

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ОПШТИНА КОСЈЕРИЋ



**ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ  
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ  
ЗА ПОВРШИНСКИ КОП -  
ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ДИЈАБАЗА КАО  
ГРАЂЕВИНСКО-ТЕХНИЧКОГ КАМЕНА  
„ВЕЛИКИ БАШИНАЦ“ У ОПШТИНИ  
КОСЈЕРИЋ**



**ИНФОПЛАН**

Одговорни урбаниста:  
Катарина Илић,  
дипл. инж. арх.

Директор:  
Марина Агатуновић  
дипл. екон.



**12084**

„ИНФОПЛАН“ Д.О.О. АРАНЂЕЛОВАЦ – Ратних војних  
инвалида 4, 34300 Аранђеловац, телефон/факс 034/720-  
081 / 720-082, e-mail:urbanizam@infoplan.rs

**ISO 9001:2008  
SRPS ISO 9001:2008**

<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПОВРШИНСКИ КОП - ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ДИЈАБАЗА КАО ГРАЂЕВИНСКО-ТЕХНИЧКОГ КАМЕНА „ВЕЛИКИ БАШИНАЦ“ У ОПШТИНИ КОСЈЕРИЋ</b>
<b>НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:</b>	<b>Општинска управа општине Косјерић</b>
<b>НАРУЧИЛАЦ:</b>	<b>„Мега Инфраструктуре“ д.о.о. Београд</b>
<b>ОБРАЂИВАЧ:</b>	<p><b>„ИНФОПЛАН“ Д.О.О. - АРАНЂЕЛОВАЦ за планирање, пројектовање, АОП и инжењеринг Ратних војних инвалида 4, Аранђеловац</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>РУКОВОДИЛАЦ РАДНОГ ТИМА:</b> <b>КАТАРИНА ИЛИЋ, дипл.инж.арх.</b></li></ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>РАДНИ ТИМ:</b> Наташа Миливојевић, дипл.инж.грађ. Тијана Лукић, дипл.простор.планер; маст инж. зашт.жив.сред. Марија Пауновић Милојевић, дипл.инж.арх. Драгана Стојиловић, дипл.инж.арх. Саша Цветковић, инж.грађ. Наташа Цветковић, инж.грађ. Слађана Гајић, дипл.инж.геод.</li><li>• <b>Сарадници:</b> Дејан Петровић, дипл.инж.ел.</li><li>• <b>ДИРЕКТОР</b> Марина Агатуновић, дипл. екон.</li></ul>

## САДРЖАЈ

### ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1.	Обухват плана и подлоге за израду плана .....	5
2.	Обавезе, услови и смернице из планских докумената вишег реда .....	6
2.1.	Извод из Просторног плана општине Косјерић .....	6
3.	Опис постојећег стања.....	8
3.1.	Анализа подручја локације.....	8
3.2.	Начин коришћења земљишта у границама плана .....	10
3.3.	Основна ограничења и проблеми .....	11
4.	Општи циљеви израде Плана .....	11
5.	Претежна намена простора и друга планска одређења.....	12
6.	Закључна разматрања.....	15

### ГРАФИЧКИ ДЕО

1.	Катастарско – топографски план са границом плана .....	P 1: 2500
2.1.	Извод из Просторног плана општине Косјерић – Реферална карта бр. 1 „Намена простора“ .....	P 1:10000
2.2.	Извод из Просторног плана општине Косјерић - Реферална карта бр. 4 „Спровођење“ .....	P 1:10000
3.	Постојећа намена површина .....	P 1: 2500
4.	Планирана намена површина .....	P 1: 2500

### ДОКУМЕНТАЦИОНИ ДЕО

#### Општа документација

1. Решење о регистрацији предузећа
2. Решење о постављању одговорног урбанисте
3. Копија лиценце одговорног урбанисте
4. Изјава одговорног урбанисте

#### Планска документација

1. Одлука о изради плана
2. Достављена документација
  - Решење Министарства рударства и енергетике (бр. 310-02-00262/2009-06 од 11.12.2019. године),
  - Решење Министарства рударства и енергетике (бр. 310-02-01634/2018-02 од 12.12.2019. године),
  - Кратак опис експлоатације, извод из новог Рударског пројекта;
3. Примедбе достављене у току Раног јавног увида
4. Извештај о обављеном Раном јавном увиду

**ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

## **ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ**

### **ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПОВРШИНСКИ КОП - ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ДИЈАБАЗА КАО ГРАЂЕВИНСКО-ТЕХНИЧКОГ КАМЕНА „ВЕЛИКИ БАШИНАЦ“ У ОПШТИНИ КОСЈЕРИЋ**

План детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић, ради се на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић коју је донела Скупштина општине Косјерић на седници одржаној 28. јуна 2021. године (бр.одлуке: 350-2/2020).

Правни основ за израду Плана детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић (даље ПДР, ПДР „Велики Башинац“ или План) је Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр.72/09, 81/09– исправка, 64/10-УС, 24/11,121/12, 42/13-УС и 50/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21).

На основу Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић на животну средину коју је донела Скупштина општине Косјерић на седници одржаној 29.12.2020. године бр. 350-6/2020, приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена утицаја или СПУ) Плана детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04 и 88/10).

У складу са Законом припрема се и израђује прва фаза Плана, организацијом Раног јавног увида. Поступак Раног јавног увида има за циљ упознавања јавности, друштвених и привредних чинилаца са општим циљевима и сврхом Плана.

#### **1. ОБУХВАТ ПЛАНА И ПОДЛОГЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА**

План детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић обухвата катастарске парцеле у К.О. Дреновци.

Прелиминарна граница је преузета из Одлуке о изради Плана детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић и обухвата следеће катастарске парцеле:

- целе: 941, 945, 947, 948, 949, 944/1, 946, 950, 951, 944/3, 944/2, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958 КО Дреновци;

- делове: 758/76, 3083, 3114 КО Дреновци.

Обухват који је дефинисан овом оквирном границом износи око 35 ha.

Коначна граница Плана ће се утврдити и дефинисати приликом израде Нацрта плана.

У случају не слагања графичког и текстуалног дела важи графички прилог број 1. „Катастарско-топографски план са границом плана“.

За потребе израде плана коришћен је Топографски план са катастарским стањем подручја Плана, размере 1:1000.

Подлога је достављена од стране наручиоца плана.

За потребе израде Нацрта плана, а у складу са чланом 32. став 3. 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 и 37/19, 09/20, 52/21), потребно је прибавити оверен катастарско – топографски план предметног подручја.

## **2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА**

Плански основ за израду ПДР за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић је Просторни план општине Косјерић („Службени лист општине Косјерић“, број 7/11).

### **2.1. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ КОСЈЕРИЋ** („Службени лист општине Косјерић“, број 7/11).

#### **0.2. СЕКТОРСКИ ЦИЉЕВИ РАЗВОЈА**

##### **0.2.1. ПРИРОДНИ УСЛОВИ - ЦИЉЕВИ**

###### **0.2.1.1. Општи циљ**

**Приоритетни циљеви:**

###### **2) Истраживање и експлоатација природних богатстава и сировина подручја, у складу са принципима одрживог развоја**

Систематска рејонизација пољопривредних и шумских површина у складу са конфигурацијом терена, климатским одликама, структуром педолошког покривача, хидролошким особеностима подручја, како би се истакле природне вредности подручја (шуме, ливаде, пашњаци, воћњаци) и нашле своју примену кроз интензиван развој привредних делатности, односно, пољопривреде и шумарства. Адекватном рејонизацијом површина предупредили би се изузетно присутни различити облици ерозија и бујица и неутралисале последице њихове дугогодишње појаве. Истовремено, контролисана експлоатација сировина и планско истраживање потенцијала подручја и њихова заштита, треба да представљају основ дугорочног развоја индустријске производње и трајно одрживог животног простора.

##### **0.2.9. ЦЕНТРАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ И УСЛУЖНИ И ПОСЛОВНО - ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ - ЦИЉЕВИ**

###### **0.2.9.1. Циљеви – индустрија**

- развој одређених типова индустрије (прерада пољопривредних производа, израда полупроизвода и производа од дрвета, експлоатација рудних и минералних сировина...).

### 1.2.2.3. Улога насеља у планираној насељској мрежи

Радановци – Локални центар за насеља Дубницу, а могуће и за Дреновце. Окосница развоја овог краја требала би бити будућа експлоатација минералних сировина у вишем делу овог подручја, као и постојање изванредних услова за туризам (меморијални комплекс, богатство шума и вода). За потребе будућег развоја потребно је унапредити путну мрежу, нарочито у правцу Ражане.

### 1.2.4.3. Сценарио територијалног развоја

#### Модел 1 – Унапређење и развој постојеће структуре центара

Овом стратегијом предлаже се **развој насељских комерцијалних централних функција и пословно производних активности, и то по основу повећања концентрације већ развијених централних функција и развоја активности које максимизирају коришћење привредних и природних ресурса који су тренутно у експлоатацији – пољопривреде, минералних сировина и руда.** Она подразумева управљачку функцију усмерену ка *стимулацији деловања општинског приватног сектора као примарног развојног фактора* и приходовање општине кроз јачање приватног сеткора. Ова стратегија ослоњена је пре свега на економске потенцијале саме општине.

## ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ И ДИСТРИБУЦИЈА СТАНОВНИШТВА, НАСЕЉА И ЈАВНИХ СЛУЖБИ

### Просторни развој и дистрибуција привредних делатности

Основни модел развоја општине се заснива на препознавању, а затим истицању и коришћењу конкурентске позиције Општине Косјерић у кључним специфичним факторима од значаја за развој пословно-производних и услужних система, а то су пре свега, потенцијал за експлоатацију руда и грађевинског материјала, потенцијал за производњу здраве хране, потенцијал близине већих општина Ваљево, Ужица и Чачка што представља добру позицију у региону.

### **С) Пословно-производни и услужни системи у функцији експлоатација руда и минералних сировина**

6. Развој кластера пословно-производних система и услуга везаних за експлоатацију минералних сировина у функцији грађевинарства у насељима у Сеча Река, Росићи, Тубићи и **Дреновци** активирањем насеља специфичне пословно – производне понуде и услужних капацитета у области експлоатације кварца и дијабаза, магнетита, кречњака и грађевинског камена. Услов за развој овог потеза је унапређење путне и инфраструктурне мреже.

### **Правила грађења на површинама за експлоатацију минералних сировина**

Површине и простори који служе за експлоатацију минералних сировина (глине, шљунка, песка, термална вода, нафте и гаса), планирају се, уређују и користе на основу решења надлежног Министарства рударства и енергетике (Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине), у складу са Законом о рударству. Уколико се експлоатационо поље налази на пољопривредном земљишту, одобрење за пренамену пољопривредног земљишта се мора прибавити од надлежног Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду.

Објекти и садржаји који се односе на обраду и прераду минералних сировина, као и производњу базирану на минералним сировинама, третирају се као радни садржаји, у

складу са Законом о планирању и изградњи, те се њихова изградња и уређење врши на основу урбанистичког пројекта, урађеног у складу са смерницама датим овим Планом за радне комплексе на грађевинском земљишту ван грађевинског подручја насеља, као и прописима који се односе на конкретну област.

### **3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕ ЛОКАЦИЈЕ**

#### **3.1. АНАЛИЗА ПОДРУЧЈА ЛОКАЦИЈЕ**

Подручје плана се налази у КО Дреновци у општини Косјерић.

Површински коп обухвата шумско, пољопривредно и путно земљиште, удаљен је око 20 km од Косјерића у правцу севера и 30 km од Ваљева, у правцу југа.

Експлоатационо поље каменолома се делом налази на државном земљишту којим управљају „Србијашуме“ а делом је у приватном власништву. „Мега инфраструктуре“ д.о.о. је власник парцела бр. 955, 956, 957 и 958 КО Дреновци.

Саобраћајна веза планског подручја са мрежом јавних путева, остварује се некатегорисаним путем к.п. бр. 3114 КО Дреновци који се налази југоисточно од лежишта. У северозападном делу граница плана налази се још један некатегорисани пут на кп. бр. 3083.

Најближе саобраћајнице које пролазе у близини лежишта су магистрални пут Београд – Ваљево – Косјерић – Пожега – Ужице и пруга Београд – Бар.

Југозападно од истражног простора се налази железничка станица „Самари“ на прузи Београд – Бар у селу Дреновци на удаљености од око 5 km.

#### **○ Морфолошке карактеристике терена**

Шире подручје истражног простора се налази на западним падинама масива Букови који представља крајњи западни део планинског масива Маљена. Терен је изразито планински са релативним висинским разликама и до 300 m.

Највише коте на ширем простору истраживаног дела терена налазе се на Дреновачком Кику (946 m), безименом вису јужно од Литове превије (932 m), Малом Башинцу (876 m) и Малом Кику (850 m).

Масив Букова представља вододелницу за сливно подручје реке Велике забаве и Буковске реке северно од Великог Башинца, од којих настаје река Градац, која припада сливу Колубаре, односно Ражанске реке, која се улива у реку Скрапеж која припада сливу Западне Мораве.

#### **○ Геолошка грађа лежишта**

У геолошкој грађи шире околине лежишта „Велики Башинац“ учествују мезозојски ултрабазити и творевине дијабаз - рожначке формације. Њихово распрострањење везано је за венац подрињско-ваљевских планина, односно за лабилну тектонску зону, генералног правца пружања север – југ, дуж које је дошло до изливања базита и ултрабазита.

Главни представници базичних и ултрабазичних стена у оквиру дијабаз-роначке формације овог дела западне Србије су дијабази (са дијабазним бречама), спилити, мелафири и габрови. Међу представницима седиментних стена најзаступљенији су глинци, кречњаци, пешчари, конгломерати и рожнаци.



Истражено лежиште припада масиву Букова који се налази између Повлена на западу и Маљена на истоку. У основи, овај масив је масив којег изграђују габро-дијабазне стене из дијабаз-ројначке формације западне Србије.

Са аспекта петрографског састава стена које га изграђују, лежиште „Велики Башинац“, најисправније би било третирати као лежиште дијабаза и габра (или габро-дијабаза). Међутим, како су дијабази вишеструко заступљенији, названо је као лежиште дијабаза.

Међу дијабазима у овом лежишту се јасно разликују два варијетета: тамно-сиви и тамно-зелени. Генерално, подједнако су заступљени, а не разликују се ни у погледу физичко-механичких својстава. Оба варијетета су увек масивна, неправилног прелома, са грубо храпавим преломним површинама.

У свим бушотинама, као и на изданцима, дијабази су свеже, једре, хомогене, компактне и веома тврде стене. Под ударцима чекићем „звоне“, тешко се дробе. На изданцима се неочекивано лако разбијају у крупније угласте и оштроивичасте комаде, увек дуж микропукотина и микропрслина које се голим оком не могу приметити. Такви преломи су увек браон-мрке боје која потиче од врло финих лимонитских превлака.

Металични минерали (под којима се искључиво подразумева пирит) су јако ретки у овим стенама. Уколико их има, јављају се или у облику појединачних кристала разасутих по маси стене или у облику појединачних кристала које прате неке од система пукотина. Интересантно је да то нису ни кварцне ни калцитске жилице, већ незапуњене прслине.

Местимично, сасвим ретко, стенска маса је алтерисана, углавном слабијег интензитета. Уколико има неког од видова алтерације, онда се то ради о веома узаним зонама уз пукотине које су запуњене секундарним кварцом или калцитом. Од секундарних састојака јављају се: лимонит, хлорит, амфибол, калцит, сосирит, реде и пренит.

Са гледишта техничке петрографије, минерални састав, структуре и текстуре ових стена могу бити повољне за техничко грађевински камен.

У свакој бушотини, посебно у њиховим дубљим деловима, јављају се и партије стена које чине прелазе ка габровима, или су то прави габрови. Када су у питању овакви ситнозрнији варијетети, картирани су обично као габро-дијабази, јер имају макроскопске карактеристике и једних и других стена чинећи прелазе једних у друге. По правилу, боје су сиво-зелене (тамније), свежи су, компактни и чврсти, веома доброг квалитета.

#### ○ **Хидрогеолошке карактеристике терена**

Просторни и геоморфолошки положај лежишта „Велики Башинац“ је такав да не постоје услови за настанак било каквих подземних акумулација воде. Могуће су појаве пукотинских и кондензационих вода само у површинском и приповршинском делу лежишта искључиво као влаге, никако као извори. Услови за појаву влаге ће бити повољни само у периодима већих атмосферских падавина тако да се не очекују никакве неприлике са овим фактором. Стрм рељеф лежишта и његове најближе околине омогућиће брзо и ефикасно оцеђивање атмосферских падавина у време кишних периода.

#### ○ **Климатске карактеристике терена**

Подручје у оквиру којег се налази истражни простор има карактеристике континенталне климе, планинског типа са релативно већом количином падавина, топлим летима и дугим хладним зимама. Референтна метеоролошка станица за истраживано подручје Велики Башинац је метеоролошка станица у Косјерићу, где су метеоролошке карактеристике сличне истраживаном терену.

Према десетогодишњем просеку (Статистички календар Југославије, односно Србије и Црне Горе од 1995. до 2005. године), просечна годишња сума падавина на

метеоролошкој станици која се налази у Косјерићу износи 778 mm са доста неравномерном расподелом падавина у току године.

Максимум падавина је у мају (94 mm), а минимум у фебруару (48 mm), уз изразити секундарни минимум у октобру (52 mm). Број дана са снежним падавинама креће се од 18 до 38.

Околина Косјерића има правилан ток просечне месечне температуре са максимумом у јулу (19,5°C), минимумом у јануару (-3,3°C) и средњом годишњом температуром од 9,4°C.

Апсолутна максимална температура износи 31,9° а апсолутна минимална забележена температура -18,6° (амплитуда 50,4°C).

Влажност ваздуха је максимална у децембру (83%), услед обимних падавина и ниских температура, а минимална у априлу (67%), због мале количине падавина и осетног пораста температуре ваздуха.

Од ветрова највећу учесталост има ветар југозападног правца, као и јужни ветар, карактеристичан за почетак пролећа.

Оваква клима знатно отежава извођење рударских радова, посебно за време дуготрајних падавина и у зимском периоду. Процењује се да се за извођење радова на експлоатацији и производњи агрегата дијабаза може искористити од осам до девет месеци током године.

### 3.2. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА У ГРАНИЦАМА ПЛАНА

Простор у обухвату плана је ван грађевинског подручја насеља и обухвата пољопривредно и шумско земљиште. У обухвату плана је и део путног земљишта, то су два некатегорисана пута који се налазе на кп. бр. 3083 и кп. бр. 3114.

**Табела бр. 1: Биланс постојеће намене површина**

	намена површина (све површине су ван грађевинског подручја)	постојеће стање	
		ha	%
1.	површине јавне намене	0.39	1.11
	некатегорисани пут	0.39	1.11
2.	пољопривредно земљиште	8.69	24.64
3.	шумско земљиште	26.18	74.25
	<b>укупно</b>	<b>35.26</b>	<b>100,00</b>

### 3.3. ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА И ПРОБЛЕМИ

Основна ограничења и проблеми на подручју Плана произилазе из природних услова (морфологије терена) и створених услова, везаних за одвијање функција у појединим деловима.

Недовољна енергетска инфраструктурна опремљеност представља проблем у оквиру обухваћеног подручја.

Планирана експлоатација дијабаза утицаће у еколошком погледу, првенствено на просторну и временску привремену деградацију површине захваћене експлоатационим радовима током рада каменолома. Као доминантни утицаји рударских радова и објеката на животну средину су: деградација земљишта, измена предела, промена физичких карактеристика терена, стварање буке, прашине, настанак полутаната аеро загађења као последица сагоревања дизел горива у моторима са унутрашњим сагоревањем. Негативни утицај на животну средину може се умањити сагледавањем свих процеса током извођења експлоатационих радова, њиховим извођењем у складу са законском регулативом као и предузимањем мера за ублажавање негативних утицаја техничких операција и радних машина током експлоатације које ће бити детаљније анализирани кроз израду Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације на животну средину.

## 4. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Основни циљ израде Плана је дефинисање површина за потребе реализације експлоатационог поља дијабаза као грађевинско-техничког камена са прописивањем свих услова коришћења и заштите простора у складу са законима за ову врсту рударских објеката и површина.

На основу општих циљева дефинисаних Просторним планом општине Косјерић и постојећих потенцијала конципиран је општи циљ израде плана.

**Општи циљ** јесте рационално коришћење минералне сировине на подручју плана уз одрживо коришћење простора са посебним акцентом на:

- планско усмеравање и контрола развоја експлоатационог подручја;
- валоризацију и утврђивање укупних резерви ресурса;
- утврђивање граница истражног и експлоатационог поља на основу процене утицаја микролокацијског, зонског и просторног карактера;
- рекултивацију и ревитализацију деградираних површина по завршетку или сукцесивно са напредовањем експлоатације;
- обезбеђивање адекватне комуналне инфраструктуре у складу са планираном наменом земљишта и планираним капацитетима;
- дефинисање правила уређења и грађења;
- заштиту здравља људи.

## 5. ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПРОСТОРА И ДРУГА ПЛАНСКА ОПРЕДЕЉЕЊА

Планско решење обухвата планирани коп, радни простор предвиђен за рударске објекте (радионицу, паркинг за механизацију, контејнере за раднике, простор за постављање стабилног дробиличног постројења и др.), рударску инфраструктуру и део саобраћајница са планираном регулацијом. У југоисточном делу планског обухвата, приступни пут остварује прикључак на некатегорисани пут планиране ширине 6 m (према Плану општег уређења за експлоатацију дијабаза „Тавани –Букови“ у општини Косјерић).

Предузеће „Мега Инфраструктуре“, д.о.о. из Београда је купила каменолом „Велики Башинац“ од фирме „ПРО-ЛОГИСТИК“ и пренела на себе све неопходне дозволе и права за експлоатацију камена.

Министарство рударства и енергетике је 12.12.2019. године издало Решење број: 310-02-01634/2018-02 којим се привредном друштву „Мега Инфраструктуре“, д.о.о. даје сагласност, одобрење, за експлоатацију дијабаза као техничко-грађевинског камена на површинском копу „Велики Башинац“.

Такође, решењем издато од стране Министарства рударства и енергетике, број: 310-02-00262/2009-06 од 11.12.2019. одобрава се привредном друштву „Мега Инфраструктуре“, д.о.о. коришћење потврде о резервама дијабаза као техничко-грађевинског камена у лежишту „Велики Башинац“.

### о Количина минералне сировине

Изведеним геолошким истраживањима обезбеђени су основни подаци и документација за виши степен пројектовања експлоатационих рударских радова на наведеној локацији и створени су предуслови за обезбеђење неопходних података за прорачун резерви.

Према тренутно важећем Главном рударском пројекту (тренутно је у изради измена Главног рударског пројекта) и потврди о резервама бр. 310-02-00262/2009-06 изdatoј од стране Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина ресорног Министарства рударства и енергетике Републике Србије, на копу „Велики Башинац“ оверене су билансне геолошке резерве са стањем на дан 31.12.2008. године у износу од: 9.308.003 m<sup>3</sup> или 26.444.036 t категорије В + C<sub>1</sub> и представљене су у Табели бр. 2.

**Табела бр. 2. Резерве дијабаза лежишта „Велики Башинац“**

Категорија	Резерве у (m <sup>3</sup> )	Резерве у (t)
„В“	6.697.846	19.028.580
„C <sub>1</sub> “	2.610.157	7.415.456
<b>УКУПНО: „В“+„C<sub>1</sub>“</b>	<b>9.308.003</b>	<b>26.444.036</b>

**Табела бр. 3: Координате преломних тачака експлоатационог поља**

Тачка	Y	X
T1	7 412 925	4 886 975
T2	7 413 025	4 887 090
T3	7 413 300	4 886 090
T4	7 413 500	4 886 800
T5	7 413 500	4 886 600
T6	7 413 372	4 886 423
T7	7 413 360	4 886 300
T8	7 412 332	4 886 300
T9	7 412 930	4 886 680

○ **Опис лежишта**

Лежиште дијабаза „Велики Башинац“ представља део масива дијабазно-габроидних стена Букови код Ражане. Налази се у источном делу овог базичног магматског тела, у оквиру дијабаз-ројначке формације западне Србије. Детаљним геолошким радовима истражен је само један мањи део овог масива. Истражени део има облик полигона неправилног облика и генерално је оријентисан правцем север – југ.

Лежиште се налази између 650 и 830 m апс. висине. Рељеф је веома стрм, што се може илустровати чињеницом да по оси која сече лежиште правцем СЗ-ЈИ на дужини од око 500 m, висинске разлике између најниже и највише коте терена износе око 180 m.

Теренске прилике у домену истраженог дела овог лежишта су такве да јаловинског покривача практично нема, и поред чињенице да се лежиште налази под шумом. Као што је речено, и на изданцима, и у оквиру делувиијално-пролувијалног материјала који у облику сипара прекрива површину лежишта се налазе стене које су потпуно свеже и доброг квалитета. Потврда томе су резултати технолошке анализе за коју је узет материјал директно са површине терене и са изданака и из сипарског дела. Површине узетих узорака су у овим условима обрасле маховинама и лишажевима због чека је у технолошком узорку констатовано присуство органске материје од око 0,12%.

○ **Систем експлоатације**

Експлоатација дијабаза, на површинском копу „Велики Башанац“, вршиће се дисконтинуалном технологијом, са добром концентрацијом сировине по квадратном метру површине. Дијабази спадају у чврсте стенске масе које се не могу откопавати без претходне фрагментације, па ће систем експлоатације бити дисконтинуалан са претходном фрагментацијом радне средине, која ће се обављати бушењем и минирањем.

Јаловина се јавља у виду површински распаднутог и заглињеног дијабаза и издвајаће се у процесу сепарације као подрешетни производ. Јаловина ће се делом користити за насипање путева, изградњу платоа за депоновање готовог производа, а делом одлагати на спољашњем одлагалишту лоцираном непосредно уз каменолом.

Експлоатација минералне сировине (дијабаза) обухватиће следеће:

- бушење минских бушотина и минирање дијабаза,
- обарање одминираних масе на основни утоварни плато,
- утовар одминираних минералних сировина у мобилно дробилично постројење,
- утовар одминираних материјала у камионе и транспорт до стабилног дробиличног постројења за прераду,
- дробљење и класирање минералних сировина,
- утовар готових производа у камионе и транспорт на привремену депонију готовог производа,
- транспорт и одлагање готовог производа.

Мобилно дробилично постројење биће ангажовано са капацитетом од 330 t/h и утовар одминираних масе вршиће се директно багером. Такође, биће ангажовано стационарно дробилично постројење са капацитетом од 350 t/h и утовар одминираних масе вршиће се камионом директним истоваром у прихватни бункер. Стационарно дробилично постројење биће лоцирано на простору који је у власништву „Мега инфраструктуре“ д.о.о.

На површинском копу „Велики Башинац“ као основни енергент за покретање багера, утоваривача, булдозера и камиона користиће се дизел гориво. Снабдевање дизел горивом ће се вршити помоћу одговарајућих цистерни. За претакање горива биће формиран плато од непропусне подлоге са падом ка најнижој тачки, на коме ће се налазити таложник за механичке нечистоће и сепаратор масти и уља.

Снабдевање електричном енергијом стационарног и мобилног дробиличног постројењак као и напајање бројних мањих потрошача (осветљење, службене просторије, радионице и др.) вршиће се из нове трафостанице. Потребна електрична енергија је једновремена снага од 900 KW тј. трафостаница 2 x 630 kVA

На простору експлоатационог поља „Велики Башинац“ не постоје каптирани извори које локално становништво користи за своје потребе. Техничка вода се неће користити у процесу експлоатације и прераде, већ само повремено за обарање прашине на транспортним путевима и за те потребе ће се допремати аутоцистернама.

Снабдевање питком водом на површинском копу вршиће се набавком флаширане воде у довољним количинама, док су за потребе снабдевања санитарном водом предвиђене аутоцистерне.

Планирани начин коришћења земљишта у граници обухвата Плана је приказан у Табели бр. 4.

**Табела бр. 4: Биланс планиране намене површина**

	намена површина (све површине су ван грађевинског подручја)	планирано стање	
		ha	%
<b>1.</b>	саобраћајна инфраструктура	<b>0.39</b>	<b>1.11</b>
	некатегорисани пут	0.39	1.11
<b>2.</b>	површине рудног земљишта	<b>31.21</b>	<b>88.52</b>
	експлоатационо поље „Велики Башинац“	31.21	88.52
<b>3.</b>	резервни простор	<b>3.65</b>	<b>10.35</b>
	<b>укупно</b>	<b>35.26</b>	<b>100,00</b>

## 6. ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА

Након анализе постојећег стања, важеће планске документације и развојних могућности предложено је решење којим се дефинише позиција површинског копа „Велики Башинац“ са потребним површинама за техничку опрему, инфраструктуру и заштиту и саобраћајне површине, које ће се даље разрађивати кроз Нацрт плана.

Током израде Нацрта плана дефинисаће се тачна граница планског обухвата.

Просторно решење је урађено на основу смерница из планске документације вишег реда, анализе постојећег стања и тренутно важећег Главног рударског пројекта (тренутно је у изради измена Главног рударског пројекта).

За даље потребе израде Нацрта плана обавезна је израда Стратешке процене утицаја плана на животну средину.

Рани јавни увид се оглашава у средствима јавног информисања и у електронском облику и траје 15 дана од дана објављивања.

Рани јавни увид има за циљ да упозна, привредне и друштвене субјекте, политичке и економске, стручну и нестручну јавност са основним циљевима и развојним елементима ПДР. Елаборат за РЈУ је спремљен са циљем да на кратак и јасан начин представи основе будуће разраде кроз Нацрт плана, како би сви заинтересовани имали могућност, а поједини и обавезу, да дају своје предлоге, услове, сугестије и др.

Поред текстуалног дела са кратким освртом на све елементе планирања, овај материјал садржи и следеће графичке приказе:

### Графички део:

1. Катастарско – топографски план са границом плана .....Р 1: 2500
- 2.1. Извод из Просторног плана општине Косјерић - Реферална карта бр. 1 „Намена простора“ .....Р 1:10000
- 2.2. Извод из Просторног плана општине Косјерић - Реферална карта бр. 4 „Спровођење“ .....Р 1:10000
3. Постојећа намена површина .....Р 1: 2500
4. Планирана намена површина .....Р 1: 2500

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА  
Катарина Илић,  
дипл. инж. арх.

---

## ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Катастарско – топографски план са границом плана .....Р 1: 2500
- 2.1. Извод из Просторног плана општине Косјерић - Реферална карта  
бр. 1 „Намена простора“ .....Р 1:10000
- 2.2. Извод из Просторног плана општине Косјерић - Реферална карта  
бр. 4 „Спровођење“ .....Р 1:10000
3. Постојећа намена површина .....Р 1: 2500
4. Планирана намена површина .....Р 1: 2500



## ДОКУМЕНТАЦИОНИ ДЕО

### Општа документација

1. Решење о регистрацији предузећа
2. Решење о постављању одговорног урбанисте
3. Копија лиценце одговорног урбанисте
4. Изјава одговорног урбанисте

### Планска документација

1. Одлука о изради плана
2. Достављена документација
  - Решење Министарства рударства и енергетике (бр. 310-02-00262/2009-06 од 11.12.2019. године),
  - Решење Министарства рударства и енергетике (бр. 310-02-01634/2018-02 од 12.12.2019. године),
  - Кратак опис експлоатације, извод из новог Рударског пројекта;
3. Примедбе достављене у току Раног јавног увида
4. Извештај о обављеном Раном јавном увиду

На основу члана 36. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр.72/09,  
81/09– исправка, 64/10-УС, 24/11,121/12, 42/13-УС и 50/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,  
145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20, 52/21), „ИНФОПЛАН“ д.о.о. – Аранђеловац издаје:

## РЕШЕЊЕ

О одређивању Руководиоца радног тима – Одговорног урбанисте  
за израду:

# ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПОВРШИНСКИ КОП - ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ДИЈАБАЗА КАО ГРАЂЕВИНСКО-ТЕХНИЧКОГ КАМЕНА „ВЕЛИКИ БАШИНАЦ“ У ОПШТИНИ КОСЈЕРИЋ

одређујем:

Катарина Илић, дипл. инж. арх.  
број лиценце: 200 1623 18

Директор:  
Марина Агатуновић,  
дипл. екон.

На основу члана 38. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 123/14, 83/18, 31/19 и 37/19, 09/20, 52/21), одговорни урбаниста даје:

### **ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ**

Одговорни УРБАНИСТА Плана детаљне регулације за површински коп - експлоатацију дијабаза као грађевинско-техничког камена „Велики Башинац“ у општини Косјерић,

Катарина Илић, дипл. инж. арх.

### **ИЗЈАВЉУЈЕМ**

да је елаборат за рани јавни увид урађен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона;

Одговорни урбаниста:	Катарина Илић, дипл. инж. арх.
Број лиценце:	200 1623 18
Печат:	Потпис:

Место и датум: Аранђеловац, јул 2021. године

## **Планска документација**

### **Планска документација**

1. Одлука о изради плана
2. Достављена документација
  - Решење Министарства рударства и енергетике (бр. 310-02-00262/2009-06 од 11.12.2019. године),
  - Решење Министарства рударства и енергетике (бр. 310-02-01634/2018-02 од 12.12.2019. године),
  - Кратак опис експлоатације, извод из новог Рударског пројекта;
3. Примедбе достављене у току Раног јавног увида
4. Извештај о обављеном Раном јавном увиду