РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД

ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ЛЕЖИШТЕ „МАЗГОШ“ У КО МАЗГОШ, ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД, НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Београд, 2025. године

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ПРОИЗВОДЊУ И ПРОМЕТ
ГЕОПРОФЕСИОНАЛ ДОО БЕОГРАД (ВОЖДОВАЦ)
Медаковићева 33а, 11010 Београд
тел: +381 11 4068665
website: www.geoprofesional.rs

Београд, Андрићев венац 2/II
ПИБ 101512462; МБ 07017952
тел (011) 3231-353
факс (011) 3231-192
email: office@juginus.rs

ОПШТИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ПРЕДМЕТА:

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:

Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално-стамбену делатност
Општинска управа Општина Димитровград

ИНВЕСТИТОР:

ВУКОВИЋ БЕНЗ ДОО ВЕТЕРНИК ОГРАНАК ВУКОВИЋ РУДАРСТВО
Новосадски пут 106, 21203 Ветерник
ПИБ: 108506232
МБ: 21012815
Шифра делатности: 0520
Назив делатности: Експлоатација лигнита и мрког угља
Директори: Драган Радивојевић
Драгослав Вуковић

ОБРАЂИВАЧ ИЗВЕШТАЈА И ПЛАНА:

Предузеће за пројектовање, производњу и промет Геопрофесионал доо Београд (Вождовац)

Медаковићева 33а, 11010 Београд

Југословенски институт за урбанизам и становање ЈУГИНУС Д.О.О.
Андрићев венац бр. 2/2, Београд

Директор: Др Горан Јововић

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА:

мр Ђорђе Симић, дипл. инж. геол.

СТРУЧНИ ТИМ ИЗ ОБЛАСТИ:

- НАЦРТ ПЛАНА

Валентина Јанковић, дипл. инж. арх. Лиц. бр.: 200 0667 04
Весна Лимић, дипл.инж.арх.
Дубравка Павловић, дипл.пр.планер
Мартина Јањић, маст. инж. урбанизма

- РУДАРСТВО

Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.

- ГЕОЛОГИЈА

Сретен Обрадовић, маст. геол.
Милица Радовановић, маст. геол.
Никола Трмчић, маст. инж. геол.

- ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Данка Бркић, маст. аналит. зашт. жив. сред.

- ФЛОРА И ФАУНА

Слободан Златковић, дипл. биолог
специјалиста биологије микроорганизама

САДРЖАЈ

1 УВОД 1

2 ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ 3

2.1 КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ЛЕЖИШТЕ „МАЗГОШ“ У КО МАЗГОШ, ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД 5

2.1.1 ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ 5

2.1.2 ПОСТОЈЕЋА И ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА 6

2.1.3 ЦИЉЕВИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ 20

2.2 ХИЈЕРАРХИЈСКИ ОДНОС СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА И ПРОГРАМИМА 20

2.3 ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ НА КОЈЕ СЕ ИЗВЕШТАЈ ОДНОСИ 22

2.3.1 ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 24

2.3.2 СТВОРЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 41

2.3.3 СТАЊЕ КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 43

2.4 КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБЛАСТИМА ЗА КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ИЗЛОЖЕНЕ ЗНАЧАЈНОМ УТИЦАЈУ 56

2.5 РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ 63

2.6 ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ 65

2.7 РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА БИТНЕ СА СТАНОВИШТА ЦИЉЕВА И ПРОЦЕНЕ МОГУЋИХ УТИЦАЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ 65

3 ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА 67

3.1 ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ 68

3.2 ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ 69

4 ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА СА ОПИСОМ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 72

4.1 ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА 73

4.2 РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ВАРИЈАНТНОГ РЕШЕЊА 76

4.3 ЕВАЛУАЦИЈА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈА УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА 79

4.4 КУМУЛАТИВНИ И СИНЕРГЕТСКИ ЕФЕКТИ 83

4.5 МЕРЕ ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 85

4.5.1 МЕРЕ ЗА ПРЕВАЗИЛАЖЕЊЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И КВАЛИТЕТ ЖИВЉЕЊА 86

4.5.2 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНОГ КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА 89

4.5.3 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДЕ 91

4.5.4 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА 99

4.5.5 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДА 101

4.5.6 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ФЛОРЕ И ФАУНЕ 102
4.5.7 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ 103
4.5.8 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ 105
4.5.9 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ВИБРАЦИЈА 106
4.5.10 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКАТА 106
4.5.11 РЕКУЛТИВАЦИЈА ДЕГРАДИРАНОГ ЗЕМЉИШТА 107
4.5.12 МЕРЕ ЗАШТИТЕ КОЈЕ ЋЕ СЕ ПРЕДУЗЕТИ У СЛУЧАЈУ УДЕСНИХ СИТУАЦИЈА 109
4.5.13 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ И ДРУГИХ ВЕЋИХ НЕПОГОДА И УСЛОВИ ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ 112

5 СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА И ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКАТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 115

6 ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА И ПРОГРАМА (МОНИТОРИНГ) 117

6.1 ОПИС ЦИЉЕВА ПЛАНА И ПРОГРАМА 118
6.2 ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 119
6.3 ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА И ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА 124

7 ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ 129

8 ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА, ОПИС РАЗЛОГА ОДЛУЧУЈУЋИХ ЗА ИЗБОР ДАТОГ ПЛАНА И ПРОГРАМА СА АСПЕКТА РАЗМАТРАНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ НАЧИНА НА КОЈИ СУ ПИТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ УКЉУЧЕНА У ПЛАН ИЛИ ПРОГРАМ 133

8.1 АЛТЕРНАТИВНИ ПОТЕНЦИЈАЛ ПОДРУЧЈА У ОБЛАСТИ ПОЉОПРИВРЕДЕ И ШУМАРСТВА 134

9 ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ ПРЕДСТАВЉЕНИ НА НАЧИН РАЗУМЉИВ ЈАВНОСТИ 136

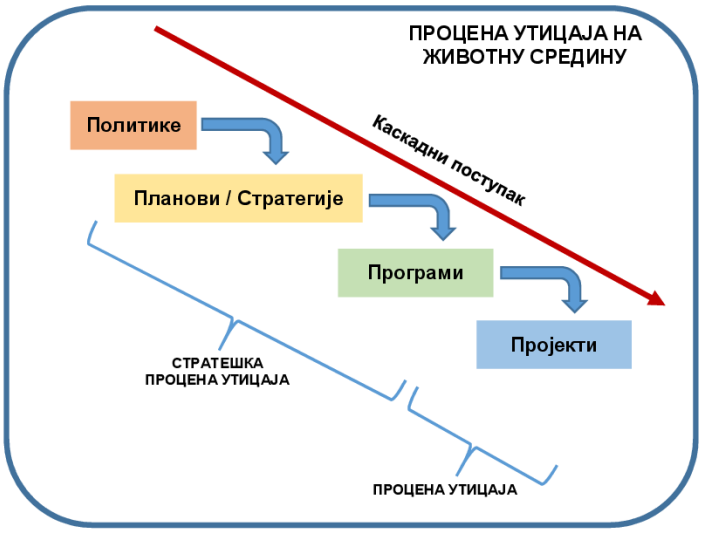
10 ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТРАТЕШКУ ПРОЦЕНУ 138

1 УВОД

Стратешка процена утицаја је поступак којим се процењују утицаји предложених стратешких докумената (планови, стратегије, програми) којима се доносе стратешки важне одлуке и врше стратешки важни избори на животну средину, укључујући и економске и социјалне елементе. Овим поступком омогућено је учешће јавности и органа надлежних за заштиту животне средине у коначном одлучивању о плану или стратегији за одређено подручје, као и програму развоја за одређену област. Стратешка процена утицаја треба да обезбеди дефинисање и процену кумулативних, синергијских, глобалних и других утицаја предложеног плана, стратегије или програма на животну средину, као и да припреми мере за спречавање односно заштиту од негативних утицаја и увећање позитивних утицаја изабраних планова, стратегија и програма на животну средину.

Процена утицаја на животну средину је поступак који осигурава да се последице одлука на животну средину узму у обзир пре доношења одлука. У складу са тим, процена утицаја на животну средину може се извршити за појединачне пројекте, као што су брана, аутопут, аеродром, фабрика итд. (позната као „Процена утицаја на животну средину“) или за јавне планове, стратегије или програме (позната као „Стратешка процена утицаја на животну средину“).

Слика 1: Приказ поступака за процену утицаја јавних планова, стратегија и програма, као и појединачних пројеката, на животну средину



Стратешком проценом утицаја на животну средину се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји планских решења на животну средину, одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину и здравље људи. Ради се у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планова, стратегија и програма.

Стратешка процена утицаја на животну средину је процес који треба да интегрише циљеве и принципе одрживог развоја, а да се тиме избегну или ограниче негативни утицаји на животну средину и на здравље и добробит локалног становништва.

Основни циљеви израде Стратешке процене утицаја су:

- обезбеђивање да питања животне средине и здравља људи буду потпуно узета у обзир приликом развоја планова, стратегија или програма;
- успостављање јасних, транспарентних и ефикасних поступака за стратешку процену;

- обезбеђивање одрживог развоја;
- обезбеђивање учешћа јавности;
- унапређење нивоа заштите здравља људи и животне средине.

Стратешка процена утицаја на животну средину израђује се у поступку израде просторних и урбанистичких планова и саставни је део плана. Извештајем о стратешкој процени утицаја се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана и одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину. Носилац израде плана сачињава Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину који садржи нарочито:

1. полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене);
2. опште и посебне циљеве стратешке процене и избор индикатора (аналитички и циљни оквир за анализу и приказ стања, дефинисања проблема и проналажења решења);
3. процену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину;
4. смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
5. програм праћења стања животне средине у току спровођења плана (мониторинг - оквир за праћење спровођења плана, односно очекиваних ефеката, стварних утицаја и новог стања на планском подручју);
6. коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене, односно објективне тешкоће које су утицале на стратешку процену);
7. приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана и програма са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план или програм;
8. закључке до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
9. друге податке од значаја за стратешку процену.

Применом Стратешке процене утицаја у планирању отвара се простор за сагледавање насталих промена у простору и уважавање потреба предметне средине.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину представља саставни део документације која се прилаже уз план надлежном органу. Израда Стратешке процене утицаја на животну средину се одвија у 3 фазе. Прва фаза представља доношење Одлуке о потреби израде Стратешке процене утицаја на животну средину, након чега се приступа њеној изради, а након тога следи фаза давања сагласности на Извештај.

Обрађивач Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину је Геопрофесионал д.о.о. из Београда и ЈУГИНУС д.о.о. Београд, а утврђен је на основу Уговора између инвеститора и обрађивача о изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину ради значаја урбанистичког плана на заштиту животне средине и одрживи развој, а све према донетој Одлуци о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград на животну средину (број 501-45/2024-14 од дана 22.02.2024. године) и Решењу о приступању израде извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград на животну средину („Службени лист општине Димитровград“, број 4/2024).

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину на подручју Просторног плана општине Димитровград представља основу за утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева) при изради Плана и обезбеђење интегрисања мера заштите животне средине и принципа одрживог развоја у све фазе израде Плана, као и дефинисање услова и решења заштите животне средине у имплементацији. Стратешка процена се ради истовремено са израдом предметног Плана, чиме су створени услови за благовремено интегрисање захтева везаних за заштиту животне средине у поступак израде, излагања јавности, усвајања и његове припреме.

Израдом Извештаја утврдиће се утицаји на животну средину одређених постојећих садржаја у оквиру граница плана и у непосредном окружењу, као и оних који могу настати као последица реализације планираних садржаја и предлог мера за спречавање и ограничавање очекиваних негативних утицаја. Дефинисаће се мере предвиђене за смањење или ублажавање негативних последица планиране намене и изградње на животну средину као и програми праћења стања животне средине у току спровођења плана експлоатације планираних садржаја.

У оквиру Извештаја о стратешкој процени утицаја разматраће се постојеће стање животне средине (ваздух, вода, земљиште) на подручју обухваћеним Планом детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, значај и карактеристике предметног Плана, карактеристике планираних садржаја на животну средину и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја на животну средину, узимајући у обзир планиране намене на подручју обухваћеним предметним Планом.

2 ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу одредаба члана 13. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004 и 88/2010) полазне основе стратешке процене обухватају:

1) кратак преглед садржаја и циљева плана и програма и односа са другим плановима и програмима;
2) преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју на које се извештај односи;
3) карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају;
4) разматрана питања и проблеме заштите животне средине у плану или програму и приказ разлога за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене;
5) приказ припремљених варијантних решења која се односе на заштиту животне средине у плану и програму, укључујући варијантно решење нереализовања плана и програма и најповољније варијантно решење са становишта заштите животне средине;
6) резултате претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама битне са становишта циљева и процене могућих утицаја стратешке процене.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена, целина, зона, објеката, функција, садржаја и планиране линијске и комуналне инфраструктуре на стање и вредности животне средине на подручју Плана детаљне регулације;
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница у План детаљне регулације и
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана.

Правни основ за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја су:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - УС, 14/2016,76/2018, 95/2018 - др. закон);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004, 88/2010);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/2024);
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 (исправка), 64/2010 (УС), 24/2011, 121/2012, 42/20137 (УС), 50/2013 (УС), 98/2013 (УС), 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 (др. закон), 9/2020, 52/2021, 62/2023);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград („Службени лист општине Димитровград“, број 13/2024);
- Одлука о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград на животну средину (број 501-45/2024-14 од дана 22.02.2024. године);
- Решење о приступању изради извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград на животну средину („Службени лист општине Димитровград“, број 4/2024);
- Други законски и подзаконски акти који регулишу услове уређења, грађења и заштите у оквиру обухвата Плана.

Плански основ за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја је:

- Просторни план општине Димитровград („Службени лист града Ниша“, број 62/2012);
- Измена и допуна Просторног плана општине Димитровград („Службени лист општине Димитровград“, број 33/2022).

Подлоге и пратећа документација за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја

За потребе израде Плана коришћене су следеће подлоге и пратећа документација:

- дигитални катастарски план;
- оверен Катастарско топографски план – достављен од стране инвеститора;
- подлога сателитски снимак (Google Satellite);
- Елаборат о резервама лежишта угља „Мазгош“ поље Ћутуци – стање дана 01.08.1995. године (Рударски институт Београд – Земун, 1995. године);
- Хидрогеолошка и инжењерскогеолошка истраживања лежишта угља Мазгош поље Ћутуци код Димитровграда (Рударски институт Београд, РО Институт за хидрогеолошка и геотехничка истраживања, 1983. године);
- Потврда о резервама издата од стране Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина и подземних вода Министарства рударства и енергетике Републике Србије (заведена под бројем 310-02-225/94-04 од дана 21.12.1995. године);
- Решење о одобравању извођења примењених геолошких истраживања угља на локалитету Мазгош код Димитровграда издато од стране Министарства рударства и енергетике Републике Србије (заведено под бројем 310-02-00844/2023-02 од дана 18.04.2023. године);
- Решење о одобравању извођења рударских радова издато од стране Министарства рударства и енергетике Републике Србије (заведено под бројем 000401769 2023 14820 007 000 000 001 од дана 27.12.2023. године);
- Други доступни подаци из летаратуре и извештаја надлежних органа и организација, подаци прикупљени на терену.

2.1 КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ЛЕЖИШТЕ „МАЗГОШ“ У КО МАЗГОШ, ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД

Садржај Плана детаљне регулације урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 (исправка), 64/2010 (УС), 24/2011, 121/2012, 42/20137 (УС), 50/2013 (УС), 98/2013 (УС), 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 (др. закон), 9/2020, 52/2021, 62/2023). Састоји се из *1. Текстуалног дела плана* који чине ОПШТИ ДЕО, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА, И СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА, *2. Графичког дела плана и Документационог дела плана.*

2.1.1 ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград (даље у тексту: План) обухвата целе и делове катастарских парцела у КО Мазгош, општина Димитровград.

Планираном границом Плана обухваћене су следеће катастарске парцеле општине Димитровград у складу са графичким прилогом „Планирана намена површина“:

- целе катастарске парцеле број: 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 927, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 1001, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1178, 1179 и 1180 све у КО Мазгош;
- делови катастарских парцела број: 876, 914, 922, 923, 926, 928, 929, 933, 934, 936, 1161, 1162, 1163, 1170, 1171, 1172/1, 1172/2, 1176, 1177, 2899 и 2900 све у КО Мазгош.

Површина Плана износи 21,9 ha и обухвата постојеће оверене (биланске) резерве лежишта угља-лигнита „Ћутуци“ у које су уврштене целокупне геолошке резерве А, Б и $Ц_1$ категорије. Површина коју заузима предметни План у лежишту угља-лигнита „Ћутуци“ утврђена је на основу документа издатог од стране надлежног министарства:

- Потврде о резервама угља-лигнита у лежишту „Мазгош“ поље „Ћутуци“ код Димитровграда издате од стране Министарства рударства и енергетике Републике Србије (заведена под бројем 310-02-225/94-04 од дана 21.12.1995. године);[1]
- ограничења која су дата за израду Плана од стране надлежног органа.

У случају неусаглашености пописа катастарских парцела у текстуалном прилогу и бројева катастарских парцела у графичком прилогу, меродавни су подаци са графичког прилога.

[1] Напомена: Предметна Потврда о резервама је добијена на основу Елабората о резервама лежишта угља „Мазгош“ поље Ћутуци – стање дана 01.08.1995. године (Рударски институт Београд – Земун, 1995. године), у којој је дошло до грешке при куцању те је поље погрешно названо Ћутићи уместо Ћутуци. Назив поља услед тога у појединим документима може бити Ћутуци или Ћутићи, у зависности да ли су се позивали на Елаборат или Потврду о резервама. У предметном Извештају назив поља ће се наводити као Ћутуци имајући у виду податке и подлоге који су дати у самом Елаборату. Назив Ћутуци простора где су биланске (оверене) резерве угља лежишта „Мазгош“ налази се и на Шематском приказу уређења насеља Мазгош датом у Просторном плану општине Димитровград.

2.1.2 ПОСТОЈЕЋА И ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

Планом детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош у Димитровграду, обухваћен је простор на ободу насеља Мазгош на површини од 21,9 ha, на удаљености од око 13 km од Димитровграда. Оверене резерве угља у лежишту „Ћутуци“ захватају источни део Мазгошког угљеног басена и простиру се источно од села Мазгош до државне границе са Бугарском, на површини од 554.871 m^2. Предметне оверене резерве лежишта обухваћене су у свом јужном делу границом Плана, при чему је граница Плана удаљена од државне границе 100 m. На удаљености од око 50 m у правцу истока од државне границе Републике Србије и Бугарске, а на територији Бугарске, налази се активан површински коп угља у насељу Станинци.

Постојеће коришћење земљишта у обухвату Плана

Основна намена простора у обухвату Плана је „ливаде и пашњаци“ према подацима датим у Просторном плану општине Димитровград.

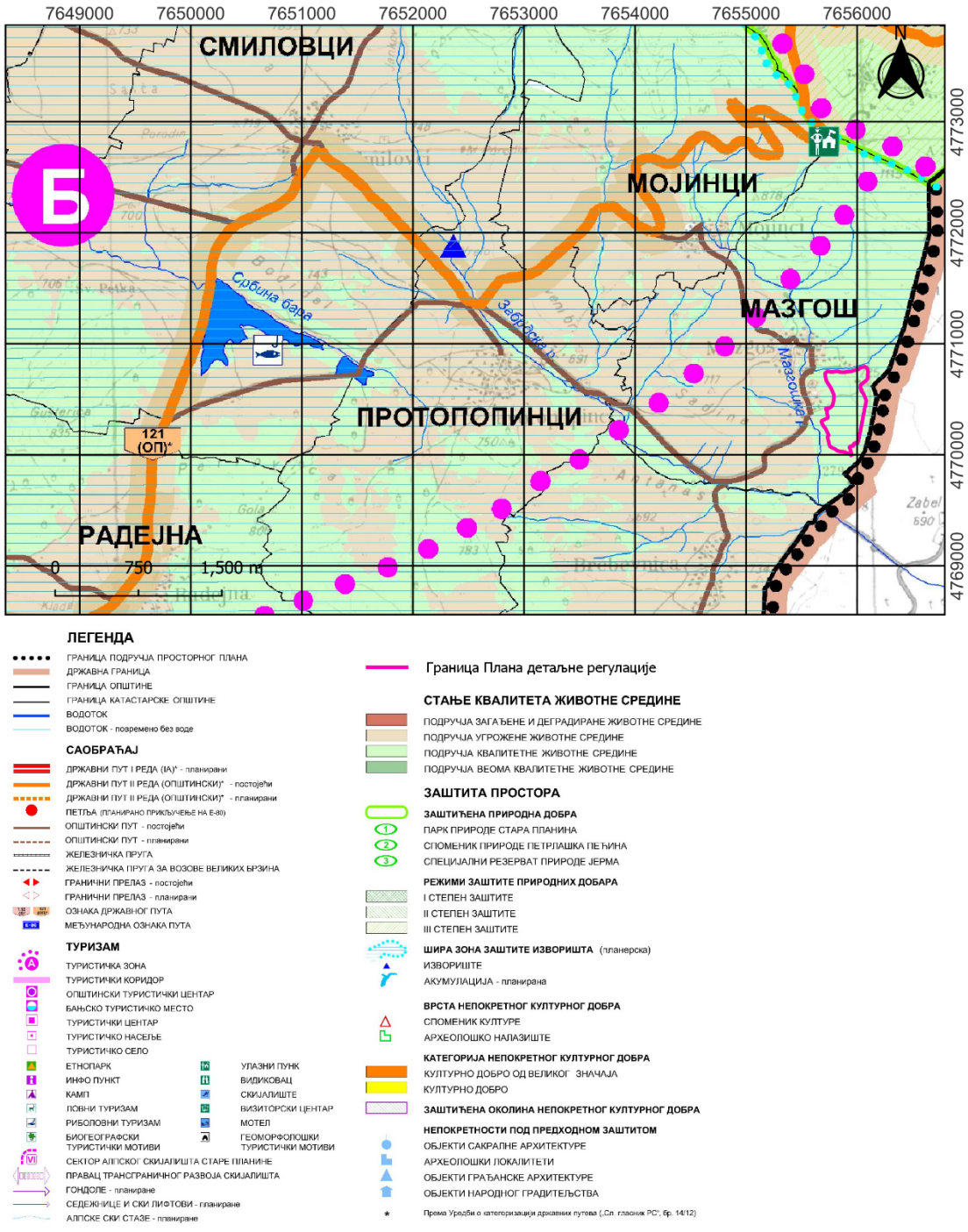
Слика 2: Приказ положаја подручја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ на Реферaлној карти број 1 „Намена простора“ у складу са Просторним планом општине Димитровград

На основу прилагођених критеријума за категоризацију простора према степену загађености животне средине, утврђених Просторним планом Републике Србије, на подручју општине Димитровград се Просторним планом предвиђају четири категорије квалитета животне средине:

- подручје загађене и деградиране животне средине;
- подручје угрожене животне;
- подручје квалитетне животне средине;
- подруче веома квалитетне животне средине.

Подручје Плана и његову околину чини и подручје квалитетне животне средине.

Слика 3: Приказ положаја подручја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ на Референталној карти број 3 „Туризам и заштита простора“ у складу са Просторним планом општине Димитровград



Подручје загађене и деградиране животне средине са најизраженијим негативним ефектима на животну средину и квалитет живота је област око инфраструктурног коридора, каменолома и депоније комуналног отпада. На овом подручју се морају спровести мере спречавања даљег деградирања животне средине и побољшања постојећег стања.

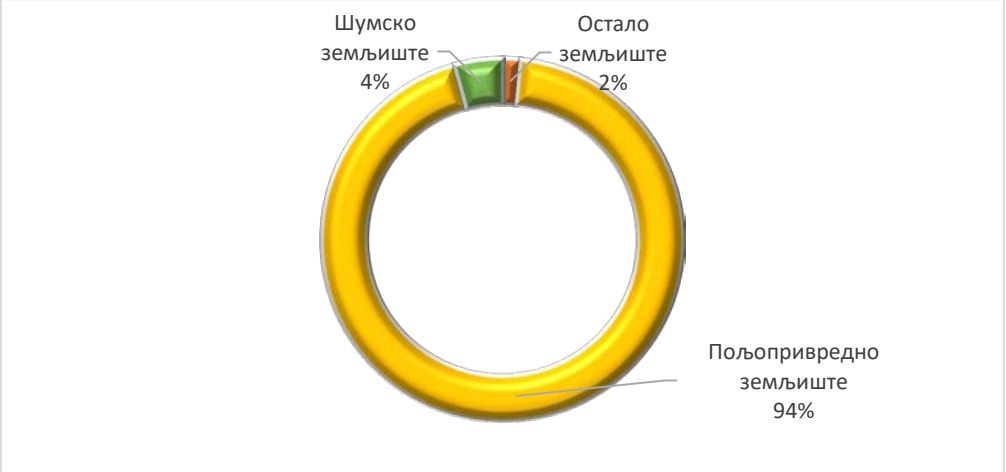
Подручје угрожене животне средине обухвата подручје урбаног насеља Димитровград, државних путева, област интензивне пољопривреде, планиране туристичке центре и зоне шумског појаса угрожене екцесивном и јаком ерозијом. Овде су присутни негативни утицаји на квалитет ваздуха, вода и земљишта и угрожен је квалитет живота. Потребно је унапредити све сегменте животне средине спровођењем следећих мера: вршење мониторинга квалитета животне средине, контрола употребе агрохемијских средстава у пољопривреди, умањење негативних ефеката загађивача у урбаној зони, адекватно коришћење природних ресурса;

Подручје квалитетне животне средине обухвата шуме и шумско земљиште, ливаде и пашњаке, водотоке II класе и подручје III степена заштите Специјалног резервата природе Јерма и Парк природе Стара планина. На овом подручју на ком преовлађују позитивни утицаји на целокупни живи свет, неопходно је спровести мере којима се умањују тренутни постојећи негативни утицаји на квалитет животне средине и спречавања настанка нових извора загађења;

Подруче веома квалитетне животне средине на коме се спроводе мере очувања и унапређења постојећег квалитета животне средине, уз поштовање међународних конвенција које се односе на заштиту природних вредности и мере спречавања појаве загађивача који могу угрозити постојеће стање. Ова категорија представља област изражених природних вредности подручја I и II степена заштите природних добара: Споменика природе Петрлашка пећина и Специјалног резервата природе Јерма и Парка природе Стара планина.

Начин коришћења земљишта захваћеног обухватом Плана одређен је по врсти земљишта катастарских парцела датим у виду података из извода е-катастра непокретности Републичког геодетског завода Републике Србије. Према прикупљеним подацима у катастру, предметни План обухвата највећим својим делом пољопривредно земљиште заступљено као обрадиво у виду: ливада (2., 3., 4., 6. и 7. класе), њива (3., 4., 5., 6. и 7. класе), врта (2. класе) и воћњака (3. класе); као и необрадиво у виду пашњака (4., 5., 6. и 7. класе). За разлику од 176 парцела пољопривредног земљишта, Планом је обухваћено 8 катастарских парцела које представљају шумско земљиште (шуме 4. и 5. класе) и остало земљиште у виду 3 катастарске парцеле које чине парцеле некатегорисаних путева.

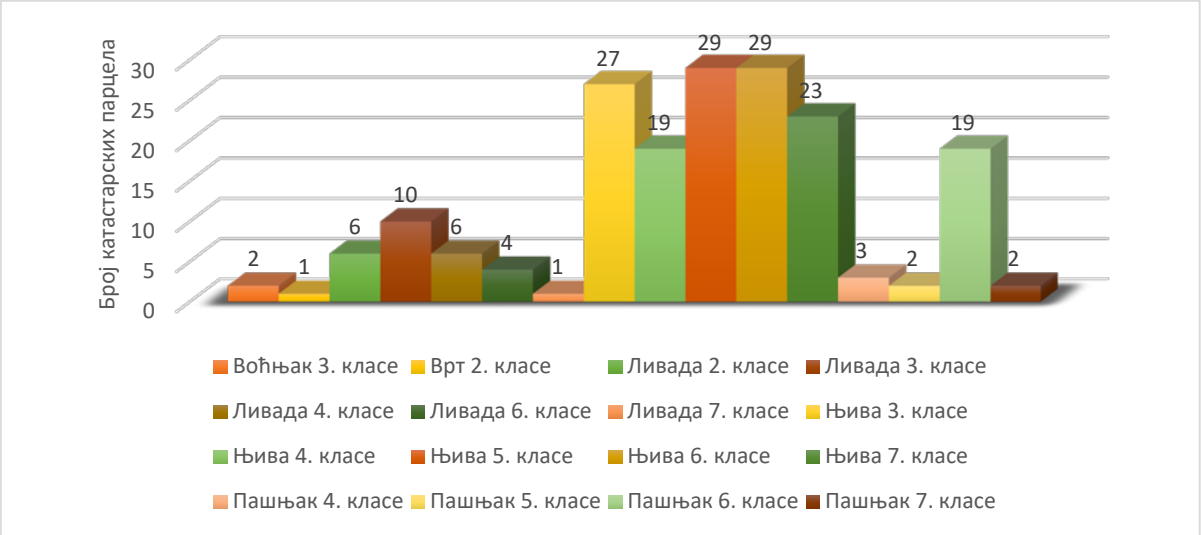
Графикон 1: Приказ заступљености начина коришћења земљишта на простору обухвата Плана



Табела 1: Заступљена врста земљишта на територији Плана

Врста земљишта	Број парцела
Остало земљиште – некатегорисани путеви	3
Пољопривредно земљиште	176
Шумско земљиште	8

Графикон 2: Приказ заступљености начина коришћења пољопривредног земљишта на простору обухвата Плана



Површина земљишта обухваћена границом Плана највећим својим делом захвата пољопривредно земљиште. На подручју намењеном за експлоатацију билансних (оверених) резерви угља у Плану је обухваћено 112 катастарских парцела пољопривредног земљишта, целе или делови. Такође, Планом су обухваћене и 44 катастарске парцеле, целе или њихови делови, пољопривредног земљишта на подручју намењеном за одлагалиште.

Укупна површина свих врста земљишта коју је планирано да заузимају зона за експлоатацију и одлагалиште обухвата простор од 15,9 ha, од чега чине целе или делови пољопривредног земљишта 15 ha.

У оквиру Плана налази се укупно 8 катастарских парцела по начину коришћења одређених као шуме, при чему једна парцела чини шуме 4. класе, а осталих седам су шуме 5. класе. Свих осам катастарских парцела које чине шуме захваћене су планираном површином одређеном за експлоатацију угља, а укупно обухватају површину од око 0,89 ha (8.866 m^2).

Поред пољопривредног и шумског земљишта, по начину коришћења у обухвату плана налазе се 3 катастарске парцеле по намени остало земљиште, као земљиште под зградом и другим објектом које чине некатегорисани путеви. Катастарске парцеле 2899 и 2900 КО Мазгош обухваћене су у Плану једним својим делом (делом којим пролазе кроз План), док је катастарска парцела 825 КО која чини некатегорисани пут обухваћена целим својим делом. Постојећи катастарски путеви по планираној намени се задржавају и проширују на ширину од 5-6 метара у зависности од потребе, остајући земљиште јавне намене и задржавајући своју функцију.

Према начину коришћења забележеном приликом обиласка подручја захваћеног Планом, утврђено је да се у претходном периоду на катастарским парцелама: 837, 838, 839, 914, 927, 937, 939, 940, 941, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 951, 952, 953, 954, 955, 956; извођени радови на експлоатацији угља и да је земљиште на овим парцелама цело

или делом деградирано и не користи се у складу са наменом датом у катастру непокретности. Такође, утврђено је да се активно користе катастарске парцеле 830 (њива 6. класе) и 1177 (њива 5. класе) КО Мазгош, а које се користе као ливаде које се косе. Остале катастарске парцеле се не користе услед чега се овај део земљишта налази под травама, пашњачком вегетацијом, у процесу закоровљавања или су формиране шуме слабог квалитета.

Просторним планом општине Димитровград одређена је основна намена простора који обухвата предметни План, ливаде и пашњаци, који се као такав користи на простору где су забележене активности. Коришћење простора у обухвату Плана у складу са наменом датом у катастру као њиве, врт и воћњаци није забележено.

Слика 4: Приказ изгледа катастарских парцела 830 и 914 КО Мазгош

Табела 2: Попис катастарских парцела обухваћених границом Плана

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
1	825	214	ЗРЕЛИЦА	1	2179	Остало земљиште	Земљиште под зградом и другим објектом	Пут, нктг
2	826	126	ГРБЕРИЦА	1	397	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
3	827	211	ГРБЕНИЦА	1	1249	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
4	828	106	ГРБЕРИЦА	1	2245	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
5	829	236	ГРБЕРИЦА	1	775	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
6	830	229	ГРБЕНИЦА	1	2419	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
7	831	155	ГРБЕРИЦА	1	1234	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
8	832	126	ЗРЕЛИЦА	1	460	Пољопривредно земљиште	Ливада 4. класе	/
9	833	206	ЗРЕЛИЦА	1	536	Пољопривредно земљиште	Ливада 4. класе	/
10	834	155	ЗРЕЛИЦА	1	741	Пољопривредно земљиште	Ливада 4. класе	/
11	835	315	ГРБЕРИЦА	1	565	Пољопривредно земљиште	Ливада 4. класе	/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
12	836	324	ЗРЕЛИЦА	1	529	Пољопривредно земљиште	Ливада 4. класе	/
13	837	324	ЗРЕЛИЦА	1	1702	Пољопривредно земљиште	Ливада 4. класе	/
14	838	326	ЗРЕЛИЦА	1	971	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
15	839	11	ЗРЕЛИЦА	1	1274	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
16	840	16	ЗРЕЛИЦА	1	122	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
17	841	310	ЗРЕЛИЦА	1	2299	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
18	842	16	ЗРЕЛИЦА	1	851	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
19	843	123	ЗРЕЛИЦА	1	787	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
20	844	324	ЗРЕЛИЦА	1	1212	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
21	845	20	ЗРЕЛИЦА	1	231	Пољопривредно земљиште	Ливада 6. класе	/
22	846	200	ЗРЕЛИЦА	1	5542	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
23	847	54	ГРБЕНИЦА	1	700	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
24	848	60	ГРБЕРИЦА	1	2087	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
25	849	126	МЕЧИ ДОЛ	1	1135	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
26	850	85	МЕЧИ ДОЛ	1	1003	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
27	851	14	ГРБЕНИЦА	1	1014	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
28	852	282	ГРБЕНИЦА	1	851	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
29	853	291	ГРБЕРИЦА	1	687	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
30	854	15	ГРБЕНИЦА	1	674	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
31	855	15	ГРБЕНИЦА	1	335	Пољопривредно земљиште	Ливада 6. класе	/
32	856	72	МЕЧИ ДОЛ	1	2106	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
33	857	206	МЕЧИ ДОЛ	1	1567	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
34	858	126	МЕЧИ ДОЛ	1	1516	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
35	859	291	МЕЧИ ДОЛ	1	1741	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
36	860	126	МЕЧИ ДОЛ	1	377	Шумско земљиште	Шума 4. класе	/
37	861	237	МЕЧИ ДОЛ	1	1838	Пољопривредно земљиште	Ливада 6. класе	/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
38	862	127	ГОЛЕМО ДРВО	1	1275	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
39	863	291	ГОЛЕМО ДРВО	1	560	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
40	864	1	МЕЧИ ДОЛ	1	685	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
41	865	211	МЕЧИ ДОЛ	1	765	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
42	866	206	ГОЛЕМО ДРВО	1	1272	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
43	867	103	ГОЛЕМО ДРВО	1	246	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
44	868	10	ГОЛЕМО ДРВО	1	684	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
45	869	136	ГОЛЕМО ДРВО	1	976	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
46	870	291	ЗЛАТКОВО	1	611	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
47	871	286	ГОЛЕМО ДРВО	1	455	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
48	872	123	ГОЛЕМО ДРВО	1	1392	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
49	873	87	ГОЛЕМО ДРВО	1	879	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
50	874	10	ГОЛЕМО ДРВО	1	747	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
51	875	103	ГОЛЕМО ДРВО	1	885	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
52	877	308	ГОЛЕМО ДРВО	1	756	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
53	878	126	ЋУТУЦИ	1	295	Пољопривредно земљиште	Ливада 7. класе	/
54	879	310	ГОЛЕМО ДРВО	1	3411	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
55	880	138	МЕЧИЈИ ДОЛ	1	922	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
56	881	3	МЕЧИ ДОЛ	1	1065	Пољопривредно земљиште	Ливада 6. класе	/
57	882	291	МЕЧИ ДОЛ	1	341	Пољопривредно земљиште	Пашњак 5. класе	/
58	883	126	МЕЧИ ДОЛ	1	1801	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
59	884	291	ЋУТУЦИ	1	1330	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
60	927	225	ГОЛЕМО ДРВО	1	1397	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
61	937	104	ГОЛЕМО ДРВО	1	1064	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
62	938	85	ГОЛЕМО ДРВО	1	1969	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
63	939	168	ГОЛЕМО ДРВО	1	1539	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
64	940	216	ГОЛЕМО ДРВО	1	906	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
65	941	17	ЗРЕЛИЦА	1	1919	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
66	942	103	ГОЛЕМО ДРВО	1	1309	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
67	943	103	ГОЛЕМО ДРВО	1	842	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
68	944	181	ГОЛЕМА ЊИВА	1	1188	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
69	945	310	ГОЛЕМА ЊИВА	1	1362	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
70	946	216	МЕЂУ СЛОГОВИ	1	641	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
71	947	16	ЂОРИНО	1	2628	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
72	948	216	СВРАЧАК	1	436	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
73	949	15	ПРЧЕВАН	1	1237	Шумско земљиште	Шума 5. класе	/
74	950	54	ПРЧЕВАЦ	1	1041	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
75	951	153	ЗРЕЛИЦА	1	964	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
76	952	37	ЗРЕЛИЦА	1	1062	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
77	953	216	ЗРЕЛИЦА	1	683	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
78	954	324	ГРЧЕВАЦ	1	196	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
79	955	324	ПРЧЕВАЦ	1	639	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
80	956	272	ЗРЕЛИЦА	1	4633	Пољопривредно земљиште	Пашњак 5. класе	/
81	957	324	КОСТИНО	1	1827	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
				2	1214		Њива 5. класе	/
				3	2475		Њива 6. класе	/
82	958	199	СВРАЧАК	1	566	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
83	959	196	ЗРЕЛИЦА	1	591	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
84	960	19	ЗРЕЛИЦА	1	158	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
85	961	216	ЗРЕЛИЦА	1	104	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
86	962	229	ГРЧЕВАЦ	1	61	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
87	963	133	ЗРЕЛИЦА	1	1043	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
88	964	133	ЗРЕЛИЦА	1	281	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
89	965	315	ЗРЕЛИЦА	1	533	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
90	966	19	ЗРЕЛИЦА	1	601	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
91	967	285	СВРАЧЉАК	1	858	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
92	968	240	ЗРЕЛИЦА	1	1960	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
93	969	315	ЗРЕЛИЦА	1	204	Пољопривредно земљиште	Пашњак 4. класе	/
94	970	315	ЗРЕЛИЦА	1	256	Пољопривредно земљиште	Ливада 2. класе	/
95	971	315	ЗРЕЛИЦА	1	433	Пољопривредно земљиште	Ливада 2. класе	/
96	972	315	ЗРЕЛИЦА	1	399	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
97	973	315	ЗРЕЛИЦА	1	894	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
98	974	2	СВРАЧАК	1	642	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
99	975	218	СВРАЧЉАК	1	798	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
100	976	168	ЗРЕЛИЦА	1	541	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
				2	122		Ливада 2. класе	/
101	977	10	ЗРЕЛИЦА	1	630	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
102	978	310	ЗРЕЛИЦА	1	251	Пољопривредно земљиште	Ливада 2. класе	/
103	979	98	ЗРЕЛИЦА	1	246	Пољопривредно земљиште	Ливада 2. класе	/
104	980	98	ЗРЕЛИЦА	1	721	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
105	981	17	ЗРЕЛИЦА	1	672	Пољопривредно земљиште	Пашњак 4. класе	/
106	982	17	ЗРЕЛИЦА	1	1083	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
107	983	286	СВРАЧАК	1	1845	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
108	984	315	ЗАЈЕДНИЦА	1	1339	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
109	985	315	ЗАЈЕДНИЦА	1	379	Пољопривредно земљиште	Воћњак 3. класе	/
110	986	317	КОНОПНИШТЕ	1	194	Пољопривредно земљиште	Ливада 2. класе	/
111	987	144	ЛИВАЂЕ	1	185	Пољопривредно земљиште	Воћњак 3. класе	/
112	1001	17	ЗАЈЕДНИЦА	1	3648	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
				2	4498		Њива 5. класе	/
113	1110	71	ПЕРИШ	1	1942	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
				2	1024		Њива 4. класе	/
114	1111	153	КОНОПЉИШТЕ	1	168	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
115	1112	179	КОНОПЉИШТЕ	1	430	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
116	1113	310	ЗАЈЕДНИЦА	1	527	Пољопривредно земљиште	Врт 2. класе	/
117	1114	135	ЗАЈЕДНИЦА	1	662	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
118	1115	123	ЗАЈЕДНИЦА	1	759	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
119	1116	4	ПЕРИШ	1	1666	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
				2	1764		Њива 4. класе	/
120	1117	285	ПЕРИШ	1	1602	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
				2	1337		Њива 4. класе	/
121	1118	71	ПЕРИШ	1	904	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
122	1119	218	ПЕРИШ	1	577	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
123	1120	22	ПЕРИШ	1	1364	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
124	1121	22	СВРАЧЉАК	1	533	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
125	1122	124	СВРАЧАК	1	1306	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
126	1123	291	СВРАЧАК	1	599	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
127	1124	229	СВРАЧЉАК	1	120	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
128	1125	229	СВРАЧЉАК	1	615	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
129	1126	201	СВРАЧЉАК	1	216	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
130	1127	1	СВРАЧЉАК	1	663	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
131	1128	242	ЛИВАЂЕ	1	275	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
132	1129	211	СВРАЧАК	1	1077	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
133	1130	332	СВРАЧЉАК	1	813	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
134	1131	291	СВРАЧЉАК	1	441	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
135	1132	291	СВРАЧАК	1	531	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
136	1133	104	СВРАЧЉАК	1	1309	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
137	1134	22	ПЕРИШ	1	2366	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
138	1135	56	ПЕРИШ	1	2079	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
139	1136	196	СВРАЧЉАК	1	559	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
140	1137	186	СВРАЧЉАК	1	2103	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
141	1138	111	ПЕРИШ	1	1302	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
142	1139	104	ПЕРИШ	1	605	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
143	1140	1	СВРАЧЉАК	1	1036	Пољопривредно земљиште	Ливада 3. класе	/
144	1141	127	ПЕРИШ	1	964	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
145	1142	171	ПЕРИШ	1	1370	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
146	1143	56	ПЕРИШ	1	594	Пољопривредно земљиште	Њива 3. класе	/
147	1144	98	СВРАЧЉАК	1	749	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
148	1145	222	СВРАЧЉАК	1	1655	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
149	1146	229	ПЕРИШ	1	1287	Пољопривредно земљиште	Пашњак 4. класе	/
150	1147	71	СВРЕЧЉАК	1	1860	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
151	1148	37	СВРАЧЉАК	1	1274	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
152	1149	235	СВРАЧЉАК	1	2479	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
153	1150	125	ЗРЕЛИЦА	1	2060	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
154	1151	105	СВРАЧЉАК	1	667	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
155	1152	229	СВРАЧЉАК	1	571	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
156	1153	229	ЋИРКОВО	1	652	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
157	1154	133	ЋИРКОВО	1	668	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
158	1155	243	СВРАЧАК	1	923	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
159	1156	2	СВРАЧАК	1	579	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
160	1157	127	СВРАЧАК	1	742	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
161	1158	332	СВРАЧЉАК	1	1546			/

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
						Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	
162	1159	46	СВРАЧЉАК	1	1752	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
163	1160	135	ГОЛЕМА ЊИВА	1	2468	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
164	1178	88	СВРАЧЉАК	1	904	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
165	1179	22	СВРАЧЉАК	1	1391	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
166	1180	19	СВРАЧЉАК	1	1405	Пољопривредно земљиште	Њива 4. класе	/
167	876	203	ГОЛЕМО ДРВО	1	820	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
168	914	216	ГОЛЕМО ДРВО	1	21123	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
169	922	315	ГОЛЕМО ДРВО	1	695	Пољопривредно земљиште	Пашњак 7. класе	/
170	923	138	ГОЛЕМО ДРВО	1	1278	Пољопривредно земљиште	Пашњак 7. класе	/
171	926	315	ГОЛЕМО ДРВО	1	909	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
172	928	291	ГОЛЕМО ДРВО	1	4620	Пољопривредно земљиште	Пашњак 6. класе	/
173	929	218	ГОЛЕМО ДРВО	1	1484	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
174	933	308	ГОЛЕМО ДРВО	1	1571	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
175	934	171	ГОЛЕМО ДРВО	1	1423	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
176	936	104	ГОЛЕМО ДРВО	1	1139	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
177	1161	239	БУЉУБАШИЦА	1	1719	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
178	1162	15	БУЉУБАШИЦА	1	1615	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
179	1163	171	ГОЛЕМО ДРВО	1	2360	Пољопривредно земљиште	Њива 7. класе	/
180	1170	291	СВРАЧЉАК	1	1427	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
181	1171	133	СВРАЧЉАК	1	1312	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
182	1176	133	СВРАЧЉАК	1	1534	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
183	1177	229	СВРАЧЉАК	1	1595	Пољопривредно земљиште	Њива 5. класе	/
184	2899	214	СЕЛО	1	4059	Остало земљиште	Земљиште под зградом и другим објектом	Пут, нктг
185	2900	214	ЗРЕЛИЦА	1	2213	Остало земљиште	Земљиште под зградом и другим објектом	Пут, нктг

Редни број	Бр. к.п. КО Мазгош	Број ЛН КО Мазгош	Улица/Потес	Бр. дела парцеле	Површина (m^2)	Врста земљишта	Начин коришћења	Изграђена
186	1172/1	291	ПЕРИШ	1	2930	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/
187	1172/2	133	ПЕРИШ	1	1363	Пољопривредно земљиште	Њива 6. класе	/

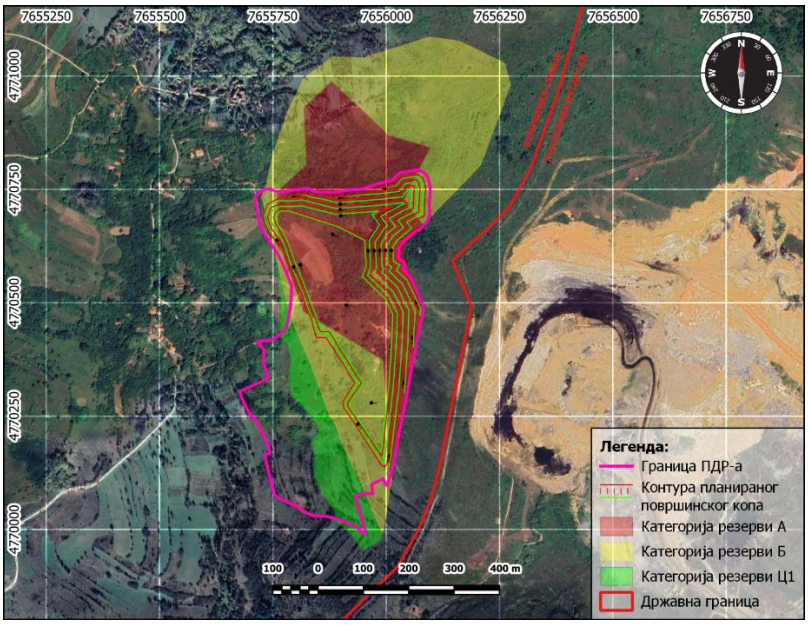
Површине оверених биланских резерви лежишта „Мазгош“

Продуктивна угљоносна серија припада плиоцену (понт). Изграђена је од глина, песковитих глина, угљевитих глина, пескова и угља. Угљоносна серија пада према југопазаду под углом од око 5°. На простору поља „Ћутуци“ развијена су два угљена слоја од којих је млађи, хипсометријски виши, развијен на читавом простору, док се старији, хипсометријски нижи, веома подређено јавља (крајњи источни део поља).

Табела 3: Категорије и количине биланских резерви угља-лигнита у лежишту „Мазгош“ поље Ћутуци код Димитровграда према Потврди о резервама Министарства рударства и енергетике од 21.12.1995. године

Категорија резерви	БИЛАНСНЕ РЕЗЕРВЕ (t)
А	1.650.375
Б	1.040.908
$Ц_1$	174.532
УКУПНО А + Б + $Ц_1$:	2.865.815

Слика 5: Приказ границе Плана са приказом категорија биланских резерви угља и могућим положајем контуре површинског копа у јужном делу лежишта[2]



[2] Напомена: Контура и план извођења рударских радова се прецизно дефинишу у пројектно-техничкој документацији која подлеже процени утицаја на животну средину пред надлежним Министарством. У циљу што бољег приказа у предметном Плану дата је претпостављена завршна контура површинског копа која обухвата биланске резерве угља на југу лежишта, која представља изглед површинског копа по завршетку рударских радова.

Граница Плана обухвата део постојећих оверених резерви лежишта Мазгош – билансне резерве угља А, Б и $Ц_1$ из 1995. године, а у оквиру којих је могуће пројектовати површински коп са пратећим рударским објектима и са заштитним зеленилом, задржавајући постојеће катастарске путеве.

Планом је одређено да се експлоатација угља пројектује на површини од 11,87 ha односно, 54,2 % од укупне површине захваћене предметним Планом, обухватајући део оверених резерви лежита на југу.

На територији планског обухвата налази се и површина намењена за зону одлагалишта јаловине која заузима 4,02 ha односно, 18,35 % површине Плана. Подручје планирано за одлагање јаловине налази се у југозападном делу обухвата Плана.

На основу концепта решења уређења простора, дефинисане су површине у предложеним границама плана: земљиште јавне намене (саобраћајне површине) и земљиште остале намене (заштитно зеленило, површине за одлагалиште, површина за експлоатацију угља), а њихова структура у погледу начина коришћења површина приказана је у наредној табели.

Табела 4: Структура и биланс планираних намена површина на територији Плана

Намена	**Површина (ha)**	**Процентуална заступљеност (%)**
Земљиште јавне намене		
Саобраћајне површине	0,91	4,15
Земљиште остале намене		
Заштитно зеленило	5,09	23,24
Површине за одлагалиште	4,02	18,35
Површина за експлоатацију угља	11,87	54,2
Укупно	**21,90**	**100**

План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош општина Димитровград се ради због потребе регулисања намене површина планираног површинског копа и извођења радова на експлоатацији угља-лигнита у складу са постојећим билансним резервама, а све услед потреба за тим сировинама на локалном и регионалном нивоу, поштујући циљеве заштите животне средине.

У складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021) члан 3. став 1 тачка 43) рудно земљиште представља простор који је дефинисан одобрењем за експлоатацију и експлоатационо поље. На рудном земљишту се врши експлоатација минералних сировина или изграђује пратећа инфраструктура у циљу организације експлоатације резерви минералних сировина. Према члану 28а. наведеног закона, надлежни органи за просторно и урбанистичко планирање прилагођавају планска и урбанистичка документа на начин да се омогући несметана експлоатација откривених лежишта минералних сировина, у складу са овим законом, законом којим се уређује просторно и урбанистичко планирање и законом којим се уређује заштита природе. Показатељи за просторно планирање о лежишту минералних сировина уносе се у све просторне и урбанистичке планове, на основу одређених геолошких информација из извештаја о резултатима геолошких истраживања и елабората за подручје обухваћено лежиштем минералних сировина. У складу са чланом 66. овог закона, надлежном органу за просторно планирање Републике Србије и јединици локалне самоуправе на чијој територији се налази експлоатационо поље, Министарство односно надлежни орган

аутономне покрајине доставља један примерак решења на основу којег се утврђује рудно земљиште за изградњу рударских објеката и извођење рударских радова у циљу обезбеђивања података за израду планских докумената Републике Србије, односно јединице локалне самоуправе.

Планирана намена Плана извршена је са циљем да се спроведе контролисана планска експлоатација ради спречавања и минимизирања негативних ефеката и утицаја на животну средину, уз оптимално управљање лежиштима геолошких ресурса у циљу њиховог ефикасног коришћења.

2.1.3 ЦИЉЕВИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Основни циљ израде Плана је обезбеђивање планског регулисања планираног површинског копа и његовог могућег развоја у складу са билансним резервама угља-лигнита, као и утврђивање урбанистичких критеријума, смерница, решења и норматива за организацију, рационално уређење и коришћење простора у обухвату Плана у складу са смерницама из планова вишег реда и условима надлежних институција.

Визија и циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја је стварање законског и планског основа за дефинисање правила уређења и правила грађења за потребе извођења рударских радова и изградње пратећих објеката, према Решењу Министарства рударства и енергетике у складу са одобреним рударским пројектом за лежиште „Мазгош“ код Димитровграда.

Циљ израде и доношења овог Плана је и контролисана планска експлоатација ради спречавања и минимизирања негативних ефеката и утицаја на животну средину како на деградацију природног пејзажа, воде и ваздуха, тако и земљишта и шумских површина, као и рационално и планско коришћење минералних сировина и рудног богатства Републике Србије.

Посебан циљ израде овог Плана је усклађивање планских и урбанистичких докумената на начин да се омогући несметана експлоатација откривених лежишта минералних сировина, у складу са чланом 28а Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021).

2.2 ХИЈЕРАРХИЈСКИ ОДНОС СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА И ПРОГРАМИМА

Услови и смернице од значаја за израду Плана дати су у планском документу ширег подручја и вишег хијерархијског реда, Просторном плану општине Димитровград („Службени лист града Ниша“, број 62/12) и Измени и допуни Просторног плана општине Димитровград („Службени лист општине Димитровград“, број 33/22), којима се посебно наглашава „Планско опредељење одрживог коришћења металичних, неметаличних и енергетских минералних сировина, као и термалних вода на територији општине Димитровград, које ће се усклађивати са општом концепцијом коришћења минералних ресурса Републике Србије“.

Такође, Просторним планом општине Димитровград, за „потенцијалне зоне експлоатације минералних сировина“, дефинисана је обавеза израде Плана детаљне регулације којим ће се регулисати обухват грађевинског подручја, подела простора на посебне целине и зоне, детаљна намена земљишта и други елементи од значаја за спровођење Плана, а све према одредбама важећих законских прописа, Закона о планирању и изградњи, Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања, Закону о рударству и геолошким истраживањима, као и условима Министарства заштите животне средине и других релевантних институција.

ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД („Службени лист града Ниша“, број 62/2012) и Измена и допуна Просторног плана општине Димитровград („Службени лист општине Димитровград“, број 33/2022)

Извод из текстуалног дела Просторног плана:

АНАЛИЗА И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА
- ПРИРОДНИ СИСТЕМИ И РЕСУРСИ -

Минералне сировине

На планском подручју констатован је већи број појава различитих врста минералних сировина, из групе метала (руде олова и цинка, руде гвожђа, руде бакра, боксит), из групе неметала (техничко-грађевински камен, архитектонско-грађевински камен, ватросталне и керамичке глине), и из групе енергентских сировина (уран, угаљ). Са аспекта могућности проналажења економски интересантних појава високоперспективне сировине су: кречњак као техничко-грађевински камен у лежишту „Бачево“, кречњак као архитектонско-грађевински камен у локалитету „Сенокос“, ватросталне и керамичке глине у лежишту „Црна Ровина“, андезит као техничко-грађевински камен у лежишту „Врла Падина“ и угаљ-лигнит у лежишту „Мазгош- Ћутуци“. У перспективне спадају: гранит као архитектонско-грађевински камен у локалитету „Карибања“, седиментна минерализација гвожђа у локалитету „Одоровци-Басара“, карактерише се присуством компактне хематитске минерализације и кречњак као техничко-грађевински камен у локалитету „Кале“ Гојин Дол. У потенцијално перспективне спадају: олово и цинк са пратећим металима злата и сребра у рудном пољу „Сребрна Глава“, ватросталне и керамичке глине у локалитету „Оланов Рид“ и „Протопопинци“, бакароносна минерализација на рудном пољу „Борово – Доња Невља“, седиментне оолитске минерализације гвожђа у локалитету „Радејна“, уран у локалитету „Сенокос“, боксит на Гребен планини и термалне воде у околини Звоначке бање.[3]

ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И РАЗВОЈ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА

Минералне сировине

Планско опредељење јесте одрживо коришћење металичних, неметаличних и енергетских минералних сировина, као и термалних вода на територији општине Димитровград, које ће се усклађивати са општом концепцијом коришћења минералних ресурса Републике Србије. Одрживо коришћење минералних сировина заснивање се на основним планским решењима која подразумевају:

- истраживања појава и лежишта минералних сировина (металичне и неметаличне минералне сировине, енергетске минералне сировине и термалне воде);
- стварању услова за интензивније и комплексније коришћење истраженог билансираног минералног богатства: кречњака као техничко-грађевинског камена у лежиштима „Бачево“, „Сенокос“ и „Кале“; гранита у локалитету „Карибања“; андезита у лежишту „Врла Падина“; ватросталне и керамичке глине у локалитетима „Црна Ровина“, „Оланов Рид“ и „Протопопинци“; угља-лигнита у лежишту „Мазгош- Ћутуци“; олова и цинка са пратећим металима злата и сребра у рудном пољу „Сребрна Глава“; гвожђа у локалитету „Одоровци-Басара“ и локалитету „Радејна“; бакра на рудном пољу „Борово-Доње Невље“; боксита на Гребен планини; урана на локалитету „Сенокос“ и термалних вода у околини Звоначке бање;

[3] Напомена: Предметни текст преузет је из Просторног плана општине Димитровград у ком се наводи референца Геолошки институт Србије: Студија (анализа) минерално сировинског потенцијала општине Димитровград – I фаза, Београд, 2009.

- ревитализација технолошких процеса у експлоатацији и преради минералних сировина и реконструкција постојеће застареле опреме;
- минимизирање техногеног отпада и његове трансформације у техногену сировину која се може искористити даље у одговарајућем производном процесу;
- образовање потребних кадрова за будућа геолошка истраживања;
- санирање деградираних и загађених површина око постојећих експлоатација и тежња ка развоју пројеката који минимално угрожавају животну средину, применом тзв. „зеленог инжењерства“ и „технологије без или са минимумом отпадака“ и
- дугорочна стратегија давања истражних права и, првенствено, концесија за истраживање и експлоатацију минералних сировина.

2.3 ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ НА КОЈЕ СЕ ИЗВЕШТАЈ ОДНОСИ

Локација предметног Плана и планираног површинског копа угља „Мазгош“ налази се на источној периферији насеља Мазгош на катастарској општини Мазгош општине Димитровград, удаљена 100 метара од државне границе Републике Србије са Бугарском. У близини предметне локације Плана налази се активан површински коп угља на територији Бугарске, удаљен од државне границе 50 метара, од кога је граница предметног Плана удаљена 150 метара. Најближи стамбени објекти насеља Мазгош у јужном делу простора билансних резерви угља, у околини предметног Плана, удаљени су минималних 57 m и 87 m ваздушном линијом у правцу запада, као и на северу око 38 m и 82 m ваздушном линијом ка северу од границе Плана. Посматрајући у односу на планиране површине намене земљишта, од планиране намене експлоатације угља најближи објекти у правцу запада су удаљени минимално 147 m и од планиране намене зоне одлагалишта 104 m мерено ваздушном линијом. Најближи објекти на северу су од простора намењеног за експлоатацију угља удаљени 50 m и 98 m мерено ваздушном линијом.

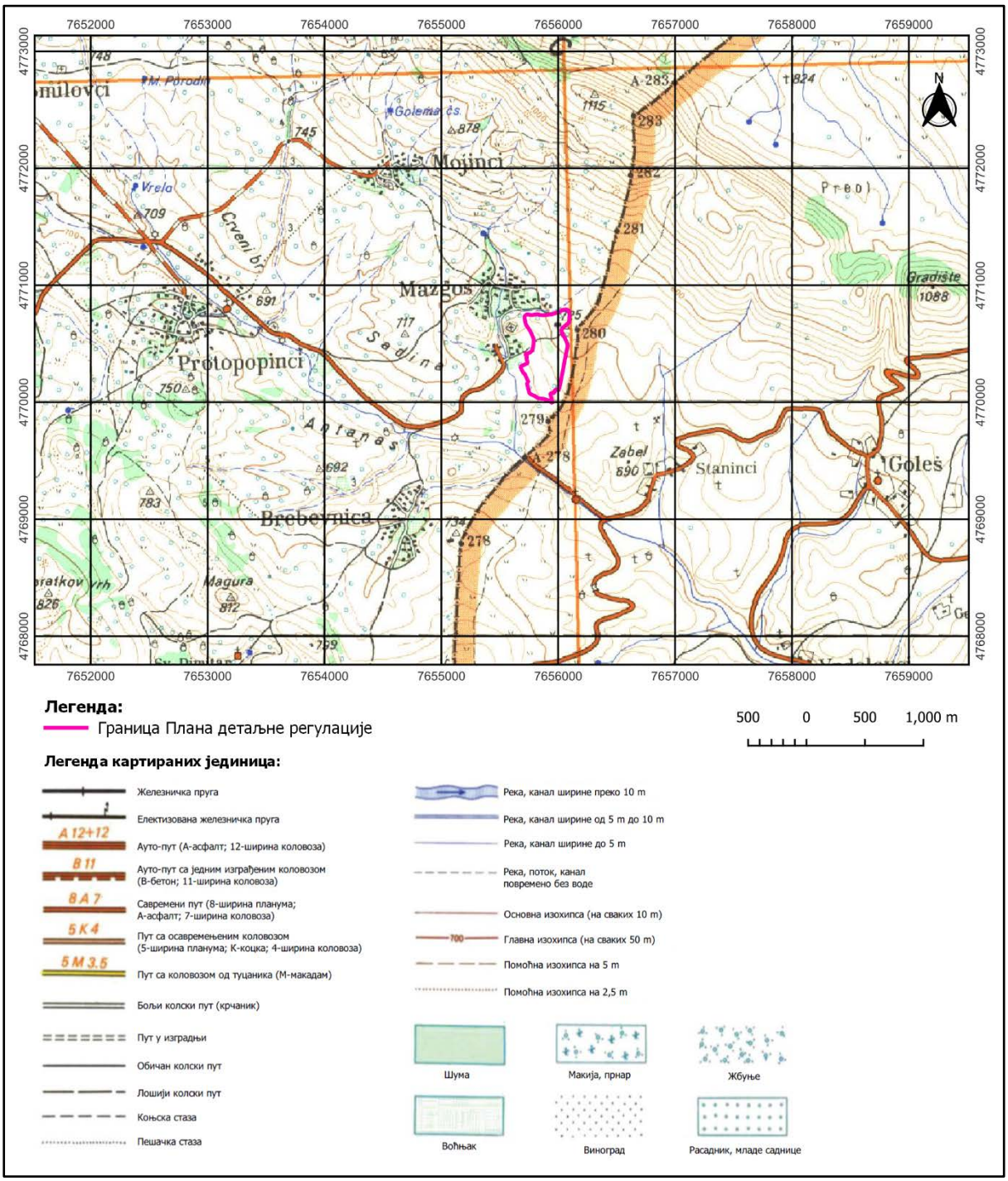
Предметним Планом обухваћен је простор дела билансних резерви угља, који обухвата земљиште на целим или деловима парцела катастарске општине Мазгош, у оквиру општине Димитровград. Од центра градског насеља општине Димитровград подручје предметног Плана површинског копа удаљено је ваздушном линијом око 11 km у правцу североистока, а путном инфраструктуром знатно више. У близини подручја Плана протиче Мазгошка река која тече у смеру од севера ка југу и улива се у Забрдску реку која се потом улива у Нишаву на територији Бугарске. Водно земљиште Мазгошке реке није обухваћено контуром билансних резерви угља и извођења радова на експлоатацији, већ иста протиче у близини западне границе овог Плана. Северно од обухвата Плана налазе се два повремена потока која се уливају у Мазгошку реку и који у летњим месецима пресушују. Ова два повремена потока припадају левим притокама Мазгошке реке. Остали водотокови у околини подручја Плана припадају сливу Забрдске реке.

Непосредно поред предложеног обухвата Плана пролази општински пут који спаја сеоска насеља: Протопопинци, Бребевницу, Мазгош и Мојинци. Ток Мазгошке реке прати трасу поменутог пута.

У оквиру обухвата Плана налазе се некатегорисани путеви у јавној својини чији је корисник Општина Димитровград:

- некатегорисани пут на кат. парцели бр. 2899, КО Мазгош;
- некатегорисани пут на кат. парцели бр. 2900, КО Мазгош;
- некатегорисани пут на кат. парцели бр. 825, КО Мазгош (приступни пут караули).

Слика 6: Положај локације обухвата Плана на топографској карти размере 1:50.000 лист Пирот 584-4



У непосредном окружењу обухвата Плана налазе се:

- некатегорисани пут на кат. парцели бр. 2898, КО Мазгош;
- некатегорисани пут на кат. парцели бр. 2896, КО Мазгош;
- постојеће грађевинско подручје села Мазгош – стамбена зона С2;
- стамбени објекти на кат. парцели бр. 470, КО Мазгош (постојеће грађевинско земљиште);
- помоћни објекат на кат. парцели бр. 478, КО Мазгош (постојеће грађевинско земљиште);

– стара караула у власништву Министарства одбране Србије, Просторним планом општине Димитровград намењена за „мултифункционални центар“, на кат. парцели бр. 910 КО Мазгош.

Сви катастарски путеви и објекти уз постојеће путеве су снимљени, што представља нулто стање, а материјал можете прегледати у документационом материјалу. Поред тога, сва настала оштећења на путној инфраструктури која се начине, биће санирана од стране Инвеститора. Поред тога, механизација неће прелазити граничне вредности тежине која се могу кретати по путевима Србије, а преко имаће цераду којим ће сировина бити прекривена како би се спречило расипање материјала по саобраћајним трасама и у непосредној околини.

На простору обухвата Плана нема инсталација водоводне и канализационе мреже. Такође, на простору Плана нема изграђених високонапонских електроенергетских објеката, нити је изграђена гасоводна мрежа. У границама Плана не постоје изграђени електроенергетски објекти (ЕЕО) - део НН мреже насеља Мазгош.

У обухвату Плана су делови траса некатегорисаних путева 2900 и 2899 КО Мазгош, као и цео некатегорисани пут 825 КО Мазгош, који према намени површина задржавају своју функцију и у делу плана се проширују на 5-6 m у зависности од потреба корисника.

На подручју који обухвата План не постоје активне базне станице Мобилне Телефоније Србије, док се планирана налази ван обухвата Плана.

2.3.1 ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Геоморфолошке карактеристике терена

Према подацима датим у Елаборату о резервама лежишта угља „Мазгош“ поље Ћутуци – стање дана 01.08.1995. године (Рударски институт Београд – Земун, 1995. године), северну границу лежишта[4] представља зона исклињавања угља у подножју планине Видлич. Источну и југоисточну границу лежишта представља државна граница са Републиком Бугарском. Јужна граница лежишта се простире до границе неогене серије. Југозападну и западну границу лежишта представља изданачка зона која има пружање ССЗ-ЈЈИ. Северозападна граница је вештачки повучена, мада се угљени слој западно од ове границе континуирано наставља ка угљоносном пољу Врвиште.

У палеорељефу се налазе мезозојски седименти који су констатовани у 8 бушотина. Непосредно преко палеорељефа лежи глиновито песковита серија дебљине до 5,00 m.

У пољу Ћутуци развијена су два угљена слоја.

Други, хипсометријски ниже, констатован је у две бушотине М-19/75 и М-35/83, дебљине од 1,79 m до 3,00 m. Дебљина угља у овом слоју креће се од 0,76 до 3,00 m. Унутар II угљеног слоја констатоване су у бушотини М-19/75 угљевите глине дебљине 1,03 m. Обзиром на ограничено простирање овог угљеног слоја исти није третиран код прорачуна резерви угља.

Подину првог (I) угљеног слоја чини глиновито-песковита серија дебљине до 60 m.

[4] Напомена: Лежиште је шири простор од подручја на ком су оверене билансне резерве угља-лигнита и које захватају један део лежишта. Резерве минералних сировина (у даљем тексту: минералне резерве) су део минералних ресурса у лежишту, које се јављају у таквом облику, са таквим квалитетом и у таквој количини за коју је доказана техничка изводљивост, економска исплативост и еколошка прихватљивост њихове експлоатације. Минералне резерве представљају комерцијално експлоатабилан део измерених и/или индицираних минералних ресурса, од којих се одбијају предвиђени губици и разблажења при експлоатацији.

Први (I), хипсометријски виши, угљени слој констатован је у 36 бушотина и развијен је на читавом простору лежишта. Слој на северу исклињава, док се према истоку континуирано наставља на Стањански басен у Бугарској. На северозападу, угљени слој се континуирано простире према угљоносном пољу Врвиште. Јужну границу слоја представља граница неогеног басена, док је од југозапада ка североистоку услед тектонских покрета слој делимично еродован и појављује се на површини у изданачкој зони. Први угљени слој у северном делу поља тоне стрмије, док у централном и источном делу благо тоне ка југозападу. Дебљина слоја и угљеног слоја креће се од 0,10 m у изданачкој зони до 19,40 m у бушотини М-59/83, просечно 11,84 m.

Дебљина чистог угља креће се од 0,10 m у западном и југозападном делу лежишта, односно 0,50 m у северном делу лежишта (М-40/83) до 19,40 m у југоисточном делу (М- 59/83). Средња вредност дебљине чистог угља износи 11,71 m. Дебљина угља расте од ободних, западних и северних делова лежишта ка државној граници, односно ка Бугарској, при чему најдебљи угаљ остаје у заштитном појасу државне границе. Подаци истражних бушотина показују да преовлађује ксилитни над земљастим и глиновитим прослојцима масе чистог угља, што је у контрадикцији са подацима добијеним на основу техничких и елементарних анализа угља. На основу техничких и елементарних анализа угља из бушотина однос ксилитног и земљастог угља износи 33,27:66,73 %.

Дебљина угља у изданачкој зони није одређена ни једним истражним радом, тако да је процењена у односу на истражне радове у источном блоку.

Унутар угљеног слоја констатовано је највише 9 (М-20/75) јалових прослојака изграђених од глина, угљевитих глина и лапорца, које је тешко просторно повезати. Укупна дебљина јаловине унутар слоја креће се од 0,50 m (М-40/83) до 5,05 m у бушотини М-36/83. Дебљина им се повећава од центра ка северу лежишта. Просечна дебљина јалових прослојака износи 1,99 m.

Поједини танки прослојци лапоровите материје дебљине до 5 cm представљају типичну тзв. језерску креду која карактерише поједине краткотрајне фазе када мочвара бива покривена високим водама.

На површинама појединих ламина веома често се уз фрагменте ксилита и на самим комадићима запажа концентрација микрозрнастог пирита, што се може видети и голим оком. Под лупом се у ламинама нешто веће дебљине виде ситне грудвице угљене материје које подсећају на ситно фосилно семење али су то највероватније резинити. На површинама ламина се такође често у земљастом угљу запажају слабо пиритисани ситни остаци фрагмената трава.

Овај део профила угљеног слоја у откопном рову дебео је 7,65 m. Међутим, завршни део откривеног слоја дебљине око 2,5 m представља другачију врсту тзв. земљастог угља од већ описане врсте тамног земљастог угља доњих делова слоја. Са приказаног детаља види се да се у овој партији меког земљастог угља, јављају карактеристични прослојци меког светложутог трошног битуминозног угља у прослојавању са листастим ламинираним, донекле шкриљастим светломрким детритрусним угљем. Испитивањима је утврђено присуство спора маховине сфагнума, карактеристичне за заједнице тресава, па би се могло закључити да завршни делови угљеног слоја у основи чине једно, у значајној мери, метаморфисано фосилно тресетиште.

Непосредну повлату угљеном слоју чини танак слој шкољчаног пешчара, дебљине 60 до 80 cm, изграђен од масе љуштурица слатководних пужева, најчешће лимнеја и писидијума, углавном поломљених и измешаних са средњезрним кварцним песком.

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Главни водени токови у општини Димитровград су: Нишава, Габерска (Лукавичка) река[5], Јерма, Височица и вештачке акумулације језера Сават I и Сават II. Цело подручје припада црноморском сливу.

Река Нишава настаје спајањем реке Врбнице и Гинске реке на територији Бугарске у близини границе са Србијом и налази се у сливу реке Јужне Мораве. Нишава са дужином од 218 km најдужа је притока Јужне Мораве. Извире у Бугарској испод врха Ком на Старој планини. Пролазећи 151 km углавном према западу, Нишава пролази кроз Димитровград, Пирот, Белу Паланку, Нишку Бању и кроз Ниш. Око 10 km после Ниша улива се у Јужну Мораву. Нишава припада црноморском сливу и њен слив покрива територију од 3,950 km^2 (1.237 km^2 у Бугарској, 2.713 km^2 у Србији). Нишава данас није пловна река. Притоке Нишаве крај Димитровграда су левообалне: Габерска (Лукавичка) река, Жељушки поток, Гоиндолска река. Десне притоке нема осим четири извора: Врело (Строшена чесма), код Богатице, Гоиндолска затока и врело у подножју Гоиндолског калеа.

Сви водотоци на и у околини предметног подручја припадају сливу Забрдске реке, која протиче јужно од оверених резерви лежишта „Мазгош“. Забрдска река се улива у реку Нишаву на територији Бугарске, а река Нишава потом на југу улази на територију Републике Србије и протиче кроз Димитровград. Главна притока Забрдске реке посматрајући у односу на терен који је обухваћен Планом је река Мазгош, која извире из карстног врела изнад села Мазгош и протиче западном страном у односу на границу Плана, кроз насеље Мазгош. Мазгошка река се не налази у обухвату Плана.

Поред Мазгошке реке, у Забрдску реку се улива и низ мањих водотокова повременог тока. Протицај Забрдске реке на профилу код Бребевничког моста износи 78 l/s, а Мазгошке реке на профилу код Каралајнице, пре улива у Забрдску реку, износи 42 l/s.

На подручју Забрђа налазе се језера Сават I и Сават II koja су вештачке акумулације направљене у крашкој Одоровачко-смиловској котлини (на око 700 m надморске висине) у близини села Смиловци, па су познатија као Смиловска језера.

Према Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС“, број 72/2023) ток Забрдске реке у дужини од 8,197 km, припада категорији природних водних тела, чији је основни слив Црноморски слив (шифра водног тела: ZBD_KA). Овим правилником није обухваћена Мазгошка река. Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Службени гласник РС“ бр. 83/10), ни Мазгошка река ни Забрдска река нису воде првог реда, већ у воде првог реда спада река Нишава.

Према подацима којим располаже ЈВП „Србијаводе“, најближи водотоци су два безимена потока - повремена водотока северно од обухвата Плана детаљне регулације и Мазгошка река која је удаљена око 200 m од предметне деонице и око 40 m у висинском смислу. Мазгошка река је вода II реда и на предметној локацији корито реке није регулисано. Предметна деоница није обухваћена локалним оперативним планом за одбрану од поплава на територији општине Димитровград за 2024. годину.

Посматрајући у односу на границу Плана, ток Мазгошке реке најближи је на југозападу где удаљеност ваздушном линијом износи минималних 73 m па на више (најближа тачка мерења), док је на северозападу преко 200 m ваздушном линијом.

[5] Напомена: Према подацима на интернет страници ЈВП „Србијаводе“ Београд , Габерска река након уласка са територије Бугарске на територију РС задржава назив Габерска река све до улива у реку Нишаву. Међутим, за исту реку још се јављају и називи: Лукавичка река, Лукавачка река и Голема река.

Слика 7: Приказ тока Мазгошке, Забрдске реке и Нишаве на ширем подручју[6]

Слика 8: Приказ тока Мазгошке реке кроз насеље

[6] Извор: Геопортал ЈВП „Србијаводе“, подлога: OpenStreetMap.

Сливно подручје Забрдске и Мазгошке реке усмерено је од врела ка територији Бугарске, при чему се Мазгошка река улива у Забрдску река а она у реку Нишаву на територији Бугарске.

Према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница („Службени гласник РС“, број 8/2018), водна јединица „Нишава – Ниш, Димитровград“ (број 38) обухвата: део подслива Нишаве на територији Републике Србије, са подсливовима Кутинске и Коритничке реке, деловима подсливова Темштице и Габерске на територији Републике Србије и делом подслива Јерме, од ушћа до државне границе са Републиком Бугарском. Ова водна јединица припада водном подручју „Морава“.

Повремени и бујични потоци немају дефинисане катастарске парцеле преко којих теку. Њихово корито у простору дефинисано конфигурацијом терена који условљава отицање према Мазгошкој реци пратећи природне јаруге уз постојећи катастарски пут 825 КО Мазгош, а протичући преко постојећег катастарског пута 2899 КО Мазгош. Присуство воде зависи од количине атмосферских падавина на овом подручју.

Слика 9: Пресушено корито безименог повремено-бујичног потока уз некатегорисани пут на катастарској парцели број 825 КО Мазгош (пут ка караули)

<u>Хидрогеолошке карактеристике</u>

Хидрогеолошка и инжењерскогеолошка истраживања лежишта угља Мазгош поље Ћутуци код Димитровграда вршена су од стране Рударског института Београд, РО Институт за хидрогеолошка и геотехничка истраживања, чији су подаци приказани у документу из 1983. године. Подаци дати у овом документу приказани су у наредном делу текста.

Хидрогеолошки односи стена и стенских комплекса су формирани и одређени разноврсним литолошким саставом и структурним склопом испитиваног терена.

Критеријуми за хидрогеолошку класификацију

У оквиру хидрогеолошке карте дате у пројекту, на основу структурне порозности издвојене су три средине:

- стене са интергрануларним типом порозности,

- стене са карстно-пукотинским типом порозности,
- стене са пукотинским типом порозности.

Због смењивања водопропусних и водонепропусних седимената, плиоценска серија у којој се јавља интергрануларна порозност је представљена као хидрогеолошки комплекс. Улогу хидрогеолошког колектора има песковита фација, док су глиновити слојеви хидрогеолошки изолатор.

Карстно-пукотинску порозност имају тријаски и горњо-јурски кречњаци, који се налазе око села Бребовница, на северном ободу мазгошког басена.

У стене пукотинског типа порозности су уврштени лијаски и догерски глинци, лапорци и пешчари, као и кредни лапорци, лапоровити кречњаци и пешчари. Они су окарактерисани као слабо водопропусна до практично водонепропусна средина.

Квартарни седименти имају интергрануларну структуру порозности и представљени су као добро водопропусна средина.

У оквиру лежишта угља Мазгош – поље Ћутуци према степену водопропусности издвојене су следеће хидрогеолошке средине:

- добро водопропусне,
- слабо водопропусне,
- слабо водопропусне до практично водонепропусне,
- комплекс водопропусних и водонепропусних стена.

У добро водопропусне издвојене су следеће хидрогеолошке средине:

- пролувијални нанос,
- алувијални нанос,
- терасни седименти и
- тријаски кречњаци.

Слабо водопропусна средина је представљена следећим стенама или срединама:

- делувијални нанос и
- седименти нерашчлањеног квартара.

Слабо водопропусна до водонепропусна средина је представљена лапорцима, глинцима, пешчарима и кречњацима лијаса.

У оквиру хидрогеолошког комплекса плиоценских седимената, на хидрогеолошким профилима су издвојене следеће фацијалне серије:

a) слабоводопропусне
- песковите глине са конкрецијама, и

b) водопропусне
- угљевите глине и угаљ,
- глине, ређе глиновити пескови.

Кроз приказ геолошког састава и тектонског склопа терена већ су прелиминарно истакнуте и основне хидрогеолошке карактеристике стена и стенских комплекса који изграђују истраживани терен.

Квартарне творевине и плиоценски седименти изграђују централни део истражног подручја, и у њима је формирана интергрануларна порозност.

Стене са карстно-пукотинским и пукотинским типом порозности изграђују било Видлича, тј. северни обод неогених седимената, и побрђе Протопопинце – Бребевница – јужни обод.

Од квартарних седимената на првом месту је алувијални нанос Забрдске и Мазгошке реке. Ове стене се карактеришу добром водопропусношћу и и добрим

филтрационим особинама. Распрострањење им је мало, и у њима доминирају прашинасти и ситнозрни пескови, сочива и прослојци шљункова и песковите глине. Дебљина је од 3 m, а изузетно до 5 m. Овде је формирана збијена издан, чија дебљина износи од 1-2 m и под великим је утицајем хидролошког режима река. Издан је слободна и има добру водопропусност, али слабу издашност водних објеката. Са хидрогеолошког аспекта важније су пролувијалне наслаге, које изграђују наносне лепезе дуж Мазгошке реке и њених притока. Оне се састоје од мешавине глиновитог материјала и и слабо заобљених или незаобљених одломака кречњака и пешчара, најразличитијих димензија. Воде пониру и отичу кроз ову средину по подлози глиновитог материјала. И терасни седименти имају исте хидрогеолошке карактеристике.

На јужним падинама Видлича, дуж северног обода басена Ћутуци, присутне су творевине делувијалног дробинског слабовезаног материјала, са неуједначеном порозношћу. Ова средина се сматра слабо водопропусном, и у њој су формиране издани, али без практичног значаја. Седименти квартара су окарактерисани као слабо водопропусна средина. Представљени су песковитим глинама са мало заобљеним комадима од кречњака и пешчара, дебљине до 2 m. С обзиром да имају плитко залегање и мало распрострањење, немају битнију хидрогеолошку функцију. Такође, поједине серије плиоцена се сматрају слабоводопропусним. Овде спадају глиновити пескови, сиво-жуте боје, помешани са песковитим глинама и конкрецијама. Главно појављивање им је у кровинској зони и и простире се од површине терена до угљеног слоја. Дебљина им износи од 4 до 30 m.

Пермеабилне особине кровинских седимената су мале. Коефицијенти филтрације добијени из дијаграма гранулометријског састава узорака стена крећу се у границама од n x 10^{-5} до n x 10^{-7} m/c. Издашност средине је незнатна због брзе бочне и вертикалне смене слабије и боље пропусних глиновито-песковитих седимената. Директну подину угљеног слоја у целом лежишту угља Мазгош – поље Ћутуци чине подинске глине, сиве боје, у појединим деловима угљевите. Ови седименти имају дебљину и до 40 m, практично су водонепропусни, са коефицијентима филтрације знатно испод n x 10^{-7} m/s.

Стене са карстно-пукотинским типом порозности

Најзначајније стене карстно-пукотинског типа на истраживаном терену представљају карстификовани кречњаци тријаске старости (T_2) и јуре (J_3). Разликују се танко-слојевити до банковити тамносиви и црни кречњаци, често бречасти и доломити са прослојцима лапоровитих кречњака и горњо-јурски кречњачки комплекс. Ови кречњаци се одликују интензивном карстификацијом и постојањем карстне издани. Јако су испуцали, услед тектонских покрета. Пукотине су бројне, без упадљивог система, и проширене процесом карстификације. Водопропусност је добра, и усмерена по одређеним раседним линијама. На једној таквој раседној зони која је предиспонирала бројне шупљине и пукотине у тријаским кречњацима формиран је и карстни извор Мазгош.

Карстни извор у Мазгошу је преливног карактера и налази се у карсту Моиначког потока, око 250 m узводно од последњих кућа села, непосредно под падином Видлича. Главно истицање воде је у дну поточног корита док се при већим издашностима вода појављује и на десној падини из пукотине која је у односу на дно корита око 2,5 m виша.

Услед интензивне карстификације у већем делу масе, а посебно уз контакт са плиоценским седиментима, кречњаци су добро водопропусни. Неогени комплекс, изграђен од глиновитих седимената, практично је водонепропустан, па су повољни услови за формирање карстне издани у кречњачком комплексу. На откривеном контакту у дну потока врши се дренирање карстне издани, где акумулиране подземне воде преливају баријеру неогених глина и формирају извор.

Прихрањивање карстне издане се врши од падавина и понирањем површинских токова. Крупан расед, због ког су дуж поља кречњаци спуштени тако да јужно од врела залежу у дубини већој од 650 m, изазива велику испуцалост стенске масе. Северно од извора кречњаци су на површини и у потоку према Моинцима јако испуцали, тако да у њима понире површински ток. Капацитет ових понора није такав да може да прими све воде које дотеку потоком, тако да се он при већем протоку одржава дуж целог тока па и на самом извору. Издашност извора у Мазгошу није мерена ни осматрана, али је, према повременим опажањима, у минимуму мања од 10 l/s, док у максимуму може бити и већа од 50 l/s. У априлу 1983. године измерена је издашност од стране Геозавода и износила је 39 l/s. Утицај понирања површинског тока узводно од извора и директна веза понора и извора условљавају изразито велико осциловање његове издашности као и појаву воде на различитим котама при порасту нивоа издани у залеђу.

Табела 5: Катастар бунара

Ред. бр.	Место	Дубина до воде	Дубина бунара	Температура воде	pH
1.	Мојинци	2,65	2,80	11 °C	7,1
2.	Мазгош	5,60	8,00	11,5 °C	7,2
3.	Мазгош	2,90	3,80	11,8 °C	7,1
4.	Мазгош	4,25	12,25	12 °C	7,15
5.	Мазгош	2,30	6,20	12 °C	7,1
6.	Мазгош	4,50	7,30	12 °C	7,2
7.	Протопопинци	2,60	4,60	11 °C	7,1
8.	Протопопинци	3,70	6,00	11 °C	7,2
9.	Мазгош	2,40	5,20	11,5 °C	7,1
10.	Мазгош	3,50	6,40	12 °C	7,2
11.	Мазгош	5,00	10,00	11,5 °C	7,0
12.	Мазгош	3,20	7,40	11,8 °C	7,0
13.	Мазгош	5,80	6,20	11,5 °C	7,3
14.	Мазгош	6,60	7,10	11,8 °C	7,2
15.	Мазгош	8,20	9,00	12,5 °C	7,3

Табела 6: Катастар извора

Каптиран				
Ред. бр.	Место	Издашност	Температура воде	pH
1.	Мојинци	0,04 l/s, мерена	10	7,1
2.	Мојинци	0,2 l/s, процењена	10	6,8
3.	Мојинци	0,2 l/s, мерена	10	6,5
4.	Протопопинци	0,16 l/s, мерена	11,2	7,1
5.	Протопопинци	0,12 l/s, мерена	12	7,0
6.	Мазгош	0,02 l/s, процењена	12	7,1
7.	Бребевница	0,05 l/s, процењена	12	7,1
Некаптиран				
1.	Мојинци	0,001 l/s, процењена	11	6,8
2.	Мазгош	39 l/s, процењена	12,5	7,4
3.	Протопопинци	0,003 l/s, процењена	12,5	7,2
4.	Мазгош	0,035 l/s, мерена	12,5	7,3

Стене са пукотинским типом порозности

У ове стене спадају лијаски лапоровити и гвожђевити пешчари, лапорци и глинци до горски прљаво-жути песковити кречњаци, гвожђевити пешчари и глинци и доњокредни лапорци, пешчари и лапоровити кречњаци. Ове стене су слабо водопропусне до водопропусне. У њима је издан јако сиромашна и формира се само у зони површинског распадања или дуж појединих тектонски јаче разломљених зона. У њима се могу формирати издани сиромашне водом, што доказују извори који их дренирају, чија је издашност веома мала (од 0,01 до 0,02 l/s). Ове издани се прихрањују искључиво на рачун падавина, па је њихов режим зависан од количине падавина и хипсометријског положаја издани. Дренирање се врши преко извора. Брзина дренирања зависи од порозности средине и од градијента издани. Није редак случај да у сушном периоду готово сви извори потпуно пресуше.

Физичко – хемијске одлике подземних вода

У периоду израде хидрогеолошке карте истраживаног лежишта угља Мазгош, урађено је 15 скраћених и 3 комплетне хемијске анализе подземних вода. Узорци за анализе су узети из извора и копаних бунара. На основу резултата ових анализа, утврђена је изразита доминација хидрокарбонатно калцијумских вода. Подземне воде у лијаским седиментима припадају бикарбонатно-калцијумско-натријумско-магнезијском типу вода.

Према резултатима уочава се јасно да укупна минерализација прикупљених вода износи углавном испод 1 g/l. Садржај гвожђа у подземним водама у истраживаном терену је врло променљив, али узето у целини, доста висок, од 0,3-0,5 mg/l.

Укупна тврдоћа се мења од 8,4 до 41 °dH, с тим што преовлађују умерено тврде воде. Температура воде се мења од објекта до објекта. У неогеним седиментима температура воде у плитким бунарима износи од 11 °C до 12 °C (мерена априла 1983. године) зависно од дубине бунара. Температура вода регистрованих извора се креће у границама од 10 до 12,5 °C. Температура воде на извору у селу Мазгош износи 12,5 °C.

Услови оводњености лежишта

У овом делу ће акценат бити на оним условима средине који су значајни за сагледавање основних извора оводњености лежишта угља – лигнита Мазгош – поље Ћутуци.

Геоморфолошки услови: Лежиште угља лигнита Мазгош – поље Ћутуци оконтурено је са запада долином Мазгошке реке, са истока српско – бугарском границом, са југа Камик (кота 674 m) и са севера падинама планине Видлич. Терен представља благо заталасану косу издужену у правцу север – југ, са благим успоном од југа према северу, док је у североисточном делу испресецана дубоким вододеринама и јаругама. Овде надморска висина терена варира у границама од 670 m на југу до 780 m на северу.

Овакав рељеф условљава да највећи део падавина отекне према Мазгошкој, односно Забрдској реци.

Хидрометеоролошки услови: На ширем подручју лежишта угља Мазгош падне просечно 800 – 900 mm атмосферских талога што свакако има посебан значај. Неравномерност и интензитет падавина утичу на прихрањивање издани, тако што нема уједначеног режима. Такође, дуготрајан период са високим дневним температурама у току године утиче да висок проценат талога после кратких летњих киша испари и не доспевши у подземље. Због свега наведеног, важно је познавати режим падавина и њихов утицај на величину прилива у рударске радове.

Хидролошки услови: Хидрографска мрежа у широј зони оверених резерви лежишта Мазгош – поље Ћутуци је доста развијена, нарочито у североисточном делу на јужним падинама Видлича, што има повољан утицај на повећани површински отицај.

Структурно – геолошки услови: На јужним падинама Видлича налази се расед, који од Мојинаца преко Мазгоша прелази у Бугарску. Његова хидрогеолошка улога је изразита. Дуж овог раседа релативно спуштени плиоценски глиновити слабо водопропусни седименти чине бочну баријеру подземним водама акумулираним у тријаским кречњацима, које ће имати утицај на оводњеност рударских радова, а посебно кад су рудари у непосредној близини раседне зоне, дуж које се може очекивати појачана циркулација подземних вода.

Хидрогеолошки услови: Повлата лежишта угља лигнита Мазгош – поље Ћутуци је у ствари комплекс глиновитих пескова, помешана са песковитим глинама и конкрецијама. У њима могу постојати локалне издани у оквиру песковитих фација са повољним филтрационим карактеристикама. Водоиздашност средине је незнатна.

С друге стране, релативно слабој оводњености лежишта доприноси и неповољан литолошки састав у подини угљеног слоја, који изграђују глине, сиве боје.

Вештачки услови: На величину оводњености у незнатној мери утиче и постојање старих рударских радова у централном делу лежишта, из којих се могу очекивати знатни приливи воде у будуће рударске радове.

Слика 10: Стање старих рударских радова са присутном водом

Флора и фауна

На подручју Плана приликом теренског обиласка простора утврђени су основни подаци о биодиверзитету терена планираног површинског копа угља „Мазгош“.

Фауна

На предметном подручју нема станишних услова који би омогућили значајнији диверзитет представника фауне. На основу оглашавања јединки забележено је неколико врста птица: *Sturnus vulgaris, Parus major* и *Fringilla coelebs.* У стајаћој води уочено је неколико јединки жаба врсте *Pelophylax lessonae*. Стална стајаћа вода обезбеђује услове за присуство више врста водених макробескичмењака. Смена брдовитих и равнијих делова терена може створити услове за присуство мањих сисара и њихових склоништа и јазбина.

Флора

Биљне врсте су присутне са нешто више од двадесет забележених зељастих, жбунастих и дрвенастих врста, при чему се очекивани број биљних врста на терену планираног површинског копа може проценити на око 60.

Зељасте врсте су представљене врстама *Persicaria* sp*., Dipsacus fullonum, Cirsium arvense, Verbascum* sp*., Calamagrostis epigejos. Sambucus ebulus, Tussilago farfara, Typha latifolia, Rubus parvifolius, Agrimonia eupatoria, Phragmites australis, Dipsacus laciniatus, Lycopus europaeus* и *Urtica dioica.* Врсте су фрагментарно и дифузно распрострањене.

Жбунасте и дрвенасте биљке су представљене врстама *Ulmus minor, Pyrus bourgaeana, Cornus sanguinea, Salix sp., Crataegus monogyna, Juglans regia, Clematis vitalba* и *Robinia pseudoacacia* (слика 11). Распрострањење врсте *Robinia pseudoacacia* показује особине инванзивности.

Слика 11: Типична структура биљне заједнице, са елементима шуме у залеђу

На већем броју дрвенастих биљака налазе се развијени талуси лишаја *Usnea barbata*, која је у смислу броја јединки главни представник висећих форми на овом

простору. Осим ове врсте, врста *Xanthoria parietina* је такође присутна у великом броју на кори дрвенастих врста биљака. Однос присутности ове две врсте лишајева у квантитативном смислу је приближно 60/40 %.

Зона експлоатације не пружа довољно услова за развој гљива из раздела Basidiomycota, о чему говори то што на предметној локацији није уочена ни једна врста из ове групе. Детаљнијом претрагом треба проверити услове за развој врста из раздела Ascomycota, за које се са већом вероватноћом може претпоставити да су присутне.

Водени екосистеми

На ширем предметном подручју су забележена два водена екосистема. Мазгошка река је стално присутна, без обзира на могуће промене у запреминском протоку. На то указују облик обала воденог тока и морфологија тока (слика 12). Водени ток има особине типичног планинског потока, са више брзака и тишака, уз присуство крупније подлоге на дну. На чврстој подлози на дну уочена је врста рачића *Gammarus balcanic*us (Amphipoda), која доминира у бројности међу присутним врстама водених бескичмењака са око 60 %. Осим ове врсте, уочене су и ларвене водених мољаца (Trichoptera), као и две јединке врсте из рода *Epeorus* (Ephemeroptera). На основу особине супстрата и дубине тока, може се претпоставити да је у Мазгошкој реци присутно још неколико врста ларви Diptera и Ephemeroptera.

Слика 12: Типичан део тока Мазгошке реке

На простору зоне предвиђене по намени за експлоатацију угља на југу билансних резерви налази се стално присутна стајаћа вода, на шта указује развијена водена вегетација представљена врстама *Typha litofolia* и *Phragmites australis*, као и муљевита обала. Дубина воде износи око један метар (слика 13). Боја воде може указивати на присуство одређених метала. У овом делу се налази још једно водно тело површинске воде, са нижим нивоом воде али уз стално присутан слој воде неопходан за развој присутне водене вегетације. Оба водна тела површинске воде су на истој коти и вероватно потичу из истог аквифера.

Слика 13: Стајаћа вода на простору експлоатације на југу у оквиру биланских резерви угља

Ван границе предметног плана, а уз некатегорисани пут на катастарској парцели број 825 КО Мазгош (пут ка караули) налази се формирани канал мањег водотока који је током лета 2024. године био без воде.

Станиште је разуђено, са сменом шумских и чистијих површина (слика 14). Не уочавају се знаци примарног оштећења, осим присутне мање депоније пореклом из ранијих искоспавања и места спонтаног запаљења угља. На више тачака уочава се присуство угља који спонтано гори, и на таквим местима присутна је флора представљена углавном врстама из фамилије Poaceae. Делови станишта на којима сагорева угаљ су знатно топлији од било којих температурних услова који могу настати на други начин, и ти делови станишта се могу сматрати трајно нарушеним за развој вегетације, осим можда неких ксерофитних врста, при чему се морају узети у обзир дубина нарушеног слоја, количина влаге и особине зоне излуживања и зоне акумулације.

Слика 14: Изглед ненарушеног станишта у зони експлоатације

Сеизмолошке карактеристике

Према Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година израженог у степенима макросеизмочког интезитета, планско подручје и његова околна налазе се у зони са макросеизмичким интензитетом од VII-VIII MCS скале. У односу на Карту сеизмичког хазарда за повратни период 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А (Vs,30>800m/s) на планском подручју присутно је гравитационо убрзање од 0,10 g, у складу са подацима датим од стране Републичког сеизмолошког завода Београд Републике Србије (Сеизмолошки услови заведени под бројем 02-276-1/2024 од дана 17.06.2024. године).

Слика 15: Приказ положаја планског подручја на Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година Републике Србије израженог у степенима макросеизмичког интензитета

Слика 16: Приказ положаја планског подручја на Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година Републике Србије израженог у јединицама гравитационог убрзања [g]

Заштићена природна добра

На подручју општине Димитровград, према Централном регистру заштићених природних добара Републике Србије Завода за заштиту природе Србије, налазе се следећа природна добра:

– Парк природе „Стара планина“, заштићен Уредбом о заштити Парка природе Стара планина („Службени гласник РС“, бр. 23/09), који представља природно добро од

изузетног значаја и сврстава се у I категорију заштите, укупне површине од 114.332 ha у општини Димитровград;

- Специјални резерват природе „Јерма“, заштићен Уредбом о проглашењу Специјалног резервата природе „Јерма“ („Службени гласник РС“, бр. 101/14), категорисан као заштићено подручје II категорије регионалног, односно великог значаја, укупне површине 6.994,4077 ha;
- Споменик природе „Петрлашка пећина“, први пут заштићен Решењем о заштити бр. 02 - 2065/1, 19.05.1969. године, укупне површине око 0,5 ha.

Природна добра заузимају 32,33 % од укупне површине подручја општине Димитровград. Поред тога, подручје општине је укључено у националну еколошку мрежу (према Уредби о еколошкој мрежи) као еколошки значајно подручје Србије, у ЕМЕРАЛД мрежу подручја од посебног интереса за очување, заначајних са становишта примене Бернске конвенције у Србији и дефинисано на основу међународних програма за идентификацију значајних подручја за птице (IBA- Important Bird Areas), биљке (IPA - Important Plant Areas), и лептире (PBA-Prime Butterfly Areas).

Подручје Старе планине проглашено је за Парк природе „Стара планина“ 1997. године, односно на предлог Завода за заштиту природе Србије, Влада Републике Србије донела је Уредбу о заштити Парка природе „Стара планина“ („Службени гласник РС“, број 23/09), којом је Стара планина стављена под заштиту као природно добро од изузетног значаја, сврстано у I категорију. Парк природе „Стара планина“ стављен је под заштиту као подручје изузетно вредно са становишта разноврсности биљног и животињског света и њихових заједница, геоморфолошких, геолошких, хидролошких и хидрогеолошких особености и појава са присуством традиционалног облика живота и културних добара. Укупна заштићена површина ПП „Стара планина“ износи 114.332 ha. Регионално припада источној Србији и административно се простире на територији четири општине: Зајечар, Књажевац, Пирот и Димитровград. Обухвата подручје Старе планине од гребена Видлича на југу до превоја Кадибогаз на северу. Стављен је под заштиту да би се, у интересу науке, образовања и унапређења културе и одрживог привредног и демографског развоја, очували: изузетна разноврсност дивљег биљног и животињског света, места која изражавају изузетну геолошку разноврсност подручја, као што су одређени облици рељефа, посебне појаве површинских и подземних вода и формације стена које су структурно, палеонтолошки, стратиграфски и минералошки значајне; лепота и разноликост предела; културне вредности које су представљене средњовековним манастирима и другим непокретним културним добрима, објектима народног градитељства, традиционалним алатима, предметима, занимањима и обичајима локалног становништва.

Специјални резерват природе „Јерма“ налази се на територији општине Бабушница: КО Јасенов Дел; општине Димитровград: КО Врапча, КО Драговита, КО Искровци, КО Куса Врана, КО Петаћинци, КО Поганово, КО Скрвеница и КО Трнски Одоровци; и општине Пирот: КО Власи. Стављен је под заштиту ради очувања: геолошких, геоморфолошких, биолошких и историјских вредности, рељефа кањона Јерме са Гребеном и Влашком планином стрмих падина и бројним спелеолошким објектима где се издвајају пећина Ветрена дупка са каналима од 4.000 m и јама Пештерица дубока 160 m, клисуре Јерме са импозантним литицама и великим бројем ендемичних, ендемо-реликтних, ретких и угрожених биљних и животињских врста од националног и међународног значаја и карактеристичних природних предела, културног, етнолошког и историјског наслеђа овог јединственог простора.

Споменик природе „Петрлашка пећина“ налази се између планине Видлич на северу и долине Нишаве на југу. Петрлашке или Одоровачке пећине представљају групу блиских спелеолошких објеката на западном ободу Одоровачког карстног поља (јединог карстног поља и источној Србији) и представљају типичан карстни склоп обода карсног поља. Највећа, најдужа и најзначајнија пећина јесте Петрлашка или Велика пећина, која

представља хоризонтални подземни вијугав карстни облик са пространим дворанама препуним пећинског накита у коме преовлађују различите форме сталактита. Укупна дужина пећине износи 468 m. Улаз у пећину налази се у подножју кречњачког одсека висине од 15-20 m у нивоу алувијалне равни, односно са дна Одоровачког поља. Испред улаза у Петрлашку пећину налази се понор Одоровачке реке и повремени понор понорнице Блато, Борејина пећ. Ова пећина поред Улаза са Улазном двораном, поседује још неке морфолошке целине: Меандарски канал, Широки канал, Централна дворана, Арагонитски канал, Велика дворана, Велики водени ниво и више споредних канала. Остале пећине су Тамна Дупка и Недељина Дупка, Данчулица, Оџина Дупка. У пећинама има фосилних остатака фауне и археолошких артефаката. Доминантан рељеф је крашки рељеф, па се овде јављају шкрапе, вртаче и увале од којих су најпознатије: Пуњоско равниште, Овча, Бара, Радејна, Петрлаш и Поље. У већини ових увала смештена су села. Главна обележја природног добра Петрлашке пећине јесу изворност, јер осим истраживања, људских утицаја готово и да нема, затим репрезенативност и разноликост природних садржаја.

Тмна Дупка је рачваст, субхоризонталан, десцедентан подземни канал познате дужине 170 m. Присутне су интересантне форме пећинског накита, углавном салива и бигрених кадица.

Данчулица је кратак, 108 m дугачак, хоризонталан, релативно пространи подземни карстни канал са два уска улаза. Испуњена је великом количином веома атрактивног пећинског накита, због чега и има други назив Кристална Дупка.

Оџина Дупка је хоризонталан карстни канал дужине 150 m, типа звекаре са бунарастим јамским (вертикалним) улазом висине 15 m.

Испред улаза у Петрлашку пећину налазе се активни понор Одоровачке реке и повремени понор Борејина пећ, који представља пећински канал 25 m дужине.

У непосредној околини Тмне Дупке, као део целине, налази се кратак и узан хоризонталан спелеолошки објекат Недељина Дупка, дужине 68 m.

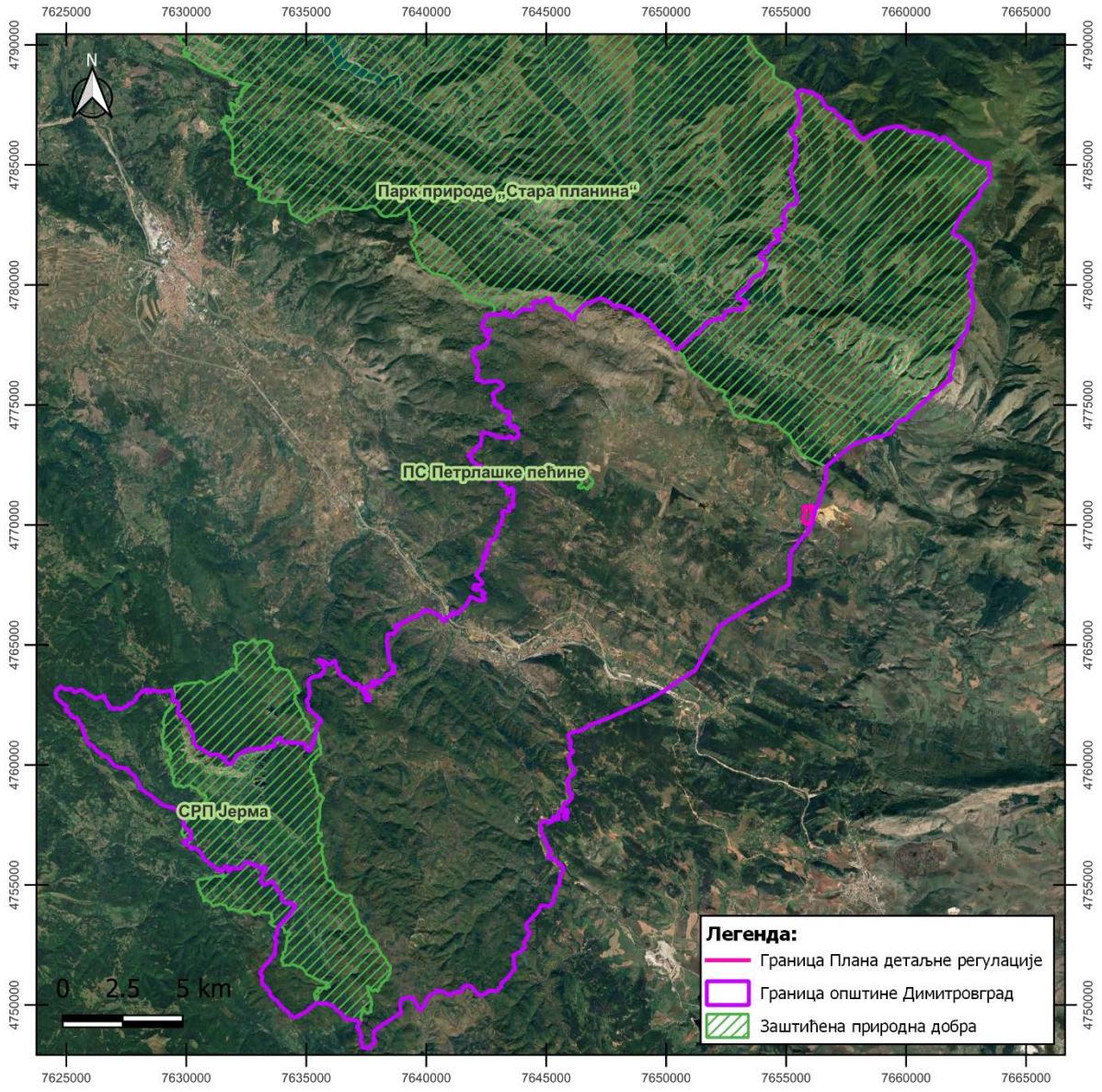
Петрлашка група пећина је станиште 8 врста артроподске фауне. Једна је ретка (*Paranemastoma bureschi*), једна стеноендемит (*Typhloiulus/Typhloiulus/nevoi*) а једна представља нову врсту за фауну Србије (*Quedius/Raphirus/boopoides*). У пећинама има фосилних остатака фауне и археолошких артефаката.

Површина простора који је обхваћен заштитом износи: 18 ha 99 ари 83 m^2. Просторни оквир заштите: Непосредна околина улаза у пећине, њихова залеђа и понор са околином. На читавом простору који се предлаже за заштиту неопходно је успоставити режим заштите II степена.

Дана 28. март 2017. године, на основу члана 42. став 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка и 14/16) Министарство пољопривреде и заштите животне средине покренуло је поступак заштите природног подручја II (друге) категорије, као Споменик природе „Петрлашке пећине“ након извршене ревизије.

Према Решењу издатом од стране Завода за заштиту природе Србије (заведеним под 03 бројем 021-2296/2 од дана 13.08.2024. године) простор за који се израђује План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Подручје Плана је у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије „Стара планина“ према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010) у оквиру кога је дефинисано међународно и национално значајно подручје за птице (IBA – Important Bird Area) „Стара планина“ са класификационим кодом RS040IBA.

Слика 17: Приказ положаја планског подручја у односу на заштићена природна добра на територији општине Димитровград на територији Републике Србије[7]



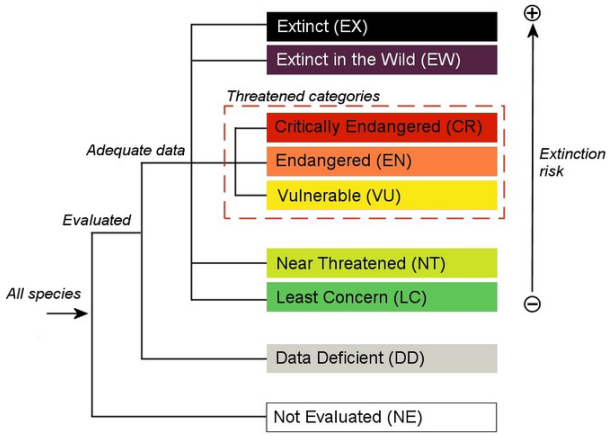
Предметно подручје је у обухвату и потенцијалног подручја од значаја за Заједницу за дивље врсте животиња (proposed Site of Community Importance, pSCIs) под називом „Горњи Висок и Видлич“, еколошке мреже Натура 2000 у складу са прописима Европске уније - Директивом о стаништима (Директива о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста / Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora). Подручје представља станиште строго заштићене врсте: руси сврачак (Lanius collurio) Према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

[7] Извор: OpenStreetMap, подлога: Google Satellite

Према Црвеној листи угрожених врста IUCN (International Union for Conservation of Nature), за руси сврачак (Lanius collurio) дата је категорија IUCN црвене листе која показује колико је врста близу изумирања:

- **Руси сврачак** (*Lanius collurio*) – последња процена 2016. године – LC (Least Concern).

Слика 18: Девет категорија на Црвеној листи IUCN[8]



2.3.2 СТВОРЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становање

У насељу Мазгош живи 16 пунолетних становника (11 мушкараца и 5 жена), а просечна старост становништва износи 67,81 година (64,59 код мушкараца и 74,9 код жена). Број и површина стамбених јединица насеља Мазгош износи 68.

Табела 7: Промене у броју становника насеља Мазгош према пописима РЗС-а[9] током пописних периода

Година	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	2011.	2022.
Број становника	525	449	338	186	125	65	27	30	16
Пописни период	**1948-1953**	**1953-1961**	**1961-1971**	**1971-1981**	**1981-1991**	**1991-2002**	**2002-2011**		
Годишња промена становништва (%)	-3,08	-3,49	-5,80	-3,90	-6,33	-7,68	+1,18		

Просторно-функцијска повезаност овог насеља, као и осталих насеља општине Димитровград омогућена је њиховом добром саобраћајном повезаношћу помоћу некатегорисаних, општинских и државних путева, као и железничком пругом Београд - Ниш - Димитровград, што је у великој мери утицало на интензивне миграције радне снаге ка суседним центрима у непосредном окружењу и у иностранство.

Становништво које живи у околини предметног подручја своје животне интересе углавном остварује бавећи се земљорадњом, воћарством и сточарством.

[8] Извор: https://www.iucnredlist.org/about/faqs
[9] Републички завод за статистику Републике Србије

Саобраћајна мрежа

Продручје општине Димитровград пресеца мрежа категорисаних државних путева које чине: државни пут IA реда A4 (Ниш – Пирот – Димитровград – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Градина)); државни пут IIA реда 221 (Књажевац – Кална – Темска – Пирот – Височка Ржана – Мојинци – Димитровград), државни пут IIA реда 223 (Периш – Бела Паланка – Бабушница – Звонце – Трнски Одоровци – Суково – веза са државним путем 43), државни пут IIA реда 259 (Ниш (петља Малча) – Бела Паланка – Пирот – Димитровград – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Градина)), државни пут IIБ 429 реда (Димитровград – Доња Невља – Врапча – Петачинци – Трнски Одоровци).

Најближи категорисани државни пут простору који обухвата предметни План је државни пут IIA реда 221, на који се надовезују некатегорисани путеви у околини. За предметну трасу државног пута не постоје подаци о просечним годишњем дневном саобраћају (ПГДС) за 2023. годину, према подацима ЈП Путеви Србије[10].

Саобраћајну мрежу унутар Плана представљају постојећи некатегорисани путеви, који повезују планско подручје са државним путем IIA реда 221.

Слика 19: Некатегорисани пут на к.п. 2899 КО Мазгош

Слика 20: Општински пут у насељу Мазгош

[10] Извор: Табела саобраћајног оптерећења на државним путевима IIA реда у 2023. години, ЈП Путеви Србије.

Кроз територију општине Димитровград, односно само насеље Димитровград пролази магистрална железничка пруга број 106 Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман). Траса предметне железничке пруге не пролази у близини обухвата Плана.

Споменици културе

Заштита непокретних културних добара на територији општине Димитровград обезбеђена је радом Завода за заштиту споменика културе Ниш, која по врстама чине: споменици културе, просторно културно-историјске целине, знаменита места и археолошка налазишта.

За потребе израде Плана издат је Акт о условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и добра која уживају претходну заштиту и утврђеним мерама заштите од стране Завода за заштиту споменика културе Ниш (заведен под бројем 1070/2-02 од дана 24.06.2024. године). У наведеном акту утврђено је да на простору обухваћеним Планом није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала. На основу наведеног, подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку израде овог Плана не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали.

2.3.3 СТАЊЕ КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Током израде Плана разматрани су постојећи и потенцијални проблеми и ограничења животне средине, те су дефинисана одговарајућа планска решења која ће се позитивно одразити на свеукупни развој ширег окружења. У смислу одрживог развоја простора неопходно је усвојити најадекватнији начин коришћења природних ресурса и организовања простора, са циљем очувања природних вредности и унапређења животне средине.

Приликом израде Стратешке процене утицаја потребно је дати преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју за које се Извештај доноси. Анализа постојећег стања природне средине и оцена основних чиниоца животне средине представља један од кључних корака, који су генерално потребни да би се постигли циљеви сваке стратешке процене утицаја на животну средину. Основне карактеристике постојећег стања дефинисане су на основу: постојећих планских докумената, информација добијених од стручних служби, доступне стручне и научне литературе, података добијених од стране инвеститора, као и директним увидом у стање на терену.

Да би се процена утицаја на животну средину правилно извршила, од велике важности је да се узму у обзир посебно природне компоненте подручја.

Анализа стања животне средине на подручју Плана, треба да обједини постојеће, парцијалне, методолошки просторно и временски несинхронизоване анализе и оцене стања и пружи стручну основу за планирање даљег урбаног и просторног развоја, уређење простора и заштита средине.

Подручје околине Плана и поједини делови у обухвату представљју подручја угрожене животне средине који обухватају: подручје урбаног насеља Димитровград, државних путева, област интензивне пољопривреде, планиране туристичке центре и зоне шумског појаса угрожене екцесивном и јаком ерозијом. Овде су присутни негативни утицаји на квалитет ваздуха, вода и земљишта и угрожен је квалитет живота. Потребно је унапредити све сегменте животне средине спровођењем следећих мера: вршење мониторинга квалитета животне средине, контрола употребе агрохемијских средстава у пољопривреди, умањење негативних ефеката загађивача у урбаној зони, адекватно коришћење природних ресурса. Такође, подручје Плана и његову околину чини и подручје квалитетне животне средине обухвата шуме и шумско земљиште, ливаде и

пашњаке, водотоке II класе. На овом подручју на ком преовлађују позитивни утицаји на целокупни живи свет, неопходно је спровести мере којима се умањују тренутни постојећи негативни утицаји на квалитет животне средине и спречавања настанка нових извора загађења.

Стање квалитета ваздуха

Сагласно члану 5. Закона о заштити ваздуха, на територији Републике Србије одређене су три зоне и осам агломерација. Локација Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ код Димитровграда припада зони „Србија“ која обухвата територију Републике Србије осим територија аутономних покрајина, града Београда, града Ниша, града Ужица, града Смедерева, општине Косјерић и општине Бор.

Према последњем доступном Годишњем извештају о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2023. године издатом од стране Агенције за заштиту животне средине РС, у зони „Србија“, осим у градовима Крушевац, Шабац, Крагујевац, Пирот, Лозница, Чачак, Параћин (Поповац), Зајечар, Краљево, Нови Пазар и Ваљево квалитет ваздуха је био I категорије тј. чист или незнатно загађен ваздух. Квалитет ваздуха у зони „Србија“ по категоријама приказан је у наредној табели.

Табела 8: Тренд квалитета ваздуха у Зони Србија за период од 2010.-2023. године

Зона Србија	КАТЕГОРИЈЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА ПО ГОДИНАМА													
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Област у зони Србија	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Град Крагујевац	/	/	/	/	II	III	III	III	III	I	III	III	III	III
Град Ваљево	/	/	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Град Краљево	/	/	/	/	/	/	/	III	III	III	III	III	III	III
Пожаревац	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III	/	/	/	/
Зајечар	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III	III	III	III	III
Град Нови Пазар	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III	III	III	III
Поповац, Параћин	/	/	/	/	/	/	/	/	I	I	III	III	III	III
Лозница	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III	III	III
Чачак	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III	III	III
Пирот	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III	III

Општина Димитровград на основу последњих доступних података Агенције за заштиту животне средине РС током последњег временског периода од 2016.-2022. године[11], према просторној расподели емисије:

- оксида сумпора, спада у општине са емисијом у опсегу од 0-1 t/год;
- оксида азота, спада у општине са емисијом у опсегу од 0-1 t/год;
- PM_{10}, спада у општине са емисијом у опсегу од 1-20 t/год.

Према последњим доступним подацима у Годишњем извештају о стању квалитета ваздуха у 2022. године за подручје општине Димитровград, квалитет ваздуха угрожен је у већој мери на градском делу општине где је интензиван саобраћај и где су становање и привредне делатности основни извори загађивања. У нешто мањој мери

[11] Напомена: У последњем Годишњем извештају о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2023. године издатом од стране Агенције за заштиту животне средине РС нису више дати подаци о просторној расподели емисије загађујућих материја за подручја општина.

присутно је загађење ваздуха на осталом делу општине где су основни извори загађивања становање и пољопривреда.

На подручју Плана не врше се мерења загађености ваздуха од стране надлежних органа. Најближа станица за мерење квалитета амбијенталног ваздуха налази се Пироту, у оквиру локалне мреже станица Завода за јавно здравље Пирот.

Загађење ваздуха на подручју општине Димитровград је најизраженије у подручјима концентрације издувних гасова од моторних возила у зони коридора аутопутева. Дуж регионалних путева са мањом имисијом загађења долази до већих колебања нивоа загађења. У зимском грејном периоду (новембар-март) изражено је повећање загађености услед емисије продуката сагоревања индивидуалних ложишта.

На подручју Плана приметно је самозапаљење слоја угља који се налази на површини терена на више локација и емисија загађујућих материја у ваздух услед његовог сагоревања, услед чега је квалитет ваздуха на овом простору угрожен. Сагоревање угља одвија се под неконтролисаним условима, опасност од ширења пожара и загађења ваздуха на ширем простору је висока.

За потребе израде Плана извршена су испитивања стања квалитета ваздуха од стране акредитоване лабораторије.

Оцена усаглашености резултата испитивања укупних таложних материја извршена је према захтевима прописаним Уредбом о условима за мониторинг и захтевима за квалитет ваздуха, Сл. гласник РС бр. 11/10, 75/10 и 63/13, Прилог XV, одељак А. тачка 5. без узимања у обзир мерне сигурности у складу са бинарним правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC - G8:09/2019).

Резултати испитивања укупних таложних материја на мерном месту број 1 (ТА.0063.I) су **УСАГЛАШЕНИ** са максимално дозвољеним вредностима за укупне таложне материје (Уредба о условима за мониторинг и захтевима за квалитет ваздуха, Сл. гласник РС бр. 11/10, 75/10 и 63/13, Прилог XV, одељак А. тачка 5) за наведени временски период.

Резултати испитивања укупних таложних материја на мерном месту број 2 (ТА.0064.I) су **УСАГЛАШЕНИ** са максимално дозвољеним вредностима за укупне таложне матцрије (Уредба о условима за мониторинг и захтевима за квалитет ваздуха, Сл. гласник РС бр. 11/10, 75/10 и 63/13, Прилог XV, одељак А. тачка 5 за наведени временски период.

Стање квалитета вода

На квалитет воде у водотоковима на подручју општине Димитровград утичу: изливање отпадних вода, загађење река чврстим отпадом који се одлаже поред и у сама речна корита. Подземне воде су угрожене процедним водама из депоније, са пољопривредног земљишта, из несанитарних септичких јама и др. Према мерењима вредности квалитета воде река Нишаве на граничном профилу-Димитровград (Републички хидрометеоролошки завод Србије, 2009.) припада стварној класи квалитета II/III, Лукавачка река (на граничном профилу Мртвине) припада II/III класи, река Јерма се сврстава у водоток II класе (на основу извршене контроле на профилу Трнски Одоровци), а река Височица се сврстава у водоток II класе. Квалитет воде у рекама је релативно добар с обзиром да не постоје већи загађивачи који их угрожавају. На територији општине налази се постројење за пречишћавање отпадних вода. Отпадне воде са градске површине се канализационим системом прикупљају и главним колектором одводе до постројења за пречишћавање отпадних вода које се налази низводно од општинског центра, у Жељуши, а затим се пречишћена вода одводи до реципијента – реке Нишаве.

На простору обухвата Плана, у прошлости је вршена подземна експлоатација угља у овом басену под називом рудник „Видлич“, а потом је рудник напуштен. На простору напуштеног рудника „Видлич“ – Мазгош налазе се депресије у којима је присутна вода. Приликом обиласка терена није утврђено испуштање вода из депресија у Мазгошку реку која је значајно удаљена од истих, а постојећа два безимена потока у обухвату Плана су на северном делу док су депресије на југу. Вода која се налази у овим депресијама је стајаћа вода, а услед сталног присуства воде формирана је водена вегетација. Оба водна тела површинске воде су на истој коти и вероватно потичу из истог аквифера.

Према доступним подацима, током 2013. године вршена су испитивања квалитета воде у овим депресијама према параметрима: NH_4, NO_2, Fe, Mn, Li, Sr, Al, Pb, Zn, Rb, As, Hg, Co, Cr, Cu,B, Cd, Ti, Ni. У анализираним рудничким водама, поред већ приказаних прекорачења граничних вредности, констатоване су и високи садржаји следећих загађујућих материја: NH_4^-, NO_3^- и Mn. Анализиране рудничке воде, имају најчешћа прекорачења граничних вредности за: минерализацију (ГВ=1000 mg/l), електропроводљивост (ГВ=1000 μS/cm), сулфате (ГВ= 100 mg/l).[12]

У погледу основног хемијског састава, рудничке воде које су испитиване током 2010. и 2013. год. (Миладиновић, 2015), карактерише висока минерализација (до 2083,6 mg/l рудник „Видлич“). Рудничке воде рудника „Видлич“ су изразито сулфатне класе, калцијумске групе II типа ($S_{II2,08}^{Ca79,2}$).[13]

Вредности испитиваних параметара узорака воде поређене су са граничним вредностима према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и рокове за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/2011, Прилог 2, Глава I – Технолошке отпадне воде, Поглавље 3. – Граничне вредности емисије отпадних вода из постројења и погона за производњу брикета мрких угљева, Табеле 3.1. – Граничне вредности емисије на месту испуста у површинске воде).

За потребе израде Плана изврешена је физичко-хемијска анализа узорака воде 18.02.2025. године – нулто стање – (Извештај заведен под бројем 25-06-411 од дана 28.02.2025. године) од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш. За испитивање узета су три узорка воде: узорак 0036.PV на извору Мазгошког врела, узорак 0037.PV отпадне воде из баре унутар контуре ПДР-а и узорак 0038.PV реке испод локације ПДР-а.

Оцена усаглашености узорка воде са извора Мазгошког врела извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC-G8:09/2019).

[12] Извор: Миладиновић, Б., 2015: Хидрогеолошки услови експлоатације камених и мрких угљева Србије, докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд.

[13] Извор: Миладиновић, Б., Симић, С., Гргуровић, Д., 2016: Угаљ у пиротском крају и његов утицај на животну средину, прегледни рад, Геолошки завод Србије, Пиротски зборник, бр. 41, 73-90, Београд.

Резултати испитивања воде са извора Мазгошког врела (ознака узорка 0036.PV), показују да су вредности испитиваних параметара УСАГЛАШЕНЕ са просечним годишњим концентрацијама, прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и ремедијационим вредностима подземних вода прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019).

Оцена усаглашености узорка отпадне воде из баре унутар контуре ПДР-а извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC-G8:09/2019).

Резултати испитивања отпадне воде из баре унутар контуре ПДР-а (ознака узорка 0037.PV), показују да су вредности испитиваних параметара УСАГЛАШЕНЕ са просечним годишњим концентрацијама, прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и ремедијационим вредностима подземних вода прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019).

Оцена усаглашености узорка површинске воде испод локације ПДР-а извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинске и подземне воде и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. Лист РС, бр. 50/2012), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.24/2014), Правилником о параметрима еколошког хемијског и квантитативног статуса површинских и подземних вода (Сл. Гласник РС бр. 74/2011) и Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Сл.гласник РС 96/2010), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са бинарним правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1(ILAC - G8:09/2019).

Резултати испитивања реке испод локације ПДР-а, (ознака узорка 0038.PV) показују да добијене концентрације испитиваних параметара одговарају следећим класама:

- Општи параметри припадају класи I,
- Кисеонични режим припада класи II, осим хемијске потрошње кисеоника која припада класи I,
- Нутријенти припадају класи I,
- Салинитет припада класи I,
- Метали припадају класи I,
- Органске супстанце припадају класи I.

Резултати испитивања кадмијума, никла, олова и живе су УСАГЛАСЕНИ са максимално, дозвољеним концентрацијама прописаним Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.24/2014).

Стање квалитета земљишта

Специфичне геоморфолошке карактеристике подручја, које су изражене у правцу пружања високих планинских венаца и речних долина и котлина у садејству са климатолошким, педолошким и хидролошким условима и дејством човека, утицале су на укупну структуру земљишта.

Према еволутивно генетичком приступу, земљишта могу се сврстати у две серије: земљишта на црвеним пешчарима и земљишта на кречњачко доломитским партијама. У брдско - планинским крајевима општине су развијена земљишта у типу еродираних смоница, гајњача, смеђих земљишта најчешће на кречњачкој подлози различите дубине и плодности. У уским долинама планинских речица јављају се алувијално - делувијални наноси различитог састава, дубине и производне вредности.

За пољопривреду овог краја економски најзначајнија земљишта су у котлини реке Нишаве. Овде се среће више различитих типова и подтипова земљишта: смонице у огајњачавању, гајњаче, бескарбонатске ритске црнице, алувијално - делувијално земљишта у огајњачавању, карбонатни алувијум иловаст и теже иловаст, карбонатни алувијуми (лакше иловасти и песковито забарени, забарени на тресету).

Производна вредност пољопривредног земљишта осталих делова општине је релативно скромна, јер је квалитет земљишта претежним делом на доњој граници осредњег и недовољан за економски оправдану пољопривредну производњу. На производну вредност пољопривредног земљишта утичу и неповољне климатске карактеристике које условљавају честу појаву суша, неповољан механички састав и конфигурација терена не омогућавају квалитетну обраду, а на неким местима су површине пољопривредног земљишта зарасле у шикаре и практично се трансформисале у непродуктивна.

Квалитет земљишта се на територији општине Димитровград не прати у континуитету, тако да се са сигурношћу не може говорити о стварном квалитету. На основу тога, шта су све могући загађивачи може се проценити у којој мери је земљиште угрожено. Загађење земљишта се јавља као последица изливања отпадних вода, процедних вода са депоније и сметлишта, услед третирања пољопривредног земљишта вештачким ђубривом и пестицидима. Велика је вероватноћа загађења земљишта оловом, кадмијумом и другим тешким металима, поред државног пута I реда.

На подручју Плана налази се делом деградирано земљиште настало као последица експлоатације угља у претходном периоду, а које је напуштено и није санирано по престанку радова. На овом земљишту видљиви су остаци грађених објеката за потребе експлоатације угља, земљиште под јаловином, земљиште на ком је угаљ на површини терена и где је присутно самозапаљење и сагоревање угља, денивелација терена, депресије испуњене водом и обрасле самониклом вегетацијом.

Слике простора деградираног земљишта у оквиру Плана и простора планираног одлагалишта јаловине дате су даље у тексту.

Слика 21: Остаци рударског објекта на катастарској парцели 956 КО Мазгош

Слика 22: Остаци рударског објекта на катастарској парцели 837 КО Мазгош

Слика 23: Остаци рударског објекта на катастарским парцелама 954 и 953 КО Мазгош

Слика 24: Откривени угаљ на катастарским парцелама 952, 839, 838 и 914 КО Мазгош

Слика 25: Откривени угаљ на катастарској парцели 838 КО Мазгош

Слика 26: Депресија испуњена водом на катастарским парцелама 951, 952, 953, 954, 955 и 956 КО Мазгош

Слика 27: Депресија испуњена водом и барском вегетацијом на катастарским парцелама 944, 945, 946, 947, 948 и 949 КО Мазгош

Слика 28: Приказ земљишта под вегетацијом где се на површини налази угљени слој

Слика 29: Денилевисани терен одношењем делова земљишта

Слика 30: Стање земљишта током летњег периода

Слика 31: Простор планираног одлагалишта јаловине

За потребе израде Плана извршена је физичко-хемијска анализа узорака земљишта 18.02.2025. године – нулто стање – (Извештај заведен под бројем 25-06-411/1 од дана 28.02.2025. године) од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш. Локација испитивања обухватила је узимање узорка 0015.S, при чему је узорак земљишта узет са зелене површине, са десне стране пута ка селу Мазгош. Узорак је узет сврдлом, појединачни узорак са дубине око 30 cm. Испитивање је извршено према параметрима: pH вредност, садржај влаге, садржај органске материје, садржај глине, кадмијум, хром, бакар, никл, олово, цинк, арсен, кобалт, жива, минерална уља, бензен, етил бензен, толуен, ксилен, стирен, полициклични ариматични угљоводоници (PAH), нафтален, антрацен, фенантрен, флуорантен, бензо(а)антрацен, кризен, бензо(а)пирен, бензо(гхи)перилен, бензо(к)флуорантен, идено(1,2,3-цд)пирен.

Оцена усаглашености узорака земљишта извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/18 и 64/19), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са бинарним правилом одлучивања дефнисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC-G8:09/2019).

Резултати испитивања узорка земљишта (ознака узорка 0015.S) су УСАГЛАШЕНИ са коригованим граничним и ремедијационим вредностима, прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/18 и 64/19).

Ниво буке

Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини – Прилог 2, дефинише граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, изражене у dB(A) за дан и вече и за ноћ у односу на различите намене простора. Ове вредности су дате у наредној табели.

Табела 9: Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору

Намена простора	**Ниво буке у dB(A)**	
	дан и вече	**ноћ**
Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно – историјски локалитети, велики паркови	50	40
Туристичка подручја, мала и сеоска насеља, кампови и школске зоне	50	45
Чисто стамбена насеља	55	45
Пословно – стамбена подручја, трговинско – стамбена подручја, дечија игралишта	60	50
Градски центар, занатска, трговачка, административно – управна зона са становима, зоне дуж аутопутева и магистралних саобраћајница	65	55
Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без становања	На граници зоне бука не сме прелазити нивое у зони са којом се граничи	

Период од 24 часа, у смислу ове уредбе, дели се на три референтна временска интервала: дан траје 12 часова (од 6 до 18 часова); вече траје 4 часа (од 18 до 22 часа); ноћ траје 8 часова (од 22 до 6 часова).

Загађење буком на територији општине Димитровград најизраженије је дуж железничке пруге која пролази централним делом општинског центра, као и дуж државних путева I и II реда. Дуж поменутих линијских извора буке се не спроводе мере заштите од буке и вибрација.

Теренском опсервацијом током августа 2024. године примећена је бука на локацији Плана која потиче од извођења радова на површинском копу угља у Бугарској.

За потребе израде Плана извршена су мерења нивоа буке у околном животном простору, као „нулто мерење“ од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш (Извештај заведен под бројем 25-06-411/2 дана 28.02.2025. године). Мерење је извршено на отвореном простору у термину дан, на локацијама М.1 и М.2. Мерно место М.1 је на отвореном, на земљаној површини, на локалном путу на крају села Мазгош испред најближих стамбених објеката. Мерни инструмент је постављен на висину од 1,5 m од земље и усмерен према локацији будућег површинског копа угља. Мерно место М.2 је на отвореном, на земљаној површини, на локланом путу ка селу Мазгош испред најближих стамбених објеката. Мерни инструмент је постављен на висину од 1.5 m од земље и усмерен према локацији будућег површинског копа угља. Мерење буке је извршено у току дневног (12 h) референтног временског интервала (дневни период од 6 h до 18 h). Интервал мерења од T=15 min је при мерењу укупне буке при обављању делатности и раду извора буке. Мерења су обављена дана 18.02.2025. године у времену у термину дан на М.1 од 10:10 h до 10:25 h и на М.2 од 11:05 h до 11:20 h. Измерени ниво укупне буке потиче од активности становништва у селу Мазгош. У непосредној близини нема никаквог пута осим локалног сеоског и други извори звука не постоје. Терен на ком су вршена мерења је раван без препрека простирању звука. Бука према временском току је променљива, а према фреквенцијском садржају широкопојасна. Измерене вредности укупне буке на локацији М.1 износе за еквивалентни ниво LAeq,T 36,6 dB и за меродавни ниво LRAeg,T 37 dB; а на локацији М.2 износе за еквивалентни ниво LAeq,T 37,8 dB и за меродавни ниво LRAeg,T 38 dB. Дозвољени ниво буке на овој локацији износи 65 dB. На основу приказаних резултата мерења закључено је да меродавни нивои укупне буке на мерним тачкама М.1 и М.2 у селу Мазгош не прелазе граничну вредност буке за термин дан, тј. резултати испитивања (мерења) су усаглашени са захтевима Уредбе на предметној локацији.

2.4 КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБЛАСТИМА ЗА КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ИЗЛОЖЕНЕ ЗНАЧАЈНОМ УТИЦАЈУ

Угаљ је фосилно гориво које се вади из земље различитим рударским методама. Угаљ је црна или црно-смеђа седиментна стена. Састоји се примарно од угљеника и хидрокарбоната и других елемената. Угаљ је веома важно гориво и извор електричне енергије. Угаљ је гориви седимент. Претежно се састоји од остатака, односно продукта распада биљака, а настао је од тресетишта из далеке прошлости. Процес поугљењивања остварује се постепеним повећавањем релативног садржаја угљеника (C) уз истовремено смањивање релативног садржаја кисеоника (O_2), азота (N_2), водоника (H_2). Јавља се низ сукцесивних претварања: бијни остаци и дрво--трест--лигнит--мрки угаљ--камени угаљ. Тај процес је трајао стотинама милиона година. Постоје разне методе за класификацију према пореклу, намени, старости, топлотној моћи и другим особинама угља.

Тресет је врста тла која настаје у влажним стаништима умереног климатског појаса, таложењем и делимичним распадањем биљног материјла. Он се суши и користи као гориво. Садржај угљеника је 55-65 %. Количина влаге је изузетно висока и креће се од 60-90 %.

Лигнит се одликује очуваном дрвенастом структуром, бледо су мрке или прљаво жуте боје. Садржај угљеника је 65-70 %, водоника до 5,5 % у сувој материји, кисеоника 25-30 %, пепела 7 до 14 % и влаге 30-60 %. Топлотна вредност износи 7,5-12,6 MJ/kg.

Мрки угаљ се одликује слабије одржаном дрвенастом структуром, мрке је до црне боје. Садржај угљеника је 70-80 %, водоника 3 до 5 %, кисеониак 18-25 %, пепела до 25 %, испарљивих материја 45-50 %. Топлотна вредност износи од 16,7-29,2 MJ/kg. Од каменог угља се разликује, што поред хумусних садржи извесну количину хумусних киселина.

Камени угаљ се дели на више подгрупа. Критетијум за класификацију је количина испарљивих супстанци. Антрацит има 4 до 7 % испарљивих супстанци, полуантрацит 8-12 %, мршави камени угаљ 12 до 18 %, масни камени угаљ 18-35 %, гасни камени угаљ 33-38 % и гаснопламени угаљ 37-45 % испарљивих супстанци. Садрже угљеника 80-93 %, пепела 0,5 до 40 %, а топлотна моћ се креће од 29,3 до 37,7 MJ/kg.

У оквиру утврђеног лежишта угља - лигнита, на основу података испитивања, одређују се количине које се могу експлоатисати на предметном простору, како по дубини тако и по ширини. На овај начин врши се пројектовање експлоатације биланских резерви угља, за чију експлоатацију постоји обавеза плаћања накнаде услед коришћења овог природног ресурса.

У складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021) члан 3. став 1 тачка 43) рудно земљиште представља простор који је дефинисан одобрењем за експлоатацију и експлоатационо поље. На рудном земљишту се врши експлоатација минералних сировина или изграђује пратећа инфраструктура у циљу организације експлоатације резерви минералних сировина. Према члану 28а. наведеног закона, надлежни органи за просторно и урбанистичко планирање прилагођавају планска и урбанистичка документа на начин да се омогући несметана експлоатација откривених лежишта минералних сировина, у складу са овим законом, законом којим се уређује просторно и урбанистичко планирање и законом којим се уређује заштита природе. Показатељи за просторно планирање о лежишту минералних сировина уносе се у све просторне и урбанистичке планове, на основу одређених геолошких информација из извештаја о резултатима геолошких истраживања и елабората за подручје обухваћено лежиштем минералних сировина. У складу са чланом 66. овог закона, надлежном органу за просторно планирање Републике Србије и јединици локалне самоуправе на чијој територији се налази експлоатационо поље, Министарство односно надлежни орган аутономне покрајине доставља један примерак решења на основу којег се утврђује рудно земљиште за изградњу рударских објеката и извођење рударских радова у циљу обезбеђивања података за израду планских докумената Републике Србије, односно јединице локалне самоуправе.

Рударски објекти су специфични са становишта немогућности избора локације, већ се граде тамо где постоји минерална сировина. Из тих разлога површински коп је лоциран на одговарајућем земљишту, а планиране запремине које су предвиђене да се експлоатишу су велике па је због тога њихов утицај на животну средину значајан. Потражња и доступност минералне сировине са једне стране и очување амбијенталне и природне функције земљишта са друге стране намећу потребу рационалног управљања овим ресурсом.

Површинска експлоатација минералних сировина по структури тенолошког процеса директно се реализује у природној средини изазивајући деградацију предметног и ужег простора око откопа. Деградирајући утицаји површинске експлоатације могу се сврстати у привремене и трајне. У привремене деградирајуће утицаје могу се сврстати они који се манифестују у току века експлоатације (аерозагађење, загађење вода и земљишта, повећање нивоа буке и вибрација).

Реализацијом пројекта експлоатације долази до условне деградације предметне локације која по својој природи није трајног карактера с обзиром на законску обавезу спровођења пројекта рекултивације којим ће се омогућити да земљиште задржи своју примарну функцију. Трајне последице угрожавања животне средине огледају се у нарушавању амбијента (промене физичког изгледа терена) и на појединим деловима лежишта присутног аутохтоног вегетационог покривача.

Ликвидација (гашење) површинског копа представља завршни стадијум експлоатације лежишта који се поклапа са исцрпљењем расположивих резерви угља-лигнита, а самим тим и престанак вршења даљих рударских радова на предметном површинском копу. Након завршетка рударских радова приступа се уклањању свих привремено постављених објеката и ангажоване механизације коришћених за несметано функционисање површинског копа, а потом се спроводи поступак коректуре рељефа деградираног простора. У процесу ликвидације површинског копа врши се рекултивација целог деградираног подручја површинског копа и његове околине у склопу експлоатационог поља.

Све технолошке операције при експлоатацији и преради угља избором одговарајуће опреме и начина рада, уз примену уређаја за сузбијање негативних утицаја, омогућавају одговарајуће управљање негативним утицајима и свођење истих у прихватљиве величине.

Прописивање мера и мониторинга утицаја за рударски објекат врши се конкретно давањем сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину за пројекат експлоатације угља из лежишта „Мазгош“ код Димитровграда, на основу које се врши надзор над извођењем рударских радова. Циљ израде процене утицаја на животну средину је да се анализира и оцени квалитет чинилаца животне средине и њихова осетљивост на одређеном простору и међусобни утицај постојећих и планираних активности, предвиде непосредни и посредни штетни утицаји пројекта на чиниоце животне средине, као и мере и услови за спречавање, смањење или отклањање штетних утицаја на животну средину и здравље људи у току рада предметних објеката. Носилац пројекта за који је обавезна процена утицаја не може приступити реализацији, односно изградњи и извођењу пројекта без сагласности надлежног органа на студију о процени утицаја (Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/2024)).

Утицај на стање ваздуха

Испитивања квалитета ваздуха пореклом од потенцијалних извора загађења у околини обухвата Плана нису вршена, тако да наведени подаци током анализе околине локације изостају. Значајни потенцијални извори загађења ваздуха у околини Плана који могу остварити утицај на укупно стање животне средине су: деоница некатегорисаног пута и остали локални путеви које користи становништво, пољопривредна механизација уз редовне активности локалног становништва (нарочито индивидуална ложишта током зимског периода).

Промене у квалитету ваздуха у обухвату Плана јављају се када долази до неконтролисаних емисија загађујућих материја (гасова, прашине), услед чега је обавезујућа примена мера у циљу спречавања, смањења и отклањања значајног штетног утицаја како би се контролисале емисије. На квалитет ваздуха утичу: дисперговане честице које се јављају приликом експлоатације руде (уклањање слоја откривке и хумуса, ископавање руде, дробљење и просејавање), гасови и честице настали сагоревањем дизел горива радних машина, дисперзија прашине која се јавља при дејству јаког ветра на радни плато, етаже и путеве површинског копа (еолска ерозија).

Проценат загађења ваздуха као дела животне средине у највећој мери зависи и од метеоролошких услова. То значи да у појединим деловима године нема велике

опасности од потенцијалног загађења, ту се мисли на влажније делове године. Са друге стране, у сушним деловима године са већим брзинама ветра (преко 2 m/s) јавља се више диспергованих честица прашине, те она може представљати потенцијалну загађујућу материју ваздуха у животној средини. Дисперговане честице које се јављају као прашина у ваздуху су честице већег промера и углавном настају као последица активности човека. Поред поменутог, активне површине на површинском копу (радни плато, привремене депоније агрегата, етаже итд.) и транспортни путеви (етажни путеви, приступни пут) могу да емитују честице минералне прашине у ваздух дејством ветра и без кретања радне и транспортне механизације, нарочито у сушном летњем периоду (високе температуре) када је смањена влажност тла. Концентрација прашине која ће се у оба случаја јавити у атмосфери зависи од капацитета и ефикасности уређаја за обарање прашине, као и од начина одржавања манипулативних површина. Са удаљавањем од ивице површинског копа долази до деконцентрације прашине услед њене имисије, тј. седиментације. Таложење суспендованих честица које настају кретањем возила манифестује се у појасу око транспортних путева, а радних машина у појасу око радног платоа. Утицај је већи или мањи у зависности од интензитета ветра и његовог правца, учесталости појављивања ветра, турбулентности ваздушних маса и концентрација загађујућих материја. У случају да на предметном подручју нема појаве ветра, задржавање укупних таложних материја у ваздуху је кратко и оне падају на околно тло у близини извора прекривајући прашином околину. Преношење укупних суспендованих честица, у овом случају, даље од места њиховог настанка је споро, као и смањење њихове концентрације. Појавом ветра, посебно јачег интензитета, јавља се диспозиција суспендованих честица на ближу и даљу околину површинског копа. Од смера, интензитета и дужине трајања ветра, као и турбулентности ваздушних маса, зависиће и смер преноса загађујућих материја, као и њихова расподела у локалном и ширем простору, а брзина смањивања њихове концентрације биће већа. Међутим, при оваквим појавама, на широј околини површинског копа знатно су мање концентрације наталожених суспендованих честица услед њиховог расипања по већој површини. Разношење насталог аерозагађења приликом радова на експлоатацији угља на предметном површинском копу, као и имисија загађујућих материја, значајно зависе од примене мера за сузбијање њихове емисије. Најзаступљенија метода која се врши је поступак орошавања путева и радног платоа које користи рударска механизација на површинском копу и приступних путева који воде до површинског копа, као и примена уређаја за сузбијање емисије (филтери и сл.). Поред тога, мере у виду ограничења брзине кретања возила и редовно одржавање саобраћајница и манипулативних површина уредним показале су се веома ефикасним.

Утицај на стање вода

Значајни потенцијални извори загађења вода у околини Плана који могу остварити утицај на укупно стање животне средине су: воде од одводњавања некатегорисаног пута и осталих локалних путева које користи становништво, употреба агрохемијских средстава на пољопривредним површинама, неадекватна комунална опремљеност села и засеока итд.

Простор Плана који обухвата планирани површински коп угља „Мазгош“ и простор билансних резерви угља у његовом наставку, у оквиру зоне постојеће и будуће експлоатације не захвата корито Мазгошке реке, услед чега се радови на експлоатацији не врше преко водног земљишта. Корито Мазгошке реке се налази ван обухвата Плана и планираног радног платоа и манипулативног простора рударског објекта, протичући дуж трасе некатегорисаног пута кроз насеље Мазгош, западно од границе Плана. На простору у оквиру обухвата Плана пројектно-техничком документацијом биће предвиђено да се врши пречишћавање отпадних вода сакупљених системом одводњавања површинског копа, које ће се после пречишћавања сакупљати у базен. Третман ових вода обухвата механичко филтрирање и издвајање загађујућих материја у сепаратору за масти и уља, а потом коришћење пречишћених вода за квашење радне

средине и путева, као и заливање посађене вегетације. Услед тога потребно је да се врше испитивања отпадне воде према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/2011, 48/2012 и 1/2016). Граничне вредности одређене законском регулативом примењеним методама за пречишћавање сакупљених вода не смеју бити прекорачене током редовног рада површинског копа.

Како приликом рекогносцирања терена и извођења геолошког истражног бушења није утврђен ниво подземних вода до подине, констатовано је да лежиште угља има повољне хидрогеолошке карактеристике са аспекта будуће експлоатације.

Утицај на стање земљишта

Испитивања квалитета земљишта пореклом од потенцијалних извора загађења у околини обухвата Плана нису вршена, тако да наведени подаци током анализе околине локације изостају. Значајни потенцијални извори загађења зељишта у околини Плана који могу остварити утицај на укупно стање животне средине су: употреба агрохемијских средстава на пољопривредним површинама, крчење шума и повећање површина на којима се уводе монокултуре, неадекватна комунална опремљеност села и засеока, неадекватно одлагање отпада итд.

Утицај на земљиште у оквиру обухвата Плана првенствено се остварује кроз заузеће површина и промену његове намене. Површинску експлоатацију угља на планираном површинском копу пратиће откопавање, транспорт откопаних маса, дробљење и просејавање руде, утовар финалних производа у камионе. Том приликом, врши се негативан утицај на животну средину који се одражава кроз деградацију земљишта (девастацију - одношење делова земљишта) и губитка основних функција земљишта на дужи временски период (док се не изврши ликвидација копа). Површине у оквиру Плана који је предвиђен обухвата део билансних резерви угља подељен на два дела, јужни у ком се планира отварање површинског копа и северни део у ком је могућ наставак експлоатације у будућности а све у зависности од развоја рударских радова и динамике ископавања резерви угља. Праћење начина и величине деградације земљишта у оквиру експлоатационог поља врши се једном годишње, а снимљени ситуациони планови и експлоатисане количине у лежишту достављају се у Извештајима надлежном Министарству.

Процес деградације који се у овом случају одвија подразумева заузимање како пољопривредног земљишта (обрадивог или необрадивог), тако и шумског земљишта, захтевајући уклањање постојеће вегетације и хумусног слоја. Визуелним нарушавањем природних пејзажних карактеристика подручја у ком се формирају површински копови, појачава се негативан утицај који својим постојањем остварују. Одношењем делова земљишта ремети се природна структура, а уклањањем вегетације и хумусног слоја нарушава се његова плодност. Да би се поремећено стање земљишта поправило и да би му се вратила производна и еколошка вредност, потребно је применити унапређујуће поступке (проградацијске) којима ће се санирати и по могућности потпуно отклонити негативне последице изведених рударских радова. Потреба за техничком и биолошком рекултивацијом деградираног земљишта произилази и из потребе да се одрживо управља земљиштем, те и да се спречи даљи развој процеса његове деградације (нпр. развој процеса ерозије, спирање хранљивих материја и соли из ободних плодних слојева земљишта које није деградирано итд.). У складу са тим, проистиче и законска обавеза за планирање и извођење поступака рекултивција површина земљишта која мора обухватити све површине које су коришћене при извођењу рударских радова, па и оне оштећене по ободу површинског копа услед кретања радне и транспортне механизације. Рекултивисане површине по завршетку радова и поправљања плодности земљишта у току барем наредне три године, требају да обезбеде успостављање самоодрживих екосистема који ће омогућити даље несметано коришћење земљишта према њиховој постојећој или новој намени.

Обавезе за планирање и примену активности санације и рекултивације проистичу и из закона којима се уређују рударске активности и геолошка истраживања, а којим је прописано да саставни део главног или допунског рударског пројекта мора бити технички пројекат техничке и биолошке рекултивације. У зависности да ли је према пројекту планирана и могућа сукцесивна рекултивација деградираног земљишта, радови на спровођењу пројекта рекултивације изводе се у току или ако не, по завршетку извођења радова на експлоатацији, а најкасније у року од једне године од дана завршетка радова на површинама на којима су се рударски радови изводили.

Утицај на повећање нивоа буке

Испитивања нивоа буке пореклом од потенцијалних извора у околини обухвата Плана нису вршена, тако да наведени подаци током анализе околине локације изостају. Значајни потенцијални извори буке у околини Плана који могу остварити утицај на укупно стање животне средине су: деоница општинског пута, некатегорисаног пута и остали локални путеви које користи становништво, пољопривредна механизација уз редовне активности локалног становништва.

У обухвату Плана ангажована механизација на експлоатацији угља представља континуиран емитор буке током свог рада. Време деловања буке која води порекло од ангажоване механизације на површинском копу је у функцији времена ангажовања механизације, односно броја радних часова мотора, годишње или дневно. Укупни ниво буке одређен је основним карактеристикама извора, карактеристикама тока (број машина, структура и меродавна брзина), условима приступног пута и општим условима простирања. Простирање буке на отвореном простору настаје услед ширења звучних таласа од места извора буке кроз атмосферу, при чему долази до слабљења нивоа буке удаљавајући се од њеног извора као последице расипања звучних таласа.

Утицај стварања неугодности у смислу буке и вибрација на планираном површинском копу огледа се кроз повећање нивоа буке и интензитета вибрација чији ће највећи утицај бити у оквиру простора предвиђеног за експлоатацију угља, као и у делу манипулативног простора, радног платоа и око приступног пута површинском копу. С обзиром на примењену технологију и технолошка решења експлоатације, као и да ниво буке и интензитети вибрација опадају са растојањем, утицај који ће се јавити биће локалног и краткотрајног карактера, без трајних последица. Са престанком рада, ниво буке и интензитет вибрација се своде на већ постојеће.

Утицај на становништво

На подручју обухвата Плана, а приликом извођења рударских радова у контролисаним условима (примена мера за сузбијање емисије загађујућих материја) највеће могуће концентрације аерозагађења јављају се у уском кругу око контуре ископа, етажних и приступних путева, као и манипулативних површина и радног платоа површинског копа. Појава повремених могућих прекорачења дозвољених вредности прашине у широј околини се не очекује јер је предвиђено да се рударски радови изводе при контролисаним условима. Такође, предметним Планом је предвиђено формирање заштитног зеленог појаса ка стамбеним објектима насеља што ће омогућити заустављање разношења ветром загађујућих материја и повећање способности самопречишћавања животне средине. У пракси повећане респирабилне концентрације минералне прашине и гасова налазе се у непосредној близини извора, док на отвореним просторима врло тешко могу настати концентрације ових загађујућих материја веће од препоручених или граничних вредности, наравно уз поштовање прописаних мера заштите.

Повишен ниво буке настао као резултат рада механизације на површинском копу своје највише нивое задржава у оквиру обухвата Плана, а у складу са планираним радовима има ограничено време јављања (у току дана и вечери), при чему вредности

нивоа буке варирају у зависности од времена и броја ангажованих машина. Са друге стране, повишен ниво буке потиче и услед експлоатације околних општинских и некатегорисаних путева. Предметним Планом формирана је зона заштитног зеленила како би се распростирање звучних таласа у простору ограничило и како би се смањио укупан ниво буке од рада транспортне и рударске механизације.

Утицај на флору, фауну и екосистеме

Негативни утицаји су последица емисије буке, аерозагађења, заузимања површина и др. на простору Плана, а који свој утицај изражавају у односу на постојећа станишта. Ови утицаји су првенствено изражени кроз феномене пресецања традиционалних (устаљених) путева који представљају формирану мрежу карактеристичну за сваки простор. У складу са тим, може се очекивати да ће се крупне врсте животиња (птице и сисари) повући са уже околине предметног простора због узнемиравања буком у доба парења и извођења младих. Приликом извођења планираних радова, долази до трајног губитка вегетације на простору захваћеним експлоатацијом угља, па у складу са тим долази и до губитка станишта за животиње предметног подручја, што ће довести до њихове миграције у околна станишта. У односу на предстојећу фрагментацију станишта, повољна околност је компактан и ограничен простор површинског копа, који својим постојањем неће пресецати станиште на више неповезаних делова. Такође, простор површинског копа има знатно мању површину у односу на станиште у околини. Повратак животињских врста на простор који заузима површински коп биће омогућен након завршетка експлоатације и реализацијом планиране рекултивације деградираног простора површинског копа. Као одговор на негативне промене квалитета и функције земљишта примењују се позитивне промене условљене применом процеса санације, ремедијације и рекултивације деградираног земљишта. На овим просторима се применом проградацијских активности омогућава обнављање екосистема, врши увођење биљних култура и у складу са могућностима обнавља пољопривредна производња.

Утицај на непокретно културно наслеђе

Планском документацијом третира се археолошки неистражен простор, што може негативно утицати како на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских радова. У складу са наведеним надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш донео је мере заштите непокретног културног наслеђа у поступку усвајања Плана које чине његов саставни део.

Прекогранични утицај

Подаци за оцену прекограничног утицаја суседног површинског копа угља на територији Бугарске који је од државне границе са Републиком Србијом удаљен само 50 метара, нису били доступни обрађивачима приликом израде овог Плана. Надлежни органи нису доставили никакве податке о технологији рада на површинском копу у Бугарској, примењеним мерама заштите од загађивања животне средине или податке о испитивањима угрожених медијума животне средине према плану мониторинга. Није познато да ли се врши прекогранично обавештавање и да ли су надлежни органи Републике Србије учествовали у процени утицаја на животну средину.

Посматрајући у односу на предметни План, простор на ком је предвиђено да се врши експлоатација, уз остављање заштитне зоне од 100 метара од државне границе, планирани површински коп у лежишту „Мазгош“ налази се удаљен 150 метара од активног површинског копа на територији Бугарске. Прекогранични утицај у виду утицаја на квалитет ваздуха и буке се не очекује, имајући у виду да су на простору површинског копа у Бугарској присутни исти утицаји, те се мере заштите прописују у циљу умањења могућег кумулативног утицаја. Прописане мере односе се на планирани површински коп у обухвату Плана и не могу утицати на активности које се изводе на суседном

површинском копу на територији Бугарске. Праћење ових утицаја могуће је само међусобном сарадњом надлежних органа за заштиту животне средине обе државе, Републике Србије и Бугарске.

Праћење могућег прекограничног утицаја предвиђено је кроз праћење и испитивање отпадних вода које су сакупљене системом одводњавања површинског копа у обухвату Плана, праћење и испитивање квалитета амбијенталног ваздуха у околини радне средине, праћење нивоа буке, а све уз по потреби примену корективних мера у зависности од добијених резултата испитивања. Са друге стране, није познато на површинском копу угља у Бугарској да ли се врше испитивања и испуштања отпадних вода и где се врши њихово испуштање и који су реципијенти тих вода, да ли се врше испитивања ваздуха и нивоа буке, примењују ли се методе за уклањање загађујућих материја.

2.5 РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

Природне карактеристике подручја, створене вредности и планови за наредни плански период представљају основу за процену еколошког капацитета простора и спречавања могућих конфликата у простору. Просторни развој планског обухвата, али и ширег подруја до сада је делом плански, а делом стихијски, (не)усмераван, уз мање или више поштовања планских одредница приликом изградње.

Заштита животне средине логично подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине, као и свих техничко-технолошких мера и прописа утврђених законском регулативом и условима надлежних институција.

У том смислу су за израду стратешке процене утицаја коришћени услови и документи који су у том контексту релевантни, након чега је резиме стратешке процене утицаја са дефинисаним мерама заштите инкорпориран у део Плана који се односи на заштиту животне средине.

Животна средина представља комплексан систем са неограниченим бројем међузависних процеса који се одвијају између абиотичке животне средине (елемената, тј. медијума животне средине: воде, ваздуха и земљишта), између биотичке животне средине (сав живи свет), али и друштва у ком човек живи узимајући у обзир и производе његовог рада и других активности. Животна средина представља јединствен систем, у којој ни једна од наведених компонената система није и не може бити изолована од осталих јер је то супротно законима природе и процесима који се одвијају у природи. У складу са тим, треба имати у виду да промене које се догађају у оквиру било које компоненте овог система могу довести и до промене целокупног система.

Према пореклу настанка, промене у животној средини могу бити природне или антропогене, при чему је током последњих година нарочито изражен негативан антропогени утицај који мења животну средину на начин да она губи свој примарни изглед и својства. До које промене у животној средини ће доћи зависи од утицаја који се остварује, а који се са антропоцентричног становишта дели на позитиван (погодује животу људи) и негативан (не погодује животу људи). У складу са утицајем који делује на комплекс животне средине и настале промене могу бити проградацијске или деградацијске. Проградација је свака промена која доводи до побољшања живота људи и других организама, док је деградација свака настала промена која изводи систем животне средине из равнотеже, ремети природни ток и развитак живота у некој средини, без обзира на то да ли се неповољно или не одражава на живот људи.

Питања животне средине на простору Плана и у његовој околини која су вреднована и разматрана:

- стање и квалитет ваздуха,

- стање и квалитет вода,
- стање земљишта,
- управљање отпадом,
- стање природе и предела,
- стање буке.

На основу укупне процене стања животне средине на планском подручју и његовој широј околини кључни проблеми заштите животне средине су следећи:

- деградираност земљишта и нарушавање пејзажних карактеристика предела услед постојања рударског објекта (све до момента рекултивације), модификоване природне пејзажне карактеристике околног подручја услед постојања предела појаса локалних, општинских и државних путева, грађевинског подручја у оквиру насеља, пољопривредних површина;
- заузимање и фрагментисање станишта услед постојања грађевинских објеката насеља, рударског објекта, категорисаних и некатегорисаних путева, заузимање површина зарад пољопривредне производње;
- поремећаја равнотеже фактора животне средине као последице антропогеног деловања у односу на природно стање предметне локације и њене шире околине (емисија штетних продуката сагоревања чврстих и течних горива (индивидуална ложишта и саобраћај); повишени ниво буке и вибрација; нерегулисано прикупљање и неконтролисано испуштање отпадних вода у реципијенте у околини обухвата Плана; неконтролисано и неправило коришћење агрохемикалија у пољопривреди).

На основу процене стања животне средине на планском подручју кључни проблеми заштите животне средине су следећи:

- деградираност земљишта и нарушавање пејзажних карактеристика предела услед планираног развоја површинског копа по пројектованом моделу у складу са утврђеним новим билансним резервама угља-лигнита;
- заузимање и фрагментисање станишта услед постојања грађевинских објеката рударског објекта, етажних путева, заузимање површина за потребе експлоатације и одлагања јаловине;
- ремећење услова живота локалног становништва, посматрајући у односу на природне карактеристике локације, услед рада рударског објекта;
- заштита од могућих утицаја и емисије загађујућих материја приликом извођења радова на експлоатацији угља.

Разлози за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене

Извештај о Стратешкој процени може се изјаснити о томе зашто поједина питања из области заштите животне средине нису била меродавна за разматрање. У конкретном случају као таква питања оцењени су: питања везана за климатске промене, промене озонског омотача и утицај јонизујућег зрачења с обзиром да досадашња истраживања и сазнања о природном и другом зрачењу те врсте не индикују опасност по здравље људи, уз поштовање прописа и обавеза из тих прописа у вези постојања и руковања материјалима и опремом (планским решењима се не предвиђају мере и радови којима би се стање у овој области животне средине могло погоршати).

На територији Србије се налази више појава урана чије се стварање везује са процесима инфилтрације и седиментације. Констатовани су у Поречко-старопланинској металогенетској зони, односно на простору рудног рејона Старе планине. То су лежишта у црвеним пермотријаским пешчарима Дојкинци и Сенокос који се налазе на више од 10 километара удаљености ваздушном линијом од Мазгоша. У односу на лежиште угља

Мазгош настали су у различитим депозиционим срединама, врстама стена и временском раздобљу који износи више од 200 милиона година.

Језерске наслаге Мазгошког угљеног басена чине непосредан наставак неогених наслага развијених у Стањанском угљеном басену на територији Бугарске и територијама насеља Мазгоша и Моинаца на простору Републике Србије. Лежишта меких мрких угљева Србије су неогене старости, где припада и лежиште Мазгош. Током истраживања 90-тих година прошлога века, у лабораторијским анализама, није констатовано присуство урана. Напомињемо, упоредо са израдом планске документације, реализују се и геолошка истраживања лежишта Мазгош, где ће се у анализама свакако испитивати присуство микроелемената и штетних материја.

2.6 ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ

Експлоатација минералних сировина на подручју општине Димитровград могућа је тек након добијања потребних одобрења од стране належног Министарства рударства и енергетике, у складу са овереним билансним резервама угља-лигнита у лежишту „Мазгош“ и имплементирања мера заштите животне средине у пројектно-техничку документацију на основу које се врши надзор над извођењем рударских радова. Угаљ-лигнит у лежишту „Мазгош“ према издатој Потврди о резервама може да се користи у енергетске сврхе и за производњу азотних ђубрива. Имајући у виду законску процедуру која мора бити испоштована да би се добило одобрење, исти ће бити контролисан и усмераван у складу са условима и решењима издатим од стране надлежних органа и организација. Заштита животне средине на овом подручју ће се вршити на основу сагласности Министарства заштите животне средине РС на Студију о процени утицаја на животну средину која ће бити урађена за пројекат експлоатације и којом су анализирани и оцењени: квалитет чинилаца животне средине и њихова осетљивост на одређеном простору и међусобни утицаји постојећих и планираних активности, предвиђени непосредни и посредни штетни утицаји пројекта на чиниоце животне средине, као и мере и услови за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја на животну средину и здравље људи.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на подручју Просторног плана општине Димитровград представља основу за утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева) при изради предметног Плана и обезбеђење интегрисања мера заштите животне средине и принципа одрживог развоја у све фазе израде Плана, као и дефинисање услова и решења заштите животне средине у имплементацији коридора инфраструктуре.

Полазећи од општих принципа, циљева и планских поставки развоја, коришћења, уређења и заштите простора могућа су варијантна решења:

1) прва варијанта да се план не усвоји, односно да не дође до спровођења плана;
2) друга у којој се план усваја и доследно спроводи и
3) трећа - респективна (алтернативна), у којој се план усваја и спроводи уз подршку других планова, програма, пројеката и инструмената, који су у функцији развоја и заштите.

2.7 РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА БИТНЕ СА СТАНОВИШТА ЦИЉЕВА И ПРОЦЕНЕ МОГУЋИХ УТИЦАЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

У поступку прибављања података за израду Плана обрађивач је извршио евидентирање постојећег стања при чему су препознате површине по својој намени.

Преко општинске службе сви корисници простора су упознати са поступком израде Плана детаљне регулације за ово подручје. Услед карактеристика подручја у обухвату Плана, непосредног и ширег окружења, постојећих и планираних намена и функција, у поступку израде Плана обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења.

Све консултације су релевантне за процес стратешке процене и израду Извештаја о стратешкој процени утицаја, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене утицаја вредновани и имплементирани у планска решења и саставни су део Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину.

Прибављени су услови, мишљења и сагласности од следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација:

1. Достава услова и података за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, издатих од стране Огранка Електродистрибуције Пирот - Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, заведена под бројем Д1025-27616112-24 од дана 12.06.2024. године;
2. Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општине Димитровград, издати од стране АД „Електромрежа Србије“ Београд, заведено под бројем 130-00-UTD-003-719/2024-002 од дана 21.06.2024. године;
3. Одговор на захтев за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, издат од стране ЈП Комуналац – Димитровград, заведен под бројем 959-2/24 од дана 13.06.2024. године;
4. Обавештење Управе за инфраструктуру Сектора за материјалне ресурсе Министарства одбране Републике Србије, заведено под бројем 10517-2 од дана 17.06.2024. године;
5. Обавештење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, заведени под бројем 00188932 2024 14840 007 000 000 001 од дана 04.07.2024. године;
6. Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, издати од стране Министарства рударства и енергетике РС, заведени под бројем 001890848/2024 од дана 30.07.2024. године;
7. Услови који су од значаја за израду Плана детаљне регулације лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош општина Димитровград, издати од стране Телекома Србије а.д., заведени под бројем Д211-265527/2-2024 CJ од дана 12.06.2024. године;
8. Услови за План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград издати од стране Управе граничне полиције Дирекције полиције Министарства унутрашњих послова Републике Србије, заведени под 03.5.8 бројем 28-389/24 од дана 19.06.2024. године;
9. Обавештење Одељења за ванредне ситуације у Пироту Сектора за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова Републике Србије, заведено под 07.23.1 бројем 351-3-7/24-1 од дана 18.06.2024. године;
10. Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, издати од стране Одељења за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност Општинске управе Општине Димитровград РС, заведени под бројем 350-65/2024-14/3/1 од дана 24.06.2024. године;

11. Обавештење издато од стране ЈП Путеви Србије, заведени под бројем 953-13071/24-1 од дана 20.06.2024. године;
12. Повраћај техничке документације за План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“, КО Мазгош, општина Димитровград, издат од стране Републичког хидрометеоролошког завода Републике Србије, заведен под бројем 922-3-82/2024 од дана 14.06.2024. године;
13. Сеизмолошки услови издати од стране Републичког сеизмолошког завода Републике Србије, заведени под бројем 02-276-1/2024 од дана 17.06.2024. године;
14. Одговор на Захтев за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград издат од стране Водопривредног центра „Морава“ Ниш ЈВП „Србијаводе“ Београд, заведен под бројем 7141/1 од дана 08.08.2024. године;
15. Решење издато од стране Завода за заштиту природе Србије, заведено под 03 бројем 021-2296/2 од дана 13.08.2024. године;
16. Акт о условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и добра која уживају претходну заштиту и утврђеним мерама заштите издат од стране Завода за заштиту споменика културе Ниш РС, заведен под бројем 1070/2-02 од дана 24.06.2024. године;
17. Извештај о испитивању – мерењу буке у животној средини заведен под бројем 25-06-411/2 дана 28.02.2025. године издат од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш;
18. Извештај о физичко-хемијској анализи узорака воде 18.02.2025. године – нулто стање -, заведен под бројем 25-06-411 од дана 28.02.2025. године, издат од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш;
19. Извештај о физичко-хемијској анализи узорака земљишта 18.02.2025. године – нулто стање -, заведен под бројем 25-06-411/1 од дана 28.02.2025. године, издат од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш;
20. Извештај о укупних таложних материја ваздуха од 18.02.2025. године до 20.03.2025. године – нулто стање -, заведен под бројем 25-06-6/6 од дана 21.03.2025. године, издат од стране Института за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш;
21. Нулто стање грађевинских објеката и траса путева од локације будућег површинског копа угља „Мазгош“ до града Димитровграда, издат од стране лиценциране геодетске агенције „АНАКВАДРАТ“ из Ниша.

3 ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Општи и посебни циљеви стратешке процене утицаја дефинишу се на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике Србије и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у плану или програму. На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене.

Приликом припреме урбанистичких планова, уобичајено је да се изврши одговарајућа уградња и разрада циљева планова вишег реда, тако да се уз поштовање

услова коришћења, уређења и заштите простора из планова вишег реда дефинишу специфични циљеви за планско подручје, конкретни разматрани простор, намену површина, доминантне делатности које се одвијају на посматраном подручју и сл.

3.1 ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

У складу са законским одредбама, у овом поглављу су приказани општи и посебни циљеви и индикатори стратешке процене. Општи циљеви стратешке процене припремљени су на основу стања животне средине, стратешких питања заштите животне средине од значаја за планско подручје и циљева и захтева у области заштите животне средине релевантних секторских докумената.

Према Закону о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021) минерална политика и план развоја у области рударства подразумева: примену савремених технологија при изградњи рударске инфраструктуре и рударских објеката у циљу безбедности објеката и безбедности и здравља на раду; обезбеђења сигурног снабдевања привреде и тржишта Републике Србије минералним сировинама и другим геолошким ресурсима, промоцију рударства у циљу стварања повољних услова за инвестиције у области одрживог развоја рударске индустрије и усаглашавање са регулативом из области рударства Европске уније о заштити животне средине; смерницама о животној средини, здрављу и сигурности Међународне финансијске корпорације (IFC).

Основни циљ заштите животне средине на планском подручју је очување и унапређење стања животне средине, у односу на постојеће стање и планиран развој, уз примену начела превенције и предострожности и начела одрживог развоја у будућем развоју подручја.

Овај циљ се реализује следећим општим циљевима:

- обезбеђивање квалитетне животне средине, што подразумева чист ваздух, очување и одрживо коришћење вода и земљишта, очуваност екосистема и биолошке разноврсности, уређеност рударског комплекса и сл;
- постизање рационалне организације, уређења и заштите простора усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним ресурсима и створеним вредностима, односно оптимално управљање и коришћење природних ресурса;
- заустављање даље деградације стања животне средине (ваздух, вода, земљиште и др.) одређивањем приоритета заштите и услова одрживог коришћења простора;
- предузимање адекватних мера уз успостављање система контроле свих облика загађивања и праћења стања квалитета животне средине;
- подизање и јачање нивоа еколошке свести, информисање и образовање становништва о еколошким проблемима.

Посебни циљеви Стратешке процене произилазе из анализе стања, проблема, ограничења и потенцијала планираног простора, као и приоритета за решавање еколошких проблема, а у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине.

Посебни циљеви произилазе из интегралног приступа у очувању природних ресурса и решавања проблема у животној средини:

- просторно интегрисање рударско-индустријског комплекса са осталим деловима привреде и минимизирање негативних ефеката на окружење;

- обезбеђење технолошких, финансијских и других услова за ефикасну експлоатацију лежишта;
- обезбеђење институционалних, организационих и нормативних претпоставки за ефикасно и одрживо решавање имовинско-правних питања;
- контрола утицаја планираних активности на све параметре животне средине и ревитализација и рекултивација деградираног простора, спречавање ризика од акцидентних ситуација у рударском комплексу;
- заштита квалитета средине и квалитета живљења (обезбеђење, у складу са реалним друштвеним могућностима, прихватљивих еколошких и амбијенталних стандарда, као и општег нивоа друштвеног стандарда).

3.2 ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу дефинисаних посебних циљева врши се избор одговарајућих индикатора, валидних за оцену планских решења са становишта могућих негативних утицаја на животну средину, као и за утврђивање мера превенције и мера смањења негативних утицаја. Сврха њихове примене је у усмеравању планских решења ка остварењу циљева који се постављају.

Као инструменат за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова животне средине, као и сагледавање последица, индикатори су неопходни као улазни подаци за свако планирање (просторно, урбанистичко и др).

Показатељи су веома прикладни за мерење и оцењивање планских решења са становишта могућих штета у животној средини и за утврђивање које негативне утицаје треба смањити или елиминисати. Представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости.

Имајући у виду обухват Плана, планиране садржаје, постојеће стање животне средине и дефинисане посебне циљеве Стратешке процене, извршен је избор индикатора, при чему се обрађивач стратешке процене утицаја ослонио на индикаторе УН за одрживи развој и индикаторе дефинисане Правилником о Националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/2011). Основна подела при испитивању квалитета животне средине односи се на мерење концентрације загађујућих материја при њиховој емисији и мерења њихове концентрације на месту утицаја. Мониторинг се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине. Помоћу индикатора врши се праћење промена и остваривање мера и планова заштите животне средине, па стога индикатори морају бити: репрезентативни, битни, уверљиви, транспарентни и тачни.

У области животне средине, индикатори се најчешће формулишу на бази система DPSIR. Систем DPSIR представља:

- D (Driving Forces) су Покретачки фактори, основни механизми негативних утицаја.
- P (Pressures) су Притисци, последице деловања покретачких механизама.
- S (State) је Стање, тренутно присутно услед насталих последица.
- I (Impact) је Утицај, последица деловања притисака и новонасталог стања.
- R (Response) је Реакција, одговор на присутни утицај у склопу мера и инструмената предвиђених законском регулативом за новонастало стање.

Индикатор стања представља један или скуп више параметара квалитета анализираног медијума животне средине који указује на постојећи статус и трендове у квалитету анализираног медијума животне средине.

Табела 10: Посебни циљеви стратешке процене са избором индикатора

Посебан циљ	Индикатор
■ просторно интегрисање рударско-индустријског комплекса са осталим деловима привреде и минимизирање негативних ефеката на окружење	▸ Дефинисање и ограничавање планираног развоја површинског копа угља пројектно-техничком документацијом током века експлоатације у складу са утврђеним билансним резервама лежишта
■ обезбеђење технолошких, финансијских и других услова за ефикасну експлоатацију лежишта	▸ Површине деградираног земљишта ▸ Промена начина коришћења земљишта
■ обезбеђење институционалних, организационих и нормативних претпоставки за ефикасно и одрживо решавање имовинско-правних питања	▸ Површине предвиђене за промену намене даљег коришћења у оквиру рударског комплекса
■ контрола утицаја планираних активности на све параметре животне средине и ревитализација и рекултивација деградираног простора, спречавање ризика од акцидентних ситуација у комплексу	▸ Учесталост прекорачења граничних вредности индикатора стања ваздуха за подручје експлоатације (УСЧ, УТМ) ▸ Учесталост прекорачења граничних вредности укупног индикатора буке (еквивалентни, меродавни и резидуални ниво буке) ▸ Учесталост прекорачења граничних вредности индикатора отпадне воде (температура воде, мутноћа воде, боја, мирис, видљиве отпадне материје, укупан остатак после испарења на 105°c, рн вредност, електропроводљивост, растворени кисеоник, таложне материје након 10 min, таложне материје након 2 h, суспендоване материје, остатак после жарења суспендованих материја, губитак жарењем суспендованих материја, HPK, BPK, укупан фосфор, амонијак, укупни неорганski азот, нитрати, нитрити, ортофосфати, хлориди, сулфати, флуориди, бакар, укупни хром, никл, цинк, кадмијум, олово, феноли, минерална уља) ▸ Укупна количина произведеног отпада по врсти отпада и количине посебних токова отпада ▸ Документација о реаговању у случају акцидента (удеса) која садржи: податке о врсти појаве, времену њеног трајања, узроку настанка и штету која је уследила настанком појаве ▸ Стање посађене вегетације након реализације техничке и биолошке рекултивације, праћење успостављања екосистема ▸ Укупан број мерних места
■ заштита квалитета жс и квалитета живљења (обезбеђење, у складу са реалним друшт. могућно., прихватљивих екол. и амбијент. стандарда, и општег нивоа друштвеног стандарда)	▸ Диверзитет врста

Табела 11: Индикатори посебних циљева стратешке процене са јединицом мере

Индикатори	Јединица мере
▸ Дефинисање и ограничавање планираног развоја површинског копа угља пројектно-техничком документацијом током века експлоатације у складу са утврђеним билансним резервама лежишта	❖ Максимални годишњи капацитет површинског копа у m^3 чм или t чм
▸ Површине деградираног земљишта	❖ Површине деградираног земљишта изражене у ha
▸ Промена начина коришћења земљишта	❖ Површине земљишта обухваћене променом намене у рудно земљиште изражене у % и у ha
▸ Површине предвиђене за промену намене даљег коришћења у оквиру рударског комплекса	❖ Површине земљишта обухваћене променом намене за решавање имовинско-правних питања изражене у % и у ha
▸ Учесталост прекорачења граничних вредности индикатора стања ваздуха за подручје експлоатације (УСЧ, УТМ)	❖ Индикатори се изражавају у $\mu g/m^3$, $mg/m^2/dan$
▸ Учесталост прекорачења граничних вредности укупног индикатора буке (еквивалентни, меродавни и резидуални ниво буке)	❖ dB(A)
▸ Учесталост прекорачења граничних вредности индикатора отпадне воде (температура воде, мутноћа воде, боја, мирис, видљиве отпадне материје, укупан остатак после испарења на 105°c, рн вредност, електропроводљивост, растворени кисеоник, таложне материје након 10 min, таложне материје након 2 h, суспендоване материје, остатак после жарења суспендованих материја, губитак жарењем суспендованих материја, хпк, бпк, укупан фосфор, амонијак, укупни неорганski азот, нитрати, нитрити, ортофосфати, хлориди, сулфати, флуориди, бакар, укупни хром, никл, цинк, кадмијум, олово, феноли, минерална уља)	❖ Индикатори се изражавају у mg/l, µg/l, µS/cm, NTU, °C…
▸ Укупна количина произведеног отпада по врсти отпада и количине посебних токова отпада	❖ Индикатор се изражава у t/год
▸ Документација о реаговању у случају акцидента (удеса)	❖ Индикатор садржи: податке о врсти појаве, времену њеног трајања, узроку настанка и штету која је уследила настанком појаве
▸ Стање посађене вегетације након реализације техничке и биолошке рекултивације, праћење успостављања екосистема	❖ Површине земљишта које су рекултивисане у ha и количине посађене вегетације - за смеше трава у kg, за посађену дендрофлору у комадима

Индикатори	Јединица мере
▸ Укупан број мерних места	❖ Број локација на којима су узети узорци или вршена мерења по врсти праћеног утицаја и укупно током једне календарске године
▸ Диверзитет врста	❖ Број јединки по јединици површине (површина у ha)

Да би индикатори били поуздани, применљиви на свим нивоима планирања као и инструмент за поређење, неопходан је усаглашени систем праћења који подразумева: јединствене показатеље, јединице мерења, метод мерења, период праћења, начин обраде и приказивање резултата. Тешкоћу представља чињеница да се подаци прикупљају на разним нивоима и у разним институцијама па, стога, за сада нису усаглашени. Методолошки стандардизовање процедура као и прикупљање и достављање неопходних података од овлашћених организација је суштински предуслов за унапређење употребе индикатора у планирању и заштити простора. На територији планског обухвата утврђено је нулто стање животне средине циљним мерењима чији материјал је достављен у прилогу са осталом документацијом, али и релевантним и доступним подацима надлежних органа и организација за праћење стања животне средине.

4 ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА СА ОПИСОМ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Све намене у простору целокупне територије општине Димитровград, делатности и развојни процеси, расположиви потенцијали и наведена ограничења, манифестују се одређеним утицајима на окружење и могу утицати на квалитет животне средине и довести у стање угрожености и деградације животне средине. С обзиром на то да се ради о простору на чијим појединим деловима активности ће бити интензивније, у остваривању система заштите животне средине надлежни органи локалне самоуправе, правна и физичка лица морају бити одговорна за сваку активност којом мењају или могу променити стање и услове у животној средини или за непредузимање мера заштите животне средине.

Извештајем о стратешкој процени разматрају се питања и проблеми везани за заштиту животне средине, а који се односе на:

- утицај постојећих и планираних активности на природне ресурсе - воду, ваздух и земљиште;
- утицај постојеће и планиране инфраструктуре на животну средину;
- мере и услове заштите животне средине са освртом на потенцијалне загађиваче.

У процесу одлучивања и усаглашавања планских решења и у поступку стратешке процене, потенцијала и ограничења у простору и животној средини, вредновани су следећи аспекти:

- природне карактеристике, постојеће стање и услови у простору;
- створене вредности, постојећа намена простора и досадашњи начин коришћења природних ресурса, као и планирано уређење дефинисано планским решењима;
- стање комуналне опремљености и уређености простора у обухвату Плана;

- услови надлежних институција, добијени у поступку израде Плана и Извештаја о стратешкој процени;
- циљеви планског документа вишег хијерархијског нивоа и циљеви предметног планског документа.

Проблем заштите животне средине је данас један од прворазредних друштвених задатака. Данас присутне негативне последице углавном су последица погрешно планиране изградње насеља, саобраћајних система, неконтролисане и неадекватне употребе енергије, као и непознавања основних законитости из домена животне средине. У оквирима изнетих ставова промене које су последица прилагођавања природе потребама човека могу бити онакве какве он очекује, али могу бити, и често јесу, сасвим неповољне и за њега самог. Скуп таквих промена за собом повлачи врло сложене последице, које у принципу имају повратно деловање на иницијаторе промена, доводећи тако до нових стања и нових последица.

4.1 ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА

Законом није јасно прописано која варијантна решења подлежу процени. Имајући у виду законску регулативу у области планирања, уређења простора и изградњи објеката, предвиђа се израда планских варијантних решења. За избор најповољније варијанте уобичајено је да се користе критеријуми засновани на начелима економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости. Другим речима, у пракси се на овај начин до фазе јавних консултација у начелу заузима став о варијантама, тако да се у пракси стратешке процене, по правилу процењују две варијанте, респективно три, и то: (1) прва варијанта да се план не усвоји, односно да не дође до спровођења плана; (2) друга у којој се план усваја и доследно спроводи; и (3) трећа - респективна (алтернативна), у којој се план усваја и спроводи уз подршку других планова, програма, пројеката и инструмената, који су у функцији развоја и заштите. За потребе ове стратешке процене разматрају се варијанте неспровођења и спровођење плана (уз подршку других планова, програма и инструмената).

Економски и генетски тип лежишта, његове морфолошке карактеристике, начин појављивања и услови залегања, степен концентрисаности резерви и карактер сировине, првенствено тржишна цена, као и околност да рудно тело једним делом издањује на површину, односно да је старијим радовима откривен слој угља, омогућавају површински начин експлоатације. Планиран је систем експлоатације угља на површинском копу „Мазгош“ као дисконтинуалан. Угаљ би се према површинском начину експлоатације откопавао багером кашикаром и утоварао на откопним етажама у камионе, одакле би се даље транспортовао. Основне фазе рада на површинском копу угља „Мазгош“ би обухватиле: чишћење терена, израду приступних путева; уклањање хумуса где је присутан и његово привремено одлагање до реализације пројекта рекултивације деградираног земљишта; откопавање откривке и угља; транспорт - утовар угља, односно одлагање откривке на одлагалиште; дробљење и просејавање угља уз издвајање јаловине; утовар и транспорт финалних производа. Радови на експлоатацији угља би се изводили у оквиру простора који је у Плану за то намењен, а одлагање хумуса, откривке и јаловине на простору који је намењен за одлагалиште. Концепција експлоатације је иста као за већину површинских копова на којима се примењује метода дисконтинуалног откопавања. Избор технологије експлоатације као утврђеног редоследа по ком се реализују рударски радови врши се у односу на могућност да обезбеди сигурну и економичну производњу уз максимално искоришћење билансних резерви угља у оквиру лежишта. Пројектом експлоатације угља на предметној локацији планира се процес експлоатације заснован на савременим технологијама, позитивним искуствима из праксе за ову делатност уз инкорпорацију мера заштите животне средине, како би се могући негативни утицаји пројекта на

животну средину свели на најмању меру. Завршна фаза свих површинских копова је техничка и биолошка рекултивација деградираног земљишта која се изводи као последица исцрпљивања оверених билансних резерви корисне сировине услед чега су сви рударски радови трајно завршени. Крајњи циљ решења рекултивације деградираног земљишта је да се санирају последице експлоатације, те врати функција земљишту коју је имало пре рударских радова или ако је могуће и да се поправи у односу на природно стање повећањем плодности или променом намене даљег коришћења. У складу са наведеним, планирани површински коп представља пролазно деградирано стање земљишта као медијума животне средине све до реализације пројеката рекултивације.

Карактеристике локације обухвата Плана чини постојеће стање земљишта по намени одређено као пољопривредно земљиште у виду ливада и пашњака. Део земљишта у Плану је већ деградиран ранијим рударским радовима, приметно је самозапаљење угља на површини и присуство депресија испуњених водом. Површине које нису поремећене ранијим рударским радовима су обрасле самониклом вегетацијом, делом природном и делом као последица остатака некадашњих активности локалног становништва. Објекат карауле у околини обухвата Плана је напуштен и зарастао у шумску вегетацију, као и пут који води до карауле (к.п. бр. 825 КО Мазгош). Такође, пут на к.п. бр. 2900 КО Мазгош је зарастао и слабо се користи. Некатегорисане путеве у Плану карактерише недовољна ширина и запуштеност.

Приказивања узрочно-последичних односа и предвиђања будућих стања доводи до успостављања правила и стандарда за компаративну анализу са постојећим стањем у обухвату предметног Плана и његове непосредне околине, а све у циљу прогнозирања развоја животне средине и усмеравање тог развоја.

Варијантна решења Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља представљају различите рационалне начине, средства и мере реализације циљева плана у појединим секторима развоја, кроз разматрање могућности коришћења одређеног простора за специфичне намене и активности, односно разматрање могућности коришћења различитих простора за реализацију конкретне активности која се планира. Поред тога, треба узети у обзир и варијанте имплементације плана. Укупни ефекти плана, па и утицаји на животну средину, могу се утврдити само поређењем са постојећим стањем, циљевима и варијантним решењима плана. За планове који имају већи степен неизвесности реализације, метод израде сценарија модела развоја омогућује процену позитивних и негативних ефеката варијантних решења плана.

У процени варијантних решења, процењују се циљеви стратешке процене у односу на секторе развоја у плану детаљне регулације у оквиру два сценарија примене плана: тзв. „реални” у случају да се план усвоји и примењује, тзв. „песимистички” у случају да се план не усвоји и не примењује и тзв. „оптимистички”, по коме се план усваја и спроводи уз подршку програма, пројеката и других инструмената. Процена се обавља у складу са изабраним индикаторима за сваки циљ стратешке процене појединачно. Процена је квалитативног карактера и могући су следећи утицаји: (1) укупно позитиван утицај „+“; (2) укупно негативан утицај „-“; (3) неутралан - када нема директног утицаја „0“; (4) нејасан утицај „?“.

У наредној табели процена утицаја је извршена у односу на утврђено постојеће стање свих елемената животне средине у обухвату Плана са вим позитивним и негативним вредностима приказаним у претходним поглављима, као и у случају планираног решења, а која су међусобно поређена.

Табела 12: Процена утицаја у односу на циљеве стратешке процене утицаја у варијантама 1 (да се план не примењује) и 2 (да се план примењује)

Циљеви СПУ:

1. просторно интегрисање рударско-индустријског комплекса са осталим деловима привреде и минимизирање негативних ефеката на окружење;
2. обезбеђење технолошких, финансијских и других услова за ефикасну експлоатацију лежишта;
3. обезбеђење институционалних, организационих и нормативних претпоставки за ефикасно и одрживо решавање имовинско-правних питања;
4. контрола утицаја планираних активности на све параметре животне средине и ревитализација и рекултивација деградираног простора, спречавање ризика од акцидентних ситуација у комплексу;
5. заштита квалитета животне средине и квалитета живљења.

Сектор плана	Сценарио развоја	Циљеви стратешке процене утицаја				
		1	2	3	4	5
Енергетика, техничка и комунална инфраструктура	ВАРИЈАНТА 1	-	0	0	0	0
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	0	0
Очување и коришћење саобраћајне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	+
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0	0	0
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	0	0	-	0	+
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	0	0
Очување насељености руралног подручја и стварање могућности локалног запошљавања	ВАРИЈАНТА 1	+	+	0	+	+
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+
Очување постојећих активности локалног становништва и услова живота	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	0	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	-	+	+
Припрема и реализација инвестиционих пројеката	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	+
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+
Заштита и коришћење пољопривредног и шумског земљишта	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	-	+	+
Смањење деградације земљишта и екосистема	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	-	+	+
Заштита и очување природно-вештачких предела и екосистема	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	0	+	+
Очување постојећих станишта	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	0	+	+
Очување потенцијалних културних добара	ВАРИЈАНТА 1	+	+	0	0	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	0	+	+
Заштита еколошке мреже и природних добара	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+	+
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	0	+	+
Заштита и очување квалитета површинских и подземних вода	ВАРИЈАНТА 1	+	+	0	-	+
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0	+	+
Заштита кавалитета ваздуха	ВАРИЈАНТА 1	-	-	0	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0	+	+
Управљање отпадом	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	+
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0	+	+
Заштита од прекограничних утицаја на квалитет медијума животне средине и квалитет живљења	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	0
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0	0	+
Развој рударства, одрживо управљање минералним ресурсом – резерве угља	ВАРИЈАНТА 1	-	-	0	-	0
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+

Легенда: + - укупно позитиван утицај, - - укупно негативан утицај, 0 - нема директан утицај, ? - или нејасан утицај

4.2 РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ВАРИЈАНТНОГ РЕШЕЊА

На основу одредби члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/2004, 88/2010), пореде се варијантна решења и даје приказ разлога за избор најповољнијег решења. Варијантна решења су поређена према циљевима стратешке процене и секторима у плану. Варијанта 1 се односи на неусвајање плана (а самим тим и неспровођење плана) је неповољније са свих аспеката. Варијанта 2 се односи на усвајање и спровођење плана уз подршку стратегија, планова и програма. У варијанти 1 да се план детаљне регулације не донесе и да се развој одвија стихијски могу се очекивати само негативни ефекти код сваког сектора/активности и ниједан позитиван ефекат у односу на циљеве стратешке процене утицаја. Истовремено, процењени варијантни утицаји са собом носе и одређени степен ентропије који није могуће са прецизношћу предвидети. У варијанти 2 да се План детаљне регулације имплементира уз подршку примена других стратегија, планова и програма могу се очекивати позитивни ефекти у сваком сектору/активности, који отклањају већину негативних тенденција у развоју, у случају да се План не би имплементирао. У овој варијанти могу се јавити и појединачни негативни ефекти, али само на извору, повременог и тренутног карактера.

Приказ варијантног решења неусвајања Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља

Плански документ представља основни инструмент управљања простором. Недостатак Плана значи недостатак адекватних мера и услова за организовање активности у простору и његово контролисано коришћење.

Прихватањем ВАРИЈАНТЕ 1 одржало би се постојеће стање у простору које карактерише:

- недовољна инфраструктурна и комунална опремљеност;
- незадовољавајуће стање саобраћајница;
- потенцијална опасност од додатног угрожавања и изостанка контроле медијума животне средине - ваздух, вода, земљиште;
- изостанак адекватне заштите животне средине;
- неусклађеност Просторног плана општине Димитровград са законском обавезом дефинисања показатеља за просторно планирање о лежишту минералних сировина (подручје обухваћено лежиштем минералних сировина), рудног земљишта и експлоатационог поља према утврђеним билансним резервама лежишта угља „Мазгош“ (чланови 28а и 66 Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021).

Табела 13: Приказ варијантног решења неусвајања Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља

Предности	Недостаци
• задржавање постојеће намене земљишта у виду ливада и пашњака • очување природно-вештачких предела насталих као последица интеракције традиционалног начина живота људи са природом	• нарушавање основног концепта дугорочног одрживог развоја према утврђеном постојећем стању на подручју Плана и околини (присуство напуштених рударских радова и присуство активних рударских радова на територији Бугарске, напуштене пољопривредне површине у процесу закоровљавања, одуство рационалног управљана утврђеним минералним ресусом угља-лигнита, погоршан квалитет медијума животне средине)

Предности	Недостаци
• наставак процеса закоровљавања и самообнављања природне флоре и флоре која је последица некадашњег коришћења површина у пољопривредне сврхе на оним површинама које становништво више не користи и које нису деградиране, враћање станишта • задржавање постојећих морфолошких карактеристика простора који није деградиран у претходном периоду по постојећем стању • смањене антропогене активности и њихов утицај уз тендецију наставка њиховог смањивања, што доприноси очувању и дугорочном самообнављању нарушених медијума животне средине у односу на постојеће стање на подручју Плана и у околини • изостанак даље деградације земљишта као последице експлоатације минералних резерви угља, уз изостанак повећања антропогених активности на овом подручју	• недостатак мера и инструмената за управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин • потенцијално угрожавање квалитета становања и стања животне средине • немогућност напредовања у инфраструктурном опремању простора • неусаглашеност са могућностима искоришћавања билансних резерви угља-лигнита

Приказ варијантног решења усвајања Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља

Прихватањем ВАРИЈАНТЕ 2 омогућило би се одрживо управљање активностима и одрживо стање у простору које карактерише:

- адекватна инфраструктурна и комунална опремљеност;
- задовољавајуће стање саобраћајница;
- заштита од угрожавања животне средине и мониторинг утицаја;
- успостављање услова примене технологије за експлоатацију угља и повезивања на саобраћајну мрежу;
- успостављање услова за уклапање у околне пределе по завршетку рударских радова;
- усклађеност Просторног плана општине Димитровград са законском обавезом дефинисања показатеља за просторно планирање о лежишту минералних сировина (подручје обухваћено лежиштем минералних сировина), рудног земљишта и експлоатационог поља према утврђеним билансним резервама лежишта угља „Мазгош“ (чланови 28а и 66 Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021).

Табела 14: Приказ варијантног решења усвајања Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља

Предности	Недостаци
• одрживи развој на основама заштите и одрживог коришћења простора - утврђених и оверених билансних резерви угља-лигнита лежишта, природних и створених вредности и животне средине (поштовањем прописаних ограничења, услова природне и радне средине, мера заштите)	• негативни утицаји током експлоатације (повишен ниво буке, вибрација, емисија прашине) уз присуство околних загађивача • доћи ће до загађења квалитета чинилаца животне средине уколико се не примењују прописане мере заштите

Предности	Недостаци
• рационална организација и уређење простора у границама планског обухвата • отварање могућности запошљавања локалног становништва • унапређење саобраћајне матрице (повећање ширине пута и квалитета застора) • остваривање боље саобраћајне везе са окружењем • решавање проблема потенцијалног загађења ваздуха, повишеног нивоа буке и проблема одвођења и третмана отпадних вода • праћење и контрола стања животне средине (мониторинг) • повећање површина под шумском вегетацијом рекултивацијом и садњом брзорастућих врста, што доприноси очувању биодиверзитета и капацитета за апсорпцију угљендиоксида	• постојећи екосистем на простору будућег копа биће делимично уништен, условно деградиран • доћи ће до промене у морфолошком погледу, промене пејзажних карактеристика, све до тренутка рекултивације • повећање експлоатације саобраћајне мреже у односу на постојеће стање • повећање активности ће пореметити равнотежу постојећих услова живота локалног становништва • промена намене ливада и пашњака у рудно земљиште и начина коришћења земљишта за период колико је пројектован век експлоатације угља и све до спровођења рекултивације земљишта

На основу претходне анализе и процене варијантних решења, може се закључити да варијанта да се План не усвоји обухвата задржавање постојећег стања при чему приказивање узрочно-последичних карактеристика постојећег стања у обухвату Плана указује на дугорочно занемаривање заштите животне средине и успоравање развоја руралних подручја, изостанак развоја инфраструктуре и привреде, демографске миграције и негативан природни прираштај. Са друге стране, одржавање постојећег стања води и ка позитивним утицајима у виду самообнављања природних предела и враћање станишта смањењем или одсуством активног антропогеног деловања. У том случају ово подручје и подруја у околини обухватају шуме и шумско земљиште, ливаде, пашњаке и водотоке, на којима преовлађују позитивни утицаји на целокупно стање животне средине. Ужу и ширу околину на подручју у односу на обухват Плана чине и подручја угрожене животне средине која обухватају површине на којима се врши интензивна пољопривреда, а које представљају подручје угрожене животне средине услед примене хемијских средстава за заштиту биља и примену механизације, као и грађевинска подручја насеља. Постојеће стање предметног подручја захтева увођење мера за заштиту од загађивања медијума животне средине, заштиту од негативних утицаја и деловања, анализу постојећих извора загађења и санацију деградираних стања животне средине.

Варијанта усвајања предложеног Плана према анализираним узрочно-последичним карактеристикама планираног стања у обухвату Плана указује на могући развој рударства као извор прихода из привреде и запошљавања локалног становништва, потребу за спровођењем мера заштите животне средине и квалитета живљења на дугорочном нивоу како на нивоу Плана тако и у околини, неопходан развој и улагање у инфраструктуру нарочито у оквиру самог насеља у циљу развоја руралног подручја. Са друге стране, повећање антропогене активности на подручју Плана ће пореметити равнотежу постојећих услова живота локалног становништва у руралном подручју, што ће захтевати адаптацију на новонастале услове и укључивање активних мера са сузбијање тих утицаја уз редовну контролу и сарадњу. Формирање ливадско-пашњачких заједница садњом смеша трава добар су биолошки потенцијал и служе као

важна станишта одређеним врстама животиња, уз адекватно уклапање рекултивисаног простора у постојећи предео.

У складу са поређеним варијантним решењима, неопходно је дефинисати мере за превазилажење недостатака у односу на повољности усвајања Плана које морају обухватити имплеметнатцију мера заштите квалитета медијума животне средине и подручја, кавлитета живљења и организовање привредних активности за даљи развој, уз успостављање функционалних подручја и екосистема за даље коришћење локације у складу са активностима и потребама локалног становништва.

На основу одредаба члана 15. Закона о стратешкој процени, стратешка процена обухвата и процену кумулативних и синергијских ефеката. Теоријски је могуће да се јаве интеракције међу мањим утицајима како планских решења, тако и појединачних објеката и активности на планском подручју. Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат (загађивање ваздуха, вода или пораст нивоа буке).

Синергијски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја. Синергијски ефекти се најчешће манифестују код људских заједница и природних станишта.

У конкретном случају кумулативни ефекти се могу манифестовати као повећање аерозагађења и утицаја са околним већ постојећим изворима загађења, а може се очекивати и повећан ниво буке настао као резултат рада механизације и кретања камиона, који свој кумулативни ефекат могу остварити на простору трасе пута у зависности од оптерећености деонице, као и у зависности од тренутно ангажованих машина на пољопривредним површинама. Планираним мерама заштите у Плану предвиђено је да се негативни утицаји елуминишу или сузбију на најмању могућу меру, како би се избегло кумулирање утицаја са постојећим изворима. Сви детаљи активности понаособ могу се анализирати тек након израде пројекта где ће бити јасно дефинисани, на основу чега је и утицаје као и мере заштите могуће детаљније дефинисати по фазама развоја и у складу са пројектованим веком експлоатације минералних резерви.

4.3 ЕВАЛУАЦИЈА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈА УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

Стратешка процена утицаја која се ради за ниво Плана детаљне регулације може се само бавити генералном и општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења датих у Плану на животну средину, а не појединачним објектима и активностима које се планирају. Ниво детаљности који ће анализирати појединачне објекте и њихове утицаје на животну средину, разматраће се у овиру процена утицаја појединачних пројеката/активности на животну средину за објекте за које надлежни орган утврди обавезу или потребу израде овог документа неопходног у даљем поступку за добијање одобрења. Носилац пројекта за који је обавезна процена утицаја не може приступити реализацији, односно изградњи и извођењу пројекта без сагласности надлежног органа на студију о процени утицаја (Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/2024)).

Како би се извршила одговарајућа процена утицаја на животну средину неког пројекта или активности, примењују се методе и технике за квантификовање или квалификовање тих очекиваних промена у систему животне средине и последица насталих промена по стање животне средине и здравље људи. Циљ свих ових метода је да прикупљају и презентују знање и информације на непосредан и посредан начин, тако да се могу доносити логичне одлуке о томе који су утицаји најзначајнији.

Евалуација карактеристика планских решења представља процену утицаја у ширем смислу у односу на процену утицаја неког одређеног пројекта/активности, а у ужем смислу посматрајући у односу на планску документацију вишег хијерархијског

ранга. У овој фази се обавља евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења на животну средину. Претходно је потребно извршити селекцију планских решења од значаја за животну средину и класификацију према секторима/сегментима у плану. Евалуација утицаја врши се са циљем да се утврди значај утицаја, према критеријумима из Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/2004, 88/2010). У обзир се узимају следеће карактеристике утицаја:

- врста утицаја,
- вероватноћа да се утицај појави,
- временска димензија односно трајање утицаја, према временском хоризонту ПДР-а: краткорочни утицаји; средњорочни утицаји; дугорочни утицаји (период после временског хоризонта ПДР-а),
- учесталост утицаја,
- просторна димензија утицаја.

Наведене карактеристике утицаја су вредноване према врсти Плана детаљне регулације, како је приказано у следећој табели.

Табела 15: Вредновање карактеристика утицаја

Врста утицаја	Вероватноћа утицаја	Трајање утицаја	Учесталост утицаја	Просторна димензија утицаја
Позитиван Неутралан Негативан	• Врло вероватан утицај - ВВ • утицај вероватан - В • утицај могућ - МВ	• краткорочан - К • средњорочан - Ср • дугорочан - Д	• повремен - Пу • средње учестао - Су • сталан - Ст	Локални(Л) Регионални (Р) Национални(Н) Прекогранични (П) Међународни (М)

У складу са врстом планског документа, карактеристикама планског подручја и стањем животне средине, изабране су карактеристике које одређују стратешки значајан утицај и то:

- могућ, вероватан и врло вероватан утицај
- краткорочан, средњорочан и дугорочан утицај
- повремен, средње учестао и сталан утицај
- локални, регионални утицај и прекогранични.

Евалуација утицаја вршена је за изабране концепте и решења стратешког нивоа, квалитативно-описно, на основу чега је припремљена коначна матрица која показује одрживост Плана.

Евалуација утицаја је у збирној табели приказана коришћењем одговарајућих боја (зелена за позитивне утицаје, црвена за негативне, сива за неутралне) а интензитетом боје значај утицаја, према броју карактеристика које су дефинисане као значајне (постојање једне или две карактеристике) и врло значајне (три или четири карактеристике), како је приказано у следећој табели.

Табела 16: Приказ начина евалуације утицаја

Врста/значај утицаја	Стратешки значајан утицај (једна или две карактеристике)	Стратешки веома значајан утицај (три или четири карактеристике)
Позитиван		
Негативан		
Неутралан		

Збирна матрица утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља на животну средину приказана је табеларно.

Табела 17: Матрица процене утицаја

Циљеви СПУ:

1. просторно интегрисање рударско-индустријског комплекса са осталим деловима привреде и минимизирање негативних ефеката на окружење;
2. обезбеђење технолошких, финансијских и других услова за ефикасну експлоатацију лежишта;
3. обезбеђење институционалних, организационих и нормативних претпоставки за ефикасно и одрживо решавање имовинско-правних питања;
4. контрола утицаја планираних активности на све параметре животне средине и ревитализација и рекултивација деградираног простора, спречавање ризика од акцидентних ситуација у комплексу;
5. заштита квалитета животне средине и квалитета живљења.

Планска решења	Циљеви стратешке процене утицаја				
	1	2	3	4	5
формирање површинског копа лежишта угља	ВВ/В Ср Ст Л	ВВ/В Ср Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л	ВВ/В Д Ст Л	ВВ/В Ср Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л	ВВ/В Д Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л
унапређење саобраћајне инфраструктуре		ВВ Д Ст Л МВ Д Ст Л		ВВ/В Ср Ст Л	ВВ/В Ср Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л
уређење простора рударског објекта и унапређење стања објеката	ВВ/В Ср Ст Л	ВВ/В Д Ст Л	ВВ/В Д Ст Л	В Д Ст Л	ВВ/В Д Ст Л
управљање отпадом и отпадним водама				ВВ/В Д Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л/П	ВВ/В Д Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л/П

Планска решења	Циљеви стратешке процене утицаја				
	1	2	3	4	5
заштита и контрола деградације земљишта		ВВ/В Д Ст Л МВ Ср/Д Пу/Су Л		ВВ/В Д Ст Л	ВВ/В Д Ст Л
заштита и контрола ваздуха		ВВ/В Ср/Д Ст Л МВ К/Ср Пу/Су Л		ВВ/В Д Ст Л	ВВ/В Д Ст Л
заштита и контрола повишеног нивоа буке		ВВ/В Ср/Д Ст Л МВ К/Ср Пу/Су Л		ВВ/В Д Ст Л	ВВ/В Д Ст Л
примена проградацијских мера за санацију и ревитализацију земљишта и екосистема		ВВ/В Ср/Д Ст Л МВ К/Ср Пу/Су Л		ВВ/В Д Ст Л	ВВ/В Д Ст Л
заштита природних и културних вредности у околини		ВВ/В Ср/Д Ст Л/Р МВ К/Ср Пу/Су Л/Р		ВВ/В Д Ст Л/Р	ВВ/В Д Ст Л/Р

Горња табела представља приказ вредновања планских решења са аспекта заштите животне средине. Сваки процењени утицај је резултат вишекритеријумског вредновања појединачних планских решења и њиховог утицаја на посебне циљеве

стратешке процене утицаја и на основне компоненте животне средине - ваздух, воду и земљиште, као и ниво буке.

Наведена планска решења углавном имају мали негативан и позитиван утицај, али значајан позитиван утицај на очување квалитета живитне средине, док поједина планска решења немају никакав утицај на животну средину.

Утицаји планских решења су локалног карактера, са зависном могућношћу утицаја регионалног и прекограничног карактера у зависности од поштовања прописаним мера заштите. Вероватноћа утицаја планског решења на животну средину је могућа, вероватна или врло вероватна у зависности од планског решења. На овом нивоу плана није могуће детаљно анализирати свако планско решење и непосредан утицај планираних активности на животну средину јер нису дефинисане све појединости везане за дато планско решење. У том смислу, детаљније анализе спадају у домен процене утицаја пројекта/активности у оквиру обухвата Плана. У случајевима где је процењено да може доћи до негативног утицаја потребно је предузети одговарајуће мере заштите.

Неопходне мере заштите животне средине обухватају:

- контролисање и сузбијање емисије загађујућих материја у ваздух поштујући законски прописане граничне вредности за испитиване параметре;
- очување постојећег режима и квалитета подземних и површинских вода;
- заштитита околног пољопривредног и шумског земљишта, управљање деградираним земљиштем;
- заштита могућег непокретног културног наслеђа, природних добара, флоре и фауне;
- управљање отпадом, третман и одлагање.

Планска решења обухватила су низ специфичности простора на којима се планира површински коп, карактеристике природне и радне средине, као и могућности за функционално даље коришћење рекултивисаног земљишта.

4.4 КУМУЛАТИВНИ И СИНЕРГЕТСКИ ЕФЕКТИ

Према одредбама члана 15. Закона о стратешкој процени, ова процена треба да обухвати анализу кумулативних и синергетских ефеката. Ови ефекти могу настати као резултат интеракције различитих мањих утицаја који проистичу из постојећих објеката и активности, али и из различитих планираних интервенција на конкретном подручју.

Кумулативни ефекти се јављају када појединачна секторска решења сама по себи не доводе до значајних промена, али када се саберу различити мањи утицаји, они заједно могу створити значајан укупни ефекат. Са друге стране, синергетски ефекти настају када се утицаји различитих фактора комбинују на такав начин да укупан ефекат превазилази једноставну суму појединачних утицаја.

Табела 18: Могући кумулативни и синергетски ефекти животне средине

Област стратешке процене утицаја на животну средину	
Ваздух и клима	Могу се идентификовати две врсте интеракција које могу довести до повећања концентрације загађујућих материја у ваздуху на подручју које је предмет планирања. Прва врста интеракције односи се на кумулативне ефекте који произлазе из односа планираних активности са постојећим, као што је, на пример, друмски саобраћај. Ови ефекти могу бити посебно изражени у условима неповољних метеоролошких ситуација, када долази до емисије већег броја загађујућих материја у ваздух. Друга врста интеракције односи се на комбинацију различитих активности које су предмет Просторног плана и које у заједничком делу могу довести до негативног утицаја на квалитет ваздуха на овом подручју. То укључује активности попут вађења и транспорта руде, рада постројења за припрему минералних сировина и добијања готовог производа. Иако постојећи и планирани извори загађења могу повећати емисију загађујућих материја, као и гасова који доприносе ефекту стаклене баште, овај пораст не би имао значајан утицај на укупне емисије на нивоу Србије. Одмах уз државну границу налази се велики већ постојећи површински коп угља.
	/
Воде	Развој рударских активности на предложеном подручју неће битно утицати на хидрогеолошки режим унутар подручја експлоатације, али и на шире окружење јер је површина овог подручја много мала. Поремећај водног режима може имати индиректне последице на површинске воде, као и на плодност земљишта и водоснабдевање локалног становништва. С обзиром на потребе рударства за водом, користиће се већ постојећи водни ресурси унутар планираног подручја.
	Све воде са локације ће се пречистити системом одводњавања, и биће смештене у базенима по ободу будућег површинског копа, што ће се користити за орошавање путева и заливање зеленог заштитног зеленила које чини природну заштиту према околним парцелама и објектима села Мазгош.
Земљиште	Могуће је загађење земљишта као последица активности на површинском копу. До овог загађења може доћи развејавањем у преради и транспорту руде и приликом транспорта на одлагалиште. Такође је извесна пренамена земљишта, односно смањење површина пољопривредног и шумског земљишта, које ће према Просторном плану бити замењено наменама које су у функцији рударских активности.
	Процеси рекултивације деградираних површина, уз примену екоремедијације и биоремедијације, као и систематско управљање пољопривредним и шумским земљиштем, допринеће стварању позитивних трендова у заштити и очувању плодности земљишта.

Природне вредности	Рударске активности, као и деградација пољопривредних и шумских површина, уз уништавање вегетације на локацијама депонија и рударских објеката, имају кумулативни ефекат који доводи до губитка станишта за одређене биљне врсте.
	Рекултивацијом деградираних површина и спровођењем планираних мера заштите природних ресурса, биодиверзитета и геодиверзитета, створиће се услови за обнову станишта биљних а и животињских врста. Ове мере ће такође допринети побољшању предеоних карактеристика планског подручја, углавном ван зоне рударских активности. Са утицајем адаптационих способности појединих врста, овај приступ треба да подстакне позитиван тренд у очувању природних вредности подручја.
Отпад	Депоновање материјала у зонама рударских активности, као и формирање депонија индустријског отпада, могу значајно утицати на промену намене земљишта, укључујући пољопривредне и шумске површине. Овакав процес води ка трајном губитку плодног земљишта и нарушавању природних екосистема.
	/
Социјални развој	Развој рударских активности може имати кумулативан негативан утицај на број и структуру становништва, као и на карактеристике насеља, што може довести до негативних демографских трендова.
	Планска решења која могу омогућити локалном становништву помагања у виду поправки пута, достављања угља за огрев итд.
Економски развој	/
	Интеракција различитих планских решења имаће значајан кумулативан ефекат на подстицање даљег економског развоја локалне самоуправе. Овај процес ће довести до повећања запослености, не само у рударском сектору, већ и у другим повезаним и комплементарним делатностима.
Неповољан развој	
Повољан развој	

4.5 МЕРЕ ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Стратешком проценом су вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Плана и предложене су превентивне мере за смањење негативних утицаја на животну средину, које су уграђене и у предметни плански документ.

Технолошки систем експлоатације минералних сировина неминовно изазива угрожавање животне средине кроз директне (технички захвати на површини копа и емисија загађујућих материја) и индиректне утицаје што се у крајњем случају може

манифестовати угрожавањем стања животне средине као последице деградације појединих њених медијума. У циљу свођења ових утицаја, уз истовремено остваривање планиране рударске активности, прописане су мере заштите чије спровођење представља обавезу инвеститора. Сврха прописивања и спровођења мера је да се могући деградирајући утицаји спрече, односно доведу до граница прихватљивости прописаних важећом законском и подзаконском регулативом.

Након завршетка експлоатационих радова неопходно је спровести поступак рекултивације деградираног земљишта и екосистема применом прградацијских радњи (санација и ревитализација простора, праћење успостављања екосистема).

За све облике загађења, за које нису истакнути посебни захтеви, важе општи нормативи који ту област регулишу.

4.5.1 МЕРЕ ЗА ПРЕВАЗИЛАЖЕЊЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И КВАЛИТЕТ ЖИВЉЕЊА

1. Успостављање и развој система праћења утицаја на животну средину и квалитет живљења праћењем индикатора прописаних у пројекту

Успостављање и развој система праћења утицаја на животну средину и квалитет живљења кроз праћење индикатора прописаних у пројекту подразумева стварање структуре која ће омогућити систематско прикупљање, анализу и извештавање о важним параметрима који утичу на животну средину и благостање људи. Овај систем треба да укључује следеће кораке:

- Идентификација и дефинисање индикатора – Први корак је утврђивање кључних индикатора који ће бити праћени. Ови индикатори укључују параметре као што су квалитет ваздуха, вода, ниво буке и други фактори који утичу на животну средину и квалитет живљења.

- Прикупљање података – За сваки индикатор треба развијати механизам прикупљања података, као што су мониторинг станице где ће се редовно мерити.

- Анализа података – Једном када се подаци прикупе, они се анализирају како би се утврдило да ли постоје неке значајне промене у животној средини или квалитету живљења које захтевају интервенцију.

- Извештавање и праћење – Редовно извештавање о резултатима праћења треба да буде део процеса.

- Корективне мере – Ако се утврди да одређени параметри прелазе дозвољене границе или ако негативно утичу на квалитет живота, предузети корективне мере. Ово може укључивати промену технологије, побољшање инфраструктуре или увођење нових регулатива.

- Континуирано побољшање – Систем праћења треба да буде флексибилан и прилагодљив новим изазовима. Нова сазнања и технологије треба да буду укључени у процес како би се постигло стално побољшање.

2. **Сузбијање емисије загађујућих материја** приликом извођења радова на рударском објекту применом техничких решења дефинисаних у пројекту кроз управљање квалитетом ваздуха, вода и земљишта, а све према специфичностима развоја рударских активности по фазама и ангажованој механизацији детаљно одређених пројектом, у циљу да се одржи или побољша постојећи кавалитет медијума животне средине и квалитет живљења;

Кључни аспекти управљања квалитетом ваздуха, вода и земљишта укључују управљање квалитетом ваздуха, где ће се вршити контрола емисије прашине и гасова, управљање кватитета ваздуха и земљишта. Континуирани мониторинг и управљање . Осим иницијалног праћења, важан део процеса је и стално прикупљање података и

анализирање како би се спречиле било какве погоршања у животној средини. На основу резултата мониторинга, потребно је редовно прилагођавати стратегије за смањење загађења и минимизацију ризика по животну средину. Овакав интегрисани приступ омогућава да се минимизира утицај рударских активности на животну средину и да се обезбеди одржив развој који не угрожава квалитет животне средине.

3. **Успостављање заштите од повишеног нивоа буке** ка најближим објектима формирањем заштитног зеленила и ограничавањем временског коришћења рударских машина у обухвату Плана;

Овај део плана подразумева мере заштите од буке у близини објеката који могу бити изложени високим нивоима буке из рударских активности. Кључне компоненте овог приступа је изградња зелених појасева око рударских објеката или у близини становништа као начин да се апсорбује или барем смањи пренос буке. Зелени појасеви укључују високо и ниско растиње које ће деловати као природни амортизер за звук, а и за поглед када се локално становишво креће путевима у близини.

Ове мере имају за циљ да смање негативан утицај рударства на локалне заједнице и животну средину, пружајући простор за мирнији живот становништву које се налази у близини рударских активности.

Инвеститор је већ предузео мере, и организовао анализу нултог стања животне средине, коју ради акредитована лабораторија за ту врсту делатности, а чији извештај се налази у склопу документационог материјала.

4. **Праћење начина и величине деградације рудног земљишта** у складу са пројектованим радовима, уз ограничавање површина које се заузимају по пројектованој динамици извођења радова;

Ова мера подразумева стално праћење и управљање ефектима рударских активности на земљиште, како би се минимизирала деградација и обезбедило да се радови изводе у складу са планом.

Праћење рударских радова се мора радити у складу Главним рударским пројектом. Ово осигурава да се радови изводе у оквирима који су раније дефинисани и који минимизирају ризик од неочекиваних или неконтролисаних деградација.

Радови морају бити усмерени тако да се изводе према одређеној динамици, која ће омогућити да се пре него што се нове површине заузму, заврши санација већ искоришћених делова земљишта. Ово ће допринети томе да процес буде што мање штетан за животну средину и да се избегне прекомерно нарушавање екосистема.

Након експлоатације и постизања завршних контура у одређеним деловима површинског копа, спроводи се процес рекултивације.

Ове мере су важне за дугорочно управљање рударским земљиштем, јер омогућавају контролисано и одрживо извођење радова уз минималне последице по природну средину.

Инвеститор је извршио нулто стање земљишта, а анализу је извршила акредитована лабораторија за ту врсту делатности, а извештај се налази у докуемнтационом материјалу у оквиру Нацрта плана и СПУ.

5. **Унапређење деградираног земљишта и предела** насталих као последица извођења рударских радова поштујући првобитну намену простора за ливаде и пашњаке, као и природно-вештачке карактеристике околног предела, при санацији и рекултивацији датој у пројекту;

У току експлоатације, на местима где се формира завршна контура спроводи се процес техничке и биолошке рекултивације, чиме ће се деградирано земљиште вратити у почетно стање.

6. **Унапређење и одржавање саобраћајне инфраструктуре** у обухвату Плана на начин да се омогући функционално коришћење истих и од стране локалног становништва;

Као што је већ напоменуто, биће обезбеђено да саобраћајна инфраструктура буде доступна свим корисницима, укључујући локално становништво. Инвеститор ће у договору са општином Димитровград, у случају деградације дела пута, санирати оштећења у накраћем могућем року.

7. **Редовно одржавање транспортних путева** ван обухвата Плана које користи транспортна механизација у договору са Општином Димитровград у чијем се власништву налазе путеви, а чија су оштећења последица експлоатације ових путева од стране инвеститора, на начин да их локално становништво може неометано користити за своје потребе;

Путеви су у власништву Општине Димитровград, а оштећења која настану због експлоатације од стране Инвеститора треба да буду отклоњена на начин који ће омогућити локалном становништву несметано коришћење тих путева.

Ово подразумева конкретне обавезе као што су:

- Исправка оштећења насталих коришћењем транспортне механизације инвеститора.
- Споразум између инвеститора и локалне самоуправе око врсте и обима радова.
- Одржавање инфраструктуре како би путеви остали у исправном стању за свакодневну употребу.

8. **Заштита пољопривредног земљишта у околини** рударског објекта у обухвату Плана формирањем заштитне зоне у ширини од минималних 5 m ка границама катастарских парцела које нису у власништву инвеститора и које нису предмет експлоатације;

Овај захтев заштите пољопривредног земљишта односи се на формирање заштитне зоне око рударског објекта која би била широка најмање 5 метара ка границама катастарских парцела које нису у власништву инвеститора и које нису предмет експлоатације. Та мера је важна како би се осигурала заштита пољопривредног земљишта од потенцијалних негативних утицаја који могу проистећи из рударске делатности, као што су оштећење тла, контаминација воде или промена у структури земљишта.

Заштитна зелена зона ће помоћи у смањењу могућности да штетне материје из рударског процеса допру до пољопривредног земљишта, а њено простирање може се видети на графичком прилогу број 2 – Планирана намена површина. Заштитна зона је усмерена на очување функционалности пољопривредних површина у окружењу рударског објекта, чиме се обезбеђује и њихова дугорочна продуктивност.

9. **Заштита околног пољопривредног и шумског земљишта** ван обухвата Плана врши се применом мера за сузбијање емисије загађујућих материја у медијуме животне средине и ограничавањем извођења радова на површине дате по наменама у обухвату Плана;

Заштита околног пољопривредног и шумског земљишта ван обухвата Плана подразумева примену мера које имају за циљ смањење загађења и очување природних ресурса. То укључује сузбијање емисије загађујућих материја у животну средину што подразумева предузимање мера за смањење емисије штетних супстанци у ваздух, воду и тло, које могу утицати на квалитет животне средине и здравље људи.

Овај приступ има за циљ да сачува природне ресурсе и спречи даљи негативан утицај људских активности на животну средину.

10. Примена прописаних мера за **заштиту квалитета ваздуха, вода, земљишта**, управљања отпадом, управљања нивоом буке која се емитује, омогућити неометано одвијање редовних активности локалног становништва у околини, као и у ширем обухвату Плана;

Током експлоатације, прописан је мониторинг који је Инвеститор дужан да спроводи у току сваке године, а који се односи на квалитет ваздуха вода, земљишта, управљања отпадом, нивоом буке која се емитује. Тим мерама, биће омогућено одвијање редовних активности Ван граница будућег површинског копа. Детаљан план мониторинга се дефинише Студијом о процени утицаја на животну средину која се ради на основу специфичности планираних радова датих у пројекту експлоатације.

Пре почетка свих радова, тј тренутно, обезбеђено је нулто снимање животне средине, које ће бити праћено и током експлоатације.

11. **Заштита грађевинских објеката у насељу** Мазгош обухвата формирање и задржавање заштитног зеленог појаса ка насељу, ограничавање извођења радова према намени површина у Плану, употребу обилазног пута ван насеља, сузбијање емисије загађујућих материја и санирање постојећег загађења по утврђеном стању у обухвату Плана;

Током експлоатације, прописан је мониторинг који је Инвеститор дужан да спроводи у току сваке године, а који се односи на квалитет ваздуха вода, земљишта, управљања отпадом, нивоом буке која се емитује. Тим мерама, биће омогућено одвијање редовних активности Ван граница будућег површинског копа.

Приступ локацији будућег површинског копа ће се одвијати ван насељеног дела центра села Мазгош, са јужне стране.

12. **Заштиту природних и културних вредности**, флоре и фауне, спроводити ограничавањем кретања радних машина на површине дате по плану развоја површинског копа и одлагалишта, уз спровођење прописаних мера за заштиту од загађивања медијума животне средине и за заштиту од уништавања станишта у околини обухвата Плана. Пројектом развити систем рекултивације који одговара природно-вештачким створеним вредностима постојећег предела.

Током експлоатације, биће прописан мониторинг који је Инвеститор дужан да спроводи у току сваке године, а који се односи на квалитет ваздуха вода, земљишта, управљања отпадом, нивоом буке која се емитује. Тим мерама, биће омогућено одвијање редовних активности Ван граница будућег површинског копа. Поред тога, након завршетка експлоатације биће извршена техничка и биолошка рекултивација, чиме ће се простор вратити првобитној намени. Напомињемо да се на локацији угаљ налази на површини земље, види се, некад дими, и осећа се мирис угља. Непосредно уз државну границу налази се већ отворен велики површински коп угља чији рад механизације се чује на предметној локацији. Механизација која ради на експлоатацији угља неће се кретати ван обухвата граница будућег експлоатационог поља, а то може бити само унутар границе ПДР-а.

4.5.2 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНОГ КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА

Од стране Завода за заштиту споменика културе Ниш, као надлежног завода на овом подручју, издат је Акт о условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и добра која уживају претходну заштиту и утврђеним мерама заштите (заведен под бројем 1070/2-02 од дана 24.06.2024. године).

У оквиру граница предметног Плана, а на основу података које поседује Завод у Нишу у својој документацији, није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала. На основу

наведеног, подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали. Истовремено, није могуће прописати посебне услове са становишта заштите културног наслеђа за потребе израде Плана.

Планском документацијом третира се археолошки неистражен простор, што може негативно утицати како на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских радова.

Мере заштите непокретног културног наслеђа у поступку усвајања плана:

1. Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза;

   Уколико се приликом радова на експлоатације угља наиђе на било шта што указује на арехологију, неопходно је одмах зауставити радове и обавестити тим Завода за заштиту споменика културе из Ниша.

2. Планом је предвиђена процедура која са односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења гађевинских радова, а која обухвата:

   - Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
   - Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш,

3. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;

Ово правило има за циљ да спречи уништавање или оштећење важних археолошких налаза. Налаз треба оставити на месту и у положају у коме је откривен како би стручњаци могли да га адекватно истраже и заштите.

4. У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публиковање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;

У случају да током грађевинских радова или других активности дође до открића археолошког наслеђа, инвеститор је одговоран за све потребне кораке у вези с тим открићем. Ово укључује финансирање и организовање заштитних археолошких истраживања, као и обезбеђивање средства за очување, заштиту и презентацију откривених артефаката и археолошког наслеђа. Оваква обавеза има за циљ да се осигура адекватна заштита културне баштине, али и да се не угрози развој инфраструктуре и изградње, уколико је могуће наћи баланс између ова два аспекта.

5. Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове - мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошкнх истраживања.

Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је обавезан да прикупи нове услове и мере заштите које ће дефинисати надлежни завод за заштиту споменика културе, као што је, на пример, Завод за заштиту споменика културе. Ове мере се утврђују на основу резултата археолошких истраживања и могу

обухватити различите аспекте заштите, као што су ограничења у изградњи, методе извођења радова, или потреба за додатним археолошким надзором.

Ова процедура има за циљ очување археолошког наслеђа и спречавање уништавања или оштећења значајних археолошких локалитета.

4.5.3 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДЕ

Од стране надлежног Завода за заштиту природе Србије, издато је Решење о условима заштите природе за потребе израде Плана (заведено под 03 бројем 0212296/2 од дана 13.08.2024. године).

Према издатом Решењу надлежног Завода, простор за који се израђује План не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Подручје Плана је у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије „Стара планина“ према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Сходно томе изадати су следећи услови заштите природе:

1. У границама експлоатациног поља користити намењене површине Планом за: експлоатацију угља, зону одлагалишта, заштитно зеленило и саобраћајне површине;

- Плански одговор, услови и мере:

У оквиру плана дате су намене површина, простор за експлоатацију, одлагалиште, као и за саобраћане површине, где свака има своју намену, која се не може мењати.

2. Извршити опремање копа одговарајућом инфраструктуром, посебно оном која се односи на електромрежу, водоснабдевање и евакуацију отпадних вода, евентуалних подземних али и површинских вода са копа;

- Плански одговор, услови и мере:

С обзиром на обим и технологију експлоатације угља, потребе за електричном енергијом на самом површинском копу за сада не постоје. Електрична енергија ће бити потребна само уколико се носилац пројекта одлучи за потребе снабдевања рачунара и осталих уређаја у контејнеру за раднике што се обезбеђује помоћу адекватних агрегата. Машине на експлоатацији раде на дизел гориво.

Технолошке операције као што су припрема терена за експлоатацију, откопавање и депоновање откривке, откопавање, транспорт сировине и дробљење материјала врши се у време трајања дневне светлости.

Снабдевање површинског копа пијаћом водом вршиће се у пластичним боцама, док у процесу експлоатације нема потребе за техничком водом, сем за обарање прашине уколико је буде на транспортним путевима унутар копа, што ће бити решено прскањем из аутоцистерни. Вода за те потребе се узима из базена који је пројектован за прикупљање вода у процесу одводњавања површинског копа, а који је пречишћена кроз сепаратор.

Планирана је изградња система за одводњавање, као и постројења за пречишћавање вода, што се може видети на графичком прилогу број 6. Базени који ће бити формирани из процеса одводњавања, служиће као вода за обарање прашине и заливање зашитног зеленила. Та вода, напомињемо се скупља у базену изван граница површинског копа, и биће пречићена кроз сепаратор за пречишћавање нечистоћа, уколико је то потребно. За површинске воде, планирана је изградња етажних и сабирних канала како би се спречила акумулација површинских вода која може угрозити сигурност рада на будућем површинском копу. Према Елаборату о резервама, подземне воде нису просутне.

3. Вршити континуирани мониторинг стабилности површинског копа и окружења и мере санације након евентуалних евидентираних промена као што су појаве нестабилности тла - клизишта, улегнућа, одрона, спирања, јаружања и др;

- Плански одговор, услови и мере:

Континуирани мониторинг стабилности површинског копа и окружења подразумева редовно праћење различитих параметара који утичу на безбедност и стабилност ових система. Континуирани мониторинг, као и брза и ефективна реакција, од пресудне су важности за одржавање стабилности и безбедности унутар површинског копа, што ће рударски инжењер пратити на терену.

4. При експлоатацији нагиб, висину сваке етаже, као и укупан број етажа, и завршну косину, пројектовати тако да се обезбеди сигурност при раду и стабилност терена у целини;

- Плански одговор, услови и мере:

Сви радови ће бити пројектовани да обезбеде стабилност терена у целости, као и безбедност рада људства и механизације. Пројектовање нагиба, висине етаже, броја етажа као и анализе стабилности косина на површинском копу биће обрађене и дате у Главном рударском пројекту експлоатације, док је у Нацрту плана дата намена која се односи на експлоатацију угља у оквиру које ће се налазити будући површински коп.

5. Предвиђеним радовима није дозвољено угрожавање постојећих подземних и површинских хидрографских веза, као ни њихових квалитативних карактеристика;

- Плански одговор, услови и мере:

Геолошким радовима, нису констатоване подземне воде. Приликом експлоатације, водиће се рачуна о одводњавању копа, чиме ће бити онемогућено загађење површинских вода. Све доспеле воде на локацији ће бити преусмерене у водосабирник где ће се вода пречишћавати у сепаратору, и пумпом пребацити у базен који се налази Ван граница површинског копа, који ће служити за заливање засада и као вода за обарање прашине.

6. Обавеза инвеститора је да врши анализе утицаја на биљни и животињски свет на локацији и њеном непосредном окружењу у складу са положајем у оквиру еколошке мреже, као и утицај на подземне и површинске воде, ваздух и све елементе животне средине на које ће утицати отварање копа;

- Плански одговор, услови и мере:

То је обавеза инвеститора, и он ће се ње придржавати. Уколико се не буде придржавао, надлежна инспекција ће реаговати у складу са законом. У докумнетационом материјалу Вам достављамо нулто стање животне средине, које је извршила акредитована лабораторија за ту врсту делатности.

7. Анализирати адекватна средства за спречавање страдања животиња током експлоатације (евентуално постављање заштитне ограде, могуће коришћење јаловине од стране животиња као склониште и друго);

- Плански одговор, услови и мере:

Тамо где је то неопходно биће постављена жичана ограда ради спречавања проласка животиња као и људи.

8. Обавеза носиоца активности је да врши континуирано праћење утицаја копа, транспорта и других елемената процеса експлоатације на стање природе у оквиру експлоатационог поља, али и његове непосредне околине на Одоровском пољу и планини Видлич;

- Плански одговор, услови и мере:

Обавеза носиоца активности је да врши континуирано праћење утицаја копа, транспорта и других елемената процеса експлоатације на стање природе у оквиру експлоатационог поља, али и његове непосредне околине на Одоровском пољу и планини Видлич. У овој фази је извшено нулто стање свих аспеката који могу бити угожени у будућој експлоатацији што значи да је Инвеститор озбиљно приступио послу. Напомињемо још једном да у овом тренутку експлоатационо поље не постоји, већ ће бити формирано у Студији о процени утицаја на животну средину и у Главном рударском пројекту.

9. Обавеза инвеститора је да се у случају када се утврди било какав негативан утицај експлоатације на биљне и животињске врсте овог подручја, експлоатација моментално обуставити док се узрок негативног дејства трајно не отклони;

- Плански одговор, услови и мере:

Обавеза инвеститора је да се у случају када се утврди било какав негативан утицај експлоатације на биљне и животињске врсте овог подручја, експлоатација моментално обуставити док се узрок негативног дејства трајно не отклони.

10. У односу на планиране намене зелених површина детаљно одредити карактер озелењавања и одабир врста у пројекту;

- Плански одговор, услови и мере:

У пројекту је дата планирана намена зелених површина, која ће представљати зелени заштитни појас, где ће бити посађено високо и ниско растиње. Високо растиње служи на захтев Комисије за планове да онемогући поглед на површински коп у случају кретања некатегоризованим катастарским путевима мештана који се налазе у близини.

11. Обавеза инвеститора је да се за потребе припреме локације, приликом планирања приступних путева, као и за извођење радова који подразумевају евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре (појединачна стабла), уколико је сеча неопходна, пре радова на уклањању стабала обавезно прибави дознака од ЈП „Србијашуме“ односно надлежног шумског газдинства, без обзира да ли су стабла у државном или приватном власништву;

- Плански одговор, услови и мере:

Инвеститор ће за потребе припреме локације, приликом планирања приступних путева, као и за извођење радова који подразумевају евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре (појединачна стабла), уколико је сеча неопходна, пре радова на уклањању стабала обавезно прибави дознака од ЈП „Србијашуме“ односно надлежног шумског газдинства, без обзира да ли су стабла у државном или приватном власништву;

12. Приликом озелењавања простора, предност дати аутохтоним врстама биљака, отпорним на аерозагађење, које имају густу и добро развијену крошњу;

- Плански одговор, услови и мере:

Приликом озелењавања простора користити искључиво аутохтоне врсте биљака, јер су оне природно прилагођене климатским и теренским условима региона, што им омогућава да боље опстану и развијају се. Такве биљке су такође отпорније на штеточине, а имају и важну улогу у одржавању биолошке разноликости.

Када су у питању биљке које су отпорне на аерозагађење, оне помажу у смањењу концентрације штетних материја у ваздуху, као што су угљен-диоксид, азотни оксиди и честица, те тако доприносе бољем квалитету ваздуха. Биљке са густом и добро развијеном крошњом такође имају важну улогу у апсорпцији CO_2 и стварању сенке, што може утицати на смањење температура у урбаним подручјима.

13. Осветљење површинског копа мора да буде организовано у складу са важећим прописима и да се светлосни снопови осветљења у границама Плана усмере ка тлу;

- Плански одговор, услови и мере:

Инвеститор ће осветлити површински коп у складу са прописима, уколико буде потребе, јер ће се експлоатација одвијати у току дана, по дневној светлости. Уколико буде потребе са ноћном сменом, осветљење ће бити организовано да испуњава све услове.

14. Забрањено је зацевљивање и преграђивање сталних и повремених водотока у околини Плана и активности које би могле изазвати замућеност водотока дуже од три дана у континуитету;

- Плански одговор, услови и мере:

Ни један водоток неће бити зацевљен, такође наведено је да на локацији нема водотокова, ни повремених ни сталних.

15. Евакуацију отпадних вода након одговарајућег третмана вршити преко канализационог система или на други одговарајући начин који треба дефинисати у пројекту;

- Плански одговор, услови и мере:

Уколико дође до отпадних вода, Инвестотор ће вршити њен третман. На локацији ће се појавити приликом експлоатације замуљана вода која ће се пречишћавати системом одводњавања, али та вода није отпадна, већ ће бити пречишћена у водосабирнику и сепаратору за пречишћавање вода, који ће бити изграђени на површинском копу. Пумпом ће се избацити у базен, који ће се налазити ван граница површинског копа, а вода ће служити за обарање прашине уколико то буде потребно и за заливање засада.

16. За отпадне воде из површинског копа и са манипулативних површина предвидети адекватно одвођење након одговарајућег третмана (канали, решетка, таложник) како би се спречило одношење већих количина чврстих и суспендованих честица у реципијент;

- Плански одговор, услови и мере:

На локацији ће се појавити приликом експлоатације замуљана вода која ће се пречишћавати системом одводњавања, биће пречишћена у водосабирнику и сепаратору за пречишћавање вода, који ће бити изграђени на површинском копу. Пумпом ће се избацити у базен, који ће се налазити ван граница површинског копа,

а вода ће служити за обарање прашине уколико то буде потребно и за заливање засада.

17. Предвидети континуиран мониторинг - анализу отпадних вода, и само уколико не садрже штетне материје могу се упуштати у водоток и при томе морају бити најмање истог квалитета као и воде у које се упуштају (рецепијент);

- Плански одговор, услови и мере:

Предвиђање континуираног мониторинга за анализу отпадних вода уколико их буде подразумева успостављање система који ће редовно и стално праћење квалитета отпадних вода, како би се осигурало да не садрже штетне материје које могу потенцијално угрозити водоток или околину. Ово је од кључне важности како би се спречило загађење водних ресурса и очувала биолошка и хемијска равнотежа у водотоковима. Инвеститор је већ предузео мере, и извршио анализу нултог стања вода на три места у оквиру локације, коју врши акредитована лабораторија и чији резултати су дати у докумнетационом материјалу Стратешке процене утицаја на животну средину.

18. Забрањено је упуштање у водоток вода које садрже суспендоване или ситне честице како би се избегле штетне последице по биљни и животињски свет у водотоку;

- Плански одговор, услови и мере:

Планирано је да се воде прикупљају у базену на локацији, као што је већ напоменуто. У водоток неће бити испуштене никакве честице које могу угрозити животну средину.

19. За отпадне воде из радионица и/или магацина (уколико се планира њихова изградња) предвиђена је забрана директног испуштања у водоток или земљиште већ их је неопходно третирати како би биле минимум истог квалитета као и вода у реципијенту;

- Плански одговор, услови и мере:

На локацији није предвиђена изградња радионица и магацина. Биће постављени контејнери за раднике, у оквиру кога може бити постављен и контејнер који може служити као магацин за смештај алата који су неопходни приликом експлоатације.

20. За санитарно фекалне отпадне воде предвидети обавезу минимум израда непропусне септичке јаме или набавке мобилних тоалета, за које се мора обезбедити редовно пражњење од стране надлежне институције;

- Плански одговор, услови и мере:

За санитарно фекалне воде биће постављене санитарне кабине (мобилни тоалети), које ће се празнити сходно уговору који ће бити потписан са лиценцираном компанијом за те послове из Димитровграда.

21. Планирати континуирани мониторинг буке и вибрација (сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини „Службени гласник РС“, бр. 96/2021), и предвидети мере заштите којима ће се обезбедити да бука од опреме ангажоване у току радног процеса не прелази прописане нивое;

- Плански одговор, услови и мере:

У току године биће организован мониторинг, што ће бити детаљно описано када и како у Студији о процени утицаја на животну средину. Инвеститор је већ предузео кораке и извршио нулто стање буке и ваздуха на предметној локацији, чију

анализу је извршила акредитована лабораторија за ту врсту делатности, што је достављено у докумнетационом материјалу.

22. Обавеза инвеститора је да врши управљање отпадом који је настао током радова, у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;

- Плански одговор, услови и мере:

Инвеститор је дужан се држи уредбе о управљању отпадом током радова, као што је наведено у Закону о управљању отпадом, укључује неколико кључних аспеката који имају за циљ заштиту животне средине и спречавање негативних утицаја. Управљање отпадом мора бити у складу са прописаним мерама.

Тиме се обавезује инвеститор да се активно укључи у процес одговорног управљања отпадом, не само из законских разлога, већ и ради очувања јавног здравља и природних ресурса.

23. Предвидети класификацију рударског отпада на начин којим се осигурава спречавање краткорочног и дугорочног загађења земљишта, ваздуха, површинских и/или подземних вода, а у складу са посебним прописима за управљање отпадом о категоријама, испитивању и класификацији, посебно у вези с његовим опасним карактеристикама (Члан 16. Уредбе о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду („Службени гласник РС“, бр. 53/2017);

- Плански одговор, услови и мере:

Класификација рударског отпада је веома важна у циљу спречавања негативних утицаја на животну средину, као и да би се осигурало да се отпад адекватно третира и управља. У складу с тим, класификација рударског отпада мора да буде у складу са прописима који регулишу управљање отпадом, нарочито када је реч о опасним карактеристикама отпада. Прописи који се користе за ову класификацију укључују Уредбу о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и остале релевантне законске акте.

Прво, треба утврдити које врсте отпада припадају категорији опасног отпада, а које не. За ову класификацију користе се стандарди и процедуре који укључују:

a **Опасне карактеристике рударског отпада**: Ако отпад садржи супстанце које могу угрозити људско здравље или животну средину (нпр. токсичне, корозивне, запаљиве материје), онда се он класификује као опасан отпад. Специфични критеријуми за класификацију ових опасних карактеристика прописани су у Уредби и другим нормативним актима.

b **Испитивање рударског отпада**: За сваки отпад треба извршити анализу која утврђује његове физичке, хемијске и токсичне особине. Ово испитивање може укључивати процену садржаја тешких метала, pH вредности, токсичности, способности миграције токсичних супстанци у воду и земљиште.

c **Процедура класификације**: Класификација рударског отпада врши се на основу резултата испитивања и упоређује се са прописаним критеријумима. Ако отпад има опасне карактеристике, мора се третирати као опасан и подлеже строгим правилима складиштења, транспортовања и одлагања.

d **Управљање отпадом**: За сваку врсту отпада прописују се одговарајући поступци управљања, који могу укључивати третман, поновну употребу, рециклажу или безбедно одлагање. Ове мере треба да минимизирају ризике од загађења земљишта, ваздуха и воде.

e **Контрола и мониторинг**: Контрола и мониторинг рударског отпада су кључни за спречавање дугорочних ефеката на животну средину. Ово укључује редовно праћење квалитета земљишта, ваздуха и вода на подручјима која су изложена утицају рударског отпада.

f **Поступци извештавања**: Закон обавезује субјекте који управљају рударским отпадом да редовно извештавају надлежне органе о врстама и количинама отпада, као и о мерама предузетим за његово управљање.

Применом ових процедура, спречавају се краткорочни и дугорочни ризици од загађења животне средине, а истовремено се осигурава поштовање прописаних стандарда и критеријума за безбедно управљање рударским отпадом.

24. Планирати мере у пројекту којима би се ефикасно вршило обарање прашине како би се спречило аерозагађење;

- Плански одговор, услови и мере:

За ефикасно обарање прашине у пројекту, како би се спречило аерозагађење, обавезна је примена мера које се могу применити у различитим фазама рада и на различитим локацијама. Дате мере су:

1. **Коришћење система за орошавање путева**

Употреба система за прашење воде (маглице или велике прскалице) може значајно смањити прашину која се подиже у ваздух. Вода која се распршује на радним површинама или у близини извора прашине ефикасно се веже за честица прашине и спушта их на земљу. Вода ће се узимати из базена која је добијена из процеса одводњавања.

2. **Зелени појасеви и биљке**

На радним местима или на периферији локације, садња вегетације може помоћи у смањењу прашине. Биљке које расту на тим локацијама могу апсорбовати прашину и служити као природни филтер. По ободу површинског копа предвиђено је високо растиње.

3. **Редовно чишћење радних површина и пута**

Систематско чишћење радних површина и путева на којима се одвија рад, које механичким или воденим чишћењем смањује количину прашине која се подиже током рада.

5. **Контрола радних процеса**

Примена технологија које минимизују прашину током производње или транспорта, као што су:

Спорије кретање транспортних средстава,
Коришћење покретних трака са покрићем,
Контрола на извору прашине коришћењем специјализованих машина.

6. **Коришћење превентивних мера током транспорта**

Транспорт прашњавих материјала треба да се врши уз употребу покривених возила, како би се спречила емисија прашине током превоза.

7. **Образовање и обука радника** Обучавање радника о важности контроле прашине и коришћењу адекватних заштитних мера доприноси смањењу аерозагађења.

8. **Контрола климатских услова**

У складу са временским условима, прилагодити време обављања активности које стварају прашину. На пример, у ветровитим данима избегавати активности које доводе до подизања прашине.

Све ове мере треба да се имплементирају у складу са конкретним условима пројекта, а њихова комбинована примена значајно смањује аерозагађење и побољшава квалитет ваздуха на локацији.

25. Редовним одржавањем приступних саобраћајница, као и унутрашњих приступних путева на копу елиминисати аерозагађење при кретању механизације;

- Плански одговор, услови и мере:

Предложено решење за смањење аерозагађења при кретању механизације унутар рударског копа укључује редовно одржавање приступних саобраћајница и унутрашњих приступних путева. Одржавање ових путева ће значајно допринети смањењу прашине која се подиже током кретања механизације. Ево неколико корака који се предузимају како би се овим путем смањила емисија аерозагађења:

Орошавањем путева, смањује се количина прашине која се подиже током кретања возила и механизације. Транспортни путеви који су оштећени или неравни путеви могу изазвати веће подизање прашине које је потребно редовно поправљати површине које се користе за транспорт.

Избор возила и опреме која минимизира емисије прашине значајно утиче на смањење аерозагађења.

Као што је већ напоменуто, садња дрвећа или других врста биљака дуж саобраћајница ће помоћи у смањењу прашине и апсорпцији нечистоћа. Смањење брзине возила може довести до мањег подизања прашине са пута.

Ова мера има за циљ да побољша квалитет ваздуха и смањи негативне ефекте на здравље радника и околну средину.

26. У складу са чланом 72. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“ бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон, 94/2024 - др. закон) носилац пројекта обавезује се да обезбеди ефикасан мониторинг животне средине, односно да прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, као и индикаторе примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења и др., уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација;

- Плански одговор, услови и мере:

Инвеститор ће у складу са Законом о заштити животне средине и Студијом и процени утицаја на животну средину обезбедити ефикасан мониторниг на локацији.

27. У складу са чл. 153. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС", бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон и 40/2021), по завршетку извођења радова на експлоатацији на површинама на којима су рударски радови завршени, потребно је извршити рекултивацију земљишта у свему према техничком пројекту техничке и биолошке рекултивације, који је саставни део главног или допунског рударског пројекта, за који је потребно исходовати посебне услове заштите природе;

- Плански одговор, услови и мере:

По завршетку експлоатације, Инвеститор је дужан да изврши техничку и биолошку рекултивацију, чиме ће терен бити враћен у првобитно стање, а чак и боље него сада, јер тренутним стањем на терену, угаљ се види на површини терена, осећа и дими лети, што ће бити санирано овим пројектом, који ће бити саставни део Главног рударског пројекта, док прелиминаран приказ можете видети на графичким прилозима број 7 и 8.

28. За рекултивацију копа и јаловишта предвидети сукцесивно са напредовањем експлоатације, како би се обезбедио највиши ниво очувања и унапређења квалитета животне средине у оквиру подручја обухваћеним Планом;

- Плански одговор, услови и мере:

Током експлоатације, постизањем завршне контуре у одређеним деловима копа, биће извршен процес рекултивације чиме ће се обезбедити највиши ниво очувања и унапређења животне средине.

29. Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати природну вредност, сагласно чл. 99. Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021), налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

- Плански одговор, услови и мере:

Инвеститор ће пријавити Министарству заштите животне и предузеће мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

4.5.4 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Очување квалитета ваздуха на планском подручју и успостављање вишег стандарда квалитета ваздуха остварiће се применом следећих правила и мера заштите:

1. вршити испитивања квалитета ваздуха у зони утицаја рударског објекта у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);

Уредба о условима за мониторинг квалитета ваздуха обухвата мерења концентрација загађујућих материја у ваздуху, као и процену утицаја који рударски радови могу имати на квалитет ваздуха у тој области.

Неке од главних активности које укључују оваква испитивања су:

- **Планирање и одређивање станица за мерење**: Потребно је одабрати места на којима ће бити постављени сензори и опрема за мерење квалитета ваздуха, тако да обухвате све критичне зоне које ће бити дате у Студији утицаја на животну средину.

- **Мерење концентрације загађујућих материја**: Испитивање концентрација различитих загађивача (као што су честице прашине, азотни оксиди, сумпордиоксид и други) који могу бити резултат рударских активности, вршиће сваке године акредитована лабораторија за ту врсту делатности.

- **Процена утицаја**: Извештавање о степену утицаја рударског објекта на квалитет ваздуха у околини и поређење добијених резултата са границама које су прописане у Уредби којом се дефинише квалитет ваздуха.

- **Израда извештаја и предложене мере**: На основу резултата испитивања, прави се извештај који садржи оцену квалитета ваздуха, као и могуће мере за смањење негативних утицаја, ако су вредности прекорачене.

Инвеститор је извршио мерење нултог стања животне средине за кватитет ваздуха на локацији, што је приложено у документационом материјалу.

2. приликом експлоатације, утовара и транспорта сировине, а за време сушног периода, потребно је организовати прскање водом помоћу аутоцистерне у циљу спречавања емисије прашине на етажама, етажним путевима, радном платоу и манипулативним површинама унутар рударског објекта. Број прелаза

аутоцистерне за квашење путева у току дана прилагодити тренутним временским условима (повећати или смањити);

За време сушног периода, биће организовано орошавање путева аутоцистернама у циљу спречавања емисије прашине на етажама, етажним путевима, радном платоу и манипулативним површинама унутар рударског објекта. Број прелаза аутоцистерне за квашење путева у току дана прилагодити тренутним временским условима (повећати или смањити).

3. потребно је при транспорту по траси пута која пролази близу или кроз насељена подручја извршити прекривање сандука камиона;

   По закону, сви камиони који се крећу ван предметне локације биће обезбеђени и прекривени церадом, како не би дошло до расипања транспортног материјала по путевима.

4. обавеза је инвеститора да обезбеди аутоцистерну са инсталираним прскалицама и да истој при раду ограничи максималну брзину кретања до 15 km/h;

Обавеза је инвеститора да обезбеди аутоцистерну са инсталираним прскалицама и да истој при раду ограничи максималну брзину кретања до 15 km/h и он ће по обавези то обезбедити.

5. транспортни путеви се морају одржавати - поправљати, насипати и орошавати нарочито у сушним периодима године;

Инвеститор ће одржавати транспортне путеве унутар локације површинског копа, као и ван граница уколико дође до неког оштећења.

6. обавезна је контрола емисије издувних гасова приликом редовног, ванредног и контролног техничког прегледа ангажоване механизације, при чему загађујуће материје у издувним гасовима не смеју прелазити граничне вредности емисије утврђене техничким прописима;

Студијом утицаја на животну средину биће прописана обавезна контрола емисије издувних гасова приликом редовног, ванредног и контролног техничког прегледа ангажоване механизације, при чему загађујуће материје у издувним гасовима не смеју прелазити граничне вредности емисије утврђене техничким прописима. Такође, надлежна републичка инспекција ће све то контролисати.

7. у случају континуиране појаве укупних суспендованих честица у ваздуху које прелазе максимално дозвољене концентрације (120 μg/m^3 за дан) током шестодневног испитивања квалитета ваздуха у околини површинског копа у близини стамбених објеката, а које се примењеним мерама за сузбијање емисије не могу свести у оквире граничне вредности мора се преиспитати ефикасност примењених мера и одржавања уређаја за сузбијање емисије, као и увести додатне мере за сузбијање емисије постављањем система прскалица, млазних топова и слично;

У овом случају, Инвеститор ће анализирати и увести функционисање постојећих система за смањење емисије (нпр. филтери, вентилација), а ако они не дају задовољавајуће резултате, потребно је увести додатне мере, као што су постављање система прскалица или млазних топова. Ове додатне мере имају за циљ смањење нивоа суспендованих честица у ваздуху, што је од изузетне важности за здравље људи који живе у близини тих извора емисије. Све ће бити праћено, а такође Студијом утицаја на животну средину прописано, а у складу са пројектованим радовима вршити контрола граничне вредности.

8. напуштени делови наслага угља који је самозапаљив морају се покрити одговарајућим материјалом ради спречавања оксидационих процеса, а откривене наслаге се морају редовно контролисати;

Тренутно на локацији већ постоје напуштене наслаге угља које диме током целе године, тако да ће Инвеститор чак овим пројектом унапредити животну средину на локалитету. Такође, приликом експлоатације, делови на којима је откривен угаљ ће бити прекривене јаловинским материјалом, и биће све учињено како не би дошло до загађења.

9. неопходна је едукација и подизање еколошке свести запослених у рударском објекту о значају заштите квалитета ваздуха.

Повећавање еколошке свести ће помоћи у увођењу бољих пракси и техника које минимизирају загађење ваздуха. Програм образовања треба да укључује не само информисање о штетним ефектима загађења, већ и обуку о најбољим методама за контролу емисије и имплементацију еколошки прихватљивих технологија. Обука ће бити организована за све запослене раднике, пре почетка радова на експлоатацији.

4.5.5 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДА

Приликом израде Плана дат је Одговор на Захтев за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград издат од стране Водопривредног центра „Морава“ Ниш ЈВП „Србијаводе“ Београд (заведен под бројем 7141/1 од дана 08.08.2024. године) у којима се наводи да с обзиром да предметни радови могу да утичу на заштиту вода, коришћење вода и режим површинских вода, дате су препоруке о условима за израду Плана. При изради пројекта треба имати на уму да:

1. Треба дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом;

Генерално решење за пријем и евакуацију површинских и атмосферских вода са планираних манипулативних и саобраћајних површина, потребно је предузети следеће кораке:

Формирано је решење система за пријем атмосферских и површинских вода које ће се сакупљати са планиране локације површинског копа, и дат је графички прилог број 6. – Одводњавање. Поред тога, планирана је изградња постројења за пречишћавање атмосферских вода у случају да оне садрже загађујуће материје, у виду сепаратора, који ће уклонити веће честице, нафту, органске и неорганске контаминације из воде.

Систем за континуирано тестирање квалитета воде, ће се користити за надгледање нивоа загађења и праћење усклађености са законским прописима, који ће такође бити прописани у Студији утицаја на животну средину.

Увођење система за мониторинг и аутоматско реаговање у случају преливања или других критичних ситуација.

Усклађивање са прописима који се односе на заштиту животне средине, посебно у погледу утицаја на водне токове и квалитет воде који се испушта у реципијенте (базен), с тим што се на овој локацији планира задржавање воде у базенима који се налазе изван граница површинског копа, што ће се користити за орошавање путева као и за заливање засада као и одржавање травњака у процесу рекултивације.

2. Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина прикупљати системом ригола и могу се евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине;

Изнад тренутне границе ПДР-а, налазе се два сливна повремена водотока, који имају свој ток и воде ка реци Мазгош. Самим тим, представљају вид предодводњавања, из разлога што све воде које доспевају ка локацији будућег

површинског копа, долазе до повремених токова који воду сами одводе ка Мазгошкој реци у коју се уливају. Тај процес се и дан данас одвија на локацији, и представља додатни позитиван ефекат.

3. Отпадне воде не могу се упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;

На локацији је предвиђен водосабирник, са таложником и базеном, као и сепаратор за додатно пречишћавање и базен који ће бити испуњен чистом водом.

4. Коришћење упојних бунара је строго забрањено;

Упојни бунари нису планирани.

5. Предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода које се испуштају у реципијенте;

Студијом утицаја биће прописане тачне локације и број мерења у току године, што се мора поштовати и што ће контролисати републичка инспекција за животну средину. План је да се пречишћене воде доспеле на планум површинског копа, пумпом избаце у базен који се налази ван границе површинског копа.

6. Кроз техничку документацију представити утицај објекта иа површинске и подземне воде на предметној локацији, и сходно томе дати мере и решења заштите истих;

Кроз техничку документацију што је правилником о садржини рударских пројеката ("Сл. гласник РС", бр. 27/97) прописано је израдити технички пројекат одводњавања са свим објашњенима и скицама, што ће бити урађено у Главном рударском пројекту. У овом документу дат је грагички прилог број 6. – Одводњавање.

7. Пројектном документацијом предвидети локацију за депоновање отпадног материјала и дефинисати начин за одовођење и пречишћавање отпаних вода са депоније;

Предвиђено је место где ће се одлагати јаловински материјал (откривка) у виду земљаног материјала. У намени простора означено је као спољашње одлагалиште, и користиће се за одлагање откривке.

8. У складу са Законом о водама, водне услове за рударске радове и објекте издаје Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, тако да је потребно прибавити исте за потребе израде пројекта.

У сладу са Законом о водама, неопходно је извадити водне услове као и друге услове надлежних институција пре почетка израде Студије о процени утицаја на животну средину и Главног рударског пројекта експлоатације и рекултивације површинског копа, које се морају обрадити у пројектима. Такође, након израде пројекта, мора се добити сагласност институција на пројекат. Такав пројекат касније треба да добије одобрење у Министарству рударства и енергетике, тако да ће проћи све рестриктивне мере и комисије до финализације, чиме ће се максимално бити обрађене све појединости и ставке у пројектима.

4.5.6 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ФЛОРЕ И ФАУНЕ

Очување флоре и фауне на планском подручју остварић се применом следећих правила и мера заштите:

1. у току рада рударског објекта трудити се да се задржи што више постојећа вегетација;

У току рада на површинском копу, као и овим ПДР-ом, дефинисан је зелени заштитни појас који ће бити остављен као заштини појас и приликом експлоатације, а чини га високо и ниско растиње.

2. током извођења рударских радова (а и по њиховом завршетку) на подручју обухвата Плана није дозвољено уништавање и/или оштећивање аутохтоних биљних врста и измена станишта животињских врста на површинама које су предвиђене по намени као заштитно зеленило;

Током извођења рударских радова неће бити уништавања никаквог зеленила, експлоатација ће се одвијати у тачно предвиђеном простору као и одлагање откривке на спољашње одлагалиште, што је описано у планираној намени простора као и на графичком прилогу број 2 – Планирана намена површина.

3. у случају настанка оштећења и деградирања станишта у околини обухвата Плана, инвеститор је обавезан да предузме све мере којима би се санирало настало оштећење;

У случају настанка оштећења и деградирања станишта у околини Инвеститор ће да предузме све мере којима би се санирало настало оштећење.

4. ограничити приступ ангажованој механизацији и радницима према намени површина за експлоатацију угља, зони одлагалишта и саобраћајне површине;

Ангажована механизација ће се кретати само по тачно прописаним местима, деловима за експлоатацију и деловима за спољашње одлагалиште. Ван граница будућег експлоатационог поља, кретаће се само камиони који транспортују сировину са локације.

5. на подручју обухвата Плана забрањено је уношење алохтоних врста флоре и фауне;

На подручју неће бити уношене алохотне врсте флоре и фауне, које је строго забрањено.

6. инвеститор је дужан да при реализацији пројекта рекултивације поштује природне услове станишта како би се успешном рекултивацијом омогућио повратак фауне и успостављање функционалног екосистема.

Инвеститор ће испоштовати природне услове станишта. Омогућиће повратак фауне и успостављање функционалног система, након завршетка експлоатације. Рекултивацијом терена предвиђено је враћање терена у првобитно стање, колико год то буде могуће у складу са новим постексплоатационим условима терена.

4.5.7 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Очување квалитета медијума животне средине од утицаја настанка и привременог складиштења отпада на планском подручју остариће се применом следећих правила и мера заштите:

1. инвеститор је обавезан да поштује Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18-др. закон), као и друге законске и подзаконске прописе и стандарде везане за ову област;

Инвеститор је обавезан да се придржава Закона о управљању отпадом, као и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду, који регулишу начин сакупљања, третмана, складиштења и одлагања отпада уколико га буде било.

Ови закони постављају основне стандарде и обавезе које се односе на спречавање загађења животне средине. Поред тога, Инвеститори ће бити упознат са

свим подзаконским актима и прописима који регулишу ову област, јер они пружају конкретне смернице за спровођење прописаних обавеза.

2. инвеститор је у обавези да успостави ефикасно управљање отпадом у складу са релевантном законском регулативом;

Ово укључује не само поштивање закона који се односе на управљање отпадом, већ и спровођење мера за минимизацију отпада, рециклирање и правилно одлагање отпадних материја, како би се смањио њихов утицај на животну средину, уколико га буде било.

У зависности од врсте отпада која настаје, Инвеститор је обавезан да:

- Креира план за управљање отпадом.

- Постави инфраструктуру за раздвајање и сакупљање отпада.

- Обезбеди обуку за раднике у вези са управљањем отпадом.

- Извештава надлежне органе о количинама и врстама отпада који се генеришу.

Све ове активности су важне за поштовање еколошких стандарда и минимизирање потенцијалних ризика по животну средину.

3. забрањено је неконтролисано одлагање, испуштање или просипање отпадних уља или мазива у или на земљиште, површинске и подземне воде;

Важна контролисана и адекватна обрада отпадних материја, као и поштовање еколошких стандарда како би се избегле штетне последице по природне ресурсе и здравље људи, што ће се на овој локацији испоштовати.

4. инвеститор је дужан да склопи уговор са овлашћеним оператерима за управљање отпадом о преузимању отпада, који ће вршити преузимање одговарајуће врсте опасног и неопасног отпада, као и комуналног отпада;

Инвеститор ће склопити уговоре са овлашћеним оператерима за управљање отпадом.

5. са насталим опасним отпадом инвеститор је обавезан да поступа у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21);

- Одлагање:

Важна је контролисана и адекватна обрада отпадних материја, као и поштовање еколошких стандарда како би се избегле штетне последице по природне ресурсе и здравље људи, што ће се активно спроводити.

6. инвеститор је дужан да води дневну евиденцију о отпаду, као и посебну евиденцију о предаји опасног и неопасног отпада насталог током извођења радова у оквиру обухвата Плана;

Инвеститор ће да води дневне и годишње извештаје, као и посебну евиденцију о опасном отпаду који се генерише на локацији.

7. инвеститор је обавезан да доставља годишње извештаје о генерисаном отпаду;

Инвеститор ће достављати годишње извештаје о генерисаном отпаду.

8. инвеститор је обавезан да изради План управљања рударским отпадом у складу са Уредбом о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду („Службени гласник РС“, бр. 53/2017).

Инвеститор ће урадити План управљања отпадом у складу са Уредбом о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом.

4.5.8 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ

Заштита од буке у животној средини на простору обухвата Плана и у зони његовог могућег утицаја заснивање се на спровођењу следећих правила и мера заштите:

1. вршити испитивања нивоа буке у зони утицаја рударског објекта према Правилнику о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 139/2022) поштујући Уредбу о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10);

Према Правилнику о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 139/2022) поштујући Уредбу о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10), у Студији утицаја на животну средину биће тачно прописан мониторинг и места за испитивање буке на локацији будућег површинског копа.

2. у случају да се при контролном мерењу буке утврди да је дошло до прекорачења дозвољених граничних вредности нивоа буке у дворишту стамбеног објекта где се утицај испитује, мора се преиспитати ефикасност примењених мера заштите и морају бити предузете корективне мере за свођење резултата емисије у дозвољене вредности. У том случају размотрити могућности за подизање техничких баријера на угроженој локацији, као и могућност замене механизације новијом која има мањи ниво звучне снаге и слично;

Приликом мерења буке, уколико дође до прекорачења дозвољених граничних вредности нивоа буке у дворишту, које ће бити тачно лоцирано у Студији о процени утицаја на животну средину, мора се преиспитати ефикасност примењених мера заштите. У том случају, смањити рад механизације до постављања звучне заштите (заштитни звучни зидови) у појасу заштитног зеленила ка угроженим стамбеним објектима. Такође, напомињемо да се на тренутној локацији где је планиран будући коп чују багери са површинског копа који се налази са Бугарске стране, као и рад тог површинског копа, што је у зависности од примењене механизације на том копу.

3. редовно одржавати опрему која емитује повећани ниво буке у животну средину;

Инвеститор ће наложити редовно одржавање опреме подизвођачу, чиме ће постићи боље ефекте што бољег очувања животне средине.

4. када се радне и транспортне машине не користе или су паркиране у оквиру рударског објекта, њихови мотори морају бити угашени;

Машине које се не буду користиле на површинском копу, неће бити паркиране већ склоњене са локације, уколико нису потребне. Уколико у том тренутку нема потребе за радом, машина ће бити угашена.

5. у зони могућег утицаја стационарних саобраћаница у оквиру рударског објекта обавезно ограничити брзину кретања камиона.

У зони могућег утицаја стационарних саобраћаница у оквиру рударског објекта Инвеститор ће ограничити брзину кретања камиона. Ово ограничење се уводи ради повећања безбедности радника, превенције несрећа, као и ради заштите инфраструктуре унутар рударског комплекса. Стално праћење и контролисање брзине у овим зонама има за циљ да се минимизира ризик од оштећења опреме и смањи вероватноћа инцидената који могу настати због превелике брзине, као што су превртања камиона или судари са другим возилима или објектима.

Ограничења брзине зависе и од специфичних карактеристика терена, као и од временских услова који могу утицати на стање саобраћајница.

4.5.9 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ВИБРАЦИЈА

Заштита од вибрација у животној средини на простору обухвата Плана и у зони његовог могућег утицаја заснивање се на:

1. заштиту спроводити превентивним методама: редовним техничким прегледима механизације и по потреби постављањем заклона између општих извора вибрација (дробилица и др.) и људи.

Заштита од вибрација у радном окружењу ће се постићи применом превентивних метода као што су:

Редовни технички прегледи механизације и осигурање да сва опрема која производи вибрације (попут дробилица) буде редовно одржавана и исправно функционише. Ово укључује проверу стања свих делова који могу изазвати непотребне вибрације, као што су ротирајући делови, мотор и механизам за пренос.

За заштиту користити употребу заклона или других баријера које ће физички одвојити људе од извора вибрација, које ће у овом случају представљати зелени заштитни појас.

Тиме се значајно смањује ризик од здравствених проблема који могу бити узроковани дуготрајном изложеношћу вибрацијама, као што су поремећаји циркулације, болови у зглобовима и мишићима, као и проблеми са нервним системом.

4.5.10 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКАТА

Од стране Огранка Електродистрибуције Пирот - Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд достављени су услови и подаци за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград (заведени под бројем Д1025-27616112-24 од дана 12.06.2024. године). У границама Плана не постоје изграђени електроенергетски објекти (ЕЕО) већ се део НН мреже насеља Мазгош налази у близини границе Плана. Електродистрибуција Пирот не планира изградњу нових електроенергетских објеката у границама Плана. За прикључење објеката у границама Плана на дистрибутивни електроенергетски систем биће потребна изградња електроенергетских објеката, типа и напонског нивоа у зависности од захтева.

Задржавају се позиције постојећих електродистрибутивних објеката, те је потребно приликом пројектовања, изградње и коришћења планираних објеката у обухвату Плана, испоштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Сл. лист СРЈ“, бр. 18/92) и Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова („Сл. лист СФРЈ“, бр. 6/92).

У складу са чл. 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
- за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
- за самоносеће кабловске снопове 1 метар.

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара.

Детаљни услови за пројектовање објеката у оквиру Плана биће дати у поступку обједињене процедуре.

Обавезе у вези прилагођења укрштања или приближавања планираних објеката у функцији „Лежишта Мазгош“ са постојећим електродистрибутивним објектима биће дефинисане посебним уговорима између инвеститора и Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у скпаду са чл. 217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“, бр. 145/14 и 40/21), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

Такође издати су и Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општине Димитровград, издати од стране АД „Електромрежа Србије“ Београд (заведени под бројем 130-00-UTD-003-719/2024-002 од дана 21.06.2024. године). Према послатој документацији, видљиво је да у обухвату предметног ПДР-а нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у обухвату предметног ПДР-а није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.

У случају градње линијских објеката од електропроводног материјала (цевоводи, гасоводи, нафтоводи бакарни ТК каблови, енергетски каблови са металним плаштом и др.) у оквиру граница обухвата ПДР-а, због индуктивног утицаја високонапонских далековода који се налазе ван оквира граница обухвата ПДР-а потребно је обратити се за услове ЕМС АД.

4.5.11 РЕКУЛТИВАЦИЈА ДЕГРАДИРАНОГ ЗЕМЉИШТА

Процес нарушавања квалитета и функција земљишта означава се као деградација. Јавља се као последица природних процеса, али настаје и услед деловања антропогених активности или у случају када нису предузете мере одрживог управљања земљиштем. Промене које изазивају негативне измене у квалитету и структури земљишта, погоршавајући његове карактеристике плодности и еколошке функције, могу настати као последица загађивања или девастације земљишта. Загађивање земљишта обухвата процес одлагања и уношења опасних и штетних материја на површину и у земљиште, док девастација обухвата одношење делова земљишта и настанак оголелих површина. Као одговор на негативне промене квалитета и функције земљишта настале су позитивне промене условљене применом процеса санације, ремедијације и рекултивације загађеног и деградираног земљишта. На овим просторима се применом проградацијских активности омогућава обнављање екосистема (шумског, степског итд.), врши увођење биљних култура и обнавља пољопривредна производња.

Услед експлоатације минералних сировина као последица изведених радова јављају се промене у земљишту које могу да се отклоне применом поступака техничке и биолошке рекултивације. Поступци техничке рекултивације деградираног земљишта обухватају санацију у виду активности којима се побољшава стање деградираног земљишта до безбедног нивоа који обезбеђује извођење радова према пројектованој биолошкој рекултивацији, а тиме и коришћење земљишта у складу са планираном наменом земљишта.

Рекултивација мора да обухвати све површине земљишта које су деградиране у свим фазама експлоатације у оквиру експлоатационих поља и предметног обухвата Плана.

За рекултивацију деградираних површина у обухвату Плана примениће се потпуна рекултивација, односно еурекултивација која подразумева следеће фазе рекултивације:

- техничку етапу рекултивације - формирање коректуре рељефа дна и етажа површинског копа и одлагалишта;
- биолошку етапу рекултивације - заснивање биљног покривача.

Техничка рекултивација обухвата низ техничких мера којима се откопаним просторима и потенцијалним одлагалиштима јаловине даје такав облик којим ће се обезбедити еколошки повољно уклапање ових површина у постојећу средину и створити услови за биолошку рекултивацију (наношење плодног хумусног слоја земљишта).

Биолошка рекултивација подразумева спровођење одређених биолошких захвата у сврху озелењавања деградираних површина. Постоји знатан број метода биолошке рекултивације, које зависе од величине деградираног подручја, степена оштећења, коначног обликовања подручја, визуелног ефекта итд. Биолошка рекултивација има за циљ да у релативно кратком року оствари основне услове за живот биљака на простору површинског копа након завршетка експлоатационих радова и обављене техничке рекултивације. Биолошком рекултивацијом пошумљавањем, стварајући шумске и ливадске биљне заједнице, постижу се два основна циља у обнови простора: брзу обнову и покретање земљишних процеса и прилив кисеоника. У току рекултивације пошумљавањем долази још један спонтани процес - природно насељавање аутохтоних врста третиране површине и њена ревитализација што убрзава покретање педолошких процеса, процеса кружења материје и успостављања еколошке равнотеже простора као таквог.

Површине које бесповратно губе своју првобитну намену представљају косине етажа завршне контуре површинског копа, док се остале површине (унутрашњи путеви, радни плато, етаже, простори где су смештени контејнери за смештај канцеларије и радника, радионица, вага, паркинг простор итд.) могу вратити у првобитну намену.

Биолошкој рекултивацији приступа се по завршетку техничке рекултивације, а чији је циљ да се применом одређених мелиоративних и агротехничких мера обнови или бар поправи поремећени екосистем и пејзажна вредност предела. Извођење техничке рекултивације на предметном обухвату Плана карактерише недостатак довољних количина хумуса који би се по завршетку експлоатације искористио за рекултивацију. Због тога се део хумуса мора допремити са стране. Имајући у виду неповољну структуру земљишта за било какву биљну производњу, као оптимална мера биолошке рекултивације предлаже се затрављивање и пошумљавање (садња контејнерским садницама у „јаме“). У анализи избора врста дрвенастих и жбунастих биљака којима ће се извршити биолошка рекултивација рударског објекта максимално колико то услови дозвољавају извршити избор врста које припадају групи аутохтоним врстама овог подручја. Такође, узети у обзир и еколошку валенцу врста, природне услове постојећег локалитета, способност стварања стабилних фитоценоза како би се спречила могућност доласка до ерозије, продуктивност врста у погледу количине образоване зелене масе, дуготрајност и декоративност врста и др. Проблематика избора врста дрвећа за шумску рекултивацију у случају када је ограничена количина површинског плодног слоја, своди се на избор врста које имају мање захтеве за биљним асимилативима, развијају добар коренов систем, нису у већој мери подложне нападу патогена и омогућавају спонтано насељавање природне вегетације.

На графичком прилогу 7 и 8. може се видети прелиминарно стање терена пре и после процеса рекултивације, с обзиром да ће детаљно све бити обрађено у Главном рударском пројекту.

4.5.12 МЕРЕ ЗАШТИТЕ КОЈЕ ЋЕ СЕ ПРЕДУЗЕТИ У СЛУЧАЈУ УДЕСНИХ СИТУАЦИЈА

Према Закону о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18), изненадни и неконтролисани догађај или низ догађаја који је измакао контроли приликом експлоатације минералних сировина (удес у рудницима) чије последице могу да угрозе безбедност, живот и здравље већег броја људи, материјална и културна добра или животну средину у већем обиму означавају се као техничко-технолошка несрећа.

Карактеристика загађивања животне средине при акцидентима је што се не зна време када ће доћи до акцидента, односно до загађивања животне средине, за разлику од осталих врста загађивања у току процеса производње (технолошког процеса). Међутим, познато је место где може доћи до акцидента па се могу предвидети врсте загађивања, мере превенције, одговора и санације на акцидент и настало загађење.

Услови и мере заштите у циљу превенције и умањења могућности настанка, као и санирања последица настанка удесних ситуација на простору обухвата Плана:

1. на прилазним путевима и стазама видно истаћи табле са упозорењем о забрани проласка незапосленим лицима, а тамо где је то неопходно поставити жичану ограду ради спречавања проласка људи и животиња;

Постављање табли са упозорењем о забрани проласка незапосленим лицима и постављање жичане ограде има за циљ да се спречи приступ људи и животиња на подручја где то није безбедно или где није дозвољено кретање.

Додатне мере мере се додају по потреби, као што су:

- Обезбеђивање довољно јасних и видљивих знакова на улазу и излазу из таквих подручја.

- Постављање информативних табли о разлозима за забрану проласка, како би се повећала свест јавности.

2. у случају смањења видљивости (магла), радилишта на копу морају бити прописно осветљена;

У случају густе магле, механизација се неће кретати из безбедносних разлога, све до побољшања временских услова и довољне видљивости за рад.

3. уређаји за осветљење и сигнализацију на свим машинама морају бити исправни и у околностима смањене видљивости укључени;

Уређаји за осветљење и сигнализацију на машинама играју важну улогу у безбедности, посебно у условима смањене видљивости, као што су ноћ, магла или лоши временски услови. Према стандардима безбедности, исправни светлосни и звучни сигнали су обавезни за преношење важних информација и упозорења, те помажу у спречавању несрећа и несигурности. Такође, правилно осветљење омогућава бољу видљивост, како за оператора, тако и за друге особе у близини, чега ће се Инвеститор придржавати при раду. Уколико је густа магла, неће се радити, док се у току ноћи не планира експлоатација већ само у време дневне светлости.

4. у случају индикације појава нестабилности етажних, радних и завршних косина површинског копа, морају се предузети одговарајуће мере заштите људи и машина, а таква места обележити таблама, организовати систематско осматрање и према потреби мере санације;

Уколико дође до неке акциденталне ситуације, биће одмах заустављен рад на том делу терена, постављене табле упозорења, а стручни тим ће приступити решавању проблема, где ће се прво урадити пројекат санације тог простора, након чега и извођења радова на самој локацији. Такође, у случају већег акцидента биће обавештен и Републички инспектор.

5. у случају већих временских непогода обуставити рад на површинском копу и људе повући са копа;

Поред густе магле, у случају већих временских непогода, биће заустављен рад до окончања те ситуације и стварања адекватних услова за рад.

6. надзорно особље мора најмање једанпут у смени (у случајевима јачих падавина, у време отапања снега и попуштања мразева) прегледати сва чела радилишта као и путеве за превоз и пролаз ради утврђивања да ли има опасности од клизања маса или одрона;

Пре почетка рада, пословођа ће обићи локацију као и механизацију, где ће се уверити да је све како треба, и да се радови могу отпочети. Уколико утврди да је дошло до неког акцидента, неопходно је обавестити главног инжењера, и у складу са његовим упуствима прво решити проблем, па онда приступити раду, чега ће се Инвеститор придржавати.

7. све машине морају имати исправне сигнализационе и алармне уређаје;

Све машине ће имати исправне сигнализационе и алармне уређаје. Уколико се деси да нема, или да не ради, Инвеститор ће организовати поправку истих.

8. апарати за гашење пожара на свим машинама морају бити исправни, уз редовну контролу;

Све машине ће имати исправне уређаје за противпожарну заштиту. Уколико се деси да нема, или да не ради, Инвеститор ће организовати да све буде по прописима, што ће републичка инспекција моћи да контролише уколико за то буде потребе.

9. у зони извођења радова на видним местима морају бити постављене табле са натписом упозорења да се на предметној локацији изводе радови као и забрана прилаза машинама док су у погону;

Као што је већ напоменуто, и актом и процени ризика на површинском копу, биће све адекватно обележено, чега ће морати да се придржавају сви радници који буду ангажовани за рад на будућем површинском копу.

10. сви радници и лица у обиласку површинског копа морају користити лична заштитна средства;

Актом о процени ризика, који ће бити одрађен након добијања одобрења за експлоатацију, биће прописана сва неопходна ХТЗ заштита, а такође на површинском копу ће надзор бити рударски инжењер са лиценцом за БЗР. Уколико се утврди да неко не поштује услове безбедности и здравља на раду, биће санкционисан и удаљен са рада. Такође и механизација, уколико се утврди да нешто није у складу са прописима.

11. преносни противпожарни апарати на бази праха (С-6) у случају појаве егзогених пожара на површинском копу, морају да буду на доступним местима, обележени црвеном бојом и увек у исправном стању, уз обавезну контролу шестомесечним прегледом;

Инвеститор ће испоштовати мере, и поставити противпожарне апарате на доступним местима.

12. инвеститор дужан је да обезбеди посуде за прихват цурења загађујућих материја при извођењу пројектованих радова, као и материјал и алат потребан за хитно отклањање насталог квара у циљу заустављања даље контаминације земљишта;

Студијом о процени утицаја на животну средину биће све детаљно објашњено, а Инвеститор ће имати тачне прописане мере које ће морати да испоштује у случају таквих акциденталних ситуација., чиме ће се спречити загађење земљишта. У овом тренутку, овлашћена лабораторија је ангажована за испитивање нултог стања животне средине, чије резултате можете погледати у докуемнтационом материјалу.

13. за случајеве ексцесног просипања горива и других загађујућих материја, предвидети за одговарајућу количину сорбента и локацију на површинском копу у току смене како би био доступан;

Студијом о процени утицаја на животну средину биће све детаљно објашњено, а инвеститор ће имати тачне прописане мере које ће морати да испоштује у случају таквих акциденталних ситуација., чиме ће се спречити загађење земљишта.

14. посуде за прихват горива, уља, мазива и других течних загађујућих материја морају бити на доступним местима, како би им се лако приступило у случају акцидентних ситуација;

Студијом о процени утицаја на животну средину биће све детаљно објашњено, а инвеститор ће имати тачне прописане мере које ће морати да испоштује у случају таквих акциденталних ситуација., чиме ће се спречити загађење земљишта. Претакање горива уља и мазива планирано је на непропусној бетонској подлози, са уграђеним сепаратором за пречишћавање, што се може видети на графичком прилогу број 6.

15. инвеститор је обавезан да именује лице које ће бити овлашћено за узбуњивање у случају настанка ванредног догађаја током извођења радова, а које ће вршити контролу и надзор. Лице овлашћено за узбуњивање дужно је да по настанку ванредног догађаја у најкраћем року узбуни екипу за одговор на удес;

Инвеститор ће на површинском копу имати ангажовано лице са положеним стручним испитом из области рударства као и положеним испитом из области безбедности и здравља на раду, које ће имати директан увид у рад, где ће моћи и да се обустави рад приликом акциденталних ситуација.

16. инвеститор је обавезан да организује екипу за одговор на удес и обезбеди опрему за одговор на удес (мобилна противпожарна заштита, заштитна опрема, средства за заустављање даљег ширења негативних утицаја, средства прве помоћи и медицинске заштите и сл.). Одговор на удес ангажована екипа мора извршити у најкраћем року од тренутка узбуњивања;

Инвеститор ће формирати екипу која ће бити задужена за одговор на удес и да обезбеди сву неопходну опрему за такву врсту интервенције. Ова опрема укључује:

- Мобилну противпожарну заштиту - Опрема која је потребна за брзо гашење пожара.

- Заштитну опрему - Одећа и средства која ће штитити раднике током интервенције.

- Средства за заустављање даљег ширења негативних утицаја - Доступна средства за контролу или минимизацију штете која се шири,

- Средства прве помоћи и медицинске заштите - Ово обухвата све потребне медицинске материјале и опрему за пружање прве помоћи.

Такође, важно је да екипа ангажована за одговор на удес мора да реагује у најкраћем могућем року од тренутка узбуњивања, што подразумева брзу и ефикасну акцију у циљу минимизације штете и спречавања даљих негативних последица.

17. послове спасавања и заштите од пожара обављају запослени, који су за то оспособљени у складу са законским и другим посебним прописима;

Сви запослени ће проћи обуку и биће оспособљени за рад на локацији.

18. сваки запослени ангажован за извођење радова на површинском копу је дужан да без одлагања обавести одговорно лице о свакој појави опасности при извођењу радова, а нарочито о појави експлозивних, загушљивих и отровних гасова, о провали воде, пожару, клизању земљишта или другим појавама које могу угрозити безбедност запослених, материјалних добара и имовине, живот и здравље људи;

Инвеститор ће на самој локацији имати одговорно лице, које ће у случају таквих ситуација одмах обуставити рад и преузети све неопходне мере за спречавање даљег ширења опасности.

19. у случају настанка акцидентних ситуација одмах обуставити радове док се не санира настала штета;

Одговорно лице у случају настанка акцидентних ситуација ће одмах обуставити радове док се не санира настала штета.

20. у случају ексцесног загађења мора се утврдити узрок, починилац, врста и обим загађења, степен опасности, могуће правце ширења загађења и последице;

Одговорно лице у случају настанка акцидентних ситуација ће одмах обуставити радове док се не санира настала штета.

21. сви радници и лица при интервенцији у случају акцидента на предметној локацији морају користити лична заштитна средства;

Актом о процени ризика на животну средину, биће све прописано чега се морају придржавати сва лица на површинском копу.

22. ако инвеститор није у могућности да обезбеди, покупи, одстрани, односно одложи опасне супстанце, дужан је да ангажује о свом трошку правно лице које има одговарајућу дозволу, односно овлашћење за поступање у случају ванредног догађаја у складу са посебним прописом;

Инвеститор ће ангажовати сва лица са одговарајућим дозволама, која ће водити рачуна о свим законским актима.

23. инвеститор је дужан да по насталом загађењу и уклањању узрока загађења, утврди новонастало стање животне средине ангажовањем акредитоване стручне организације;

Инвеститор је одговоран за утврђивање новонасталог стања животне средине након загађења, као и за уклањање узрока загађења. Ово подразумева обавезу да ангажује акредитовану стручну организацију која ће извршити процену стања животне средине и предложити мере за њено отклањање или ублажавање последица загађења.

24. у случају опасности за носиоца експлоатације и носиоца истраживања према члану 142 Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18-др. закон и 40/21), власници и корисници земљишта у околини површинског копа дужни су да дозволе да се на њиховом земљишту изврше неопходни радови потребни за отклањање опасности, при чему је носилац експлоатације дужан да надокнади причињену штету.

Носилац експлоатације је, као што је наведено, обавезан да надокнади сваку штету која може настати на земљишту или имовини током ових радова. Ова обавеза надокнаде штете је важно правно средство које служи за заштиту интереса власника земљишта и осигурање да штета буде правовремено и адекватно компензована.

4.5.13 УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ И ДРУГИХ ВЕЋИХ НЕПОГОДА И УСЛОВИ ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

За потребе израде Плана достављено је обавештење Одељења за ванредне ситуације у Пироту Сектора за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова Републике Србије (заведено под 07.23.1 бројем 351-3-7/24-1 од дана 18.06.2024. године) који се изјаснио да нема посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија за предметни обухват Плана.

Потребно је при пројектовању применити мере заштите од пожара утврђене Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 - др. закони), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл.

гласник РС“, бр. 54/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник СРС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05- др.закони и 54/15- др. закони), важећим техничким прописима, српским стандардима и другим актима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталације и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

Уколико се на предметном подручју предвиђа изградња објеката и постројења за складиштење, држање и промет запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова, неопходно је прибавити услове за изградњу и безбедно постављање објеката, сходно члану 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр.54/15).

Заштита од земљотреса

Ризик од повредљивости при сеизмичким разарањима може се смањити примењујући одређене принципе планирања, организације и уређења простора, у првом реду за привреду и инфраструктуру, као основне компоненте предметног простора.

Превентивне мере заштите у смислу сеизмичности подразумевају:

- поштовање степена сеизмичности приликом пројектовања, извођења или реконструкције објеката, односно оног степена сеизмичности за који се посебним сеизмичким истраживањима утврди да је меродаван за планско подручје, а на основу наведеног примењују се активне и пасивне мере заштите од трусних померања,
- поштовање регулације саобраћајница и међусобне удаљености објеката,
- обезбеђење оних грађевина чија је функција нарочито важна у периоду после евентуалне катастрофе.

Ради заштите од могућег земљотреса потребна је, код изградње нових и реконструкције постојећих објеката строга примена важећих законских прописа и пројектовање и градњу објеката на сеизмичким подручјима. Обавезно је поштовање планираних урбанистичких параметара и правила уређења и грађења.

Ради заштите од земљотреса, објекте пројектовати у складу са:

- Правилником за грађевинске конструкције („Службени гласник РС”, бр. 89/19, 52/20 и 122/20). Све прорачуне сеизмичке стабилности заснивати на посебно изграђеним подацима микросеизмичке реојнизације;
- Правилником о привременим техничким нормативима за изградњу објеката који не спадају у високоградњу у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ”, број 39/64).

Поред тога, на свим теренима са смањеном стабилношћу обавезно се спроводе посебна инжењерско-геолошка, сеизмичка и геофизичка испитивања терена на којима ће се градити поједини објекти.

Приликом утврђивања регулације саобраћајница, грађевинских линија и услова за изградњу објеката, обезбедити услове проходности у случају зарушавања објеката.

Заштита од удара грома

Заштита од удара грома треба да се обезбеди постављањем громобранске инсталације, која ће бити правилно и прописно распоређена, постављена и уземљена.

Заштита од пожара

Објекте реализовати у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС“, бр.111/09, 20/15 87/18 и 87/18-др.закон), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени лист РС“, бр. 54/2015) и Правилником о техничким нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозија („Службени лист СФРЈ“, бр. 24/87). За све објекте изградити одговарајућу хидрантску мрежу, која је по притиску и протоку пројектована у складу са Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС“, број 3/2018).

Свим објектима обезбедити приступни пут за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Службени лист СРЈ“, бр. 8/95), по коме најудаљенија тачка коловоза није даља од 25 m од габарита објекта.

Применити одредбе Правилника о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству („Сл. лист СФРЈ“, број 21/90). Електроенергетски објекти и постројења морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Сл. лист СФРЈ“, бр. 74/90), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица („Службени лист СФРЈ“, број 13/1978, „Службени лист СРЈ“, број 37/1995).

Објекте реализовати у складу са техничким препорукама СРПС ТП 21;- обезбедити потребну отпорност на пожар конструкције објекта, сходно СРПС.У.Ј1.240.

Предвидети употребу материјала и опреме за које се могу обезбедити извештаји и атестна документација домаћих акредитованих лабораторија и овлашћених институција за издавање атеста.

Уколико се предвиђа фазна изградња објеката, обезбедити да свака фаза представља техничко-економску целину.

Предвидети и друге мере заштите од пожара предвиђене важећим прописима и техничким нормативима када су у питању чување експлозивних материја, течности и гасова, начин смештаја уља и других нафтних деривата, заштита нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица и слично.

Инжењерско-геолошки услови

Када је у питању изградња објеката у оквиру Плана, потребно је накнадно утврдити потребу за додатним геомеханичким истраживањима, у зависности од нивоа и обима техничке документације, као и од поседовања документације о претходно извршеним геомеханичким испитивањима тла.

Услови и мере обезбеђења за потребе одбране земље

Регулација јавних површина, треба да омогући несметано функционисање свих служби у случају елементарних непогода, пожара и ратних услова. Елементи саобраћајница у смислу зависности од зарушавања и могућности прилаза објектима у фази спасавања, дефинисање могућности прилаза местима за водоснабдевање противпожарних јединица као и други значајни елементи са аспекта заштите и спасавања људи и материјалних добара су уграђени у решење ПДР-а.

5 СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА И ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКАТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину прописана је обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину за урбанистичке планове (члан 5., став 1.) За планове којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана ако постоји могућност појаве значајних утицаја, што се утврђује према критеријумима датим у Прилогу 1. Закона (став 2. истог члана).

План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради извођења експлоатације угља-лигнита ће се, на територији његовог обухвата, спроводити директно издавањем локацијских услова или другог одговарајућег акта, у складу са важећом законском регулативом. За подручје лежишта угља и планираног експлоатационог поља према члану 70 Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021), у циљу добијања одобрења за експлоатационо поље издаје се акт јединице локалне самоуправе надлежне за послове урбанизма у погледу усаглашености експлоатације са одговарајућим просторним, односно урбанистичким плановима и евентуална потреба израде планског документа нижег ранга.

Експлоатација резерви и ресурса минералних сировина изводи се према инвестиционо- техничкој документацији за изградњу рударских објеката и/или извођење рударских радова у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021). Према члану 3 став 1 тачка 34 наведеног закона, површинском експлоатацијом сматрају се методе извођења рударских радова на припреми, отварању, бушењу и минирању, откопавању, транспорту, одлагању, одводњавању, проветравању и рекултивацији на површинским коповима и одлагалиштима, уз придржавање мера безбедности и здравља на раду, мера заштите од пожара и мера заштите животне средине.

Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021) рударским објектима, постројењима и уређајима, сматрају се објекти, постројења, машине и уређаји који су у функцији истраживања, експлоатације, транспорта минералних сировина , и то: објекти и постројења у саставу рудника који су непосредно везани за технолошки процес истраживања, експлоатације и припреме минералних сировина и одлагање јаловине и минералних сировина на депонијама за хомогенизацију; машине и уређаји намењени свим фазама технолошких процеса подземне и површинске експлоатације минералних сировина и припреми минералних сировина; машине и уређаји намењени свим фазама технолошког процеса откопавања чврстих минералних сировина кроз бушотине; машине и уређаји намењени свим фазама технолошког процеса откопавања минералних сировина под водом; машине и уређаји намењени свим фазама технолошког процеса гасификације угља непосредно у ложишту; објекти, постројења и уређаји за заштиту рудника од подземних и површинских вода; објекти, постројења и уређаји на нафтним и гасним пољима који су непосредно везани за технолошки процес истраживања, експлоатацију, сепарацију, припрему и транспорт нафте и сабирање гаса; објекти за подземно складиштење природног гаса и сирове нафте, као и других материја на експлоатационом пољу; објекти, постројења и уређаји који чине целину са електричном мрежом рудника; главни и помоћни магацини експлозива и експлозивних средстава на експлоатационом пољу; објекти, постројења и уређаји за експлоатацију минералних сировина цевним системом и бушотинама и објекти и постројења који служе за сепарацију песка, шљунка и камена.

Експлоатационо поље обухвата простор дефинисан одобрењем за експлоатационо поље или експлоатацију у коме се налазе резерве минералних

сировина, као и простор предвиђен за смештај јаловишта и другог рударског отпада, за изградњу објеката припреме минералних сировина, за изградњу објеката одржавања, водозахвата и других рударских објеката, а ограничено је одговарајућим полигоним линијама на површини терена.

Заштитни простор око експлоатационог поља је простор у коме експлоатација није планирана нити се изводи, већ представља простор који раздваја експлоатациона поља и омогућава да, у једном тренутку времена, носилац одобрења за експлоатацију у заштитном простору може да истражује, уколико постоје индиције да се ресурси минералних сировина налазе и ван постојећих граница експлоатационог поља и после проширити експлоатационо поље.

Рудно земљиште представља простор који је дефинисан одобрењем за експлоатацију и експлоатационо поље. На рудном земљишту се врши експлоатација минералних сировина или изграђује пратећа инфраструктура у циљу организације експлоатације резерви минералних сировина.

Инвестиционо-техничка документација израђује се на основу резултата истраживања, односно елабората о ресурсима и резервама, разврстаних у складу са прописима о класификацији ресурса и резерви, извештаја о минералним ресурсима у случају експлоатације природних грађевинских материјала и друге документације којима се разрађују и анализирају технички, технолошки и економски услови извођења радова, услови безбедности и здравља на раду, заштите од пожара, заштите животне средине, заштите културних добара и добара која уживају претходну заштиту, заштите вода и други услови од утицаја на оцену техничко-технолошке и економске оправданости експлоатације и извођења рударских радова.

Носилац пројекта (инвеститор) је, у складу са члановима 4. и 5. Закона о процени утицаја („Службени гласник РС“, бр. 94/2024) у обавези да изврши процену утицаја на животну средину за пројекат у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину. Неопходни захтеви и студија морају бити усаглашени са важећим подзаконским актима: Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину и Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину. Процена утицаја на животну средину јесте превентивна мера заштите животне средине заснована на изради студија и спровођењу консултација уз учешће јавности и анализи алтернативних мера, са циљем да се прикупе подаци и предвиде штетни утицаји одређених пројеката на живот и здравље људи, флору и фауну, земљиште, воду, ваздух, климу и пејзаж, материјална и културна добра и узајамно деловање ових чинилаца, као и утврде и предложе мере којима се штетни утицаји могу спречити, смањити или отклонити имајући у виду изводљивост тих пројеката.

Поступак процене утицаја састоји се од следећих фаза:

1) одлучивање о потреби процене утицаја за пројекте из члана 5. став 1. тачка 2) овог закона;

2) одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја;

3) одлучивање о давању сагласности на студију о процени утицаја.

Надлежни орган јесте орган одговоран за спровођење поступка процене утицаја у оквиру овлашћења утврђених овим законом према члану 7., и то:

- Министарство спроводи поступак процене утицаја у оквиру овлашћења утврђених овим законом за:
  1) пројекте наведене у листи пројеката за које је обавезна процена утицаја у складу са чланом 5. став 1. тачка 1) овог закона;

2) постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе, коју у складу са законом којим се уређује интегрисано спречавање и контрола индустријског загађења издаје Министарство;
3) севесо постројења и севесо комплексе;
4) пројекте који се изводе на територији две или више јединица локалне самоуправе;
5) пројекте који подлежу обавези спровођења оцене прихватљивости у складу са посебним законом;
6) међународне пројекте и пројекте са прекограничним утицајем;
7) друге пројекте за које одобрење за извођење пројекта издаје надлежни републички орган.

- Орган аутономне покрајине надлежан за послове заштите животне средине спроводи поступак процене утицаја у оквиру овлашћења утврђених овим законом за пројекте из става 1. тач. 1)–5) овог члана и друге пројекте за које одобрење за извођење пројекта издаје надлежни орган аутономне покрајине који се у целости спроводе на територији аутономне покрајине као законом поверене послове.
- За пројекте из става 1. тач. 1)–5) овог члана који се само једним делом реализују на простору аутономне покрајине, Министарство спроводи поступак процене утицаја у оквиру овлашћења утврђених овим законом.
- Орган јединице локалне самоуправе надлежан за послове заштите животне средине спроводи поступак процене утицаја у оквиру овлашћења утврђених овим законом за све пројекте који нису наведени у ст. 1. и 2. овог члана.

Студију о процени утицаја на животну средину за пројекте експлоатације минералних сировина, у предметном случају угља, спроводи Министарство заштите животне средине Републике Србије и надзор врши републичка инспекција за заштиту животне средине.

6 ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА И ПРОГРАМА (МОНИТОРИНГ)

Мониторинг животне средине представља систематско мерење и испитивање параметара као и оцењивање индикатора стања и загађења животне средине. На основу доступних података са мерних места о стању животне средине добија се јасан увид у промене стања и капацитета животне средине, емисије загађујућих материја, деградацију земљишта и коришћење природних ресурса. Контрола и мониторинг животне средине могу помоћи у дефинисању и ефикасном имплементирању мера заштите које је неопходно спровести у циљу спречавања негативних утицаја и побољшања деградираног стања животне средине.

Мониторинг се састоји од временски и/или просторно распоређених мерења која поред информација о нумеричкој вредности анализираног параметра на датој локацији и у датом тренутку садржи и информације о његовим просторним и временским варијацијама и вредностима. Важно је вршити стално и пажљиво испитивање стања животне средине, како би се на време могли предвидети и/или препознати проблеми који би могли настати по здравље живих организама и животну средину.

Према Закону о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. закон, 43/11 – одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон), носилац пројекта је дужан да у обављању своје активности обезбеди заштиту животне средине и то: применом и спровођењем прописа о заштити животне средине; одрживим коришћењем природних ресурса, добара и енергије; увођењем енергетски ефикаснијих технологија и коришћењем обновљивих природних ресурса; употребом производа, процеса, технологија и праксе који мање угрожавају животну средину; предузимањем мера превенције или отклањања последица угрожавања и штете по животну средину; вођењем евиденције на прописани начин о потрошњи сировина и

енергије, испуштању загађујућих материја и енергије, класификацији, карактеристикама и количинама отпада, као и о другим подацима и њихово достављање надлежним органима; контролом активности и рада постројења који могу представљати ризик или проузроковати опасност по животну средину и здравље људи; другим мерама у складу са законом.

Мере заштите животне средине, носилац пројекта обавља самостално или преко овлашћене организације.

Носилац пројекта у случају загађења животне средине одговара за насталу штету по начелу објективне одговорности, било да је незаконитим или неправилним деловањем омогућио или допустио загађивање животне средине.

Носилац пројекта уколико својим чињењем или нечињењем проузрокује загађивање животне средине дужан је да, без одлагања, предузме све неопходне мере ради смањења штета у животној средини или уклањања даљих ризика, опасности или мера санације штете у животној средини. Уколико штета нанета животној средини не може да се санира одговарајућим мерама, носилац пројекта одговоран је за накнаду у висини вредности уништеног добра.

Носилац пројекта одговоран је за штету нанету животној средини и простору и сноси трошкове процене штете и њеног уклањања.

Мониторинг подразумева контролу и управљање животном средином, при чему контрола подразумева све облике праћења стања животне средине и њених појединачних елемената. То праћење подразумева одговарајућа мерења емисије загађујућих материја и контролу стања квалитета животне средине у оквирима предвиђених стандарда. Управљање подразумева организацију праћења стања, планирање и програмирање мера и будућих стања животне средине.

У складу са тим, контрола загађујућих материја мора се вршити ангажовањем овлашћеног оператера за мерење и испитивање стања животне средине.

Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана садржи, према Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину („Ол. гласник РО”, бр. 135/04 и 88/10), следеће ставке:

- опис циљева Плана и програма,
- индикаторе за праћење стања животне средине,
- права и обавезе надлежних органа,
- поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја.

Програм праћења стања животне средине може бити саставни део постојећег програма мониторинга који обезбеђује орган надлежан за заштиту животне средине.

6.1 ОПИС ЦИЉЕВА ПЛАНА И ПРОГРАМА

Основни циљ формирања мониторинг система је да се обезбеди, поред осталог, правовремено реаговање и упозорење на могуће негативне процесе и акцидентне ситуације, као и потпунији увид у стање елемената животне средине и утврђивање потреба за предузимање мера заштите у зависности од степена угрожености и врсте загађења. У складу са наведеним, обезбеђује се праћење стања квалитета животне средине и активности у простору чиме се ствара могућност за контролу и управљање, планирање и програмирање будућих стања.

Према члану 72 Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон), оператер постројења, односно комплекса које представља извор емисија и загађивања животне средине дужан је да, у складу са законом, преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да прати индикаторе емисија,

односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења. Загађивач је дужан да изради план обављања мониторинга, да води редовну евиденцију о мониторингу и да доставља извештаје, у складу са овим законом. Такође, дужан је да планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

У оквиру праћења стања животне средине на и у околини Плана предвиђа се праћење:

- ❖ квалитета ваздуха;
- ❖ нивоа буке;
- ❖ квалитета вода (загађујуће материје у отпадним водама);
- ❖ деградације земљишта и рекултивације;
- ❖ управљања отпадом.

6.2 ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Индикатори праћења стања представљају инструмент за сагледавање и оцењивање стања животне средине и улазне податке на основу којих се прати стање животне средине, врши процена могућих утицаја и дефинишу обавезне мере заштите. Праћење утицаја загађујућих материја на стање медијума животне средине врши се мониторингом параметара (индикатора) стања за сваки од медијума чије се стање прати. Индикатори: репрезетативни, битни, уверљиви, транспарентни и тачни. Статистички метод истраживања обухвата квантитативно истраживање као објективно и егзактно које је везано за простор (одређени локалитети) и обухвата:

- сакупљање статистичких информација о појавама и процесима;
- статистично посматрање;
- статистичку обраду: систематизација и груписање података;
- анализу и уопштавање статистичких чињеница;
- представљање резултата статистичке анализе: текстуално и са графичко-статистичким илустрацијама.

Мониторинг квалитета ваздуха

Мониторинг квалитета ваздуха на површинском копу врши се на основу основних параметара за површински коп које чине укупне суспендоване честице и укупне таложне материје, на локацијама где се може очекивати њихов утицај у околини површинског копа. Праћење утицаја на квалитет ваздуха има за циљ контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивања тренда загађења како би се правовремено деловало ка смањењу садржаја штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине. Заштита од емитовања суспендованих честица са секундарних извора површинског копа, као што су радни плато и етажни путеви, врши се повременим квашењем водом помоћу цистерне.

Контрола квалитета ваздуха се остварује системским мерењем емисије, праћењем и истраживањем утицаја квалитета ваздуха на животну средину и извештавањем о резултатима мерења, праћења и истраживања.

Резултати мерења концентрација загађујућих материја пореде се са граничним вредностима имисија датим у Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13), те се на основу обављених анализа утврђују стање и трендови, на основу којих се предузимају одговарајуће мере заштите ваздуха.

Пошто је ужа околина обухвата Плана насељена, мерења квалитета ваздуха потребно је вршити у дворишту најближих стамбених објеката у односу на развој површинског копа током планираног века експлоатације.

Узорковање и испитивање квалитета ваздуха обавезно вршити у складу са законски прописаним методама и стандардима за сваки утврђени параметар ангажовањем акредитоване лабораторије.

У селу Мазгош, одабране су две макролокације где су постављени уређаји за узорковање укупних таложних материја. Нулто стање ваздуха извршено је у периоду од 18.02.2025. године до 20.03.2025. године и сви резултати испитивања су усаглашени са максимално дозвољеним вредностима укупне таложне материје а све резултате и цео извештај можете видети у документационом материјалу.

Мониторинг нивоа буке

Мониторинг утицаја укупног нивоа буке која се генерише у оквиру рударског објекта предметног Плана потребно је да се врши у зони могућих утицаја буке у односу на становништво изложено буци. Пошто је простор околине површинског копа насељен, потребно је планирати мерења буке у дворишту најближих стамбених објеката радној средини рударског објекта. Локације мониторинга буке по правилу се бирају тако да је извор буке оптички видљив са места пријема буке и да простирање буке није заклоњено или блокирано препрекама које би смањиле ниво звучног притиска директног звучног таласа. Учесталост мерења износи минимално једном годишње. У случају повишеног нивоа буке анализирају се и отклањају узроци његовог настанка и/или предвиђају додатне мере заштите и контроле ефикасности предвиђених мера. У оквиру рударског објекта, у случају потребе, на дробиличном постројењу може бити урађена звучна изолација (панели), као мера за заштиту од буке у животној средини. Тачно место контроле нивоа буке одређује овлашћено правно лице акредитовано за обављање те врсте делатности, у складу са околним изворима буке. Праћење утицаја нивоа буке и измерених вредности врши се према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/2010).

Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору прописане су у Прилогу 2 (табела 1) Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Службени гласник РС“, бр. 75/2010).

Одлуку о одређивању акустичних зона доноси јединица локалне самоуправе, а на основу Правилника о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини (Службени гласник РС“, бр. 139/2022) и Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/2010).

На местима где није извршено акустично зонирање локације, а на основу члана 17 Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), као граничне вредности се примењују највеће прописане граничне вредности из подзаконског прописа, односно из Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/2010).

Из тог разлога може се сматрати да се мерно место налази у зони 5 (градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница), тако да се за граничну вредност индикатора буке на отвореном простору за дан и вече узима вредност 65 dB.

На основу приказаних резултата „нултог мерења“ закључено је да меродавни нивои укупне буке на мерним тачкама М.1 и М.2 у селу Мазгош не прелазе граничну вредност буке за термин дан, тј. резултати испитивања (мерења) су усаглашени са

захтевима Уредбе на предметној локацији. Све резултате и цео извештај можете видети у документационом материјалу.

Мониторинг квалитета воде

На лежишту угља „Мазгош“ присутна су два безимена повремена потока који током лета пресушују и који се не налазе у оквиру обухвата Плана (већ северно од Плана), нити је захваћен ток Мазгошке реке чије је корито дуж некатегорисаног општинског пута који пролази кроз насеље Мазгош. На простору лежишта угља није утврђен ниво подземних вода током геолошких истраживања, услед чега се приликом експлоатације не очекује појава подземних вода. Присуство воде је забележено спирањем атмосфеских талога у околне депресије и понирањем дела истих дубље у земљиште до водонепропусног слоја где се задржава. Технологија експлоатације показује да у процесу производње нема утрошка воде (нема потреба за коришћењем вода), као ни неконтролисаног испуштања отпадних вода како на површину терена тако ни дубље у земљиште. Технологија предвиђа потпуни суви процес откопавања материјала из копа. Систем одводњавања површинског копа уређен је као систем за одвођење атмосферски наталожених вода које се спирају са етажа и етажних путева ископа, а које природним путем доспевају у коп. Отпадне воде настају и у процесу квашења и спирања атмосферски наталожених вода са приступних саобраћајница и манипулативних површина. Све отпадне воде третирају се у постројењу за пречишћавање отпадних вода. Све пречишћене воде се сакупљају у базен из кога ће се користити за квашење радне површине и путева и за заливање посађене вегетације, услед чега је обавезујуће испитивање ових вода. Место на ком се врши узорковање је излаз из таложника и сепаратора, пре улива у базен. Индикатори за испитивање квалитета отпадне воде су: температура воде, мутноћа воде, боја, мирис, видљиве отпадне материје, укупан остатак после испарења на 105°c, pH вредност, електропроводљивост, растворени кисеоник, таложне материје након 10 min, таложне материје након 2 h, суспендоване материје, остатак после жарења суспендованих материја, губитак жарењем суспендованих материја, ХПК, БПК, укупан фосфор, амонијак, укупни неорганski азот, нитрати, нитрити, ортофосфати, хлориди, сулфати, флуориди, бакар, укупни хром, никл, цинк, кадмијум, олово, феноли, минерална уља. Испитиване концентрације анализираних параметара отпадне воде упоређују се са граничним вредностима прописаним Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/2011 и 48/2012).

Узорковање и физичко-хемијску анализу узорака може вршити само овлашћено правно лице акредитовано за обављање те врсте делатности које о извршеном испитивању издаје стручни налаз.

Извршено је испитивање нултог стања квалитета вода, где су узета три узорка. Оцена усаглашености узорка воде са извора Мазгошког врела извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC-G8:09/2019).

Резултати испитивања воде са извора Мазгошког врела (ознака узорка 0036.PV), показују да су вредности испитиваних параметара УСАГЛАШЕНЕ са просечним годишњим концентрацијама, прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и ремедијационим вредностима подземних вода прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019).

Оцена усаглашености узорка отпадне воде из баре унутар контуре ПДР-а извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC-G8:09/2019).

Резултати испитивања отпадне воде из баре унутар контуре ПДР-а (ознака узорка 0037.PV), показују да су вредности испитиваних параметара УСАГЛАШЕНЕ са просечним годишњим концентрацијама, прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гл. 50/2012) и ремедијационим вредностима подземних вода прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/2018, 64/2019).

Оцена усаглашености узорка површинске воде испод локације ПДР-а извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинске и подземне воде и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. Лист РС, бр. 50/2012), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.24/2014), Правилником о параметрима еколошког хемијског и квантитативног статуса површинских и подземних вода (Сл. Гласник РС бр. 74/2011) и Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Сл.гласник РС 96/2010), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са бинарним правилом одлучивања дефинисаним Правилом лабораторије - Правило 1(ILAC - G8:09/2019).

Резултати испитивања реке испод локације ПДР-а, (ознака узорка 0038.PV) показују да добијене концентрације испитиваних параметара одговарају следећим класама:

- Општи параметри припадају класи I,
- Кисеонични режим припада класи II, осим хемијске потрошње кисеоника која припада класи I,
- Нутријенти припадају класи I,
- Салинитет припада класи I,
- Метали припадају класи I,
- Органске супстанце припадају класи I.

Резултати испитивања кадмијума, никла, олова и живе су УСАГЛАСЕНИ са максимално, дозвољеним концентрацијама прописаним Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.24/2014).

Све резултате и цео извештај можете видети у документационом материјалу.

Мониторинг деградације земљишта и рекултивације

Експлоатација и припрема угља утичу углавном на механичко оштећење земљишта тј., девастацију као врсте деградације животне средине. То је уништавање делова појединог елемента средине у виду одношења делова земљишта, узрокујући промену предела, пејзажа и екосистема, чије се последице релативно једноставно могу отклонити поступном рекултивацијом површинског копа.

Мониторинг земљишта се врши у циљу побољшања услова коришћења деградираног земљишта, помоћу праћења укупне количине откопаног угља и површине

деградираног земљишта путем геодетског снимања и ажурирања планова, минимум једном годишње.

Мониторинг рекултивације обухвата прикупљање података о деловима површинског копа на којима је потпуно завршена експлоатација и на којима је могуће извршити рекултивацију у циљу заштите и побољшања естетских особина пејзажа не реметећи рударске активности. Мониторинг рекултивације предметног земљишта које је деградирано формирањем површинског копа обухвата праћење процеса техничке рекултивације и праћење процеса биолошке рекултивације током реализације пројекта рекултивације. Мониторинг је потребно спроводити минимум два пута у току фазе реализације а уједно пратећи динамику реализације пројекта рекултивације. Након извршене рекултивације, врши се праћење обнављања својства земљишта и враћања његових основних функција. Контролу обнављања функција земљишта поремећених формирањем површинског копа, као и праћење успостављања екосистема након реализованог пројекта рекултивације, потребно је вршити минимум два пута годишње у периоду од минимум три године.

Обавезе за планирање и примену активности санације и рекултивације проистичу и из закона којима се уређују рударске активности и геолошка истраживања, а којим је прописано да саставни део главног или допунског рударског пројекта мора бити технички пројекат техничке и биолошке рекултивације. У зависности да ли је према пројекту планирана и могућа сукцесивна рекултивација деградираног земљишта, радови на спровођењу пројекта рекултивације изводе се у току или ако не, по завршетку извођења радова на експлоатацији, а најкасније у року од једне године од дана завршетка радова на површинама на којима су се рударски радови изводили.

Процес рекултивације земљишта које је деградирано услед експлоатације минералне сировине (у предметном случају угља) састоји се од низа повезаних радова на његовом техничком и биолошком уређењу. Прва фаза рекултивације увек јесте примена мера техничког уређења деградираног земљишта где се врши корекција и нивелисање терена по престанку рударских радова, планирање, запуњавање, промена нагиба косина, ублажавање оштрих ивица итд. По завршетку ове фазе следи фаза биолошког уређења земљишта којом се обезбеђује поправљање плодности и структуре деградираног земљишта, стварајући погодне услове за пољопривредну производњу или формирање шумских екосистема. Важна биолошка мера у рекултивацији земљишта је формирање противерозионих травњака при чему долази до развоја кореновог система посејаних врста трава и везивања земљишта, осигуравајући иницијалну стабилност терена.

Циљ свих пројектованих активности техничке и биолошке рекултивације деградираног земљишта је да се негативан утицај површинске експлоатације сведе на минимум, као и да се отклоне последице успешном рекултивацијом. У складу са тим, површински копови представљају пролазно деградирано стање земљишта као медијума животне средине све до реализације пројекта рекултивације.

Извршено је испитивање нултог стања земиљшта а оцена усаглашености узорака земљишта извршена је према захтевима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/18 и 64/19), без узимања у обзир мерне несигурности у складу са бинарним правилом одлучивања дефнисаним Правилом лабораторије - Правило 1 (ILAC-G8:09/2019).

Резултати испитивања узорка земљишта (ознака узорка 0015.S) су УСАГЛАШЕНИ са коригованим граничним и ремедијационим вредностима, прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту (Сл. Гласник РС бр. 30/18 и 64/19).

Све резултате и цео извештај можете видети у документационом материјалу.

Мониторинг управљања отпадом

Мониторнг отпада има за циљ контролисање количине произведеног отпада и стања привремених места за одлагање отпада до предаје овлашћеном оператеру на његов коначан третман, као и умањење негативних утицаја на животну средину изазваних неадекватним поступањем са отпадом. Мониторинг отпада обухвата утврђивање количине и врсте отпада која се генерише у оквиру рударског објекта у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон, 35/2023) и његовим подзаконским актима. Управљање отпадом подразумева израду и благовремено ажурирање Плана управљања отпадом на период од три године, испитивање отпада, вођење дневне евиденције о отпаду и израду годишњих извештаја о отпаду, управљање локацијама за привремено одлагање отпада и обележавање отпада у складу са: Правилником о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС“, бр. 71/10), Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21), Правилником о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, бр. 86/10), Правилником о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10) и осталим одговарајућим подзаконским актима у зависности од врсте насталог отпада.

Привремено депоновање насталог отпада врши се у оквиру површинског копа са јасно одређеним и формираним локацијама за сваку врсту насталог отпада, уз обавезно разврставање на месту његовог настанка и вођење евиденције о истом.

Алтернатива у виду трајног одлагања насталог отпада на локацији обухвата Плана и у његовој околини није прихватљива са становишта заштите животне средине.

Управљање рударским отпадом дефинисано је Уредбом о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду („Службени гласник РС“, бр. 53/2017). Третман рударског отпада врши се на начин којим се осигурава спречавање краткорочног и дугорочног загађења земљишта, ваздуха, површинских и/или подземних вода, а у складу са посебним прописима за управљање отпадом о категоријама, испитивању и класификацији.

6.3 ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА И ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине, иста произилазе из Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - УС, 14/2016,76/2018, 95/2018 - др. закон).

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине (у даљем тексту: мониторинг), у складу са овим и посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине.

Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији, који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Мониторинг загађивача

Оператер постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине дужан је да, у складу са законом, преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

1) прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења;

2) обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач је дужан да изради план обављања мониторинга, да води редовну евиденцију о мониторингу и да доставља извештаје, у складу са овим законом.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Информациони систем и начин достављања података

Ради ефикасног идентификовања, класификовања, обраде, праћења и евиденције природних вредности и управљања животном средином у Републици Србији успоставља се и води информациони систем заштите животне средине (у даљем тексту: информациони систем).

Информациони систем обезбеђује формирање, класификовање, обраду, одржавање, презентацију и дистрибуцију нумеричких, описних и просторних база података о: квалитету медијума животне средине, праћењу стања и заштити животне средине, законодавним, административним и организационим и стратешким мерама,

научно-техничким информацијама о планским мерама превенције и размену информација са другим информационим системима и др.

Информациони систем води Агенција за заштиту животне средине.

Информациони систем обезбеђује приступ другим информационим системима и хармонизацију свих релевантних информација и података на националном и међународном нивоу.

Агенција за заштиту животне средине успоставља и води Национални метарегистар за информације о животној средини (у даљем тексту: Национални метарегистар) који је саставни део информационог система.

Национални метарегистар је електронска база података и портал ка постојећим базама и документима са информацијама из области животне средине различитих органа и организација.

Органи јавне власти дужни су да, у складу са законом, најмање једном годишње или по потреби, на захтев Министарства, ажурирају податке у Националном метарегистру.

Агенција за заштиту животне средине је дужна да обезбеди и одржава средства за обраду информација о животној средини.

Органи јавне власти одговарају за тачност ажурираних података.

Влада ближе прописује садржину и начин вођења информационог система, методологију, структуру, заједничке основе, категорије и нивое сакупљања података, као и садржину информација о којима се редовно и обавезно обавештава јавност.

Регистри извора загађивања животне средине

Ради праћења квалитативних и квантитативних промена у животној средини и предузимања мера заштите у животној средини воде се национални и локални регистри извора загађивања животне средине у складу са овим законом.

Национални регистар извора загађивања животне средине води Агенција за заштиту животне средине.

Локални регистар извора загађивања животне средине води надлежни орган јединице локалне самоуправе.

Министар по прибављеном мишљењу министра надлежног за послове водопривреде и рударства и енергетике, прописује методологију за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологију за врсте, начине и рокове прикупљања података.

Загађивач је дужан да о свом трошку доставља прописане податке на начин и у роковима утврђеним у складу са законом.

Контрола достављања података и контрола тачности достављених података за Национални регистар извора загађивања

Агенција за заштиту животне средине, самостално или у сарадњи са надлежном инспекцијском службом, врши контролу достављања података за Национални регистар извора загађивања животне средине и контролу тачности достављених података.

Агенција иницира покретање прекршајних поступака против обвезника извештавања за Национални регистар извора загађивања, који нису доставили потребне податке, нису доставили потребне податке на прописан начин и у законском року, или су доставили нетачне податке.

Права и обавезе надлежних органа у вези обавештавања о резултатима праћења стања животне средине

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези обавештавања о резултатима праћења стања животне средине, иста произилазе из Правилника о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података („Службени гласник РС“, бр. 91/2010, 10/2013, 98/2016, 72/2023, 53/2024).

Национални регистар садржи податке које достављају привредна друштва и друга правна лица и предузетници која представљају изворе загађивања различитих делатности, датих у Прилогу бр. 1. – Листа 1. Списак делатности и минималне граничне вредности за извештавање за Национални регистар извора загађивања, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Локални регистар садржи податке које достављају привредна друштва и друга правна лица и предузетници која представљају изворе загађивања различитих делатности, датих у Прилогу бр. 1. – Листа 2. Списак делатности и минималне граничне вредности за извештавање за Локалне регистре извора загађивања, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Подаци се прикупљају за период од једне календарске године.

Извештаји за Национални регистар се достављају као електронски документи, уносом података у информациони систем Националног регистра, у складу са прописом којим се прописују електронски документ, електронска идентификација и услуге од поверења у електронском пословању.

Правно лице или предузетник који у години за коју се подаци достављају, у својим постројењима није имало активности у току којих долази до емисија загађујућих материја у ваздух, воде или тло, нити је било генерисања било какве врсте отпада, доставља Агенцији изјаву о неактивности до 31. марта текуће за претходну годину.

Изјава која је потписана квалификованим електронским потписом се доставља у електронском облику (pdf формат фајла) на одговарајућу адресу електронске поште објављену на интернет порталу Агенције.

Правна лица или предузетници извештаје о извршеним мерењима емитованих загађујућих материја у ваздух и воде, достављају у електронском облику (pdf формат фајла) на одговарајућу адресу електронске поште објављену на интернет порталу Агенције.

Извештаји за Локалне регистре се достављају као електронски документи, уносом података у информациони систем Националног регистра, у складу са прописом којим се прописују електронски документ, електронска идентификација и услуге од поверења у електронском пословању.

Правно лице или предузетник, обвезник извештавања за локалне регистре који у години за коју се подаци достављају, у својим постројењима није имало активности у току којих долази до емисија загађујућих материја у ваздух, воде или тло, нити је било генерисања било какве врсте отпада, доставља јединици локалне самоуправе изјаву о неактивности до 31. марта текуће за претходну годину.

Изјава која је потписана квалификованим електронским потписом се доставља у електронском облику (pdf формат фајла) на одговарајућу адресу електронске поште јединице локалне самоуправе.

Подаци из овог правилника достављају се најкасније до 31. марта текуће године за податке из претходне године и то за:

1) Национални регистар, Агенцији за заштиту животне средине,

2) Локални регистар, надлежном органу јединице локалне самоуправе.

Одговорност за штету

Одговорност за штету према члану 105 Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон) загађивач је одговоран за штету нанету животној средини и простору и сноси трошкове процене штете и њеног уклањања, а нарочито:

1) трошкове хитних интервенција предузетих у време настанка штете, а неопходних за ограничавање и спречавање ефеката штете по животну средину, простор и здравље становништва;
2) директне и индиректне трошкове санације, установљавања новог стања или обнављања претходног стања животне средине и простора, као и мониторинг ефеката санације и ефеката штете по животну средину;
3) трошкове спречавања настанка исте или сличне штете по животну средину и простор;
4) трошкове накнаде лицима директно угроженим штетом по животну средину и простор.

Инспекцијски надзор

Надзор над применом одредаба Закона о заштити животне средине и прописа донетих на основу овог закона врши Министарство заштите животне средине (у даљем тексту: Министарство), ако овим законом није другачије прописано.

Инспекцијски надзор врши Министарство преко инспектора за заштиту животне средине (у даљем тексту: инспектор) у оквиру делокруга утврђеног овим законом.

Аутономна покрајина врши инспекцијски надзор над извршавањем послова поверених овим законом и прописа донетих на основу овог закона.

Јединица локалне самоуправе врши инспекцијски надзор над извршавањем послова поверених овим законом и прописа донетих на основу овог закона.

7 ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Сврха стратешке процене утицаја на животну средину је благовремено и систематично разматрање могућих утицаја на животну средину на стратешком нивоу планирања и програмирања, уважавајући принципе одрживог развоја. Стратешка процена утицаја у складу са Директивом ЕУ 2001/42/ЕС, као и домаћом регулативом представља процес којим се врши процена стратешких утицаја одређених планова и програма на животну средину са циљем да се интегрисањем основних начела заштите животне средине (начело одрживог развоја, интегрисаности, предострожности, хијерархије, координације и јавности) у поступак припреме израде и доношења плана обезбеди одрживи развој и заштита животне средине.

Стратешка процена утицаја на животну средину се користи на нивоима развоја политика, планова и програма.

Директива о стратешкој процени утицаја на животну средину има за циљ да постигне високи ниво заштите животне средине и стварање услова за укључивање свих фактора битних за животну средину у процесу припреме и усвајања планова и програма када постоји могућност да њихова реализација изазове знатне последице у животној средини. Према одредбама члана 2. Директиве, термин „планови и програми“ се односи на планове и програме које припрема, односно усваја орган на националном, регионалном или локалном нивоу, или које надлежни орган припрема за усвајање у одговарајућем поступку.

Стратешка процена утицаја на животну средину представља оцену вероватних утицаја на животну средину, а која се састоји од одређивања обима извештаја о животној средини и његове припреме, спровођење процедуре за учешће јавности и консултација и узимања у обзир извештаја о животној средини и резултата учешћа јавности и консултација на план или програм.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину се прилаже уз план и програм и обухвата све потребне податке, образложења и описе. Овим извештајем се одређују, описују и процењују вероватно значајни утицаји на животну средину који могу да настану спровођењем плана или програма укључујући варијантна решења која узимају у обзир циљеве и обухват плана и програма.

Стратешка процена утицаја на животну средину има за циљ да обезбеди одрживи развој кроз утицање на доношење одлука у раној фази када се развијају планови и програми који даље дају повод за развој и реализацију индивидуалних јавних и приватних пројеката. Такође, омогућава бољу процену и решавање проблема кумулативног утицаја појединачних пројеката, не умањући потребу за проценом утицаја на животну средину појединачних пројеката где је таква процена потребна према условима EIA директиве.

Значај поступка стратешке процене је у томе што она:

- афирмише и снажи процес заштите животне средине током израде концепта и планова;
- омогућава еколошки здрав и одржив развој;
- идентификује специфичне утицаје и лоцира кумулативне ефекте;
- смањује могућност да се направе озбиљне грешке и
- помаже у доношењу одлука заснованих на информацијама и процени могућих значајних утицаја у фази када су могућа алтернативна решења и нема ограничења која се јављају у фази процене утицаја већ дефинисаних намена или пројеката.

Као резултат спровођења поступка стратешке процене, израђује се Извештај о стратешкој процени утицаја као завршни документ којим се описују, вреднују и

процењују могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана и програма и одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину.

Садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, а и основни методолошки приступ дефинисани су Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 88/2010) и Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - УС, 14/2016,76/2018, 95/2018 - др. закон). Специфичност конкретног плана, ниво плана, као и карактеристике постојећег стања животне средине на планском подручју, условили су да садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја у одређеној мери буде модификован и прилагођен основним карактеристикама плана.

Општи методолошки принцип, базиран на примени наведених закона, подразумева континуирани поступак усаглашавања процеса израде планског документа са процесом поступка стратешке процене кроз унапред утврђени редослед фаза или корака а који се односе на: анализу стања свих релевантних фактора – чиниоца животне средине, идентификацију постојећих извора загађења, процену потенцијално могућих негативних утицаја, предлога најповољнијег решења са аспекта заштите животне средине, предлога мера за спречавање и ублажавање током свих фаза израде планског документа, као и предлог мониторинга током спровођења планског документа и експлоатације објеката.

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004 и 88/2010) дефинише фазе у поступку стратешке процене утицаја на животну средину које се састоје из припремне фазе, извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину и поступка одлучивања. Припремна фаза обухвата одлучивање о изради стратешке процене, избор носиоца израде извештаја о стратешкој процени и учешће заинтересованих органа и организација. Друга фаза обухвата израду Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину према прописаном садржају. Поступак одлучивања обухвата учешће заинтересованих органа и организација, учешће јавности, извештај о резултатима учешћа заинтересованих органа и организација и јавности, оцену извештаја о стратешкој процени и сагласност на извештај о стратешкој процени.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину садржи разрађене смернице за планове или програме на нижим хијерархијским нивоима које обухватају дефинисање потребе за израдом стратешких процена и процена утицаја пројеката на животну средину, одређују аспекти заштите животне средине и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину планова и програма нижег хијерархијског нивоа.

У складу са предметом Извештаја и његовим циљевима, извршен је и преглед доступне литературе у штампаном и електронском облику, екстраховање корисних информација и стварање смерница у ком правцу би реализација овог Извештаја требала да се одвија.

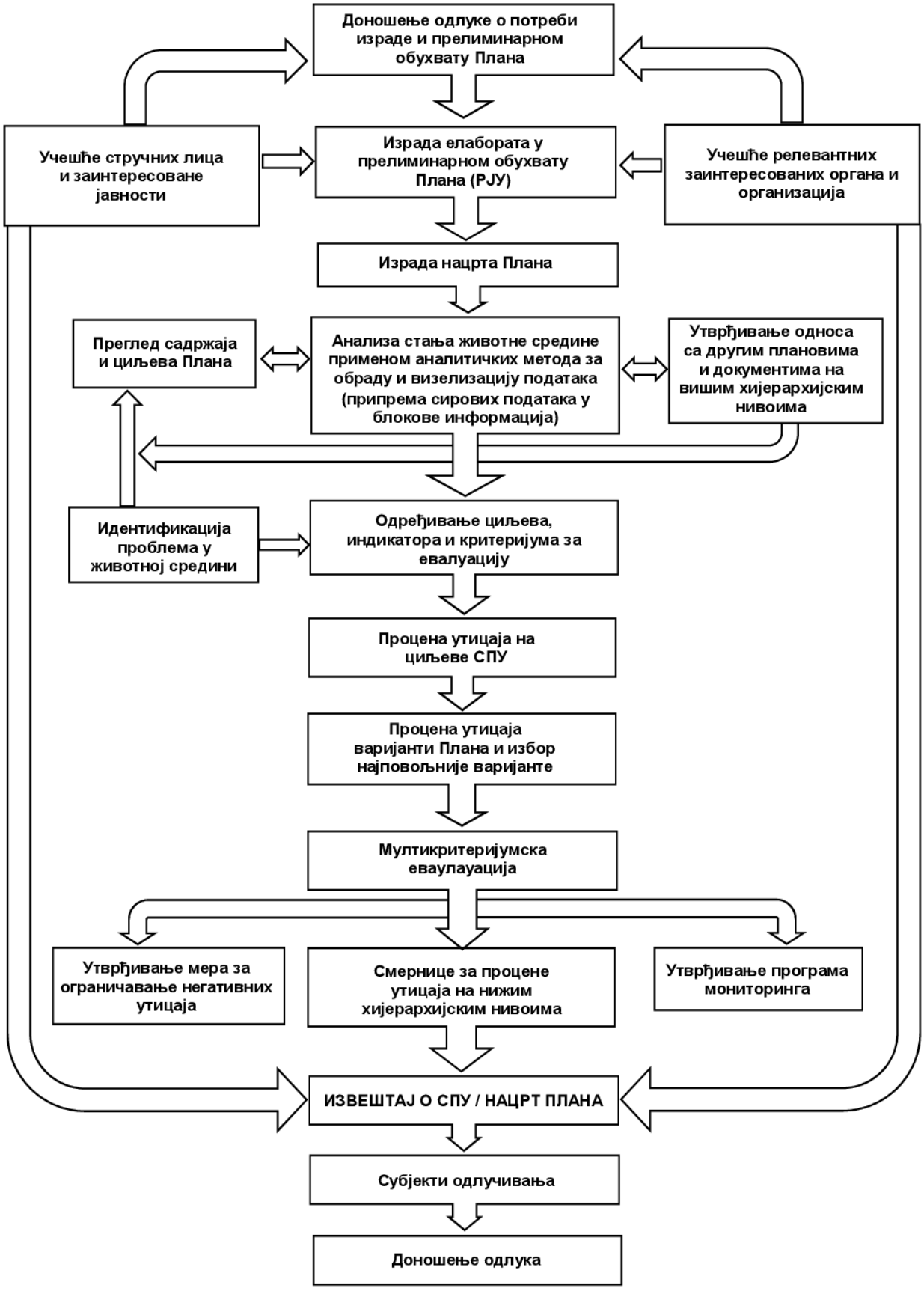
У складу са наведеним развијен је поступак за стратешку процену за План детаљне регулације, а који је дат у следећој табели.

Редослед појављивања фаза методолошког поступка приказа планских решења рударског објекта и законски утврђене процедуре спровођења поступка стратешке процене утицаја на животну средину приказан је на наредној слици.

Табела 19: Поступак стратешке процене утицаја за План детаљне регулације

Фазе стратешке процене утицаја	Појединачне активности по фазама
Фаза 1.: *Идентификација других планова и програма од значаја за остваривање циљева заштите животне средине*	- Идентификација планова, програма, пројеката и других докумената од значаја за План детаљне регулације. - Идентификација циљева и задатака заштите животне средине од значаја за План детаљне регулације (од (интер) националног до локалног) - Спецификација и валоризација кључних проблема заштите животне средине и кључних циљева заштите животне средине
Фаза 2: *Дефинисање циљева и задатака стратешке процене утицаја*	- Ревизија постојећих циљева и задатака стратешке процене утицаја из различитих докумената од (интер) националног до локалног нивоа (укључујући међурегионални, регионални и ниво локалне заједнице) - Дефинисање циљева стратешке процене у зависности од планских проблема и одредби регулативе
Фаза 3: *Формирање информационе - документационе основе*	- Идентификација потенцијалних извора информација и података релевантних за стратешку процену - Прикупљање података из различитих извора (подаци добијени од локалних власти и заједнице, анкете, истраживања, теренска истраживања, пописна и друга статистика, подаци доступни преко интернет мреже, литература и др.) - Обрада података и прављење одговарајућих база података
Фаза 4: *Полазне основе стратешке процене утицаја (почетне фазе стратешке процене утицаја у ужем смислу)*	- Ревизија прикупљених података (анализа и синтеза расположивих података) - Оцена података прикупљених из других докумената (оцена и преузимање - "стечене обавезе") - Оцена стања активности на планском подручју (примена других планова, програма и пројеката) - Оцена имплементације националних и регионалних стратегија, планова, програма и пројеката - Идентификација могућих тешкоћа - Оцена валидности аналитичко-информационе грађе - Прелиминарна оцена општег стања животне средине
Фаза 5: *Дефинисање индикатора*	- Ревизија и анализа доступних података, анализа полазних основа и прелиминарна процена трендова - Дефинисање и развој индикатора од значаја за стратешку процену, корелација између индикатора, циљева и задатака између Плана детаљне регулације и стратешке процене утицаја
Фаза 6: *Ревизија индикатора, циљева и задатака*	- Синтеза интерних ревизија претходних фаза, редефинисање циљева, задатака и прилагођавање расположивим подацима. Редефиниција индикатора
Фаза 7: *Идентификација проблема заштите животне средине / питања одрживости*	- Ревизија (претходних) радних верзија Плана детаљне регулације - Усклађивање Плана детаљне регулације са осталим конвенцијама плановима, програмима и пројектима од значаја за заштиту животне средине

Слика 32: Приказ алгоритма метода израде и законских процедура за израду стратешке процене утицаја на животну средину планских решења за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград



Ова стратешка процена утицаја је у складу са општом препоруком истовремености, тако да је ова стратешка процена утицаја рађена у току израде Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради регулисања планске намене за експлоатацију угља-лигнита. Тиме су се ова два поступка у интерактивном процесу међусобно допуњавала.

Методе за процену утицаја на животну средину су применљиве у разним фазама планирања како неке активности/пројекта, тако и приликом просторног и урбанистичког планирања. Ове методе такође указују на значај утицаја у односу на ареал његовог дејства и озбиљност последица по стање животне средине и здравље људи. На основу добијених информација планирају се мере за спечавање и ублажавање утицаја на животну средину, као и мониторинг активности/пројекта. Важно је истаћи да примењене методе процене утицаја на животну средину имају својство информативности јер омогућавају сагледавање низа информација о средини у којој је претпостављена активност/пројекат.

Да би се прецизно и тачно утврдило какав ће утицај нека активност/пројекат остварити на комплекс животне средине, потребно је извршити испитивања стања животне средине. Да би се вршила испитивања у животној средини потребно је прво одредити параметре (индикаторе) који морају одговарати медијуму животне средине чије се стање прати, услед чега дати параметри морају бити: репрезентативни, битни, тачни, уверљиви и транспарентни. Одабир параметара у животној средини најчешће се врши по моделу DPSIR (driving forces – pressures – states – impacts – responses) пратећи проблем који се изучава у животној средини као и локацију на којој се врше испитивања.

У току израде стратешке процене утицаја за предметни План обрађивач се сусрео са проблемом релативно скромне националне (републичке) информационе основе о животној средини, који је компензован коришћењем расположиве документације доступне на интернету за предметну локацију у домену оцене и моделовања квалитета ваздуха, воде, нивоа буке, земљишта, управљања отпадом, постојећим заштићеним природним и културним добрима и др. Такође, недостатком доступности потребних графичких прилога плана вишег ранга у радном програму за преузимање неопходних лејера, онемогућен је јединствен приказ захтеваног грађевинског подручја од стране општинског органа, те је за израду потребног лејера коришћен доступан документ у виду сликовног приказа, услед чега у случају да постоји нека разлика тачност одговара Шематском приказу уређења насеља Мазгош датом у оквиру Просторног плана општине Димитровград. У процесу израде стратешке процене утицаја самог Плана нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера.

8 ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА, ОПИС РАЗЛОГА ОДЛУЧУЈУЋИХ ЗА ИЗБОР ДАТОГ ПЛАНА И ПРОГРАМА СА АСПЕКТА РАЗМАТРАНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ НАЧИНА НА КОЈИ СУ ПИТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ УКЉУЧЕНА У ПЛАН ИЛИ ПРОГРАМ

Начини одлучивања по питањима заштите животне средине зависе од низа фактора, а првенствено од значаја позитивних и негативних утицаја планских решења на здравље људи, социјални и економски развој и животну средину. С тим у вези, неопходна је партиципација свих заинтересованих друштвених група и то инвеститора (бизнис сектора), локалне и републичке управе, становника и невладиног сектора. Међутим, за ефикасније остваривање апсолутне партиципације на свим нивоима неопходно је остваривање сталне сарадње између свих актера у процесу. Како је стратешка процена интегрисана у све фазе израде Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради планирања

експлоатације угља-лигнита то је резултирало уважавањем и укључивањем резултата до којих се дошло у току стратешке процене. Део о животној средини у свим фазама израде Плана детаљне регулације припремљен је на основу резултата стратешке процене приказаних у овом извештају.

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинише учешће заинтересованих органа и организација, који могу да дају своје мишљење у року од 30 дана.

Пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени утицаја, орган надлежан за припрему Плана обезбеђује учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени утицаја. Орган надлежан за припрему Плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину Извештаја и достављање мишљења, као и о времену и месту одржавања јавне расправе у складу са законом којим се уређује поступак доношења Плана. Орган надлежан за припрему Плана израђује извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности који садржи сва мишљења о Извештају о стратешкој процени утицаја, као и мишљења датих у току јавног увида и јавне расправе о Плану. Извештај о стратешкој процени утицаја доставља се заједно са извештајем о стручним мишљењима и јавној расправи општинском органу надлежном за заштиту животне средине на оцењивање. На основу ове оцене орган надлежан за заштиту животне средине даје своју сагласност на Извештај о стратешкој процени утицаја у року од 30 дана од дана пријема захтева за оцењивање.

После прикупљања и обраде свих мишљења, на основу којих се формира финална верзија Плана, орган надлежан за припрему Плана доставља Извештај о стратешкој процени утицаја заједно са Планом надлежном органу на одлучивање.

8.1 АЛТЕРНАТИВНИ ПОТЕНЦИЈАЛ ПОДРУЧЈА У ОБЛАСТИ ПОЉОПРИВРЕДЕ И ШУМАРСТВА

У том контексту, ако се разматра отварање површинског копа у општини Димитровград и селу Мазгош, важно је пажљиво размотрити и алтернативне потенцијале за развој који не само да могу помоћи у одрживом развоју региона, већ и ублажити могуће негативне ефекте које рударске активности могу имати на околину. Овај приступ би могао комбиновати традиционалне индустријске и природне ресурсе, али и подстицати развој сектора који су повезани са еколошким и одрживим активностима.

1. Производња органске пољопривреде као алтернатива

Потенцијал за органску пољопривреду је значајан јер, иако тренутно нема пољопривредне производње, подручје може бити добар за развој органске производње поврћа, воћа и биљака.

Земљиште се може користити за производњу висококвалитетних органских производа, што би допринело додатним приходима и привукло тржиште које све више тражи здраву и природну храну, само фали заинтересованих људи који би се вратили на село и то радили. У селу Мазгош према последњем попису је пријављено 16 становника.

2. Развој сточарства на малим фармама

Ово подручје има потенцијал за развој сточарства, посебно у виду овчарства или козарства, што је мање интензивна производња у односу на традиционалну пољопривреду. Ове активности могу бити важан извор прихода за локалне породице, а такође могу допринети развоју прераде меса и млечних производа.

Такође, ова врста производње може бити у складу са принципима одрживости, јер се може применити на подручјима са мање плодним земљиштем или земљиштем које је изван интензивних пољопривредних зона.

3. Шумарство и производња дрвних производа

Шумарство је један од главних природних ресурса подручја, и уколико се изврши одрживо управљање шумама, производња дрвних производа (попут дрвене грађе, намештаја и биомасе за енергетику) може бити значајан извор прихода.

Ово може укључивати производњу дрвних плоча, као и развој индустрије која се бави еколошким намештајем или биоенергијом, чиме се истовремено доприноси и зеленој економији.

4. Развој агро-туризма и еко-туризма

Агро-туризам и еко-туризам могу бити кључни алтернативни ресурси за село Мазгош и општину Димитровград. Уколико се унапреди природна и културна баштина, ова подручја могу привући туристе који траже природне лепоте и традиционалне животне стилове.

Локалне фарме, рударске активности, али и природне атракције могу бити искоришћене као туристичке тачке које нуде посетиоцима села на селу, укључујући различите активности као што су пешачење, вожња бициклом, дегустације органске хране и слично.

5. Могућности за развој агро-енергетике

Подручје може понудити потенцијал за развој агро-енергетике, посебно коришћењем биомасе и других обновљивих извора енергије. Ово може обухватити производњу биогаса или енергију из отпада који настаје као резултат пољопривредне и шумарске производње.

Поред тога, са развојем рударства, енергетске потребе региона могу бити подржане локалним изворима који могу смањити зависност од спољних енергетских ресурса.

6. Рекултивација земљишта и одрживо управљање

Рекултивација земљишта која се користи за рударске активности може бити важан корак у обнови природних ресурса и припреми терена за будућу пољопривредну производњу. Применом савремених технологија за регенерацију земљишта, као и коришћењем еколошких метода, земљиште може бити припремљено за поновну употребу у пољопривреди, што ће имати дугорочни позитиван ефекат.

Поред тога, планови за одрживо управљање земљиштем и шумским ресурсима ће бити важан део стратегије, како би се смањили потенцијални утицаји рударских активности на животну средину.

7. Развој малих локалних предузећа и индустрије

Локални развој малих предузећа која се баве производњом дрвних производа, прерадом хране или производњом еко-продуката може помоћи у развоју самодовољне и одрживе економије на овом подручју.

Могућности за отварање производних погона или креирање радних места у индустрији која је повезана са рударством (нпр. производња опреме, прерада минералних ресурса) може значајно подићи животни стандард у овим регионима.

8. Образовање и обука за нове технологије

Још један алтернативни потенцијал је развој образовних и обука програма који ће становницима региона омогућити да стекну нове вештине и квалификације у

секторима као што су еколошка пољопривреда, енергетика, туризам и индустријска производња.

Ово може укључивати сарадњу са стручним установама и универзитетима за креирање обука које ће омогућити млађој генерацији да се запосли у новим, одрживим индустријама.

Отварање површинског копа у општини Димитровград и селу Мазгош носи значајне изазове, али такође и велики потенцијал за развој одрживих и иновативних активности. Кроз алтернативне пољопривредне, шумарске и индустријске активности, ова подручја могу се трансформисати у регије које комбинују еколошки развој са економским просперитетом. Важно је да се све активности спроводе у складу са принципима одрживости и заштите животне средине, како би се минимизирали могући негативни ефекти рударских операција, али и да се обезбеди дугорочни благостање локалне заједнице.

9 ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ ПРЕДСТАВЉЕНИ НА НАЧИН РАЗУМЉИВ ЈАВНОСТИ

Заштита животне средине у Плану детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, ради експлоатације угља-лигнита, разматрана је у оквиру планског документа али и у склопу Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину. Примењена методологија је описана у претходном поглављу и сагласна је са претпоставкама које су дефинисане у оквиру Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину којим се дефинише садржина Извештаја.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину предметног Плана је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и Планом предвиђене активности. Резимирајући утицаје планираног површинског копа на животну средину и елементе одрживог развоја може се констатовати да ће већина утицаја имати привремени, негативан утицај на конкретан простор који се може контролисати. Реализацијом предвиђених мера заштите и рекултивацијом предметног простора након завршетка експлоатационог века, рекултивисани предео постаје саставни део предела и активно учествује у његовом функционисању. Уклапање у предеону целину остварије се путем адекватног озелењавања и обликовања косина. Озелењавање доприноси већој стабилности терена, као заштита од ерозије, односно заштита од испирања, таложења и разношења земљишта путем ветра. Формирање ливадско-пашњачких заједница садњом смеша трава добар су биолошки потенцијал и служе као важна станишта одређеним врстама животиња, уз адекватно уклапање рекултивисаног простора у постојећи предео. Рекултивацијом није могуће да се у потпуности рестаурира претходни пејзаж и реконструише стање идентично пред-експлоатационом, али је битно да се тиме задовоље потребе локалног становништва, природни услови, укључујући и карактеристике новоформираног земљишта и пост-експлоатационе стратиграфије. На овај начин креираће се нове амбијенталне вредности деградираног предела и умањити негативне последице експлоатације угља.

Да би се овакви утицаји свели у оквире који неће оптеретити капацитет животне средине, потребно је спроводити мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на животну средину.

Према Закону о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018 - др. закон, 40/2021) минерална политика и план развоја у

области рударства подразумева: примену савремених технологија при изградњи рударске инфраструктуре и рударских објеката у циљу безбедности објеката и безбедности и здравља на раду; обезбеђења сигурног снабдевања привреде и тржишта Републике Србије минералним сировинама и другим геолошким ресурсима, промоцију рударства у циљу стварања повољних услова за инвестиције у области одрживог развоја рударске индустрије и усаглашавање са регулативом из области рударства Европске уније о заштити животне средине; смерницама о животној средини, здрављу и сигурности Међународне финансијске корпорације (IFC).

У варијанти да се План детаљне регулације не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду може се очекивати да се настави развој подручја по досадашњем моделу у складу са постојећим стањем које обухвата изостанак одрживог управљања земљиштем, водама и ваздухом, као и изостанак санације и контроле постојећих извора загађења. Са друге стране, изостанак додатних људских активности са динамиком вероватног смањивања у наредним годинама, позитивно се одражава на укупно стање животне средине постепено претварајући вештачки створене пределе у некадашње природне пределе и самообнављање природног екосистема овог подручја. Постојеће стање предметног подручја захтева увођење мера за заштиту од загађивања медијума животне средине, заштиту од негативних утицаја и деловања, анализу постојећих извора загађења и санацију деградираних стања животне средине.

У варијанти да се План детаљне регулације имплементира могу се очекивати утицаји који ће бити најизраженији у односу на ремећење постојеће равнотеже услова живљења и коришћења простора на и у околини Плана. Према анализираним у карактеристикама планираног стања у обухвату Плана могући је развој рударства као извор прихода из привреде и запошљавања локалног становништва, уз обавезу спровођења мера заштите животне средине и квалитета живљења на дугорочном нивоу како на нивоу Плана тако и у околини, неопходан развој и улагање у инфраструктуру нарочито у оквиру самог насеља у циљу развоја предметног подручја. Планирањем експлоатације угља у складу са захтевима за умањење негативних последица узрокованих експлоатацијом, као и рекултивације деградираног предела све до коначног уређења предела, стање се може и поправити у односу на првобитну ситуацију имајући у виду стање већ деградираног земљишта ранијим рударским радовима, као и присуство активног површинског копа угља у близини (око 150 метара удаљеном од локације Плана) који се налази на територији Бугарске.

На основу свега наведеног, неопходно је спровести мере за превазилажење разлика у негативним и позитивним утицајима, мера за смањење, елиминацију и контролу будућих стања система животне средине на овом подручју.

Извештај о стратешкој процени утицаја који се радио за ниво Плана детаљне регулације не може дати експлицитне одговоре на прихватљивост појединих планских решења везано за засебне пројекте/активности. Таква планска решења морају се разрађивати и детаљно оцењивати приликом израде пројектне документације и студија о процени утицаја на животну средину. Ниво детаљности који ће анализирати појединачне објекте и њихове утицаје на животну средину, разматраће се у оквиру процене утицаја појединог објекта/активности на животну средину према Закону о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 94/2024). Анализирајући План детаљне регулације у целини, као и појединачна планска решења, на основу евалуације значајних утицаја може се закључити да имплементација Плана не производи могуће стратешки значајне негативне утицаје на целом планском подручју општине Димитровград, већ само на деловима планског подручја на коме се реализују одређена планска решења. У случајевима где је процењено да може доћи до потенцијално негативног утицаја потребно је предузети одговарајуће мере заштите прописане овим Извештајем.

10 ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТРАТЕШКУ ПРОЦЕНУ

Подаци за израду предметног Извештаја добијени су и на основу графичких прилога Плана детаљне регулације које чине:

0.1	ИЗВОД ИЗ РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ БР. 1 „НАМЕНА ПРОСТОРА“ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД	1:50000
0.2	ИЗВОД ИЗ РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ БР. 2 „МРЕЖА НАСЕЉА И ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ“ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД	1:50000
0.3	ИЗВОД ИЗ РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ БР. 3 „ТУРИЗАМ И ЗАШТИТА ПРОСТОРА“ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД	1:50000
0.4	ИЗВОД ИЗ РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ БР. 4 „КАРТА СПРОВОЂЕЊА“ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД	1:50000
1	КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКА ПОДЛОГА СА ГРАНИЦОМ ПЛАНА	1:1000
2	ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА	1:1000
3	ПЛАНИРАНИ САОБРАЋАЈ, НИВЕЛАЦИЈА, РЕГУЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА	1:1000
4	ПЛАНИРАНА ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА ЈАВНОГ И ОСТАЛОГ ЗЕМЉИШТА	1:1000
5	САТЕЛИТСКИ СНИМАК СА ПРИКАЗОМ ОБУХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ, БИЛАНСНИХ РЕЗЕРВИ ЛЕЖИШТА „МАЗГОШ“ И НАМЕНА ПОВРШИНА У ОКОЛИНИ	1:2500
6.	ОДВОДЊАВАЊЕ ПЛАНИРАНОГ ПОВРШИНСКОГ КОПА	1:2500
7.	РЕКУЛТИВАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПОВРШИНСКОГ КОПА	1:2500
8.	ПРОФИЛ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПЛАНИРАНОГ ПОВРШИНСКОГ КОПА	1:1000
9.	ПРИКАЗ ОДОБРЕНИХ ИСТРАЖНИХ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИХ ПОЉА НА ПРЕДМЕТНОМ ПОДРУЧЈУ	1:50000
10.	ПРОГНОЗНИ ХИДРОГЕОЛОШКИ СЛИВОВИ МАЗГОШКОГ И ПРТОПОПИНАЧКОГ ВРЕЛА У ОДНОСУ НА ГРАНИЦУ ПЛАНА (ПОДЛОГА ОГК СФРЈ, ЛИСТ ПИРОТ)	1:25000
11.	ПЛАНИРАНЕ ТРАСЕ ПУТЕВА ЗА ТРАНСПОРТ СИРОВИНЕ	1:50000

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

7645000 7647500 7650000 7652500 7655000 7657500 7660000 7662500

4775000 4772500 4770000 4767500 4765000

КО ВИСОЧКИ ОДОРОВЦИ

КО ИЗАТОВЦИ

КО ДОЊИ КРИВОДОЛ

КО ВЛКОВИЈА

КО СМИЛОВЦИ

КО МОЈИНЦИ

КО МАЗГОШ

КО ПЕТРЛАШ

КО ПРОТОПОПИНЦИ

КО РАДЕЈНА

КО БРЕБЕВНИЦА

КО ДИМИТРОВГРАД

КО БАЧЕВО

КО ГРАДИЊЕ

IV

III

II (ОП)*

121 (ОП)*

Блато

Српска бара

Мазошки

Нишава

ГОДЕЧ СОФИЈА

N

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- ДРЖАВНА ГРАНИЦА
- ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА ОПШТИНСКОГ ЦЕНТРА
- ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА СЕОСКОГ НАСЕЉА
- ОРЈЕНТАЦИОНА ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА ТУРИСТИЧКОГ ЦЕНТРА И НАСЕЉА
- ГРАНИЦА ЗАШТИЋЕНОГ ПРИРОДНОГ ДОБРА

САОБРАЋАЈ

- ДРЖАВНИ ПУТ I РЕДА (IA)* - планирани
- ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА (ОПШТИНСКИ)* - постојећи
- ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА (ОПШТИНСКИ)* - планирани
- ПЕТЉА (ПЛАНИРАНО ПРИКЉУЧЕЊЕ НА Е-80)
- ОПШТИНСКИ ПУТ - постојећи
- ОПШТИНСКИ ПУТ - планирани
- МАГИСТРАЛНА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА ЗА ВОЗОВЕ ВЕЛИКИХ БРЗИНА
- ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ - постојећи
- ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ - планирани
- ОЗНАКА ДРЖАВНОГ ПУТА
- МЕЂУНАРОДНА ОЗНАКА ПУТА
- ЧВОР ДРЖАВНОГ ПУТА (ОПШТИНСКОГ)*

ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ

- I ЗНЕПОЉЕ СА ДОЛИНОМ ЈЕРМЕ
- II БУРЕЛ
- III ПОНИШАВЉЕ
- IV ЗАБРЂЕ СА ВИДЛИЧЕМ
- V ВИСОК СА КОМСКИМ ПЛАНИНСКИМ ЛУКОМ

ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
- ОРАНИЦЕ, ВОЋЊАЦИ И ВИНОГРАДИ
- ЛИВАДЕ И ПАШЊАЦИ

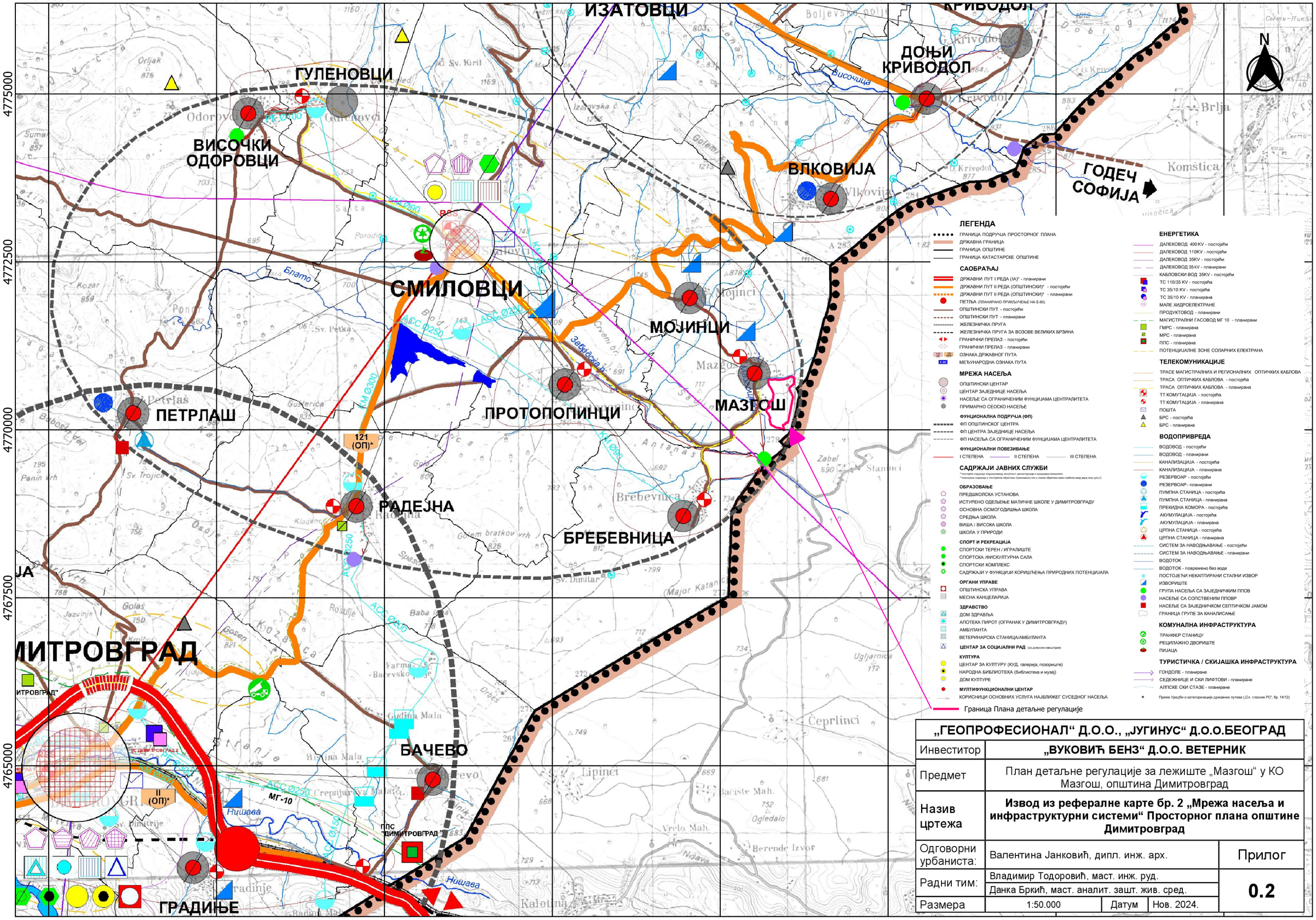
ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
- ШУМЕ - постојеће
- ШУМЕ - планиране

ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ
- ВОДОТОК
- ВОДОТОК - повремено без воде
- АКУМУЛАЦИЈА - постојећа
- АКУМУЛАЦИЈА - планирана

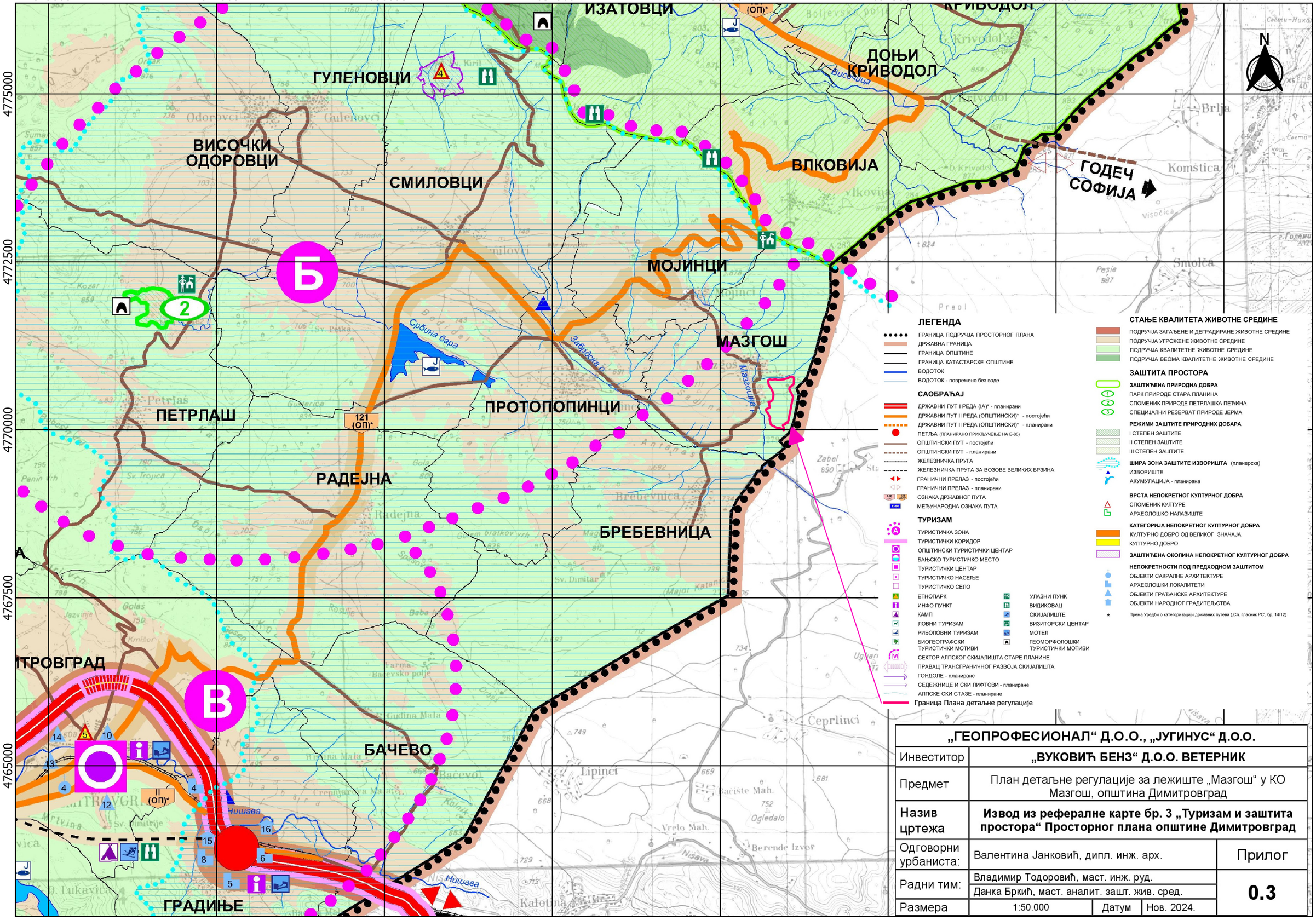
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
- УРБАНО ПОДРУЧЈЕ
- РУРАЛНО ПОДРУЧЈЕ
- сеоска насеља- постојеће
- сеоска насеља - планирано
- ТУРИСТИЧКИ ЦЕНТРИ И НАСЕЉА
- РАДНА ЗОНА - постојећа
- РАДНА ЗОНА - планирана
- ТРАНСФЕР СТАНИЦА КОМУНАЛНОГ ОТПАДА
- КАМЕНОЛОМ
- ПОСЕБНА НАМЕНА ПРОСТОРА

Граница Плана детаљне регулације

„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ“ Д.О.О., „УГИНУС“ Д.О.О.			
Инвеститор	**„ВУКОВИЋ БЕНЗ“ Д.О.О. ВЕТЕРНИК**		
Предмет	План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград		
Назив цртежа	**Извод из рефералне карте бр. 1 „Намена простора“ Просторног плана општине Димитровград**		
Одговорни урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл. инж. арх.		Прилог
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.		**0.1**
	Данка Бркић, маст. аналит. зашт. жив. сред.		
Размера	1:50.000	Датум: Нов. 2024.	



„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О., „ЈУГИНУС" Д.О.О.БЕОГРАД			
Инвеститор	„ВУКОВИЋ БЕНЗ" Д.О.О. ВЕТЕРНИК		
Предмет	План детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград		
Назив цртежа	**Извод из рефералне карте бр. 2 „Мрежа насеља и инфраструктурни системи" Просторног плана општине Димитровград**		
Одговорни урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл. инж. арх.		Прилог
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд. Данка Бркић, маст. аналит. зашт. жив. сред.		**0.2**
Размера	1:50.000	Датум Нов. 2024.	



„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О., „ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор	„ВУКОВИЋ БЕНЗ" Д.О.О. ВЕТЕРНИК		
Предмет	План детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград		
Назив цртежа	**Извод из рефералне карте бр. 3 „Туризам и заштита простора" Просторног плана општине Димитровград**		
Одговорни урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл. инж. арх.		Прилог
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд. Данка Бркић, маст. аналит. зашт. жив. сред.		**0.3**
Размера	1:50.000	Датум Нов. 2024.	

7645000 7647500 7650000 7652500 7655000 7657500 7660000 7662500

4775000 4772500 4770000 4767500 4765000

ГУЛЕНОВЦИ (Н_17)

ВИСОЧКИ ОДОРОВЦИ (Н_9)

СМИЛОВЦИ (Н_35)

ИЗАТОВЦИ (Н_21)

ДОЊИ КРИВОДОЛ (Н_19)

ВЛКОВИЈА (Н_10)

МОЈИНЦИ (Н_25)

МАЗГОШ (Н_24)

ПЕТРЛАШ (Н_28)

ПРОТОПОПИНЦИ (Н_31)

РАДЕЈНА (Н_32)

БРЕБЕВНИЦА (Н_7)

БАЧЕВО (Н_4)

ГРАДИЊЕ

22 17 24 9 20 3 15 16

121 (ОП)* 121 (ОП)* II (ОП)* E-80 1.12 (5)*

N

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- ДРЖАВНА ГРАНИЦА
- ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
- ВОДОТОК

САОБРАЋАЈ

- ДРЖАВНИ ПУТ I РЕДА (IA)* - планирани
- ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА (ОПШТИНСКИ)* - постојећи
- ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА (ОПШТИНСКИ)* - планирани
- ПЕТЉА (ПЛАНИРАНО ПРИКЉУЧЕЊЕ НА Е-80)
- ОПШТИНСКИ ПУТ - постојећи
- ОПШТИНСКИ ПУТ - планирани
- ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА ЗА ВОЗОВЕ ВЕЛИКИХ БРЗИНА
- ОЗНАКА ДРЖАВНОГ ПУТА
- МЕЂУНАРОДНА ОЗНАКА ПУТА

СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

ЗОНЕ У КОЈИМА СЕ ПРИМЕЊУЈУ ПРАВИЛА ДОНЕТИМ И ПЛАНИРАНИМ ПППН

1. ПАРК ПРИРОДЕ СТАРА ПЛАНИНА
2. СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ ЈЕРМА

ЗОНЕ И НАСЕЉА ЗА УРБАНИСТИЧКУ РАЗРАДУ

ИЗРАДА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

3. ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ НАСЕЉА ДИМИТРОВГРАД, ГОЈИН ДОЛ, ЖЕЉУША И ДЕЛОВЕ НАСЕЉА ЛУКАВИЦА И ГРАДИЊЕ
4. СЕКТОР 6. АЛПСКОГ СКИЈАЛИШТА „СЕНОКОС-СРЕБРНА ГЛАВА ".
5. ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ ТУРИСТИЧКОГ МЕСТА ЗВОНАЧКА БАЊА

ИЗРАДА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

6. ПОДРУЧЈЕ ПЛАНИРАНЕ АКУМУЛАЦИЈЕ СА ХИДРОЕЛЕКТРАНОМ „ЛУКАВИЦА" НА ЛУКАВИЧКОЈ РЕЦИ, ДРЖАВНОГ ПУТА РЕДА II (244) И ДЕЛА НАСЕЉА ЛУКАВИЦА
7. ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОР НИШ – ГРАНИЦА БУГАРСКЕ
8. ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА бр. 244
9. ПОДРУЧЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ АКУМУЛАЦИЈА „САВАТ I И II"
10. ТУРИСТИЧИ ЦЕНТАР „СЕНОКОС 2"
11. ТУРИСТИЧО НАСЕЉЕ „СЕНОКОС 1"
12. ТУРИСТИЧО НАСЕЉЕ „ЂИРИНЦИ"
13. ТУРИСТИЧКО СЕЛО СЕНОКОС
14. ТУРИСТИЧКО СЕЛО КАМЕНИЦА
15. ТУРИСТИЧКИ КОМПЛЕКС „ГРБИНЕ КОШАРЕ "
16. ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ „ГРАДИНА"
17. ПЛАНИРАНИ ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗИ „ДОЊИ КРИВОДОЛ"
18. ПЛАНИРАНИ ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ „ПЕТАЧИНЦИ"
19. КАМЕНОЛОМ
20. ТРАНСФЕР СТАНИЦА, ЦЕНТАР ЗА ОДВОЈЕНО САКУПЉАЊЕ РЕЦИКЛАБИЛНОГ ОТПАДА И ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОПАСНОГ ОТПАДА ИЗ ДОМАЋИНСТАВА

ИЗРАДА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

21. КОМПЛЕКС МАНАСТИРА СВ. ЈОВАНА БОГОСЛОВА
22. КОМПЛЕКС МАНАСТИРА СА ЦРКВОМ СВЕТОГ КИРИКА И ЈУЛИТЕ
23. АРХЕОЛОШКО НАЛАЗИШТЕ ГОЈИНДОЛСКО КАЛЕ
24. ПОДРУЧЈЕ СП ПЕТРЛАШКА ПЕЋИНА

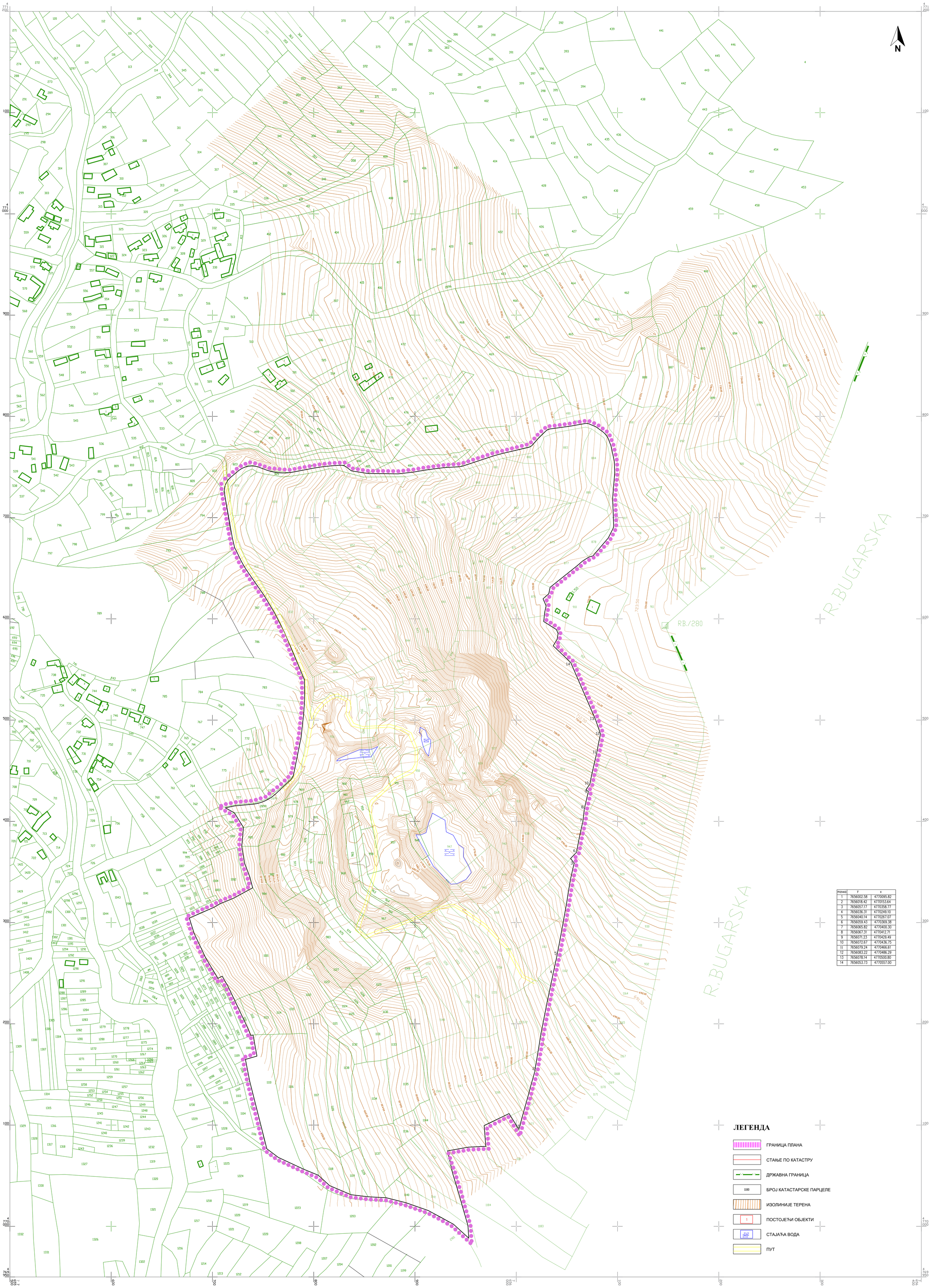
ЗОНЕ ДИРЕКТНЕ ПРИМЕНЕ ПЛАНА

- ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА
- ПРИМЕНА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ЗА ОСНОВНЕ НАМЕНЕ

* Према Уредби о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС", бр. 14/12)

Граница Плана детаљне регулације

„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О., „ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор	**„ВУКОВИЋ БЕНЗ" Д.О.О. ВЕТЕРНИК**		
Предмет	План детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград		
Назив цртежа	**Извод из рефералне карте бр. 4 „Карта спровођења" Просторног плана општине Димитровград**		
Одговорни урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл. инж. арх.		Прилог
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.		**0.4**
	Данка Бркић, маст. аналит. зашт. жив. сред.		
Размера	1:50.000	Датум	Нов. 2024.

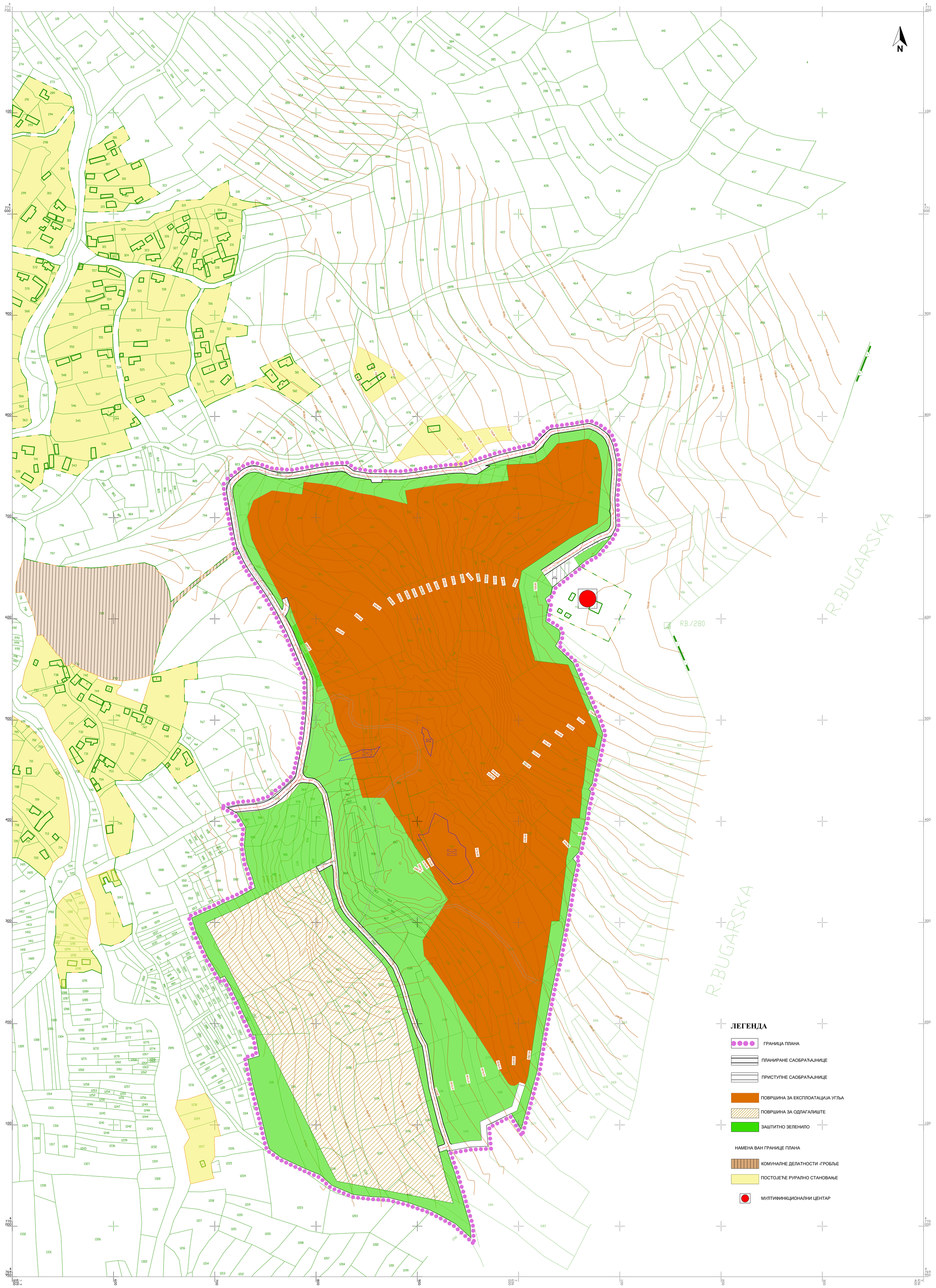


тачка	y	x
1	7656002.58	4770095.82
2	7656018.42	4770153.64
3	7656057.17	4770358.77
4	7656036.31	4770249.10
5	7656040.14	4770267.07
6	7656059.43	4770369.38
7	7656065.82	4770400.30
8	7656067.31	4770412.71
9	7656071.23	4770429.49
10	7656072.67	4770436.75
11	7656079.24	4770466.61
12	7656083.22	4770486.29
13	7656078.14	4770500.80
14	7656053.73	4770557.00

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПЛАНА
- СТАЊЕ ПО КАТАСТРУ
- ДРЖАВНА ГРАНИЦА
- 1180 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ИЗОЛИНИЈЕ ТЕРЕНА
- 1 ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ
- СТАЈАЋА ВОДА
- ПУТ

„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. „ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор:	**ПД "Вуковић Бенз" д.о.о.**		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	**Катастарско-топографска подлога са границом плана**		
Одг.урбаниста:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**		**Прилог**
Радни тим:	**Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.**		
	Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине		**1**
Размера:	1:1000	Датум | Јан, 2025.	



„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. „ЈУГИНУС" Д.О.О.		
Инвеститор:	"ВУКОВИЋ БЕНЗ" Д.О.О. ВЕТЕРНИК	
Назив:	План детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград	
Граф. прилог:	Планирана намена површина	
Одг.урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.	Прилог 2
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.	
	Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине	
Размера:	1:1000	Датум | Јан, 2025.

N

R. BUGARSKA

RB./280

КООРДИНАТЕ ОСОВИНСКИХ ТАЧАКА

1	7656072.59	4770664.41
2	7656071.64	4770790.00
3	7655878.99	4770253.69
4	7655882.70	4770244.70
5	7655886.07	4770235.69
6	7655884.50	4770240.24
7	7655807.24	4770429.03
8	7655808.82	4770425.39
9	7655764.35	4770424.90
10	7655752.68	4770416.99
11	7655740.01	4770413.69
12	7655818.97	4770352.86
13	7655819.48	4770346.51
14	7655820.19	4770337.96
15	7655820.87	4770333.67
16	7655823.33	4770324.67
17	7655827.63	4770314.12
18	7655834.32	4770304.90
19	7655813.69	4770402.00
20	7655812.94	4770406.31
21	7655814.25	4770397.66
22	7655863.46	4770273.48
23	7655867.32	4770269.06
24	7655876.32	4770258.14
25	7655931.24	4770077.41
26	7655932.22	4770074.53
27	7655930.65	4770079.11
28	7655923.53	4770099.88
29	7655923.30	4770100.64
30	7655914.20	4770135.52
31	7655913.96	4770136.63
32	7655898.86	4770195.87
33	7655901.35	4770189.72
34	7655904.36	4770183.81
35	7655906.81	4770179.47
36	7655907.55	4770177.37
37	7655892.90	4770741.27
38	7655763.46	4770608.30
39	7655793.12	4770542.16
40	7655794.02	4770539.15
41	7655794.28	4770536.02
42	7655784.21	4770451.24
43	7655782.26	4770441.51
44	7655777.24	4770436.85
45	7655794.38	4770440.32
46	7655785.84	4770444.06
47	7655799.20	4770438.80
48	7655802.91	4770435.36
49	7655788.69	4770440.80
50	7655782.55	4770440.03
51	7655727.38	4770743.77
52	7655735.92	4770747.71
53	7655745.29	4770746.81
54	7655751.54	4770744.46
55	7655765.68	4770741.27
56	7655780.16	4770742.03
57	7655720.08	4770737.66
58	7655715.61	4770731.28
59	7655714.71	4770723.52
60	7655722.61	4770680.29
61	7655724.08	4770674.27
62	7655726.11	4770668.94
63	7655729.17	4770662.4
64	7655737.68	4770647.61
65	7655733.11	4770654.82
66	7655753.81	4770624.41
67	7655758.63	4770616.35
68	7655825.18	4770748.64
69	7655828.62	4770748.20
70	7655831.70	4770746.62
71	7655834.84	4770744.25
72	7655836.09	4770743.52
73	7655837.49	4770743.11
74	7655851.14	4770740.88
75	7655854.60	4770740.58
76	7655881.79	4770740.22
77	7655885.36	4770740.4
78	7656065.91	4770673.26
79	7655898.89	4770742.05
80	7655904.86	4770743.01
81	7655914.18	4770744.43
82	7655909.51	4770743.78
83	7655942.81	4770747.17
84	7655945.91	4770747.55
85	7655948.93	4770748.34
86	7655979.05	4770758.30
87	7655971.24	4770755.85
88	7655986.95	4770760.43
89	7656012.33	4770766.37
90	7656015.83	4770767.74
91	7656018.66	4770770.20
92	7656030.54	4770783.36
93	7656034.20	4770785.17
94	7656067.97	4770790.41
95	7656087.56	4770685.01
96	7656092.03	4770689.36
97	7656093.57	4770695.04
98	7656076.21	4770788.06
99	7656078.74	4770786.62
100	7656083.22	4770783.32
101	7656089.13	4770775.64
102	7656086.72	4770779.9
103	7656090.67	4770771.74
104	7656091.45	4770769.04
105	7656094.13	4770756.72
106	7656094.53	4770753.33
107	7656094.69	4770744.75
108	7656094.63	4770742.97
109	7656092.97	4770722.90
110	7656092.93	4770721.50

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПЛАНА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ЈАВНЕ САОБРАЋАЈИЦЕ
- 695,20 ОСЕ САОБРАЋАЈНИЦА СА АНАЛИТИЧКИМ ТАЧКАМА И ВИСИНСКОМ ПРЕДСТАВОМ
- ЗЕЛЕНИЛО

ИНСТАЛАЦИЈЕ

- постојећи тк вод
- ОРИЈЕНТАЦИОНА ЛОКАЦИЈА БАЗНЕ СТНИЦЕ
- планирани електро вод
- планирана ТС

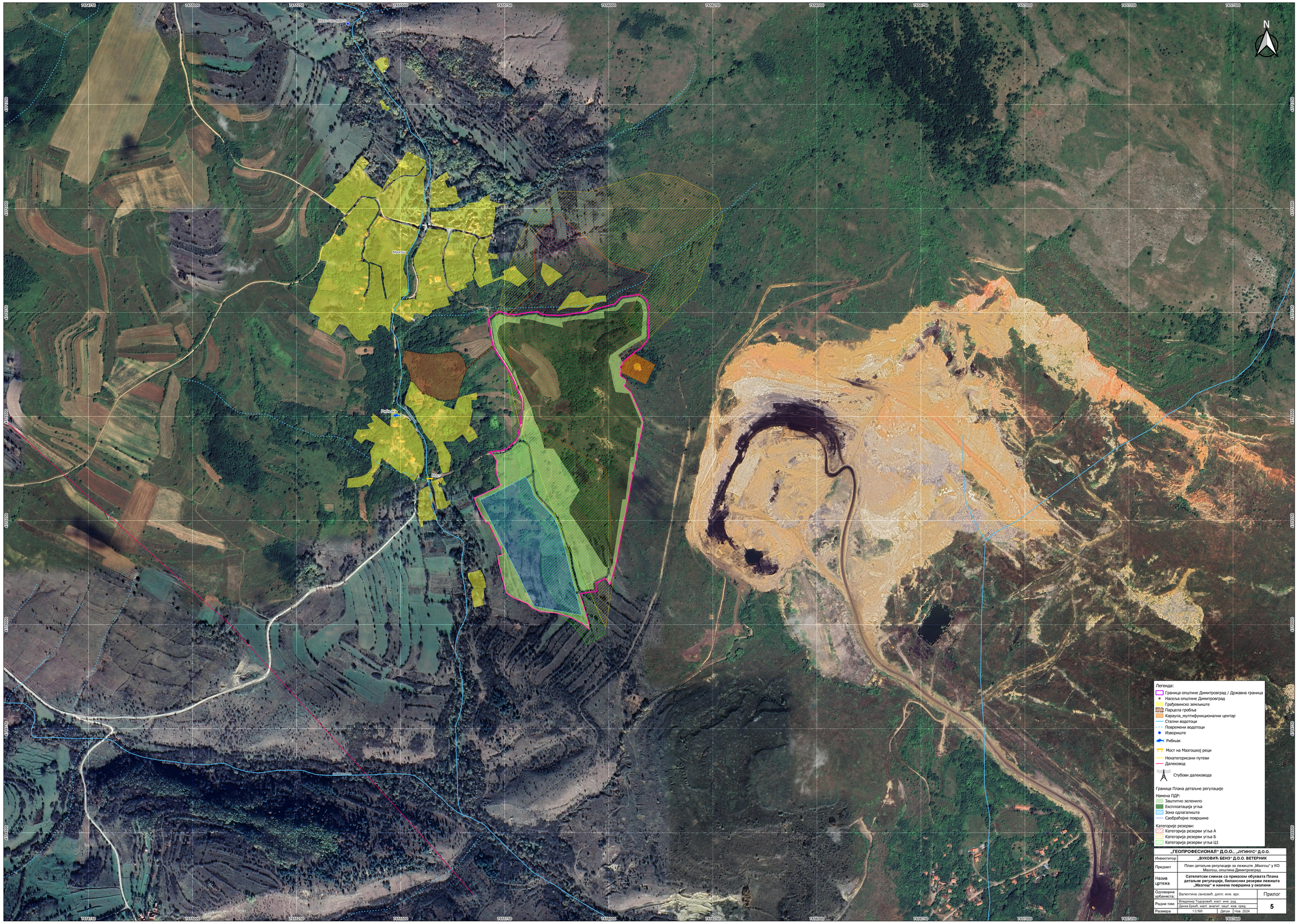
„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ“ Д.О.О. „УГИНУС“ Д.О.О.			
Инвеститор:	“ВУКОВИЋ БЕНЗ” Д.О.О. ВЕТЕРНИК		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште “Мазгош” у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	План саобраћаја регулације и нивелације		
Одг.урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.		Прилог 3
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.		
	Данка Еркић, маст. анапит. жив. средине		
Размера:	1:1000	Датум Јан. 2025.	

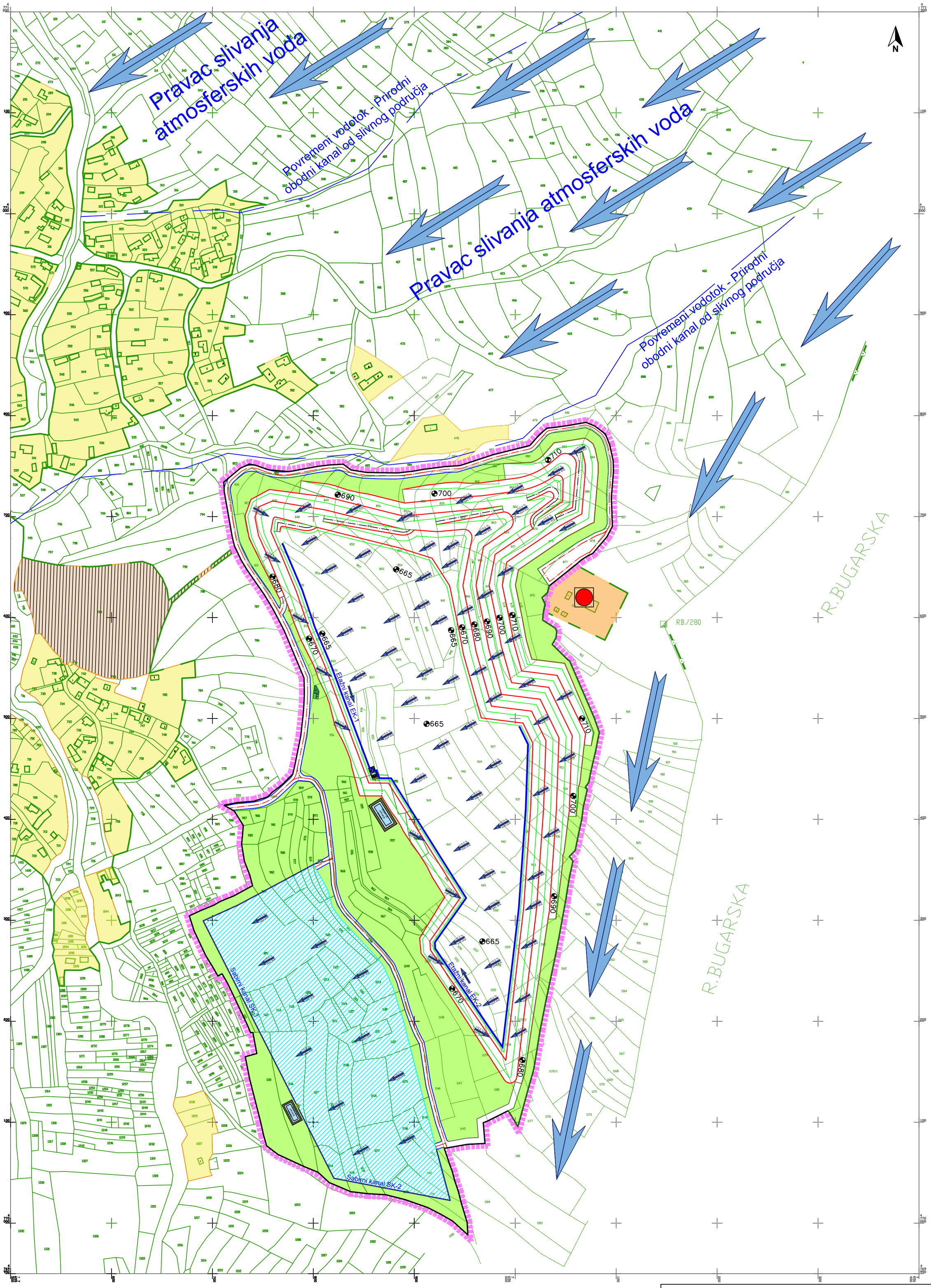
тачка	Y	X	тачка	Y	X
1	7655930.99	4770743.55	89	7655820.86	4770494.52
2	7655943.11	4770744.20	90	7656062.23	4770430.25
3	7655958.66	4770742.81	91	7656047.07	4770363.64
4	7655971.70	4770751.07	92	7655906.68	4770267.23
5	7655967.38	4770751.36	93	7655905.24	4770282.36
6	7655982.90	4770756.26	94	7655905.24	4770364.90
7	7656012.02	4770763.11	95	7655889.03	4770388.57
8	7656025.25	4770772.93	96	7655886.25	4770394.26
9	7656032.31	4770781.47	97	7655867.31	4770423.23
10	7656036.40	4770783.01	98	7655845.99	4770423.30
11	7656068.38	4770787.94	99	7655836.59	4770459.43
12	7656070.64	4770787.69	100	7655822.70	4770489.59
13	7656076.30	4770785.20	101	7656040.17	4770301.44
14	7656082.23	4770780.89	102	7656032.52	4770301.25
15	7656085.30	4770777.54	103	7656077.99	4770486.09
16	7656088.81	4770769.32	104	7656075.17	4770472.97
17	7656091.69	4770756.19	105	7656068.27	4770473.87
18	7656092.18	4770743.87	106	7656064.11	4770436.92
19	7656091.91	4770754.88	107	7656062.05	4770418.70
20	7656090.41	4770721.97	108	7656060.28	4770403.01
21	7656090.71	4770710.00	109	7656052.90	4770402.99
22	7656090.88	4770703.04	110	7656048.44	4770368.00
23	7656091.01	4770693.43	111	7656047.01	4770356.45
24	7656089.42	4770689.51	112	7655930.27	4770322.74
25	7656087.07	4770687.12	113	7655917.99	4770342.34
26	7656085.34	4770686.22	114	7655912.98	4770352.31
27	7655767.09	4770610.61	115	7655787.88	4770735.38
28	7655766.50	4770609.00	116	7655786.25	4770722.93
29	7655771.27	4770605.17	117	7655756.43	4770726.84
30	7655769.68	4770602.81	118	7655732.22	4770700.74
31	7655772.03	4770598.25	119	7655736.51	4770678.37
32	7655806.87	4770743.88	120	7655887.95	4770726.76
33	7655722.53	4770735.80	121	7655907.05	4770730.20
34	7655730.64	4770742.39	122	7655799.53	4770554.26
35	7655734.26	4770744.20	123	7655789.46	4770574.10
36	7655737.98	4770744.95	124	7655781.01	4770594.51
37	7655741.46	4770744.8	125	7655931.42	4770733.54
38	7655751.78	4770741.29	126	7655942.42	4770734.13
39	7655799.14	4770738.95	127	7655966.31	4770733.42
40	7655770.85	4770738.32	128	7655988.10	4770752.34
41	7655773.35	4770738.38	129	7655990.20	4770736.63
42	7655780.87	4770739.10	130	7656014.85	4770753.62
43	7655717.71	4770726.35	131	7656028.52	4770761.76
44	7655725.20	4770680.81	132	7656038.38	4770773.13
45	7655726.87	4770675.39	133	7656068.37	4770777.78
46	7655737.14	4770653.89	134	7656077.47	4770771.05
47	7655756.33	4770626.04	135	7656079.24	4770766.38
48	7655824.33	4770745.60	136	7656081.92	4770754.06
49	7655827.11	4770745.36	137	7656082.18	4770744.01
50	7655829.99	4770744.21	138	7656078.03	4770694.11
51	7655833.17	4770741.88	139	7656051.32	4770680.13
52	7655834.88	4770740.86	140	7656003.14	4770647.36
53	7655837.75	4770740.07	141	7656000.16	4770631.99
54	7655851.67	4770737.81	142	7656010.91	4770578.11
55	7655854.24	4770737.61	143	7656016.35	4770558.70
56	7655855.17	4770734.67	144	7656048.97	4770554.63
57	7655865.04	4770734.94	145	7655737.49	4770716.99
58	7655865.17	4770737.46	146	7655814.68	4770732.24
59	7655883.46	4770737.26	147	7655833.76	4770726.48
60	7655810.34	4770428.79	148	7655845.70	4770723.69
61	7655816.08	4770402.93	149	7655854.47	4770722.32
62	7655822.68	4770338.08	150	7655890.36	4770713.37
63	7655822.40	4770346.02	151	7655815.98	4770514.58
64	7655823.28	4770334.33	152	7655813.00	4770522.81
65	7655825.82	4770325.04	153	7655804.50	4770540.45
66	7655826.47	4770322.88	154	7655771.18	4770621.30
67	7655829.80	4770315.23	155	7655766.30	4770619.13
68	7655833.67	4770309.35	157	7656033.47	4770631.19
69	7655795.03	4770495.93	158	7656022.67	4770648.35
70	7655793.33	4770481.37	159	7656061.42	4770674.23
71	7655788.54	4770457.38	160	7655820.34	4770044.49
72	7655799.41	4770441.41	161	7655922.60	4770079.56
73	7655802.60	4770439.44	162	7655924.55	4770073.89
74	7655805.58	4770436.27	163	7655942.59	4770021.20
75	7655895.18	4770213.90	164	7655888.96	4770199.86
76	7655880.03	4770257.2	165	7655900.18	4770175.98
77	7655881.23	4770254.84	166	7655906.72	4770134.56
78	7655878.27	4770259.71	167	7655890.86	4770299.57
79	7655887.43	4770239.50	168	7655725.39	4770315.21
80	7655867.87	4770272.41	169	7655813.91	4770330.69
81	7655874.64	4770264.30	170	7655817.67	4770317.48
82	7655903.32	4770191.40	171	7655824.91	4770304.30
83	7655909.79	4770179.32	172	7655832.76	4770295.23
84	7655915.91	4770140.43	173	7655834.74	4770293.41
85	7655916.61	4770136.18	174	7655869.03	4770255.22
86	7655925.72	4770101.26	175	7655875.51	4770242.45
87	7655934.71	4770074.98	176	7655800.16	4770355.29
			177	7655803.09	4770350.06

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПЛАНА
- C2 — ОЗНАКА ПАРЦЕЛЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ - САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ЗЕМЉИШТЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ
- ЗЕМЉИШТЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ
- ГРАНИЦА ПЛАНИРАНЕ ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА КАДА ЈЕ ПОСТОЈЕЋА КАТАСТАРСКА ГРАНИЦА=ПЛАНИРАНА ГРАНИЦА КП
- 2 — АНАЛИТИЧКЕ ТАЧКЕ ПАРЦЕЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ЗЕМЉИШТА
- 132 — ГРАНИЦА ПОВРШИНЕ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈУ
- 166 — ГРАНИЦА КОМПЛЕКСА ОДЛАГАЛИШТА

,,ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. ,,УГИНУС,, Д.О.О.		
Инвеститор:	ПД "Вуковић Бенз" д.о.о.	
Назив:	План детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград	
Граф. прилог:	Планирана парцелација јавног и осталог земљишта	
Одг.урбаниста:	Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.	Прилог 4
Радни тим:	Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.	
	Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине	
Размера:	1:1000	Датум Јан, 2025.

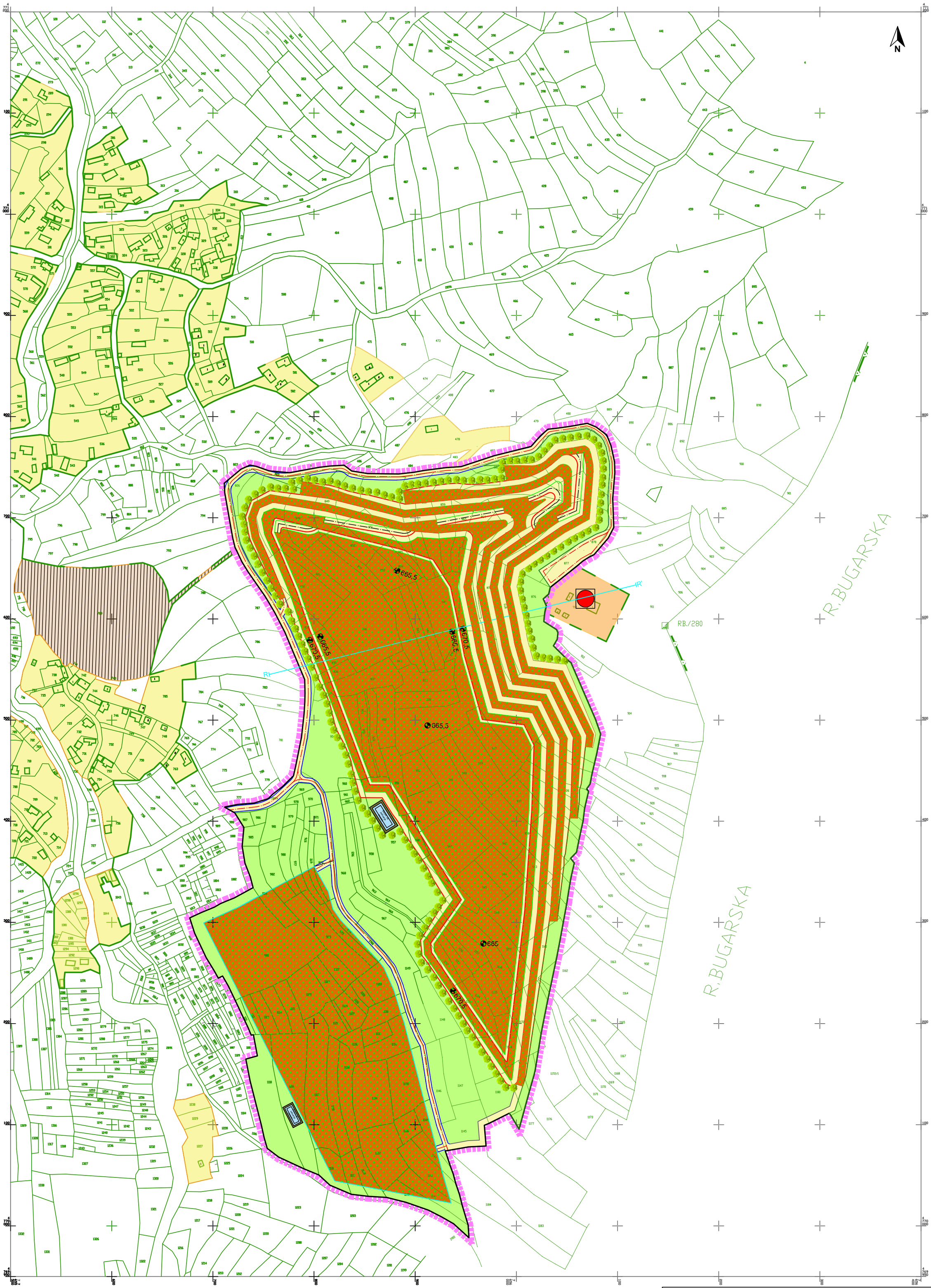

N
Легенда:
Граница општине Димитровград / Државна граница
Насеља општине Димитровград
Грађевинско земљиште
Парцела гробља
Караула_мултифункционални центар
Стални водотоци
Повремени водотоци
Извориште
Рибњак
Мост на Мазгошкој реци
Некатегорисани путеви
Далековод
Стубови далековода
Граница Плана детаљне регулације
Намена ПДР:
Заштитно зеленило
Експлоатација угља
Зона одлагалишта
Саобраћајне површине
Категорије резерви:
Категорија резерви угља А
Категорија резерви угља Б
Категорија резерви угља Ц1
„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О., „УГИНУС" Д.О.О.
Инвеститор
„ВУКОВИЋ БЕНЗ" Д.О.О. ВЕТЕРНИК
Предмет
План детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград
Назив цртежа
Сателитски снимак са приказом обухвата Плана детаљне регулације, биланских резерви лежишта „Мазгош" и намена површина у околини
Одговорни урбаниста:
Валентина Јанковић, дипл. инж. арх.
Радни тим:
Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.
Данка Брић, маст. аналит. заштит. жив. сред.
Размера
1:2.500
Датум
Нов. 2024.
Прилог
5



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПЛАНА
- ПЛАНИРАНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ПРИСТУПНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ПОСТОЈЕЋЕ РУРАЛНО СТАНОВАЊЕ
- ЗОНА ОДЛАГАЛИШТА
- ЗОНА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈА УГЉА
- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
- ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
- МУЛТИФИНКЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
- 700 КОТА ЕТАЖЕ
- ЕТАЖА
- i=0,5 % pad dna НАГИБ ДНА ОД 0,5%
- ПРАВАЦ СЛИВНОГ ПОДРУЧЈА
- ПЛАТО ЗА ПРЕТАКАЊЕ ГОРИВА (НЕПРОПУСНА ПОДЛОГА)
- K КОНТЕЈЊЕР ЗА РАДНИКЕ
- САНИТАРНЕ КАБИНЕ ЗА РАДНИКЕ
- S P ВОДОСАБИРНИК СА ТАЛОЖНИКОМ И БАЗЕНОМ, СЕПАРАТОРОМ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ НЕЧИСТОЋА И ПУМПОМ ЗА ИЗБАЦИВАЊЕ ВОДЕ
- БАЗЕН ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ВОДЕ
- ЕТАЖНИ КАНАЛ

„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. „ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор:	**"ВУКОВИЋ БЕНЗ" Д.О.О. ВЕТЕРНИК**		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	**Одводњавање планираног површинског копа**		
Пројектовао:	**Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.**		**Прилог**
Одговорни урб:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**		
Радни тим:	**Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине**		**6**
Размера:	1:2500	Датум Јан, 2025.	

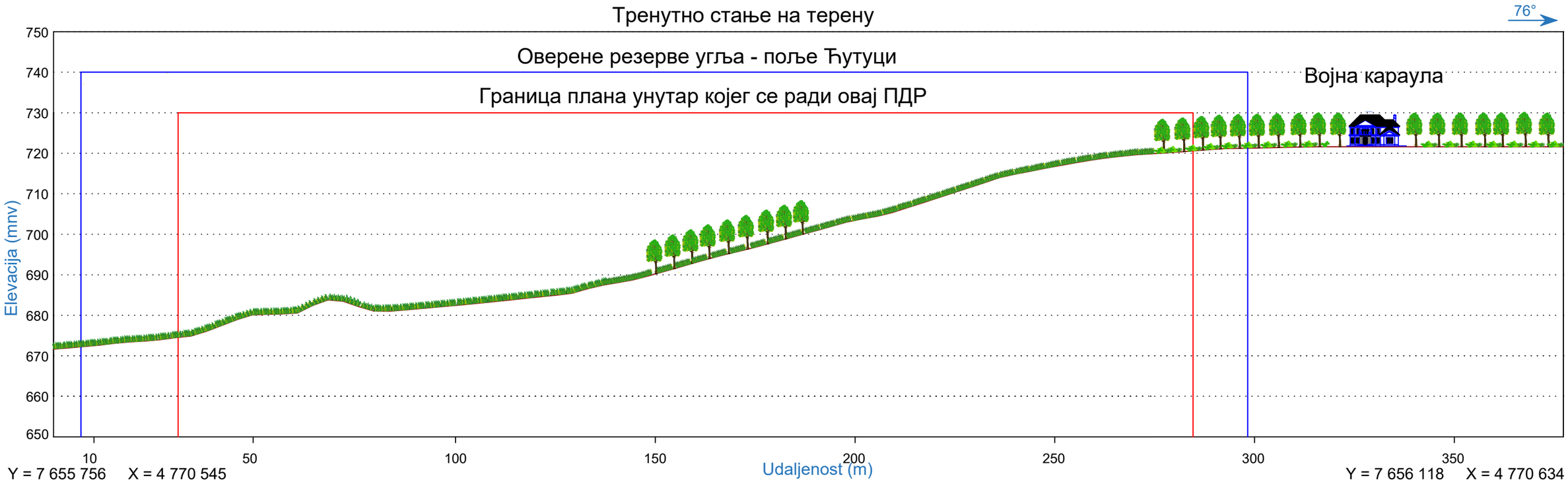


ЛЕГЕНДА

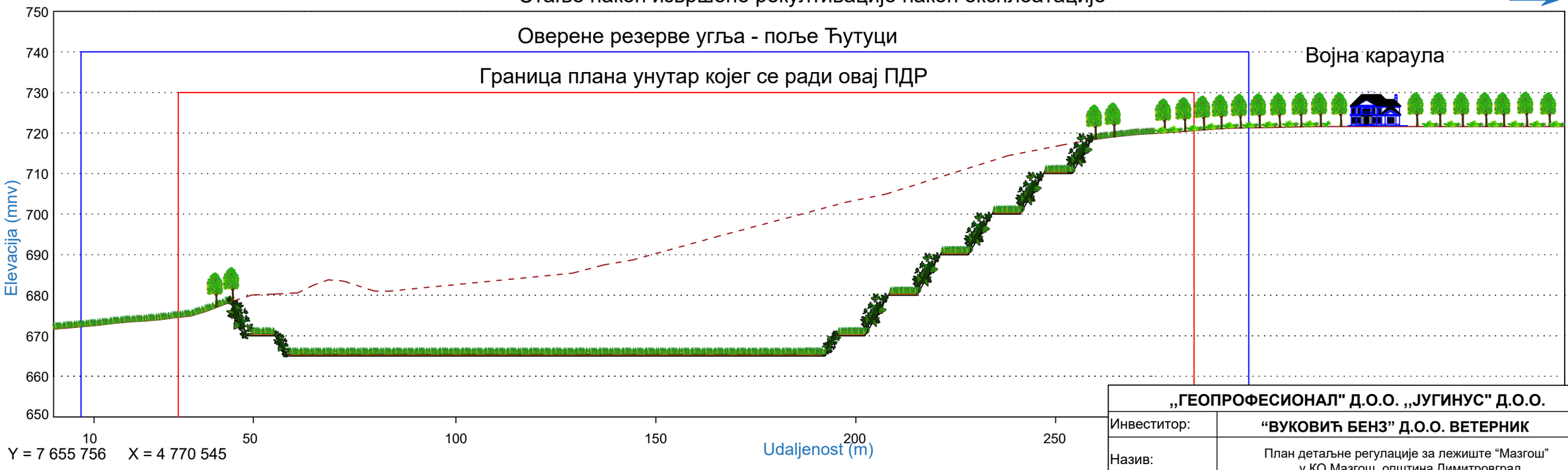
- ГРАНИЦА ПЛАНА
- ПЛАНИРАНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ПРИСТУПНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ПОСТОЈЕЋЕ РУРАЛНО СТАНОВАЊЕ
- ЗОНА ОДЛАГАЛИШТА
- ЗОНА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈА УГЉА
- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
- ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
- МУЛТИФИНКЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
- 700 КОТА ЕТАЖЕ
- ЕТАЖА
- РЕКУЛТИВАЦИОНИ ПРОФИЛ
- БАЗЕН ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ВОДЕ И ЗАЛИВАЊЕ ЗАСАДА
- АУТОРЕКУЛТИВАЦИЈА
- ЗЕМЉАНИ МАТЕРИЈАЛ - ХУМУС
- ТРАВА
- ВИСОКО РАСТИЊЕ

,,ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. ,,ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор:	**“ВУКОВИЋ БЕНЗ” Д.О.О. ВЕТЕРНИК**		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште “Мазгош” у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	**Рекултивација планираног површинског копа**		
Пројектовао:	**Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.**		**Прилог**
Одговорни урб:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**		
Радни тим:	**Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине**		**7**
Размера:	1:2500	Датум	Јан, 2025.

Тренутно стање на терену



Стање након извршене рекултивације након експлоатације



Легенда:

- Азимут (57°)
- Хумус
- Смеша трава
- Високо растиње
- Ауторекултивација
- Површина терена

,,ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. ,,ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор:	**“ВУКОВИЋ БЕНЗ” Д.О.О. ВЕТЕРНИК**		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште “Мазгош” у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	**Профил рекултивације планираног површинског копа**		
Пројектовао:	**Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.**		**Прилог**
Одговорни урб:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**		
Радни тим:	**Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине**		**8**
Размера:	1:1000	Датум: Јан, 2025.	

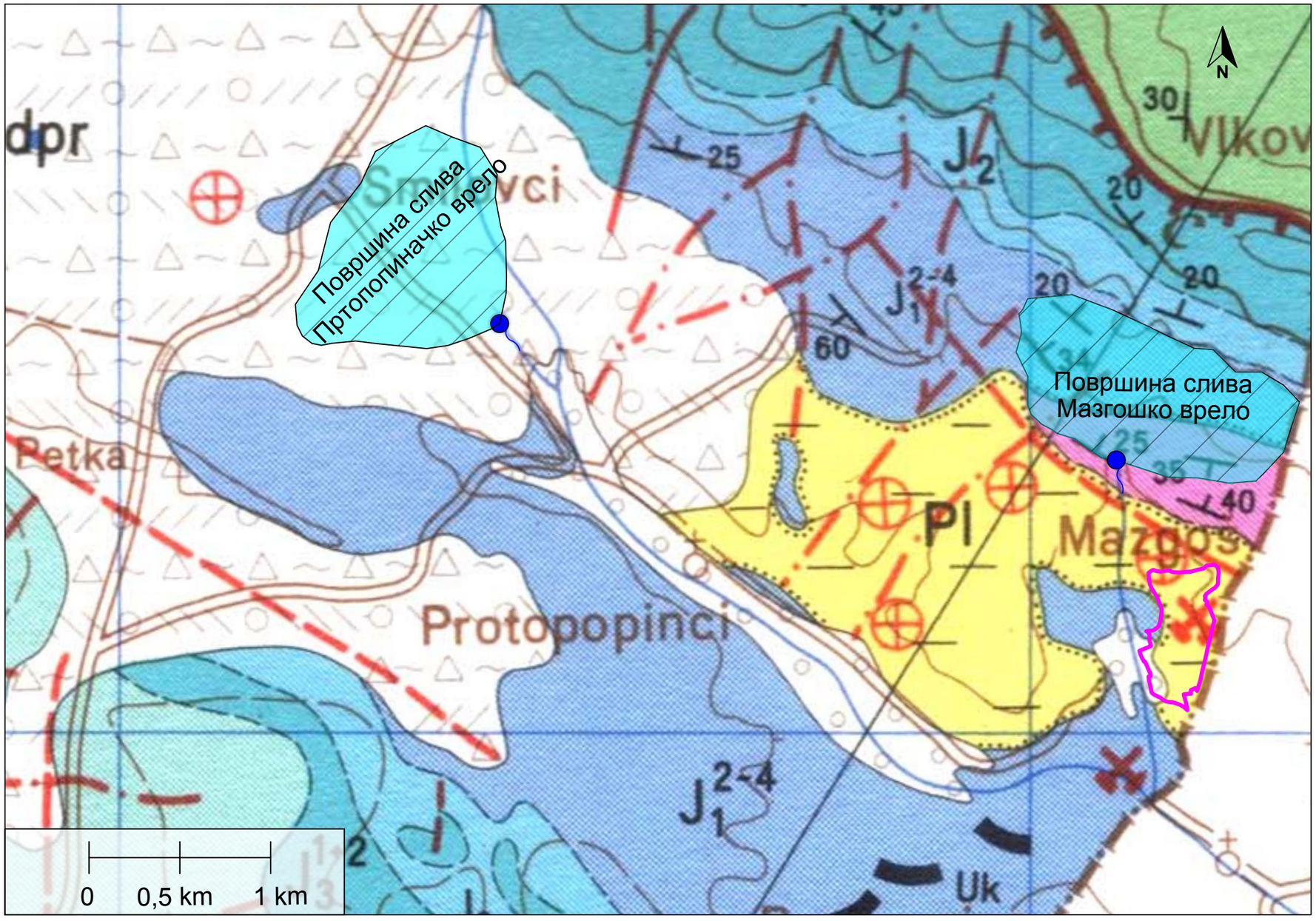
Браћевци
Изатовци
Бољев Дол
Горњи Криводол
Доњи Криводол
Гуленовци
Височки Одоровци
Влковија
Смиловци
Мојинци
Мазгош
Протопопинци
Петерлаш
Бребевница
Радејна
Паскашија
Желуша
Белеш
Бачево
Градиње

Легенда:

- Граница општине Димитровград / Државна граница
- Граница Плана детаљне регулације
- Експлоатација - Површински коп Црне Ровине
- Истраживање - Истраживање угља

0 1 2 3 4 km

„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. „ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор:	**“ВУКОВИЋ БЕНЗ” Д.О.О. ВЕТЕРНИК**		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште “Мазгош” у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	**Приказ одобрених експлоатационих и истражних поља на предметном подручју**		
Пројектовао:	**Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.**		**Прилог**
Радни тим:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**		
	Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине		**9**
Размера:	1:50 000	Датум Јан, 2025.	



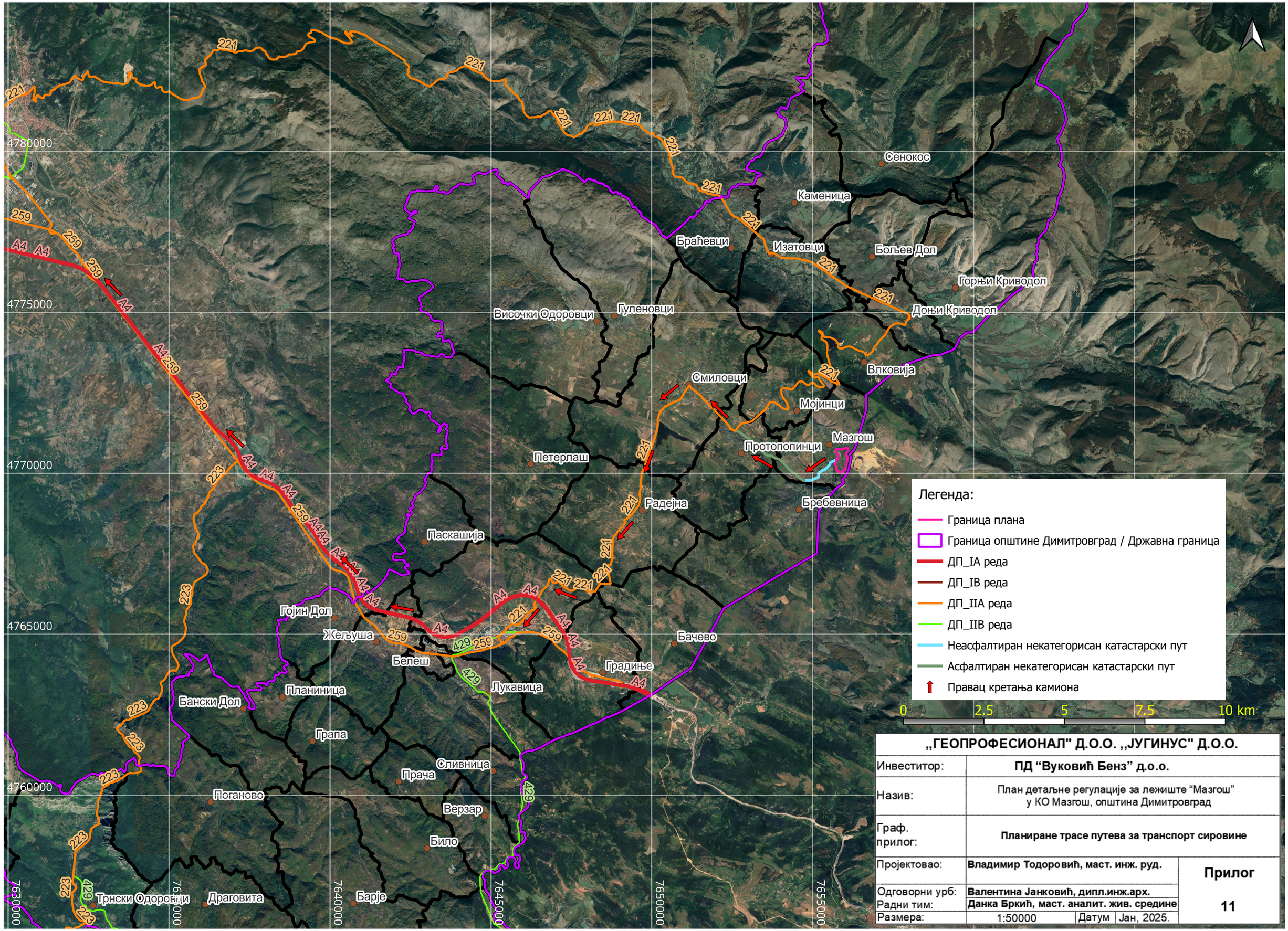
ЛЕГЕНДА КАРТИРАНИХ ЈЕДИНИЦА

- al — Алувијум
- dpr — Делувијално-пролувијални материјал
- Pl — Пескови, глине и шљункови са појавама угља
- $K_1^{1,2}$ — Кречњаци, лапорци и пешчари (валентис и отрив)
- J_3^3 — Спрудни и субспрудни лапоровити кречњаци (титон)
- J_3^{1+2} — Кречњаци са кременим квргама (оксфорд и кимериџ)
- J_2 — Кварцни конгломерати и пешчари
- J_1^{2-4} — Пешчари, кречњаци и глинци са угљем (синемур, пленсбах и тоарс)
- T_2 — Кречњаци, доломитични кречњаци и доломити (средњи тријас)

ЛЕГЕНДА

- Граница плана
- Врело
- Површина слива врела

,,ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. ,,ЈУГИНУС" Д.О.О.				
Инвеститор:	**“ВУКОВИЋ БЕНЗ” Д.О.О. ВЕТЕРНИК**			
Назив:	План детаљне регулације за лежиште “Мазгош” у КО Мазгош, општина Димитровград			
Граф. прилог:	**Прогнозни хидрогеолошки сливови Мазгошког и Пртопопиначког врела у односу на границу плана (подлога ОГК СФРЈ лист Пирот)**			
Пројектовао:	**Никола Трмчић, маст. инж. геол.**			**Прилог**
Одговорни урб:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**			
Радни тим:	**Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине**			**10**
Размера:	1:25000	Датум	Јан, 2025.	



„ГЕОПРОФЕСИОНАЛ" Д.О.О. ,,ЈУГИНУС" Д.О.О.			
Инвеститор:	**ПД "Вуковић Бенз" д.о.о.**		
Назив:	План детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград		
Граф. прилог:	**Планиране трасе путева за транспорт сировине**		
Пројектовао:	**Владимир Тодоровић, маст. инж. руд.**		**Прилог**
Одговорни урб:	**Валентина Јанковић, дипл.инж.арх.**		
Радни тим:	**Данка Бркић, маст. аналит. жив. средине**		**11**
Размера:	1:50000	Датум	Јан, 2025.

ДОКУМЕНТАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД

ГОДИНА VIII – БРОЈ 13	ДИМИТРОВГРАД, 16.05.2024.	

САДРЖАЈ

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД

1. Прва измена Кадровског плана органа и служби општине Димитровград.....2
2. Одлука о изради Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград.....4
3. Скица обухвата – ПДР Мазгош.....7
4. Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу интерне кабловске инфраструктуре и објеката за трансформацију и прикључење СП Brebex на 400kV преносни систем.....8
5. Скица обухвата ПДР Brebex на 400kV преносни систем.....11
6. Програм подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја за општину Димитровград за 2024. годину.....12
7. Акциони план запошљавања општине Димитровград за период од 2024. до 2026. године.....43
8. Решење о давању сагласности за прву измену Програма пословања јавног предузећа „Комуналац“ Димитровград за 2024. годину са финансијским планом и еновником услуга за 2024. годину.....48
9. Решење о усвајању информације о степену усклађености планираних и реализованих активности из програма пословања јавног предузећа „Комуналац“ Димитровград за период од 01.01.2024. до 31.03.2024. године.....49
10. Решење о усвајању Извештаја о раду Центра за социјални рад за општину Димитровград за 2023. годину.....50
11. Решење о усвајању Извештаја о раду са финансијским извештајем за 2023. годину Црвеног крста Димитровград.....51
12. Решење о разрешењу и именовању Управног одбора Туристичке организације „Цариброд“ Димитровград.....52
13. Решење о разрешењу и именовању Надзорног одбора Туристичке организације „Цариброд“ Димитровград.....54
14. Решење о разрешењу и именовању члана Управног одбора народне библиотеке „Детко Петров“ Димитровград.....56

На основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09 - исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/2023) и члана 40., став 1., тачка 5. Статута општине Димитровград („Службени лист општине Димитровград", бр. 6/19), Скупштина општине Димитровград, на седници одржаној 15.05.2024. године, донела је

ОДЛУКУ О ИЗРАДИ
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград (у даљем тексту: План).

Члан 2.

Оквирна (прелиминарна) граница Плана обухвата катастарске парцеле у КО Мазгош, бр.: 314, 317, 318, 335,336, 337, 338, 339, 340, 341, 357, 358, 356, 355, 354, 353, 359, 360, 361, 362, 407, 408, 409, 410,411, 412, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 2896, 514, 508, 507, 506, 505,504, 503, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 2898, 471, 470, 472, 473, 474, 475, 476,477, 478, 479, 488, 489, 487, 490, 468, 469, 467, 466, 465, 463, 480, 481, 825, 883, 884, 885, 889,888, 887, 886, 893, 899, 892, 891, 890, 2898, 814, 821, 822, 823, 824, 486, 485, 484, 483, 482,815, 816, 817, 818, 819, 820, 794, 793, 792, 789, 788, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 848, 849, 850,847, 852, 851, 856, 857, 858, 855, 854, 853, 859, 865, 861, 860, 881, 882, 880, 864, 863, 862, 869,870, 871, 879, 878, 877, 866, 867, 885, 907, 908, 909, 787, 786, 2899, 783, 782, 781, 768, 769,773, 772, 770, 771, 775, 776, 777, 780, 779, 778, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 846, 845, 844, 843,842, 841, 839, 838, 956, 955, 954, 953, 952, 950, 949, 951, 957, 959, 960, 961, 962, 963, 968,2900, 969, 970, 971, 976, 978, 979, 981, 868, 872, 873, 874, 875, 876, 840, 914, 913, 912, 918,919, 920, 921, 924, 925, 922, 923, 926, 928, 929, 927, 939, 940, 941, 942, 938, 937, 987, 986, 985,984, 982, 980, 977, 972, 973, 965, 964, 958, 948, 1001, 983, 975, 974, 967, 966, 1123, 1127, 1129,1149, 1150, 1152, 1153, 1156, 1157, 1158, 1159, 1155, 946, 947, 945, 944, 943, 938, 936, 935,934, 933, 1163, 1162, 1161, 1160, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1122, 1110, 1116, 1117, 1118, 1119, 1139, 1120, 1138, 1121, 1124, 1125, 1126, 1128, 1130, 1148, 1131, 1133, 1132, 1134, 1135,1146, 1137, 1140, 1141, 1142, 1143, 1136, 1144, 1151, 1154, 1147, 1145, 1179, 1180, 1178, 1172/2, 1172/1, 1171, 1170, 1169, 1168, 1166, 1176, 1177.

Оквирном (прелиминарном) границом Плана обухваћено је подручје површине око 40,4ha.

Граница Плана је дефинисана као оквирна (прелиминарна), а коначна граница планског подручја дефинисаће се приликом припреме нацрта планског документа.

Саставни део ове одлуке је графички приказ оквирних граница и прелиминарног обухвата планског подручја.

Члан 3.

Услови и смернице од значаја за израду Плана дати су у планском документу ширег подручја и вишег хијерархијског реда, Просторном плану општине Димитровград ("Службени лист града Ниша",број 62/12) и Измени и допуни Просторног плана општине Димитровград („Службени лист општине Димитровград”, број 33/22), којима се посебно наглашава *"Планско опредељење одрживог коришћења металичних, неметаличних и енергетских минералних сировина, као и термалних вода на територији општине Димитровград, које ће се усклађивати са општом концепцијом коришћења минералних ресурса Републике Србије.*

Такође, Просторним планом општине Димитровград, за "потенцијалне зоне експлоатације минералних сировина", дефинисана је обавеза израде Плана детаљне регулације којим ће се регулисати обухват грађевинског подручја, подела простора на посебне целине и зоне, детаљна намена земљишта и други елементи од значаја за спровођење Плана, а све према одредбама важећих законских прописа, Закона о планирању и изградњи, Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања, Закону о рударству и геолошким истраживањима, као и условима Министарства заштите животне средине и других релевантних институција;

Члан 4.

Принципи планирања, коришћења, уређења и заштите простора из важеће планске документације заснивање се на принципима дефинисаним у Просторном плану општине Димитровград: "*Одрживо коришћење минералних сировина које се заснива на основним планским решењима која подразумевају:*

• *истраживање појава и лежишта минералних сировина (металичне и неметаличне минералне сировине, енергетске минералне сировине и термалне воде);*

• *стварање услова за интензивније и комплексније коришћење истраженог билансираног минералног богатства, међу којима и угаљ-лигнит у лежишту „Мазгош-Ћутуци“.*

То подразумева рационалну организацију и уређење простора, усклађивање планираних садржаја са могућностима и ограничењима у простору, уз поштовање природних и створених услова, уз акценат на заштити животне средине и одрживом коришћењу минералних сировина.

Члан 5.

Визија и циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја је стварање законског и планског основа за дефинисање правила уређења и правила грађења за потребе извођења рударских радова и изградње пратећих објеката, према Решењу Министарства рударства и енергетике у складу са одобреним рударским пројектом за лежиште "Мазгош" код Димитровграда.

Члан 6.

У складу са чланом 28. Закона о планирању и изградњи, садржајем Плана ће се дефинисати:

1) границе плана и обухват грађевинског подручја, подела простора на посебне целине и зоне;

2) детаљна намена земљишта;

3) регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози;

4) нивелационе коте улица и јавних површина (нивелациони план);

5) попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте;

6) коридори и капацитети за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру;

7) мере заштите културно-историјских споменика и заштићених природних целина;
8) локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс;
9) правила уређења и правила грађења по целинама и зонама;
10) други елементи значајни за спровођење плана детаљне регулације;
11) графички део.

Члан 7.

Рокови за израду Плана, дефинишу се уговором између Наручиоца и обрађивача Плана. Оквирни рок за израду нацрта плана је 18 месеци од дана доношења ове одлуке.

Члан 8.

Израду Плана финансираће подносилац иницијативе за израду Плана, наручилац израде, **"Вуковић Бенз" д.о.о. Нови Сад, ул. Новосадски пут 106, 21203 Ветерник.**
Носилац израде Плана је Општинска управа општине Димитровград, Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност.

Члан 9.

У првој фази израдиће се концептуална развојна решења - елаборат за рани јавни увид, који се излаже на рани јавни увид. На основу материјала за рани јавни увид прибављају се услови имаоца јавних овлашћења, релевантних за израду овог планског документа.

По прибављању услова и израде Нацрта Плана, исти ће биће изложен на јавни увид, након обављене стручне контроле од стране Комисије за планове.

Оглашавање раног јавног увида и јавног увида, јавне презентације и јавне расправе обавиће се у складу са Законом о планирању и изградњи.

Члан 10.

На основу Одлуке коју је донео орган надлежан за припрему плана и програма, по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине, за потребе Плана, израдиће се стратешка процена утицаја на животну средину.

Члан 11.

План ће се израдити у четири (4) истоветна примерка (у штампаном и дигиталном облику) и то три (3) примерка за Носиоца израде и један (1) примерак за обрађивача плана.

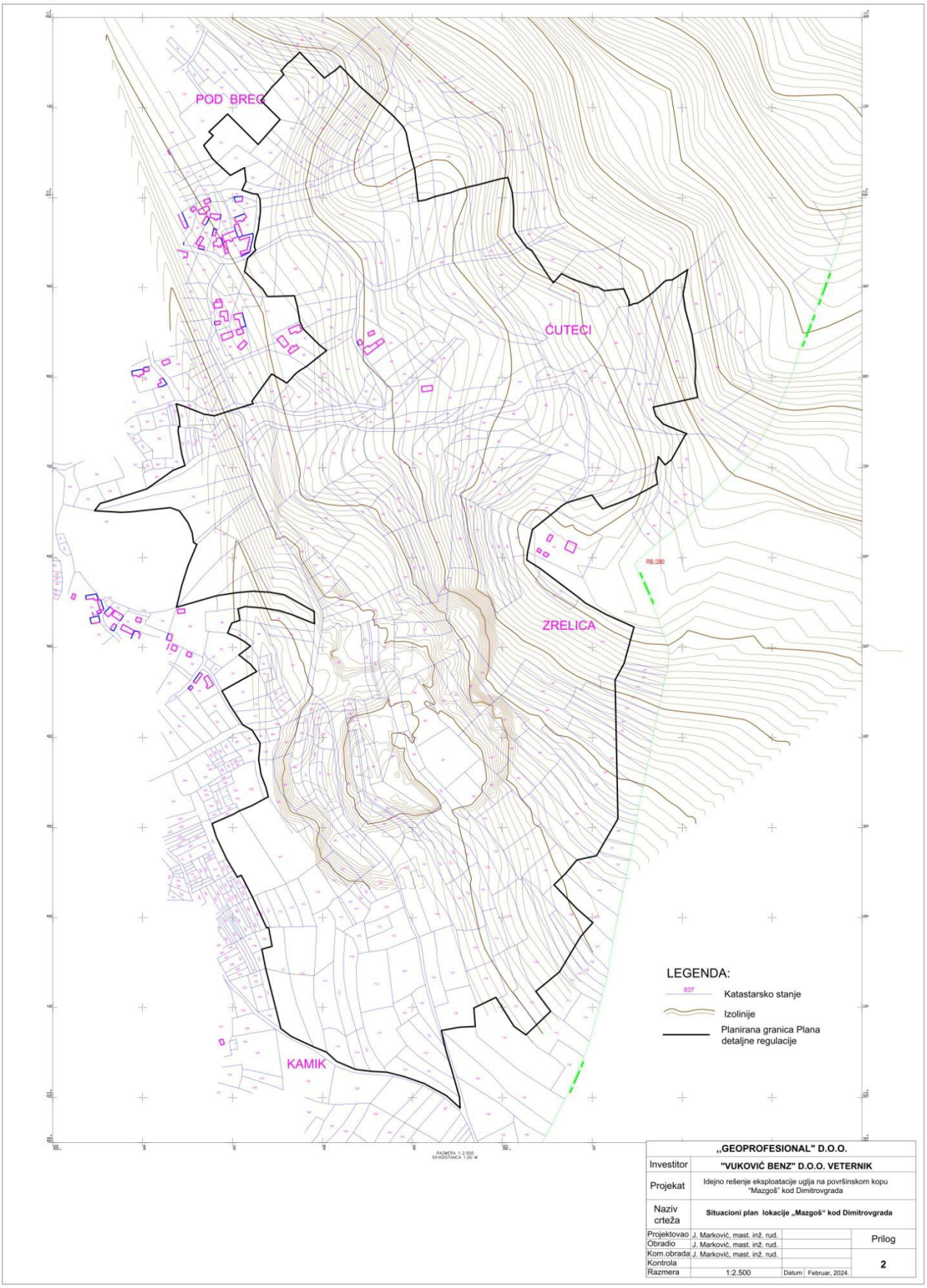
Члан 12.

Ова Одлука ступа на снагу осмог (8) дана од дана објављивања у “Службеном листу општине Димитровград”.

Бр. 06-117/2024-17/5-2
У Димитровграду, дана 15.05.2024. године.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД

ПРЕДСЕДНИК
Зоран Ђуров, с.р.


POD BREG
ĆUTEĆI
ZRELICA
KAMIK
RB./280
LEGENDA:
837
Katastarsko stanje
Izolinije
Planirana granica Plana detaljne regulacije
,,GEOPROFESIONAL" D.O.O.
Investitor
"VUKOVIĆ BENZ" D.O.O. VETERNIK
Projekat
Idejno rešenje eksploatacije uglja na površinskom kopu "Mazgoš" kod Dimitrovgrada
Naziv crteža
Situacioni plan lokacije „Mazgoš“ kod Dimitrovgrada
Projektovao J. Marković, mast. inž. rud.
Obradio J. Marković, mast. inž. rud.
Kom.obrada J. Marković, mast. inž. rud.
Kontrola
Razmera 1:2.500
Datum Februar, 2024.
Prilog
2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Општинска управа
Одељење за урбанизам, грађевинарство,
обједињену процедуру и извршења,
имовинско-правне послове и
комунално-стамбену делатност
Број: 501-45/2024-14
Датум: 22.02.2024.
Димитровград

На основу члана 9. ст. 1. и 5. Закона о стратешко јпроцени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10); чл.46. став 2, тачка 10 и став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19,9/20 и 52/21), и Решења о потреби израде Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину бр. 501-41/2024-14 од 19.02.2024. године, донетог од стране Одсека за локалну пореску администрацију, пољопривреду и заштиту животне средине, Општинска управа општине Димитровград, Одељење за урбанизам, грађевинарство,обједињену процедуру и извршења,имовинско-правне послове и комунално-стамбену делатност, доноси

О Д Л У К У

О ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ЛЕЖИШТЕ "МАЗГОШ" У КО МАЗГОШ, ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД,

НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. Приступа се изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена).

2. Разлози за израду Стратешке процене дефинисани на основу територијалног обухвата и могућих утицаја Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград (у даљем тексту: урбанистички план) на животну средину, су следећи:

– значај урбанистичког плана на заштиту животне средине и одрживи развој произилази из потребе да се заштити животна средина, природне вредности и обезбеди одрживи развој на подручју обухваћеном урбанистичким планом,

– потребе да се у планирању просторног развоја подручја обухваћеном урбанистичким планом сагледају стратешка питања заштите животне средине и обезбеди њихово решавање на одговарајући начин;

– чињенице да предметни урбанистички план представља оквир за припрему и реализацију развојних и инвестиционих пројеката, програма и инвестиционих одлука;

3. Стратешка процена се ради за подручје које је обухваћено предметним урбанистичким планом. Оквирном границом Плана обухваћене су катастарске парцеле у КО Мазгош у општини Димитровград.

Коначна граница урбанистичког плана ће се утврдити приликом израде и верификације Нацрта плана.

Укупна површина подручја обухваћеног оквирном границом Плана у општини Димитровград износи око око 40,4ha.

4. Израда Стратешке процене је заснована на студијско - аналитичкој документацији из области урбанистичког планирања, заштите животне средине, заштите природе и другој релевантној документацији.

5. У детаљној планској разради неопходно је извршити вредновање капацитета простора у односу на одговарајуће делатности и активности које се планирају на њему. На тај начин ће се извршити еколошка валоризација простора и прописати мере којима се у потпуности мора обезбедити заштита околине од загађења.

6. Стратешком проценом биће разматрана питања заштите ваздуха, вода, земљишта, живог света, природе и природних добара, као и околног изграђеног простора и друга питања за која се у току израде утврди да захтевају одговарајућу обраду.

7. Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину, део је документације која се прилаже уз План.

Извештај о стратешкој процени, као документ којим се приказује поступак израде Стратешке процене, резултати до којих се дошло и начин интегрисања у поступак припреме предметног урбанистичког плана, садржи:

– Полазне основе Стратешке процене: обухват, предмет и циљеви предметног плана, захтеви заштите животне средине из релевантних планских и других докумената;

– Опште и посебне циљеве Стратешке процене и индикаторе;

– Процену могућих утицаја на животну средину: приказ стања животне средине на подручју урбанистичког плана; варијанте развоја планског подручја, укључујући сценарио нултог развоја и варијанте развоја и заштите планског подручја повољне са аспекта заштите животне средине; процену утицаја варијантних решења на животну средину, опис мера за спречавање и ограничавање негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину, поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег; процену утицаја планских решења

на животну средину, опис мера за спречавање и ограничавање негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину; начин на који су при процени узети у обзир елементи животне средине и карактеристике утицаја;

– Смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима;

– Програм праћења стања животне средине у току спровођења Урбанистичког плана;

– Приказ коришћене методологије;

– Приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор урбанистичког плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у предметни урбанистички план ;

– Учешће заинтересованих страна у поступку израде и разматрања Извештаја о стратешкој процени

– Извод из Стратешке процене (закључак – нетехнички резиме).

8. Избор носиоца израде извештаја о стратешкој процени обезбедиће наручилац плана , Предузеће "Вуковић Бенз" д.о.о. Нови Сад, у складу са чланом 10. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службенигласник РС", број135/2004 и 88/2010).
Стручни тим за израду Стратешке процене мора бити састављен од стручњака одговарајућег профила. Стратешка процена ће се вршити у складу са европским и међународним принципима теорије и добре праксе у изради стратешке процене утицаја на животну средину за исту врсту планских докумената.

9. Министарства, посебне организације, јавна предузећа и установе надлежне за послове заштите природе; пољопривреде, шумарства и водопривреде; саобраћаја, телекомуникација; енергетике; економије и регионалног развоја; туризма; заштите животне средине и просторног планирања; заштите споменика културе, као и други заинтересовани органи и организације, доставиће у року од 30 дана од дана ступања на снагу ове одлуке све расположиве податке, услове и документацију од значаја за израду Стратешке процене из делокруга свог рада носиоцу израде Стратешке процене.

10. Рок за израду Стратешке процене биће регулисана Уговором између наручиоца и обрађивача.

11. Средства за израду Стратешке процене обезбеђује наручилац плана, Предузеће "Вуковић Бенз" д.о.о. Нови Сад.

12. Учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени обезбеђује се у оквиру јавног увида у Нацрт урбанистичког плана, у трајању од 30 дана, у просторијама Општинске управе и на званичном сајту општине Димитровград.

13. Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Општине Димитровград".

О б р а з л о ж е њ е

У складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), чл.46. , став 2, тачка 10 и став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19,9/20 и 52/21), и Решења о потреби израде Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину бр. 501-41/2024-14 од 19.02.2024. године, донетог од стране Одсека за локалну пореску администрацију, пољопривреду и заштиту животне средине Општинске управе Општине Димитровград, Општинска управа Димитровград, Одељење за урбанизам, грађевинарство,обједињену процедуру и извршења,имовинско-правне послове и комунално-стамбену делатност, као носилац израде плана, донело је ОДЛУКУ о изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину.

Одељење за урбанизам, грађевинарство,
обједињену процедуру и извршења,
имовинско-правне послове и комунално-стамбену делатност

Обрађивач
Гордана Ранчев, дипл.инж.арх.

Руководилац
Васка Бокић, дипл.инж,грађ.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА / РЕПУБЛИКА СРБИЈА * ОПШТИНСКА УПРАВА - ОПШТИНСКА УПРАВА * ДИМИТРОВГРАД * ДИМИТРОВГРАД

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД

ГОДИНА VIII – БРОЈ 4	ДИМИТРОВГРАД, 19.02.2024.	

САДРЖАЈ

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД

1. Решење о приступању изради извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград на животну средину.....2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Општинска управа Општине Димитровград
Одсек за лпа, пољопривреду и заштиту животне средине
Број: 501– 41/2024 –14/1
Датум: 19.02.2024.год.
Димитровград
Б.К.

Општинска управа Општине Димитровград, Одсек за лпа, пољопривреду и заштиту животне средине, на основу члана 9. ст. 1. и 2. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), у вези члана 46. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. Закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), доноси

Р Е Ш Е Њ Е
О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ЛЕЖИШТЕ „МАЗГОШ“ У КО МАЗГОШ, ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. Приступа се изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош општина Димитровград (у даљем тексту: план).
2. У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину разматраће се постојеће стање животне средине на подручју обухваћеном планом, значај и карактеристике плана, карактеристике утицаја планираних садржаја на микро и макролокацију и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја плана на животну средину, а узимајући у обзир планиране намене.
3. Стратешком проценом утицаја плана на животну средину разматра се прекогранична природа утицаја.
4. О извршеној стратешкој процени утицаја плана на животну средину израдиће се извештај који ће обухватати обавезне елементе утврђене у члану 12. став 2. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10).

   Обавезни елементи извештаја о стратешкој процени су:
   - полазне основе стратешке процене;
   - општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
   - процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину;
   - смернице за процену утицаја пројеката на животну средину (смернице које се односе на спровођење плана и обавезну израду студије о процени утицаја пројеката на животну средину у складу са прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину);

- програм праћења стања животне средине у току спровођења плана (мониторинг),
- приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене;
- приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план;
- закључци до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
- други подаци од значаја за стратешку процену.

У оквиру полазних основа стратешке процене утврдиће се постојеће стање и квалитет чинилаца животне средине (ваздух, вода, земљиште) у границама предметног плана.

У случају непостојања релевантних података, извршиће се циљна мерења у складу са законом.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош општина Димитровград део је документације која се прилаже уз план.

5. У току израде извештаја о стратешкој процени утицаја плана, биће обављена сарадња са свим надлежним и заинтересованим органима и организацијама које имају интерес у доношењу одлука које се односе на заштиту животне средине.

Извештај о стратешкој процени утицаја, биће изложен на јавни увид, заједно са јавним увидом у Нацрт плана, сходно члану 19. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) и члану 50. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. Закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023).

6. Ово решење објављује се у „Службеном листу општине Димитровград”.

ДОСТАВИТИ:

1. Одељење за урбанизам, грађевинарство и комунално стамбене послове.
2. Инспектор за заштиту животне средине
3. Инспектор за грађевинарство
4. Архиви

ОДСЕК ЗА ЛПА,
ПОЉОПРИВРЕДУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Борис Котев, с.р.

ИЗДАВАЧ:
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД
Одговорни уредник:
Жељко Вошћић, секретар Скупштине општине Димитровград
Технички уредник:
Маја Алексов Методиев, координатор послова за ЛЕР и преводилац за бугарски језик
E-mail: skupstina@dimitrovgrad.rs
Тел: 010 / 361 – 582

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ
Комисија за утврђивање и
оверу резерви минералних
сировина и подземних вода
Број: 310-02-225/94-04
Београд, 21.12.1995 god.

ПОТВРДА О РЕЗЕРВАМА

Сировина: ugalj-lignit

Лежиште: "MAZGOŠ" polje ĆUTIĆI

Подносилац захтева SKUPŠTINA OPŠTINE DIMITROVGRAD из Dimitrovgrada дописом од 1994 i 1995 обратио се Министарству рударства и енергетике са захтевом да Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина и подземних вода, размотри елаборат о резервама минералних сировина под насловом Elaborat o rezervama uglja ležišta "MAZGOŠ" polje "ĆUTIĆI" kod Dimitrovgrada аутора Dragane Životić,dipl.inž.geol. i Miroljuba Zivanovića,dipl. inž.geol. sa saradnicima који су ревидовали Jelenko Jelenković,dipl.inž.geol. i Miroljuba Stefanovića,dipl.inž.rudarstva и складу са одредбама законских регулатива изда потврду о класама, категоријама и квалитету сировине uglja u ležištu "Mazgoš" polje Ćutići kod Dimitrovgrada.

Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина и подземних вода, уз учешће представника заинтересованих организација, аутора елабората и ревидената, у саставу: председник Комисије проф.др Предраг Николић, дипл.инж.геол., заменик председника Комисије проф. др Станимир Путник, дипл.инж.геол. и чланови Комисије проф. др Дејан Миловановић, дипл.инж.геол., мр Коста Прстић, дипл. инж.руд., мр Слободан Јоксимовић, дипл.инж.геол., мр Томислав Дукић, дипл.инж.геол. Глиша Каровић, дипл.инж.геол. и секретар Комисије Војислав Грабељшек, дипл.инж.геол., пошто је утврдила да је елаборат урађен према одредбама Закона о јединственом начину утврђивања, евидентирања и прикупљања података о резервама минералних сировина и подземних вода и о билансу тих резерви ("Сл.лист СФРЈ", бр. 53/77 и 24/86), као и Правилника о класификацији и категоризацији резерви чврстих минералних сировина и вођењу евиденције о њима ("Службени лист СФРЈ", бр. 53/79) констатовала је да резерве могу бити оверене, на основу чега се SKUPŠTINI OPŠTINE DIMITROVGRAD

издаје следећа

П О Т В Р Д А

о класама, категоријама, количинама и квалитету биланских резерви uglja-lignita u ležištu "Mazgoš" polje Ćutići kod Dimitrovgrada

са стањем на дан 01.08.1995 god. и то:

- kategorija	A	1.650375 t.
- kategorija	B	1.040.908 t.
- kategorija	C_1	174.532 t.
	$A+B+C_1$	2.865.815 t.

Квалитет сировине: vlaga 49,11%, pepeo 20,53%, S ukupni 2,23%, S sagorljiv o,85%, S u pepelu 1,38%, koks 28,29%, C fix 8,17% Isparljivo 22,38%, sagorljivo 30,34%, GTE 6893 KJ/kg, DTE 5429 KJ/kg.

Употреба: u energetske svrhe i za proizvodnju azotnih đubriva.

Ова потврда, као службени документ, издата је у три примерка, од којих је по један примерак достављен подносиоцу захтева, Министарству рударства и енергетике и Комисији за утврђивање и оверу резерви минералних сировина и подземних вода.

Секретар Комисије

Војислав Грабељшек, дипл.инж.

Председник Комисије

проф.др Предраг Николић, дипл.инж

"VUKOVIĆ BENZ" DOO
Broj: 220/1-23
Datum: 22.05. 20.23.god.
VETERNIK

Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 310-02-00844/2023-02
Датум: 18.04.2023. године

Министарство рударства и енергетике Републике Србије, решавајући по захтеву привредног друштва ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о. из Ветерника за издавање одобрења за извођење геолошких истраживања, на основу члана 8. Закона о министарствима („Службени гласник РС", бр 128/20 и 116/2022), чл. 30. и 34. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС" бр. 101/15 и 95/18-др. закон, бр. 40/2021-45), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", број 18/16 и 95/2018 -аутентично тумачење) доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. ОДОБРАВА СЕ привредном друштву ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о. из Ветерника са седиштем на адреси Новосадски пут 106, МБ 21012815, извођење примењених геолошких истраживања угља на локалитету Мазгош код Димитровграда, на истражном простору **2565**.
2. Истражни простор се налази на територији општине Димитровград, одређен је координатама X и Y у тачкама од 1. до 14., и то:

рб.	Y	X	рб.	Y	X
1.	7 656 355	4 771 025	8.	7 655 890	4 769 795
2.	7 656 310	4 770 840	9.	7 654 800	4 769 920
3.	7 656 250	4 770 715	10.	7 653 820	4 770 610
4.	7 656 130	4 770 590	11.	7 653 635	4 770 840
5.	7 656 165	4 770 500	12.	7 654 380	4 771 750
6.	7 656 090	4 770 130	13.	7 654 750	4 771 915
7.	7 656 025	4 769 940	14.	7 655 450	4 771 313

Истражни простор је обележен на прегледној топографској карти размере 1:100.000 која чини саставни део овог решења.
3. Површина одобреног истражног простора је 3,44 км^2.
4. Носилац истраживања дужан је да предметна геолошка истраживања изведе према Пројекту примењених геолошких истраживања угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, бр. 41/23 од 06.04.2023. године који је урадило привредно друштво ГЕОПРОФЕСИОНАЛ д.о.о. из Београда.
5. Дужина истражног рока је три (3) године, с тим да истражни рок почиње да тече од дана уручења овог решења носиоцу истраживања.

Истражни рок се може продужити на захтев носиоца истраживања. Исти се подноси најкасније 30 дана пре истека истражног рока одређеног овим решењем за истраживање, под условом да је извршено најмање 75 % од пројектом планираног обима истражних радова.

6. Носилац истраживања је у обавези да плаћа накнаду за примењена геолошка истраживања сходно чл. 11-14 Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС" број 95/18, 86/19 - усклађени дин. изн., 156/20 - усклађени дин. изн. и 15/21 - доп. усклађених дин. изн.).
7. Носилац истраживања је дужан да геолошке истражне радове изводи у складу са одредбама чл. 6. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

О б р а з л о ж е њ е

У складу са чланом 34. Закона о рударству и геолошким истраживањима привредно друштво ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о. из Ветерника је поднело захтев бр. бб од 10.04.2023. за издавање одобрења за извођење примењених геолошких истраживања угља на локалитету Мазгош код Димитровграда.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. Пројекат примењених геолошких истраживања угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, бр. 41/23 од 06.04.2023. године који је урадило привредно друштво ГЕОПРОФЕСИОНАЛ д.о.о. из Београда;
2. Извештај и потврда о техничкој контроли пројекта бр. 54/23 од 10.04.2023. године, извршеној од стране привредног друштва ГЕОСФЕРА д.о.о. из Београда, којим се потврђује да је исти пројекат урађен у складу са издатим условима Завода за заштиту природе Србије и условима Завода за заштиту споменика културе Ниш, сагласно одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 101/15 и 95/18-др. закон, бр. 40/2021-45) и Правилником о условима, критеријумима и садржини пројекта за све врсте геолошких истраживања пројеката („Сл. гласник РС”, бр. 45/19);
3. Решење о условима Завода за заштиту природе за извођење примењених геолошких истраживања угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, 03 број: 021-3813/2 од 24.11.2022. године које је донето од стране Завода за заштиту природе Србије из Београда;
4. Мишљење 03 број: 021-1038/5 од 03.04.2023. године о испуњености услова заштите природе издатих решењем бр. 03 број: 021-3813/2 од 24.11.2022. године за израду пројекта примењених геолошких истраживања угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, донето од стране Завода за заштиту природе Србије из Београда;
5. Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за извођење примењених геолошких истраживања на истражном простору Мазгош бр. 1705/2-02 од 10.11.2022. године, које је донето од стране Завода за заштиту споменика културе Ниш;
6. Решење којим се даје сагласност на Пројекат примењених геолошких истраживања угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда бр. 495/2-02 од 24.03.2023. донето од стране Завода за заштиту споменика културе Ниш;
7. Информација о евентуалним ограничењима за извођење геолошких истраживања за потребе израде пројектно техничке документације за трогодишња геолошка истраживања угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, издата од стране Одељења за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатности Општинске управе општине Димитровград бр. 353-84/2022-14 од 04.01.2023.;
8. Доказ о праву коришћења података и документације основних геолошких истраживања од 17.03.2023. године;
9. Прегледна топографска карта у размери 1:25.000 са уцртаном границом и координатама истражног простора;
10. Извод из регистра АПР о регистрацији привредног друштва ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о. из Ветерника, матични број 21012815;
11. Доказ о уплати републичке административне таксе у износу 65.300 динара за одобрење за извођење геолошких истраживања, од 03.04.2023.

У складу са наведеним, с обзиром да је подносилац захтева - привредно друштво ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о. из Ветерника уз захтев за издавање одобрења за геолошка истраживања доставио документа прописана чланом 34. закона и испунио и друге услове прописане Законом о рударству и геолошким истраживањима, одлучено је као у тачки 1. диспозитива решења.
У тачки 2. и 3. диспозитива решења, одлучено је у складу са чланом 37. тачка 3. Закона о

рударству и геолошким истраживањима.
У тачки 4. диспозитива решења, одлучено је у складу са чланом 37., тачка 4. Закона о рударству и геолошким истраживањима.
У тачки 5. диспозитива решења, одлучено је у складу са чланом 37., тачка 5., односно чланом 38. став 1. Закона о рударству и геолошким истраживањима.
У тачки 6. диспозитива решења одлучено је у складу са чланом чл. 11-14 Закона о накнадама за коришћење јавних добара.
У тачки 7. диспозитива решења одлучено је у складу са чланом 6. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

Сходно изложеном, на основу чл. 30. и 34. Закона о рударству и геолошким истраживањима и чл. 136. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у тачки 1. диспозитива решења, којим је привредном друштву ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о. из Ветерника одобрено извођење примењених геолошких истраживања угља на локалитету Мазгош код Димитровграда, на истражном простору **2565**.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од пријема решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом. Висина таксе за покретање управног спора износи 390 динара.

МИНИСТАР

Дубравка Ђедовић

Доставити:

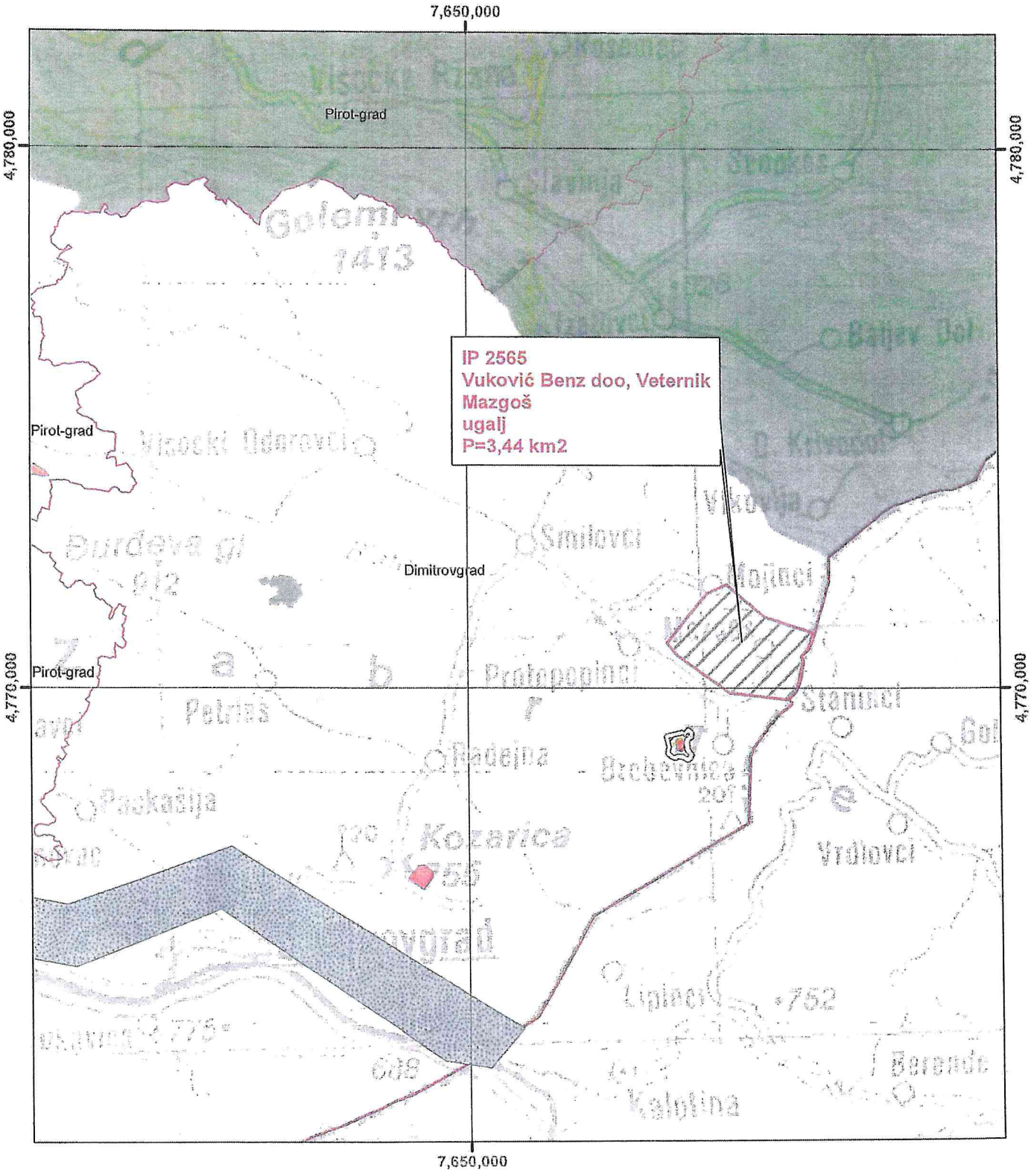
1. ВУКОВИЋ БЕНЗ д.о.о
   21203 Ветерник, Новосадски пут 106
2. Сектору за геологију и рударство
3. СО Димитровград
4. Геолошкој инспекцији
5. Архиви

Ministarstvo rudarstva i energetike

Datum: 18.04.2023.

N

1:100,000



Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Број: 000401769 2023 14820 007 000 000 001
Датум: 27.12.2023. године

Министарство рударства и енергетике, решавајући по захтеву привредног друштва Vuković benz д.о.о. Ветерник, за издавање одобрења за извођење рударских радова на истраживању чврстих минералних сировина, на основу чл. 8. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/2020, 116/2022 и 92/2023-др. закон), чл. 93. и 104. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/2015 и 95/2018 др. закон и 40/2021), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 одлука УС), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. **ОДОБРАВА СЕ** привредном друштву Vuković benz д.о.о. Ветерник, матични број 21012815, са седиштем у Ветернику, Нови Сад, извођење рударских радова према Рударском пројекту на истраживању угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, на истражном простору број 2565 које се налази на територији општине Димитровград.
2. Достављеним рударским пројектом предвиђено узимање узорка од 320 m^3 угља, односно 440 тона за технолошка испитивања.
3. Носилац одобрења је дужан да о почетку радова обавести рударског инспектора и надлежни орган општине Димитровград, а за радове којима се утиче на режим вода или нарушава животна средина и јавно водопривредно предузеће, односно министарство надлежно за послове заштите животне средине.
4. Носилац одобрења је дужан да ангажује лица са одговарајућом стручном спремом на пословима техничког руковођења, стручног надзора и безбедности и здрављу на раду.
5. Носилац одобрења је дужан да све откопане количине минералне сировине и јаловине одложи на простору предвиђеном пројектном документацијом.
6. Носилац одобрења је дужан да изврши санацију и рекултивацију деградираног простора.
7. Рок важења овог решења је до реализације пројектованих радова према Пројекту примењених геолошких истраживања угља и пратећих седиментата на локалитету Мазгош код Димитровграда који је одобрен решењем Министарства рударства и енергетике број 310-02-00844/2023-02 од 18.04.2023. године.

О б р а з л о ж е њ е

Привредно друштво Vuković benz д.о.о. поднело је Министарству рударства и енергетике захтев од 28.11.2023. године и допуну захтева од 27.12.2023. године за издавање одобрења за извођење рударских радова према рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина.

Увидом у службену документацију Одсек за геолошка истраживања потврдио је да је привредном друштву Vuković benz д.о.о. одобрено истраживање према Пројекту примењених геолошких истраживања угља и пратећих седиментата на локалитету Мазгош код Димитровграда, решењем Министарства рударства и енергетике број 310-02-00844/2023-02 од 18.04.2023. године, као и да је пројектом планирана израда рударског пројекта на истраживању минералних сировина.

Уз захтев за издавање одобрења за извођење рударских радова према рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина достављена је документација прописана чланом 104. Закона о рударству и геолошким истраживањима и то:

- Доказ о плаћеној републичкој административној такси у износу од 74.300,00 РСД, оверен од стране АИК банка а.д. Београд;

- Решење Министарства рударства и енергетике број: 310-02-00844/2023-02 од 18.04.2023. године којим се одобрава привредном друштву Vuković benz д.о.о. из Ветерника извођење примењених геолошких истраживања угља на локалитету Мазгош код Димитровграда, на истражном простору 2565;

- Рударски пројекат на истраживању угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, израђен од стране привредног друштва Геопрофесионал д.о.о. Београд, новембра 2023. године.

Рударским пројектом приказан је начин извођења рударских радова на изради истражних раскопа. Пројектом је предвиђена израда истражних раскопа Р-1, Р-2 и Р-3, који су лоцирани на катастарским парцелам број 914 и 957 К.О. Мазгош, општина Димитровград. Јаловина добијена у току извођења радова одложиће се на истим парцелама.

- Извештај број 583/23 од 28.11.2023. године и потврда број 584/23 од 28.11.2023. године о извршеној техничкој контроли рударског пројекта издата од стране привредног друштва Terragold & co. д.о.о. Београд, новембра 2023. године;

- Сагласност подносиоца захтева на Рударски пројекат на истраживању угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда потписана од стране одговорног лица;

- Доказ о праву својине или коришћења, односно службености за катастарске парцеле број 914 и 957 КО Мазгош које су обухваћене рударским радовима према пројектној документацији:

- Подаци катастра непокретности Републичког геодетског завода, Геодетско-катастарског информационог система за катастарску парцелу број 957 КО Мазгош оверен од стране јавног бележника 27.12.2023. године из којих се види да је наведенеа парцела у власништву Vuković benz д.о.о..

- Уговор о коришћењу пољопривредног земљишта у државној својини за непољопривредне сврхе број 320-11-11040/1238-2023-14 од 17.11.2023. године склопљен између Републике Србије - Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управе за пољопривредно земљиште и Vuković benz д.о.о. за катастарску парцелу број 914 К.О. Мазгош, општина Димитровград, у површини од 2,1123 ха, за извођење геолошких истражних радова у циљу геолошких истраживања угља.

Увидом у јавно доступну базу података Агенције за привредне регистре од 27.12.2023. године види се да је привредно друштво активно.

Увидом у службену документацију Министарства рударства и енергетике – Одсека за геолошка истраживања, утврђено је да је Пројектом примењених геолошких истраживања угља и пратећих седиментата на локалитету Мазгош код Димитровграда предвиђена израда Рударског пројекта на истражних минералних сировина који ће предвидети израду раскопа у циљу откривања слоја угља и узимања проба за технолошка испитивања.

Увидом у службену документацију министарства утврђено је да привредно друштво Vuković benz д.о.о. на дан 26.12.2023. године нема дуговања по основу накнаде за коришћење минералних сировина.

Како је достављена сва документацију предвиђена чланом 104. Закона о рударству и геолошким истраживањима решено је као у тачкама 1, 2, 3, 4, 5, 6. и 7. диспозитива решења, и одобрено је привредном друштвоу Vuković benz д.о.о. извођење рударских радова по Рударском пројекту на истраживању угља и пратећих седимената на локалитету Мазгош код Димитровграда, на истражном пољу број 2565 које се налази на територији општине Димитровград.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

МИНИСТАР

Дубравка Ђедовић Хандановић

Доставити (по ЗОУП -у)
1. Vuković benz д.о.о., Новосадски пут 106, 21203 Ветерник
2. Сектору за геологију и рударство
3. СО Димитровград
4. Сектору за инспекцијски надзор
5. Архиви

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

65

AAAE9742394498228

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Огранак Електродистрибуција Пирот,
Таковска бр.3
БРОЈ: Д10 25 - 276161
ПИРОТ, 12.06.2024..год.

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО: ПОЛУЧЕНО: 17.06.2024			
Орг. Јед. Ед	Број Номер	Прилог Приложение	Вредност Стойност
14	350-65/2/3		

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност

ДИМИТРОВГРАД

ПРЕДМЕТ: Достава услова и података за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград

У вези Вашег захтева бр. 350-65/2024-14/3 (наш број 2541200-Д10.25-276161/1-24 од 11.06.2024.год.), а на основу Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), и Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014 и 40/2021), достављамо Вам податке и услове од значаја за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград

1.У границама плана постоје изграђени електроенергетски објекти (ЕЕО): Део НН мреже насеља Мазгош

2. У границама Плана Електродистрибуција Пирот не планира изградњу нових електроенергетских објеката

За прикључење објеката у границама плана на дистрибутивни електроенергетски систем биће потребна изградња електроенергетских објеката, типа и напонског нивоа у зависности од захтева.

3. Задржавамо позиције постојећих електродистрибутивних објеката, те је потребно приликом пројектовања, изградње и коришћења планираних објеката у обухвату Плана, испоштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Сл. лист СРЈ" бр. 18/92) и Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова ("Сл. лист СФРЈ" бр. 6/92).

У складу са чл. 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
- за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
- за самоносеће кабловске снопове 1 метар;

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара.

4. Детаљни услови за пројектовање објеката у оквиру Плана биће дати у поступку обједињене процедуре.

5. Обавезе у вези прилагођења укрштања или приближавања планираних објеката у функцији „Лежишта Мазгош“ са постојећим електродистрибутивним објектима биће дефинисане посебним уговорима између инвеститора и Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

6. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14 и 40/21), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање

Прилог: Ситуација постојећих електроенергетских објеката у границама захвата плана

Директор Огранка Пирот,

Зоран Ђорђевић, дипл.ел.инж

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обејдињену процедуру и извршења, имовинско правне послове и комунално стамбену делатност
Балканска 2
18320 Димитровград

Број: 130-00-UTD-003-719/2024- 002

Датум: 21. 06. 2024

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД
ПРИМЉЕНО: 27. 6. 24
ПОЛУЧЕНО:

Јед. Орг.	Број Номер	Прилог Приложение	Вредност Стойност
14	350-65/3/6		

Предмет: **Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград**

На основу вашег захтева број 350-65/2024-14/2 од 06.06.2024. године, који је код нас заведен дана 11.06.2024. године под бројем СЕВВ-42094 и достављене документације (Граница плана у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у обухвату предметног ПДР-а нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије " А.Д.

2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у обухвату предметног ПДР-а није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије" А.Д.

3. У случају градње линијских објеката од електропроводног материјала (цевоводи, гасоводи, нафтоводи бакарни ТК каблови, енергетски каблови са металним плаштом и др.) у оквиру граница обухвата ПДР-а, због индуктивног утицаја високонапонских далековода који се налазе ван оквира граница обухвата ПДР-а потребно је обратити се за услове ЕМС АД.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Бранку Кесићу на тел. 011/3957-110.

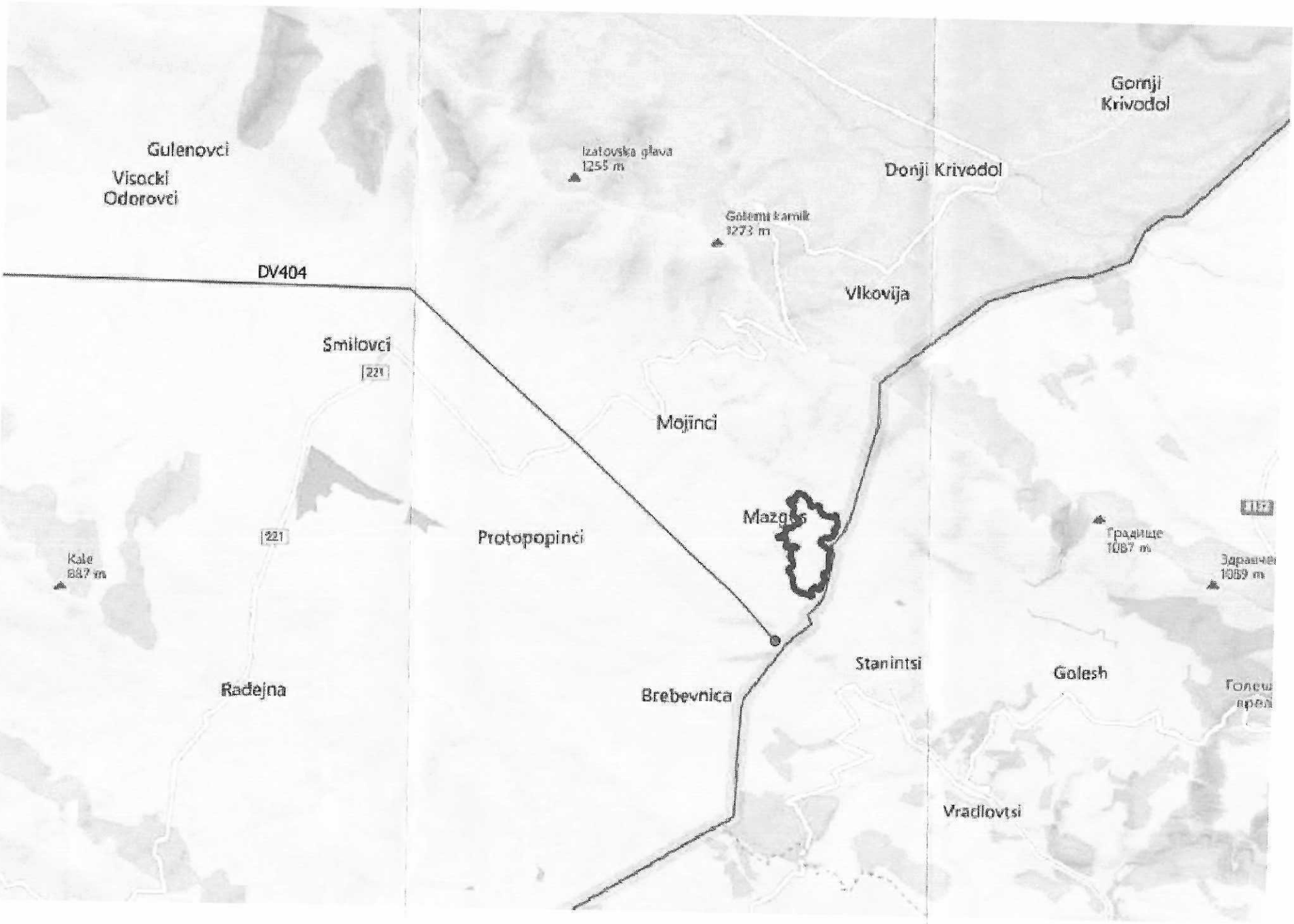
С поштовањем,

Извршни директор за пренос електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:
- Архива


Gulenovci
Visocki
Odorovci
Izatovska glava
1255 m
Donji Krivodol
Gornji
Krivodol
Golemi kamik
1273 m
DV404
Vlkovija
Smilovci
221
Mojinci
Mazgos
Protopopinci
221
Kale
887 m
Radejna
Brebevnica
Stanintsi
Golesh
Градище
1087 m
Vradlovtsi

Комуналац
18 320 Димитровград , Иве Андрића 49
Тел.010/362-764 , факс. 010/362-178

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД
ПРИМЉЕНО: 14.06.2024
ПОЛУЧЕНО:

Јед. Орг. Ед.	Број Номер	Прилог Приложение	Вредност Стойност
14	350-65/24		

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „КОМУНАЛАЦ"
ДИМИТРОВГРАД, Иве Андрића 49
ОБЩЕСТВЕНО ПРЕДПРИЯТИЕ „КОМУНАЛАЦ"
ДИМИТРОВГРАД, Иве Андрића 49
Број-Номер 959-2/24
13.06.2024. год.
ДИМИТРОВГРАД

Република Србија
Општина Димитровград
Општинска управа
Одељење за урбанизам , грађевинарство , обједињену процедуру и извршења , имовинско правне послове и комунално стамбену делатност

Предмет : Одговор на захтев за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош , општина Димитровград

Захтевом бр. 350-65/2024-14 од 06.06.2024.год. од ЈП„Комуналац" – Димитровград је тражено издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације лежишта „Мазгош" у КО Мазгош , општина Димитровград .

Обавештавамо Вас да у обухвату лежишта „Мазгош" не постоји водоводна и канализациона инфратрукура којом газдује ЈП„Комуналац" , те сходно томе нећемо издавати тражене услове .

Обрадио :
Руководиоц РЈ „ Водовод и канализација "
дипл.инг.маш. Ивица Тасев

ЈП „ Комуналац " – Димитровград
директор
дипл.мен. Саша Алексов

Чувати до 2029. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 14.06.2024. г.
Обрађивач: вс Маја Крга

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 10517-2

17 JUN 2024 године
Б Е О Г Р А Д

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ПРИМЉЕНО: 25.06.24
ПОСЛОВНИ

Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
14	350-65	1	3/2

Обавештење у вези са израдом Плана детаљне регулације на територији општине Димитровград, доставља.

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Општинска управа
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност

ДИМИТРОВГРАД

Веза: Ваш захтев бр. 350-65/2024-14/7 од 06.06.2024. године.

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 8. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, на територији општине Димитровград, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Приликом израде плана примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

МК

Н А Ч Е Л Н И К
п о т п у к о в н и к
Милош Перуничић, дипл.инж.грађ.

Израђено у 1 (једном) примерку, умножено у 1 (једном) примерку и достављено:
— Општинској управи Општине Димитровград и
— а/а.

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБШИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО: ПОЛУЧЕНО: 15.07.2024			
Орг. Јед. Ед.	Број Номер	Прилог Приложено	Вредност Стойност
14	350-65/3		18

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Број: 00188932 2024 14840 007 000 000 001
Датум: 4. јул 2024. године
Београд
Немањина 22 – 26

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
- Општинска управа –
- Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност –

ДИМИТРОВГРАД
Балканска 2

У вези са вашим дописом број: 350-65/2024-14/2/3 од 6. јуна 2024. године, којим сте нам доставили захтев за издавање услова и података за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош (у даљем тексту: ПДР Мазгош), општина Димитровград, са становишта делокруга Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, обавештавамо вас о следећем:

Одредбама члана 4. став 2. тач. 1) и 2) Закона о шумама („Службени гласник РС" бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон) прописано је да се заштита општег интереса обезбеђује забраном трајног смањивања под шумама и повећањем укупног шумског фонда, као и удела државног власништва у шумама у Републици Србији, а нарочито у шумама с посебном наменом.

Указујемо да је неопходно доставити тачан биланс површина постојећег стања, с тим у вези, неопходно је усагласити класификацију земљишта са чланом 5. став 5. Закона о шумама и Правилником о катастарском класирању и бонитирању земљишта („Службени гласник РС", број 63/14), тј. неопходно је издвојити шумско земљиште са тачним подацима о постојећим и планираним површинама.

Одредбама члана 9. Законом о шумама јасно су прописане мере очувања шума, као и забране крчења пустошења и чисте сече шума.

Када је у питању изградња објеката у шумама чланом 63. став 1. Закона о шумама прописано је да у шумама могу само да се граде објекти у складу са плановима газдовања шумама и посебним прописом којим се уређује област дивљачи и ловства.

Посебно указујемо на члан 9. став 1. тачка 9) Закона о шумама којим је забрањено коришћење камена, шљунка, песка, хумуса, земље и тресета, осим за изградњу инфраструктурних објеката за газдовање шумама.

Увидом у достављени материјал утврђено је да је део катастарских парцела у државном власништву, те из тог разлога указујемо на члан 98. Закона о шумама којим је прописано да шуме и шумско земљиште у државној својини не могу да се отуђују.

Истичемо да је одредбама члана 99. Закона о шумама прописано да се шуме у државној својини не могу давати у закуп, док се шумско земљиште у државној својини може дати у закуп до његовог привођења намени утврђеној плановима газдовања шумама, а шумском земљишту које се даје у закуп не може се мењати намена за време трајања закупа.

За непоштовање одредби Закона о шумама, предвиђене су казнене одредбе које су прописане чл. 111. и 112.

Уколико у обухвату планског документа постоји потреба за формирањем друге врсте земљишта на подручју где је тренутно шумско земљиште и површине под шумом, неопходно је да се планским документом изврши промена намене земљишта из шумског у друге врсте земљишта, а све како би био испуњен услов из члана 10. Закона о шумама и члан 88. став 8. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 81/09 – испр, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 156/20, 15/21 и 62/23).

Указујемо на члан 10. Закона о шумама којим је прописано под којим условима може да се врши промена намене шуме и шумског земљишта, као и на обавезу плаћања накнаде за промену намене шуме и шумског земљишта из овог члана, а која је утврђена чл. 50 - 55. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС”, бр. 95/18, 49/19, 86/19, 156/20, 15/21, 15/23 и 92/23).

Приликом израде ПДР Мазгош потребно је поштовати одредбе Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 65/08, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18), које се односе на заштиту, уређење и коришћење пољопривредног земљишта за земљиште које ће у границама плана по врсти и намени остати пољопривредно земљиште.

Одредбом члана 15. Закона о пољопривредном земљишту прописано је да се пољопривредно земљиште користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом.

Одредбом члана 22. Закона о пољопривредном земљишту, прописана је забрана коришћења обрадивог пољопривредног земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе.

Одредбом члана 23. Закона о пољопривредном земљишту, прописани су изузеци од забране коришћења обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, а одредбом члана 24. Закона о пољопривредном земљишту, прописани су услови и начин давања сагласности на промену намене обрадивог пољопривредног земљишта.

Одредбом члана 27. Закона о пољопривредном земљишту, прописано је да обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од пола хектара, односно да обрадиво пољопривредно земљиште уређено комасацијом не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од једног хектара.

Одредбом члана 55. Закона о пољопривредном земљишту прописана је обавеза израде пројекта рекултивације пољопривредног земљишта које је коришћено за експлоатацију минералних сировина или за друге намене које немају трајни карактер.

Такође, истичемо да су Уредбом о условима, начину и поступку за давање пољопривредног земљишта у државној својини на коришћење у непољопривредне сврхе („Службени гласник РС”, број 69/21 - у даљем тексту: Уредба) ближе прописани услови, начин и поступак за давање пољопривредног земљишта у државној својини на коришћење у непољопривредне сврхе, као и критеријум за утврђивање висине накнаде

за давање државног пољопривредног земљишта на коришћење. Ова уредба примењује се на земљиште које је у катастру непокретности Републичког геодетског завода уписано по врсти као пољопривредно земљиште у својини Републике Србије. Уредбом је такође предвиђено да се на основу уговора о коришћењу државног пољопривредног земљишта катастру непокретности Републичког геодетског завода врши упис забележбе уговора, као и да се код уписа ове забележбе не мења врста земљишта које је предмет уговора о коришћењу из чега произлази да оно остаје пољопривредно по врсти. Државно пољопривредно земљиште може се дати на коришћење на период до 30 година, а по истеку периода коришћења, прописана је обавеза спровођења радова рекултивације, ремедијације, односно санацију у зависности од начина коришћења земљишта, а ради његовог враћања у пређашње стање.

Имајући у виду да се у границама наведеног плана налази државно пољопривредно земљиште за које је закључен уговор о коришћењу у непољопривредне сврхе за експлоатацију минералних сировина – угаљ, корисник је у обавези да након истека уговореног периода, земљиште које је предмет уговора врати у пређашње стање.

За издавање услова и података за потребе израде ПДР Мазгош потребно је да се обратите Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе".

МИНИСТАР

др Александар Мартиновић

Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ
Број: 001890848/2024
Датум: 30.07.2024. године
Београд

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Општинска управа
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност

Балканска 2
18320 Димитровград

Предмет: Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, Општина Димитровград

Поштовани,

У складу са Вашим дописом број 350-65/2024-14/6 од 06.06.2024. године којим сте нам упутили захтев за **достављање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, Општина Димитровград,** а сходно делокругу рада Министарства рударства и енергетике, обавештавамо Вас следеће:

- Са аспекта делокруга рада Сектора за обновљиве изворе енергије посебну пажњу треба обратити на енергетске објекте који су већ изграђени или су већ стекли одређена права по питању изградње и експлоатације. Према Закону о улагањима („Службени гласник РС”, бр. 89/15 и 95/18), члан 4. став 2. „Јамчи се заштита улагањима извршеним у складу са законом”. Неопходно је утврдити да ли се на предметној територији већ налази неки енергетски објекат или је стечено право по питању изградње, односно да ли у складу са Законом о енергетици и Законом о планирању и изградњи неки инвеститор већ поседује:

1. Енергетску дозволу;
2. Грађевинску дозволу или одобрење за изградњу;
3. Употребну дозволу или други акт којим се дозвољава употреба објекта.

- Са аспекта делокруга рада Сектора за нафту и гас указујемо да је израду плана детаљне регулације за лежиште Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград, потребно израдити у складу са одредбама следећих прописа:

1. Закон о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 – др. Закон , 40/21, 35/23 и 62/23);
2. Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, бр. 104/09);

3. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15);
4. Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", бр. 37/13);
5. Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Службени гласник РС", бр. 86/15).

- Сектор за електроенергетику, након разматрања достављеног материјала, за израду измена и допуна Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, са становишта свог делокруга даје следеће услове:

1. Придржавати се одредби Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18-др. закон, 40/21, 35/23-др. закон и 62/23) и техничких норматива у области електроенергетике;
2. Уважити услове, односно податке енергетских субјеката, из аката које достављамо у прилогу, и то:
   - „Електромрежа Србије” АД, акт број: 130-00-UTD-003-719/2024-003 од 21.06.2024. године и прилог акт број: 130-00-UTD-003-719/2024-002 од 21.06.2024.године;
   - „Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд”, акт број: 2541200 - 08.01-276161/3-2024 од 21.06.2024. године и прилог акт број: 2541200 - Д1025-276161/2-24 од 12.06.2024.године;
   - „Електропривреда Србије” АД, акт број:12.01-3521/214-24 од 17.06.2024. године.

- Напомене Сектора геологије и рударства су:

1. Са аспекта надлежности Сектора за геологију и рударство немамо примедби на достављени материјал, али напомињемо да би у циљу квалитетне израде Плана детаљне регулације требало урадити следеће:

   Имајући у виду да се Планом детаљне регулације ближе дефинишу инжењерскогеолошки услови коришћења мањих простора неопходно је извршити потребна инжењерскогеолошка истраживања на основу којих ће се дефинисати:
   - избор отималне намене и типологије, распоред планираних садржаја, као и њихову орјентацију, нивелациона решења као и услове грађења, инфрастуктурних и помоћних објеката, услове депоновања ископаног материјала, и услове заштите геолошке средине и утицаја на подземне воде. Ова истраживања треба да омогуће сагледавање свих ограничења и потешкоћа које могу пратити изградњу инфраструктурних и других објекта као и неопходне мере за предходну припрему или побољшање терена пре изградње.
   - оцену стабилности косина инфраструктурних објеката тј. да омогући предлог нагиба косина усека и засека као и мере заштите ради очувања њихове стабилности, услове превођења трасе преко нестабилних делова терена као и предлог мера санације, избор начина ископа итд., услове изградње порталних делова тунела и очување стабилности косина ископа, утврђивање утицаја

планиране изградње на изграђене објекте и околину, услове депоновања вишка ископаног материјала итд.

Резултати инжењерскогеолошких истраживања приказују се у елаборату који се састоји од текстуланог и графичког дела.

Графички део чини инжењерскогеолошка карта - план размере 1 : 2.500 или 1 : 1.000 са карактеристичним пресецима терена на месту групације објеката или појединачних објеката. Карту прати инжењерскогеолошка рејонизација простора која се састоји од приказа рејона и подрејона са истим или сличним инжењерскогеолошким условима. У текстуалном делу дају се приказ и анализа резултата истраживања са образложењима за избор средина погодних за темељење појединих врста објеката са освртом на технологију извођења радова и примену геотехничких мелиорација.

С поштовањем,

МИНИСТАР

Дубравка Ђедовић Хандановић

Прилог: 3

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ
Немањина 22-26
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-719/2024- 003
Датум: 21.06.2024

Предмет: Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград

На основу вашег захтева број 001890848/2024 од 12.06.2024. године, који је код нас заведен дана 14.06.2024. године под бројек CEBB-43132 и достављене документације (обухват предметног Плана у електронском облику), обавештавамо вас да смо на захтев у вези издавања услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, одговорили Општини Димитровград, условима број 130-00-UTD-003-719/2024 од 20.06.2024. године, које вам достављамо у прилогу.

За сва додатна објашњења можете се обратити Центру за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Бранку Кесићу на тел. 011/3957-110.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:
- Архива

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско правне послове и комунално стамбену делатност
Балканска 2
18320 Димитровград

Број: 130-00-UTD-003-719/2024- 002

Датум: 21.06.2024

Предмет: **Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград**

На основу вашег захтева број 350-65/2024-14/2 од 06.06.2024. године, који је код нас заведен дана 11.06.2024. године под бројем СЕВВ-42094 и достављене документације (Граница плана у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у обухвату предметног ПДР-а нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије " А.Д.

2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у обухвату предметног ПДР-а није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије" А.Д.

3. У случају градње линијских објеката од електропроводног материјала (цевоводи, гасоводи, нафтоводи бакарни ТК каблови, енергетски каблови са металним плаштом и др.) у оквиру граница обухвата ПДР-а, због индуктивног утицаја високонапонских далековода који се налазе ван оквира граница обухвата ПДР-а потребно је обратити се за услове ЕМС АД.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Бранку Кесићу на тел. 011/3957-110.

С поштовањем,

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

Извршни директор за пренос електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:
- Архива

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

AAAE6067323628601

2541200-0801-226161/3-24

21. 06. 2024

Министарство рударства и енергетике

Немањина 22-26
Београд

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, Општина Димитровград

Обратили сте се Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд путем електронске поште дана 12.06.2024. године, захтевом за достављање Услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, Општина Димитровград.

У прилогу дописа достављамо вам Услове за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, Општина Димитровград, који су достављени Одељењу за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност, Општине Димитровград.

С поштовањем,

Директор Дирекције за планирање и инвестиције

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 13

Предраг Матић, дипл.инж.ел.

Доставити:
- Наслову
- Огранак ЕД Пирот
- Писарници

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

2541200-Д.10.25.-276161/2-2024 14.06.2024

AAAE9742394498228

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Огранак Електродистрибуција Пирот,
Таковска бр.3
БРОЈ: 2541200-Д.10.25-276161/2-24
ПИРОТ, 12.06.2024..год.

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност

ДИМИТРОВГРАД

ПРЕДМЕТ: Достава услова и података за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград

У вези Вашег захтева бр. 350-65/2024-14/3 (наш број 2541200-Д10.25-276161/1-24 од 11.06.2024.год.), а на основу Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), и Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014 и 40/2021), достављамо Вам податке и услове од значаја за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград

1.У границама плана постоје изграђени електроенергетски објекти (ЕЕО): Део НН мреже насеља Мазгош

2. У границама Плана Електродистрибуција Пирот не планира изградњу нових електроенергетских објеката

За прикључење објеката у границама плана на дистрибутивни електроенергетски систем биће потребна изградња електроенергетских објеката, типа и напонског нивоа у зависности од захтева.

3. Задржавамо позиције постојећих електродистрибутивних објеката, те је потребно приликом пројектовања, изградње и коришћења планираних објеката у обухвату Плана, испоштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Сл. лист СРЈ" бр. 18/92) и Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова ("Сл. лист СФРЈ" бр. 6/92).

У складу са чл. 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
- за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
- за самоносеће кабловске снопове 1 метар;

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара.

4. Детаљни услови за пројектовање објеката у оквиру Плана биће дати у поступку обједињене процедуре.

5. Обавезе у вези прилагођења укрштања или приближавања планираних објеката у функцији „Лежишта Мазгош" са постојећим електродистрибутивним објектима биће дефинисане посебним уговорима између инвеститора и Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

6. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС" бр. 145/14 и 40/21), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање

Прилог: Ситуација постојећих електроенергетских објеката у границама захвата плана

Директор Огранка Пирот,

Зоран Ђорђевић, дипл.ел.инж

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 262

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ БЕОГРАД
Број: 12-01-3521 / 294 - 24
17-06-2024. године
Балканска 13, Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Н/р: Дубравка Ђедовић Хандановић, министарка рударства и енергетике

БЕОГРАД
Немањина 22-26

Предмет: Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у КО Мазгош, Општина Димитровград

Веза: Ваш допис број: 001890848/2024 од 12.06.2024.године

Поштована,

обавештавамо Вас:

1. да се на територији у границама обухвата плана не налазе објекти за производњу електричне енергије из надлежности ЕПС АД, као и да у плановима пословања ЕПС АД нису планиране активности у вези производње електричне енергије.

2. да се на територији у границама обухвата плана не налазе објекти за производњу угља из надлежности ЕПС АД, као и да у плановима пословања ЕПС АД нису предвиђене активности у вези експлоатације угља.

С поштовањем,

В.Д. ГЕНЕРАЛНОГ ДИРЕКТОРА ЕПС АД

Душан Живковић

МИНИСТАР
Дубравка Ђедовић Ханданović

Поштована,

У прилогу се налази припремљен одговор на захтев Одељења за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност Општинске управе Општине Димитровград, за достављање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, Општина Димитровград.

Услови су тражени од:
Сектора за обновљиве изворе енергије, Сектора за нафту и гас, Сектора за електроенергетику, Сектора за геологију и рударство, ЕПС АД, ЕМС АД и ЕДС ДОО.

С поштовањем,

Маја Вукадиновић

Милан Мацура

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211-265527/2 -2024 CJ
ДАТУМ: 12.06.2024
ИНТЕРНИ БРОЈ: /
БРОЈ ИЗ ЛКРМ:31
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ
НИШ,ВОЖДОВА 11А

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД

Улица Балканска 2
18320 Димитровград

ПРЕДМЕТ: Услови који су од значаја за израду ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЛЕЖИШТЕ „ МАЗГОШ“ У КО МАЗГОШ ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД.

У одговору на ваш захтев достављамо вам Услове за пројектовање на Вашу даљу надлежност.

Прилог: - Услови за пројектовање
- Ситуација

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211-265527/2 -2024 CJ
ДАТУМ: 12.06.2024
ИНТЕРНИ БРОЈ: /
БРОЈ ИЗ ЛКРМ:31
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ
НИШ,ВОЖДОВА 11А

На захтев ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД, а на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11,121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21, 62/23), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре ("Сл. гласник РС", бр. 68/2019), члана 9. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 115/2020) и Закона о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС", бр. 44/2010, 60/2013 - одлука УС, 62/2014 и 95/2018, Сл. гласник РС", бр. 35/2023), а у циљу заштите ТК објеката и стварања услова за реализацију планова развоја телекомуникационе мреже Телекома Србија, овим дајемо:

УСЛОВЕ

који су од значаја за израду ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЛЕЖИШТЕ „ МАЗГОШ“ У КО МАЗГОШ ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД.

У границама подручја постоји изграђена ТК инфраструктура :

- На приложеним ситуацијама уцртана је постојећа ТК инфраструктура
- На подручју који обухвата план не постоје активне базне станице Мобилне Телефоније Србије. Планирана базна станица МТС-а је уцртана на ситуационом плану у прилогу услова.

1. **Планом предвидети**:

- Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката (Службени гласник РС број 16/2012).
- Планом Детаљне регулације предвидети коридоре, дуж саобраћајница, за потребе изградње телекомуникационе инфраструктуре до планираних објеката који су планом предвиђени.
- Планом предвиди могућност постављања базних станица на објектима или новим антенским стубовима. Како базне станице мобилне телефоније често нису уз рангиране саобраћајнице, потребно је узети у обзир потребу за изградњом оптичких приводних каблова до њихових локација.
- Општинска управа треба да пошаље обавештење о јавном увиду у издати плански документ како би исти ускладили са новим технологијама Телекома Србије

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити, Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, контакт телефон 018/ 200-888.

Прилог: Ситуациони план са уцртаном постојећом ТК инфраструктуром

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

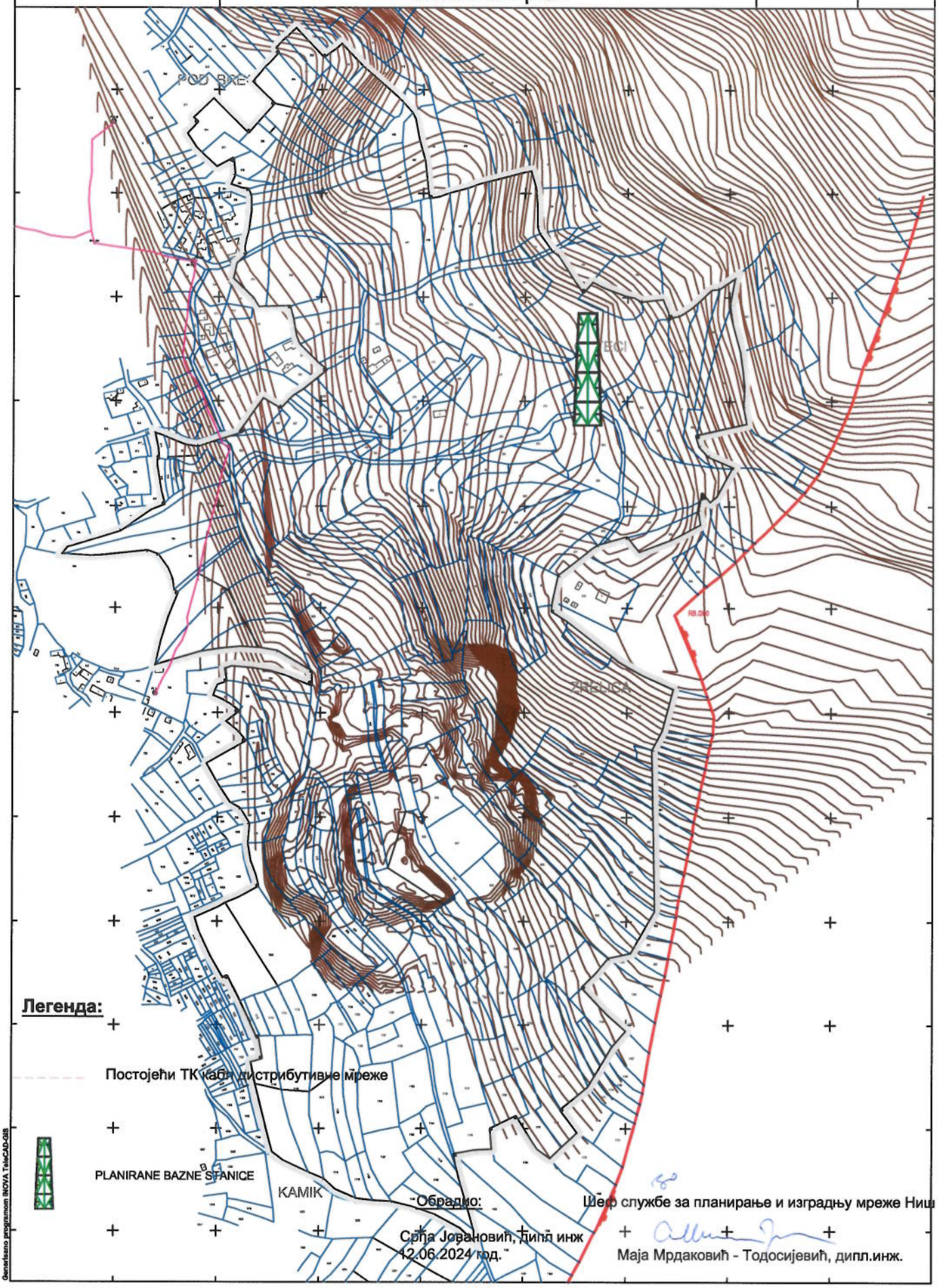
Telekom Srbija

Naziv objekta:

PDR Mazgoš Dimitrovgrad
Situacioni plan

Razmera: 1:5000

List: 1



Легенда:

Постојећи ТК кабл дистрибутивне мреже

PLANIRANE BAZNE STANICE

Обрадио:

Срђа Јовановић, дипл инж
12.06.2024 год.

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

Generisano programom INOVA TeleCAD-GIS

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
14:350-65/3/14

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ
Управа граничне полиције
03.5.8 број: 28-389 /24
19.06.2024. године
Београд, Бул. М. Пупина бр.2
тел. 011/274-0000, лок. 405-89
ДГ

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско правне послове и комунално стамбену делатност

Балканска 2
18320 Димитровград

ПРЕДМЕТ: Услови за План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград

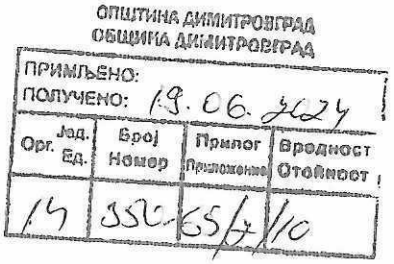
ВЕЗА: Ваш допис број: 350-65/2024-14 од 06.06.2024. године.

Поводом дописа, броја и датума из везе, који се односи на издавање услова за План детаљне регулације (ПДР) за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, Управа граничне полиције, са аспекта своје надлежности, износи услов да се приликом доношења ПДР изузме простор од 100 метара уз државну границу из разлога несметаног обављања граничне контроле, сходно члану 10. Закона о граничној контроли („Сл. гласник РС“, бр. 24/2018).

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
пуковник полиције

Драган Самоловац

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Одељење за ванредне ситуације у Пироту
07.23.1 број 351-3-7/24-1
Дана 18.06.2024. године
П И Р О Т
/КП/



Општина Димитровград, Општинска управа, Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност
Димитровград
ул. Балканска бр. 2

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за План детаљне регулације за лежиште ,,Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград

ВЕЗА: Ваш захтев број 350-65/2024-14/8 од 06.06.2024. године, а који је заведен у деловодној књизи Одељења за ванредне ситуације у Пироту под 07.23.1 број 351-3-7/24 дана 11.06.2024. године.

Разматрајући Ваш захтев и приложену документацију обавештавамо Вас да овај орган **НЕМА** посебних услова у погледу мера заштите од пожара и експлозија, као и да је за потребе израде **„Плана детаљне регулације за лежиште ,,Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград"** потребно применити мере заштите од пожара утврђене Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 - др. закони), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима ("Сл. гласник СРС", бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и "Сл. гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05- др.закони и 54/15- др. закони), важећим техничким прописима, српским стандардима и другим актима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталације и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

Такође наглашавамо да плански документ, у погледу мера заштите од пожара и експлозија, мора садржати:

- изворишта снабдевања водом и капацитет градске водоводне мрежа који обезбеђују довољно количине за гашење пожара;
- удаљеност између зона предвиђених за стамбене и објекте јавне намене и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене;
- приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објекта;
- безбедносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара и експлозије, сигурносне удаљености између објеката или њихово пожарно одвајање;
- могућности евакуације и спасавања људи.

С обзиром да надлежни орган може издати локацијске услове на основу планског документа без претходног прибављања услова за пројектовање и прикључење, наглашавамо да надлежни орган пре издавања локацијских услова мора прибавити

посебне услове заштите од пожара и експлозија у складу са чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14 , 83/18, 31/19, 37/19, 9/20,52/21 и 62/2023) и чл. 20 Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр. 87/2023), из разлога што планski документ не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката са аспекта заштите од пожара и експлозија.

Уколико се на предметном подручју предвиђа изградња објеката и постројења за складиштење, држање и промет запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова, неопходно је прибавити услове за изградњу и безбедно постављање објеката, сходно члану 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“ бр.54/15).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
пуковник полиције
Миљан Панчић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА CLXXXVI БЕОГРАД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Балканска 2 Димитровград
Тел: 010/361100 Факс:010/361110
e-mail: **sodimitrovgrad@yahoo.com** *web:* **www.dimitrovgrad.rs**

Република Србија
Општина Димитровград
Општинска управа
Одељење за урбанизам, грађевинарство,
обједињену процедуру и извршења,имовинско-правне
послове и комунално-стамбену делатност
Бр.350-65/2024-14/3/1
Датум: 24.06.2024. год.
Димитровград

Општинска управа општине Димитровград

Одељењу за урбанизам, грађевинарство,
обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне
послове и комунално-стамбену делатност

Предмет: Услови за израду Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград

Поштовани,

Захтевом бр. 350-65/2024-14/2/1 од 06.06.2024. год., обратили сте се Општинској управи Општине Димитровград, Одељењу за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално-стамбену делатност, ради издавања услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград (у даљем тексту: план).

Уз захтев је достављена документација у аналогном и дигиталном облику, и то:
- Елаборат за рани јавни увид (текстуални и графички прилози),
- Граница планског обухвата у dwg формату.

На основу напред наведеног захтева и увида у достављену документацију, а у складу са Просторним планом општине Димитровград 2025 ("Сл. лист града Ниша", бр. 62/2012) и Изменом и допуном Просторног плана општине Димитровград ("Сл. лист општине Димитровград", бр.33/22), као и фактичког стања на терену, издајемо Вам услове и податке из наше надлежности:

Из приложеног обухвата плана евидентно је да се границе планског подручја налазе на крајњем истоку општине Димитровград, непосредно уз границу са Бугарском, у оквиру Забрђа, у атару села Мазгош.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Балканска 2 Димитровград
Тел: 010/361100 Факс:010/361110
e-mail: **sodimitrovgrad@yahoo.com** *web:* **www.dimitrovgrad.rs**

Просторним планом општине Димитровград 2025, за предложени обухват плана дефинисано је:

- према **рефералној карти бр. 1, "Намена простора"**, основна намена обухваћеног простора су "ливаде и пашњаци" и "сеоско насеље - постојеће" и "сеоско насеље - планирано";
- према **рефералној карти бр. 2, "Мрежа насеља и инфраструктурни системи":**
  - непосредно поред предложеног обухвата плана пролази општински пут који спаја сеоска насеља Пртопопинци, Бребевницу, Мазгош и Мојинци,
  - Мазгошка река која прати поменути пут је такође у непосредној близини планског подручја је, а њене притоке налазе се у оквиру обухвата плана, у зони предвиђеној за II фазу експлоатације;
- према **рефералној карти бр. 3, "Туризам и заштита простора"** , предметно подручје је дефинисано као "подручје квалитетне животне средине";

- Према **Шематском приказу уређења насеља Мазгош**, као саставном делу графичког дела Просторног плана општине Димитровград, у оквиру предложеног обухвата плана налазе се:
  - некатегорисани општински пут на кат. парцели бр. 2899, КО Мазгош
  - некатегорисани сеоски пут на кат. парцели бр. 2898, КО Мазгош
  - некатегорисани атарски пут на кат. парцели бр. 2896, КО Мазгош
  - некатегорисани атарски пут на кат. парцели бр. 825, КО Мазгош, (приступни пут караули),
  - стамбени објекти на кат. парцели бр. 470, КО Мазгош (постојеће грађевинско земљиште)
  - помоћни објекат на кат. парцели бр. 478, КО Мазгош (постојеће грађевинско земљиште)

Такође, у непосредном окружењу обухвата налазе се и:
- постојеће грађевинско подручје села Мазгош-стамбена зона С2
- стара караула Министарства одбране, Просторним планом општине Димитровград намењена за "мултифункционални центар" , на кат. парцели бр. 910 КО Мазгош.

Просторним планом општине Димитровград, прописано је следеће:

• У глави 2.6. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА И ПОВЕЗИВАЊЕ СА РЕГИОНАЛНИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ МРЕЖАМА, за поглавље 2.6.2. ВОДОПРИВРЕДА:

"Планско подручје је део Нишавског подсистема у склопу „Доњејужноморавског" регионалног система водоснабдевања и „Јужноморавског" регионалног система водотока, у чијим оквирима ће се развијати водопривреда. Развој водопривреде подразумева рационално коришћење вода у оквиру интегралног система коришћења вода, заштите вода и заштите од вода, при чему снабдевање становника висококвалитетном водом има приоритет. У том смислу као основна планска решења развоја водопривредне инфраструктуре издвајају се: водоснабдевање, канализање, мелиорациони системи и уређење водотока и заштита од вода."

за подпоглавље ВОДОСНАБДЕВАЊЕ:

"Према плановима за развој система водоснабдевања на територији Републике, подручје општине Димитровград припада Нишавском подсистему регионалног система водоснабдевања, тако да ће се насеља снабдевати водом са локалних изворишта и у

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Балканска 2 Димитровград
Тел: 010/361100 Факс:010/361110
e-mail: sodimitrovgrad@yahoo.com web: www.dimitrovgrad.rs

постпланском периоду са постојеће акумулације Завој на реци Височици, на подручју општине Пирот.
Постојећа изворишта: „Строшена чесма", „Жељушка богатица", „Гоиндолска затока", „Гоиндолско кале", „Бачевско врело", „Обреновско", „Заганица", „Пртопопинско врело" (од 60-120 l/s), ***„Мазгошко врело" (од 8-15 l/s)****, као и изворише „Ивкова воденица" на десној обали Нишаве капацитета око 15 l/s,* ***задржавају се уз успостављање зона санитарне заштите."***

• У глави 3.1.1. ОПИС И ОДРЕЂЕЊЕ ЦЕЛИНА И ЗОНА ЗА КОЈЕ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ САДРЖИ ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА:
"На планском подручју одређене су зоне директне примене плана, које обухватају насеља за која
је предвиђена израда шематских приказа уређења: Бањев Дол, Бањски Дол, Барје, Бачево, Било, Брађевци, Бребевница, Верзар, Височки Одоровци, Влковија, Врапча, Горња Невља, Горња Планиница, Горњи Криводол, Градиње, Грапа, Гуленовци, Доња Невља, Доњи Криводол, Драговита, Изатовци, Искровци, Куса Врана, Мазгош, Мојинци, Паскашија, Петачинци, Петрлаш, Поганово, Прача, Протопопинци, Радејна, Скрвеница, Сливница, Смиловци и Трнски Одоровци.

У оквиру граница ових насеља дато је постојеће (изграђено), као и планирано (неизграђено) грађевинско подручје.27 Укупно грађевинско подручје (планирано грађевинско подручје) одређено је на основу следећих критеријума:
• смањење сегментарности укупног изграђеног подручја, новом изградњом искључиво унутар предвиђених граница насеља (планираних грађевинских подручја);
• ревитализација и обнова постојећег фонда, нарочито објеката традиционалне архитектуре и јавних објеката у центрима насеља;
• усмеравање изградње на неизграђен простор у оквиру постојећег грађевинског подручја, као интерполацију у постојећем изграђеном ткиву уз очување амбијенталних вредности;
• планирана нова изградња по ободу насеља ради рационалнијег опремања грађевинског земљишта, чиме се смањује и разуђеност постојећих граница изграђености;
• омогућавање умереног проширења грађевинског подручја у зависности од предвиђених садржаја, потреба и броја становника, односно, у зависности од степена централитета које насеље заузима у мрежи насеља;
• планирање граница насеља у односу на конфигурацију терена и бонитетне карактеристике земљишта (заштита пољопривредног земљишта I - IV бонитетне класе)."

• У глави 3.1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, за подпоглавље 3.1.2.2. САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ:

"Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:
• државни путеви I реда – аутопутеви ..... 40,0 m
• остали државни путеви I реда ..... 20,0 m
• државни путеви II реда ..... 10,0 m
• општински путеви .....5,0 m
У заштитном појасу поред јавног пута забрањена је изградња грађевинских или других објеката, отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Балканска 2 Димитровград
Тел: 010/361100 Факс:010/361110

e-mail: sodimitrovgrad@yahoo.com *web:* www.dimitrovgrad.rs

садржаја јавног пута, постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу."

С обзиром на постојеће и планирано стање простора обухваћеног предложеном границом плана, потребно је нацрт Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош, општина Димитровград, урадити у складу са Одлуком о изради Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош" у КО Мазгош ("Сл. лист општине Димитровград", бр.13/24) и смерницама из Просторног плана општине Димитровград, као вишим планским документом који је усклађен са Просторним планом Републике Србије.

Скрећемо пажњу да је чл. 33. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/2023 прописано да *"Документи просторног и урбанистичког планирања морају бити усклађени , тако да планski d00кумент нижег хијерархијског реда мора бити у складу са планским документом вишег хијерархијског реда.*
Планski документи морају бити у складу са Просторним планом Републике Србије."

Одељење за урбанизам, грађевинарство,
обједињену процедуру и извршења,имовинско-правне
послове и комунално-стамбену делатност

Обрађивач,

Гордана Ранчев, дипл.инж.арх.

Руководилац,

Бојана Ђокић, дипл.инж.грађ.

Доставити:

- Наслову
- Обрађивачу "Геопрофесионал" д.о.о. Београд
- Архиви

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Булевар краља Александра 282, 11000 Београд, Србија, Тел: (+381 11) 30 40 700, www.putevi-srbije.rs

Услови за израду Плана детаљне регулације

Број: 953 - 13071/24-1

Датум: 20-06-2024

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНСКА УПРАВА

ПРИМЉЕНО: 25-06-24			
ПОЛУЧЕНО:			
Јед. Орг. Јед.	Број	Прилог	Вредност
14	350-65/3/3		

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељењ за урбанизам, грађевиннарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност

18320 Димитровград
Балканска бр.2

Поштовани,

На основу вашег захтева број **350-65/2024-14/2/5** од **06.06.2024.** године, наш број **953-13071** од **11.06.2024.** године, за издавање услова за израду **Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград**, а у складу са чланом 27. 28 и 47б. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС", број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гл.РС", број 32/19), овим путем вас обавештавамо следеће:

Имајући у виду документацију преузету са линка на званичној интернет страници општине Димитровград и документацију којом располаже ЈП "Путеви Србије", предметна локација која је третирана планом не налази се дуж изграђених траса државних путева, те у складу са тим ЈП „Путеви Србије“ нема надлежност.

Особа за контакт: Тина Сеизовић, дипл.простор.план. tina.seizovic@putevi-srbije.rs

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Миодраг Поледица, маст.инж.саобр.

Обрадио:	
Тина Сеизовић, дипл.простор.план.	
Контролисао:	
Вељко Бојовић, дипл.простор.план.	

Достављено:
1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архива
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију

Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100
Тел.: 011/30 50 923 Факс: 011/30 50 847
http://www.hidmet.gov.rs

Број: 922-3-82/2024
Датум: 14. јун 2024. године

QF-C-020

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Одељење за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност

ул. Балканска бр. 2
18320 ДИМИТРОВГРАД

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБШИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО: ПОЛУЧЕНО: 17.06.2024			
Орг. Јед. Ед.	Број Номер	Прилог Приложение	Вредност Стојност
14	350-65/24/17		

Предмет: Повраћај техничке документације за План детаљне регулације за лежиште "Мазгош", КО Мазгош, општина Димитровград

У вези захтева број 350-65/2024-14/5 од 06.06.2024. године (достављен 10.06.2024. године) којим сте се обратили Републичком хидрометеоролошком заводу (у даљем тексту: РХМЗ) за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште "Мазгош", КО Мазгош, општина Димитровград, обавештавамо вас следеће:

1. РХМЗ не утврђује посебне услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката у смислу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09 и други).
2. Законом о планирању и изградњи није прописано прибављање услова РХМЗ у поступку добијања грађевинских дозвола и израде урбанистичких планова и пројеката за изградњу појединачних објеката.
3. Планска документација треба да буде у складу са Законом о метеоролошкој и хидролошкој делатности ("Службени гласник РС" бр. 88/10) и Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр. 34/13) и да обезбеди поштовање заштитних зона уведених око метеоролошких станица и у складу са прописаном удаљеношћу од лансирних (противградних) станица. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирних (противградних) станица могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.
4. РХМЗ је, према Закону о водама ("Службени гласник РС" број 30/10 и други), у поступку издавања водних услова дао мишљење број 922-1-44/2024 од 29.03.2024. године за експлоатацију угља из предметног лежишта на захтев Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. Имајући у виду да се водни услови и мишљења издају у поступку издавања локацијских услова на основу коначно утврђене локације и концепције објекта, није јасно у ком поступку се израђује план детаљне регулације.

У складу са напред наведеним, РХМЗ НЕМА ОСНОВА за решавање по предметном захтеву.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА
мр Славимир Стевановић, дипл. инж. грађ.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

Број: 02-276-1/2024
Датум: 17.06.2024.
Београд

На основу члана 45а. Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС број 72/09, 81/09 исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) на захтев подносиоца достављају се

Сеизмолошки услови за
План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград

Сходно члану 47б. Закона, да орган, посебна организација, односно ималац јавних овлашћења издаје услове и податке за израду планског документа без накнаде и таксе, осим накнаде стварних трошкова (материјални трошкови), Сеизмолошки услови и подаци за израду планског документа уступају се без накнаде.

Овлашћено лице

Дејан Валчић

Напомена:
Овај документ је потписан електронски квалификованим потписом. У случају да се штампа на папиру, његова веродостојност се утврђује поређењем са електронским оригиналом који се чува у архиви електронских докумената Републичког сеизмолошког завода.

11000 Београд, Ташмајдански парк б.б.,ПФ 16 тел.: 3227-013, 3030-696, 3035-740, 3034-227, 3035-718, 3034-225; факс:33-486-00
E-mail:seismo@seismo.gov.rs; http://www.seismo.gov.rs

ПИБ: 102328899 МБ: 7032617 ШД: 75110

На основу начела Закона о планирању и изградњи да се планирањем, уређењем и коришћењем простора може превентивно утицати између осталог и на заштиту и од природних непогода (члан 3, тачка 6), чланом 47б прописано је да носилац израде планског документа доставља захтев за издавање услова из своје надлежности надлежним органима, посебним организацијама и имаоцима јавних овлашћења, који у складу са овим законом и посебним прописима утврђују **услове за планирање и уређење простора**.

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на планском подручју за

План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград

израђене су:

1. Карта епицентара земљотреса магнитуда Mw>=3.5 јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју, ПРИЛОГ 1.

2. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А (vs,30>=800m/s)., израђене у складу са захтевима Еврокода 8 (EN 1998-1), изражено у јединицама гравитационог убрзања *g* (g=9.81m/s2), за планско подручје, ПРИЛОГ 2.

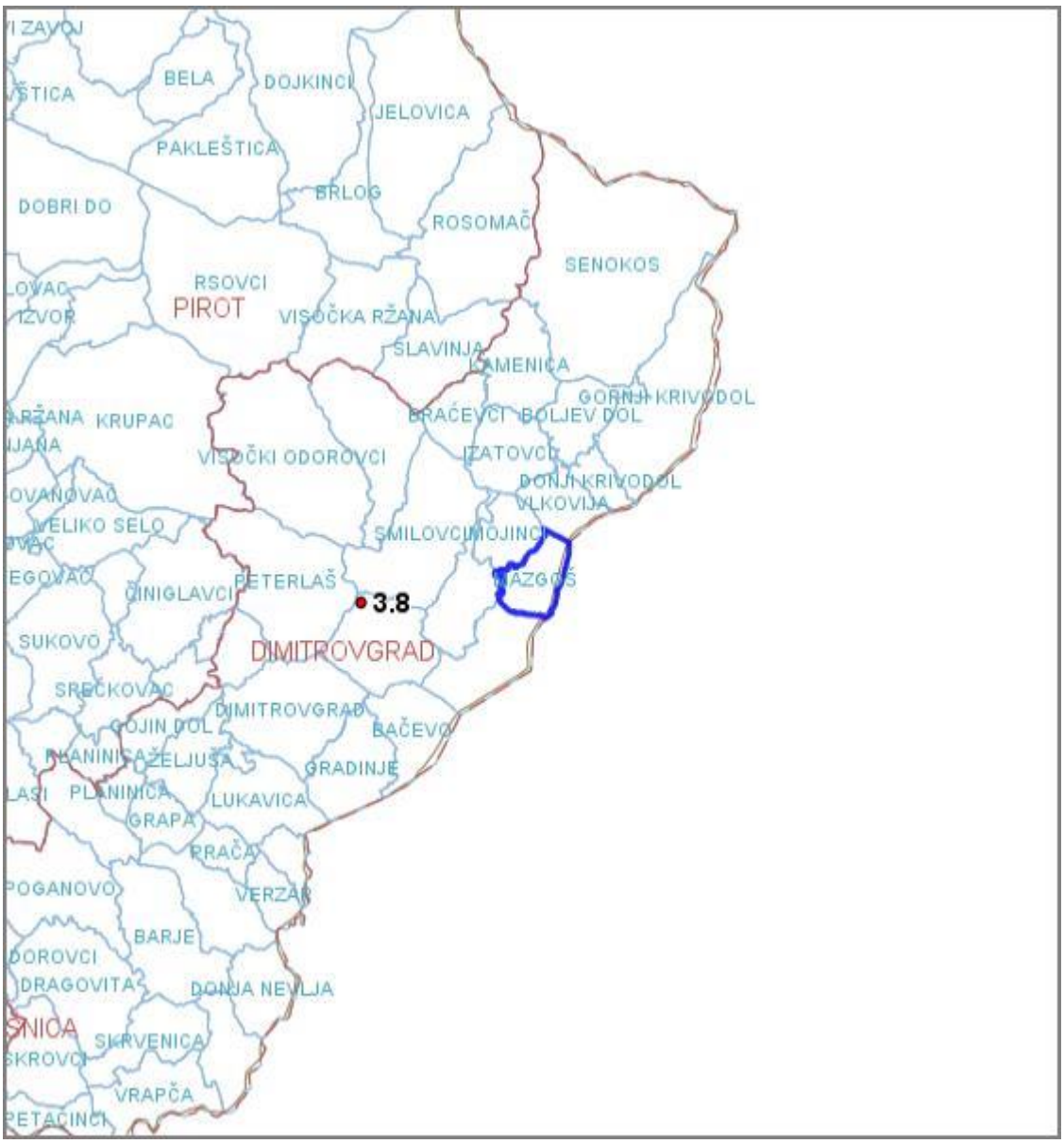
3. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. израженог у степенима макросеизмичког интензитета земљотреса MCS скале, израђена на основу израчунатих вредности убрзања за тло типа А помножено фактором тла за одговарајућу прорачунску тачку како би се обухватило дејство земљотреса на локалном тлу, за шире планско подручје, ПРИЛОГ 3.

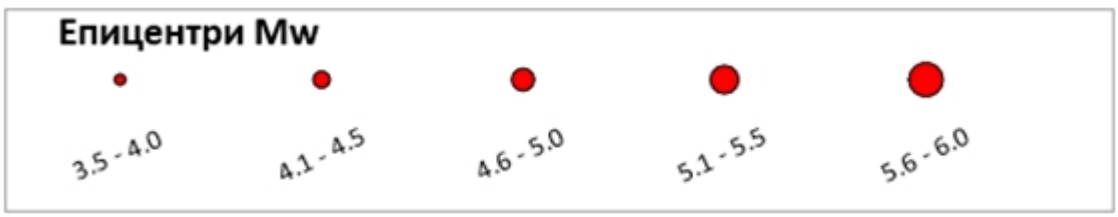
4. Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. по параметру максималног хоризонталног убрзања [g], за планско подручје, ПРИЛОГ 4.

5. Табела епицентара догођених земљотреса магнитуда Mw>=3.5 јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја, а од утицаја за сагледавање сеизмичког хазарда, ПРИЛОГ 5.

ПРИЛОГ 1

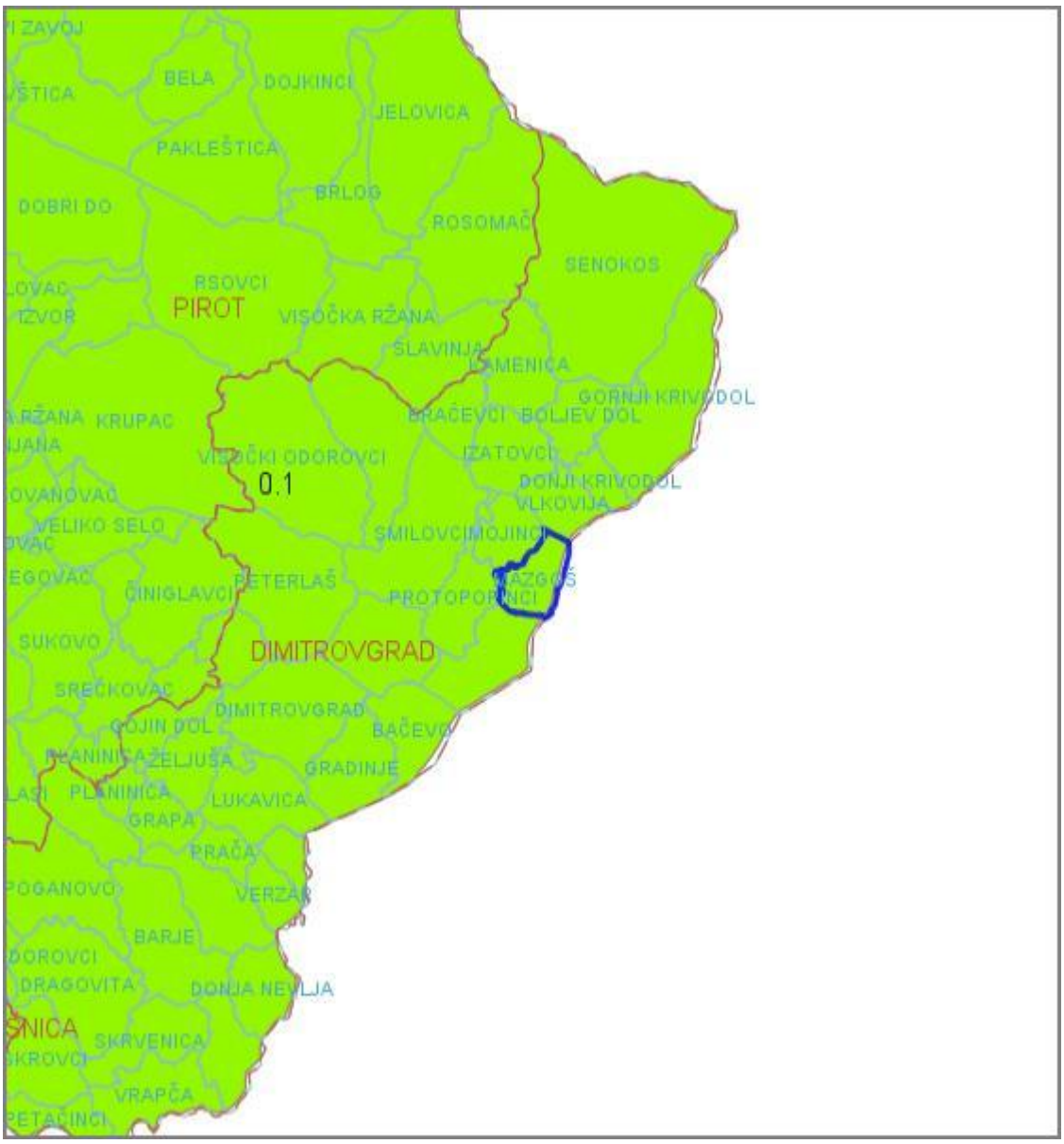
Карта епицентара земљотреса магнитуде Mw>=3.5 јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју или у непосредној околини, а од утицаја су на планско подручје, за **План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград**

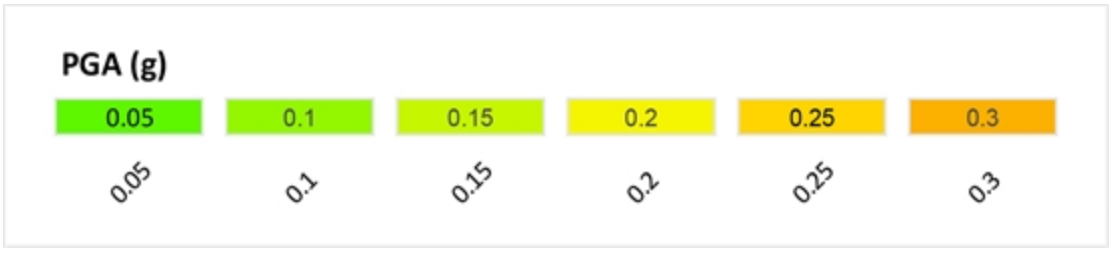




ПРИЛОГ 2

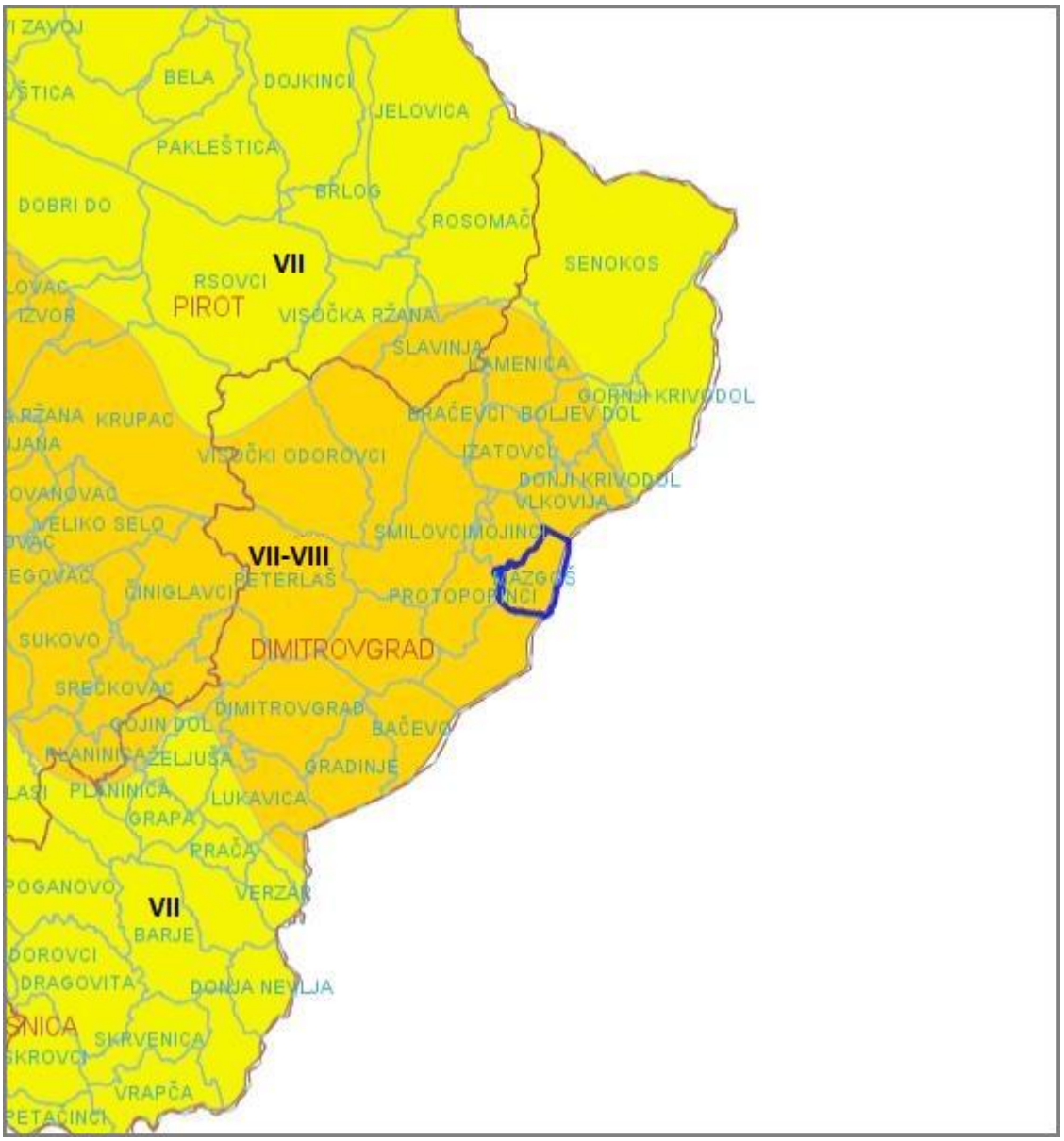
Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А (Vs,30>800m/s) на планском подручју за **План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград**

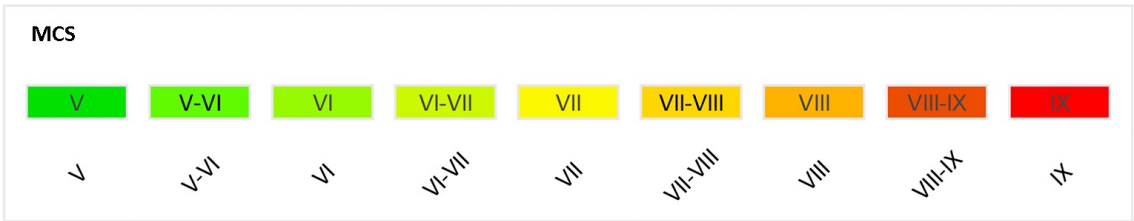




ПРИЛОГ 3

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен у степенима макросеизмочког интезитета на планском подручју за **План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград**





ПРИЛОГ 4

Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен по параметру максималног хоризонталног убрзања [g] на тлу типа А (Vs,30>800m/s) приказан у колони PGA(g) за **План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград**

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.1

ПРИЛОГ 5

Табела епицентара догођених земљотреса магнитуде Mw>=3.5 јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја за **План детаљне регулације за лежиште угља-лигнита Мазгош у КО Мазгош, општина Димитровград**

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
2006	5	10	7	29	57	43.061	22.814	8	3.8

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Морава“ Ниш
18000 Ниш, Трг краља Александра Ујединитеља 2: www.srbijavode.rs, vpcmorava@srbijavode.rs; Текући рачун: 200-2402180103002-46; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106; Наменски рачун трезора: 840-78723-57, ЈБКЈС: 81448; Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: _7141_/1_____ Датум: 08 AUG 2024

ДК

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНСКА УПРАВА
ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНАРСТВО, ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУРУ И ИЗВРШЕЊА, ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ И КОМУНАЛНО СТАМБЕНУ ДЕЛАТНОСТ
БАЛКАНСКА 2, 18320 ДИМИТРОВГРАД

Предмет: Одговор на Захтев за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у ко Мазгош, општина Димитровград

Поштовани,
поводом вашег захтева број 350-65/2024-14/3/7 од 04.07.2024. год. (наш број 7141 од 10.07.2024. год.) достављамо Вам следеће обавештење:

Након прегледа достављене документације обавештавамо Вас да је Законом о водама (Сл. гласник РС бр. 30/10, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон) предвиђено издавање водних услова за израду просторних (план јединице локалне самоуправе) и урбанистичких (генералних и регулационих) планова. Остали планови који проистичу из напред наведених, нису предмет издавања водних услова.
С обзиром да предметни радови могу да утичу на заштиту вода, коришћење вода и режим површинских вода у прилогу дајемо препоруке о условима за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у ко Мазгош, општина Димитровград.

При изради пројекта треба имати на уму да :

- **Треба дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом;**
- Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина прикупљати системом ригола и могу се евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине;
- **Отпадне воде не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;**
- **Коришћење упојних бунара је строго забрањено;**

- Предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода које се испуштају у реципијенте;

- Према подацима којим располаже ЈВП „Србијаводе'', најближи водотоци су два безимена потока/повремена водотока унутар граница плана детаљне регулације и Мазгошка река која је удаљена око 200м од предметне деонице и око 40м у висинском смислу.

- Мазгошка река је вода II реда и на предметној локацији корито реке није регулисано.

- **Кроз техничку документацију представити утицај објекта на површинске и подземне воде на предметној локацији, и сходно томе дати мере и решења заштите истих.**

- Предметна деоница није обухваћена локалним оперативним планом за одбрану од поплава на територији општине Димитровград за 2024. годину.

- Пројектном документацијом је потребно предвидети потенцијалну заштиту од штетног дејства вода из безимених потока.

- Пројектном документацијом предвидети локацију за депоновање отпадног материјала и дефинисати начин за одовођење и пречишћавање отпаних вода са депоније.

- У складу са Законом о водама, водне услове за рударске радове и објекте издаје Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, тако да је потребно прибавити исте.

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.

За ЈВП „Србијаводе“ Београд
руководилац ВПЦ „Морава“ – Ниш

Драгана Ћимић, дипл. правник

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, (Начелник Одељења за правне, кадровске и опште послове Горан Дрмановић по Одлуци 02 бр. 012-1164/6 од 24.07.2024. године), на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 350-65/2024-14/4 од 06.06.2024. године, Општинске управе општине Димитровград, Одељења за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност, ул. Балканска бр. 2, 18320 Димитровград, за издавање услова заштите природе за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у К.О. Мазгош, општина Димитровград, дана 13.08. 2024. године под 03 бр. 021-2296/2, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. Простор за који се израђује План детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у К.О. Мазгош, општина Димитровград, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Подручје Плана је у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије „Стара планина", према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", бр. 102/2010). Сходно томе издају се следећи услови заштите природе:

1) Прелиминарном границом предметног Плана обухватити следеће катастарске парцеле, а у складу са Одлуком о изради Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош" у К.О. Мазгош, општина Димитровград („Службени лист општине Димитровград", бр. 13/2024): 314, 317, 318, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 357, 358, 356, 355, 354, 353, 359, 360, 361, 362, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 2896, 514, 508, 507, 506, 505, 504, 603, 491, 492, 493. 494, 495, 496, 497, 498, 499, 28981 471, 470, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 488, 489, 487, 490, 468, 469, 467, 466, 465, 463, 480, 481, 825, 883, 884, 885, 889, 888, 887, 8863, 893, 899, 892, 891, 890, 2898, 814, 821, 822, 823, 824, 486, 485, 484, 483, 482, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 794, 793, 792, 789, 788, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 848, 849, 850, 847, 852, 851, 856, 857, 858, 855, 854, 853, 859, 865, 861, 860, 881, 882, 880, 864, 863, 862, 869, 870, 871, 879, 878, 877, 866, 867, 885, 907, 908, 909, 787, 786, 2899, 783, 782, 781, 768, 769, 773, 772, 770, 771, 775, 776, 777, 780, 779, 778, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 846, 845, 844, 843, 842, 841, 839, 838, 956, 955, 954, 953, 952, 950, 949, 951, 957, 959, 960, 961, 962, 963, 968, 2900, 969, 970, 971, 976, 978, 979, 981, 868, 872, 873, 874, 875, 876, 840, 914, 913, 912, 918, 919, 920, 921, 924, 925, 922, 923, 926, 928, 929, 927, 939, 940, 941, 942, 938, 937, 987, 986, 985, 984, 982, 980, 977, 972, 973, 965, 964, 958, 948, 1001, 983, 975, 974, 967, 966, 1123, 1127, 1129, 1149, 1150, 1152, 1153, 1156, 1157, 1158, 1159, 1155, 946, 947, 945, 944, 943, 938, 936, 935, 934, 933, 1163, 1162, 1161, 1160, 1124, 1125, 1126, 1128, 1130, 1148, 1131, 1133, 1132, 1134, 1135, 1146, 1137, 1140, 1141, 1142, 1143, 1136, 1144, 1151, 1154, 1147, 1145, 1179, 1180, 11783, 1172/2, 1172/1, 1171, 1170, 1169, 1168, 1166, 1176, 1177 све у К.О. Мазгош, општина Димитровград;
2) Планиране намене површина морају бити усклађене са наменама плана вишег реда (Просторни план општине Димитровград, „Службени лист града Ниша", бр. 62/2012);
3) У границама експлоатационог поља Планом предвидети површине за: површински коп, радно-манипулативни простор за смештај машина и управне објекте, окретни

простор за транспортну механизацију, привремено одлагалиште материјала, јаловине и друго;

4) Наведене површине максимално планирати и дефинисати на површинама деградираног шумског земљишта или пашњака; ,
5) Планом дефинисати удаљеност првих стамбених објеката и објеката за друге намене;
6) Предвидети опремање копа одговарајућом инфраструктуром, посебно оном која се односи на електромрежу, водоснабдевање и евакуацију отпадних вода, евентуалних подземних али и површинских вода са копа;
7) Планом предвидети континуирани мониторинг стабилности површинског копа и окружења и мере санације након евентуалних евидентираних промена као што су појаве нестабилности тла - клизишта, улегнућа, одрона, спирања, јаружања и др;
8) При експлоатацији нагиб, висину сваке етаже, као и укупан број етажа, и завршну косину, пројектовати тако да се обезбеди сигурност при раду и стабилност терена у целини;
9) Предвиђеним радовима није дозвољено угрожавање постојећих подземних и површинских хидрографских веза, као ни њихових квалитативних карактеристика;
10) Планом предвидети обавезу анализе утицаја на биљни и животињски свет на локацији и њеном непосредном окружењу у складу са положајем у оквиру еколошке мреже, као и утицај на подземне и површинске воде, ваздух и све елементе животне средине на које ће утицати отварање копа;
11) Планом предвидети и анализирати адекватна средства за спречавање страдања животиња током експлоатације (евентуално постављање заштитне ограде, могуће коришћење јаловине од стране животиња као склониште и друго);
12) Планом предвидети обавезу носиоца активности, континуираног праћења утицаја копа, транспорта и других елемената процеса експлоатације на стање природе у оквиру експлоатационог поља, али и његове непосредне околине на Одоровском пољу и планини Видлич;
13) Предвидети обавезу да се у случају када се утврди било какав негативан утицај експлоатације на биљне и животињске врсте овог подручја, експлоатацију моментално обуставити док се узрок негативног дејства трајно не отклони.
14) У односу на планиране намене, обезбедити висок проценат и јасно дефинисати категорије зелених површина и сходно томе карактер озелењавања и одабир врста;
15) Око експлоатационог поља и дуж приступних саобраћајница, предвидети да се сачува заштитни зелени појас у ширини од 3- 5 m, задржавањем постојећег зеленила нарочито у делу где је распрострањено високо растиње, али и нижа вегетација уз додатно озелењавање;
16) Постојеће шумско земљиште у границама Плана, а које се налази изван експлоатационог поља, максимално очувати у постојећем стању и планирати као заштитни појас шумског зеленила у минималној ширини од 5-10 m у складу са предеоним карактеристикама предметног подручја, уважавајући концепт заштите шума и шумског земљишта уз додатно озелењавање;
17) Предвидети обавезу да се за потребе припреме локације, приликом планирања приступних путева, као и за извођење радова који подразумевају евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре (појединачна стабла), уколико је сеча неопходна, пре радова на уклањању стабала обавезно прибави дознака од ЈП „Србијашуме“, односно надлежног шумског газдинства, без обзира да ли су стабла у државном или приватном власништву;
18) Приликом озелењавања простора, предност дати аутохтоним врстама биљака, отпорним на аерозагађење, које имају густу и добро развијену крошњу;
19) Планом предвидети да осветљење површинског копа буде организовано у складу са важећим прописима и предвидети да се светлосни снопови осветљења у границама Плана усмере ка тлу;
20) Планом предвидети забрану зацевљивања и преграђивање сталних и повремених водотока и активности које би могле изазвати замућеност водотока дуже од три дана у континуитету

21) Евакуацију отпадних вода након одговарајућег третмана вршити преко канализационог система или на други одговарајући начин;
22) Планом обавезно дефинисати реципијент за отпадне воде;
23) За отпадне воде из површинског копа и са манипулативних површина предвидети адекватно одвођење након одговарајућег третмана (канали, решетка, таложник) како би се спречило одношење већих количина чврстих и суспендованих честица у реципијент;
24) Предвидети континуиран мониторинг - анализу отпадних вода, и само уколико не садрже штетне материје могу се упуштати у водоток и при томе морају бити најмање истог квалитета као и воде у које се упуштају (рецепијент);
25) Планом предвидети забрану упуштања у водоток вода које садрже суспендоване или ситне честице како би се избегле штетне последице по биљни и животињски свет у водотоку;
26) За отпадне воде из радионица и/или магацина (уколико се планира њихова изградња) предвидети забрану директног испуштања у водоток или земљиште већ их је неопходно третирати како би биле минимум истог квалитета као и вода у реципијенту;
27) За санитарно фекалне отпадне воде предвидети обавезу минимум израда непропусне септичке јаме, за коју се мора обезбедити редовно пражњење од стране надлежне институције;
28) Дефинисати трасе приступних саобраћајница неопходних при експлоатацији, утовару, претовару и транспорту сировине, као и транспорта јаловине до одлагалишта, уз максимално коришћење постојећих;
29)
30) Планирати континуирани мониторинг буке и вибрација (сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини „Службени гласник РС“, бр. 96/2021), и предвидети мере заштите којима ће се обезбедити да бука од опреме ангажоване у току радног процеса не прелази прописане нивое;
31) Планом предвидети обавезу управљања отпадом настао током радова, у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
32) Предвидети класификацију рударског отпада на начин којим се осигурава спречавање краткорочног и дугорочног загађења земљишта, ваздуха, површинских и/или подземних вода, а у складу са посебним прописима за управљање отпадом о категоријама, испитивању и класификацији, посебно у вези с његовим опасним карактеристикама (Члан 16. Уредбе о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду („Службени гласник РС“, бр. 53/2017);
33) Планом дефинисати изворе и врсту аерозагађења;
34) Планирати мере којима би се ефикасно вршило обарање прашине како би се спречило аерозагађење;
35) Планирати да се редовним одржавањем приступних саобраћајница, као и унутрашњих приступних путева на копу елиминише аерозагађење при кретању механизације;
36) Предвидети обавезу да се у складу са чланом 72. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016 и 76/2018) носилац пројекта обавеже да обезбеди ефикасан мониторинг животне средине, односно да прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, као и индикаторе примењених мера превенције

настанка или смањења нивоа загађења и др., уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација;

37) У складу са чл. 153. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС", бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон и 40/2021), по завршетку извођења радова на експлоатацији на површинама на којима су рударски радови завршени, потребно је извршити рекултивацију земљишта у свему према техничком пројекту техничке и биолошке рекултивације, који је саставни део главног или допунског рударског пројекта, за који је потребно исходовати посебне услове заштите природе;

38) За рекултивацију копа и јаловишта предвидети сукцесивно са напредовањем експлоатације, како би се обезбедио највиши ниво очувања и унапређења квалитета животне средине у оквиру подручја обухваћеним Планом;

39) Предвидети обавезу да уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати природну вредност, сагласно чл. 99. Закон о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021), налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

40)

2. У поступку доношења Плана потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености датих услова из овог решења.

3. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

4. За све друге радове, активности, промене планске документације или експлоатацију на предложеном подручју, носилац активности је дужан да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.

5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

6. Врста радова обавезује Носиоца Пројекта на покретање поступка одлучивања о потреби израде Студије процене утицаја предметног објекта на животну средину, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/2004 и 36/2009) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 114/2008). С тим у вези, Студија о процени утицаја на животну средину треба бити израђена у складу са условима заштите природе из овог Решења.

7. Врста радова обавезује носиоца Плана на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/2004 и 88/2010). С тим у вези, Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину треба бити израђен у складу са условима заштите природе из овог решења.

8. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким аднинистративним таксама („Службени гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка 144/2020, 138/2022 и 54/2023) Тарифни број186а; Напомена - став 4. тачка 2).

О б р а з л о ж е њ е

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 11.06.2024. године захтев заведен под бр. 021-2296/1 Општинске управе општине Димитровград, Одељења за урбанизам, грађевинарство, обједињену процедуру и извршења, имовинско-правне послове и комунално стамбену делатност, за издавање услова заштите природе за израду Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у К.О. Мазгош, општина Димитровград.

Уз захтав достављен је Елаборат за рани јавни увид, измењена верзија, План детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у К.О. Мазгош, општина Димитровград са границама предметног плана у електронском облику. Обрађивач Плана је GEOPROFESIONAL d.o.o. из Београда, ул. Медаковићева бр. 33, 11050 Београд. Одговорни урбаниста је Валентина Јанковић, лиценца број 200 0667 04. Инвеститор израде предметног Плана је PD „VUKOVIĆ BENZ“ d.o.o. ул. Новосадски пут бр.106, 21 110 Ветерник.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да ће се План радити за локалитет „Мазгош“, на територији општине Димитровград. Граница предметног Плана обухвата простор у оквиру катастарске општине Мазгош и захвата катастарске парцеле дефинисане у тачки 1. подтачка 1. диспозитива Решења. Укупна површина просторног обухвата Плана износи 40,4 ha.

Циљ израде Плана је стварање планских основа за експлоатацију угља. Општи циљеви Плана су рационално коришћење минералних сировина на подручју Плана уз одрживо коришћење простора са посебним нагласком на: Планско усмеравање и контролу развоја експлоатационог подручја, валоризације и утврђивања укупних резерви ресурса, утврђивање граница експлоатационог поља, дефинисања правила уређења и грађења, одређивање адекватне комуналне инфраструктуре у складу са планираном наменом земљишта и планираним капацитетима, рекултивација и ревитализација деградираних површина по завршетку или сукцесивно са напредовањем експлоатације, прописивање мера заштите животне средине и заштита здравља људи.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију утврђено је да се обухват Плана не налази у заштићеном подручју или подручју за који је покренут поступак заштите. Подручје обухвата Плана налази се на еколошки значајним подручју „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије у оквиру кога је дефинисано међународно и национално значајно подручје за птице (IBA – Important Bird Area) „Стара планина“ са класификационим кодом RS040IBA. Предметно подручје је у обухвату и потенцијалног подручје од значаја за Заједницу за дивље врсте животиња (proposed Site of Community Importance, pSCIs) под називом „Горњи Висок и Видлич“, еколошке мреже Натура 2000 у складу са прописима Европске уније – Директивом о стаништима (Директива о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста / Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora). Подручје представља станиште строго заштићене врсте: руси сврачак (Lanius collurio) Према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010- исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон); Закон о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС", бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон и 40/2021); Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 і 95/2018 – други закон); Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021); Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); Уредба о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду

(„Службени гласник РС“, бр. 53/2017); Просторни план општине Димитровград „Службени лист града Ниша“, бр. 62/2012) и Одлука о изради Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у К.О. Мазгош, општина Димитровград („Службени лист општине Димитровград“, бр. 13/2024).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА ЗА ПРАВНЕ,
КАДРОВСКЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

Горан Дрмановић

Достављено:
- Подносиоцу захтева
- Архиви

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ
Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412
E-mail: kontakt@zzsknis.rs
Број: 1070/2-02
Датум: 24.06.2024.

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД
ПРИМЉЕНО:
ПОЛУЧЕНО: 16.07.2024
Орг. Јед. Ед.	Број Номер	Прилог Приложено	Вредност Стојност
17	350-65/3/19		

Завод за заштиту споменика културе Ниш, на основу чл. 5 и 6 Закона о потврђивању Европске конвенције о заштити археолошког наслеђа (ревидирана) („Службени гласник РС – Међународни уговори“, број 42/2009), члана 75 став 1 тачка 2), а у вези са чланом 107 Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, број 71/94, 52/2011 – др. закон, 99/2011 – др. закон, 6/2020 – др. закон, 35/2021 – др. закон и 129/2021 – др. закон), члана 137 Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“,број 129/2021) и чланова 47б и 48 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), у поступку по захтеву Општинске управе Општине Димитровград, наш бр. 1070/1-02 од 11.06.2024. године, доноси

А К Т

О условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и добара која уживају предходну заштиту и утврђеним мерама заштите на подручју Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у К.О. Мазгош, општина Димитровград

I НЕПОКРЕТНО КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНА

На простору обухваћеним Планом, у тренутку подношења захтева, у поступку израде планске документације није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала.

На основу наведеног, подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали. Истовремено, **није могуће прописати посебне услове са становишта заштите културног наслеђа за потребе израде Плана**.

Планском документацијом третира се археолошки неистражен простор, што може негативно утицати како на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских радова.

II МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНОГ КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА У ПОСТУПКУ УСВАЈАЊА ПЛАНА

1. Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза;
2. Планом предвидети процедуру која се односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења грађевинских радова, а која обухвата:

- Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
- Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш,

3. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, **извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове** и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
4. У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна **археолошка истраживања, заштиту, чување, публиковање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;**
5. Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове – мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

III СМЕРНИЦЕ ЗА ПРИМЕНУ И СПРОВОЂЕЊЕ УСЛОВА И МЕРА ЗАШТИТЕ

1. Услове и мере заштите треба оперативно користити и применити у процесу обраде плана;
2. Услови и мере заштите, поред непосредне примене у обради плана, обавезно чине и саставни део документационе основе плана.

IV У Нацрт Плана уграђују се услови надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш.

V Нацрт плана доставља се Заводу за заштиту споменика културе Ниш на мишљење. Достављено мишљење Завода се обавезно прилаже приликом разматрања и доношења плана.

VI Акт о условима и мерама заштите важи годину дана од дана издавања.

Обрадио:
мр Александар Алексић, археолог

В.Д. ДИРЕКТОР
Душан Андрејевић

Доставити:
- Подносиоцу захтева
- Документацији

INSTITUT ZA PREVENTIVU
ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11
OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81
www.izp.rs
018/244-921 018/248-433

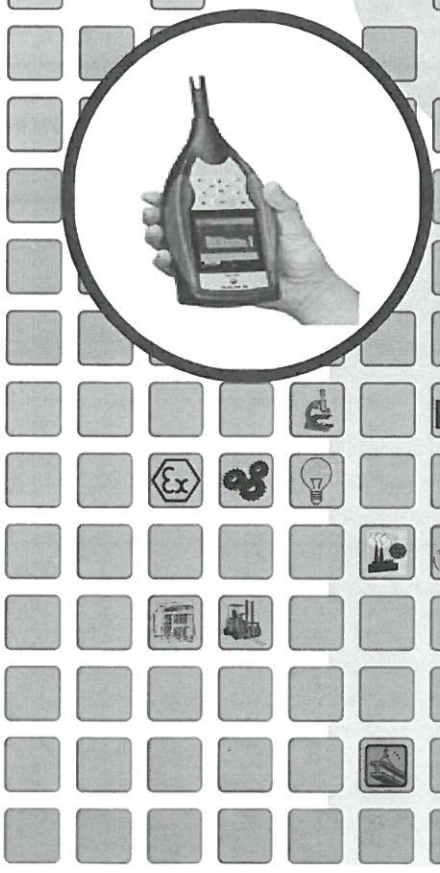
ATC
01-453
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

INSTITUT ZA PREVENTIVU
DOO NOVI SAD
OGRANAK 27. JANUAR
Broj: 25-06-411/2
28. 02. 2025 god.
NIŠ

ID:	121/2025
Datum izdavanja:	28.02.2025. god.

Zahtev:	Zahtev naručioca za samoinicijativno merenje nivoa buke u životnoj sredini
Predmet ispitivanja:	Buka – merenje buke u životnoj sredini
Datum ispitivanja:	18.02.2025.

VUKOVIC BENZ DOO
Novosadski put 106
21203 Veternik



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU-MERENJU

Ovaj izveštaj se sme umnožavati samo kao celina. Delovi izveštaja mogu se reprodukovati samo uz odobrenje laboratorije.

OPŠTI PODACI	
Naručilac:	*VUKOVIC BENZ DOO, Novosadski put 106, 21203 Veternik*
Zahtev:	*Zahtev naručioca za samoinicijativno merenje nivoa buke u životnoj sredini*
Rešenja o ispunjavanju uslova za merenje:	*Rešenje Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine R. Srbije, broj 353-01-01234/2021-03, od 07.06.2021. godine*
Akreditacija:	*Rešenje o akreditaciji Laboratorije za ispitivanje, broj 01-453, od 03.09.2021. godine, izdato od strane Akreditacionog tela Srbije*
Merni uređaji - merni lanac:	*- Precizni integracioni fonometar, model: B&K 2250 L, br. 2602816* *- Mikrofon, model: B&K 4950, br. 2606530* *- Akustički kalibrator, model: B&K 4231, br. 3011389*
Merni uređaji za meteorološke parametre	*Termohigrometar model: TESTO, tip: 440 dP* *Anemometar model: TESTO, tip: 440 dP hot wire* *Barometar: barometar 700-1100 mbar.*
Podaci o kalibraciji:	*Kalibracija celokupnog mernog lanca je izvršena pre početka i nakon završetka svake serije merenja akustičkim kalibratorom B&K 4231* *Početna: 0,06 dB, krajnja 0,02 dB.*
Uverenja o etaloniranju:	*<u>Za merni instrument i mikrofon</u>:* *Uverenje o etaloniranju fonometra br. 7972/24, uverenje o etaloniranju oktavnog i tercnog filtera br. 7973/24 i Uverenje o etaloniranju kondenzatorskog mikrofona br. 7974/24, izdata od strane Instituta IMS Beograd* *<u>Za akustički kalibrator:</u>* *Uverenje o etaloniranju, broj 7975/24, izdato od strane Instituta IMS Beograd* *<u>Za termohigroanemometar:</u>* *Uverenje o etaloniranju, broj 31559 t/RH 2175 i uverenje o etaloniranju i broj 31559 v 0093, kalibraciona laboratorija Laboratorija doo, Beograd* *<u>Za barometar:</u>* *Uverenje o etaloniranju, broj P 139-73, Energolab, Kragujevac*
Referentni standardi:	*SRPS ISO 1996-1:2019* *SRPS ISO 1996-2:2019*
Referentni propisi:	*Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 96/2021)* *Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 139/2022)* *Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 75/2010)*
Odgovorno lice za potpisivanje izveštaja:	Dragana Trajković, dipl. fizičar

ZADATAK MERENJA

Prema zahtevu naručioca potrebno je izvršiti merenja nivoa buke u okolnom životnom prostoru, u cilju otvaranja površinskog kopa uglja u selu Mazgoš, na unapred utvrđenim i određenim mernim mestima.

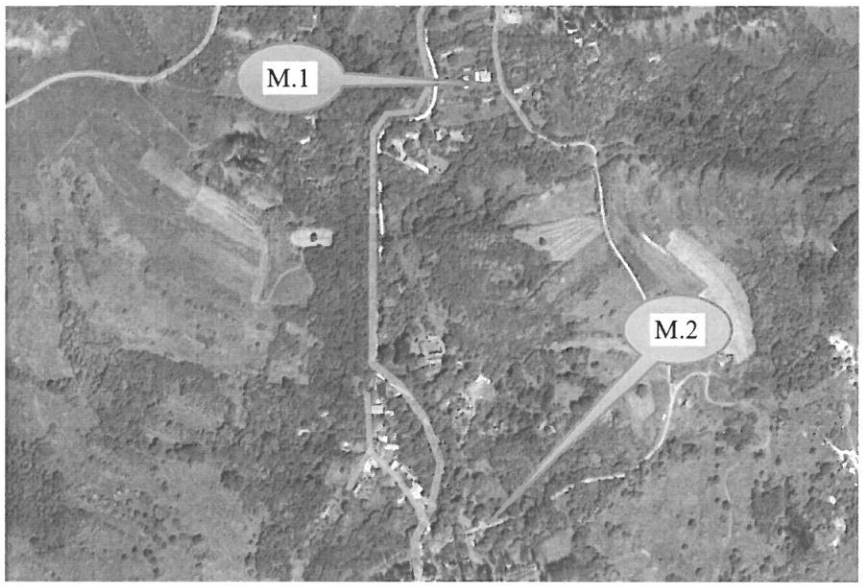
Ovo merenje je izvršeno pre početka radova na deonici, kao "nulto merenje".

Merenje je izvršeno na otvorenom prostoru.

Merenje nivoa buke je izvršeno u terminu dan.

Merenje izvršiti u skladu sa Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Službeni glasnik RS" br. 139/2022), a rezultate merenja oceniti na osnovu Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Službeni glasnik RS" br. 75/2010).

USLOVI I REZULTATI MERENJA

Lokacija objekta, izvora buke:	VUKOVIC BENZ DOO, Novosadski put 106, 21203 Veternik Lokacija budućeg površinskog kopa uglja u selu Mazgoš kod Dimitrovgrada
Mesto merenja/ merne tačke:	**M.1** Merno mesto je na otvorenom, na zemljanoj površini, na lokalnom puta na kraju sela Mazgoš ispred najbližih stambenih objekata. GPS koordinate: N: 430356,87 E: 225418,81 **M.2** Merno mesto je na otvorenom, na zemljanoj površini, na lokalnom puta ka selu Mazgoš ispred najbližih stambenih objekata. GPS koordinate: N: 430342,17 E: 225417,60 

Podaci o izvoru buke (evidencija, identifikacija izvora, opis, režim rada i položaj izvora buke):

Izvori buke:
Ovo merenje je izvršeno pre početka radova na lokaciji površinskog kopa, kao "nulto merenje". U tom slučaju izmereni nivo ukupne buke potiče od aktinnosti stanovništva u selu Mazgoš. U neposrednoj blizini nema nikakvog puta osim lokalnog seoskog i drugi izvori zvuka ne postoje.

Datum i vremenski interval posmatranja:	18.02. 2025. godine, u vremenu: od 10:00 do 11:30, u terminu dan (merenja obavljena na M.1: od 10:10 do 10:25 na M.2: od 11:05 do 11:20)

Opis mernih mesta i uslova merenja:

M.1 Merno mesto je na otvorenom, na zemljanoj površini, na lokalnom puta na kraju sela Mazgoš ispred najbližih stambenih objekata. Merni instrument je postavljen na visinu od 1,5 m od zemlje i usmeren prema lokaciji budućeg površinskog kopa uglja.
GPS koordinate: N: 430356,87 E: 225418,81.

M.2 Merno mesto je na otvorenom, na zemljanoj površini, na lokalnom puta ka selu Mazgoš ispred najbližih stambenih objekata. Merni instrument je postavljen na visinu od 1,5 m od zemlje i usmeren prema lokaciji budućeg površinskog kopa uglja.
GPS koordinate: N: 430342,17 E: 225417,60

Priroda i stanje terena između izvora buke i mernih mesta:	Teren je ravan bez prepreka prostiranju zvuka				
Meteorološki uslovi:	18.02.2025. 10:00 t = 4,0 °C; Rh = 80 %, v= do 1,4 m/s, p= 1011 hPa Oblačno bez padavina				
Referentno vreme, vremenski interval merenja:	Merenje buke izvršeno u toku dnevnog (12h) referentnog vremenskog intervala (dnevni period od 06h do 18h). Interval merenja od T=15 min je pri merenju ukupne buke pri obavljanju delatnosti i radu izvora buke.				
Opis buke prema vremenskom toku:	Promenjiva*	x	Isprekidana	-	
	Nepromenjiva	-	Impulsna	-	
Opis buke prema frekvencijskom sadržaju:	Širokopojasna	x	Istaknuti tonovi	-	
	Uskopojasna	-	Zvučne informacije	-	
Odabrana dinamička karakteristika instrumenta:	Fast	x	Slow	-	

*Opis buke prema vremenskom toku, frekvencijskom sadržaju i dinamička karatkeristika instumenta odnose se na merenje nivoa buke navedenih izvora buke

KVANTITATIVNI PODACI

Merenje nivoa buke u terminu dan

Merna tačka	Opis merenja	Ekvivalentni nivo *LAeq,T* (dB)	Korekcija K_i (dB)	Merodavni nivo *LRAeq,T* (dB)	Dozvoljeni nivo buke (dB)
M.1	Ukupna buka na lokaciji	36,6	-	37	**65***
M.2	Ukupna buka na lokaciji	37,8	-	38	

Merna nesigurnost (dB) ± 3,1

Izražena proširena merna nesigurnost je zasnovana na standardnoj nesigurnosti umnoženoj faktorom pokrivenosti K=2, koji za normalnu distribuciju pruža nivo poverenja od približno 95%.

*Granične vrednosti indikatora buke **na otvorenom prostoru** su propisane u Prilogu 2 (tabela 1) *Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini* ("Službeni glasnik R. Srbije" br. 75/2010).

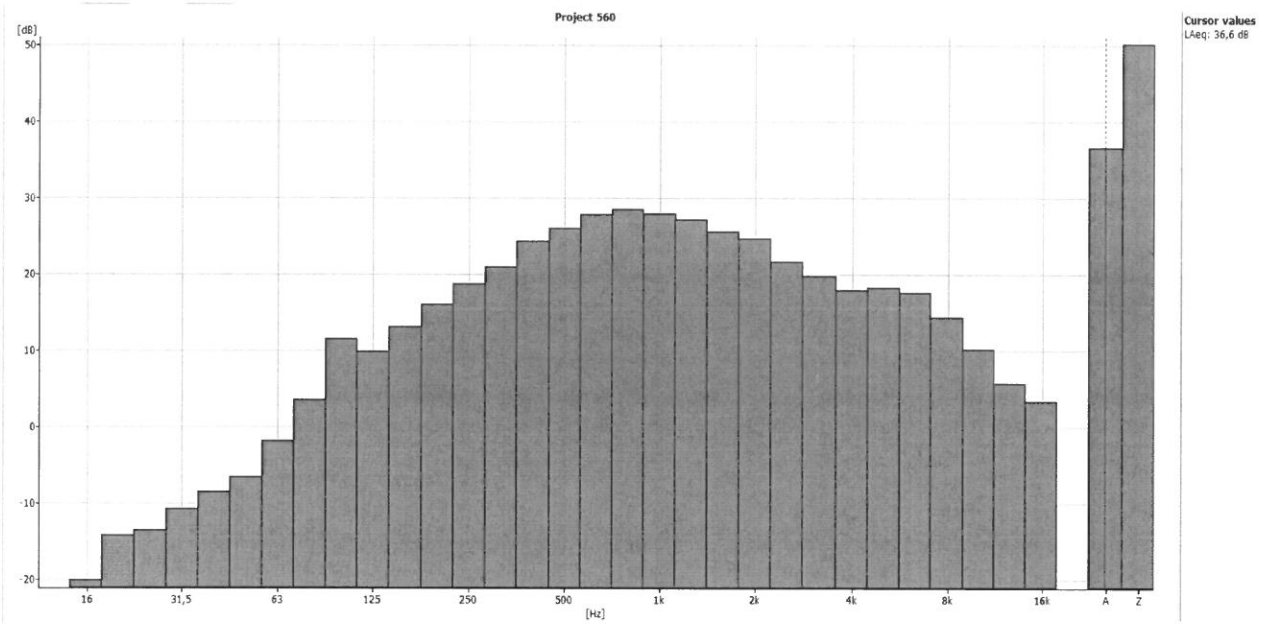
Odluku o određivanje akustičkih zona donosi jedinica lokalne samouprave, a na osnovu Pravilnika o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 139/2022) i Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 75/2010).

Na mestima gde nije izvršeno akustičko zoniranje lokacije, a na osnovu člana 17 Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 96/2021), kao granične vrednosti se primenjuju najveće propisane granične vrednosti iz podzakonskog propisa, odnosno iz Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS" br. 75/2010).

Iz tog razloga može se smatrati da se merno mesto nalazi u zoni **5** (gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica), tako da se za graničnu vrednost indikatora buke na otvorenom prostoru za dan i veče uzima vrednost **65** dB.

Merenje nivoa buke u terminu dan

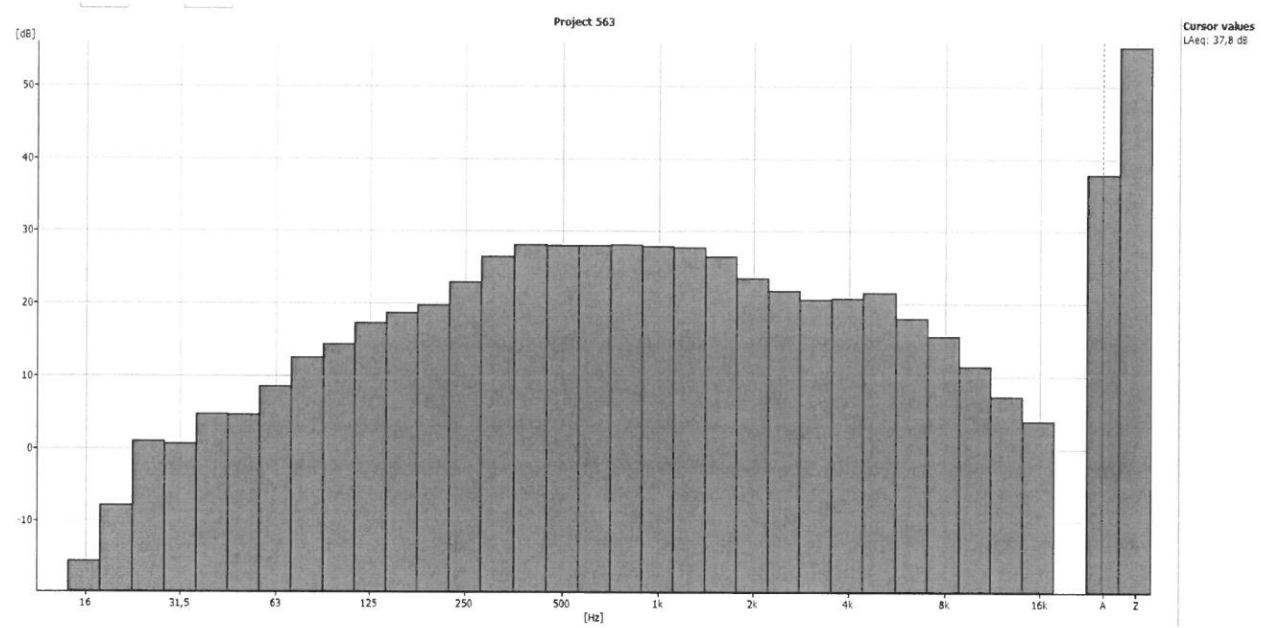
M.1. Dan – Ukupni nivo buke na lokaciji



L1=49,4dB
L5=41,7dB
L10=38,0dB
L50=28,7dB
L90=22,7dB
L95=21,6dB
L99=19,9dB

Frequency	LAeq[dB]
50 Hz	1,81
63 Hz	3,14
80 Hz	3,54
100 Hz	11,51
125 Hz	9,84
160 Hz	13,15
200 Hz	16,03
250 Hz	18,71
315 Hz	20,97
400 Hz	24,35
500 Hz	26
630 Hz	27,81
800 Hz	28,56
1 kHz	28
1,25 kHz	27,16
1,6 kHz	25,65
2 kHz	24,72
2,5 kHz	21,71
3,15 kHz	19,77
4 kHz	17,92
5 kHz	18,27
6,3 kHz	17,61
8 kHz	14,35
10 kHz	10,24

M.2. Dan – Ukupni nivo buke na lokaciji



L1=48,3dB
L5=43,8dB
L10=41,7dB
L50=31,5dB
L90=22,4dB
L95=21,2dB
L99=20,1dB

Frequency	LAeq[dB]
50 Hz	4,66
63 Hz	8,57
80 Hz	12,53
100 Hz	14,4
125 Hz	17,36
160 Hz	18,74
200 Hz	19,83
250 Hz	22,95
315 Hz	26,46
400 Hz	28,2
500 Hz	28,04
630 Hz	28,04
800 Hz	28,16
1 kHz	27,91
1,25 kHz	27,76
1,6 kHz	26,54
2 kHz	23,56
2,5 kHz	21,8
3,15 kHz	20,62
4 kHz	20,75
5 kHz	21,61
6,3 kHz	18,03
8 kHz	15,57
10 kHz	11,46

Ispitivači Instituta za preventivu - ogranak 27 januar Niš:
Dragana Trajković dipl. fiz.

ZAKLJUČAK

Prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Službeni glasnik RS" br. 75/2010) dozvoljeni nivo buke na otvorenom prostoru za **zonu 5** (gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno – upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica) u terminu **dan i veče** iznosi **65** dB(A).

Na osnovu gore prikazanih rezultata merenja zaključuje se da merodavni nivoi ukupne buke na mernim tačkama **M.1 i M.2** u selu Mazgoš **NE PRELAZI** graničnu vrednost buke za termin **dan** tj. rezultati ispitivanja (merenja) **SU** usaglašeni sa zahtevima Uredbe na predmetnoj lokaciji.

Kod merenja buke u životnoj sredini, pravilo odlučivanja definiše se tako da se merodavna vrednost ukupne buke upoređuje sa sa graničnim vrednostima buke u životnoj sredini, ne uzimajući u obzir mernu nesigurnost u skladu sa pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije - Pravilo 1. Ispitivani izvori buke usaglašeni su sa istim ako je merodavni nivo Leq $\leqslant$ GVE.

Odgovorna lica:
Dragana Trajković, dipl. fizičar _____

Rukovodilac laboratorije: Dr *Saša Ranđelović,dip.hem.* _____

M.P.

INSTITUT ZA PREVENTIVU Novi Sad
OGRANAK 27JANUAR NIŠ
za Direktor ogranka
Vanja Stanojević, inž.zaš.

PRILOZI

Акредитационо тело Србије **02034**
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад
Огранак 27 јануар Ниш
Лабораторија за испитивање услова радне и животне средине
Ниш

акредитациони број
accreditation number
01-453

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
03.09.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry
02.09.2025.

ВД ДИРЕКТОРА
проф. др Ана Јанићијевић

Acting Director
prof. Ana Janićijević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

АТС АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No*: **01-453**

Датум прве акредитације / *Date of initial accreditation*: 06.06.2017.

Ознака предмета / *File Ref. No.*: 2-01-514
Важи од / *Valid from*: 03.04.2024.
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 25.01.2023.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ДОО Институт за превентиву Нови Сад
Нови Сад, Краљевића Марка 11
Огранак 27 јануар Ниш
Лабораторија за испитивање услова радне и животне средине
Ниш, Булевар 12. фебруар 81

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас, амбијентални ваздух) / *Physical and chemical testing of air (waste gas and ambient air);*
- Физичка испитивања ваздуха радне средине и осветљеност / *Physical testing of working environment and lighting intensity;*
- акустичка испитивања: испитивања буке (животна средина и радна околина) / *Acoustic analyses: noise tests (working environment and the environment);*
- физичка и хемијска испитивања вода (површинске, подземне и отпадне воде) / *Physical and chemical testing of water (surface water, underground water and waste water);*
- физичка и хемијска испитивања земљишта, седимента и муља / *Physical and chemical testing of soil, sediments and sludge*
- узорковање вода (површинске, подземне и отпадне воде), земљишта и отпадног гаса/ *Sampling of water (surface water, underground water and waste water), soil and waste gas.*

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-01234/2021-03
Датум: 07.06.2021. године
Београд

На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву Института за превентиву д.о.о., Краљевића Марка 11, 21000 Нови Сад, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу број: бр. 021-01-9/2021-09 од 22.02.2021. године, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да Институт за превентиву д.о.о., Краљевића Марка 11, 21000 Нови Сад, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**
- Мр Ласло Пољак, дипл.инж.тех;
- Дејан Радујков, дипл.инж.пољ;
- Роберт Фаркаш, дипл.инж.елек;
- Горан Кусић, дипл.инж.маш;
- Ђула Такач, дипл.инж. заш.на раду,
- Саша Мудринић, инж.заштите жс;
- Драгана Трајковић, дипл. физичар,
- Милан Станковић, дипл.инж.елек,

запослени у Института за превентиву д.о.о., Краљевића Марка 11, 21000 Нови Сад, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

3. Ово решење важи четири године.

О б р а з л о ж е њ е

Институт за превентиву д.о.о., Краљевића Марка 11, 21000 Нови Сад, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини.

На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01-069 од 02.12.2019. год. и Записник од 24.05.2021. године), утврђено је да Институт за превентиву д.о.о., Краљевића Марка 11, 21000 Нови Сад, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу члана 5. Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

Поука о правном леку:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7972/24

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light
Serijski broj:	2602816
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA PREVENTIVU DOO NOVI SAD OGRANAK 27. JANUAR, Bulevar 12. februar 81, Niš
Broj zahteva:	41-4720 od 29. 4. 2024.
Datum etaloniranja:	23. 5. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana
Napomena:	*Sastavni deo fonometra je mikrofon tip 4950, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2606530*

U Beogradu, 23. 5. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7973/24

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light: OKTAVNI i TERCNI ANALIZATOR*
Serijski broj:	2602816
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA PREVENTIVU DOO NOVI SAD OGRANAK 27. JANUAR, Bulevar 12. februar 81, Niš
Broj zahteva:	41-4720 od 29. 4. 2024.
Datum etaloniranja:	23. 5. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	*Filteri su sastavni deo fonometra tip 2250 Light, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2602816*

U Beogradu, 23. 5. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

INSTITUT IMS BEOGRAD

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

UMC IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7974/24

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4950
Serijski broj:	2606530
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA PREVENTIVU DOO NOVI SAD OGRANAK 27. JANUAR, Bulevar 12. februar 81, Niš
Broj zahteva:	41-4720 od 29. 4. 2024.
Datum etaloniranja:	23. 5. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 23. 5. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7975/24

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	3011389
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA PREVENTIVU DOO NOVI SAD OGRANAK 27. JANUAR, Bulevar 12. februar 81, Niš
Broj zahteva:	41-4720 od 29. 4. 2024.
Datum etaloniranja:	23. 5. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 23. 5. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

ИНСТИТУТ ИМС ИМС БЕОГРАД

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Laboratorija BEOGRAD

ATC 02-027 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Уверење о еталонирању
Calibration certificate

31559 t/RH 2175

Еталонирано у: *Place of calibration:*	"Laboratorija" д.о.о., Калибрациона лабораторија, 11000 Београд
Корисник: *Customer:*	Институт за превентиву д.о.о., Огранак "27. јануар", Булевар 12. фебруар 81, 18000 Ниш
Произвођач: *Manufacturer:*	"testo"
Мерило: *Unit under test:*	Дигитални термохигрометар
Тип: *Type:*	440dP, Oncer (-20 до 70) °C, (0 до 100) %RH, Δt_{rez} = 0,1 °C, ΔRH_{rez} = 0,1 %RH
Каталошки број: *Part no.*	0560 4402 (уређај) 0635 1570 (сонда)
Серијски број: *Serial no.*	85164340/0624(уређај) 21431631/1124 (сонда)
Идентификациони број: *Identification no.*	/
Број фактуре: *Invoice no.:*	RN002000523
Датум еталонирања: *Date of calibration:*	04.12.2024.
Датум издавања: *Issue date:*	07.12.2024.
Метода еталонирања: *Calibration method:*	**Према документу NPL Guide 103:1996, DKD-R 5-1:2018** *According to document NPL Guide 103:1996, DKD-R 5-1:2018*
Услови околине: *Environmental conditions:*	**t = (23 ± 2) °C** **RV = (40 ± 20) %**
Следљивост: *Traceability:*	"testo" 6610, sn 02912197, (F87292, 24.10.2023.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services следивост до националног еталона Немачке "testo" Saveris 2H1, sn 0054667308-0220, (t/RH e II-1-231/23. 11.04.2023.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије 02-027 следивост до националног еталона Србије

Еталонирање извршио
Calibration done by

Филић Томислав

М.П.
Seal

Одговорно лице
Person responsible

Еремија мр Слободан

Ово Уверење о еталонирању сме да се умножава искључиво као целина. This Calibration certificate may be reproduced solely as a whole document.
Уверење о еталонирању без потписа и печата није важеће. Calibration certificate without signature and seal are not valid.
O-7.8.01

LABORATORIJA d.o.o., Slavka Ćuruvije 21, Beograd
Lokacija Kalibracione laboratorije: Slavka Ćuruvije 47 A3, Beograd
tel : (+381) 11 630-1576
www.testo.rs
e-mail: office@testo.rs

Laboratorija BEOGRAD

ATC 02-027 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Уверење о еталонирању
Calibration certificate

31559 v 0093

Еталонирано у: Place of calibration:	"Laboratorija" д.о.о., Калибрациона лабораторија, Београд
Корисник: Customer	Институт за превентиву д.о.о., Огранак "27. јануар", Булевар 12. фебруар 81, 18000 Ниш
Произвођач: Manufacturer	"testo"
Мерило: Unit under test	Дигитални анемометар
Тип: Type	440-dp, hot wire, Oncer (0 до 50) m/s, Δv_{res} = 0,01 m/s
Каталошки број: Part no.	0560 4402 (уређај) 0635 1570 (сонда)
Серијски број: Serial no.	85164340/0624(уређај) 21431631/1124 (сонда)
Идентификациони број: Identification no.	/
Број фактуре: Invoice no.	RN002000523
Датум еталонирања: Date of calibration	05.12.2024.
Датум издавања: Issue date	06.12.2024.
Метода еталонирања: Calibration method	**Према документу ISO 17713-1: 2007** *According to document ISO 17713-1: 2007*
Услови околине: Environmental conditions	t = (25 ± 10) °C RV = (40 ± 25) % p_{atm} = 1004,8 hPa
Следљивост: Traceability	"testo" 0560 0480, sn 61003870, (S33908, 19.03.2024.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services следивост до националног еталона Немачке "testo" 0635 1050 sn 03211029, (S33908, 19.03.2024.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services следивост до националног еталона Немачке "testo" 0560 5213, sn 60732795, (S33922, 19.03.2024.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services следивост до националног еталона Немачке "testo" 0635 2145, (S33922, 19.03.2024.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services следивост до националног еталона Немачке "testo" 511, sn 39112929/511, (P 1051-03 од 27.09.2023.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије 02-072 следивост до националног еталона Србије "testo" 0635 1535, sn 10321296, (VRH e 1-45/23, од 14.06.2023.), резултати мерења имају преко акредитоване лабораторије 02-027 следивост до националног еталона Србије

Еталонирање извршио
Calibration done by

Филић Томислав

М.П.
Seal

Одговорно лице
Person responsible

Еремија Слободан

Ово Уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина. This Calibration certificate may be reproduced solely as a whole document.
Уверење о еталонирању без потписа и печата није важеће. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

LABORATORIJA d.o.o., Slavka Ćuruvije 21, Beograd
Lokacija Kalibracione laboratorije: Slavka Ćuruvije 47 A3, Beograd
tel : (+381) 11 630-1576
www.testo.rs
e-mail: office@testo.rs

energolab DOO

Energo lab doo Kragujevac
Laboratorija za etaloniranje
Ul. Slobodana Penezića br. 6
www.energolab.rs
e-mail: office@energolab.rs
telefon: 063 108 44 34
fax: 034 364 073

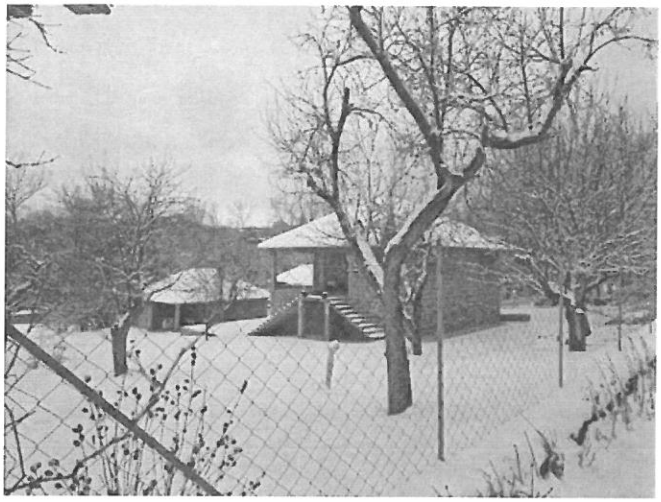
ATC
02-072
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

UVERENJE O ETALONIRANJU br. P 139-73

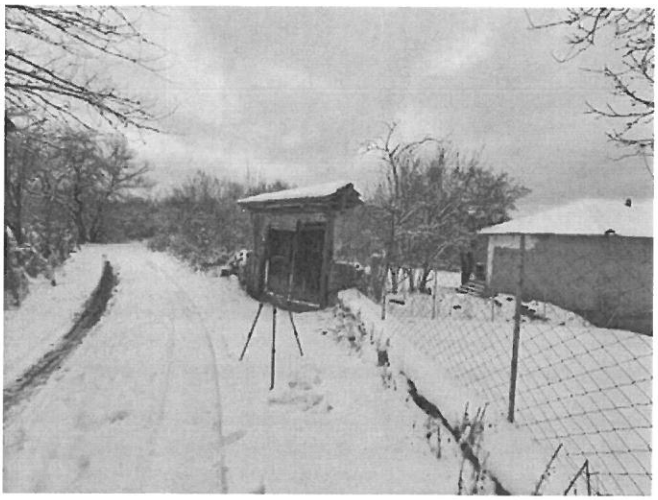
Merilo:	Barometar
Proizvođač:	Kestrel
Tip:	3500
Serijski broj:	inv.br. 9642330
Korisnik:	Institut za preventivu, Ogranak " 27. januar" Bulevar 12. februar 81, Niš
Naručilac:	Institut za preventivu, Ogranak " 27. januar" Bulevar 12. februar 81, Niš
Broj zahteva:	Z 55/24
Ukupan broj strana ovog uverenja:	3
Datum etaloniranja:	11.03.2024.

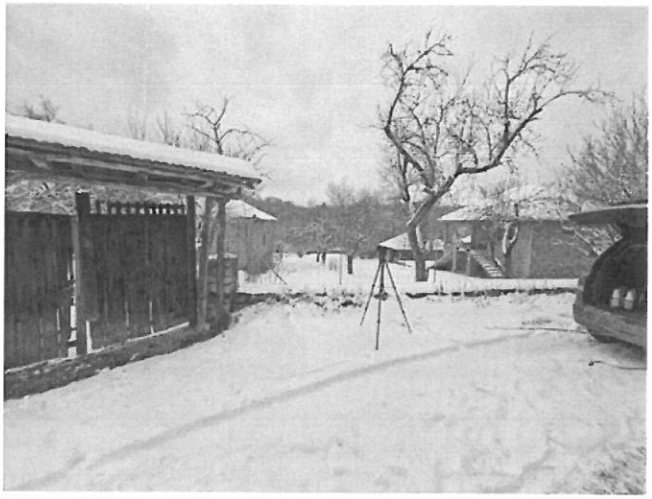
Ovo Uverenje o etaloniranju se, bez pisanog odobrenja Laboratorije za etaloniranje Energo lab doo, sme umnožavati isključivo kao celina. Uverenje bez pečata i potpisa nije važeće.

Pečat	Datum	Tehnički rukovodilac	Ispitivač
ENERGO LAB D.O.O. energolab KRAGUJEVAC	15.03.2024.	Nikola Barać dipl.ing.tehnologije	Radojko Barać dipl.maš.ing.

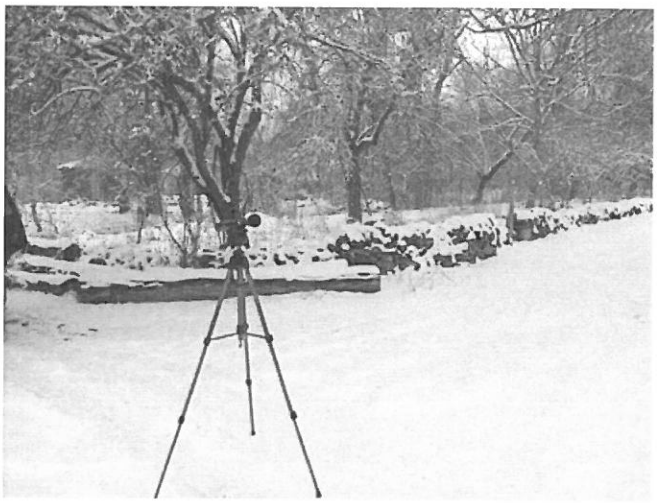


Selo Mazgoš





Merno mesto M.1



Merno mesto M.2

Kraj Izveštaja o ispitivanju.

INSTITUT ZA PREVENTIVU
ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11
OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81
www.izp.rs
018/244-921 018/248-433

INSTITUT ZA PREVENTIVU
DOO NOVI SAD
OGRANAK 27. JANUAR
Broj: 25-06-411
28. 02. 2025 god.
NIŠ

ATC
01-453
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Br. IZVEŠTAJA: 118/25

PREDMET I DATUM ISPITIVANJA:	**Fizičko – hemijska analiza uzoraka vode 18.02.2025. godine -nulto stanje-**
KORISNIK:	**VUKOVIC BENZ DOO Novosadski put 106 21203 Veternik**
PONUDA:	**25-02-231 od 03.02.2025.god.**

Rukovodilac Laboratorije:

Dr Saša Ranđelović, dipl. hemičar

Zu Direktor Ogranka 27. Januar Niš:

Vanja Stanojević, ing. zaš.

M.P.

Niš, februar 2025. godine

SADRŽAJ:

1 UVOD 3
2 PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI 4
3 OPŠTI PODACI O KORISNIKU 4
4 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE ISPITIVANJA 4
5 DATUM, VREME I LOKACIJA ISPITIVANJA 5
6 MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA 6
7 REZULTATI ISPITIVANJA - izvor Mazgoškog vrela 7
8 REZULTATI ISPITIVANJA - otpadne vode iz bare unutar konture PDR-a 9
9 REZULTATI ISPITIVANJA - reka ispod lokacije PDR-a 11
10 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK 14

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

1 UVOD

1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitane uzorke. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja od strane drugih lica, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1.;
2. Institut za preventivu doo ogranak "27. Januar" Niš se odriče odgovornosti za informacije dobijene od strane korisnika ili trećeg lica. Institut ne prihvata nikakvu obavezu ni odgovornost za informacije dobijene od strane korisnika;
3. Sva dokumentacija vezana za merenja, ispitivanja i nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem **118/25**;
4. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke;
5. Ovaj izveštaj ima ukupno 15 strana;
6. Sastavni deo ovog izveštaja su sledeći prilozi:

   - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije pogledati na www.ats.rs)
   - Rešenje o ovlašćenju za ispitivanje kvaliteta otpadnih voda, površinskih i podzemnih voda
   - Zapisnik o uzorkovanju/merenju i primopredaji uzoraka.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

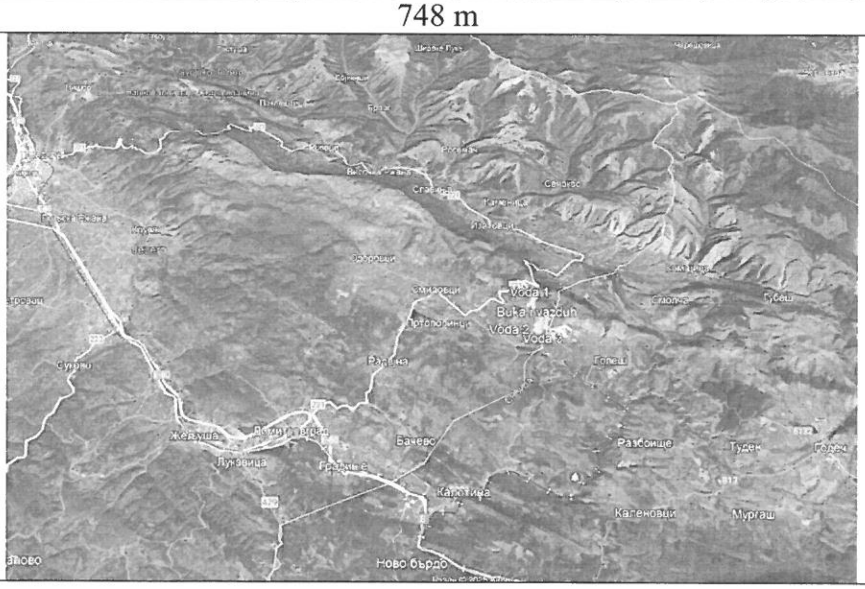
2 PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI

Naziv i sedište korisnika:	Institut za preventivu, zaštitu na radu, protivpožarnu zaštitu i razvoj d.o.o. Novi Sad - ogranak "27. Januar" Niš
Broj telefona / faksa:	018/244-921; 018/248-433
E – mail:	27januar@izp.rs
Lice za kontakt:	Saša Ranđelović

3 OPŠTI PODACI O KORISNIKU

Naziv i sedište korisnika:	VUKOVIC BENZ DOO, Novosadski put 106, 21203 Veternik
Broj telefona / faksa:	060/50 55 624
E – mail:	office@geoprofesional.rs
Registarski broj:	108506232
Lice za kontakt:	Nikola
Lokacija objekta:	Selo Mazgoš, opština Dimitrovgrad

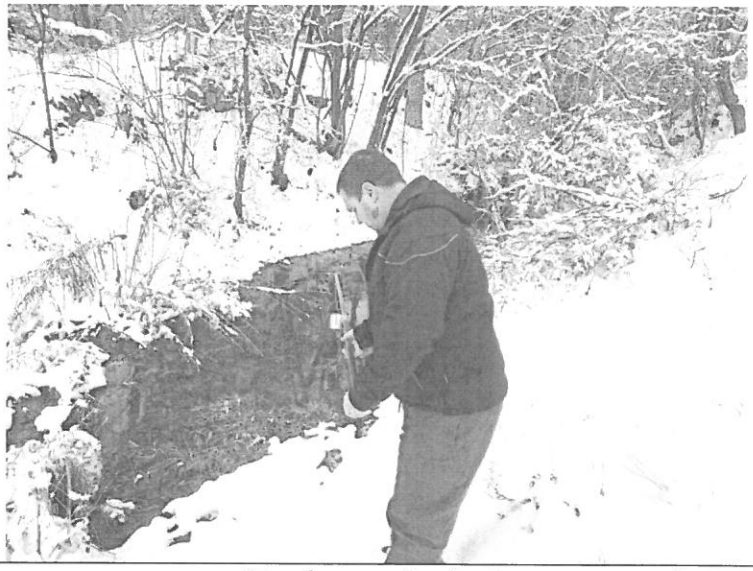
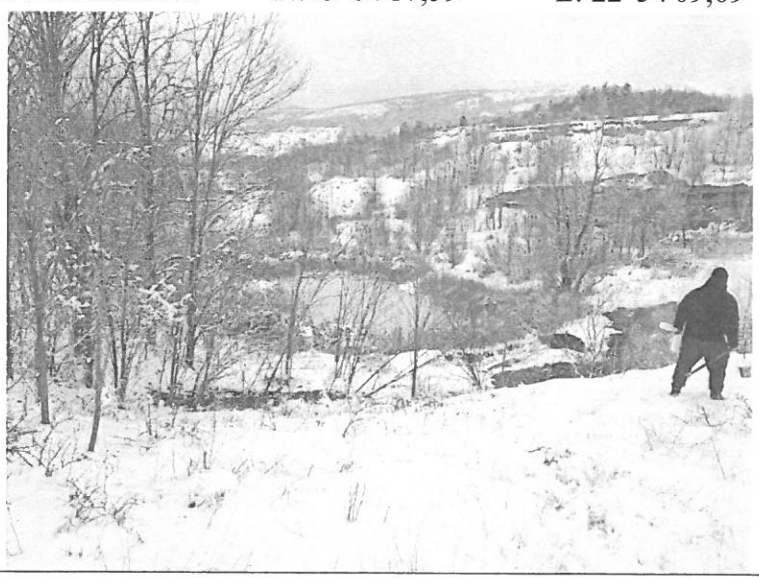
4 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE ISPITIVANJA

Makrolokacija objekta:	Selo Mazgoš se nalazi u opštini Dimitrovgrad u Pirotskom okrugu, na granici sa Bugarskom.	
Mikrolokacija objekta:	Istok:	Zelene površine
	Zapad:	Zelene površine
	Sever:	Zelene površine
	Jug:	Zelene površine
GPS pozicija:	N: 43°04'21,99"	E: 22°54'04,92"
Nadmorska visina:	748 m	
Satelitski snimak ili skica:		

Ispitivanja se rade kao "nulto stanje" u cilju otvaranja površinskog kopa uglja.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

5 DATUM, VREME I LOKACIJA ISPITIVANJA

Datum i vreme uzorkovanja:	18.02.2025.god., 10^h – 12^h
Datum ispitivanja:	18.02.2025.- 27.02.2025.god.
Datum prethodnog ispitivanja:	/
Predmet ispitivanja:	Podzemna, površinska i otpadna voda, trenutni uzorci
Oblast ispitivanja:	1. Fizička ispitivanja vode
	2. Hemijska ispitivanja vode
Lokacija ispitivanja:	Uzorak **0036.PV**: Izvor Mazgoškog vrela GPS koordinate: N: 43°04'17,59" E: 22°54'09,09" 
	Uzorak **0037.PV**: Otpadna voda iz bare unutar konture PDR-a GPS koordinate: N:43°04'17,59" E: 22°54'09,09" 

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

Lokacija ispitivanja:	Uzorak **0038.PV**: Reka ispod lokacije PDR-a GPS koordinate: N: 43°03'35,22" E: 22°54'19,67"

6 MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA

Merni postupak je obuhvatio sledeće operacije:	1. Sagledavanje lokacije i tehnološkog procesa
	2. Uzorkovanje u zadatom vremenskom periodu
	3. Transport uzoraka do laboratorije
	4. Izrada hemijskih analiza

Merni uređaji i instrumenti:

1. UV-VIS SPEKTROMETAR, PERKIN ELMER, Lambda 2, serijski broj 142014, inventarski broj 9640240, Karakteristike: Opseg skeniranja: 190 – 1100 nm; Tačnost: ± 0,5 nm; Širina spektralne linije: 1,5 nm, Max. brzina skeniranja: 24000 nm/min
2. ATOMSKI APSORPCIONI SPEKTROMETAR, SHIMADZU AA-7000, serijski broj A30945200654 AE, inventarski broj 9641150, Karakteristike: Šuplje katodne lampe za Fe, Cu, Cr, Cd, Zn, Mn, Pb, Ni, Ag, Co
3. ANALITIČKA VAGA, METTLER-TOLEDO AG, PH 204L, serijski broj B121143291, inventarski broj 9640250, Karakteristike: Kapacitet: 220g; Tačnost: 0,0001g; Ponovljivost: 0,0001g; Veličina tasa: φ 90mm
4. pH/JON METAR, EUTECH INSTRUMENTS, EUTECH ION 700, serijski broj 01258741/504, inventarski broj 9640380, Karakteristike: Opseg: pH: -2 – 16 pH; T: 0 – 1000C; Ion: 0,01 – 2000 ppm; Tačnost: pH: ±0,01 pH; T:±0,30C; Ion: ±0,5%; Rezolucija: pH: 0,01 pH; T: 0,10C
5. pH METAR, TESTO 206, serijski broj 30034064/112, inventarski broj 9640880, Karakteristike: Opseg: pH 0-14; t 0-600C; Tačnost: pH 0,02; t 0,40C
6. KONDUKTOMETAR PRENOSNI HANNA INSTRUMENTS, serijski broj 02130086991, inv. broj 9641330
7. OXSIMETAR PRENOSNI HANNA INSTRUMENTS, serijski broj 02260002991, inv. broj 9641370
8. INKUBATOR RENGGLI AG, serijski broj 320.001/04, inventarski broj 9641380
9. Oprema za uzorkovanje voda (ručni uzorkivač)

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

7 REZULTATI ISPITIVANJA[1] - izvor Mazgoškog vrela

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0036.PV	RV[a]/ PGK[b]	Metoda ispitivanja
1.	pH vrednost	/	8,40	/	EPA Method 150.1:1982
2.	Temperatura vode	°C	4,4	/	EPA Method 170.1:1974
3.	Temperatura vazduha	°C	0,0	/	IPOL 03 108*
4.	Barometarski pritisak*	mbar	1014,0	/	IPOL 03 108*
5.	Prisustvo i vrsta mirisa*	/	bez	/	IPOL 03 108*
6.	Vidljive materije*	/	bez	/	IPOL 03 108*
7.	Boja*	/	bezbojna	/	IPOL 03 108*
8.	Elektroprovodljivost	µS/cm	264	/	BS EN 27888:1993
9.	Suspendovane materije na 105°C	mg/l	12,0	/	IPOL 04 04
10.	Ukupna mineralizacija	mg/l	70,0	/	EPA Method 160.3:1971
11.	Biohemijska potrošnja kiseonika	mg/l	1,42	/	SRPS EN 1899-2:2009
12.	Hemijska potrošnja kiseonika	mg/l	<5,0	/	EPA Method 410.2:1978
13.	Ukupan fosfor	mg/l	<0,01	/	EPA Method 365.3:1978
14.	Mineralna ulja C_{10} - C_{40}	mg/l	<0,05	/	IPOL 04 13
15.	Anjonski tenzidi	µg/l	<100	/	IPOL 04 06
16.	Hloridi	mg/l	<5,0	/	SRPS ISO 9297:1997; 9297/1:2007
17.	Sulfati	mg/l	12,23	/	EPA Method 375.4:1978
18.	Amonijak	mg/l	<0,02	/	SRPS H.Z1.184:1974
19.	Nitrati (NO_3-N)	mg/l	0,38	50[b]	IPOL 04 52
20.	Nitriti (NO_2-N)	mg/l	<0,01	/	EPA Method 354.1:1971
21.	Cink	µg/l	<5	800	EPA Method 289.1:1974
22.	Kadmijum	µg/l	<0,5	6	EPA Method 213.2:1974
23.	Hrom	µg/l	<5	30	EPA Method 218.2:1974
24.	Bakar	µg/l	<20	75	EPA Method 220.1:1974
25.	Nikl	µg/l	<5	75	EPA Method 249.2:1978

Zabranjeno umnožavanje izveštaja bez odobrenja

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

7 REZULTATI ISPITIVANJA[1] - izvor Mazgoškog vrela

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0036.PV	RV[a]/ PGK[b]	Metoda ispitivanja
26.	Gvožđe (ukupno)	mg/l	0,08	/	EPA Method 236.1:1974
27.	Olovo	µg/l	<5	75	EPA Method 239.2:1974
28.	Kobalt	µg/l	<50	100	EPA Method 219.1:1978
29.	Mangan	mg/l	<0,01	/	EPA Method 243.2:1978
30.	Arsen	µg/l	<5,0	60	EPA Method 206.2:1978
31.	Živa	µg/l	<0,30	0,3	IPOL 04 51
32.	Benzen	µg/l	<10	30	IPOL 04 09
33.	Etil benzen	µg/l	<10	150	IPOL 04 09
34.	Toluen	µg/l	<10	1000	IPOL 04 09
35.	Ksileni	µg/l	<10	70	IPOL 04 09
36.	Stiren	µg/l	<10	300	IPOL 04 09
37.	Naftalen	µg/l	<0,5	70	IPOL 04 12
38.	Antracen	µg/l	<0,5	5	IPOL 04 12
39.	Fenantren	µg/l	<0,5	5	IPOL 04 12
40.	Fluoranten	µg/l	<0,5	1	IPOL 04 12
41.	Benzo(a)antracen	µg/l	<0,5	0,5	IPOL 04 12
42.	Krizen	µg/l	<0,5	0,2	IPOL 04 12
43.	Benzo(a)piren	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12
44.	Benzo(ghi)perilen	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12
45.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12
46.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12

[1] *Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke*

[*] *Neakreditovani parametar*

[a] *Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018 i 64/2019)*

[b] *Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. List RS, br. 50/2012 (Prilog 1, Tabele 1 i 3.).*

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

8 REZULTATI ISPITIVANJA[1] - otpadne vode iz bare unutar konture PDR-a

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0037.OV	RV[a]/ PGK[b]	Metoda ispitivanja
1.	pH vrednost	/	8,36	/	EPA Method 150.1:1982
2.	Temperatura vode	°C	4,6	/	EPA Method 170.1:1974
3.	Temperatura vazduha	°C	0,0	/	IPOL 03 108*
4.	Barometarski pritisak*	mbar	1014,0	/	IPOL 03 108*
5.	Prisustvo i vrsta mirisa*	/	bez	/	IPOL 03 108*
6.	Vidljive materije*	/	bez	/	IPOL 03 108*
7.	Boja*	/	bezbojna	/	IPOL 03 108*
8.	Elektroprovodljivost	µS/cm	362	/	BS EN 27888:1993
9.	Suspendovane materije na 105°C	mg/l	12,0	/	IPOL 04 04
10.	Ukupna mineralizacija	mg/l	176,0	/	EPA Method 160.3:1971
11.	Biohemijska potrošnja kiseonika	mg/l	2,03	/	SRPS EN 1899-2:2009
12.	Hemijska potrošnja kiseonika	mg/l	7,43	/	EPA Method 410.2:1978
13.	Ukupan fosfor	mg/l	0,02	/	EPA Method 365.3:1978
14.	Mineralna ulja C_{10} - C_{40}	mg/l	<0,05	/	IPOL 04 13
15.	Anjonski tenzidi	µg/l	<100	/	IPOL 04 06
16.	Hloridi	mg/l	<5,0	/	SRPS ISO 9297:1997;
17.	Sulfati	mg/l	13,76	/	EPA Method 375.4:1978
18.	Amonijak	mg/l	<0,02	/	SRPS H.Z1.184:1974
19.	Nitrati (NO_3-N)	mg/l	0,56	50[b]	IPOL 04 52
20.	Nitriti (NO_2-N)	mg/l	0,01	/	EPA Method 354.1:1971
21.	Cink	µg/l	<5	800	EPA Method 289.1:1974
22.	Kadmijum	µg/l	<0,5	6	EPA Method 213.2:1974
23.	Hrom	µg/l	<5	30	EPA Method 218.2:1974
24.	Bakar	µg/l	<20	75	EPA Method 220.1:1974
25.	Nikl	µg/l	<5	75	EPA Method 249.2:1978

Zabranjeno umnožavanje izveštaja bez odobrenja

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

8 REZULTATI ISPITIVANJA[1] - otpadne vode iz bare unutar konture PDR-a

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0037.OV	RV[a]/ PGK[b]	Metoda ispitivanja
26.	Gvožđe (ukupno)	mg/l	0,14	/	EPA Method 236.1:1974
27.	Olovo	µg/l	<5	75	EPA Method 239.2:1974
28.	Kobalt	µg/l	<50	100	EPA Method 219.1:1978
29.	Mangan	mg/l	<0,01	/	EPA Method 243.2:1978
30.	Arsen	µg/l	<5,0	60	EPA Method 206.2:1978
31.	Živa	µg/l	<0,30	0,3	IPOL 04 51
32.	Benzen	µg/l	<10	30	IPOL 04 09
33.	Etil benzen	µg/l	<10	150	IPOL 04 09
34.	Toluen	µg/l	<10	1000	IPOL 04 09
35.	Ksileni	µg/l	<10	70	IPOL 04 09
36.	Stiren	µg/l	<10	300	IPOL 04 09
37.	Naftalen	µg/l	<0,5	70	IPOL 04 12
38.	Antracen	µg/l	<0,5	5	IPOL 04 12
39.	Fenantren	µg/l	<0,5	5	IPOL 04 12
40.	Fluoranten	µg/l	<0,5	1	IPOL 04 12
41.	Benzo(a)antracen	µg/l	<0,5	0,5	IPOL 04 12
42.	Krizen	µg/l	<0,5	0,2	IPOL 04 12
43.	Benzo(a)piren	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12
44.	Benzo(ghi)perilen	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12
45.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12
46.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,5	0,05	IPOL 04 12

[1] *Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke*
* *Neakreditovani parametar*
[a] *Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018 i 64/2019)*
[b] *Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. List RS, br. 50/2012 (Prilog 1, Tabele 1 i 3.).*

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

9 REZULTATI ISPITIVANJA[1] - reka ispod lokacije PDR-a

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0038.PV	Granične vrednosti - GV[a]					Metoda ispitivanja
				Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V	
1.	pH vrednost	/	8,55	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	<6,5 ili <8,5	EPA Method 150.1:1982
2.	Temperatura vode	°C	4,5						EPA Method 170.1:1974
3.	Suspendovane materije na 105°C	mg/l	12,0	25	25	-	-	-	IPOL 04 04
4.	**Kiseonični režim**								
5.	Rastvoreni kiseonik	mg/l	7,37	8,5 ili PN	7,0	5	4	<4	EPA Method 360.1:1971
6.	Hemijska potrošnja kiseonika	mg/l	<5,00	10 ili PN	15	30	125	>125	EPA Method 410.2:1978
7.	Biohemijska potrošnja kiseonika	mg/l	1,70	1,5 ili PN	5	7	25	>25	SRPS EN 1899-2:2009
8.	**Nutrijenti**								
9.	Nitrati	mg/l	0,49	1,5 ili PN	3,0	6	15	>15	IPOL 04 52
10.	Nitriti	mg/l	<0,01	0,01 ili PN	0,03	0,12	0,3	>0,3	EPA Method 354.1:1971
11.	Amonijak (NH_4-N)	mg/l	<0,02	0,05	0,10	0,6	1,5	>1,5	SRPS H.Z1.184:1974
12.	Ukupni fosfor	mg/l	0,02	0,05	0,20	0,4	1	>1	EPA Method 365.3:1978
13.	**Salinitet**								
14.	Hloridi	mg/l	<5,0	50 ili PN	100	150	250	>250	SRPS ISO 9297:1997/SRPS ISO 9297/1:2007
15.	Sulfati	mg/l	13,15	50 ili PN	100	200	300	>300	EPA Method 375.4:1978
16.	Ostatak posle isparavanja na 105°C	mg/l	154,0	<1000 ili PN	1000	1300	1500	>1500	EPA Method 160.3:1971
17.	Elektroprovodljivost	µS/cm	384	<1000 ili PN	1000	1500	3000	>3000	BS EN 27888:1993
18.	**Metali**								
19.	Arsen	µg/l	<5,0	<5 ili PN	10	50	100	>100	EPA Method 206.2:1978
20.	Bakar	µg/l	<20	5 T=10 22 T=50 40 T=100 112 T=300	5 T=10 22 T=50 40 T=100 112 T=300	500	1000	>1000	EPA Method 220.1:1978

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

6 REZULTATI ISPITIVANJA[1] - reka ispod lokacije PDR-a - *nastavak*

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0038.PV	Granične vrednosti - GV[a]					Metoda ispitivanja
				Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V	
21.	Cink	µg/l	<5	30 T=10 200 T=50 300 T=100 500 T=500	300 T=10 700 T=50 1000 T=100 2000 T=500	2000	5000	>5000	EPA Method 289.1:1974
22.	Hrom	µg/l	<50	25 ili PN	50	100	250	>250	EPA Method 218.1:1978
23.	Gvožđe (ukupno)	µg/l	150	200	500	1000	2000	>2000	EPA Method 236.1:1974
24.	Mangan	µg/l	<10	50	100	300	1000	>1000	EPA Method 243.1:1978
25.	**Organske supstance**								
26.	Mineralna ulja C_{10}-C_{40}	mg/l	<0,05			-	-	-	IPOL 04 13
27.	Površinski aktivne materije	µg/l	<100	100	200	300	500	>500	IPOL 04 06

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0038.PV	MDK[b]	Metoda ispitivanja
28.	Kadmijum i njegova jedinjenja (u zavisnosti od klase tvrdoće vode)	µg/l	<0,5	<0,45 (klasa 1:<40mg$CaCO_3$/l) 0,45 (klasa 2: 40 do <50 mg$CaCO_3$/l) 0,6 (klasa 3: 50 do <100 mg$CaCO_3$/l) 0,9 (klasa 4: 100 do <200 mg$CaCO_3$/l) 1,5 (klasa 5: ≥200 mg$CaCO_3$/l)	EPA Method 213.2:1978
29.	Olovo i njegova jedinjenja	µg/l	<5	14	EPA Method 239.2:1978
30.	Nikl i njegova jedinjenja	µg/l	<5	34	EPA Method 249.2:1978
31.	Živa	µg/l	<0,3	0,07	IPOL 04 51
32.	Živa**		0,00		

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

[1]*Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke*
**Neakreditovan parametar*
[a] *Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. List RS, br. 50/2012 (Prilog 1, Tabele 1,2 i 3.)*
[b]*Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS br.24/2014 (Prilog, Tabela 1)*
PN – prirodni nivo
T - tvrdoća

U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:

1. Dr Saša Ranđelović, dipl.hem., _____
   (Odgovorno lice za hemijska ispitivanja)
2. Milan Vučić, dipl. hem., _____
   (Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
3. Danijela Ilić, dipl. hem., _____
   (Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Jovana Stojanović, master hem., _____
   (Stručni saradnik za hemijska ispitivanja)

Datum

Niš, 28.02.2025. god.

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

_____
Dr Saša Ranđelović, dipl. hem.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

10 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Ocena usaglašenosti* uzorka vode sa izvora Mazgoškog vrela izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012, Prilog 2, Tabela 1.) i Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019, Prilog 2), bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije - Pravilo 1 (ILAC –G8:09/2019).

Rezultati ispitivanja vode sa izvora Mazgoškog vrela (oznaka uzorka 0036.PV), pokazuju da su vrednosti ispitivanih parametara **USAGLAŠENE** sa prosečnim godišnjim koncentracijama, propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012, Prilog 2, Tabela 1.) i remedijacionim vrednostima podzemnih voda propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019, Prilog 2).

Ocena usaglašenosti* uzorka otpadne vode iz bare unutar konture PDR-a izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012, Prilog 2, Tabela 1.) i Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019, Prilog 2), bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije - Pravilo 1 (ILAC –G8:09/2019).

Rezultati ispitivanja otpadne vode iz bare unutar konture PDR-a (oznaka uzorka 0037.OV), pokazuju da su vrednosti ispitivanih parametara **USAGLAŠENE** sa prosečnim godišnjim koncentracijama, propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012, Prilog 2, Tabela 1.) i remedijacionim vrednostima podzemnih voda propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019, Prilog 2).

Ocena usaglašenosti* uzorka površinske vode ispod lokacije PDR-a izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinske i podzemne vode i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. List RS, br. 50/2012, Uredbom o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS br.24/2014, Pravilnikom o parametrima ekoloskog hemijskog i kvantitativnog statusa povrsinskih i podzemnih voda Sl. Glasnik RS br. 74/2011 i Pravilnikom o utvrđivanju vodnih tela površinskih i podzemnih voda Sl.glasnik RS 96/2010, bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa binarnim pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije – Pravilo 1(ILAC – G8:09/2019).

Rezultati ispitivanja reke ispod lokacije PDR-a, (oznaka uzorka 0038.PV) pokazuju da dobijene koncentracije ispitivanih parametara odgovaraju sledećim klasama:

- Opšti parametri pripadaju klasi I
- Kiseonični režim pripada klasi II, osim hemijske potrošnje kiseonika koja pripada klasi I
- Nutrijenti pripadaju klasi I

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

- Salinitet pripada klasi I
- Metali pripadaju klasi I
- Organske supstance pripadaju klasi I

Rezultati ispitivanja kadmijuma, nikla, olova i žive su **USAGLAŠENI** sa maksimalno dozvoljenim koncentracijama propisanim Uredbom o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS br.24/2014, Tabela 1.

Kontrolisao i odobrio:
Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU I PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU NOVI SAD

Dr Saša Ranđelović, dipl. hemičar

**Ocena usaglašenosti se odnosi na akreditovane parametre*

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

PRILOZI

Акредитационо тело Србије **02034**
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад
Огранак 27 јануар Ниш
Лабораторија за испитивање услова радне и животне средине
Ниш

акредитациони број
accreditation number

01-453

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
03.09.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry
02.09.2025.

ATC

ilac-MRA

ВД ДИРЕКТОРА
проф. др Ана Јанићијевић
Acting Director
prof. Ana Janićijević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
- Републичка дирекција за воде -
Број: 325-00-790/2021-07
Датум: 9. септембар 2021. године
Б е о г р а д

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", број 18/16) и Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број 119-01-4/9/2020-09 од 28. октобра 2020. године, решавајући по захтеву Института за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранка 27. јануар, Ниш без броја од 6. јула 2021. године у управној ствари издавања овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода, вршилац дужности директора Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. Овлашћује се Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. јануар, Ниш за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-453 од 3. септембра 2021. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 3. септембра 2021. године, и то за:

- физичка и хемијска испитивања површинске воде;
- физичка и хемијска испитивања подземне воде;
- физичка и хемијска испитивања отпадне воде;
- узорковање подземне воде;
- узорковање отпадне воде.

2. Важност овог решења истиче 2. септембра 2025. године.

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац захтева Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. јануар, ул. Булевар 12. фебруар бр. 81, Ниш обратио се овом министарству захтевом без броја од 6. јула 2021. године 2021. године који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем 325-00-790/2021-07 од 9. септембра 2021. године за добијање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. сертификат о акредитацији број 01-453 од 3. септембра 2021. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 2. септембра 2025. године;

2. обим акредитације од 3. септембра 2021. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-453;

3. референц листа за анализу вода.

Прегледом достављене документације закључено је да су испуњени услови за издавање Решења о овлашћењу за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода из члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), како је наведено у тачки 1. диспозитива Решења.

Рок важности овог решења је ограничен датумом истека важности Сертификата о акредитацији, те је одлучено као у тачки 2. диспозитива решења, и важи само уз Сертификат.

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против Решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема Решења.

Доставити:
- подносиоцу захтева;
- архиви.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл. инж. шум.

ZAPISNIK O UZORKOVANJU / MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA VODA

Broj: 118/25

Naziv i sedište korisnika:	Vlerović Beuz doo
Objekat:	"Kulto stenije" u cilju otvaranja PK ugljo u selu Lozgos
Uposlenost kapaciteta pri uzorkovanju:	
Datum i vreme uzorkovanja:	18.02.2025.
Vrsta i tip uzoraka:	otp. i podz. vode
Recipijent otpadnih voda:	
Način uliva u recipijent:	
Količina otpadnih voda:	
Glavni polutanti:	

Podzemne vode:

	Uzorak br 1	Uzorak br 2	Uzorak br 3	Uzorak br 4
Dubina na kojoj je izbušen pijezometar:				
Nivo vode u pijezometru (L):				
Prečnik pijezometra (d):				
Količina vode kojom je potrebno isprati pijezometar. $Vp = 3(\pi/4)d^2L$				
Količina vode kojom je ispran pijezometar:				

Mesto uzimanja uzoraka i rezultati merenja na mestu uzorkovanja:

1. Izvor Lozgoškog vrela

GPS:

Vizuelni pregled uzorka (boja/miris/vidljive materije): BEZBOJNA/BEZ

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)
4,4/0,0	8,40	1014,0	264	7,44

2. Otp. voda iz bare ulivna kontura PDR-a

GPS:

Vizuelni pregled uzorka (boja/miris/vidljive materije): BEZBOJNA/BEZ

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)
4,6/0,0	8,36	1014,0	362	6,36

3. Reka ispod lokacije PDR-a

GPS:

Vizuelni pregled uzorka (boja/miris/vidljive materije): BEZBOJNA/BEZ

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)
4,5/0,0	8,55	1014,0	384	7,37

4.

GPS:

Vizuelni pregled uzorka (boja/miris/vidljive materije):

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)

Napomena:

Uzorkivač:
1. _____
2. _____

Inspekcijski nadzor: _____

Predstavnik korisnika: _____

	ZAPISNIK O UZORKOVANJU / MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA VODA	Broj:

Kontrola temperature prilikom transporta uzoraka:

Temperatura u frižideru izmerena pre skladištenja uzoraka (°C)	Temperatura u frižideru izmerena u trenutku predaje uzoraka (°C)
2,9	3,1

Popunjava *Lice zaduženo za prijem uzoraka*

Kontrola uzoraka prilikom prijema uzoraka u laboratoriju:

Vizuelni pregled ambalaže	**bez oštećenja / sa oštećenjem**
Količina uzorka (prema planu uzorkovanja br.)	**da / ne**
Konzervirani uzorci (prema planu uzorkovanja br.)	**da / ne**

Datum prijema uzoraka:	19.02.2025.		
Uzorke dostavio:	S. RADELOVIĆ		
Šifre uzoraka:	0036pv	0037pv	0038pv
Napomena:			

Lice zaduženo za prijem uzoraka

DRC

INSTITUT ZA PREVENTIVU
ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11
OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81
www.izp.rs
018/244-921 018/248-433

INSTITUT ZA PREVENTIVU
DOO NOVI SAD
OGRANAK 27. JANUAR
Broj: 25-06-411/1
28.02.2025 god.
NIŠ

ATC
01-453
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Br. IZVEŠTAJA: 119/25

PREDMET ISPITIVANJA:	**Fizičko – hemijska analiza uzorka zemljišta** **18.02.2025. godine** **-nulto stanje-**
KORISNIK:	**VUKOVIC BENZ DOO** **Novosadski put 106** **21203 Veternik**
PONUDA:	**25-02-231 od 03.02.2025.god.**

Rukovodilac Laboratorije:

Dr Saša Ranđelović, dipl. hemičar

Direktor Ogranka 27. Januar Niš:

Vanja Stanojević, ing. zaš.

M.P.

Niš, februar 2025. god.

SADRŽAJ:

1 UVOD 3
2 OPŠTI PODACI O KORISNIKU 4
3 DATUM, VREME I PREDMET UZORKOVANJA 4
4 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE ISPITIVANJA 4
5 MERNI POSTUPAK, VRSTA MERNIH UREĐAJA, METODE UZORKOVANJA I RUKOVANJA UZORCIMA 5
6 REZULTATI ISPITIVANJA uzorka zemljišta 0015.S 7
7 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK 10

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

1 UVOD

1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitane uzorke. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja od strane drugih lica, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1.;
2. Institut za preventivu doo ogranak "27. Januar" Niš se odriče odgovornosti za informacije dobijene od strane korisnika ili trećeg lica. Institut ne prihvata nikakvu obavezu ni odgovornost za informacije dobijene od strane korisnika;
3. Sva dokumentacija vezana za merenja, ispitivanja i nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem **119/25**;
4. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke;
5. Ovaj izveštaj ima ukupno 10 strana;
6. Sastavni deo ovog izveštaja su sledeći prilozi:

   - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije pogledati na www.ats.rs)
   - Zapisnik o uzorkovanju/merenju i primopredaji uzoraka

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

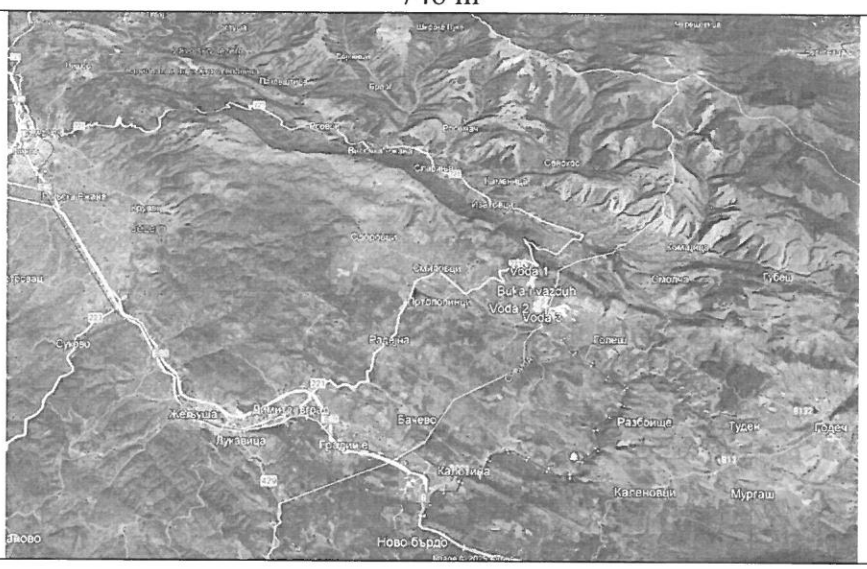
2 OPŠTI PODACI O KORISNIKU

Naziv i sedište korisnika:	VUKOVIC BENZ DOO, Novosadski put 106, 21203 Veternik
Broj telefona / faksa:	060/50 55 624
E – mail:	office@geoprofesional.rs
Registarski broj:	108506232
Lokacija objekta:	Selo Mazgoš, opština Dimitrovgrad

3 DATUM, VREME I PREDMET UZORKOVANJA

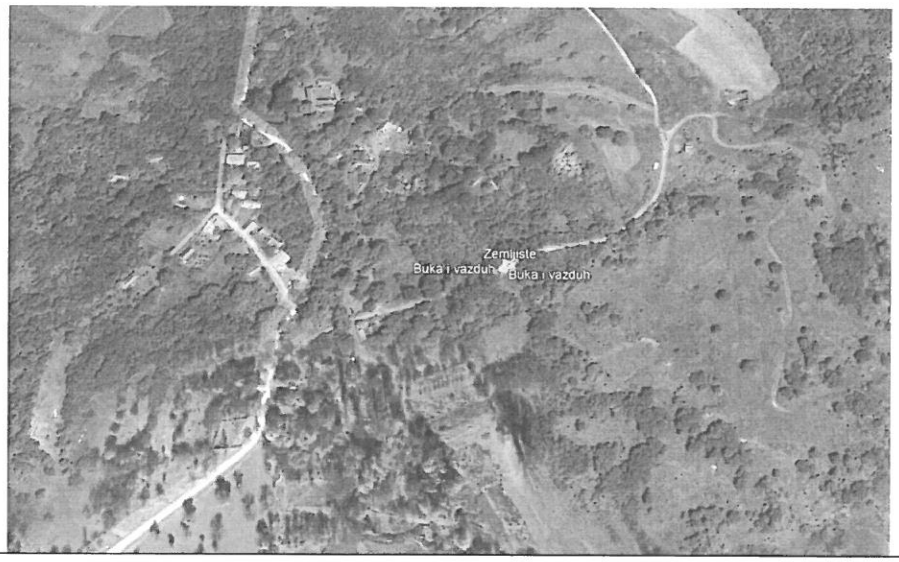
Datum uzorkovanja:	18.02.2025.godine
Vreme uzorkovanja:	$10^h - 12^h$
Predmet ispitivanja:	Uzorak zemljišta (pojedinačni uzorak)
Oblast ispitivanja:	Fizičko - hemijska ispitivanja
Presipitivanje lokacije uzorkovanja /Plan uzorkovanja zemljišta:	119/25; 119/25
Datum prijema uzoraka:	19.02.2025.god.
Datum početka analize:	19.02.2025.god.
Datum završetka analize:	21.02.2025.god.

4 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE ISPITIVANJA

Makrolokacija objekta:	Selo Mazgoš se nalazi u opštini Dimitrovgrad u Pirotskom okrugu, na granici sa Bugarskom.	
Mikrolokacija objekta:	Istok:	Zelene površine
	Zapad:	Zelene površine
	Sever:	Zelene površine
	Jug:	Zelene površine
GPS pozicija:	N: 43°04'21,99"	E: 22°54'04,92"
Nadmorska visina:	748 m	
Satelitski snimak ili skica:		

Ispitivanja se rade kao "nulto stanje" u cilju otvaranja površinskog kopa uglja.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

Lokacija ispitivanja:	Uzorak **0015.S**: Uzorak zemljišta uzet je sa zelene površine, sa desne strane lokalnog puta ka selu Mazgoš. Uzet je svrdlom, pojedinačni uzorak sa dubine oko 30 cm. GPS koordinate: N: 43°03'43,11" E: 22°54'21,58"
Slika ili skica lokacije ispitivanja:	 

5 MERNI POSTUPAK, VRSTA MERNIH UREĐAJA, METODE UZORKOVANJA I RUKOVANJA UZORCIMA

Merni postupak je obuhvatio sledeće operacije:	1. Sagledavanje lokacije i tehnološkog procesa
	2. Uzorkovanje u zadatom vremenskom periodu
	3. Transport uzoraka do laboratorije
	4. Izrada hemijskih analiza

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

Merni uređaji i instrumenti:

1. ATOMSKI APSORPCIONI SPEKTROMETAR, SHIMADZU AA-7000, serijski broj A30945200654 AE, inventarski broj 9641150
   Karakteristike: Šuplje katodne lampe za Fe, Cu, Cr, Cd, Zn, Mn, Pb, Ni, Ag, Co
2. ANALITIČKA VAGA, METTLER-TOLEDO AG, PH 204L, serijski broj B121143291, inventarski broj 9640250, Karakteristike: Kapacitet: 220g; Tačnost: 0,0001g; Ponovljivost: 0,0001g;Veličina tasa: φ 90mm
3. pH METAR, TESTO 206, serijski broj 30059130/601, inventarski broj 9641310, Karakteristike: Opseg: pH 0-14; t 0-60^{0}C; Tačnost: pH 0,02; t 0,4^{0}C
4. GASNI HROMATOGRAF VARIAN 3400 SSL - FID, serijski broj 03 - 917001 – 00, inventarsk broj 9640230, Karakteristike: Detektor: FID, Kolone: WCOT fused sil., col.no. 314134, cl 25m, id 0.22mm, od 0.35mm, ft 0.22μm; Agilent DB-5 30m x 0.32mm x 0.25μm Cat. 123-5032, ser.no. USP679036H
5. Cevaste sonde za stepenasto uzorkovanje zemljišta EIJKELKAMP inventarski broj: 9641490

Osnov za ispitivanje kvaliteta zemljišta

- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br.30/18 i 64/19)

Način uzorkovanja i rukovanje uzorkom do analize:

- ISO 18400-101:2017 Soil quality - Sampling - Part 101: Framework for the preparation and application of a sampling plan
- ISO 18400-102:2017 Soil quality - Sampling - Part 102: Selection and application of sampling techniques
- ISO 18400-104:2018 Soil quality - Sampling - Part 104: Strategies
- ISO 18400-107:2017 Soil quality - Sampling - Part 107: Recording and reporting
- ISO 18400-202:2018 Soil quality - Sampling - Part 202: Preliminary investigations
- ISO 18400-203:2018 Soil quality - Sampling - Part 203: Investigation of potentially contaminated sites
- ISO 18400-205:2018 Soil quality - Sampling - Part 205: Guidance on the procedure for investigation of natural, near-natural and cultivated sites
- ISO 18512:2007 Soil quality - Guidance on long and short term storage of soil samples

Transport uzoraka do laboratorije se vrši ručnim frižiderima na temperaturi između 1°C i 5°C.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

6 REZULTATI ISPITIVANJA[1] uzorka zemljišta 0015.S

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0015.S	GV[a]/RV[b]	Metoda ispitivanja
1.	pH vrednost	/	6,89	/	EPA METHOD 9045D:2004
2.	Sadržaj vlage	%	14,36	/	IPOL 04 30
3.	Sadržaj organske materije	%	8,39	/	IPOL 04 38
4.	Sadržaj gline	%	8,3	/	IPOL 04 40
5.	Kadmijum	mg/kg	0,09	$0,6^a$; $9,7^b$	IPOL 04 23
6.	Hrom	mg/kg	<9,0	$66,6^a$; $253,1^b$	IPOL 04 22
7.	Hrom**		2,83		
8.	Bakar	mg/kg	17,02	$25,0^a$; $132,0^b$	IPOL 04 21
9.	Nikl	mg/kg	9,31	$18,3^a$; $109,8^b$	IPOL 04 26
10.	Olovo	mg/kg	12,34	$66,7^a$; $415,8^b$	IPOL 04 27
11.	Cink	mg/kg	44,84	$87,5^a$; $449,9^b$	IPOL 04 28
12.	Arsen	mg/kg	6,96	$21,7^a$; $41,1^b$	IPOL 04 17
13.	Kobalt	mg/kg	<9,0	$4,3^a$; $115,3^b$	IPOL 04 24
14.	Kobalt**		**2,80**		
15.	Živa	mg/kg	<0,1	$0,2^a$; $8,0^b$	IPOL 04 34
16.	Mineralna ulja	mg/kg	<0,1	$41,95^a$; 4195^b	IPOL 04 31
17.	Benzen	mg/kg	<0,01	$0,0084^a$; $0,84^b$	IPOL 04 33
18.	Etil benzen	mg/kg	<0,01	$0,0252^a$; $41,95^b$	IPOL 04 33
19.	Toluen	mg/kg	<0,01	$0,0084^a$; $109,07^b$	IPOL 04 33
20.	Ksilen	mg/kg	<0,01	$0,0839^a$; $20,98^b$	IPOL 04 33
21.	Stiren	mg/kg	<0,01	$0,2517^a$; $83,90^b$	IPOL 04 33

Zabranjeno umnožavanje izveštaja bez odobrenja

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

6 REZULTATI ISPITIVANJA[1] uzorka zemljišta 0015.S - *nastavak*

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0015.S	GV[a]/RV[b]	Metoda ispitivanja
22.	Policiklični aromatični ugljovodonici (PAH)	mg/kg	<0,02	1[a]; 40[b]	IPOL 04 32
23.	Naftalen	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
24.	Antracen	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
25.	Fenantren	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
26.	Fluoranten	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
27.	Benzo(a)antracen	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
28.	Krizen	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
29.	Benzo(a)piren	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
30.	Benzo(ghi)perilen	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
31.	Benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32
32.	Indeno(1,2,3-cd)piren	mg/kg	<0,02	-	IPOL 04 32

[1]*Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke*
[*]*Neakreditovani parametar*
[**]*Neakreditovani parametar – vrednost ispod opsega metode*
[a]*Korigovane granične vrednosti u zavisnosti od sadržaja organske materije i gline, date Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br.30/18 i 64/19), Prilog 1.*
[b]*Korigovane remedijacione vrednosti u zavisnosti od sadržaja organske materije i gline, date Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br.30/18 i 64/19), Prilog 1.*

Zabranjeno umnožavanje izveštaja bez odobrenja

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

U UZORKOVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:

1. Dr Saša Ranđelović, dipl.hem., _____
   (Odgovorno lice za hemijska ispitivanja)
2. Milan Vučić, dipl. hem., _____
   (Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
3. Danijela Ilić, dipl. hem., _____
   (Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Jovana Stojanović, master hem., _____
   (Stručni saradnik za hemijska ispitivanja)

Datum izdavanja Izveštaja:

Niš, 27.02.2025. god.

INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU I RAZVOJ PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU NOVI SAD

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

_____

Dr Saša Ranđelović, dipl. hem.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

7 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Ocena usaglašenosti* uzoraka zemljišta izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/18 i 64/19), Prilog 1., bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa binarnim pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije – Pravilo 1(ILAC –G8:09/2019).

Rezultati ispitivanja uzorka zemljišta (oznaka uzorka 0015.S) su **USAGLAŠENI** sa korigovanim graničnim i remedijacionim vrednostima, propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/18 i 64/19), Prilog 1.

Kontrolisao i odobrio:

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

Dr Saša Randelović, dipl. hemičar

-Kraj Izveštaja-

**Ocena usaglašenosti se odnosi na akreditovane parametre*

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

PRILOZI

Акредитационо тело Србије **02034**
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад
Огранак 27 јануар Ниш
Лабораторија за испитивање услова радне и животне средине
Ниш

акредитациони број
accreditation number

01-453

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
03.09.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry
02.09.2025.

ВД ДИРЕКТОРА
проф. др Ана Јанићијевић
Acting Director
prof. Ana Janićijević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

	ZAPISNIK O UZORKOVANJU/MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA	119/25

Naziv i sedište korisnika:	Vuković Benz doo
Objekat:	multo stanje
Mesto uzimanja uzoraka:	okolni životni prostor, selo Mozgoš
Vrsta i broj uzoraka:	1 x zemlj.
Datum i vreme uzorkovanja:	18.02.2025.
Napomena (Opšta zapažanja, prilozi i sl.):	

Uzorkivač:	**Inspekcijski nadzor:**	**Predstavnik korisnika:**
1. [signature]		
2.		

Popunjava *Lice zaduženo za prijem uzoraka*

Datum prijema uzoraka:	19.02.2025				
Uzorke dostavio:	S. RANDELOVIĆ				
Šifre uzoraka:	0015.S				
Napomena:					

Lice zaduženo za prijem uzoraka

[signature]

INSTITUT ZA PREVENTIVU
ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11
OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81
www.izp.rs
018/244-921 018/248-433

INSTITUT ZA PREVENTIVU
DOO NOVI SAD
OGRANAK 27. JANUAR
Broj: 25-06-616
21. 03. 2025 god.
NIŠ

ATC
01-453
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Br. IZVEŠTAJA: 120/25

PREDMET I DATUM ISPITIVANJA:	**KVALITET VAZDUHA AMBIJENTA od 18.02.2025.god. do 20.03.2025.god. -nulto stanje-**
KORISNIK:	**VUKOVIC BENZ DOO Novosadski put 106 21203 Veternik**
PONUDA:	**25-02-231 od 03.02.2025.god.**

Rukovodilac Laboratorije:

Dr Saša Ranđelović, dipl. hemičar

Direktor Ogranka 27. Januar Niš:

Vanja Stanojević, ing. zaš.

M.P.

Niš, mart 2025. god.

INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD, OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ
Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 10-04

ATC
01-453
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

SADRŽAJ:

1 UVOD....3
2 OPŠTI PODACI O OPERATERU I POSTROJENJU....4
3 OPIS POSTROJENJA....4
4 POLOŽAJ MERNIH MESTA....5
5 DATUM, VREME I MESTO MERENJA....6
6 PRIMENJENI STANDARDI ZA MERENJE....7
7 REZULTATI ODREĐIVANJA SADRŽAJA UKUPNIH TALOŽNIH MATERIJA....8
8 ZAKLJUČAK....9

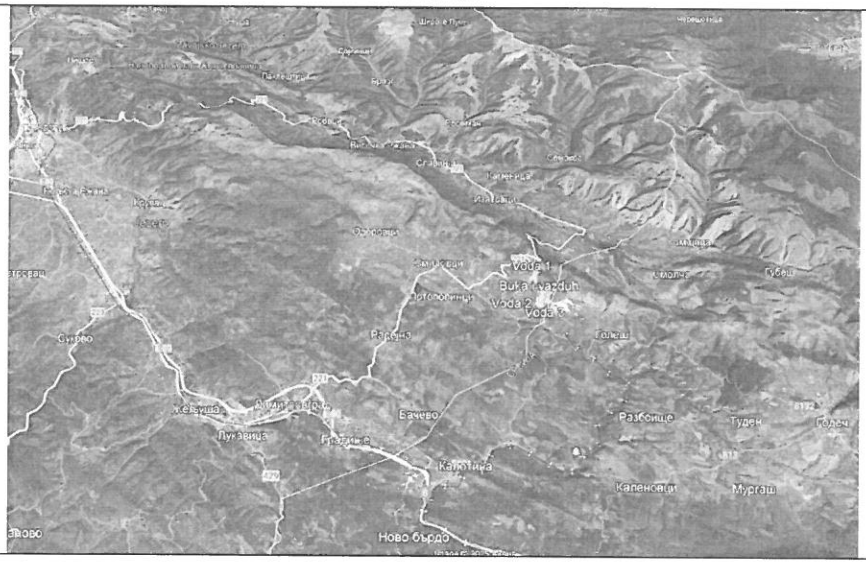
1 UVOD

1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitane uzorke. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja od strane drugih lica, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1.;
2. Institut za preventivu doo ogranak "27. Januar" Niš se odriče odgovornosti za informacije dobijene od strane korisnika ili trećeg lica. Institut ne prihvata nikakvu obavezu ni odgovornost za informacije dobijene od strane korisnika;
3. Sva dokumentacija vezana za merenja, ispitivanja i nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem **120/25**;
4. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke;
5. Ovaj izveštaj ima ukupno 9 strana;
6. Sastavni deo ovog izveštaja su sledeći prilozi:

   - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije pogledati na www.ats.rs)
   - Dozvola za merenje kvaliteta vazduha
   - Zapisnik o uzorkovanju/merenju i primopredaji uzoraka.

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

2 OPŠTI PODACI O OPERATERU I POSTROJENJU

Naziv i sedište korisnika:	VUKOVIC BENZ DOO, Novosadski put 106, 21203 Veternik	
Broj telefona / faksa:	060/50 55 624	
E – mail:	office@geoprofesional.rs	
Registarski broj:	108506232	
Lice za kontakt:	/	
Makrolokacija objekta:	Selo Mazgoš se nalazi u opštini Dimitrovgrad u Pirotskom okrugu, na granici sa Bugarskom.	
Mikrolokacija objekta:	Istok:	Zelene površine
	Zapad:	Zelene površine
	Sever:	Zelene površine
	Jug:	Zelene površine
GPS pozicija:	N: 43°04'21,99"	E: 22°54'04,92"
Nadmorska visina:	748 m	
Satelit. snimak ili skica:		

3 OPIS POSTROJENJA*

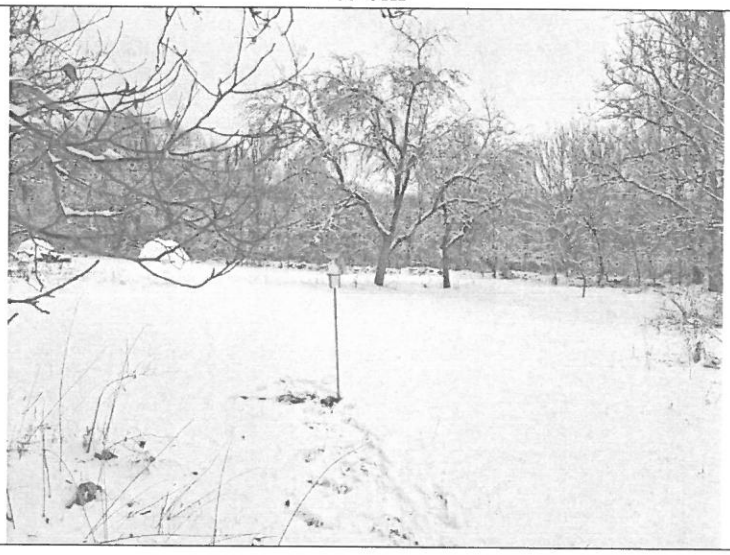
Uzorkovanje ukupnih taložnih materija je obavljeno u periodu od 18.02.2025.god. do 20.03.2025.god.

Ispitivanja se rade kao "nulto stanje" u cilju otvaranja površinskog kopa uglja.

**Podaci dobijeni od korisnika*

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

4 POLOŽAJ MERNIH MESTA

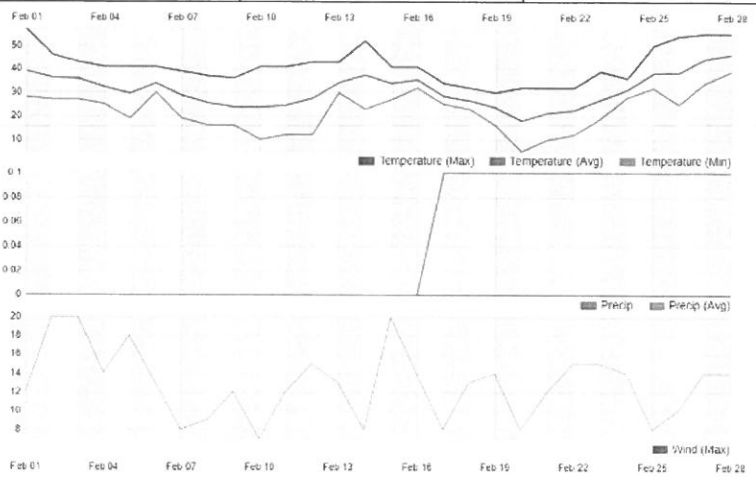
Merno mesto broj 1:		
Lokacija:	Merno mesto je na otvorenom, na zemljanoj površini, na lokalnom puta na kraju sela Mazgoš ispred najbližih stambenih objekata.	
GPS pozicija:	N 43°03'56,87"	E 22°54'18,81"
Nadmorska visina:	690m	
Merno mesto broj 2:		
Lokacija:	Merno mesto je na otvorenom, na zemljanoj površini, na lokalnom puta ka selu Mazgoš ispred najbližih stambenih objekata.	
GPS pozicija:	N 43°03'42,17"	E 22°54'17,60"
Nadmorska visina:	663m	

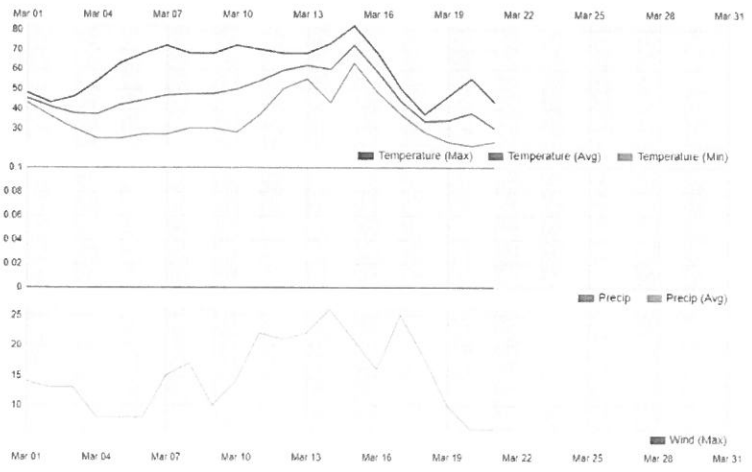
Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

5 DATUM, VREME I MESTO MERENJA

Datum uzorkovanja UTM:	U periodu od 18.02.2025.god. do 20.03.2025.god.		
Mesto merenja UTM:	Selo Mazgoš		
Period ispitivanja UTM:	30 dana		
Identifikacione oznake uzoraka za UTM:	1	2	
	TA.0063.I	TA.0064.I	

Meteorološki uslovi za period* od 18.02.2025.god. do 20.03.2025.god.:





* *Podaci preuzeti sa sajta www.meteoblue.com*

KORIŠĆENI MERNI UREĐAJI

Analitička vaga	
Proizvođač:	METLLER TOLEDO, Švajcarska
Model:	PH204L
Ser. broj:	B121143291
Inv. broj:	64025
Merni opseg:	0 – 220 g

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

ATC
01-453
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

6 PRIMENJENI STANDARDI ZA MERENJE

Zakonska regulativa:	➢ Zakon o zaštiti vazduha (Sl.glasnik RS br. 36/09, 10/13 i 26/21)
	➢ Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13, Prilog XV, odeljak A, tačke 4 i 5)

IPOL 04 02: Metoda bazirana na: Knjiga "Analiza zagađivača vazduha i vode", Vladimir Rekalić. Teh.met. fakultet Beograd: 1989.god., strana 111; EPA Method 160.3:1971, Residue, Total (Gravimetric, Dried at 103-105°C)

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

7 REZULTATI ODREĐIVANJA SADRŽAJA UKUPNIH TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETAR	MDK[a]	OZNAKA UZORAKA±MU		
			TA.0063.I±MU	TA.0064.I±MU	
1.	**Ukupne taložne materije (mg/m^2/dan)**	**450**	135,47±25,33	104,57±19,54	

Navedena proširena merna nesigurnost (MU) je data sa faktorom pokrivanja k = 2 i odgovara nivou poverenja od približno 95%
[1]Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
[a]Maksimalno dozvoljenim koncentracijama za ukupne taložne materije (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13, Prilog XV, odeljak A, tačka 5

U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:

1. Dr Saša Ranđelović, dipl.hem., _____
   (Odgovorno lice za hemijska ispitivanja)
2. Milan Vučić, dipl.hem., _____
   (Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
3. Danijela Ilić, dipl.hem., _____
   (Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Jovana Stojanović, master hem., _____
   (Stručni saradnik za hemijska ispitivanja)

Datum

Niš, 21.03.2025. god.

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

_____
Dr Saša Ranđelović, dipl. hemičar

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

8 ZAKLJUČAK

Ocena usaglašenosti rezultata ispitivanja ukupnih taložnih materija izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13, Prilog XV, odeljak A, tačka 5, bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa binarnim pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije – Pravilo 1(ILAC –G8:09/2019).

Rezultati ispitivanja ukupnih taložnih materija na mernom mestu broj 1 (TA.0063.I) su **USAGLAŠENI** sa maksimalno dozvoljenim vrednostima za ukupne taložne materije (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13, Prilog XV, odeljak A, tačka 5) za navedeni vremenski period.

Rezultati ispitivanja ukupnih taložnih materija na mernom mestu broj 2 (TA.0064.I) su **USAGLAŠENI** sa maksimalno dozvoljenim vrednostima za ukupne taložne materije (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13, Prilog XV, odeljak A, tačka 5) za navedeni vremenski period.

Kontrolisao i odobrio:
Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

Dr Saša Ranđelović, dipl. hemičar

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@izp.rs

Акредитационо тело Србије **02034**
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад
Огранак 27 јануар Ниш
Лабораторија за испитивање услова радне и животне средине
Ниш

акредитациони број
accreditation number

01-453

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
03.09.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry
02.09.2025.

ВД ДИРЕКТОРА
проф. др Ана Јанићијевић
Acting Director
prof. Ana Janićijević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-00506/1/2023-03
Датум: 31.05.2024.
Београд

На основу члана 64. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09, 10/13 и 26/2021-др. закон), чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење и 2/23 одлука УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС", број 128/20 и 116/22), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС", бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица ДОО Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, Булевар 12. фебруар број 81, Ниш, Министарство заштите животне средине, Сара Павков, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 001737340 2024 од 23.05.2024. године, издаје

ДОЗВОЛУ
- за мерење квалитета ваздуха -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице ДОО Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, Булевар 12. фебруар број 81, Ниш (у даљем тексту: правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у погледу кадра, опреме и простора, као и да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши мерење квалитета ваздуха – **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху и то загађујућих материја из Прилога 1, који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, поседује опрему из Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, да обављају послове из тачке 1. ове дозволе, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, да ће мерења из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

5. УКИДА СЕ решење Министарства заштите животне средине број 353-01-00506/2023-03 од 06.03.2023. године.

О б р а з л о ж е њ е

Решењем, број 353-01-00506/2023-03 од 06.03.2023. године, Министарство заштите животне средине овластило је правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху.

Наведено решење издато је након што је утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и остале услове прописане чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

У складу са чланом 64. став 1. Закона о заштити ваздуха, којим је прописано да се ревизија издатих дозвола врши једном годишње или на захтев овлашћеног правног лица, правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 353-01-00506/2023-03 од 17.05.2024. године, за ревизију дозволе за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху. Захтевом за ревизију дозволе правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш обавестило је Министарство заштите животне средине о изменама у погледу ново акредитоване методе за одређивање садржаја чађи IPOL 04 55, као и о новом уређају за мерење рефлексије филтер папира OLY-MEDICO doo-Beograd RM03.

Путем захтева за ревизију дозволе, правно лице обавестило је Министарство заштите животне средине да на пословима мерења квалитета ваздуха више неће радити Саша Ђорђевић, док су Дарко Елесин и Драгољуб Пантош ново ангажована лица на пословима мерења квалитета ваздуха.

Увидом у документацију достављену уз захтев број 353-01-00506/2023-03 од дана 17.05.2023. године, утврђено је да правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш поседује решење о утврђивању обима акредитације 01-453 од 03.04.2024. године, чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и услове у погледу кадра, опреме и простора из чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 136. Закона о општем управном поступку, Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:
Ово решење је коначно у управном поступку.
Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу ДОО Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, Булевар 12. фебруар број 81, Ниш
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Сара Павков

	ZAPISNIK O UZORKOVANJU/MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA	120/25

Naziv i sedište korisnika:	Vlikavić Benz doo
Objekat:	multo stanje
Mesto uzimanja uzoraka:	selo Mozgoš
Vrsta i broj uzoraka:	2 X sed.
Datum i vreme uzorkovanja:	18.02. — 20.03.2025.
Napomena (Opšta zapažanja, prilozi i sl.):	

Uzorkivač:	**Inspekcijski nadzor:**	**Predstavnik korisnika:**
1. [signature]		
2.		

Popunjava *Lice zaduženo za prijem uzoraka*

Datum prijema uzoraka:	20.03.2025.				
Uzorke dostavio:	S. RANDELOVIĆ				
Šifre uzoraka:	TA 0063 I				
	TA 0064 I				
	TA 0063 I				
Napomena:					

Lice zaduženo za prijem uzoraka

[signature]

НУЛТО СТАЊЕ

грађевинских објеката и траса путева од локације
будућег површинског копа угља „Мазгош“
до града Димитровграда

Подносилац захтева:

„Вуковић БЕНЗ“ доо
Новосадски пут 106
Ветерник

Снимио:

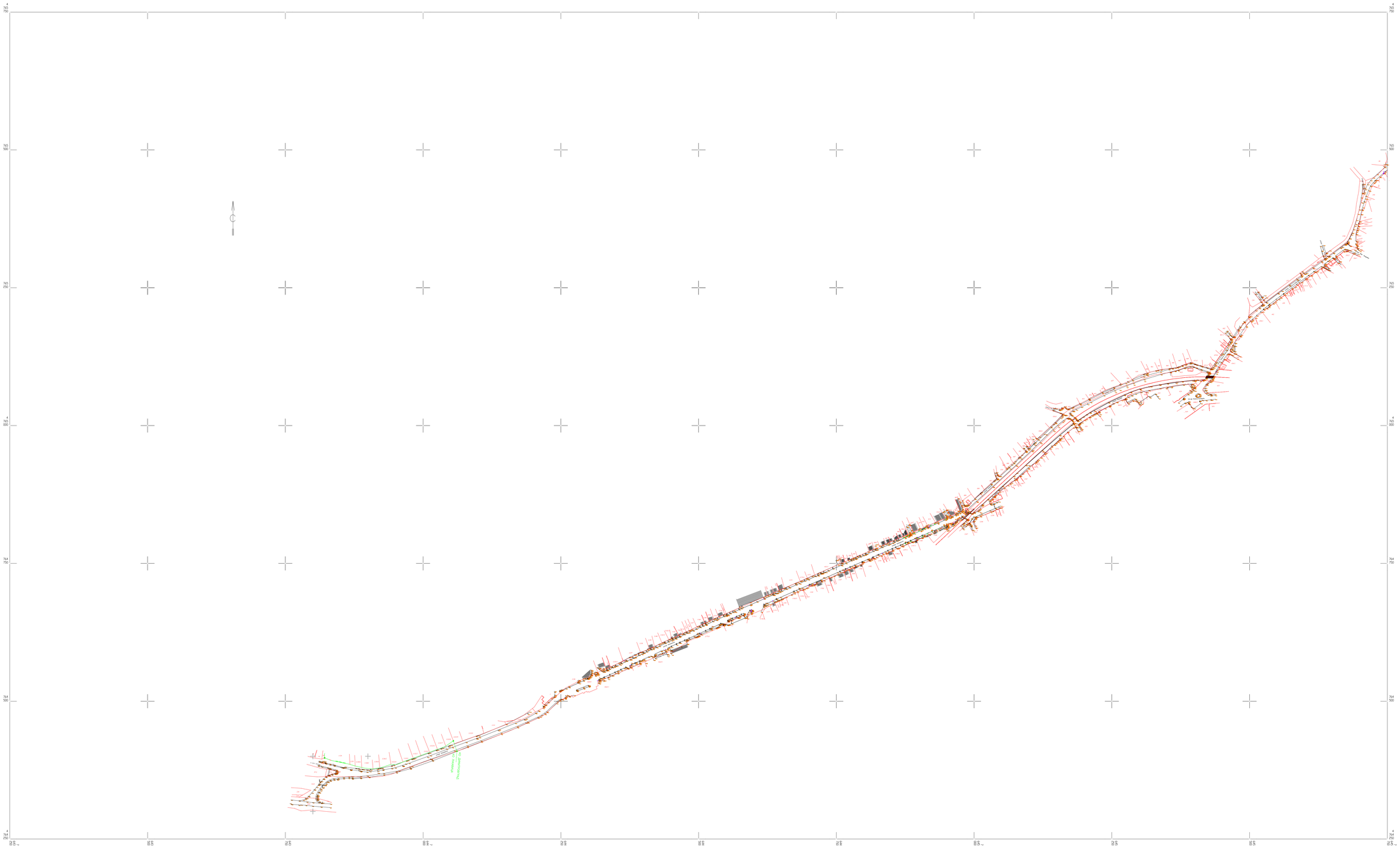
„АНАКВАДРАТ“ доо
Приморска 3
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Лукавица
Катастарска општина Димитровград

Број детаљног листа: 1

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"



Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

1	2

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

P = 1 : 2500

ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Димитровград

Број детаљног листа: 2

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угрља "Мазгош"

Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

	2
1	2

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

Р = 1 : 2500

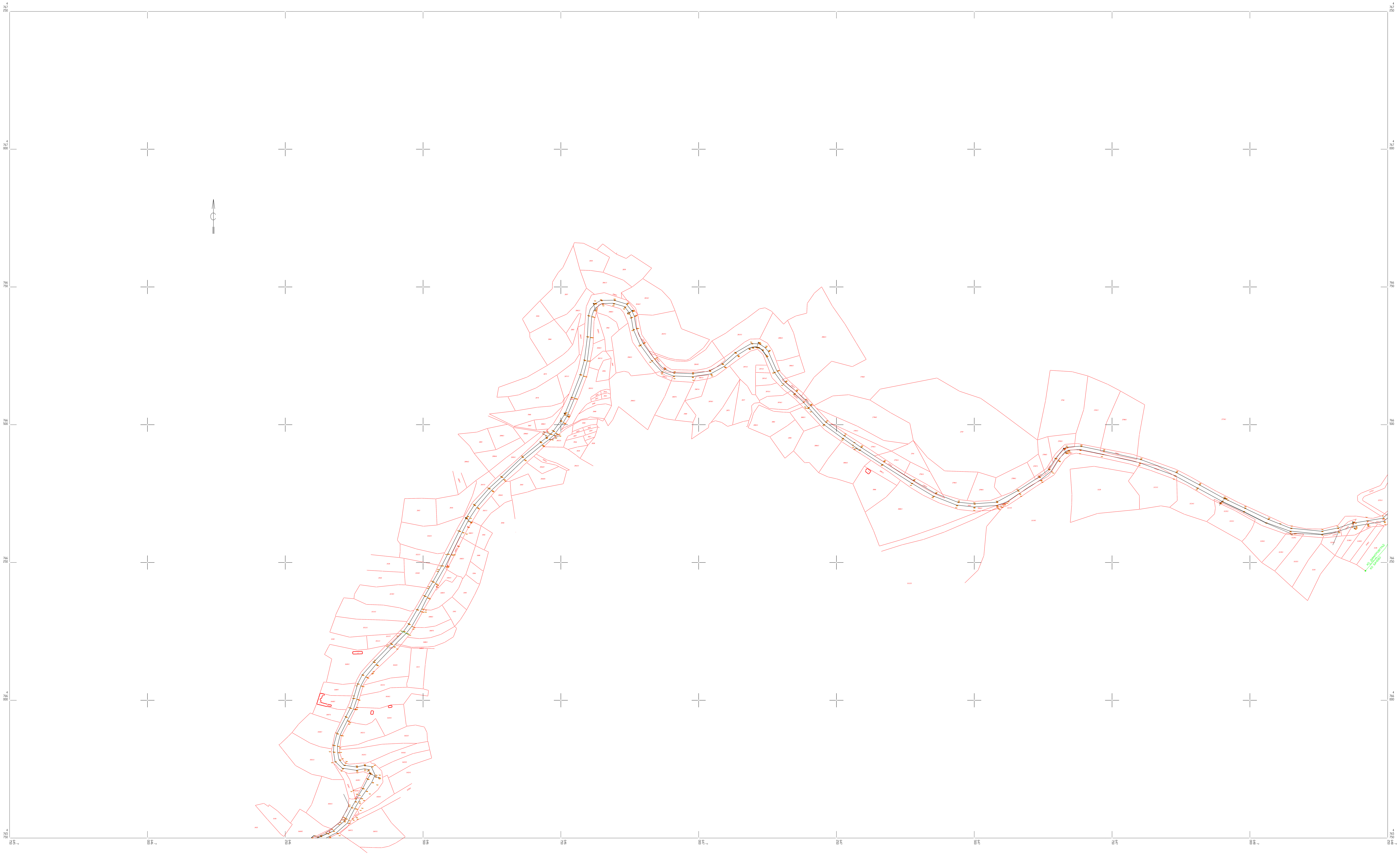
ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Димитровград

Број детаљног листа: 3

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"



Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

3	4
2	

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

Р = 1 : 2500

ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

Драгомир М. Јанковић
Дипл. инж. геодез.
01 0463 17
ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА ПРВОГ РЕДА

BIRO ZA PROJEKTOVANJE GEODEZIJU KONSALTING I POSREDOVANJE
D.O.O.
ANAKVADRAT
NIS
MEDIANA

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Димитровград
Катастарска општина Бачево
Катастарска општина Радејна

Број детаљног листа: 4

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"

Податци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

	5
3	4

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

P = 1 : 2500

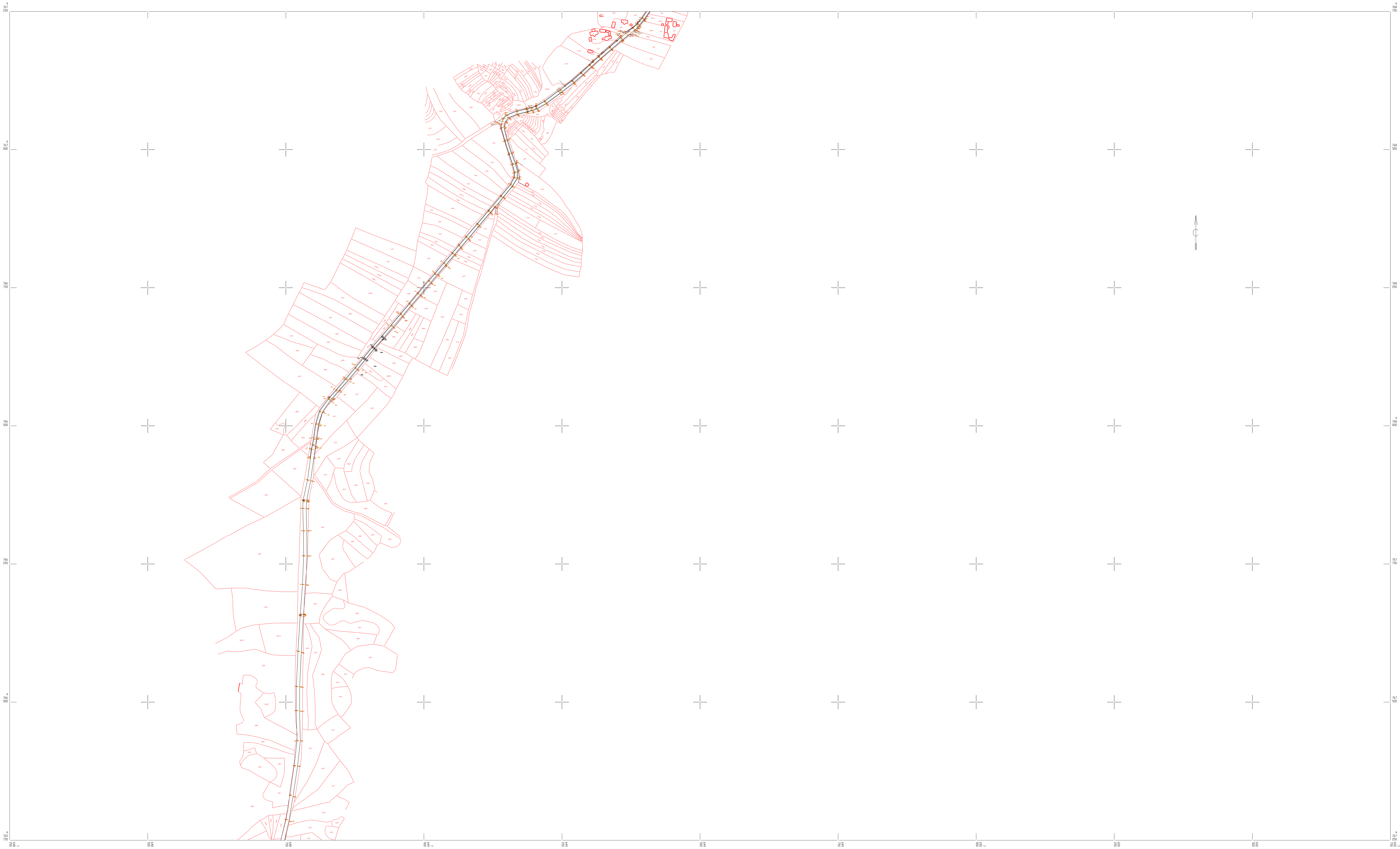
ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Радејна

Број детаљног листа: 5

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угрља "Мазгош"



Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

6
5
4

Легенда:
Граница катастарских парцела
Ситуација

Р = 1 : 2500

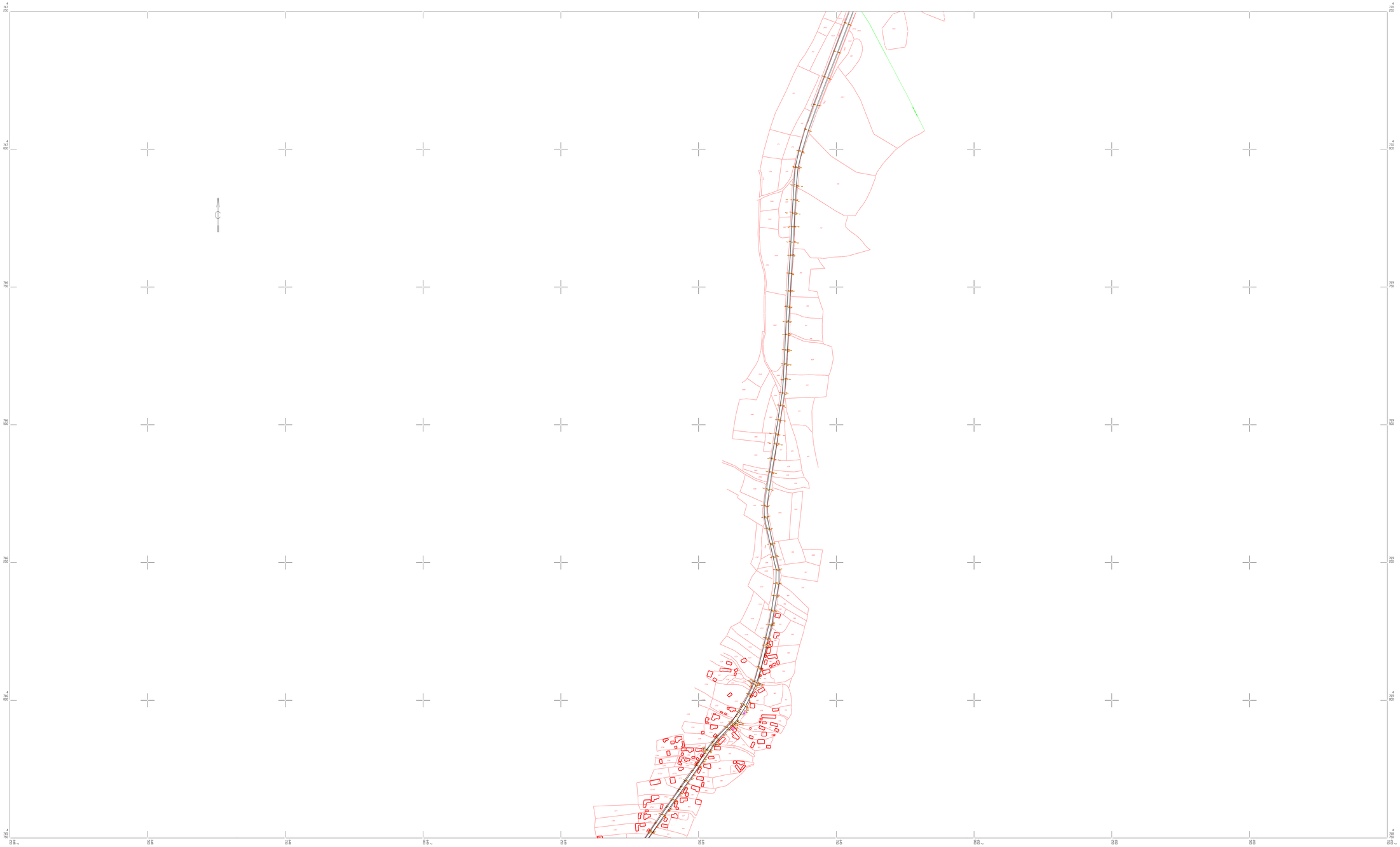
ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Радејна

Број детаљног листа: 6

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угрља "Мазгош"



Податци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

7
6
5

Легенда:
Граница катастарских парцела
Ситуација

P = 1 : 2500

ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

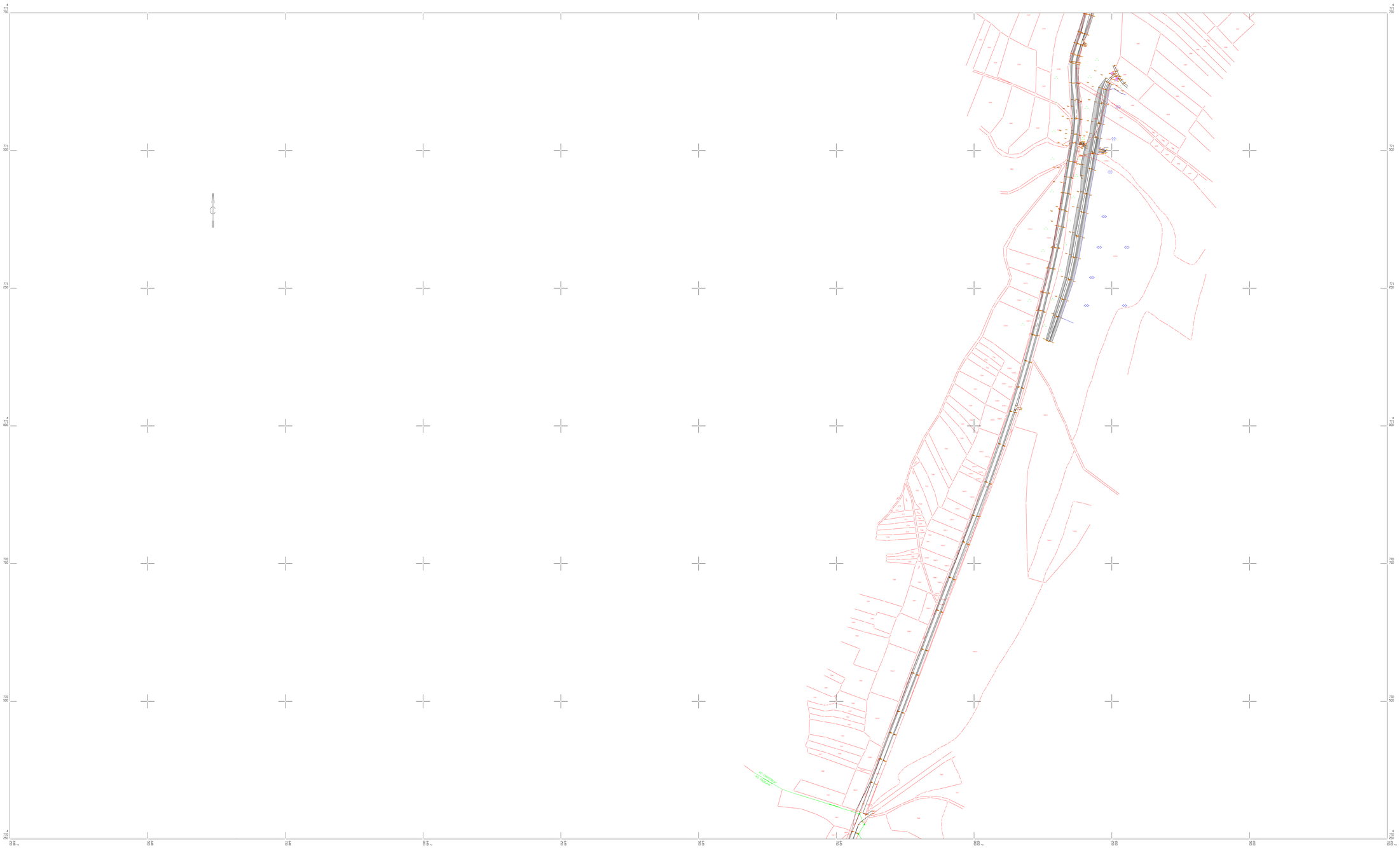
Драгомир М. Јанковић
Дипломирани
ИЗ 0443 ЈЗ
Геодетска лицетиса
ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА
ВВВ
АНАКВАДРАТ
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Смиловци

Број детаљног листа: 7

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"



Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

8
7
6

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

P = 1 : 2500

ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Смиловци

Број детаљног листа: 8

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"

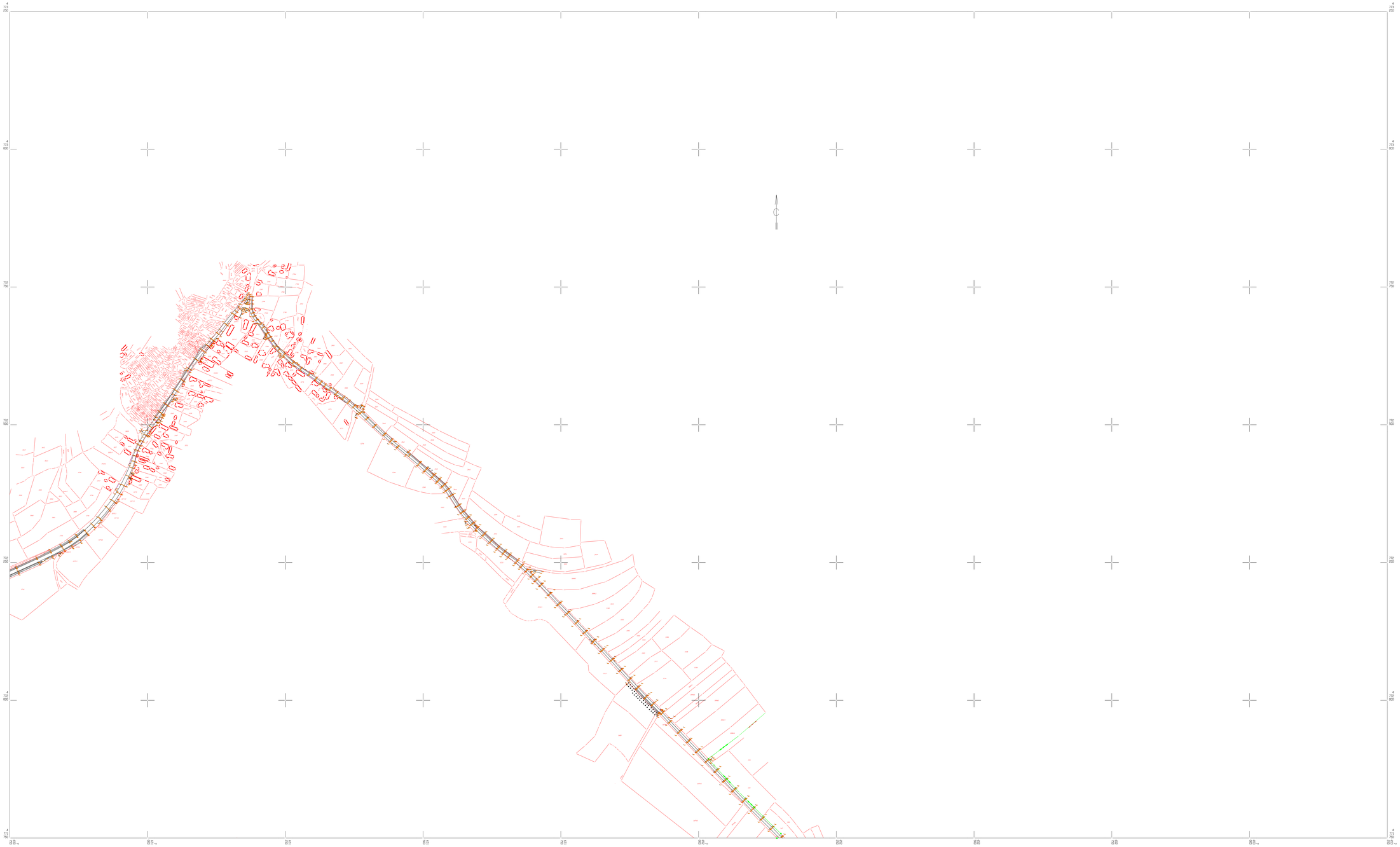
4 773 250
4 773 000
772 750
772 500
772 250
4 772 000
4 771 750
4 771 500
4 771 250
4 771 000
770 750
770 500
770 250
4 770 000
4 769 750
4 769 500
4 769 250
4 769 000
4 768 750
4 768 500
4 768 250
4 768 000
4 767 750
4 767 500
4 767 250
4 767 000
766 750
766 500
766 250
4 766 000
4 765 750
4 765 500
4 765 250
4 765 000
4 764 750
4 764 500
4 764 250
4 764 000
4 763 750
4 763 500
4 763 250
4 763 000
762 750
762 500
762 250
4 762 000
4 761 750
4 761 500
4 761 250
4 761 000
4 760 750
4 760 500
4 760 250
4 760 000
4 759 750
4 759 500
4 759 250
4 759 000
758 750
758 500
758 250
4 758 000
4 757 750
4 757 500
4 757 250
4 757 000
4 756 750
4 756 500
4 756 250
4 756 000
4 755 750
4 755 500
4 755 250
4 755 000
754 750
754 500
754 250
4 754 000
4 753 750
4 753 500
4 753 250
4 753 000
4 752 750
4 752 500
4 752 250
4 752 000
4 751 750
4 751 500
4 751 250
4 751 000
750 750
750 500
750 250
4 750 000
4 749 750
4 749 500
4 749 250
4 749 000
4 748 750
4 748 500
4 748 250
4 748 000
4 747 750
4 747 500
4 747 250
4 747 000
746 750
746 500
746 250
4 746 000
4 745 750
4 745 500
4 745 250
4 745 000
4 744 750
4 744 500
4 744 250
4 744 000
4 743 750
4 743 500
4 743 250
4 743 000
742 750
742 500
742 250
4 742 000
4 741 750
4 741 500
4 741 250
4 741 000
4 740 750
4 740 500
4 740 250
4 740 000
4 739 750
4 739 500
4 739 250
4 739 000
738 750
738 500
738 250
4 738 000
4 737 750
4 737 500
4 737 250
4 737 000
4 736 750
4 736 500
4 736 250
4 736 000
4 735 750
4 735 500
4 735 250
4 735 000
734 750
734 500
734 250
4 734 000
4 733 750
4 733 500
4 733 250
4 733 000
4 732 750
4 732 500
4 732 250
4 732 000
4 731 750
4 731 500
4 731 250
4 731 000
730 750
730 500
730 250
4 730 000
4 729 750
4 729 500
4 729 250
4 729 000
4 728 750
4 728 500
4 728 250
4 728 000
4 727 750
4 727 500
4 727 250
4 727 000
726 750
726 500
726 250
4 726 000
4 725 750
4 725 500
4 725 250
4 725 000
4 724 750
4 724 500
4 724 250
4 724 000
4 723 750
4 723 500
4 723 250
4 723 000
722 750
722 500
722 250
4 722 000
4 721 750
4 721 500
4 721 250
4 721 000
4 720 750
4 720 500
4 720 250
4 720 000
4 719 750
4 719 500
4 719 250
4 719 000
718 750
718 500
718 250
4 718 000
4 717 750
4 717 500
4 717 250
4 717 000
4 716 750
4 716 500
4 716 250
4 716 000
4 715 750
4 715 500
4 715 250
4 715 000
714 750
714 500
714 250
4 714 000
4 713 750
4 713 500
4 713 250
4 713 000
4 712 750
4 712 500
4 712 250
4 712 000
4 711 750
4 711 500
4 711 250
4 711 000
710 750
710 500
710 250
4 710 000
4 709 750
4 709 500
4 709 250
4 709 000
4 708 750
4 708 500
4 708 250
4 708 000
4 707 750
4 707 500
4 707 250
4 707 000
706 750
706 500
706 250
4 706 000
4 705 750
4 705 500
4 705 250
4 705 000
4 704 750
4 704 500
4 704 250
4 704 000
4 703 750
4 703 500
4 703 250
4 703 000
702 750
702 500
702 250
4 702 000
4 701 750
4 701 500
4 701 250
4 701 000
4 700 750
4 700 500
4 700 250
4 700 000
4 699 750
4 699 500
4 699 250
4 699 000
698 750
698 500
698 250
4 698 000
4 697 750
4 697 500
4 697 250
4 697 000
4 696 750
4 696 500
4 696 250
4 696 000
4 695 750
4 695 500
4 695 250
4 695 000
694 750
694 500
694 250
4 694 000
4 693 750
4 693 500
4 693 250
4 693 000
4 692 750
4 692 500
4 692 250
4 692 000
4 691 750
4 691 500
4 691 250
4 691 000
690 750
690 500
690 250
4 690 000
4 689 750
4 689 500
4 689 250
4 689 000
4 688 750
4 688 500
4 688 250
4 688 000
4 687 750
4 687 500
4 687 250
4 687 000
686 750
686 500
686 250
4 686 000
4 685 750
4 685 500
4 685 250
4 685 000
4 684 750
4 684 500
4 684 250
4 684 000
4 683 750
4 683 500
4 683 250
4 683 000
682 750
682 500
682 250
4 682 000
4 681 750
4 681 500
4 681 250
4 681 000
4 680 750
4 680 500
4 680 250
4 680 000
4 679 750
4 679 500
4 679 250
4 679 000
678 750
678 500
678 250
4 678 000
4 677 750
4 677 500
4 677 250
4 677 000
4 676 750
4 676 500
4 676 250
4 676 000
4 675 750
4 675 500
4 675 250
4 675 000
674 750
674 500
674 250
4 674 000
4 673 750
4 673 500
4 673 250
4 673 000
4 672 750
4 672 500
4 672 250
4 672 000
4 671 750
4 671 500
4 671 250
4 671 000
670 750
670 500
670 250
4 670 000
4 669 750
4 669 500
4 669 250
4 669 000
4 668 750
4 668 500
4 668 250
4 668 000
4 667 750
4 667 500
4 667 250
4 667 000
666 750
666 500
666 250
4 666 000
4 665 750
4 665 500
4 665 250
4 665 000
4 664 750
4 664 500
4 664 250
4 664 000
4 663 750
4 663 500
4 663 250
4 663 000
662 750
662 500
662 250
4 662 000
4 661 750
4 661 500
4 661 250
4 661 000
4 660 750
4 660 500
4 660 250
4 660 000
4 659 750
4 659 500
4 659 250
4 659 000
658 750
658 500
658 250
4 658 000
4 657 750
4 657 500
4 657 250
4 657 000
4 656 750
4 656 500
4 656 250
4 656 000
4 655 750
4 655 500
4 655 250
4 655 000
654 750
654 500
654 250
4 654 000
4 653 750
4 653 500
4 653 250
4 653 000
4 652 750
4 652 500
4 652 250
4 652 000
4 651 750
4 651 500
4 651 250
4 651 000
650 750
650 500
650 250
4 650 000
4 649 750
4 649 500
4 649 250
4 649 000
4 648 750
4 648 500
4 648 250
4 648 000
4 647 750
4 647 500
4 647 250
4 647 000
646 750
646 500
646 250
4 646 000
4 645 750
4 645 500
4 645 250
4 645 000
4 644 750
4 644 500
4 644 250
4 644 000
4 643 750
4 643 500
4 643 250
4 643 000
642 750
642 500
642 250
4 642 000
4 641 750
4 641 500
4 641 250
4 641 000
4 640 750
4 640 500
4 640 250
4 640 000
4 639 750
4 639 500
4 639 250
4 639 000
638 750
638 500
638 250
4 638 000
4 637 750
4 637 500
4 637 250
4 637 000
4 636 750
4 636 500
4 636 250
4 636 000
4 635 750
4 635 500
4 635 250
4 635 000
634 750
634 500
634 250
4 634 000
4 633 750
4 633 500
4 633 250
4 633 000
4 632 750
4 632 500
4 632 250
4 632 000
4 631 750
4 631 500
4 631 250
4 631 000
630 750
630 500
630 250
4 630 000
4 629 750
4 629 500
4 629 250
4 629 000
4 628 750
4 628 500
4 628 250
4 628 000
4 627 750
4 627 500
4 627 250
4 627 000
626 750
626 500
626 250
4 626 000
4 625 750
4 625 500
4 625 250
4 625 000
4 624 750
4 624 500
4 624 250
4 624 000
4 623 750
4 623 500
4 623 250
4 623 000
622 750
622 500
622 250
4 622 000
4 621 750
4 621 500
4 621 250
4 621 000
4 620 750
4 620 500
4 620 250
4 620 000
4 619 750
4 619 500
4 619 250
4 619 000
618 750
618 500
618 250
4 618 000
4 617 750
4 617 500
4 617 250
4 617 000
4 616 750
4 616 500
4 616 250
4 616 000
4 615 750
4 615 500
4 615 250
4 615 000
614 750
614 500
614 250
4 614 000
4 613 750
4 613 500
4 613 250
4 613 000
4 612 750
4 612 500
4 612 250
4 612 000
4 611 750
4 611 500
4 611 250
4 611 000
610 750
610 500
610 250
4 610 000
4 609 750
4 609 500
4 609 250
4 609 000
4 608 750
4 608 500
4 608 250
4 608 000
4 607 750
4 607 500
4 607 250
4 607 000
606 750
606 500
606 250
4 606 000
4 605 750
4 605 500
4 605 250
4 605 000
4 604 750
4 604 500
4 604 250
4 604 000
4 603 750
4 603 500
4 603 250
4 603 000
602 750
602 500
602 250
4 602 000
4 601 750
4 601 500
4 601 250
4 601 000
4 600 750
4 600 500
4 600 250
4 600 000
4 599 750
4 599 500
4 599 250
4 599 000
598 750
598 500
598 250
4 598 000
4 597 750
4 597 500
4 597 250
4 597 000
4 596 750
4 596 500
4 596 250
4 596 000
4 595 750
4 595 500
4 595 250
4 595 000
594 750
594 500
594 250
4 594 000
4 593 750
4 593 500
4 593 250
4 593 000
4 592 750
4 592 500
4 592 250
4 592 000
4 591 750
4 591 500
4 591 250
4 591 000
590 750
590 500
590 250
4 590 000
4 589 750
4 589 500
4 589 250
4 589 000
4 588 750
4 588 500
4 588 250
4 588 000
4 587 750
4 587 500
4 587 250
4 587 000
586 750
586 500
586 250
4 586 000
4 585 750
4 585 500
4 585 250
4 585 000
4 584 750
4 584 500
4 584 250
4 584 000
4 583 750
4 583 500
4 583 250
4 583 000
582 750
582 500
582 250
4 582 000
4 581 750
4 581 500
4 581 250
4 581 000
4 580 750
4 580 500
4 580 250
4 580 000
4 579 750
4 579 500
4 579 250
4 579 000
578 750
578 500
578 250
4 578 000
4 577 750
4 577 500
4 577 250
4 577 000
4 576 750
4 576 500
4 576 250
4 576 000
4 575 750
4 575 500
4 575 250
4 575 000
574 750
574 500
574 250
4 574 000
4 573 750
4 573 500
4 573 250
4 573 000
4 572 750
4 572 500
4 572 250
4 572 000
4 571 750
4 571 500
4 571 250
4 571 000
570 750
570 500
570 250
4 570 000
4 569 750
4 569 500
4 569 250
4 569 000
4 568 750
4 568 500
4 568 250
4 568 000
4 567 750
4 567 500
4 567 250
4 567 000
566 750
566 500
566 250
4 566 000
4 565 750
4 565 500
4 565 250
4 565 000
4 564 750
4 564 500
4 564 250
4 564 000
4 563 750
4 563 500
4 563 250
4 563 000
562 750
562 500
562 250
4 562 000
4 561 750
4 561 500
4 561 250
4 561 000
4 560 750
4 560 500
4 560 250
4 560 000
4 559 750
4 559 500
4 559 250
4 559 000
558 750
558 500
558 250
4 558 000
4 557 750
4 557 500
4 557 250
4 557 000
4 556 750
4 556 500
4 556 250
4 556 000
4 555 750
4 555 500
4 555 250
4 555 000
554 750
554 500
554 250
4 554 000
4 553 750
4 553 500
4 553 250
4 553 000
4 552 750
4 552 500
4 552 250
4 552 000
4 551 750
4 551 500
4 551 250
4 551 000
550 750
550 500
550 250
4 550 000
4 549 750
4 549 500
4 549 250
4 549 000
4 548 750
4 548 500
4 548 250
4 548 000
4 547 750
4 547 500
4 547 250
4 547 000
546 750
546 500
546 250
4 546 000
4 545 750
4 545 500
4 545 250
4 545 000
4 544 750
4 544 500
4 544 250
4 544 000
4 543 750
4 543 500
4 543 250
4 543 000
542 750
542 500
542 250
4 542 000
4 541 750
4 541 500
4 541 250
4 541 000
4 540 750
4 540 500
4 540 250
4 540 000
4 539 750
4 539 500
4 539 250
4 539 000
538 750
538 500
538 250
4 538 000
4 537 750
4 537 500
4 537 250
4 537 000
4 536 750
4 536 500
4 536 250
4 536 000
4 535 750
4 535 500
4 535 250
4 535 000
534 750
534 500
534 250
4 534 000
4 533 750
4 533 500
4 533 250
4 533 000
4 532 750
4 532 500
4 532 250
4 532 000
4 531 750
4 531 500
4 531 250
4 531 000
530 750
530 500
530 250
4 530 000
4 529 750
4 529 500
4 529 250
4 529 000
4 528 750
4 528 500
4 528 250
4 528 000
4 527 750
4 527 500
4 527 250
4 527 000
526 750
526 500
526 250
4 526 000
4 525 750
4 525 500
4 525 250
4 525 000
4 524 750
4 524 500
4 524 250
4 524 000
4 523 750
4 523 500
4 523 250
4 523 000
522 750
522 500
522 250
4 522 000
4 521 750
4 521 500
4 521 250
4 521 000
4 520 750
4 520 500
4 520 250
4 520 000
4 519 750
4 519 500
4 519 250
4 519 000
518 750
518 500
518 250
4 518 000
4 517 750
4 517 500
4 517 250
4 517 000
4 516 750
4 516 500
4 516 250
4 516 000
4 515 750
4 515 500
4 515 250
4 515 000
514 750
514 500
514 250
4 514 000
4 513 750
4 513 500
4 513 250
4 513 000
4 512 750
4 512 500
4 512 250
4 512 000
4 511 750
4 511 500
4 511 250
4 511 000
510 750
510 500
510 250
4 510 000
4 509 750
4 509 500
4 509 250
4 509 000
4 508 750
4 508 500
4 508 250
4 508 000
4 507 750
4 507 500
4 507 250
4 507 000
506 750
506 500
506 250
4 506 000
4 505 750
4 505 500
4 505 250
4 505 000
4 504 750
4 504 500
4 504 250
4 504 000
4 503 750
4 503 500
4 503 250
4 503 000
502 750
502 500
502 250
4 502 000
4 501 750
4 501 500
4 501 250
4 501 000
4 500 750
4 500 500
4 500 250
4 500 000
4 499 750
4 499 500
4 499 250
4 499 000
498 750
498 500
498 250
4 498 000
4 497 750
4 497 500
4 497 250
4 497 000
4 496 750
4 496 500
4 496 250
4 496 000
4 495 750
4 495 500
4 495 250
4 495 000
494 750
494 500
494 250
4 494 000
4 493 750
4 493 500
4 493 250
4 493 000
4 492 750
4 492 500
4 492 250
4 492 000
4 491 750
4 491 500
4 491 250
4 491 000
490 750
490 500
490 250
4 490 000
4 489 750
4 489 500
4 489 250
4 489 000
4 488 750
4 488 500
4 488 250
4 488 000
4 487 750
4 487 500
4 487 250
4 487 000
486 750
486 500
486 250
4 486 000
4 485 750
4 485 500
4 485 250
4 485 000
4 484 750
4 484 500
4 484 250
4 484 000
4 483 750
4 483 500
4 483 250
4 483 000
482 750
482 500
482 250
4 482 000
4 481 750
4 481 500
4 481 250
4 481 000
4 480 750
4 480 500
4 480 250
4 480 000
4 479 750
4 479 500
4 479 250
4 479 000
478 750
478 500
478 250
4 478 000
4 477 750
4 477 500
4 477 250
4 477 000
4 476 750
4 476 500
4 476 250
4 476 000
4 475 750
4 475 500
4 475 250
4 475 000
474 750
474 500
474 250
4 474 000
4 473 750
4 473 500
4 473 250
4 473 000
4 472 750
4 472 500
4 472 250
4 472 000
4 471 750
4 471 500
4 471 250
4 471 000
470 750
470 500
470 250
4 470 000
4 469 750
4 469 500
4 469 250
4 469 000
4 468 750
4 468 500
4 468 250
4 468 000
4 467 750
4 467 500
4 467 250
4 467 000
466 750
466 500
466 250
4 466 000
4 465 750
4 465 500
4 465 250
4 465 000
4 464 750
4 464 500
4 464 250
4 464 000
4 463 750
4 463 500
4 463 250
4 463 000
462 750
462 500
462 250
4 462 000
4 461 750
4 461 500
4 461 250
4 461 000
4 460 750
4 460 500
4 460 250
4 460 000
4 459 750
4 459 500
4 459 250
4 459 000
458 750
458 500
458 250
4 458 000
4 457 750
4 457 500
4 457 250
4 457 000
4 456 750
4 456 500
4 456 250
4 456 000
4 455 750
4 455 500
4 455 250
4 455 000
454 750
454 500
454 250
4 454 000
4 453 750
4 453 500
4 453 250
4 453 000
4 452 750
4 452 500
4 452 250
4 452 000
4 451 750
4 451 500
4 451 250
4 451 000
450 750
450 500
450 250
4 450 000
4 449 750
4 449 500
4 449 250
4 449 000
4 448 750
4 448 500
4 448 250
4 448 000
4 447 750
4 447 500
4 447 250
4 447 000
446 750
446 500
446 250
4 446 000
4 445 750
4 445 500
4 445 250
4 445 000
4 444 750
4 444 500
4 444 250
4 444 000
4 443 750
4 443 500
4 443 250
4 443 000
442 750
442 500
442 250
4 442 000
4 441 750
4 441 500
4 441 250
4 441 000
4 440 750
4 440 500
4 440 250
4 440 000
4 439 750
4 439 500
4 439 250
4 439 000
438 750
438 500
438 250
4 438 000
4 437 750
4 437 500
4 437 250
4 437 000
4 436 750
4 436 500
4 436 250
4 436 000
4 435 750
4 435 500
4 435 250
4 435 000
434 750
434 500
434 250
4 434 000
4 433 750
4 433 500
4 433 250
4 433 000
4 432 750
4 432 500
4 432 250
4 432 000
4 431 750
4 431 500
4 431 250
4 431 000
430 750
430 500
430 250
4 430 000
4 429 750
4 429 500
4 429 250
4 429 000
4 428 750
4 428 500
4 428 250
4 428 000
4 427 750
4 427 500
4 427 250
4 427 000
426 750
426 500
426 250
4 426 000
4 425 750
4 425 500
4 425 250
4 425 000
4 424 750
4 424 500
4 424 250
4 424 000
4 423 750
4 423 500
4 423 250
4 423 000
422 750
422 500
422 250
4 422 000
4 421 750
4 421 500
4 421 250
4 421 000
4 420 750
4 420 500
4 420 250
4 420 000
4 419 750
4 419 500
4 419 250
4 419 000
418 750
418 500
418 250
4 418 000
4 417 750
4 417 500
4 417 250
4 417 000
4 416 750
4 416 500
4 416 250
4 416 000
4 415 750
4 415 500
4 415 250
4 415 000
414 750
414 500
414 250
4 414 000
4 413 750
4 413 500
4 413 250
4 413 000
4 412 750
4 412 500
4 412 250
4 412 000
4 411 750
4 411 500
4 411 250
4 411 000
410 750
410 500
410 250
4 410 000
4 409 750
4 409 500
4 409 250
4 409 000
4 408 750
4 408 500
4 408 250
4 408 000
4 407 750
4 407 500
4 407 250
4 407 000
406 750
406 500
406 250
4 406 000
4 405 750
4 405 500
4 405 250
4 405 000
4 404 750
4 404 500
4 404 250
4 404 000
4 403 750
4 403 500
4 403 250
4 403 000
402 750
402 500
402 250
4 402 000
4 401 750
4 401 500
4 401 250
4 401 000
4 400 750
4 400 500
4 400 250
4 400 000
4 399 750
4 399 500
4 399 250
4 399 000
398 750
398 500
398 250
4 398 000
4 397 750
4 397 500
4 397 250
4 397 000
4 396 750
4 396 500
4 396 250
4 396 000
4 395 750
4 395 500
4 395 250
4 395 000
394 750
394 500
394 250
4 394 000
4 393 750
4 393 500
4 393 250
4 393 000
4 392 750
4 392 500
4 392 250
4 392 000
4 391 750
4 391 500
4 391 250
4 391 000
390 750
390 500
390 250
4 390 000
4 389 750
4 389 500
4 389 250
4 389 000
4 388 750
4 388 500
4 388 250
4 388 000
4 387 750
4 387 500
4 387 250
4 387 000
386 750
386 500
386 250
4 386 000
4 385 750
4 385 500
4 385 250
4 385 000
4 384 750
4 384 500
4 384 250
4 384 000
4 383 750
4 383 500
4 383 250
4 383 000
382 750
382 500
382 250
4 382 000
4 381 750
4 381 500
4 381 250
4 381 000
4 380 750
4 380 500
4 380 250
4 380 000
4 379 750
4 379 500
4 379 250
4 379 000
378 750
378 500
378 250
4 378 000
4 377 750
4 377 500
4 377 250
4 377 000
4 376 750
4 376 500
4 376 250
4 376 000
4 375 750
4 375 500
4 375 250
4 375 000
374 750
374 500
374 250
4 374 000
4 373 750
4 373 500
4 373 250
4 373 000
4 372 750
4 372 500
4 372 250
4 372 000
4 371 750
4 371 500
4 371 250
4 371 000
370 750
370 500
370 250
4 370 000
4 369 750
4 369 500
4 369 250
4 369 000
4 368 750
4 368 500
4 368 250
4 368 000
4 367 750
4 367 500
4 367 250
4 367 000
366 750
366 500
366 250
4 366 000
4 365 750
4 365 500
4 365 250
4 365 000
4 364 750
4 364 500
4 364 250
4 364 000
4 363 750
4 363 500
4 363 250
4 363 000
362 750
362 500
362 250
4 362 000
4 361 750
4 361 500
4 361 250
4 361 000
4 360 750
4 360 500
4 360 250
4 360 000
4 359 750
4 359 500
4 359 250
4 359 000
358 750
358 500
358 250
4 358 000
4 357 750
4 357 500
4 357 250
4 357 000
4 356 750
4 356 500
4 356 250
4 356 000
4 355 750
4 355 500
4 355 250
4 355 000
354 750
354 500
354 250
4 354 000
4 353 750
4 353 500
4 353 250
4 353 000
4 352 750
4 352 500
4 352 250
4 352 000
4 351 750
4 351 500
4 351 250
4 351 000
350 750
350 500
350 250
4 350 000
4 349 750
4 349 500
4 349 250
4 349 000
4 348 750
4 348 500
4 348 250
4 348 000
4 347 750
4 347 500
4 347 250
4 347 000
346 750
346 500
346 250
4 346 000
4 345 750
4 345 500
4 345 250
4 345 000
4 344 750
4 344 500
4 344 250
4 344 000
4 343 750
4 343 500
4 343 250
4 343 000
342 750
342 500
342 250
4 342 000
4 341 750
4 341 500
4 341 250
4 341 000
4 340 750
4 340 500
4 340 250
4 340 000
4 339 750
4 339 500
4 339 250
4 339 000
338 750
338 500
338 250
4 338 000
4 337 750
4 337 500
4 337 250
4 337 000
4 336 750
4 336 500
4 336 250
4 336 000
4 335 750
4 335 500
4 335 250
4 335 000
334 750
334 500
334 250
4 334 000
4 333 750
4 333 500
4 333 250
4 333 000
4 332 750
4 332 500
4 332 250
4 332 000
4 331 750
4 331 500
4 331 250
4 331 000
330 750
330 500
330 250
4 330 000
4 329 750
4 329 500
4 329 250
4 329 000
4 328 750
4 328 500
4 328 250
4 328 000
4 327 750
4 327 500
4 327 250
4 327 000
326 750
326 500
326 250
4 326 000
4 325 750
4 325 500
4 325 250
4 325 000
4 324 750
4 324 500
4 324 250
4 324 000
4 323 750
4 323 500
4 323 250
4 323 000
322 750
322 500
322 250
4 322 000
4 321 750
4 321 500
4 321 250
4 321 000
4 320 750
4 320 500
4 320 250
4 320 000
4 319 750
4 319 500
4 319 250
4 319 000
318 750
318 500
318 250
4 318 000
4 317 750
4 317 500
4 317 250
4 317 000
4 316 750
4 316 500
4 316 250
4 316 000
4 315 750
4 315 500
4 315 250
4 315 000
314 750
314 500
314 250
4 314 000
4 313 750
4 313 500
4 313 250
4 313 000
4 312 750
4 312 500
4 312 250
4 312 000
4 311 750
4 311 500
4 311 250
4 311 000
310 750
310 500
310 250
4 310 000
4 309 750
4 309 500
4 309 250
4 309 000
4 308 750
4 308 500
4 308 250
4 308 000
4 307 750
4 307 500
4 307 250
4 307 000
306 750
306 500
306 250
4 306 000
4 305 750
4 305 500
4 305 250
4 305 000
4 304 750
4 304 500
4 304 250
4 304 000
4 303 750
4 303 500
4 303 250
4 303 000
302 750
302 500
302 250
4 302 000
4 301 750
4 301 500
4 301 250
4 301 000
4 300 750
4 300 500
4 300 250
4 300 000
4 299 750
4 299 500
4 299 250
4 299 000
298 750
298 500
298 250
4 298 000
4 297 750
4 297 500
4 297 250
4 297 000
4 296 750
4 296 500
4 296 250
4 296 000
4 295 750
4 295 500
4 295 250
4 295 000
294 750
294 500
294 250
4 294 000
4 293 750
4 293 500
4 293 250
4 293 000
4 292 750
4 292 500
4 292 250
4 292 000
4 291 750
4 291 500
4 291 250
4 291 000
290 750
290 500
290 250
4 290 000
4 289 750
4 289 500
4 289 250
4 289 000
4 288 750
4 288 500
4 288 250
4 288 000
4 287 750
4 287 500
4 287 250
4 287 000
286 750
286 500
286 250
4 286 000
4 285 750
4 285 500
4 285 250
4 285 000
4 284 750
4 284 500
4 284 250
4 284 000
4 283 750
4 283 500
4 283 250
4 283 000
282 750
282 500
282 250
4 282 000
4 281 750
4 281 500
4 281 250
4 281 000
4 280 750
4 280 500
4 280 250
4 280 000
4 279 750
4 279 500
4 279 250
4 279 000
278 750
278 500
278 250
4 278 000
4 277 750
4 277 500
4 277 250
4 277 000
4 276 750
4 276 500
4 276 250
4 276 000
4 275 750
4 275 500
4 275 250
4 275 000
274 750
274 500
274 250
4 274 000
4 273 750
4 273 500
4 273 250
4 273 000
4 272 750
4 272 500
4 272 250
4 272 000
4 271 750
4 271 500
4 271 250
4 271 000
270 750
270 500
270 250
4 270 000
4 269 750
4 269 500
4 269 250
4 269 000
4 268 750
4 268 500
4 268 250
4 268 000
4 267 750
4 267 500
4 267 250
4 267 000
266 750
266 500
266 250
4 266 000
4 265 750
4 265 500
4 265 250
4 265 000
4 264 750
4 264 500
4 264 250
4 264 000
4 263 750
4 263 500
4 263 250
4 263 000
262 750
262 500
262 250
4 262 000
4 261 750
4 261 500
4 261 250
4 261 000
4 260 750
4 260 500
4 260 250
4 260 000
4 259 750
4 259 500
4 259 250
4 259 000
258 750
258 500
258 250
4 258 000
4 257 750
4 257 500
4 257 250
4 257 000
4 256 750
4 256 500
4 256 250
4 256 000
4 255 750
4 255 500
4 255 250
4 255 000
254 750
254 500
254 250
4 254 000
4 253 750
4 253 500
4 253 250
4 253 000
4 252 750
4 252 500
4 252 250
4 252 000
4 251 750
4 251 500
4 251 250
4 251 000
250 750
250 500
250 250
4 250 000
4 249 750
4 249 500
4 249 250
4 249 000
4 248 750
4 248 500
4 248 250
4 248 000
4 247 750
4 247 500
4 247 250
4 247 000
246 750
246 500
246 250
4 246 000
4 245 750
4 245 500
4 245 250
4 245 000
4 244 750
4 244 500
4 244 250
4 244 000
4 243 750
4 243 500
4 243 250
4 243 000
242 750
242 500
242 250
4 242 000
4 241 750
4 241 500
4 241 250
4 241 000
4 240 750
4 240 500
4 240 250
4 240 000
4 239 750
4 239 500
4 239 250
4 239 000
238 750
238 500
238 250
4 238 000
4 237 750
4 237 500
4 237 250
4 237 000
4 236 750
4 236 500
4 236 250
4 236 000
4 235 750
4 235 500
4 235 250
4 235 000
234 750
234 500
234 250
4 234 000
4 233 750
4 233 500
4 233 250
4 233 000
4 232 750
4 232 500
4 232 250
4 232 000
4 231 750
4 231 500
4 231 250
4 231 000
230 750
230 500
230 250
4 230 000
4 229 750
4 229 500
4 229 250
4 229 000
4 228 750
4 228 500
4 228 250
4 228 000
4 227 750
4 227 500
4 227 250
4 227 000
226 750
226 500
226 250
4 226 000
4 225 750
4 225 500
4 225 250
4 225 000
4 224 750
4 224 500
4 224 250
4 224 000
4 223 750
4 223 500
4 223 250
4 223 000
222 750
222 500
222 250
4 222 000
4 221 750
4 221 500
4 221 250
4 221 000
4 220 750
4 220 500
4 220 250
4 220 000
4 219 750
4 219 500
4 219 250
4 219 000
218 750
218 500
218 250
4 218 000
4 217 750
4 217 500
4 217 250
4 217 000
4 216 750
4 216 500
4 216 250
4 216 000
4 215 750
4 215 500
4 215 250
4 215 000
214 750
214 500
214 250
4 214 000
4 213 750
4 213 500
4 213 250
4 213 000
4 212 750
4 212 500
4 212 250
4 212 000
4 211 750
4 211 500
4 211 250
4 211 000
210 750
210 500
210 250
4 210 000
4 209 750
4 209 500
4 209 250
4 209 000
4 208 750
4 208 500
4 208 250
4 208 000
4 207 750
4 207 500
4 207 250
4 207 000
206 750
206 500
206 250
4 206 000
4 205 750
4 205 500
4 205 250
4 205 000
4 204 750
4 204 500
4 204 250
4 204 000
4 203 750
4 203 500
4 203 250
4 203 000
202 750
202 500
202 250
4 202 000
4 201 750
4 201 500
4 201 250
4 201 000
4 200 750
4 200 500
4 200 250
4 200 000
4 199 750
4 199 500
4 199 250
4 199 000
198 750
198 500
198 250
4 198 000
4 197 750
4 197 500
4 197 250
4 197 000
4 196 750
4 196 500
4 196 250
4 196 000
4 195 750
4 195 500
4 195 250
4 195 000
194 750
194 500
194 250
4 194 000
4 193 750
4 193 500
4 193 250
4 193 000
4 192 750
4 192 500
4 192 250
4 192 000
4 191 750
4 191 500
4 191 250
4 191 000
190 750
190 500
190 250
4 190 000
4 189 750
4 189 500
4 189 250
4 189 000
4 188 750
4 188 500
4 188 250
4 188 000
4 187 750
4 187 500
4 187 250
4 187 000
186 750
186 500
186 250
4 186 000
4 185 750
4 185 500
4 185 250
4 185 000
4 184 750
4 184 500
4 184 250
4 184 000
4 183 750
4 183 500
4 183 250
4 183 000
182 750
182 500
182 250
4 182 000
4 181 750
4 181 500
4 181 250
4 181 000
4 180 750
4 180 500
4 180 250
4 180 000
4 179 750
4 179 500
4 179 250
4 179 000
178 750
178 500
178 250
4 178 000
4 177 750
4 177 500
4 177 250
4 177 000
4 176 750
4 176 500
4 176 250
4 176 000
4 175 750
4 175 500
4 175 250
4 175 000
174 750
174 500
174 250
4 174 000
4 173 750
4 173 500
4 173 250
4 173 000
4 172 750
4 172 500
4 172 250
4 172 000
4 171 750
4 171 500
4 171 250
4 171 000
170 750
170 500
170 250
4 170 000
4 169 750
4 169 500
4 169 250
4 169 000
4 168 750
4 168 500
4 168 250
4 168 000
4 167 750
4 167 500
4 167 250
4 167 000
166 750
166 500
166 250
4 166 000
4 165 750
4 165 500
4 165 250
4 165 000
4 164 750
4 164 500
4 164 250
4 164 000
4 163 750
4 163 500
4 163 250
4 163 000
162 750
162 500
162 250
4 162 000
4 161 750
4 161 500
4 161 250
4 161 000
4 160 750
4 160 500
4 160 250
4 160 000
4 159 750
4 159 500
4 159 250
4 159 000
158 750
158 500
158 250
4 158 000
4 157 750
4 157 500
4 157 250
4 157 000
4 156 750
4 156 500
4 156 250
4 156 000
4 155 750
4 155 500
4 155 250
4 155 000
154 750
154 500
154 250
4 154 000
4 153 750
4 153 500
4 153 250
4 153 000
4 152 750
4 152 500
4 152 250
4 152 000
4 151 750
4 151 500
4 151 250
4 151 000
150 750
150 500
150 250
4 150 000
4 149 750
4 149 500
4 149 250
4 149 000
4 148 750
4 148 500
4 148 250
4 148 000
4 147 750
4 147 500
4 147 250
4 147 000
146 750
146 500
146 250
4 146 000
4 145 750
4 145 500
4 145 250
4 145 000
4 144 750
4 144 500
4 144 250
4 144 000
4 143 750
4 143 500
4 143 250
4 143 000
142 750
142 500
142 250
4 142 000
4 141 750
4 141 500
4 141 250
4 141 000
4 140 750
4 140 500
4 140 250
4 140 000
4 139 750
4 139 500
4 139 250
4 139 000
138 750
138 500
138 250
4 138 000
4 137 750
4 137 500
4 137 250
4 137 000
4 136 750
4 136 500
4 136 250
4 136 000
4 135 750
4 135 500
4 135 250
4 135 000
134 750
134 500
134 250
4 134 000
4 133 750
4 133 500
4 133 250
4 133 000
4 132 750
4 132 500
4 132 250
4 132 000
4 131 750
4 131 500
4 131 250
4 131 000
130 750
130 500
130 250
4 130 000
4 129 750
4 129 500
4 129 250
4 129 000
4 128 750
4 128 500
4 128 250
4 128 000
4 127 750
4 127 500
4 127 250
4 127 000
126 750
126 500
126 250
4 126 000
4 125 750
4 125 500
4 125 250
4 125 000
4 124 750
4 124 500
4 124 250
4 124 000
4 123 750
4 123 500
4 123 250
4 123 000
122 750
122 500
122 250
4 122 000
4 121 750
4 121 500
4 121 250
4 121 000
4 120 750
4 120 500
4 120 250
4 120 000
4 119 750
4 119 500
4 119 250
4 119 000
118 750
118 500
118 250
4 118 000
4 117 750
4 117 500
4 117 250
4 117 000
4 116 750
4 116 500
4 116 250
4 116 000
4 115 750
4 115 500
4 115 250
4 115 000
114 750
114 500
114 250
4 114 000
4 113 750
4 113 500
4 113 250
4 113 000
4 112 750
4 112 500
4 112 250
4 112 000
4 111 750
4 111 500
4 111 250
4 111 000
110 750
110 500
110 250
4 110 000
4 109 750
4 109 500
4 109 250
4 109 000
4 108 750
4 108 500
4 108 250
4 108 000
4 107 750
4 107 500
4 107 250
4 107 000
106 750
106 500
106 250
4 106 000
4 105 750
4 105 500
4 105 250
4 105 000
4 104 750
4 104 500
4 104 250
4 104 000
4 103 750
4 103 500
4 103 250
4 103 000
102 750
102 500
102 250
4 102 000
4 101 750
4 101 500
4 101 250
4 101 000
4 100 750
4 100 500
4 100 250
4 100 000
4 099 750
4 099 500
4 099 250
4 099 000
098 750
098 500
098 250
4 098 000
4 097 750
4 097 500
4 097 250
4 097 000
4 096 750
4 096 500
4 096 250
4 096 000
4 095 750
4 095 500
4 095 250
4 095 000
094 750
094 500
094 250
4 094 000
4 093 750
4 093 500
4 093 250
4 093 000
4 092 750
4 092 500
4 092 250
4 092 000
4 091 750
4 091 500
4 091 250
4 091 000
090 750
090 500
090 250
4 090 000
4 089 750
4 089 500
4 089 250
4 089 000
4 088 750
4 088 500
4 088 250
4 088 000
4 087 750
4 087 500
4 087 250
4 087 000
086 750
086 500
086 250
4 086 000
4 085 750
4 085 500
4 085 250
4 085 000
4 084 750
4 084 500
4 084 250
4 084 000
4 083 750
4 083 500
4 083 250
4 083 000
082 750
082 500
082 250
4 082 000
4 081 750
4 081 500
4 081 250
4 081 000
4 080 750
4 080 500
4 080 250
4 080 000
4 079 750
4 079 500
4 079 250
4 079 000
078 750
078 500
078 250
4 078 000
4 077 750
4 077 500
4 077 250
4 077 000
4 076 750
4 076 500
4 076 250
4 076 000
4 075 750
4 075 500
4 075 250
4 075 000
074 750
074 500
074 250
4 074 000
4 073 750
4 073 500
4 073 250
4 073 000
4 072 750
4 072 500
4 072 250
4 072 000
4 071 750
4 071 500
4 071 250
4 071

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Смиловци

Број детаљног листа: 9

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"



Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

8	9
7	10

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

P = 1 : 2500

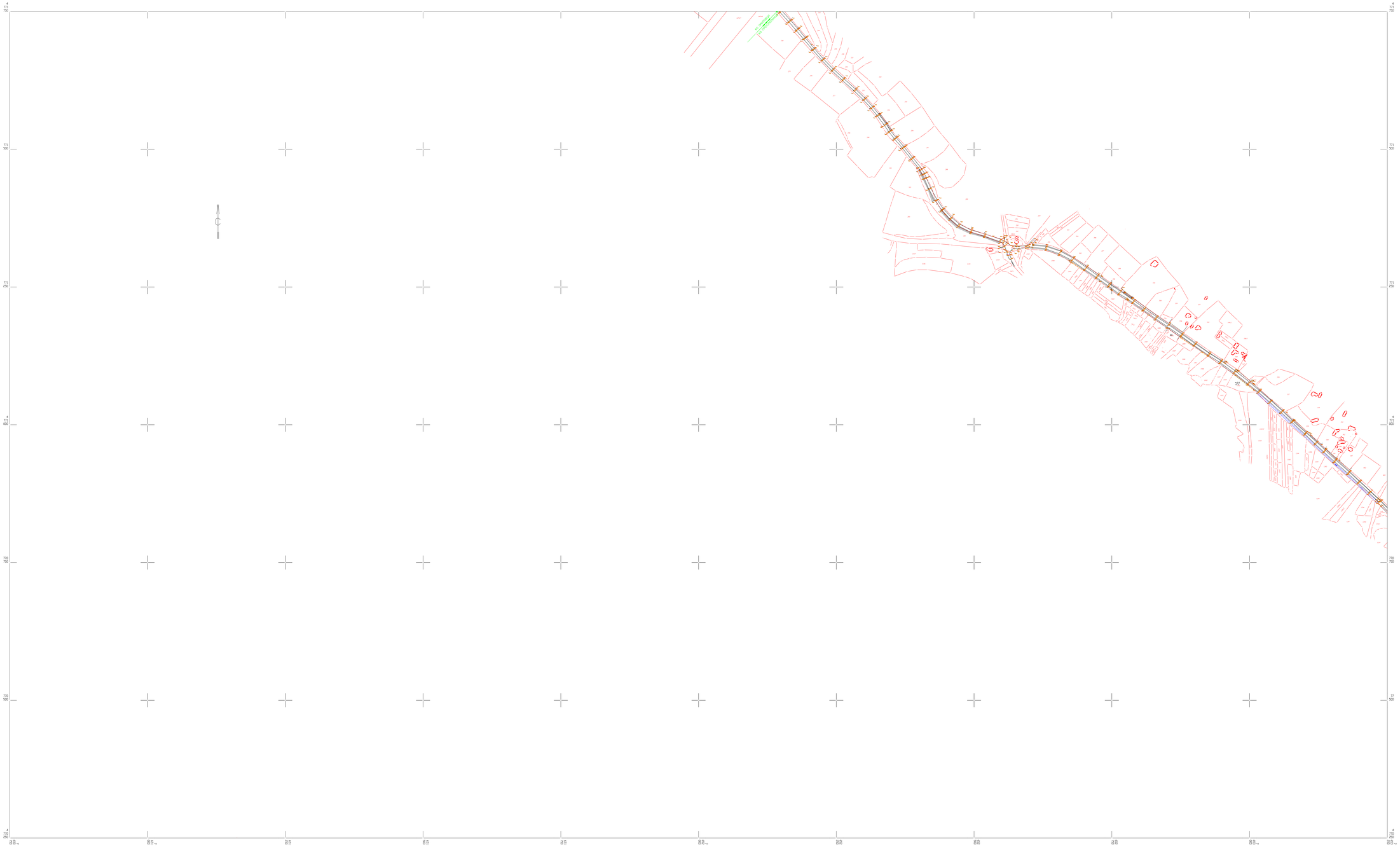
ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Протопопинци

Број детаљног листа: 10

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угрља "Мазгош"



Податци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

9	
10	11

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

P = 1 : 2500

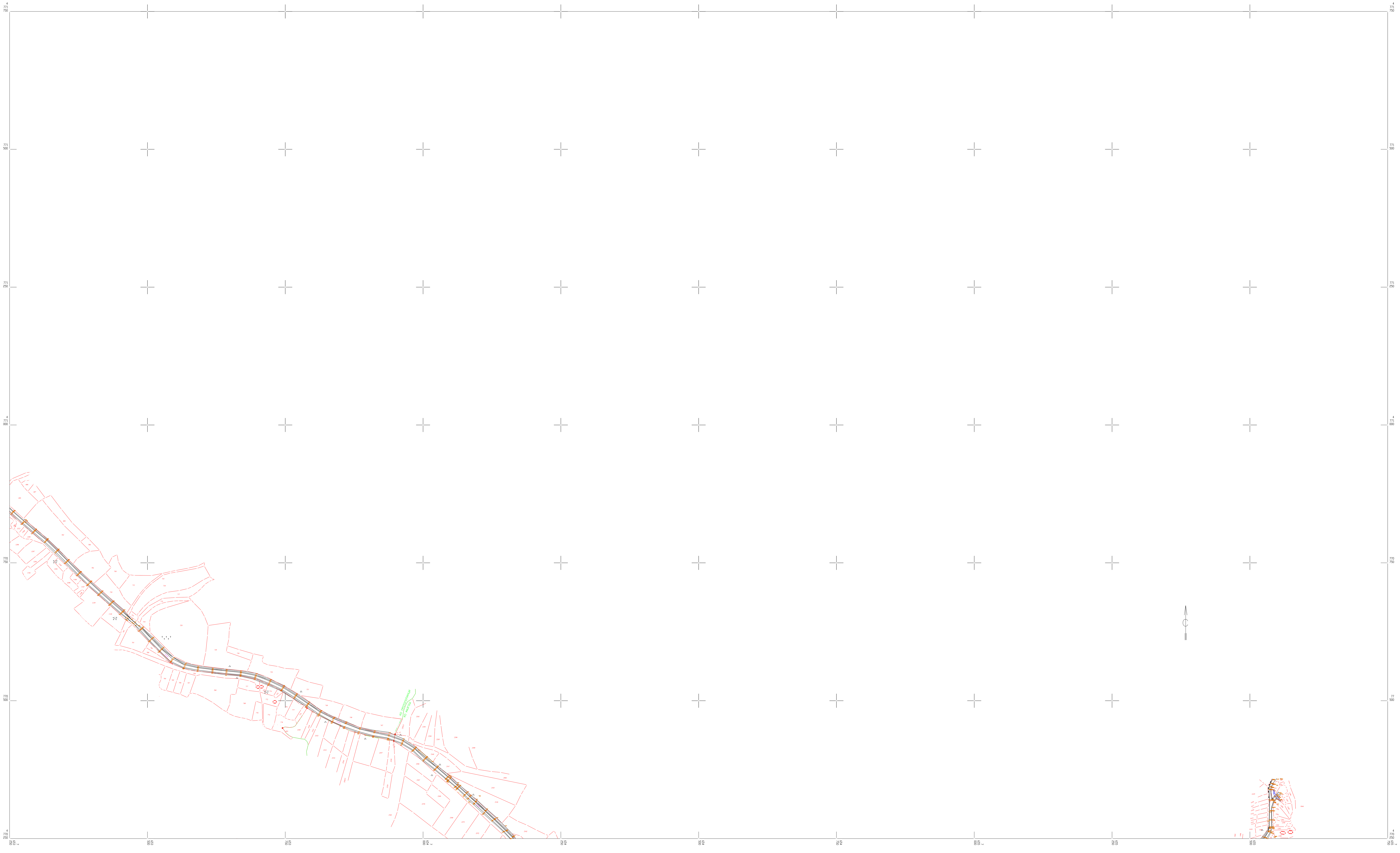
ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО ГАНАКВАДРАТ ДОО НИШ
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Протопопинци
Катастарска општина Мазгош

Број детаљног листа: 11

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угља "Мазгош"



Подаци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

10	11
	12

Легенда:
- Граница катастарских парцела
- Ситуација

P = 1 : 2500

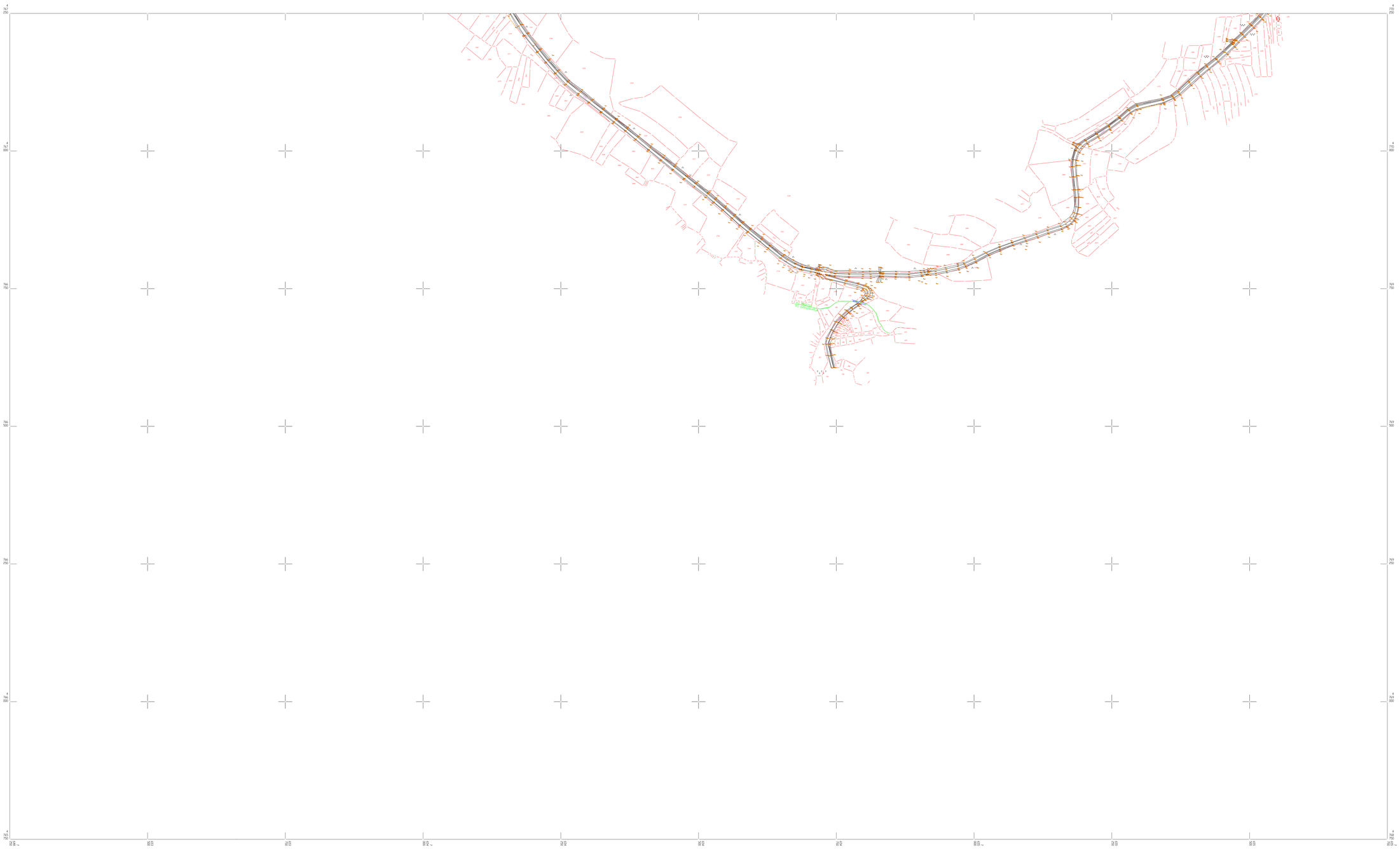
ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Катастарска општина Мазгош
Катастарска општина Бребевница

Број детаљног листа: 12

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: пут од магистралног пута Ниш - Димитровград до рудника угрља "Мазгош"



Податци о снимању:
тахиметрија 13.02.2025.год.

веза листова детаља:

10	11
	12

Легенда:
Граница катастарских парцела
Ситуација

P = 1 : 2500

ИЗРАДИО:
према важећим прописима
ГО "АНАКВАДРАТ ДОО НИШ"
Ниш

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

5000217960369

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	21012815

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта	Активан
Са статусом социјалног предузетништва	Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	VUKOVIĆ BENZ DOO ZA PROIZVODNJU TRGOVINU I USLUGE VETERNIK
Скраћено пословно име	VUKOVIĆ BENZ DOO VETERNIK

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	НОВИ САД
Место	ВЕТЕРНИК, НОВИ САД
Улица	НОВОСАДСКИ ПУТ
Број и слово	106
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	vukovic1967@hotmail.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	25.04.2014

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	4730

Дана 16.08.2023. године у 10:53:27 часова

Назив делатности	Трговина на мало моторним горивима у специјализованим продавницама

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	108506232

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

190-0070100059434-57
105-0000000801147-54
105-0000002134189-44
105-0000002658050-55
160-0053700085038-46
375-1111290001635-04
105-0080120010604-98
375-0000000007677-59
105-0000003124678-75
325-9602700053909-45
190-0000000033170-96
105-0000002761717-36
155-0070100148640-85
285-1001000001872-29
285-1001209902146-24
325-9601700053909-50
105-0000003124679-72
375-1111200001655-56
285-1001209902145-27
155-0000000030430-94
160-0000000418206-56
285-1001209902144-30
160-0053700033933-04
325-9500700039218-08

Контакт подаци

Телефон 1	+381 21 821079
Телефон 2	060/3036868
Факс	021/823-151

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	28.05.2019

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Драган — Презиме: Радивојевић
   ЈМБГ: 0109947300026
   Функција: Директор
   Ограничење: не постоји ограничење супотписом

супотписом

2. Име: Драгослав — Презиме: Вуковић

ЈМБГ: 0410967800019

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Никола Вуковић

ЈМБГ: 2806999800027

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 1.000,00 RSD	
Уплаћен: 1.000,00 RSD	25.04.2014

	износ(%)
Удео	**100,000000000000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 1.000,00 RSD	
Уплаћен: 1.000,00 RSD	25.04.2014

Огранци

1. Назив: VUKOVIĆ BENZ DOO VETERNIK OGRANAK BENZINSKA PUMPA II FUTOG

Шифра делатности: 4730

Назив делатности: Трговина на мало моторним горивима у специјализованим продавницама

Адреса

Општина	НОВИ САД
Место	ФУТОГ, НОВИ САД
Улица	РАДЕ КОНДИЋА
Број и слово	188
Спрат, број стана и слово	/ /
Додатни опис	

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Драгослав	Презиме	Вуковић
	ЈМБГ	0410967800019		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
2.	Име	Драган	Презиме	Радивојевић
	ЈМБГ	0109947300026		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

2. Назив	VUKOVIĆ BENZ DOO VETERNIK OGRANAK BENZINSKA PUMPA VETERNIK
Шифра делатности	4730
Назив делатности	Трговина на мало моторним горивима у специјализованим продавницама

Адреса

Општина	НОВИ САД
Место	ВЕТЕРНИК, НОВИ САД
Улица	НОВОСАДСКИ ПУТ
Број и слово	106
Спрат, број стана и слово	/ /
Додатни опис	

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Драган	Презиме	Радивојевић
	ЈМБГ	0109947300026		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
2.	Име	Драгослав	Презиме	Вуковић
	ЈМБГ	0410967800019		

	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом

3.	Назив	VUKOVIĆ BENZ DOO VETERNIK OGRANAK POLJOPRIVREDA VETERNIK
	Шифра делатности	0111
	Назив делатности	Гајење жита (осим пиринча), легуминоза и уљарица
	Адреса	
	Општина	НОВИ САД
	Место	ВЕТЕРНИК, НОВИ САД
	Улица	НОВОСАДСКИ ПУТ
	Број и слово	106
	Спрат, број стана и слово	/ /
	Додатни опис	

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Драган	Презиме	Радивојевић
	ЈМБГ	0109947300026		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
2.	Име	Драгослав	Презиме	Вуковић
	ЈМБГ	0410967800019		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

4.	Назив	VUKOVIĆ BENZ DOO VETERNIK OGRANAK VUKOVIĆ RUDARSTVO
	Шифра делатности	0520
	Назив делатности	Експлоатација лигнита и мрког угља
	Адреса	
	Општина	НОВИ САД
	Место	ВЕТЕРНИК, НОВИ САД
	Улица	НОВОСАДСКИ ПУТ
	Број и слово	106
	Спрат, број стана и слово	/ /
	Додатни опис	Простор 1

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Драган	Презиме	Радивојевић
	ЈМБГ	0109947300026		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
2.	Име	Драгослав	Презиме	Вуковић
	ЈМБГ	0410967800019		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

5.	Назив	VUKOVIĆ BENZ DOO VETERNIK OGRANAK
	Шифра делатности	0990
	Назив делатности	Услужне делатности у вези са истраживањем и експлоатацијом осталих руда
	Адреса	
	Општина	НОВИ САД
	Место	ВЕТЕРНИК, НОВИ САД
	Улица	НОВОСАДСКИ ПУТ
	Број и слово	106
	Спрат, број стана и слово	/ /
	Додатни опис	Простор 2

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Драган	Презиме	Радивојевић
	ЈМБГ	0109947300026		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
2.	Име	Драгослав	Презиме	Вуковић
	ЈМБГ	0410967800019		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Регистратор, Миладин Маглс

8000064201001

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	17478125

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, PROIZVODNJU I PROMET GEOPROFESIONAL DOO BEOGRAD (VOŽDOVAC)
Скраћено пословно име	GEOPROFESIONAL DOO BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Београд-Вождовац
Место	Београд-Вождовац
Улица	Медаковићева
Број и слово	33 а
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	office@geoprofesional.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	10. март 2003

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7490
Назив делатности	Остале стручне, научне и техничке делатности

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	102759754

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

330-0000004010803-45
250-1660000245770-32
330-0070100009380-68
330-0000004001009-36
330-0000005015689-50

Контакт подаци

Телефон 1	+381 (0)11 4068665
Интернет адреса	www.geoprofesional.rs

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Ђорђе Презиме: Симић

ЈМБГ: 0602964710074

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Ђорђе Симић

ЈМБГ: 0602964710074

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 3.119,61 EUR, у противвредности од 211.423,08 RSD	
Уплаћен: 2.310,53 EUR, у противвредности од 146.284,04 RSD	17. март 2003

износ	датум
Уплаћен: 809,08 EUR, у противвредности од 65.139,03 RSD	7. март 2005

	износ(%)
Удео	**100,000000000000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 3.119,61 EUR, у противвредности од 197.508,44 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 3.119,61 EUR, у противвредности од 197.508,44 RSD	17. март 2003

Регистратор Миладин Маглов

5000223485542

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	07017952

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта	Активан
Са статусом социјалног предузетништва	Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	JUGOSLOVENSKI INSTITUT ZA URBANIZAM I STANOVANJE DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU BEOGRAD
Скраћено пословно име	JUGINUS DOO BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	СТАРИ ГРАД
Место	БЕОГРАД (СТАРИ ГРАД), СТАРИ ГРАД
Улица	АНДРИЋЕВ ВЕНАЦ
Број и слово	2
Спрат, број стана и слово	5 / 11 /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	office@juginus.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	19.02.1991

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111

Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	101512462

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

325-9500700013253-12
205-0000000096646-83
205-0070100297327-11
205-0000000014248-24
325-9601700024141-17

Контакт подаци

Телефон 1	+381 11 3231353
Факс	+381 11 3231192
Интернет адреса	www.juginus.rs

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Горан Презиме: Јововић

ЈМБГ: 0405961722217

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Горан Јововић

ЈМБГ: 0405961722217

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 442.000,33 RSD	

износ	датум
Уписан: 1.424.000,16 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.424.000,16 RSD	31.12.2003
износ	датум
Уплаћен: 442.000,33 RSD	19.04.2006

	износ(%)
Удео	**100,000000000000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 5.128,81 EUR, у противвредности од 442.000,33 RSD	
износ	датум
Уписан: 20.845,26 EUR, у противвредности од 1.424.000,16 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 20.845,26 EUR, у противвредности од 1.424.000,16 RSD	31.12.2003
износ	датум
Уплаћен: 5.128,81 EUR, у противвредности од 442.000,33 RSD	19.04.2006

Огранци

1.	Назив	JUGINUS DOO BEOGRAD - OGRANAK JUGINUS-JUG JAGODINA
	Шифра делатности	7111
	Назив делатности	Архитектонска делатност
	Адреса	
	Општина	ЈАГОДИНА
	Место	ЈАГОДИНА
	Улица	ЂУРЕ ЈАКШИЋА
	Број и слово	Л2 локал 1
	Спрат, број стана и слово	/ /
	Додатни опис	

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Горан	Презиме	Јововић
	ЈМБГ	0405961722217		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

2.	Назив	JUGOSLOVENSKI INSTITUT ZA URBANIZAM I STANOVANJE DOO BEOGRAD - OGRANAK JUGINUS ĆUPRIJA
	Шифра делатности	2319
	Назив делатности	Производња и обрада осталог стакла, укључујући техничке стаклене производе
	Адреса	
	Општина	ЋУПРИЈА
	Место	ЋУПРИЈА
	Улица	ЦАРА ЛАЗАРА
	Број и слово	113
	Спрат, број стана и слово	/ /
	Додатни опис	

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Горан	Презиме	Јововић
	ЈМБГ	0405961722217		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Забележбе

1	Тип	-
	Датум	18.07.2006
	Текст	Одлука о повећању капитала у износу од 632.000,00динара од 17.03.2006.године.

Регистратор, Миладин Маглов

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број:000669570 2025 14810 006 000 000 001
Датум: 03.03.2025.г.
Немањина 22-26, Београд

На основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005,101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон), члана 25. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“ бр. 55/2005, 71/2005-испр, 101/2007, 65/2008, 16/2011, 68/2012-Одлука УС, 72/2012, 7/2014-Одлука УС, 44/2014 и 30/2018 - др. закон), одлуке председника Владе Републике Србије број 119-00-00117/2024-01, од 25.11.2024. године и члана 36. став 5. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21 и 62/23), поступајући по захтеву JUGINUS DOO BEOGRAD из Београда, ул. Андрићев венац бр. 2/5/11, министар за јавна улагања, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

I **„JUGINUS DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Андрићев венац број 2/5/11, матични број: 07017952, ПИБ: 101512462, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова.

II **„JUGINUS DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Андрићев венац број 2/5/11, матични број: 07017952, ПИБ: 101512462 **СЕ УПИСУЈЕ у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.**

III **ИЗДАЈЕ СЕ** привредном субјекту именованом у ставу **I** диспозитива, лиценца - „Б категорија“, број лиценце: 009Б02/25 за израду просторног плана подручја посебне намене, просторног плана јединице локалне самоуправе, генералног урбанистичког плана, плана генералне регулације, плана детаљне регулације и урбанистичко-техничких докумената.

IV Трошкове поступка у износу од 816.481,00 динара сноси **„JUGINUS DOO BEOGRAD“**.

V Ово Решење је коначно даном достављања и важи две године од дана издавања.

О б р а з л о ж е њ е

Чланом 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005,101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон) прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Одредбом члана 25. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“ бр. 55/2005, 71/2005-испр, 101/2007, 65/2008, 16/2011, 68/2012-Одлука УС, 72/2012, 7/2014-Одлука УС, 44/2014 и 30/2018 - др. закон) прописано је да овлашћења министра коме је престао мандат врши члан Владе кога председник Владе овласти.

Дана 25.11.2024. године председник Владе Републике Србије донео је Одлуку број 119-00-00117/2024-01, којом је министра за јавна улагања овластио да врши функцију министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Привредни субјект **„JUGINUS DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Андрићев венац број 2/5/11, матични број: 07017952, ПИБ: 101512462, поднео је, дана 23.07.2024. године, Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, захтев за издавање лиценце за израду докумената просторног и урбанистичког планирања - „Б категорија“, а потом и допуну захтева дана 13.02.2025. године.

Чланом 36. став. 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21 и 62/23) прописано је да министар надлежан за послове планирања и изградње образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова, а ставом 5. да министар надлежан за послове планирања и изградње доноси решење о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и упису у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.

Решењем број 000110356 2025 14810 006 000 012 002 од 24.01.2025. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова (у даљем тексту: Комисија).

Комисија је на седници одржаној дана 21.02.2025. године утврдила да је подносилац захтева уз захтев приложио:

1. Фотокопију извода о регистрацији привредног субјекта Агенције за привредне регистре Републике Србије,
2. Списак запослених односно радно ангажованих лица (**11 лица**),
3. Списак лица која имају личне лиценце (**5 лица**),
4. Доказ о радном статусу за **11** запослених/радно ангажованих лица (фотокопија одговарајућег М обрасца и Уговора о раду/Уговора о радном ангажовању),
5. Фотокопију личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије/Решења о издавању лиценце и фотокопију Потврде о важењу лиценце за свако лице са активном личном лиценцом просторног планера, лиценцом архитекте урбанисте или лиценцом урбанисте,
6. Доказ о уплати Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања - „Б категорија“, и
7. Изјаву којом се подносилац захтева изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција.

На основу достављене документације и увидом у јавно доступне податке Комисија је утврдила да је:

1. **„JUGINUS DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Андрићев венац број 2/5/11, уписан у регистар привредних субјеката Агенције за привредне регистре Републике Србије, матични број: 07017952, ПИБ: 101512462, шифра и назив делатности: 7111- Архитектонска делатност;
2. Код подносиоца захтева запослено и радно ангажовано:
   - **7 лица са стеченим високим образовањем** на нивоу еквивалентном академским студијама, односно струковним студијама обима од најмање 300 ESPB, **одговарајуће струке** (инжењери архитектуре, саобраћаја, електротехнике и дипломирани просторни планер), и
   - **5 лица са личном лиценцом**, од којих **1 лице** са активном лиценцом одговорног планера ознаке **ПП 01** и активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02-01, 1 лице** са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02, 1 лице** са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02-02, 1 лице** са активном лиценцом просторног планера ознаке **ПП 01-01** и активном лиценцом архитекте урбанисте

ознаке **УП 02** и **1 лице** са лиценцом одговорног пројектанта и одговорног извођача радова;

3. Подносилац захтева извршио уплату износа од **816.481,00 динара (РСД)** на рачун Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, а у складу са Одлуком о утврђивању Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања број 3475/2024-01 од 17.09.2024. године, на коју је Влада Републике Србије дала сагласност Решењем 05 број 350-9984/2024 од 24.10.2024. године и која је ступила на снагу објављивањем у „Службеном гласнику РС“ број 88/2024 од 07.11.2024. године.

Налазећи да је подносилац захтева поднео сву потребну документацију и доказе предвиђене одредбама Закона о планирању и изградњи и одредбама Правилника о критеријумима за израду докумената просторног и урбанистичког планирања, врстама лиценци за правна лица, као и начину и поступку издавања и одузимања лиценци („Службени гласник РС“, бр. 37/2024), Комисија је на основу увида, анализе и провере истих сачинила налаз у коме је констатовала да су испуњени услови за издавање лиценце и предложила доношење Решења о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и издавање лиценце - „Б категорија“ подносиоцу захтева **„JUGINUS DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Андрићев венац број 2/5/11, матични број: 07017952, ПИБ: 101512462.

На основу достављеног налаза Комисије и свега напред наведног, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

По Одлуци председника Владе
да врши овлашћења министра
грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре
Број 119-00-00117/2024-01
од 25.11.2024. године

МИНИСТАР ЗА ЈАВНА УЛАГАЊА

Дарко Глишић

Достављено:

- подносиоцу захтева;
- Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

ГЕОПРОФЕСИОНАЛ

11010 Београд, Медаковићева 33а, тел: +381 11 406 8665, мејл: office@geoprofesional.rs; веб-адреса: www.geoprofesional.rs
жиро-рачуни: 150-2502824984, 265-3300310034169-32, 265-1000000861425-50, ПИБ: 102759754, МБ: 17478125

Геопрофесионал
Бр. 117-2
24 05 2024 год.
БЕОГРАД

На основу Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004, 88/2010), као и на основу важећег Статута предузећа „Геопрофесионал“ д.о.о. Београд, а у складу са захтевима по Уговору склопљеним са предузећем ВУКОВИЋ БЕНЗ ДОО ВЕТЕРНИК ОГРАНАК ВУКОВИЋ РУДАРСТВО, доносим следеће:

РЕШЕЊЕ

о одређивању мултидисциплинарног тима за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину, којег чине:

1. мр Ђорђе Симић, дипл. инж. геологије – руководилац тима;
2. Валентина Јанковић, дипл. инж. архитектуре – пројектант сарадник;
3. Јован Марковић, маст. инж. рударства – пројектант сарадник;
4. Владимир Тодоровић, маст. инж. рударства – пројектант сарадник,
5. Сретен Обрадовић, маст. геологије – пројектант сарадник;
6. Милица Радовановић, маст. геологије – пројектант сарадник;
7. Данка Бркић, маст. аналит. заштите животне средине – пројектант сарадник;
8. Слободан Златковић, дипл. биолог, спец. биологије микроорганизама – пројектант сарадник.

Задатак образованог тима је да изврши израду Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград, на животну средину, у складу са донетом Одлуком о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за лежиште „Мазгош“ у КО Мазгош, општина Димитровград на животну средину (број 501-45/2024-14 од дана 22.02.2024. године), Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04, 36/09, 72/09, 43/11- одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон) и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004, 88/2010).

Београд, 24.05.2024. године

Директор:

мр инж. Ђорђе Симић

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ПРОИЗВОДЊУ И ПРОМЕТ д.о.о. Геопрофесионал Београд

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

11000 Београд; Ђушина 7; тел. (011) 323-43-30; факс (011) 323-55-39

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
Бр. 5/201
13.10. 1998. год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку, члана 51 Закона о универзитету и члана 128 Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, издаје

У В Е Р Е Њ Е

О СТЕЧЕНОМ АКАДЕМСКОМ ЗВАЊУ
М А Г И С Т Р А Н А У К А

СИМИЋ (МИЛЕТА) ЂОРЂЕ, рођен 18.02.1964. године у Београду, општина Савски венац, Србија, СРЈ, положио је испите утврђене наставним планом магистарских студија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду - Геолошки одсек, на дан 30.06.1998. године одбранио магистарску тезу под насловом: ОЦЕНА УГЉОНОСНОСТИ МЛАВСКОГ ТЕРЦИЈАРНОГ БАСЕНА, чиме је стекао академски назив МАГИСТАР ТЕХНИЧКИХ НАУКА у области геологија - за истраживање лежишта минералнх сировина.

Уверење се издаје као замена до издавања дипломе.

Ослобођено таксе по члану 18 тачка 7 Закона о административним таксама.

Ђ. Симић

ЗА ДЕКАН
Рударско геолошког факултета
проф. др Јован Јанкичевић

СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕДЕРАТИВНА РЕПУБЛИКА ЈУГОСЛАВИЈА
СОЦИЈАЛИСТИЧКА РЕПУБЛИКА СРБИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ДИПЛОМА

О ВИСОКОЈ ШКОЛСКОЈ СПРЕМИ СТЕЧЕНОЈ
НА РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОМ ФАКУЛТЕТУ

РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ И ДЕКАН РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА СВОЈИМ ПОТПИСИМА И ПЕЧАТОМ УНИВЕРЗИТЕТА ПОТВРЂУЈУ ДА ЈЕ

СИМИЋ М. БОРБЕ

РОЂЕН-А 6.02.1964. У БЕОГРАДУ, УПИСАН-А 1982/83 ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ, НА ДАН 22.02.1989 ЗАВРШИО-ЛА СА УСПЕХОМ (СРЕДЊА ОЦЕНА У ТОКУ СТУДИЈА 7.94 СЕДАМ 94/100), НА ДИПЛОМСКОМ ИСПИТУ (9 ДЕВЕТ) ПОЛАГАЊЕ ИСПИТА, ПРОПИСАНИХ ЗА СТИЦАЊЕ ПРАВА НА ДИПЛОМУ О ВИСОКОЈ ШКОЛСКОЈ СПРЕМИ (ГЕОЛОШКИ ОДСЕК, СМЕР ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ ЛЕЖИШТА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА И РУДНИЧКУ ГЕОЛОГИЈУ СТРУКА ГЕОЛОШКА) НА РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОМ ФАКУЛТЕТУ У БЕОГРАДУ.

НА ОСНОВУ ТОГА, ИЗДАЈЕ МУ-ЈОЈ СЕ ОВА ДИПЛОМА КОЈОМ СТИЧЕ ВИСОКУ ШКОЛСКУ СПРЕМУ И СТРУЧНИ НАЗИВ ДИПЛОМИРАНОГ ИНЖЕЊЕРА ГЕОЛОГИЈЕ КАО И ПРАВА КОЈА МУ-ЈОЈ ПО ЗАКОНУ ПРИПАДАЈУ.

У БЕОГРАДУ 24.02.1989 ГОД.
БР. 490/1

ДЕКАН
ДР ПЕТАР ЛОКИН, ВОНР. ПРОФ.

РЕКТОР
ДР СЛОБОДАН УНКОВИЋ, РЕД. ПРОФ.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Валентина Б. Јанковић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2206974915019

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 0667 04

У Београду,
01. априла 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2024-11707
Београд, 21.05.2024. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Валентина Б. Јанковић, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 0667 04

Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 01.04.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство рударства
и енергетике

Број: 8150/Р

Београд, 01. 03. 2024. године

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова при експлоатацији минералних сировина, Министарство рударства и енергетике издаје

УВЕРЕЊЕ

О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

ТОДОРОВИЋ Миленко ВЛАДИМИР

рођен/а 13. 03. 1996. године
у Ужицу, Република Србија

*положио/ла је дана **22. 02. 2024.** године стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима (Сл. гласник РС број 101/2015, 95/2018 и 40/2021) за*

мастер инжењера рударства

површинска експлоатација лежишта минералних сировина

МИНИСТАР

Дубравка Ђедовић Хандановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број 1381/Ге

Београд, 09. 12. 2014. *године*

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова израде пројеката и елабората и извођењу геолошких истраживања ("Службени гласник РС" бр. 21/96), Министарство рударства и енергетике издаје

УВЕРЕЊЕ

О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

СРЕТЕН Јован ОБРАДОВИЋ
(име, очево име и презиме)

рођен-а ***06. августа 1983.*** *године*

Дубровник, Дубровник, Република Хрватска
(место, општина, република)

положио-ла је ***27. новембра 2014.*** *године*

стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима ("Службени гласник РС" број 88/2011) за

мастера геологије

Председник Комисије,

Душан Сајић, дипл. инж. геол.

за Министарство,

Александар Антић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број 1489/Ге

Београд, 03. 12. 2019. *године*

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова израде пројеката и елабората и извођењу геолошких истраживања ("Службени гласник РС" бр. 21/96), Министарство рударства и енергетике издаје

УВЕРЕЊЕ

О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

МИЛИЦА Радојица РАДОВАНОВИЋ

(име, очево име и презиме)

рођен-а 06. децембра 1993. *године*

Аранђеловац, Аранђеловац, Република Србија

(место, општина, република)

положио-ла је 27. новембра 2019. *године*

стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима ("Службени гласник РС" број 101/2015) за

мастер геолог

економска геологија

Председник Комисије,

Јелена Миленковић, дипл. инж. геол.

за Министарство,

Александар Антић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство рударства
и енергетике

Број: 1572/Ге

Београд, 26. 06. 2024. године

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова израде пројеката и елабората и извођењу геолошких истраживања („Сл. гласник РС“ 21/96), Министарство рударства и енергетике издаје

УВЕРЕЊЕ

О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

ТРМЧИЋ Зоран НИКОЛА

рођен/а 09. 06. 1993. године

у Пријепољу, Република Србија

Положио/ла је дана **11. 06. 2024.** године стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“ 101/2015, 95/2018 и 40/2021) за

мастер инжењера геологије

хидрогелогија

МИНИСТАР

Дубравка Ђедовић Хандановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА · МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ · БЕОГРАД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Универзитет
Сингидунум

Оснивач: Проф. др Милован Станишић и други;
Дозволу за рад 612-00-2065/2008-12 од 25.12.2008. године је издало
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

ДИПЛОМА

Данка / Здравко / Бркић

(име, име једног родитеља, презиме)

рођен-а 25.06.1982. (датум) године у Сарајеву (место)

Босна и Херцеговина (држава) уписан-а школске 2020/2021. године,

а дана 11.10.2022. (датум) године завршио-ла је мастер академске студије другог степена

на студијском програму

Животна средина и одрживи развој

обима 60 (шездесет (словима)) бодова ЕСПБ са просечном оценом 10 (десет (словима)).

На основу тога издаје се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

мастер аналитичар заштите животне средине

МАС -99/2022 (број дипломе), 24.12.2022. (датум издавања) године, у Београду.

в.д. ректора

проф. др Горанка Кнежевић

№ 011471

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Универзитет Сингидунум
Београд

ФУТУРА
Факултет за примењену екологију
Београд

Дозволу за рад 612-00-00271/2005-04 од 23. 02. 2006. године
је издало Министарство просвете и спорта Републике Србије

ДИПЛОМА

Данка (Здравко) Берета
(име, име једног родитеља и презиме)

рођен-а 25. 06. 1982. године у Сарајеву, Центар
(место) (општина)

Босна и Херцеговина
(држава)

уписан-а школске 2007/2008. године,

а дана 19. 09. 2011. године завршио-ла је основне академске
(врста студија)

студије првог степена на студијском програму Заштита животне средине

обима 244 (двеста четрдесет четири) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,95 (осам 95/100).
(словима) (словима)

На основу тога издаје се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу

Дипломирани аналитичар заштите животне средине

82/2012, 28. 06. 2012, године
(број дипломе) (датум издавања)

У Београду

Декан

Проф. др Гордана Дражић

Ректор

Проф. др Милован Станишић

№000112

Србија и Црна Гора
Република Србија

Биолошки факултет Универзитета у Београду

ДИПЛОМА

о стеченом стручном називу специјалисте

Слободан Надежда Златковић

рођен 12.08.1970. године у
Нишу, Ниш, Србија, СЦГ
уписан 2002/03. школске године на прву годину
специјалистичких студија на
Биолошком факултету Универзитета у Београду
а дана 24.05.2006. године
одбранио је специјалистички рад под називом

"Анализа бактеријских заједница у воденим екосистемима на подручју Сокобање"

На основу тога му се издаје ова
диплома о завршеним специјалистичким
студијама и стеченом називу специјалисте

Биологије микроорганизама

Редни број из евиденције о издатим дипломама Ч2106.

У Београду 26.05.2006. године

Декан

Проф. др Мирко Цвијан

САВЕЗНА РЕПУБЛИКА ЈУГОСЛАВИЈА
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ДИПЛОМА

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

ЗЛАТКОВИЋ Мирослава СЛОБОДАН

РОЂЕН-А 12. VIII 1970. ГОДИНЕ У НИШУ, НИШ, СРБИЈА, СРЈ, УПИСАН-А 1990/91 ГОДИНЕ, А ДАНА 29. СЕПТЕМБРА 2000. ГОДИНЕ, ЗАВРШИО-ЛА ЈЕ СТУДИЈЕ НА БИОЛОШКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, НА СТУДИЈСКОЈ ГРУПИ БИОЛОГИЈА СА ОПШТИМ УСПЕХОМ 7,89 (СЕДАМ И 89/100) У ТОКУ СТУДИЈА И ОЦЕНОМ 10 (ДЕСЕТ) НА ДИПЛОМСКОМ ИСПИТУ.

НА ОСНОВУ ТОГА, ИЗДАЈЕ МУ-ЈОЈ СЕ ОВА ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И СТРУЧНОМ НАЗИВУ

ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ

РЕДНИ БРОЈ ИЗ ЕВИДЕНЦИЈЕ О ИЗДАТИМ ДИПЛОМАМА 58200

У БЕОГРАДУ 15.III 2001. ГОДИНЕ

ДЕКАН
Проф. др Никола Туцић

РЕКТОР
Проф. др Марија Богдановић