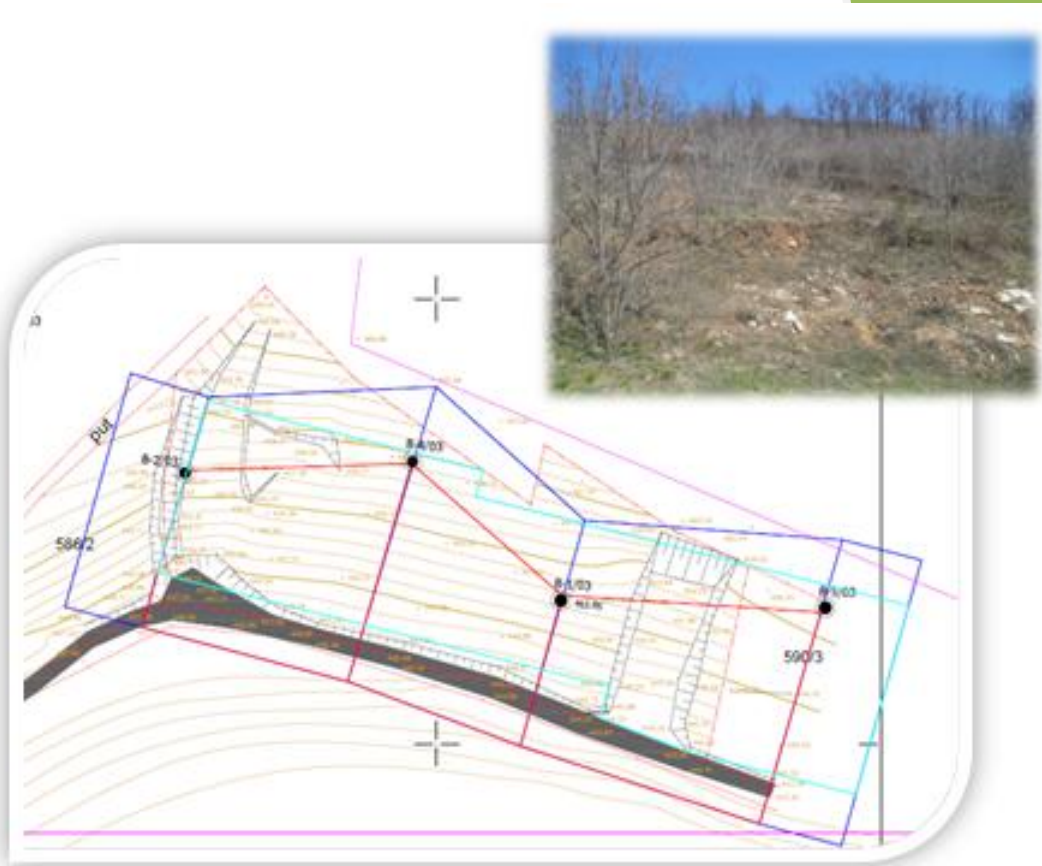




НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА  
„МИС ЈОВ АНОВИЋ“

Јосифа Панчића бб  
Аранђеловац



## ЗАХТЕВ

ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА  
НА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА –  
ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ АРХИТЕКТОНСКОГ КАМЕНА НА  
ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈОВАНОВИЋА ЗАБРАН“ НА  
КП.БР.588, 590/3, 590/4 И 591/1 КО БРЕЗОВАЦ,  
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ

КРАГУЈЕВАЦ, септембар 2019.

<b>НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА</b>	<b>„МИС ЈОВАНОВИЋ“</b> Јосифа Панчића бб Аранђеловац  <b>Овлашћење бр. 89/1 од          05.09.2019. године</b>	<b>Потпис и печат</b>
<b>ОБРАЂИВАЧ</b>	<b>ECOlogica Urbo DOO</b> Крагујевац Ул. Саве Ковачевића 3/1	<b>Потпис и печат</b>
<b>ОДГОВОРНО ЛИЦЕ</b>	Евица Рајић, дипл. еколог	
<b>ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС</b>		
<b>РАДНИ ТИМ</b>	Евица Рајић, дипл. еколог	
	Светлана Ђоковић, дипл. еколог	
	Сања Андрејић, мастер еколог	
	Звездана Новаковић, мастер инж. технологије	
	Невена Јањовић, дипл. просторни планер	
	Гоца Дамљановић, Техничар специјалиста	





MIS JOVANOVIĆ D.O.O.

Broj / 80 / 19

Dana / 08. 09. 2019. god.

ARANĐELOVAC

## MIS Jovanović D.O.O. Aranđelovac

PIB	102860478
Matični broj	17498533
Reg.Br.	6103624987
Šifra del.	28510

34300 Arandjelovac  
ul. Josifa Pančića b.b.  
Tel: 034/6711-270

### ОВЛАШЋЕЊЕ

Овлашћује се **ECOLOGICA URBO DOO** из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 3/1, (ПИБ: 104733275, матични број: 20222816) да у име и за потребе Носиоца Пројекта – „МИС ЈОВАНОВИЋ“ Аранђеловац, ул. Јосифа Панчића бб, у поступку процене утицаја на животну средину заступа Носиоца Пројекта, израђује и подноси надлежном министарству све Захтеве и Студију о процени утицаја на животну средину Пројекта – експлоатације архитектонског камена на површинском копу „ЈОВАНОВИЋА ЗАБРАН“, на кп.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац.

Ово овлашћење се не може користити у друге сврхе.

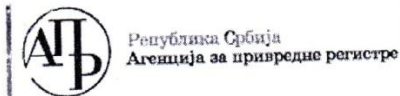
Аранђеловац, 04.09.2019. године

Директор

## Садржај

<b>1.0. Уводне напомене.....</b>	<b>1</b>
1.1. Методологија израде Захтева.....	2
1.2. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину.....	2
1.3. Подаци о Носиоцу Пројекта .....	5
<b>2.0. Опис локације Пројекта.....</b>	<b>6</b>
2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу .....	10
2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине на локацији и окружењу.....	10
<b>3.0. Основне карактеристике пројекта .....</b>	<b>11</b>
3.1. Главне физичке карактеристике Пројекта.....	11
3.2. Технологија рада Пројекта.....	11
3.3. Потрошња енергије и природних ресурса.....	14
3.4. Процена врсте и количине емисија и отпада .....	14
3.5. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката .....	15
3.6. Ризик од настанка удеса и ризик од повређивања на локацији планираног Пројекта .....	16
<b>4.0. Приказ главних алтернатива, разлог за избор локације Пројекта.....</b>	<b>17</b>
<b>5.0. Опис чинилаца животне средине на локацији и окружењу планираног Пројекта који могу бити изложени утицајима .....</b>	<b>18</b>
<b>6.0. Карактеристике могућих утицаја Пројекта на животну средину .....</b>	<b>20</b>
6.1. Могући утицаји на животну средину са аспекта постојећих пројеката .....	20
6.2. Могући утицаји на животну средину са аспекта коришћења природних ресурса .....	20
6.3. Могући утицаји на животну средину од емисије загађујућих материја, стварање неугодности од предметног Пројекта .....	21
<b>7.0. Опис мера предвиђених за спречавање, смањење, отклањање и минимизирање значајних штетних утицаја на животну средину .....</b>	<b>22</b>
7.1. Мере заштите у току припрема за отварање површинског копа.....	22
7.2. Мере заштите животне средине са аспекта аерозагађења .....	22
7.3. Мере заштите животне средине од буке.....	23
7.4. Мере заштите животне средине од негативних утицаја на површинске, подземне воде и земљиште.....	23
7.5. Мере превенције удесних ситуација и мере одговора на удес.....	23
7.5.1 Опште превентивне мере .....	24
7.5.2 Техничке и друге мере за спречавање удеса .....	24
<b>УПИТНИК .....</b>	<b>25</b>
<b>РЕЗИМЕ .....</b>	<b>31</b>

## ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар привредних субјеката

БД 122381/2007  
Дана, 17.09.2007 године  
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић  
ЈМБГ: 2610958787413  
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

доноси

#### РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

#### **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENoviĆA 2**

са матичним бројем 20222816

И то следећих промена:

#### **Промена седишта привредног друштва:**

Брише се:  
Адреса: Срете Младеновића 2, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија  
Уписује се:  
Адреса: Саве Ковачевића 3/1, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

#### **Промена пуног пословног имена:**

Брише се:  
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENoviĆA 2  
Уписује се:  
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEviĆA 3/1

Страна 1 од 2

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.09.2007 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

### **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде РС, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Агенције за привредне регистре.





	<b>ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА</b>		Република Србија Агенција за привредне регистре
8000012055564			

<b>Пословно име привредног субјекта</b>		место
Назив	ECOLOGICA URBO	Седиште Крагујевац, Крагујевац-град
Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу	улица и број Саве Ковачевића 3/1
Бр. рег. улошка		
Трговински суд		
Матични број	20222816	
ПИБ	104733275	
Бројеви рачуна у банкама		

Пуно пословно име	PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1
Скраћени назив	ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

Претежна делатност	7111	Архитектонска делатност
--------------------	------	-------------------------

Датум оснивања	9. новембар 2006
----------------	------------------

Време трајања привредног субјекта: Неограничено
---

<b>Подаци о капиталу</b>	
<b>Новчани</b>	
износ	датум
Уписани 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћени 250,00 EUR	9. новембар 2006

Регистрован за спољнотрговински промет: да
Регистрован за услуге у спољнотрговинском промету: да

Дана 27.04.2011. године у 10:46:59 часова

Страна 1 од 3

**ПОДАЦИ О ОСНИВАЧИМА - ЧЛАНОВИМА ДРУШТВА**

<b>Подаци о оснивачу</b>		место и држава
Име и презиме	<input type="text" value="Евица Рајић"/>	Адреса <input type="text" value="Крагујевац, Крагујевац-град, Србија"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2610958787413"/>	улица и број <input type="text" value="Димитрија Туцовића 8/3"/>
<b>Подаци о капиталу</b>		
<b>Новчани</b>		
износ	<input type="text" value="Уписани 500,00 EUR"/>	датум <input type="text"/>
износ	<input type="text" value="Уплаћени 250,00 EUR"/>	датум <input type="text" value="9. новембар 2006"/>
Сувласништво удела од	<input type="text" value="100,00"/>	износ(%)

**СКРАЂЕНО И/ИЛИ ПОСЛОВНО ИМЕ НА СТРАНОМ ЈЕЗИКУ**

<b>Скрађено пословно име привредног субјекта:</b>		место
Назив	<input type="text" value="ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC"/>	<input type="text" value="Крагујевац"/>
Облик	<input type="text" value="Друштво са ограниченом одговорношћу"/>	

**ПОДАЦИ О ЗАСТУПНИЦИМА**

<b>Заступник</b>		место и држава
Име и презиме	<input type="text" value="Евица Рајић"/>	Адреса <input type="text" value="Крагујевац, Крагујевац-град, Србија"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2610958787413"/>	улица и број <input type="text" value="Димитрија Туцовића 8/3"/>
Функција у привредном субјекту		
<input type="text" value="Директор"/>		
Овлашћења у промету		
<input type="text" value="Овлашћења у унутрашњем промету неограничена"/>		
<input type="text" value="Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена"/>		

Дана 27.04.2011. године у 10:46:59 часова

Страна 2 од 3

Регистратор, Миладин Маглов



Дана 27.04.2011. године у 10:46:59 часова

Страна 3 од 3



## ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

## 1.0. Уводне напомене

Носилац Пројекта „МИС ЈОВАНОВИЋ“ ДОО, из Аранђеловца, ул. Јосифа Панчића бб, поверио је, у поступку процене утицаја на животну средину пред надлежним органом, израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта – експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на кп.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац, предузећу ECOlogica URBO DOO Крагујевац, Саве Ковачевића бр. 3/1.

Циљ израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је вредновање свих релевантних параметара и показатеља, података о локацији и непосредном окружењу, карактеристика Пројекта, технологије рада и капацитета, као и процена потенцијалних утицаја, њиховог обима, величине, карактера, вероватноће понављања, могућих акцидената и могућих последица по животну средину и здравље људи, како би се одлучило о потреби процене утицаја на животну средину. На основу процењене ситуације, надлежни орган за послове животне средине доноси одлуку о потреби процене утицаја и израду Студије о процени утицаја Пројекта на животну средину.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), Уредбом о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

Поступак процене утицаја се, пред надлежним органом Министарства заштите животне средине, покреће подношењем Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта - експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на к.п.бр. 588, 590/3,590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац (у даљем тексту Захтев).

У складу са Законом о заштити животне средине („Сл.гласник РС,” бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС),14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр.135/04 и 36/09) и Архуском конвенцијом, све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информисе обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у доступну документацију.

У циљу покретања поступка за реализацију Пројекта – експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на к.п.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац, прибављена је Информација о Локацији бр.350-195/18-05 од 11.10.2018.године, РС, општина Аранђеловац, општинска Управа, Одељење за имовинско – правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено – комуналне послове. Информацијом о локацији дефинисани су основни циљеви, посебни циљеви, коришћење и заштита геолошких циљева, правила и мере заштите животне средине, имовинско – правни и други услови.

Такође, за предметни Пројекат, Носилац Пројекта је ангажовао CONTRACTOR DOO Beograd, Биро за пројектовање које је израдило Главни рударски пројекат експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ код Аранђеловца, који садржи следеће делове:

- **КЊИГА 1**

Основна концепција изградње, експлоатације и одржавања површинског копа;

- **КЊИГА 2**

Технички пројекти технолошког процеса;

- **СВЕСКА 1**

Технички пројекат технолошког процеса експлоатације архитектонског камена на површинском копу;

- **СВЕСКА 2**

• Пројекат рекултивације деградираних површина експлоатацијом архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ код Аранђеловца;

• **СВЕСКА 3**

Хидротехнички пројекат;

• **КЊИГА 3**

Техно – економска оцена оправданости површинског копа.

### 1.1. **Методологија израде Захтева**

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.135/04 и 36/09) и Правилником о садржини Захтева о потреби процене утицаја затеченог стања и садржини Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

За процену утицаја на животну средину и здравље људи, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO), Европске фондације за хемијско инжењерство (EFCE), Агенције за заштиту животне средине USA (EPA-USA) и Међународне организације за рад (ILO).

### 1.2. **Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину**

За Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта – експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на к.п.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац, поштована је и коришћена следећа Законска регулатива:

- *Закон о заштити животне средине („Сл.гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др.закон));*
- *Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);*
- *Закон о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС” бр. 101/15 и 95/18 (др.закон));*
- *Закону о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС” бр. 101/15, 95/18 (др. закон));*
- *Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 91/10, 14/16 и 95/18 (др.закон));*
- *Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС”, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 др. закон),*
- *Закон 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 и 83/18);*
- *Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 10/13);*
- *Закон о заштити од буке у животној средини („Сл.гласник РС” бр. 36/09, 88/10);*
- *Закон о водама („Службени гласник РС”, број 30/10, 92/12 и 95/18 (др.закон));*
- *Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС” бр. 44/77, 45/85, 18/89 и „Сл. гласник РС” бр. 53/93, 67/93, 48/94 и 101/05);*
- *Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10 и 95/18 (др.закон));*
- *Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 95/18 (др.закон));*
- *Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09 и 20/15);*
- *Закон о хемикалијама („Сл.гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);*
- *Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС” бр. 62/06, 65/08, 41/09, 112/15 и 80/17);*
- *Закон о шумама („Сл. гласник РС” бр. 30/10, 93/12 и 89/15);*

- Закон о путевима („Сл. гласник РС“, бр. 41/18);
- Закон о потврђивању конвенције о очувању Европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гласник РС“, – међународни уговори бр. 102/07);
- Закон о потврђивању конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту („Сл. гласник РС“ бр. 102/07);
- Закон о потврђивању конвенције о очувању миграторних врста дивљих животиња („Сл. гласник РС“ – међународни уговори бр. 102/07);
- Закон о културним добрима („Сл. Гласник РС“ бр. 71/94, 52/11(др. закон), 99/11(др. Закон));
- Правилник о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 69/05);
- Правилник о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник о раду техничке комисије за оцену студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 37/11);
- Правилник о техничким нормативима при руковању експлозивним средствима и минирању у рударству („Сл. гласник РС“, бр. 26/88, 63/88 (исправка));
- Правилник о садржају и начину вођења регистра заштићених природних добара („Сл. гласник РС“, бр. 81/10);
- Правилник о заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/10, 47/11);
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. Гласник РС“, бр. 20/10);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/10);
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС“, бр. 35/10);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“ бр. 23/94);
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС“ бр. 98/10);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС“ бр. 56/10);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС“ бр. 92/10);
- Правилник о о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“ бр. 17/17);
- Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 95/10 и 88/15);
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС“, бр. 31/82);
- Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Сл. гласник РС“, бр. 47/83 и 13/84 (исправка));
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС“, бр. 72/10);
- Правилник о усклађеним износима накнаде за загађивање животне средине („Сл. Гласник РС“, бр. 25/15);

- Правилник о усклађеним износима подстицајних средстава за поновну употребу одређених врста отпада („Сл. Гласник РС”, бр. 30/15);
- Правилник о усклађеним износима накнаде за управљање посебним токовима отпада („Сл. Гласник РС”, бр. 45/18);
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
- Уредба о увозу моторних возила („Сл. гласник РС”, бр. 23/10 и 05/18);
- Уредба о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде („Сл. гласник РС” бр. 54/10, 86/11, 15/12 и 3/14);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10);
- Уредба о класификацији вода („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредба о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 24/14);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим из постројења за сагоревања („Сл.гласник РС”, бр. 111/15);
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС”, бр. 5/16);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр.92/10);
- Стратегија управљања отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 29/10).

За израду Захтева коришћена је и следећа документација:

- Извод из АПР-а, РС, Агенција за привредне регистре, Београд;
- Копија плана 1:2500, Служба за катастар непокретности, Аранђеловац ;
- Препис листа непокретности број: 676, 746 и 921 КО Брезовац, Служба за катастар непокретности Аранђеловац;
- Информација о локацији бр.350-195/18-05 од 11.10.2018., Општина Аранђеловац, Одељење за имовинско – правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено – комуналне послове;
- Потврда о резервама бр. 310-02-000192/2004-06 од 06.06.2005. године, Министарство рударства и енергетике, Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, Београд;
- Решење о одобрењу за експлоатацију бречастих мермера као архитектонско – грађевинског камена са експлоатационог поља „Јовановића забран“, општина Аранђеловац бр.310-02-0090/2006-06 од 02.10.2007. године, Министарство рударства и енергетике, Београд;

- Решење бр. 020-1982/3 од 16.08.2019. године, Завод за заштиту природе Србије, Нови Београд;
- Обавештеље у вези захтева за издавање водних услова бр. 325-05213/2019-07 од 11.04.2019. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд;
- Решење о издавању водопривредних услова бр. 325-05-567/2005-07 од 27.06.2005. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд;
- Макро локација - Google Earth;
- Микро локација - Google Earth;
- Ситуациони план површинског копа 1:750, Главни рударски пројекат експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ код Аранђеловца, CONTRACTOR d.o.o. Beograd;
- Ситуациони план лежишта 1:750, Главни рударски пројекат експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ код Аранђеловца, CONTRACTOR d.o.o. Beograd.

### 1.3. Подаци о Носиоцу Пројекта

*Табела бр. 1: Подаци о Носиоцу Пројекта*

Пун назив Носиоца Пројекта	<b>MIS JOVANOVIĆ IZVOZNO PROIZVODNO I USLUŽNO PREDUZEĆE DOO ARANĐELOVAC</b>
Скраћени назив Носиоца Пројекта	<b>MIS JOVANOVIĆ DOO ARANĐELOVAC</b>
Адреса	Јосифа Панчића бб Аранђеловац
Матични број	17498533
ПИБ	102860478
Телефон	069 70 60 55
Контакт особа	Миодраг Јовановић
Шифра делатности	2561 – Обрада и превлачење метала

Предузеће „МИС ЈОВАНОВИЋ“ већ две деценије производи украсну галантерију у разне сврхе (период од 1998-2018). Све време предузеће је куповало мермер, као основну сировину за производњу украсне галантерије. У протеклом периоду предузеће се посебно афирмисало у производњи галантерије за спортске намене, пре свега за пехаре, медаље и остала одличја. Растом производње наведених предмета створила се база и потреба за сопственом експлоатацијом архитектонског - грађевинског камена и у том правцу су предузете активности за истраживања, експлоатацију и прераду украсног камена на сопственом локалитету. Последњих 12 година (2006.- 2018. године) предузеће је развило прераду мермера као техничко-грађевинског камена у сврхе дробљења и микронизације за примену у грађевинарству и пољопривреди. У селу Бања, на 3,5 km од површинског копа формирана је прерада минералне сировине. Предузеће планира знатан раст производње и из тог разлога се улази у експлоатацију брече и мермерне брече. Пројектовани капацитет стенског материјала је, према Одобрењу за експлоатацију, 4.500 m<sup>3</sup> чврсте минералне сировине годишње.

## 2.0. Опис локације Пројекта

Општина Аранђеловац је општина у Шумадијском округу у средишту Србије. По подацима из 2004. општина заузима површину од 376 km<sup>2</sup>. Центар општине је град Аранђеловац. Општина

Аранђеловац поред града Аранђеловца обухвата још 18 села. По подацима из 2011. године у општини је живело 46225 становника.



**Слика бр. 1:** Положај општине Аранђеловац на карти РС и карти Шумадијског округа

**МАКРОЛОКАЦИЈА** - локација лежишта, односно експлоатационог поља је југоисточно од Аранђеловца на удаљености од око 12 km, на јужним падинама планине Венчац, на самој периферији села Брезовац. Административно припада општини Аранђеловац, са којим је везан саобраћајницом III реда која пролази источним ободом Венчаца, а спаја се са путем Топола-Шаторња-Рудник-Горњи Милановац.

Кроз село Брезовац пролази асфалтни локални пут дужине око 4 km. Пут је проходан током целе године. Од овог пута лежиште је удаљено око 250 m и са њим је повезано сеоским макадамским путем. Подручје истраженог дела лежишта бречастих мермера захвата површину од око 6,5 ha.





**Слика бр.2:** Приказ експлоатационог пља „Јовановића забран“ и ширег окружења

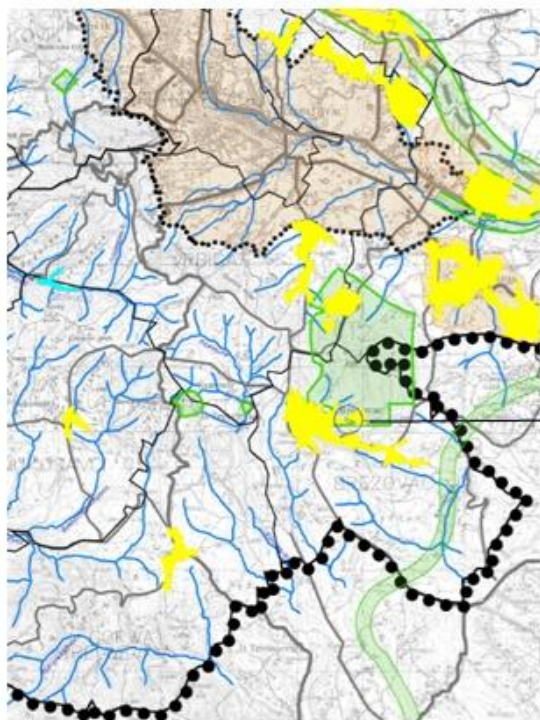
**МИКРОЛОКАЦИЈА** - на комплексу нема реализованих стамбених објеката. Најближе сеоско домаћинство са породично - стамбеним објектима, помоћним и економским објектима налази се јужно од локације на удаљености већој од 50 m од границе комплекса (слика 3).



**Слика бр.3:** Полошај лежишта „Јовановића забран“ и приказ непосредног окружења



Катастарске парцела бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, налазе се, према Просторном плану општине Аранђеловац („Сл. Гласник општине Аранђеловац“, бр.32/11) у оквиру ПОВРШИНА ОСТАЛИХ НАМЕНА у зони КАМЕНОЛОМИ.



Зона у којој се налазе кп.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац

ЛЕГЕНДА

- граница ППО Аранђеловац
- Планови детаљне регулације
- Шема уређења насеља

**Слика бр.4** Извод из Просторног плана општине Аранђеловац „Реферална карта 5 – спровођење плана“

Према преписима листова непокретности број 676, 921 и 746 КО Брезовац, у табели бр.1 дат је преглед парцела које су обухваћене експлоатационим пољем, и на којима ће се вршити експлоатација.

**Табела бр.2:** Парцеле обухваћене експлоатационим пољем

Редни број	Број земљишне парцеле	Катастарска класа	Површина према катастру		Врста земљишта
			а	м <sup>2</sup>	
1	588	Пашњак 6. класе	71	3.71	Шумско земљиште
2	590/3	Шума 4. класе	3	81	Шумско земљиште
3	590/4	Шума 4. класе	4	10	Шумско земљиште
4	591/1	Шума 4. класе	15	6.52	Шумско земљиште
<b>УКУПНО</b>			93	101.23	

На површинском копу неће бити ни рударских објеката ни постројења за прераду, односно обраду мермера. Део стенске масе се обрађује као архитектонски камен у каменорезачкој радњи у селу Брезовац, где се налази и комплетна прерада мермера који експлоатише предузеће „МИС ЈОВАНОВИЋ“, а део ТКГ се прерађује у погону за ПМС у селу Бања.

Експлоатација се врши покретном и мобилном опремом са високим коефицијентом искоришћења у процесу рада. Цео површински коп представља један објекат на коме ће радити машине за експлоатацију архитектонског камена.

Министарство рударства и енергетике, Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина је издало Потврду о резервама бречастих мермера и бреча као архитектонског-грађевинског камена бр.310-02-000192/2004-06 од 06.06.2005. године на локалитету „Јовановића забран“ (Табела 3).

**Табела бр.3.** Рудне резерве бречастих мермера и бреча као архитектонско – грађевинског камена

А категорија	93.115 m <sup>3</sup>	или 251.411 t
Б категорија	92.574 m <sup>3</sup>	или 249.950 t
Укупно (А+Б)	185.689 m <sup>3</sup>	или 501.361 t

Подручје истражног дела лежишта бречастих мермера налази се на локалитету који је ограничен тачкама из табеле број 4 и захвата површину од око 6,5 ха. Истражни простор је представљен шумским земљиштем (шуме 4. класе) и (пашњак 6. класе).

**Табела бр.4:** Координате граница оверених резерви

Ознака тачака	Координате	
	Y	X
T1	7 467 625	4 900 983
T2	7 467 643	4 900 978
T3	7 467 698	4 900 980
T4	7 467 727	4 900 950
T5	7 467 785	4 900 945
T6	7 467 803	4 900 941
T7	7 467 784	4 900 877
T8	7 467 767	4 900 884
T9	7 467 708	4 900 899
T10	7 467 675	4 900 915
T11	7 467 628	4 900 926
T12	7 467 611	4 900 931

Прорачун количине брече и мермерне брече у захвату површинског копа „Јовановића забран“ извршен је по два основа:

- по етажама и
- по обрачунским профилима

**Табела бр.5:** Прорачун количине стенске масе по етажама

	Етажа	Количина материјала		Висина етаж
	mnv	m <sup>3</sup>	t	m
<b>1</b>	455	4.775	12.892	5-7
<b>2</b>	450	16.749	45.221	5
<b>3</b>	445	26.545	71.673	5
<b>4</b>	440	30.556	82.503	5
<b>5</b>	435	21.199	57.236	5
<b>6</b>	430	11.268	30.423	5
	<b>УКУПНО</b>	<b>111.092</b>	<b>299.948</b>	

**Табела бр.6: Прорачун количине стенске масе по обрачунским профелима**

	Профили	Количина материјала	
		m <sup>3</sup>	t
1	1-2	35.904	93.940
2	2-3	38.133	102.968
3	3-4	39.501	106.653
<b>УКУПНО</b>		<b>113.538</b>	<b>303.553</b>

Анализом потенцијалне повредивости и угрожености, утврђено је да у окружењу не постоје изразито осетљиви и повредиви објекти и садржаји, те је редовни рад предметног Пројекта могућ, уз обавезну примену мера заштите и мониторинга животне средине. Са аспекта општих карактеристика и одлика подручја, може се констатовати да је локација еколошки прихватљива са аспекта планиране технологије, уз обавезне мере заштите и мониторинга животне средине.

### 2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу

Према преписима листова непокретности број 676, 921 и 746 КО Брезовац предметне парцеле на којима се планира експлоатација представљају шумско земљиште (пашњак 6. класе и шуме 4. класе).

У постојећем стању, на највећем делу површине пројектованог експлоатационог поља уклоњен је вегетациони покривач - у току фазе геолошког испитивања.

Вегетацију у непосредном окружењу чине површине под засадом воћа (западно и јужно) и ксеротермна лишћарска шума храста и граба у комбинацији са жбунастим врстама која се налази источно и северно од локације. Локација пројектованог експлоатационог поља је од постојећег експлоатационог поља Брезовац - Неметали одвојена појасом шуме од око 50 m ширине (према североистоку).

У ширем окружењу, северно од локације је лишћарска шума са нешто мозаички размештених пашњака, ливада и воћњака.

Западно и јужно од локације експлоатационог поља има нешто више пољопривредних површина.

Брдске ливаде и пашњаци су заступљене асоцијацијама *Agrostis vulgaris*, *Festuca valesiaca*, *Cynosurus cristati*, док је шума претежно комбинација храста, граба и жбунастих врста.

Сагледавајући морфологију терена, насељеност шире околине лежишта, врсте и прираст шумске вегетације, планирани најнижи ниво експлоатације, карактеристике стенске масе и њен минерални састав, експлоатација лежишта треба да буде врло профитабилна и са еколошког аспекта безбедна по животну средину.

### 2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине на локацији и окружењу

Процена стања животне средине, за потребе процене утицаја, извршена је пре свега опсервацијом на терену и идентификацијом потенцијалних извора загађивања.

Обзиром на број и просторни распоред површинских копова, евидентан је кумулативни и синергички утицај на капацитет животне средине и становништво у окружењу. Из тог разлога Општинска управа је донела одлуку о спровођењу процедуре Стратешке процене утицаја подручја планине Венчац као инструмента заштите животне средине. Стратешком проценом утицаја дате су смернице за даље управљање простором и ресурсима минералних сировина на подручју Венчаца. Ограничена је експлоатација на постојеће истражне просторе, односно Захвате планова који су у том тренутку били у процедури усвајања или су већ били усвојени.

Стратешком проценом је наложена обавезна израда Студија о процени утицаја за све програме везане за експлоатацију минералних сировина у циљу минимизирања негативних утицаја на животну средину.

### 3.0. Основне карактеристике пројекта

Предмет процене утицаја на животну средину јесте Пројекат који представља експлоатацију архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на кп.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац.

#### 3.1. Главне физичке карактеристике Пројекта

На површинском копу „Јовановића забран“, вршиће се експлоатација архитектонског камена, што представља веома важан природни ресурс. Начин експлоатације је строго дефинисан пројектном документацијом, условима, прописима везаним за предметну делатност.

Према Закону о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС” бр. 101/15, 95/18 (др. закон)) и у складу са Решењем о одобрењу за експлоатацију бречастих мермера као архитектонско грађевинског камена са експлоатационог поља „Јовановића забран“ бр.310-02-0090/2006-06 од 02.10.2007. издатог од Министарства рударства и енергетике, Београд, простор експлоатационог поља, односно површински коп „Јовановића забран“ је припремљен за почетак основне технологије рада методом резања архитектонског камена. Започета је експлоатација, односно извршено је скидање јаловинског материјала са врха лежишта. Уклоњен јаловински слој је са локације камионима транспортован на одлагалиште. Укупно је уклоњено 20.910 m<sup>3</sup> јаловине.

Одлагалиште је геомеханички изузетно стабилizовано, тако да данас може да представља паркинг за камионе и шлепере.

Простор у којем је одобрена експлоатација одређен је на основу координата приказаним у табели 7 и захвата површину од 6,5 ха.

**Табела бр.7:** Координате граница оверених резерви

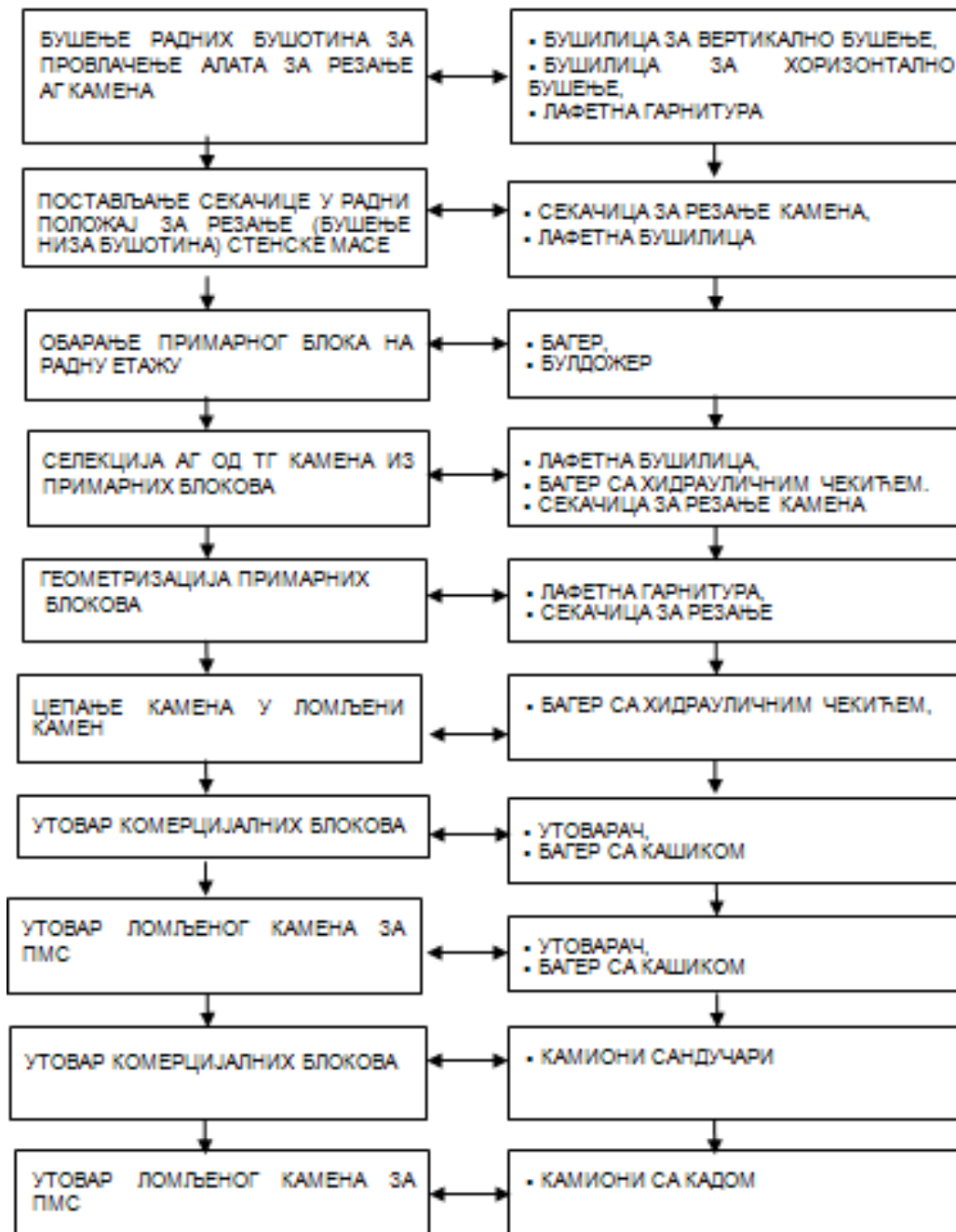
Ознака тачака	Координате	
	Y	X
T1	7 467 625	4 900 983
T2	7 467 643	4 900 978
T3	7 467 698	4 900 980
T4	7 467 727	4 900 950
T5	7 467 785	4 900 945
T6	7 467 803	4 900 941
T7	7 467 784	4 900 877
T8	7 467 767	4 900 884
T9	7 467 708	4 900 899
T10	7 467 675	4 900 915
T11	7 467 628	4 900 926
T12	7 467 611	4 900 931

#### 3.2. Технологија рада Пројекта

Основна концепција експлоатације архитектонског камена се заснива на раздвајању здраве стенске масе од девастиране (микрорукотинама, системима пукотина и тектонским утицајима). Захваљујући веома квалитетној минералној сировини у погледу хемијског састава конципирана је и универзална примена целокупног стенског материјала.

Технологија резања дијамантским алатом ће бити „суво резање“ челичним сајлама са дијамантским перлама.

На бази наведених чињеница пројектована основна опрема за експлоатацију архитектонског камена за добијање примарних блокова је савремена, лака за преношење, безбедна за руковање и компатабилна са животном средином.



**Слика бр.5:** Приказ свих радних операција и опреме која ће се користити у експлоатацији бреча и мермерних бреча

Систем експлоатације стенске масе има неколико фаза рада. Подела може да се изврши по фазама, иако се многе фазе преплићу, надовезују једна на другу, а поједине се одвијају и паралелно.

Технолошки као издвојене целине могу се дати следеће фазе:

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта – експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на кп.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац



- припрема радилишта,
- бушење бушотина за провлачење ужета са дијамантским перлама,
  - фаза резања примарних блокова,
  - фаза обарања примарних блокова,
  - геометризација примарних блокова на мање комерцијалне димензије,
  - утовар комерцијалних блокова,
  - утовар вангабаритног и ломљеног камена.

Технологија добијања архитектонског камена методом резања челичним ужадима са дијамантским перлама је веома поуздана када је стенска маса здрава, без пукотина, микропукотина, раседних зона и уопште тектонике. С обзиром на прогнозу геолога, да ће искоришћеност здраве стенске масе бити око 11,15%, остатак стенске масе је практично технички грађевински камен који ће предузеће користити у својим погонима ПМС-а. То значи да минерална сировина техничко-грађевинског камена нема третман јаловине већ минералне сировине која се користи у другом погону и за друге сврхе од основне намене, експлоатације архитектонског камена.



**Слика бр.6:** Секачица са дијамантским перлама  
TD 45/M SUPER

Земљиште које покрива површински део лежишта АГ камена „Јовановића забран“ код Аранђеловца припада типу „скелетног земљишта“ или тзв. „сирозем“.

У стручним круговима овакво земљиште се третира као земљиште „у камењарима“, какво је на овом простору.

Након завршетка експлоатације, дно површинског копа (кота 430) ће се рекултивисати воћарском културом – шљивом. Климатски фактори, као и цео амбијент Венчаца и околине изузетно погодују расаду шљиве.

### 3.2. Величина и капацитет Пројекта

Главне карактеристике са аспекта величине и капацитета су:

- Површина парцела износи 93 ага 101.23m<sup>2</sup>;
- Подручје истраженог дела лежишта бречастих мермера захвата површину од око 6,5 ха;
- Рудне резерве бречастих мермера и бреча као архитектонско – грађевинског камена укупно износе 501.361 t;
- количине стенске масе по етажама износе укупно 299.948 t;

- количине стенске масе по обрачунским профилима укупно износе 303.553 t.

### 3.3. Потрошња енергије и природних ресурса

С обзиром на димензије површинског копа, као и удаљеност локације у односу на објекте Електродистрибуције из којих се може добити прикључак, Носилац Пројекта је одлучио да се површински коп снабдева електричном енергијом из агрегата.

Агрегат ће бити веома употребљив из разлога његове лаке покретљивости и промене позиција на површинском копу.

Избор агрегата је такав да је предимензиониран у погледу снаге коју испоручује опреми из разлога што се у перспективи очекује повећање капацитета површинског копа. Након јасног дефинисања односа здраве стенске масе за АГ блокове и ТГ камен повећаће се број машина у производном процесу на површинском копу тако да ће агрегат у будућем контексту експлоатације бити довољан за снабдевање и нових машина.

Агрегат ће у задатом капацитету од 4.500 m<sup>3</sup> стенске масе снабдевати секачицу са дијамантским перлама, бушилице за вертикално бушење, бушилице за хоризонтално бушење, одваљивач.

Наведена опрема ретко када ради једновремено, а и када ради она је такве снаге да изабрани агрегат одговара у потпуности

Вода за пиће ће се доносити у бидонима из каменорезачке радионице која је удаљена 200m од површинског копа. Каменорезачка радња је у власништву Носиоца Пројекта.

Потреба за индустријском водом не постоји јер је цео процес експлоатације базиран на операцијама које се одвијају на суво. То се односи и на секачицу која ће стенску масу резати сувим поступком.

У току експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ ангажована механизација ће као погонско гориво користити дизел гориво.

Са еколошког аспекта планирани капацитет Пројекта биће одржив и еколошки прихватљив уз примену мера заштите животне средине.

### 3.4. Процена врсте и количине емисија и отпада

Локалитет „Јовановића забран“ представља Пројекат експлоатације архитектонског грађевинског камена.

Генерално процес експлоатације и отварање копа представља деградацију природне (аутохтоне) средине. Неминовно долази до промене намене коришћења земљишта, губитка шумског земљишта.

С обзиром да је за делатност - експлоатацију архитектонског камена обавезан поступак рекултивације и ревитализације (Пројекат рекултивације) може се рећи да се делимично „враћа“ претходна намена.

Ипак, експлоатација природних ресурса представља иреверзибилан процес у смислу промене примарне намене и коришћења земљишта, потребног одржавања површина и физичко-топографских карактеристика терена.

У току експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“, на планирани начин, најзначајнији аерополутант је **минерална прашина**. Емисија минералне прашине настајаће:

1. При бушењу бушотина;
2. При цепању камена у ломљени камен;
3. При утовару комерцијалних блокова;
4. При утовару ломљеног камена;
5. Као последица кретања транспортних возила.

Поред минералне прашине при раду механизације на локацији емитоваће се продукти сагоревања дизел горива у моторима са унутрашњим сагоревањем ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{C}_x\text{H}_y$ ,  $\text{HCHO}$ , чађ). Дизел мотори у односу на ото моторе имају боље искоришћење енергената и мању емисију  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ , угљоводоника, али је већа емисија честица - чађи и азотових оксида.

У току планиране експлоатације архитектонског камена нема продукције технолошких отпадних вода.

Фекалне отпадне воде генерисаће се у мобилној  $\text{WC}$  кабинџ, која ће бити постављена на локацији, чије пражњење мора бити поверено надлежном комуналном предузећу.

Површинска јаловина, уклоњена је 2007. године. Изабрана локација је у погледу геомеханичких претпоставки, као и хипсометрији терена, показала низ предности. Прва предност је што се одлагање вршило у амбијенту који представља један "уклињен" простор који обухвата одлагалиште са све три стране. Друга предност је што се одлагање вршило на каменитој подлози, тако да није било елемената који би изазвали суфозију ситних честица у дну одлагалишта. Одлагалиште је стабилизовано и данас се често користи као паркинг место за камионе.

С обзиром на то да су све јаловинске масе уклоњене на овом одлагалишту неће се више одлагати јаловина, јер у лежишту не постоје земљане, глиновите и друге компоненте које чине садржај одложених маса.

Услед боравка запослених на предметном комплексу долазиће и до генерисања следећих врста отпада:

- комунални и
- амбалажни отпад.

Запослени на површинском копу су у обавези да по завршеном раду прикупе настали отпад, и исти однесу са локације до најближег контејнера за ову врсту отпада.

### **3.5. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката**

Велики део јужне стране Венчаца покривен је одобреним истражним просторима са отвореним површинским коповима, или коповима у фази пројектовања и реализације. Експлоатација минералних сировина на Венчацу је од великог значаја за развој општине, али са друге стране, неконтролисана експлоатација и пратећи негативни утицаји на животну средину и становништво могу имати значајан негативан ефекат.

Експлоатација минералних сировина - експлоатација мермера као калцијум-карбонатне сировине и архитектонског, техничко-грађевинског камена и доломита као техничко-грађевинског камена на постојећим експлоатационим пољима у широј анализираној зони изазива:

- деградацију природних ресурса и вредности,
- промену морфолошких и топографских карактеристика терена,
- заузимање земљишта и губитак продуктивног шумског и пољопривредног земљишта из примарне производње,
- промене аутохтоних екосистема,
- загађивање животне средине емисијом аерополутаната и продукцијом отпадних материја,
- повећање интензитета буке,
- деградацију предеоно-пејзажних вредности,
- угрожавање становништва и објеката сеизмичким ефектима и ударним таласима при минирању, као и разлетањем комада.



С обзиром на број и просторни распоред површинских копова, евидентан је кумулативни и синергички утицај на капацитет животне средине и становништво у окружењу.

### **3.6. Ризик од настанка удеса и ризик од повређивања на локацији планираног Пројекта**

Процена ризика од удесних ситуација на локацији Пројекта може се извршити на основу методологије управљања ризиком која обухвата:

- Анализу опасности од удеса,
- идентификацију опасности,
- анализу последица,
- процену ризика,
- мере превенције, приправности и одговара на удес,
- планирање мера отклањања последица од удеса.

Процена ризика од удесних ситуација на локацији Пројекта се може извршити на основу идентификације хазарда, процене вероватноће настанка и анализе последица.

Идентификација хазарда и процена вероватноће настанка удеса врши се на основу анализе Пројекта. На тај начин се може дати приказ узрока који могу довести до акцидента:

- људске и организационе грешке,
- природне катастрофе и спољашњи акциденти

Поред идентификације хазарда и процене вероватноће настанка удеса, за процену ризика је потребно извршити и анализу последица која има за циљ да предвиди обим могућих ефеката удеса, величину штете и обим одговора за удес.

Прва фаза анализе повредивости је идентификација свих повредивих објеката на комплексу и у његовом окружењу. Повредиви објекти су сви на удес осетљиви објекти и све оно што може бити под утицајем неконтролисаног ослобађања штетних материја, људи, екосистеми, материјална добра.

За редован рад Пројекта није карактеристика значајна вероватноћа јављања акцидентних ситуација. У технологији рада се не користе нити настају опасне материје, те не постоји ризик од хемијског удеса који би условио значајне последице по животну средину и становништво у окружењу.

Пожар као потенцијални акцидент има малу вероватноћу јављања, обзиром на карактеристике експлоатације, материјала који се користе и средстава рада.

При утовару архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ може доћи до удеса због неправилно одабраног начина приступа материјалу на етажној равни, недовољне обучености радника у руковању одговарајућом грађевинском машином, неправилног постављања камиона за утовар, кретања незапослених лица у зони утовара, оштећења пнеуматика на ангажованој механизацији или других дефеката који могу прекинути утоварни циклус.

Могуће хаварије на транспортном возилу изазване при утовару у сандук од стране утоварног средства представљају потенцијални акцидент.

Такође, као потенцијални узроци акцидента идентификовано је отказивање кочионог система на ангажованој механизацији, превртање возила услед неправилног утовара, неравнине на транспортном путу, пуцање пнеуматика или ломови полуосовина, неприлагођене брзине кретања условима на путу.

Са аспекта могућих акцидентата на локацији може се закључити да уз примену мера превенције, спречавања и отклањања потенцијалних догађаја који могу изазвати ризик од настанка удеса, предметни Пројекат је прихватљив и еколошки одржив, а ризик од настанка удеса сведен на минимум с малом вероватноћом јављања.

*Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта – експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на кп.бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац*

#### 4.0. Приказ главних алтернатива, разлог за избор локације Пројекта

У поступку избора локације Носилац Пројекта није разматрао више понуђених решења. Избор локације је извршен на основу следећих критеријума:

- постојање довољних количина резерви архитектонског камена, обзиром да су на локалитету „Јовановића забран” откривене резерве архитектонског камена у количини од 185.689 m<sup>3</sup> или 501.361 t, довољне за дугогодишњу експлоатацију;
- Носилац Пројекта је исходовао Потврду о резервама бр.310-02-000192/2004-06од 06.06.2005. године, Министарство рударства и енергетике, Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, Београд;
- Површине које су обухваћене експлоатационим пољем су на працелама које су у власништву Носиоца Пројекта;
- Предметна локација је добро саобраћајно повезана са ширим гравитирајућим подручјем саобраћајницом III реда која пролази источним ободом Венчаца, а спаја се са путем Топола – Шаторња – Рудник - Горњи Милановац;
- Инжењерско-геолошке карактеристике на локацији су повољне за обављање експлоатације минералних сировина;
- У лежишту нису констатоване подземне воде, а у непосредном и ширем окружењу нема значајнијих водотокова и површинских вода;
- На локацији и у окружењу нема осетљивих објеката, садржаја и зона са великим густима становања;
- Све парцеле катастарски су неплодно планинско земљиште (пашњак 6. и шуме 4. класе), те њихова пренамена не представља значајан фактор угрожавања животне средине са аспекта коришћења природних ресурса и очувања биодиверзитета и аутохтоности;
- На локацији и у окружењу не постоје заштићене биљне и животињске врсте и екосистеми природна и културна добра која би предметни Пројекат угрожавао.

## 5.0. Опис чинилаца животне средине на локацији и окружењу планираног Пројекта који могу бити изложени утицајима

Локалитет „Јовановића забран” представља Пројекат експлоатације архитектонског камена.

Генерално процес експлоатације и отварање копа представља деградацију природне (аутохтоне) средине. Неминовно долази до промене намене коришћења земљишта, губитка шумског (продуктивног) и пољопривредног земљишта.

С обзиром да је за делатност - експлоатацију архитектонског камена обавезан поступак рекултивације и ревитализације (Пројекат рекултивације) може се рећи да се делимично „враћа” претходна намена.

Ипак, експлоатација природних ресурса представља иреверзибилан процес у смислу промене примарне намене и коришћења земљишта, потребног одржавања површина и физичко-топографских карактеристика терена.

У току експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран”, на планирани начин, најзначајнији аерополутант је **минерална прашина**. Емисија минералне прашине настајаће:

1. При бушењу бушотина;
2. При цепању камена у ломљени камен;
3. При утовару комерцијалних блокова;
4. При утовару ломљеног камена;
5. Као последица кретања транспортних возила.

Поред минералне прашине при раду механизације на локацији емитоваће се продукти сагоревања дизел горива у моторима са унутрашњим сагоревањем ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{C}_x\text{H}_y$ ,  $\text{HCHO}$ , чађ). Дизел мотори у односу на ото моторе имају боље искоришћење енергената и мању емисију  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ , угљоводоника, али је већа емисија честица - чађи и азотових оксида.

У току планиране експлоатације архитектонског камена нема продукције технолошких отпадних вода.

Фекалне отпадне воде генерисаће се у мобилној WC кабинџ, која ће бити постављена на локацији, чије пражњење мора бити поверено надлежном комуналном предузећу.

Површинска јаловина, уклоњена је 2007. године. Изабрана локација је у погледу геомеханичких претпоставки, као и хипсометрији терена, показала низ предности. Прва предност је што се одлагање вршило у амбијенту који представља један „уклињен” простор који обухвата одлагалиште са све три стране. Друга предност је што се одлагање вршило на каменитој подлози, тако да није било елемената који би изазвали суфозију ситних честица у дну одлагалишта. Одлагалиште је стабилизовано и данас се често користи као паркинг место за камионе.

С обзиром на то да су све јаловинске масе уклоњене на овом одлагалишту неће се више одлагати јаловина, јер у лежишту не постоје земљане, глиновите и друге компоненте које чине садржај одложених маса.

Услед боравка запослених на предметном комплексу долазиће и до генерисања следећих врста отпада:

- комунални и
- амбалажни отпад.

Запослени на површинском копу су у обавези да по завршеном раду прикупе настали отпад, и исти однесу са локације до најближег контејнера за ову врсту отпада.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивње индикатора буке, узнемиравање и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. Гласник РС”, бр. 75/2010)

прописују се индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи.

Пројекат - експлоатација архитектонског камена на локалитету „Јовановића забран” може имати утицај на животну средину са потенцијално штетним ефектима, директних, индиректних, примарних, секундарних, реверзибилних, иреверзибилних, повремених, краткорочних, али и трајних последица уколико се не испоштују услови и сагласности надлежних органа и организација, Пројектна документација и не примене мере превенције, отклањања, спречавања и минимизирања истих и мере заштите и мониторинга животне средине.

## 6.0. Карактеристике могућих утицаја Пројекта на животну средину

Могући штетни утицаји на животну средину се могу разматрати на основу анализе постојећег стања на терену, у свим фазама реализације и редовног рада и могућих утицаја по престанку рада Пројекта.

### 6.1. Могући утицаји на животну средину са аспекта постојећих пројеката

У оквиру посматраног подручја нису вршена испитивања стања квалитета вода и ваздуха, те се процена постојећег стања животне средине врши пре свега на основу увида на терену и идентификације извора загађивања.

Као потенцијални извор загађивања животне средине идентификован је постојећи површински коп Брезовац - Неметали који се налази 50 m североисточно од пројектованог експлоатационог поља. Поред визуелне деградације - измена морфологије терена, уклањање вегетационог склопа и педолошког слоја, емисија прашине, бука и вибрације условљавају негативне утицаје на животну средину.

Велики део јужне стране Венчаца покривен је одобреним истражним просторима са отвореним површинским коповима, или коповима у фази пројектовања и реализације. Експлоатација минералних сировина на Венчацу је од великог значаја за развој општине, али са друге стране, неконтролисана експлоатација и пратећи негативни утицаји на животну средину и становништво могу имати значајан негативан ефекат.

Површински копови, постројења за дробљење и микронизацију калцита, мермера и кречњака и транспортни путеви представљају најзначајнији фактор загађивања у ширем окружењу.

Због овакве ситуације Општинска управа је донела одлуку о спровођењу процедуре Стратешке процене утицаја подручја планине Венчац као инструмента заштите животне средине. Стратешком проценом утицаја дате су смернице за даље управљање простором и ресурсима минералних сировина на подручју Венчаца. Ограничена је експлоатација на постојеће истражне просторе, односно Захвате планова који су у том тренутку били у процедури усвајања или су већ били усвојени.

Стратешком проценом је наложена обавезна израда Студија о процени утицаја на животну средину за све програме везане за експлоатацију минералних сировина у циљу минимизирања негативних утицаја на животну средину.

### 6.2. Могући утицаји на животну средину са аспекта коришћења природних ресурса

Предметни Пројекат представља експлоатацију минералне сировине – архитектонског камена као природног ресурса. Начин експлоатације је строго дефинисан пројектном документацијом, условима, прописима везаним за предметну делатност.

Експлоатација архитектонског камена ће бити рационална и одвијаће се у складу са принципима одрживог развоја.

Отварање копа и површинска експлоатација неминовно доводи до деградације шумског земљишта и уклањања површинског педолошког слоја, те је обавеза Носиоца Пројекта рекултивација земљишта према Пројекту рекултивације, чиме ће се земљиште на локацији делимично вратити претходној намени.

С обзиром на димензије површинског копа, као и удаљеност локације у односу на објекте Електродистрибуције из којих се може добити прикључак, Носилац Пројекта је одлучио да се површински коп снабдева електричном енергијом из агрегата.

Вода за пиће ће се доносити у бидонима из каменорезачке радионице која је удаљена 200 m од површинског копа. Каменорезачка радња је у власништву Носиоца Пројекта.

Потреба за индустријском водом не постоји јер је цео процес експлоатације базиран на операцијама које се одвијају на суво. То се односи и на секачицу која ће стенску масу резати сувим поступком.

### **6.3. Могући утицаји на животну средину од емисије загађујућих материја, стварање неугодности од предметног Пројекта**

У поступку процене утицаја на животну средину неопходно је разматрати све аспекте утицаја предметног Пројекта.

Од предметне делатности - експлоатације архитектонског камена могући утицаји са аспекта аерозагађивања и емисије загађујућих материја су:

- еманација специфичних полутаната атмосфере из мотора ангажоване механизације,
- емисија честица прашине.

Такође, бушачки радови при бушењу бушотина (у случају непоштовања важећих норми и стандарда) представљају неугодности од предметног Пројекта и фактор угрожавања животне средине.

Уз стриктно поштовање прописаних процедура, техничко-технолошких мера и дисциплине у оквиру предметног комплекса, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми и важећих стандарда за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину и становништво у ширем окружењу.

## 7.0. Опис мера предвиђених за спречавање, смањење, отклањање и минимизирање значајних штетних утицаја на животну средину

Увидом на терену и у постојећу документацију, услове и сагласности, може се констатовати да безбедан и еколошки прихватљив редовни рад Пројекта, мора пратити примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је отклањање, спречавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у потенцијалним акцидентним ситуацијама.

За очување животне средине и здравља становништва, у поступку процене могућих утицаја и заштите животне средине морају се предвидети следеће мере:

- Мере заштите у току припрема за отварање површинског копа
- Мере заштите животне средине са аспекта аерозагађења
- Мере заштите животне средине од буке
- Мере заштите животне средине од негативних утицаја на површинске, подземне воде и земљиште
- Мере превенције удесних ситуација и мере одговора на удес
- Посебне мере заштите у складу са карактеристикама, технологијом и капацитетима Пројекта

Планиране мере морају пратити све фазе редовног рада Пројекта како би се обезбедило најбоље понуђено решење у циљу заштите, превенције, смањења, отклањања потенцијално штетних утицаја и створили услови управљања ризиком.

### 7.1. Мере заштите у току припрема за отварање површинског копа

На основу Закона о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС”, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 др. закон), потребно је предвидети мере заштите на раду у циљу спречавања опасности које се могу јавити у току припрема за почетак рударских радова у оквиру постојећег одобреног експлоатационог поља. На овом нивоу пројекта могуће је дати само уопштене оквири који подразумевају следеће:

1. Носилац Пројекта је дужан да о почетку радова, извести рударског инспектора, најкасније 15 дана пре почетка извођења радова.
2. Забрана приступа незапосленим лицима и возилима који не припадају површинском копу у циљу заштите манипулативног и маневарског простора оруђа и уређаја за рад, привремених и помоћних објеката и складиштеног материјала.
3. Уређење и одржавање етажних путева, путних прелаза и постављање одговарајућих саобраћајних упозорења.
4. Све радове у наставку експлоатације лежишта изводити према пројектном решењу датом у Главном рударском пројекту.

### 7.2. Мере заштите животне средине са аспекта аерозагађења

Генерално, Носилац Пројекта је **дужан** да поштује Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13), Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13) и друге обавезне прописе и стандарде који третирају ову област.

1. Набављати и редовно одржавати савремену технолошку рударску опрему са уграђеним заштитним филтерима, катализаторима и уређајима којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности.

2. Рударску опрему редовно одржавати и примењивати исправне машине са савременим моторима који морају задовољити услове Уредбе о увозу моторних возила („Сл. гласник РС“, бр. 23/10 и 05/18).
3. Током редовне експлоатације, обавеза је Носиоца Пројекта да у зони утицаја експлоатационих граница површинског копа врши периодично узимање узорака ваздуха, ангажовањем акредитоване лабораторије, у циљу утврђивања концентрација суспендованих честица, два пута годишње, у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

### **7.3. Мере заштите животне средине од буке**

Носилац Пројекта је у **обавези** да:

1. Да поштује Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10), као и подзаконске акте донете на основу овог закона.
2. Одмах по добијању одобрења за извођење радова по Главном рударском пројекту, при пуном капацитету, изврши контролно мерење буке у зонама утицаја површинског копа.
3. У случају прекорачења граничних вредности буке, радови се морају обуставити и спровести мере за свођење нивоа буке у дозвољене границе.
4. Врши периодично снимање буке, преко овлашћене лабораторије, и предузимати мере за њено смањење у случају прекорачења дозвољених вредности.

### **7.4. Мере заштите животне средине од негативних утицаја на површинске, подземне воде и земљиште**

Што се тиче заштите животне средине од негативних утицаја на површинске воде, подземне воде и земљиште Носилац Пројекта је у **обавези**:

1. Уради техничку документацију у свему према важећим одредбама Закона о водама, Закона о рударству и геолошким истраживањима, а у вези са одговарајућим одредбама Закона о планирању и изградњи.
2. Да се изврше анализе утицаја рударских радова и површинског копа архитектонског камена „Јовановића забран“, на режим вода и обрнуто, утицај режима вода на површински коп.
3. Да се Пројектом дефинише рекултивација деградираних површина површинског копа након експлоатационог века.
4. Депоновати земљиште одвојено од архитектонског камена и заштити га од испирања атмосферским падавинама.
5. При експлоатацији архитектонског камена нагиб, висина сваке етажне као и укупан број етажа пројектовати тако да се обезбеди сигурност при раду и стабилност терена у целини.
6. Након завршетка експлоатације архитектонског камена Носилац Пројекта је у обавези да у потпуности спроведе санацију и рекултивацију површинског копа „Јовановића забран“ према, од стране надлежног органа, одобреном Главном рударском пројекту.

### **7.5. Мере превенције удесних ситуација и мере одговора на удес**

Како не би дошло до удеса на површинском копу „Јовановића забран“ потребно је предузети следеће мере:

- Опште превентивне мере за спречавање удеса;
- Мере заштите приликом редовног рада;



- Техничке и друге мере заштите за спречавање настанка удеса.

### **7.5.1 Опште превентивне мере**

Превенција је скуп мера и поступака који се предузимају на месту евентуалног удеса и имају за циљ спречавање и смањивање вероватноће настанка удеса и могућих последица.

Систем заштите и безбедности на локацији површинског копа подразумева контролу радне дисциплине у обављању радних задатака уз поштовање следећих општих **превентивних мера**:

1. Запослени се морају стриктно придржавати радних процедура које су прописане.
2. Запослени морају бити упознати са местом на којем се налази, начином употребе и основним перформансама заштитне опреме.
3. Запослени морају бити упознати са могућим развојем догађаја у случају удеса, које могу угрозити већи број људи, како би правовремено реаговали.

Примарне **мере заштите** обезбеђују се правилном манипулацијом сировинама са којима се рукује, а додатне мере заштите обезбеђују се радним упутствима и техничким решењима која омогућавају виши степен заштите. У току редовног радног процеса на експлоатационом пољу „Јовановића забран“, Носилац Пројекта мора обезбедити спровођење следећих мера заштите:

4. Редовно вршење прегледа машина, уређаја и електроинсталација.
5. Обавезну употребу личних заштитних средстава предвиђених за радна места са ризиком.
6. Обученост за почетно гашење пожара како је предвиђено Планом заштите од пожара.

### **7.5.2 Техничке и друге мере за спречавање удеса**

Друге техничке мере заштите којих се **обавезно** морају придржавати сви запослени, како би се избегле могуће удесне ситуације као што су појаве пожара и цурења опасних материја:

1. Набавка противпожарних апарата за гашење пожара на електроинсталацијама и резервоарима механизације.
2. У функцији заштите од егзогених пожара мањих размера на површинском копу „Јовановића забран“ потребно је да се на рударским машинама (багер, булдожер, камиони) поставе противпожарни апарати типа S-9 и CO<sub>2</sub> који су распоређени у зависности од пожарног оптерећења и врсте пожара.
3. Код периодичне обуке и провере знања запослених, из области заштите од пожара, обавезно је да се сви запослени добро упознају са начином поступања са опасним и штетним материјама у случају акцидента.
4. Вршити редовну контролу стања резервоара за гориво, уља и течности на рударској механизацији.
5. Сервисирање машина и опреме, редовно одржавање рударске механизације обављати ван површинског копа.

## УПИТНИК

### КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

**1. Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије терена, коришћења земљишта, измену водних тела)? .....да**

#### Кратак опис пројекта?

Површинска експлоатација архитектонског камена као техничког грађевинског камена у свим фазама рада подразумева физичке активности које трајно мењају морфолошке карактеристике терена. Земљиште се из шумског пренамењује у грађевинско.

#### Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Сам процес експлоатације представља деградацију и девастацију терена, тако да се кроз процес процене утицаја морају прописати мере превенције, спречавања, отклањања и минимизирања негативних утицаја, мере уређења, стабилизације и санације терена, као и мере рекултивације како не би дошло до значајних последица по животну средину.

**2. Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују? .....да**

#### Кратак опис пројекта?

Пројекат представља експлоатацију архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Експлоатација архитектонског камена као минералне сировине биће контролисана и рационална, тако да са аспекта потрошње природних ресурса неће доћи до значајних последица.

**3. Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље? .....не**

#### Кратак опис пројекта?

У предметној технологији нема коришћења материја и материјала који могу бити штетни по људско здравље и животну средину.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Применом мера управљања ризиком и спровођењем технолошке дисциплине, ризик по људско здравље и животну средину се своди на минимум.

**4. Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад? .....да**

#### Кратак опис пројекта?

Комунални отпад настајаће од боравка запослених. Количина комуналног отпада биће у директној зависности од броја запослених на копу.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Обзиром на планирани број запослених на локацији, уз спровођење комуналне дисциплине, последице генерисања комуналног отпада на локацији неће бити значајне са аспекта процене утицаја на животну средину.

**5. Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?.....да**

**Кратак опис пројекта?**

Отварање површинског копа подразумева ангажовање механизације која представља извор могућег штетног утицаја од повећања концентрације специфичних полутаната (као продуката сагоревања течних нафтних деривата - погонског горива). Еманација непријатних материја се не очекује. До емисије честица прашине долази при радњама на копу.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Поступак отварања копа је временски ограничен и не очекују се дугорочни утицаји. Обзиром на просторно-положајне карактеристике и наведене чињенице неће доћи до значајних последица по животну средину.

**6. Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења? .....да**

**Кратак опис пројекта?**

Извођење Пројекта - припрема и отварање површинског копа експлоатације архитектонског камена изазваће појаву буке која може повремено достизати и прекорачити нормиране вредности. Пратећа појава бушачких радова су вибрације локалног (локацијског карактера).

Појава испуштања светлости и утицај на ниво електромагнетног зрачења није карактеристичан за Пројекат.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

С обзиром да у непосредном окружењу предметног Пројекта нема изразито осетљивих објеката, и на мере превенције, спречавања, отклањања и минимизирања негативних последица које ће бити прописане предметном Студијом о процени утицаја неће доћи до значајних последица.

**7. Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?**

.....**не**

**Кратак опис пројекта?**

Отварање површинског копа „Јовановића забран“ не продукује отпадне воде те нема опасности од загађивања површинских и подземних вода.

Бушачки радови, уз примену превентивних и техничких мера неће представљати опасност по медијуме животне средине.

Могући акциденти при извођењу радова на реализацији Пројекта могу угрозити медијуме животне средине.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

У предметној технологији нема продукције отпадних вода, а планиране су и мере очувања хумусног слоја, те се из наведених разлога не очекују значајне последице по животну средину у току извођења Пројекта.

**8. Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину? .....да**

**Кратак опис пројекта?**

У току редовног рада Пројекта ризик од настанка удеса је мали. При извођењу радова на рудничким објектима површинским начином експлоатације минералних сировина могу се идентификовати две групе могућих удесних ситуација:

- услед грешака при извођењу бушачких радова, обурвавања лабилних комада, квара рударске механизације,
- услед опасности од удеса због присуства течних нафтних деривата (погонског горива).

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Последице на животну средину могу бити значајне на локацијском нивоу, тако да је неопходно пројектовати мере превенције, спречавања, минимизирања и отклањања и совјења утицаја у законске оквире.

**9. Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању? .....не**

**Кратак опис пројекта?**

Редовни рад Пројекта неће изазвати никакве демографске флукуације и демографска померања, у смислу насељавања, досељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и значајних концентрација становништва.

Пројекат представља могућност за запошљавање извесног броја људи.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Уз примену мера заштите животне средине неће доћи до значајних последица на демографске карактеристике у окружењу.

**10. Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији? .....не**

**Кратак опис пројекта?**

Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Обзиром да на локацији нису идентификовани други фактори који могу утицати на животну средину може се закључити да са тог аспекта значајних последица неће бити.

**11. Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта? .....не**

**Кратак опис пројекта?**

У непосредном окружењу нема заштићених подручја и зона.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

У зони потенцијално негативних ефеката нема заштићених подручја и зона.

**12. Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта? .....не**

**Кратак опис пројекта?**

На локацији и у њеној близини не постоје мочваре, водотоци, планинска или шумска подручја која могу бити угрожена.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?..... не**

Предметни Пројекат не продукује технолошке отпадне воде и нема испуштања загађујућих материја у земљиште, подземне и површинске воде.

**13. Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?**

**Кратак опис пројекта?..... не**

Није забележена посебна локација у близини, чије би врсте биљног или животињског света биле угрожене редовним радом Пројекта.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?..... не**

Неће бити негативних последица по животну средину.

**14. Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?..... не**

**Кратак опис пројекта?**

На локацији нема површинских водотокова. Такође, нису уочени индикатори изразито високог нивоа подземних вода. Предметна локација је ван зона заштите изворишта водоснабдевања.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?..... не**

Нема значајних утицаја са овог аспекта.

**15. Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?..... не**

**Кратак опис пројекта?**

На локацији и у непосредном окружењу нема пејзажно значајних простора и зона.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?..... не**

На локацији и у непосредном окружењу нема пејзажно значајних простора и зона.

**16. Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?**

**Кратак опис пројекта?**

У непосредном окружењу локације нема објеката који се користе за рекреацију.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? .... не**

Нема бити значајних последица.

**17. Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?..... не**

**Кратак опис пројекта?**

Предметни Пројекат неће изазвати загушење саобраћаја на приступној саобраћајници.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?..... не**

Са овог аспекта неће бити негативних последица.

**18. Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи? .....не**

**Кратак опис пројекта?**

Предметни Пројекат неће бити видљив великом броју људи.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Неће бити значајних последица.

**19. Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?.....не**

**Кратак опис пројекта?**

У окружењу нема значајних историјских и културних објеката на које би редовни рад Пројекта могао негативно да утиче.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

У окружењу нема значајних историјских и културних објеката на које би редовни рад Пројекта могао негативно да утиче.

**20. Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина? .....да**

**Кратак опис пројекта?**

Процес експлоатације ће условити скидање вегетације што представља промену намене и коришћења земљишта.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Реализација простора кроз процес рекултивације подразумева максимално прилагођавање и поштовање аутохтоности, тако да значајних последица по аутохтоност и биолошку разноврсност неће бити.

**21. Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности, које могу бити захваћене утицајем пројекта?.....не**

**Кратак опис пројекта?**

Индивидуална домаћинства налазе се у селу Брезовац, тако да уз поштовање прописаних мера заштите животне средине до значајних негативних последица неће доћи.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Неће бити значајних негативних последица.

**22. Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта? .....не**

**Кратак опис пројекта?**

На основу карактеристика и капацитета Пројекта не очекује се значајан притисак за даљим развојем нити значајне последице по животну средину.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не**

Неће бити значајних негативних последица.

**23. Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта? ..... не**

**Кратак опис пројекта?**

Концентрација људи директно зависи од броја запослених и корисника услуга. У близини локације нема подручја са великом густином насељености.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Нема значајних последица.

**24. Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта? ..... не**

**Кратак опис пројекта?**

Наведених објеката у непосредној близини локације нема, па се не очекују негативни ефекти на исте.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Нема значајних последица.

**25. Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, висококвалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта? ..... да**

С обзиром на број и просторни распоред површинских копова у непосредном окружењу, евидентан је кумулативни и синергички утицај на капацитет животне средине и становништво у окружењу.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Стратешком проценом је наложена обавезна израда Студија о процени утицаја за све програме везане за експлоатацију минералних сировина у циљу минимизирања негативних утицаја на животну средину.

**26. Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта? ..... да**

**Кратак опис пројекта?**

У близини локације нема реалоизованих пословних објеката који могу бити захваћени утицајем предметног Пројекта.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Предметни Пројекат неће условити угрожавање капацитета животне средине.

**27. Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта? ..... не**

**Кратак опис пројекта?**

За предметну Локацију није карактеристична истакнута подложност разорним земљотресима, слегању земљишта, ерозији, магли, јаким ветровима.

**Да ли ће то имати значајне последице и зашто? ..... не**

Не локацији није уобичајена ни једна од ових појава.



## РЕЗИМЕ

Локација лежишта, односно експлоатационог поља је југоисточно од Аранђеловца на удаљености од око 12 km, на јужним падинама планине Венчац, на самој периферији села Брезовац. Административно припада општини Аранђеловац, са којим је везан саобраћајницом III реда која пролази источним ободом Венчаца, а спаја се са путем Топола-Шаторња-Рудник-Горњи Милановац.

Кроз село Брезовац пролази асфалтни локални пут дужине око 4 km. Пут је проходан током целе године. Од овог пута лежиште је удаљено око 250 m и са њим је повезано сеоским макадамским путем. Подручје истраженог дела лежишта бречастих мермера захвата површину од око 6,5 ha.

На комплексу нема реализованих стамбених објеката. Најближе сеоско домаћинство са породично - стамбеним објектима, помоћним и економским објектима налази се јужно од локације на удаљености већој од 50 m од границе комплекса (слика 3).

На површинском копу неће бити ни рударских објеката ни постројења за прераду, односно обраду мермера. Део стенске масе се обрађује као архитектонски камен у каменорезачкој радњи у селу Брезовац, где се налази и комплетна прерада мермера који експлоатише предузеће „МИС ЈОВАНОВИЋ”, а део ТГК се прерађује у погону за ПМС у селу Бања.

Експлоатација се врши покретном и мобилном опремом са високим коефицијентом искоришћења у процесу рада. Цео површински коп представља један објекат на коме ће радити машине за експлоатацију архитектонског камена.

На површинском копу „Јовановића забран”, вршиће се експлоатација архитектонског камена, што представља веома важан природни ресурс. Начин експлоатације је строго дефинисан пројектном документацијом, условима, прописима везаним за предметну делатност.

Према Закону о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС” бр. 101/15 и 95/18 (др. закон)) и у складу са Решењем о одобрењу за експлоатацију бречастих мермера као архитектонско грађевинског камена са експлоатационог поља „Јовановића забран“ бр.310-02-0090/2006-06 од 02.10.2007. издатог од Министарства рударства и енергетике, Београд простор експлоатационог поља, односно површински коп „Јовановића забран“ је припремљен за почетак основне технологије рада методом резања архитектонског камена. Започета је експлоатација, односно извршено је скидање јаловинског материјала са врха лежишта. Уклоњен јаловински слој је са локације камионима транспортован на одлагалиште. Укупно је уклоњено 20.910 m<sup>3</sup> јаловине.

Основна концепција експлоатације архитектонског камена се заснива на раздвајању здраве стенске масе од девастиране (микрорукотинама, системима пукотина и тектонским утицајима). Захваљујући веома квалитетној минералној сировини у погледу хемијског састава конципирана је и универзална примена целокупног стенског материјала.

Технологија резања дијамантским алатом ће бити „суво резање“ челичним сајлама са дијамантским перлама.

На бази наведених чињеница пројектована основна опрема за експлоатацију архитектонског камена за добијање примарних блокова је савремена, лака за преношење, безбедна за руковање и компатабилна са животном средином.

Главне карактеристике Пројекта са аспекта величине и капацитета су:

- Површина парцела износи 93 ага 101.23m<sup>2</sup>;
- Подручје истраженог дела лежишта бречастих мермера захвата површину од око 6,5 ha;
- Рудне резерве бречастих мермера и бреча као архитектонско – грађевинског камена укупно износе 501.361 t;
- количине стенске масе по етажама износе укупно 299.948 t;

- количине стенске масе по обрачунским профилима укупно износе 303.553 t.

Са еколошког аспекта планирани капацитет Пројекта биће одржив и еколошки прихватљив уз примену мера заштите животне средине.

У току експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“, на планирани начин, најзначајнији аерополутант је **минерална прашина**. Емисија минералне прашине настајаће:

1. При бушењу бушотина;
2. При цепању камена у ломљени камен;
3. При утовару комерцијалних блокова;
4. При утовару ломљеног камена;
5. Као последица кретања транспортних возила.

Поред минералне прашине при раду механизације на локацији емитоваће се **продукти сагоревања дизел горива** у моторима са унутрашњим сагоревањем ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{C}_x\text{H}_y$ ,  $\text{HCHO}$ , чађ). Дизел мотори у односу на ото моторе имају боље искоришћење енергената и мању емисију  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ , угљоводоника, али је већа емисија честица - чађи и азотових оксида.

У току планиране експлоатације архитектонског камена нема продукције технолошких отпадних вода.

Вода са површинског копа потиче у највећој мери од атмосферских падавина. Имајући у виду морфологију терена на коме се налази лежиште и начин планиране експлоатације, дренарање воде са експлоатационих етажа обављаће се гравитационо у континуитету, без застоја, у релативно кратком периоду, укључујући и екстремне количине падавина по јединици површине.

Фекалне отпадне воде генерисаће се у мобилној  $\text{WC}$  кабинџи, која ће бити постављена на локацији, чије пражњење мора бити поверено надлежном комуналном предузећу.

Услед боравка запослених на предметном комплексу долазиће и до генерисања следећих врста отпада:

- комунални и
- амбалажни отпад.

Запослени на површинском копу су у обавези да по завршеном раду прикупе настали отпад, и исти однесу са локације до најближег контејнера за ову врсту отпада.

За очување животне средине и здравља становништва, у поступку процене могућих утицаја и заштите животне средине морају се предвидети следеће мере:

- Мере заштите у току припрема за отварање површинског копа
- Мере заштите животне средине са аспекта аерозагађења
- Мере заштите животне средине од буке
- Мере заштите животне средине од негативних утицаја на површинске, подземне воде и земљиште
- Мере превенције удесних ситуација и мере одговора на удес
- Посебне мере заштите у складу са карактеристикама, технологијом и капацитетима Пројекта

Планиране мере морају пратити све фазе редовног рада Пројекта како би се обезбедило најбоље понуђено решење у циљу заштите, превенције, смањења, отклањања потенцијално штетних утицаја и створили услови управљања ризиком.

Уз стриктно поштовање прописаних услова, мера управљања ризиком, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину, уз поштовање технолошке и комуналне дисциплине предметни Пројекат експлоатација архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ на кп.бр. 588, 590/03, 590/4 и 591/1 КО Брезовац, општина Аранђеловац неће имати значајне последице по животну средину, здравље и квалитет живота становништва, те је на предметној локацији могућ, еколошки прихватљив и одржив.

**За Носиоца Пројекта**  
**„МИС ЈОВАНОВИЋ“ ДОО**  
Ул. Јосифа Панчића бб  
Аранђеловац

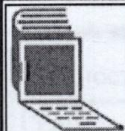
**ECOlogica URBO DOO**  
Крагујевац  
Директор:  
Евица Рајић, дипл. еколог

**Овлашћење бр. 89/1 од 05.09.2019. године**

## ПРИЛОЗИ

## Прилози:

- Извод из АПР-а, РС, Агенција за привредне регистре, Београд;
- Копија плана 1:2500, Служба за катастар непокретности, Аранђеловац ;
- Препис листа непокретности број: 676, 746 и 921 КО Брезовац, Служба за катастар непокретности Аранђеловац;
- Информација о локацији бр.350-195/18-05 од 11.10.2018., Општина Аранђеловац, Одељење за имовинско – правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено – комуналне послове;
- Потврда о резервама бр. 310-02-000192/2004-06 од 06.06.2005. године, Министарство рударства и енергетике, Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, Београд;
- Решење о одобрењу за експлоатацију бречастих мермера као архитектонско – грађевинског камена са експлоатационог поља „Јовановића забран“, општина Аранђеловац бр.310-02-0090/2006-06 од 02.10.2007. године, Министарство рударства и енергетике, Београд;
- Решење бр. 020-1982/3 од 16.08.2019. године, Завод за заштиту природе Србије, Нови Београд;
- Обавештеље у вези захтева за издавање водних услова бр. 325-05213/2019-07 од 11.04.2019. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд;
- Решење о издавању водопривредних услова бр. 325-05-567/2005-07 од 27.06.2005. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд;
- Макро локација - Google Earth;
- Микро локација - Google Earth;
- Ситуациони план површинског копа 1:750, Главни рударски пројекат експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ код Аранђеловца, CONTRACTOR d.o.o. Beograd;
- Ситуациони план лежишта 1:750, Главни рударски пројекат експлоатације архитектонског камена на површинском копу „Јовановића забран“ код Аранђеловца, CONTRACTOR d.o.o. Beograd.



8000046532543

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија  
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 17498533

**СТАТУС**

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

**ПОСЛОВНО ИМЕ**Пословно име MIS JOVANOVIĆ UVOZNO IZVOZNO PROIZVODNO I USLUŽNO  
PREDUZEĆE DOO ARANĐELOVAC

Скраћено пословно име MIS JOVANOVIĆ DOO ARANDJELOVAC

**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА****Адреса седишта**

Општина Аранђеловац

Место Аранђеловац

Улица Јосипа Панчића

Број и слово бб

Спрат, број стана и слово / /

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ****Подаци оснивања**

Датум оснивања 16. мај 2003

**Време трајања**

Време трајања привредног субјекта Неограничено

**Претежна делатност**

Шифра делатности 2561

Назив делатности

Обрада и превлачење метала

**Остали идентификациони подаци**

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 102860478

**Подаци од значаја за правни промет**



**Текући рачуни**

205-0070100322640-23  
220-0000000124460-65  
205-0000000115720-91  
250-4100000204070-24  
160-0050100110986-14  
205-0000000178787-40  
250-4100000575770-36  
220-5630200000430-42  
310-0070102009442-38  
265-3610310000103-91  
160-0000000251545-04  
145-0000000003429-67  
220-0000000960960-52

**Подаци о статусу / оснивачком акту**

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

**Законски (статутарни) заступници****Физичка лица**

1. Име  Презиме   
ЈМБГ   
Функција   
Ограничење супотписом

**Чланови / Сувласници****Подаци о члану**

Име и презиме

ЈМБГ

**Подаци о капиталу****Новчани**

износ

датум

Уписан: 730,80 EUR, у противвредности од 47.687,40 RSD

износ

датум

Уплаћен: 730,80 EUR, у противвредности од 47.687,40 RSD

19. мај 2003



**Неновчани**

вредност	датум	опис
Уписан: 20.000,00 EUR, у противвредности од 1.619.570,00 RSD		

вредност	датум	опис
Унет: 20.000,00 EUR, у противвредности од 1.619.570,00 RSD	14. април 2008	

износ(%)  
Сувласништво удела од **33,33000**

**Подаци о члану**

Име и презиме **Игор Јовановић**

ЈМБГ **0207994721821**

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ	датум
Уписан: 730,80 EUR, у противвредности од 47.687,40 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 730,80 EUR, у противвредности од 47.687,40 RSD	19. мај 2003

**Неновчани**

вредност	датум	опис
Уписан: 20.000,00 EUR, у противвредности од 1.619.570,00 RSD		

вредност	датум	опис
Унет: 20.000,00 EUR, у противвредности од 1.619.570,00 RSD	14. април 2008	

износ(%)  
Сувласништво удела од **33,33000**

**Подаци о члану**

Име и презиме **Стефан Јовановић**

ЈМБГ **1909996721827**

**Подаци о капиталу**

**Новчани**



износ	датум	
Уписан: 730,80 EUR, у противвредности од 47.687,40 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 730,80 EUR, у противвредности од 47.687,40 RSD	19. мај 2003	
<b>Неновчани</b>		
вредност	датум	опис
Уписан: 20.000,00 EUR, у противвредности од 1.619.570,00 RSD		
вредност	датум	опис
Унет: 20.000,00 EUR, у противвредности од 1.619.570,00 RSD	14. април 2008	
Сувласништво удела од		износ(%)
		33,33000

<b>Основни капитал друштва</b>		
<b>Новчани</b>		
износ	датум	
Уписан: 2.192,40 EUR, у противвредности од 143.062,21 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 2.192,40 EUR, у противвредности од 143.062,21 RSD	19. мај 2003	
<b>Неновчани</b>		
вредност	датум	опис
Уписан: 60.000,00 EUR, у противвредности од 4.858.710,00 RSD		
вредност	датум	опис
Унет: 60.000,00 EUR, у противвредности од 4.858.710,00 RSD	14. април 2008	

<b>Огранци</b>	
1. Назив	MIS JOVANOVIĆ DOO ARANDJELOVAC-OGRAK U BEOGRAD
Шифра делатности	4778
Назив делатности	Остала трговина на мало новим производима у специјализованим продавницама
Адреса	
Општина	Београд (град)



Место	Београд (град)
Улица	Ломина
Број и слово	5/2
Спрат, број стана и слово	/ /

**Заступници****Физичка лица**

1.	Име	Миодраг	Презиме	Јовановић
	ЈМБГ	2010965721838		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

2.	Назив	MIS JOVANOVIĆ DOO ARANDJELOVAC - OGRANAK U NIŠU		
	Шифра делатности	4778		
	Назив делатности	Остала трговина на мало новим производима у специјализованим продавницама		
	<b>Адреса</b>			
	Општина	Ниш (град)		
	Место	Ниш (град)		
	Улица	Тржно пословни центар КАЛЧА,		
	Број и слово	локал Д-111		
	Спрат, број стана и слово	/ /		

**Заступници****Физичка лица**

1.	Име	Миодраг	Презиме	Јовановић
	ЈМБГ	2010965721838		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Регистратор, Миодраг Маглов



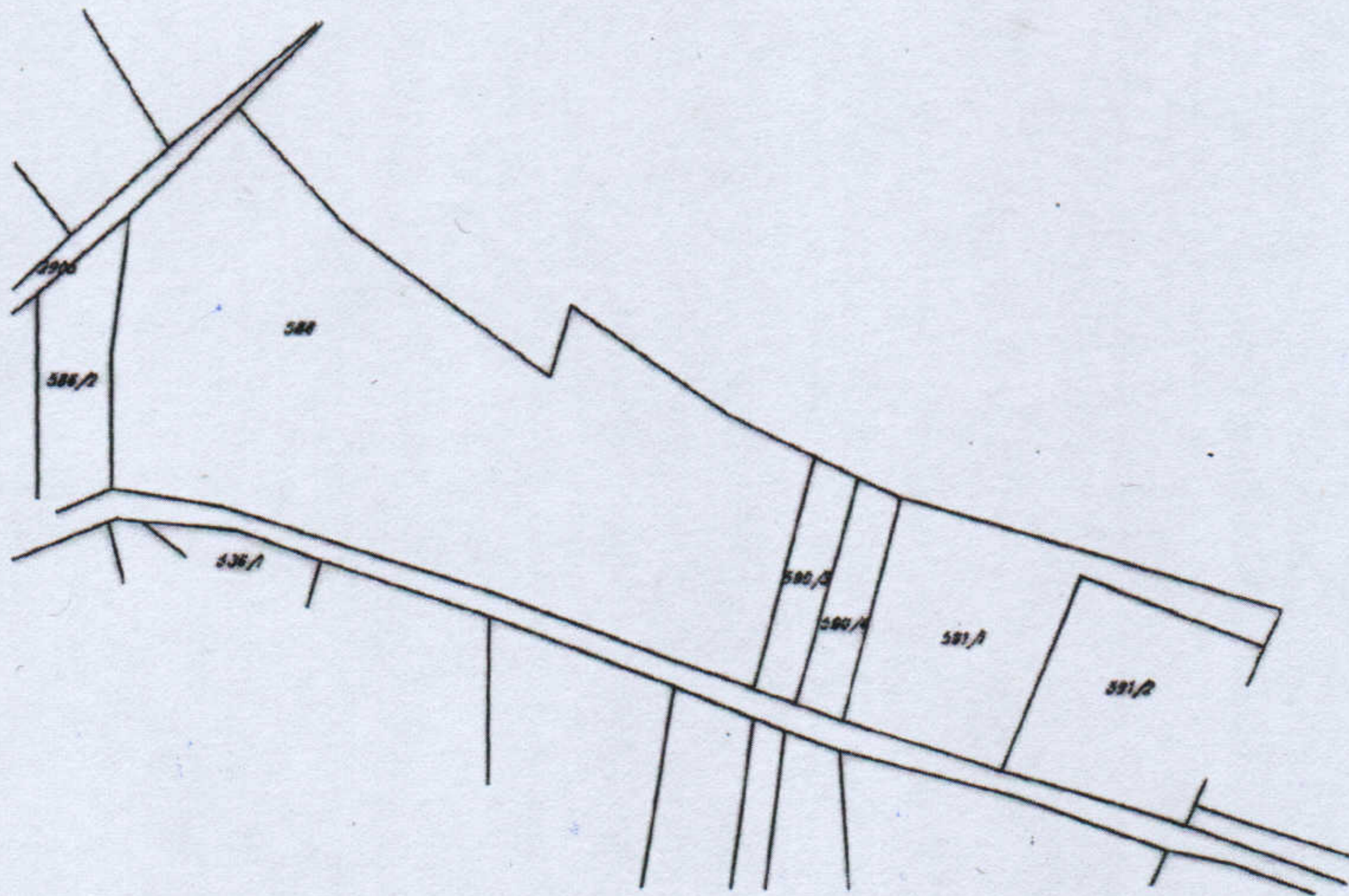


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
Служба за катастар непокретности Аранђеловац  
Број : 953-1/2019-56  
Датум : 13.02.2019.

Катастарска општина Брезовац  
Бр. листа непокретности 676, 921, 746

### КОПИЈА ПЛАНА

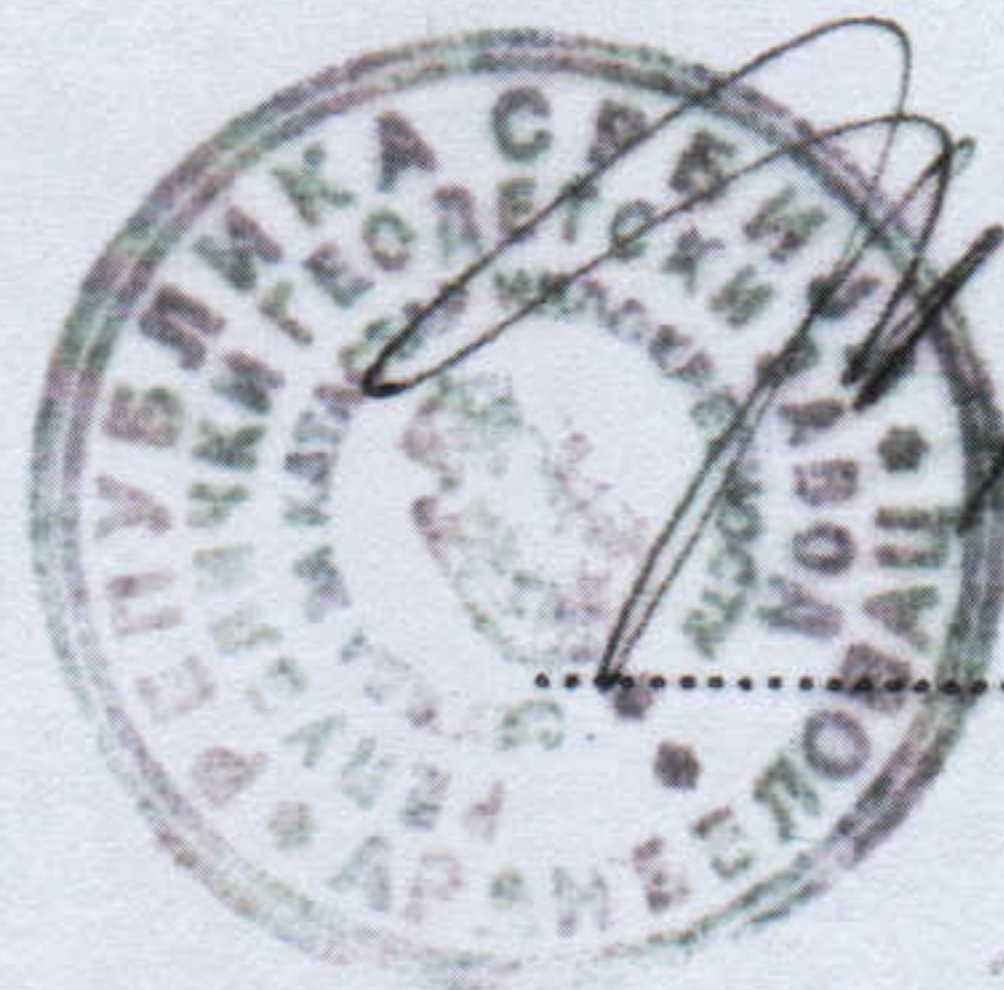
Размера 1 : 2500  
Катастарска парцела број : 588, 590/3, 4, 591/1



Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана.

Копирао С. Суркић

у Аранђеловцу 13.02. 2019. године



[Signature]  
Директор



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ АРАНЂЕЛОВАЦ  
Број : 952-1/2019-166  
Датум : 01.02.2019  
Време : 15:50:36

## ИЗВОД

из лисџа непокретности број : 676  
К.О. : БРЕЗОВАЦ

## Садржај лисџа непокретности

А лисџ	сџрана	1
Б лисџ	сџрана	1
В лисџ - 1 део	сџрана	нета
В лисџ - 2 део	сџрана	нета
Г лисџ	сџрана	1



ШЕФ СЛУЖБЕ

*Срешка*

БИЈАНА ДЕСПОТОВИЋ, маџер диџл.геод.инж.



## А - ЛИСТ ПОДАЦИ О ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 676

Катастарска општина: БРЕЗОВАЦ

Плоштина или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м <sup>2</sup>	Катастарски приход	Врста земљишта
РКДП	ПАШЊАК 6. класе	71 84	3.71	Шумско земљиште
	УКУПНО:	71 84	3.71	

\* Напомена  
Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:50:35 01.02.2019




## Б ЛИСТ - ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 676

Кашасџарска ошџина: БРЕЗОВАЦ



Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ЈОВАНОВИЋ МИОДРАГ (МИЛОРАД), АРАНЂЕЛОВАЦ, ЈОСИФА ПАНЧИЋА (ЈМБГ:2010965721838)	Својина	Приваћна	1/1

\* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:50:35 01.02.2019



## Г ЛИСТ - Подаци о шереџита и ограничењима

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 676

Кашасшарска ошшина: БРЕЗОВАЦ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћена посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничена Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					ТЕРЕТА НЕМА		

Напомена:

Изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

5:50:36 01.02.2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
УЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ АРАНЂЕЛОВАЦ  
број : 952-1/2019-166  
datum : 01.02.2019  
vreme : 15:51:50

## ИЗВОД

из лисџа непокрећносџи број : 746  
к.о. : БРЕЗОВАЦ

## Садржај лисџа непокрећносџи

А лисџ	сџрана	1
Б лисџ	сџрана	1
В лисџ - 1 део	сџрана	нема
В лисџ - 2 део	сџрана	нема
Г лисџ	сџрана	1



ШЕФ СЛУЖБЕ

БИЈАНА ДЕСПОТОВИЋ, маџер диџл.геод.инж.



## А - ЛИСТ ПОДАЦИ О ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 746

Катастарска општина: БРЕЗОВАЦ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м <sup>2</sup>	Катастарски приход	Врста земљишта
591/1		РИДИБ	ШУМА 4.класе	15 67	6.52	Шумско земљиште
			УКУПНО:	15 67	6.52	

\* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:51:49 01.02.2019



## Б ЛИСТ - ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 746

Кашасџарска ошџина: БРЕЗОВАЦ

Презите, ите, ите једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
БИРОВИЋ РАДОЈКО (ЖИВОТА), АРАНЂЕЛОВАЦ, БРАНКА МИЉКОВИЋА 16 (ЈМБГ:0702955721815)	Својина	Приваћна	1/4
БИРОВИЋ ВОЈИСЛАВ (ЖИВОТА), АРАНЂЕЛОВАЦ, ШПАНСКИХ БОРАЦА 15	Својина	Приваћна	1/4
БИРОВИЋ МИЛОВАН (МИЛОЈЕ), АРАНЂЕЛОВАЦ, БРАЋЕ ЈУГОВИЋА 5 (ЈМБГ:0310949721816)	Својина	Приваћна	2/4

\* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:51:49 01.02.2019



## Г ЛИСТ - Подаци о шереџита и ограничењита

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 746

Кашасџарска оџџина: БРЕЗОВАЦ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врџа шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					Т Е Р Е Т А    Н Е М А		

\* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:51:50 01.02.2019



## А - ЛИСТ ПОДАЦИ О ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 921

Кашасџарска ошћина: БРЕЗОВАЦ

Број арцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћена и кашасџарска класа	Површина ха а м <sup>2</sup>	Кашасџарски џриход	Врсџа зетљишџа
0/3		РИДИБ	ШУМА 4.класе	3 81	1.59	Шумско зетљишџе
0/4		РИДИБ	ШУМА 4.класе	4 10	1.71	Шумско зетљишџе
			У К У П Н О :	7 91	3.29	

Напомена

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:51:14 01.02.2019



## Б ЛИСТ - ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 921

Катастарска општина: БРЕЗОВАЦ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ОВАНОВИЋ МИОДРАГ (МИЛОРАД), АРАНЂЕЛОВАЦ, ЈОСИФА ПАНЧИЋА (ЈМБГ:2010965721838)	Својина	Приваћна	6/8
ИРОВИЋ ДУШАН (ДРАГОМИР), БРЕЗОВАЦ,	Својина	Приваћна	2/8

\* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:51:14 01.02.2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ АРАНЂЕЛОВАЦ  
Број : 952-1/2019-166  
Датум : 01.02.2019  
Време : 15:51:15

### ИЗВОД

из лисџа непокрећности број: 921  
К.О.: БРЕЗОВАЦ

#### Садржај лисџа непокрећности

А лисџ	сџрана	1
Б лисџ	сџрана	1
В лисџ - 1 део	сџрана	нета
В лисџ - 2 део	сџрана	нета
Г лисџ	сџрана	1



ШЕФ СЛУЖБЕ

*Билана Деспотовић*

БИЉАНА ДЕСПОТОВИЋ, масџер диџл.геод.инж.



Г ЛИСТ - Подаци о шереџита и ограничењита

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 921

Кашасџарска оџџина: БРЕЗОВАЦ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					Т Е Р Е Т А   Н Е М А		

\* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

15:51:15 01.02.2019

f



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ  
ОПШТИНСКА УПРАВА  
Одељење за имовинско – правне односе, урбанизам,  
грађевинарство и стамбено – комуналне послове  
Број: 350-195/18-05  
Датум: 11.10.2018.године  
А р а н ђ е л о в а ц

"МИС ЈОВАНОВИЋ" Д.О.О.  
Јосифа Панчића б.б.  
Аранђеловац

У вези Вашег захтева бр. 350-195/18-05 поднетог 19.09.2018. издајемо Вам, у складу са чланом 53. **Закона о планирању и изградњи** („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), **ПП-ом ОПШТИНЕ АРАНЂЕЛОВАЦ** („Сл. Гласник општине Аранђеловац“, бр.32/11):

**ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ**  
**за К.П. бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 К.О. Брезовац ,**

**1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ НА ПАРЦЕЛАМА**

Подаци о парцели увидом у електронску базу података Републичког геодетског завода:

К.П. број	КО	површина парцеле (м <sup>2</sup> )
588	Брезовац	71 84
590/3	Брезовац	3 81
590/4	Брезовац	4 10
591/1	Брезовац	15 67

Постојећи објекти на парцелама: /

**2. ВРСТА И НАМЕНА ПАРЦЕЛЕ**

**К.П. бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 К.О. Брезовац**, налазе се, према **ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ ОПШТИНЕ АРАНЂЕЛОВАЦ** („Сл. Гласник општине Аранђеловац“, бр. 32/11) у оквиру ПОВРШИНА ОСТАЛИХ НАМЕНА у зони **КАМЕНОЛОМИ**.

1. НАМЕНА – КАМЕНОЛОМИ

Одредбе Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), у складу са чланом 1. став 2 овог закона **не** односе се на планирање и уређење простора, односно изградњу и уклањање објеката који се у смислу закона којим се уређује одбрана сматрају војним комплексима, односно војним објектима, као и на **изградњу објеката који се у смислу закона којим се уређује рударство сматрају рударским објектима, постројењима и уређајима.**

**Минералне сировине**

**Основни циљ** јесте рационално коришћење свих минералних (металичних и неметаличних) сировина на подручју општине Аранђеловац.

**Посебни циљеви** одрживог коришћења минералних сировина јесу:

- 1) планско усмеравање и контрола даљег развоја експлоатације минералних сировина на подручју планина Венчац и Букуља;
- 2) валоризација расположивих ресурса, утврђивањем укупних резерви и граничних капацитета експлоатације минералних сировина;
- 3) утврђивање граница истражних и експлоатационих поља у складу са начелима и налазима стратешке процене утицаја експлоатације минералних сировина на животну средину на подручју планине Венчац; као и на основу процене утицаја микролокацијског, зонског и просторног карактера експлоатације за свако експлоатационо поље;
- 4) рекултивација и ревитализација деградираних површина експлоатационих поља по завршетку или сукцесивно са напредовањем експлоатације.

### ***Коришћење и заштита геолошких ресурса***

Планско опредељење за експлоатацију минералних сировина заснива се на утврђивању и контроли граница истражних и експлоатационих поља у складу са налазима стратешке процене утицаја експлоатације минералних сировина на животну средину на подручју планина Венчац и Букуља и процене утицаја појединачних експлоатационих поља на животну средину, предео и наслеђе.

Процена утицаја на животну средину појединачних експлоатационих поља обухватиће нарочито идентификацију зона њихових утицаја, постојећих еколошких ризика и њихову категоризацију са проценом нивоа потенцијалних еколошких ризика. У томе приоритет имају експлоатационо поља у власништву предузећа „ДОМЗ“, „Неметал“, „Карбон“, „Шамот“, „Гранит Буковик“, „Душан Петровић Соне“, „Кубршница“, „Добар камен“, „Венчац“, „ГЕА“, „Беаз плус“, „Бања комерц“, „**Мис Јовановић**“ и „Керамика Младеновац“ (локалитети Неметали, Паун Бања, Каменити врх, Дрењак, **Јовановића забран**, Виногради, Цанцар, Венчац 1 и 2, Брезовац и Кућерине), која су добила истражна права.

Према расположивим подацима министарства надлежног за рударство (2009), истражна права су одобрена за следеће истражне и експлоатационе зоне:

- 1) за геолошка истраживања
  - локалитет „Томића Мајдан“,
  - локалитет „Брезовац“,
  - локалитет „Манастириште“, и
- 2) за експлоатацију минералних сировина
  - лежишта глине „Каменити оглавак“, „Крушик“, „Ђиринац“, „Врбица“, „Лазина“, „Расадник“ и „Шутица“,
  - лежишта гранита „Гараши“ и „Плоча“,
  - лежиште карбонатних стена „Цанцар“,
  - лежишта мермера „Венчац“, „Каменити Врх“, „Виногради“, „Паун Баре“, „**Јовановића Забран**“ и „Брезовац“, и
  - лежиште керамичке глине „Кошарно“.

Рационалну и одрживу експлоатацију минералних сировина на подручју општине Аранђеловац омогућиће доследна примена техничко-технолошких мера у циљу спречавања и минимизирања штетних утицаја и последица по животну средину, здравље људи, предео и наслеђе. То подразумева и обезбеђење континуиране контроле и мониторинга стања животне средине у зонама утицаја експлоатационих поља и еколошких учинака предузећа у експлоатацији, транспорту, складиштењу и преради минералних сировина. Забрањује се експлоатација металичних минералних сировина на целом подручју општине.

Приоритет има контрола и подршка остваривању законом утврђене обавезе рекултивације и ревитализације деградираних површина сукцесивно у току или по завршетку експлоатације минералних сировина. Први приоритет је рекултивација експлоатационих поља, уређење предела и предузимање мера заштите

непокретних културних добара у зонама утицаја експлоатационих поља на подручју катастарских општина Бања и Брезовац.

### 3. ПРАВИЛА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Заштита и очување квалитета земљишта ће бити организована применом следећих правила и мера заштите:

- 1) одвијање површинске експлоатације неметаличних минералних сировина у границама валоризованих еколошких зона и постојећим границама одобрених истражних права, без отварања нових површина којима би се могао угрозити постојећи земљишни фонд;
- 2) очување економских и екосистемских функција земљишта спровођењем техничких и биолошких радова и мера заштите на евидентираним ерозионим теренима, приоритетно на територији катастарских општина Мисача и Стојник;
- 3) рекултивација постојећих сметлишта, комплекса и локалитета експлоатације минералних сировина, привремених позајмишта земље за изградњу путева;
- 4) спречавање загађења токсичним материјама које се користе у индустрији и пољопривреди: лекови, боје, пестициди, минерална ђубрива;
- 5) ограничавање на најмању могућу меру коришћење и фрагментацију квалитетног пољопривредног земљишта за непољопривредне намене, у првом реду заштитом од трајног губитка изградњом објеката и инфраструктуре;
- 6) давање предности традиционалним пољопривредним гранама које имају повољне услове за развој и доприносе очувању/устављању мозаичне структуре предела; поклањањем пажње избору одговарајућих култура и начину обраде земљишта према педолошким условима, нагибу и експозицији терена; калцификацији киселих земљишта; успостављањем антиерозивног плодореда; и побољшањем сортног састава травних екосистема ради повећања њихове продуктивности и заштите земљишта;
- 7) примена контролисаног интегралног прихрањивања и заштите биља и увођења метода органске/еколошке производње хране;
- 8) предузимање мера за смањење ризика од загађивања земљишта при складиштењу, превозу и претакању нафтних деривата и опасних хемикалија; и
- 9) припрема превентивних и оперативних мера заштите, реаговања и поступака санације земљишта у случају хаваријског изливања опасних материја у околину.

Заштита од елементарних непогода базираће се на релевантним резултатима посебне студијско-аналитичке документације за **дефинисање прихватљивог ризика** угрожености од катастрофалних елементарних непогода.

Мере заштите од елементарних непогода обухватају и:

- 1) успостављање мониторинга елементарних непогода и предузетих мера заштите од елементарних непогода;
- 2) израду одговарајућих прогноза елементарних непогода, које ће се користити за планирање развоја рударских, привредних и других активности које на директан или индиректан начин зависе од геолошких, хидрометеоролошких и других услова и појава, као и за информисање и едукацију јавности и смањење штета од прогнозираних елементарних непогода;
- 3) у планирању размештаја и организовању функционисања здравствених и санитетских служби предвидеће се одговарајуће мере превенције, заштите и збрињавања становништва у условима непосредне безбедносне опасности и настанка елементарне непогоде;
- 4) за рударске објекте и радове на експлоатацији и преради неметаличних минералних сировина предузимаће се следеће мере: (а) претходна студија оправданости са генералним пројектом

експлоатације рудника-каменолома мора да садржи и студију ризика и заштите од елементарних непогода; (б) отварање нових, односно експлоатацију у дубљим слојевима постојећих каменолома неопходно је условити успостављањем система перманентног и периодичног комплексног праћења стабилности тла у зони утицаја која се утврђује кроз одговарајуће претходне истражне радње и наменски израђену студијску документацију; (в) у површинској експлоатацији неметаличних минералних сировина примењиваће се просторно-еколошки повољније технологије; (г) рударска механи-зација и опрема морају да буду атестирани на земљотрес и ветар и др.;

- 5) све важније хидротехничке и енергетске објекте неопходно је градити у складу са одговарајућим студијама и експертизама за смањење ризика од локације и функције објекта, односно иновирати и допунити планове заштитних мера од елементарних непогода и акцидентних стања за постојеће објекте;
- 6) с обзиром на то да је обим и вероватна учесталост катастрофалних индустријских несрећа највећа код оних индустријских и експлоатационих објеката који представљају ризик за окружење и код нормалног рада постројења, односно где су присутни ризици од складиштења, манипулације и транспорта лакозапаљивих, експлозивних и отровних материја, а пре свега ризици од технолошког процеса и величине капацитета, за најризичније објекте из катастра загађивача, неопходно је урадити посебне анализе утицаја из аспекта ризика од елементарних непогода на основу оцене највероватнијих критичних фаза за сваку примењену технологију и капацитета ризика за уређаје и опрему.

#### **4. ИМОВИНСКО-ПРАВНИ И ДРУГИ УСЛОВИ**

На основу Просторног плана Скупштина општине Аранђеловац донеће план детаљне регулације за зоне експлоатације у оквиру зона истраживања минералних сировина на Рефералној карти 5. „Спровођење Просторног плана”, у оквиру којих ће се сукцесивно, према исказаној потреби, утврђивати границе израде планова детаљне регулације.

На основу Закона о заштити животне средине (чл. 35. и 36.), Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину и Закона о процени утицаја на животну средину, у току имплементације Просторног плана препоручује се **израда стратешких процена утицаја на животну средину** за урбанистичке планове за **зоне експлоатације минералних сировина**.

#### **Информација о локацији НИЈЕ ОСНОВ за издавање грађевинске дозволе.**

Саставни део Информације о локацији је :

- **Графички прилог бр. 1** – Извод из Просторног Плана Општине Аранђеловац (Извод из графичког прилога бр. 3: "Шематски приказ уређења насеља - Брезовац");
- **Графички прилог бр. 2** – Извод из Просторног Плана Општине Аранђеловац (Извод из графичког прилога "Реферална карта 2 – "Саобраћајна и водопривредна инфраструктура, мрежа насеља и јавних служби");
- **Графички прилог бр. 3** – Извод из Просторног Плана Општине Аранђеловац (Извод из графичког прилога "Реферална карта 5 – Спровођење плана").

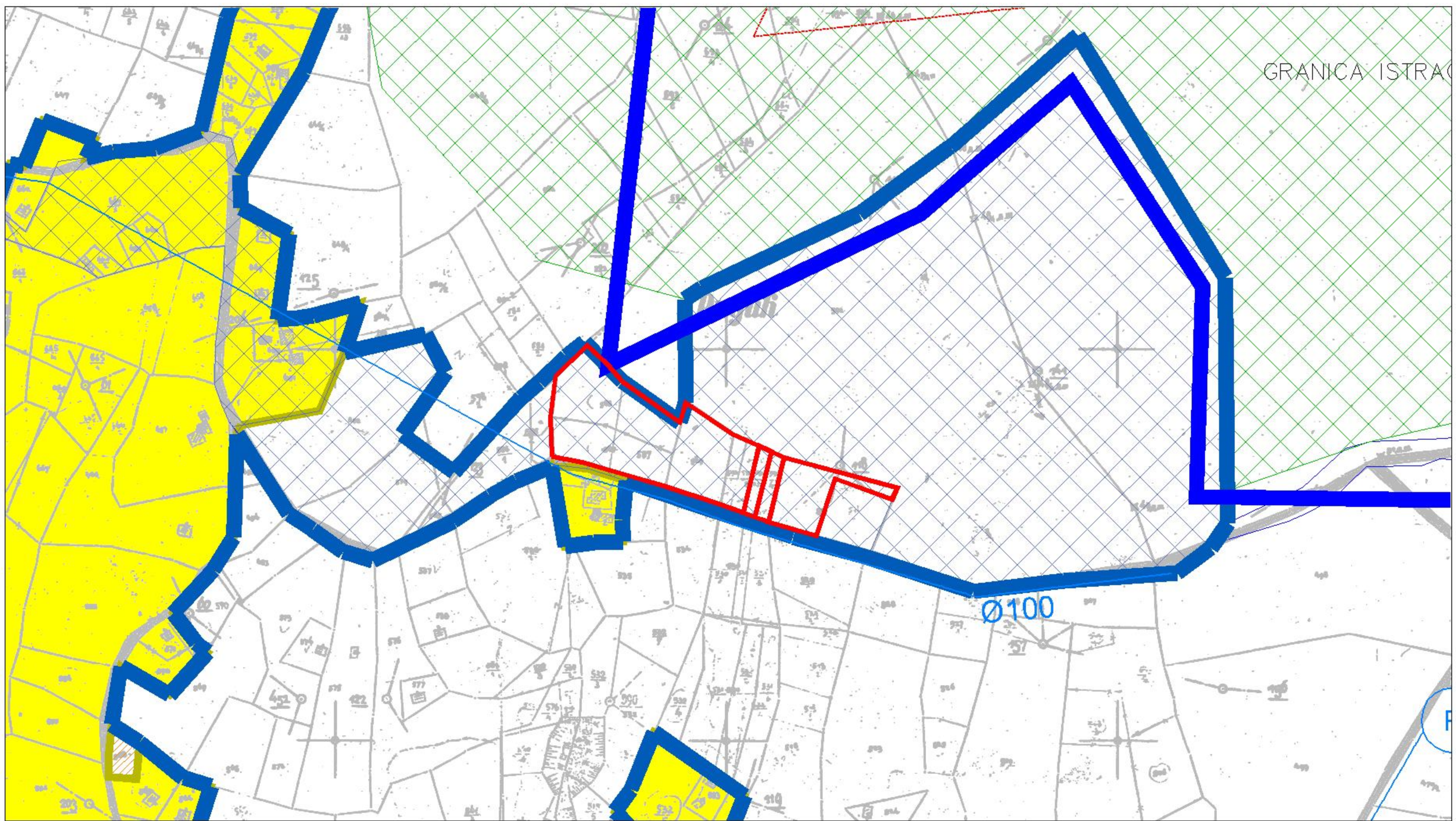
Обрађивач:

Перишић Никола, маст. инж. арх.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА:

Стризовић Јелена, дипл. инг. геод.





графички прилог бр.1:

## ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ АРАНЂЕЛОВАЦ

Извод из графичког прилога "ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА - БРЕЗОВАЦ", лист бр.3

### ЛЕГЕНДА

#### ГРАНИЦЕ

- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ИЗГРАЂЕНОГ ЗЕМЉИШТА
- ГРАНИЦА ПЛАНИРАНОГ ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
- ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ
- ОПШТИНСКИ ПУТ
- ОПШТИНСКИ ПУТ - ПЛАНИРАНИ
- САБИРНА САОБРАЋАЈНИЦА
- ПОСТОЈЕЋИ ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ

#### ПОВРШИНЕ ОСТАЛИХ НАМЕНА

- ПОСТОЈЕЋЕ РУРАЛНО СТАНОВАЊЕ
- ПЛАНИРАНО ПРОШИРЕЊЕ РУРАЛНОГ СТАНОВАЊА
- ВЕРСКИ ОБЈЕКАТ
- МОНАСТИР СВЕТОГ АРХАНГЕЛА МИХАИЛА
- ПРИВРЕДНИ ОБЈЕКТИ
- ДОМ ЗА СТАРЕ
- КАМЕНОЛОМИ

Граница К.П. бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1  
КО Брезовац

#### ЗЕМЉИШТЕ ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
- ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
- ВОДОТОКОВИ

#### ИНФРАСТРУКТУРА

##### ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

- ПОСТОЈЕЋИ ВОДОВОД
- ПЛАНИРАНИ ВОДОВОД
- РЕЗЕРВОАР
- ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

##### ТТ ИНСТАЛАЦИЈЕ

- ПЛАНИРАНИ КОМУТАЦИОНИ ЦЕНТАР
- ПЛАНИРАНИ ОПТИЧКИ КАБЛ

Република Србија, Општина Аранђеловац

Управа општине Аранђеловац

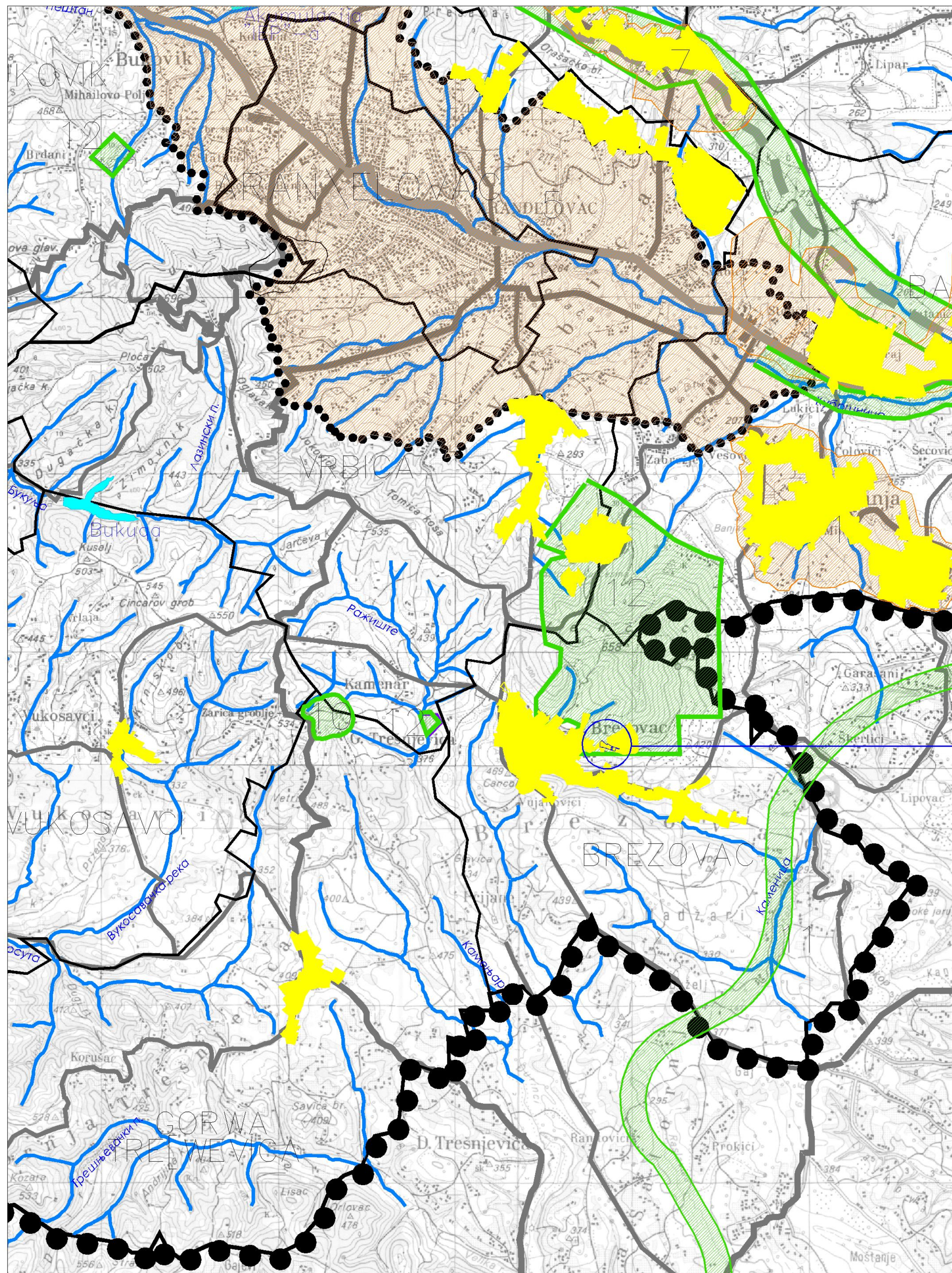
Одељење за имовинско-правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове

Број предмета:	350-195/18-05	Размера 1:5 000
Подносилац захтева:	"МИС Јовановић" Д.О.О.	Место печата:
Бр. парцеле и КО:	К.П. бр. 588, 590/3 и 590/4 и 591/1 К.О. Брезовац	
Датум:	24.09.2018.године	
Обрађивач:	Перишић Никола, маст. инж. арх.	
Начелник одељења:	Стризовић Јелена, дипл.инг.геод.	









### ЛЕГЕНДА

- граница ППО Аранђеловац
- границе К.О.
- државни пут I реда (M)
- државни пут II реда (P)
- општински пут (A)
- потенцијални коридор планиране обилазнице око Аранђеловца
- планирани општински пут (A)
- потенцијални коридор варијанте државног пута I реда (M4)
- Турџија
- реке

### Спровођење планова

- Планови генералне регулације
  - 1 Бања
  - 2 Орашац
  - 3 Даросава
  - 4 Прогореоци
  - 5 Аранђеловац (важећи ГП Аранђеловац)
  - 6 Буковик
- Планови детаљне регулације
  - 7 Обилазница око Аранђеловца
  - 8 Акумулација Босуа
  - 9 Туристички пункт Гараша
  - 10 Туристички пункт Горња Трешњевица
  - 11 Широки коридор жел. пруге
  - 12 Зоне експлоатације у оквиру зоне истраживања минералних сировина
  - 13 Широка зона заштите знаменитог места Орашац
- Шеме уређења насеља
- Зоне директне примене Просторног плана општине

Зона у којој се налази К.П. бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 КО Брезовац

Графички прилог бр.3  
**ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ АРАНЂЕЛОВАЦ**  
 Извод из прилога  
**"РЕФЕРАЛНА КАРТА 5 - СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА"**

Република Србија, Општина Аранђеловац Управа општине Аранђеловац Одељење за имовинско-правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове		
Број предмета:	350-195/18-05	Размера 1:50 000
Подносилац захтева:	"МИС Јовановић" Д.О.О.	Место печата:
Бр. парцеле и КО:	К.П. бр. 588, 590/3, 590/4 и 591/1 К.О. Брезовац	
Датум:	24.09.2018. године	
Обрађивач:	Перишић Никола, маст. инж. арх.	
Начелник одељења:	Стризовић Јелена, дипл.инг.геод.	



Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА  
И ЕНЕРГЕТИКЕ**

*Комисија за утврђивање и оверу резерви  
минералних сировина*

*Број: 310-02-000192/2004-06*

*Дана: 06.06.2005. године*

*Београд*

*ул. Немањина бр. 22-26*

**ПОТВРДА О РЕЗЕРВАМА**

**Сировина:** бречастих мермера и бреча као архитектонско-грађевинског камена  
**Лежиште:** "Јовановића Забран"

Подносилац захтева: "Мис Јовановић" д.о.о., ул. Јосифа Панчића бб, Аранђеловац дописом број бб, од 15.03.2004 године, обратио се Министарству рударства и енергетике са захтевом да Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина размотри елаборат о резервама минералних сировина под насловом: Елаборат о резервама архитектонско-грађевинског камена у лежишту "Јовановића Забран" на Венчацу код Аранђеловца и у складу са Законом о геолошким истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 44/95) изда потврду - уверење о категоријама, класама, количинама и квалитету предметне минералне сировине.

Наведени елаборат урадио је: "Геозавод - Неметали" д.п., Београд, Карађорђева бр. 48 и одговорни аутори: Стојан Аничич дипл. инж. геолог. и Никола Међак дипл. инж. геолог. а стручну контролу - ревизију извршили су: др. Андрија Лазић дипл. инж. руд. и мр. Слободан Јоксимовић, дипл. инж. геолог.

Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина у саставу: председник Комисије проф. др. Раде Јеленковић, дипл. инж. геолог., заменик председника Душан Сајић дипл. инж. геолог., Вукас Радослав, дипл. инж. геолог., мр. Драган Златановић, дипл. инж. руд. и проф. др. Бошко Стајевић, дипл. инж. геолог. на седници одржаној дана 25. јуна 2004. године, уз присуство представника предузећа - подносиоца захтева и других заинтересованих лица, аутора елабората и ревидената - стручних извештача утврдила је да је предметни елаборат урађен према одредбама Закона о утврђивању и разврставању резерви минералних сировина и приказивању података геолошких истраживања ("Службени лист СРЈ" бр. 12/98), Закона о геолошким истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 44/95) и Закона о рударству ("Сл. гласник РС", бр. 44/95), као и условима прописаним Правилником о класификацији и категоризацији резерви чврстих минералних сировина и вођењу евиденције о њима ("Службени лист СФРЈ" бр. 53/79) и констатовала да резерве могу бити оверене, на основу чега се подносиоцу захтева: "Мис Јовановић" д.о.о., Аранђеловац, издаје следећа:



## ПОТВРДА - УВЕРЕЊЕ

О категоријама, класама, количинама и квалитету билансних геолошких резерви бречастих мермера и брећа као архитектонско- грађевинског камена на локалитету "Јовановића Забран, СО Аранђеловац, са стањем на дан 31.12.2003. године и то:

### Координате лежишта:

	X	Y
1.	4.900.983	7.467.625
2.	4.900.978	7.467.643
3.	4.900.980	7.467.698
4.	4.900.950	7.467.727
5.	4.900.945	7.467.785
6.	4.900.941	7.467.803
7.	4.900.877	7.467.784
8.	4.900.884	7.467.767
9.	4.900.899	7.467.708
10.	4.900.915	7.467.675
11.	4.900.926	7.467.628
12.	4.900.931	7.467.611

### Рудне резерве:

А категорија	93.115 м <sup>3</sup>	или 251.411 t
Б категорија	92.574 м <sup>3</sup>	или 249.950 t
Укупно (А+Б):	185.689 м <sup>3</sup>	или 501.361 t

### Квалитет минералне сировине је:

#### Физичко – механичке карактеристике

чврстоћа на притисак	118 Мпа
чврстоћа на притисак на савијање	11,2 Мпа
отпорност на хабање	31,7 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>
постојаност на мраз	постојан
запреминска маса без пора	2720 kg/m <sup>3</sup>
запреминска маса са порима	2700 kg/m <sup>3</sup>
порозност	0,97 %
постојаност на температуру	постојан
упијање воде	1,0 %



Хемијски састав:

CaO	28,67-53,87%	хлориди	0,006
SiO <sub>2</sub>	0,27-0,42%	сулфиди	0,02 %
FeO <sub>3</sub>	0,2-3,2 %		
MgO	0,86-15,4%		

**Могућности употребе минералне сировине су:**

*За израду унутрашњих хоризонталних и вертикалних површина, спољашњих вертикалних површина, камену галантерију итд.*

**Ова потврда - уверење је законски докуменат о билансним геолошким резервама минералних сировина** издата је у 3 (три) примерка, од којих је један примерак достављен предузећу - подносиоцу захтева, а по један Министарству рударства и енергетике и Комисији за утврђивање и оверу резерви минералних сировина.

Овом потврдом замењује се потврда број:310-02-000192/2004-06 од 19.07.2004. године.

Председник Комисије

Проф. др Раде Јеленковић,  
дипл. инж. геолог.





**Република Србија**  
Министарство рударства и  
енергетике  
Немањина 22-26  
11000 Београд  
Србија



**Republic of Serbia**  
Ministry of Mining and  
Energy  
22-26, Nemanjina Str.  
11000 Belgrade  
Serbia

Tel: +381 (0)11-33-46-755 \* Fax: +381 (0)11-36-34-046 \* <http://www.mem.sr.gov.yu>

Бр/№: 310-02-0090/2006-06  
Датум/Date: 2.10.2007 година

Министарство рударства и енергетике, решавајући по захтеву предузећа ДОО «МИС Јовановић» из Аранђеловца за издавање одобрења за експлоатацију, а на основу члана 11. Закона о министарствима ("Службени гласник Републике Србије", 43/07), на основу члана 17. Закона о рударству ("Службени гласник Републике Србије", број 44/95 и 34/06) и члана 192 и 207. Закона о општем управном поступку, доноси

#### РЕШЕЊЕ

- ОДОБРАВА СЕ** предузећу ДОО «МИС Јовановић» из Аранђеловца експлоатација бречастих мермера као архитектонско-грађевински камен са експлоатационог поља „Јовановића забран“, Општина Аранђеловац.
- Годишњи капацитет према билансним резервама износи **4 500 м<sup>3</sup> бречастих мермера годишње**.
- Према политичко-административној подели додељено експлоатационо поље налази се на територији Општине Аранђеловац.

Експлоатационо поље има облик многоугла са угаоним тачкама од 1 до 6 са следећим координатама:

Тачка	X	Y
1	4 900 880	7 467 250
2	4 901 200	7 467 347
3	4 901 200	7 467 699
4	4 901 990	7 467 675
5	4 900 910	7 467 865
6	4 900 880	7 467 850

- Рок којим се минерална сировина даје на коришћење је **25 година**.
- Из овог експлоатационог поља изузимају се евентуално раније издати и важећи истражни простори и експлоатациона поља дата другим предузећима за истраживања и експлоатацију истих минералних сировина.
- Предузеће мора отпочети са експлоатацијом минералне сировине на овом експлоатационом пољу најкасније до **31.12.2007** године, до када се морају завршити сви припремни радови, и прибавити одобрење министарства за извођење рударских радова.



7. Одобрено експлоатационо поље уписано је на листу **482** књиге катастра експлоатационих поља која се води код овог министарства.
8. Министарство ће укинути одобрење за експлоатацију минералне сировине ако: се не отпочне са експлоатацијом у року одређеним овим решењем, ако се експлоатација не изводи према пројекту експлоатације или се експлоатацијом угрожава живот и здравље људи и животна средина, не испуњавају права и обавезе из Уговора Закљученог на основу Закона о рударству, благовремено недостављају надлежном Министарству годишњи оперативни планови за наредну календарску годину, не изводе рударски радови дуже од годину дана.
9. Овим решењем укида се привремено решење, број 310-02-0090/2006-06 од 24.7.2006 године.

### **Образложење**

Предузеће ДОО «МИС Јовановић» из Аранђеловца поднело је Министарству захтев 16.2.2006, као и допуну захтева од 11.7.2006 године, за издавање одобрења за експлоатацију, са експлоатационог поља «Јовановића забран», Општина Аранђеловац. Уз захтев за издавање одобрења за експлоатацију достављена је документација прописана чланом 18. Закона о рударству, и то:

- Доказ о плаћеној административној такси;
- Ситуациона карта у размери 1:25.000 са уцртаним границама експлоатационог поља на основу које се на терену могу одредити границе тог поља са јавним саобраћајницама и другим објектима и назначењем општине на чијој се територији налази експлоатационо поље;
- Потврда о овереним резервама минералне сировине број: 310-02-00192/2004-06 од 6.6.2005. године;
- Пројекат експлоатације архитектонско-грађевинског камена на лежишту „Јовановића забран“, који је израдило предузеће ДОО «Цонтрактор» из Београда;
- Пројекат рекултивације лежишта АГ камена „Јовановића забран“ код Аранђеловца, који је израдило предузеће ДОО «Цонтрактор» из Београда;
- Одлука Скупштина Општине Аранђеловац о приступања изади плана општег уређења за лежишта „Јовановића забран“ у Брезовцу, број 06-100/06-01 од 9.6.2006. године.
- Сагласност Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број 320-11-03869/2004-06 од 10.5.2005. године на пренамену пољопривредног земљишта у циљу експлоатације на катастарским парцелама број 587, 588, 589, 590/1 и 590/2;
- Решење Министарства науке и заштите животне средине број 353-02-02783/2005-02 од 31.1.2006. године, којим се предузећу прописује Обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину;
- Решење о издавању водопривредних услова изатих од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, број 325-05-567/2005-07 од 27.6.2005. године.

Предузеће је 11.5.2007. године доставило недостајућу „Студију изводљивости експлоатације архитектонско-грађевинског камена на лежишту „Јовановића забран“, коју је израдило предузеће ДОО „Цонтрактор“ из Београда.

У тачки 1,2,3,4 и 6 диспозитива решења одлучено је на основу члана 19. и 35. Закона о рударству.



У тачки 5 диспозитива решења одлучено је на основу члана 21. Закона о рударству.  
У тачки 7 диспозитива решења одлучено је на основу члана 52. Закона о рударству.  
У тачки 8 диспозитива решења одлучено је на основу члана 20. Закона о рударству.  
У тачки 9 диспозитива решења одлучено је на основу члана 207. Закона о општем управном поступку.

Са изложеног, одлучено је као у диспозитиву решења.

**ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:** Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Врховног суда Србије у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

**РЕШЕЊЕ ДОСТАВИТИ:**

- |   |     |
|---|-----|
| 1. ДОО «МИС Јовановић»<br>Ул Јосифа Панчића бб, Аранђеловац | x 1 |
| 2. Општини Аранђеловац                                      | x 1 |
| 3. Сектору рударства и геологије                            | x 1 |
| 4. Рударској инспекцији                                     | x 1 |
| 5. Архиви   | x 1 |

  
**МИНИСТАР:**  
Др Александар Поповић



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, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016 и 95/2018–други закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву Предузећа Mis Jovanović, ул. Јосифа Панчића бб, 34300 Аранђеловац, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за отварање површинског копа бречастог мермера и брече као архитектонско-грађевинског камена у лежишту „Јовановића забран“ на Венчацу код Аранђеловца, дана 16-08 2019. године под 03 бр. 020-1982/3 доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Простор на којем се планира отварање површинског копа бречастог мермера и брече, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже нити у простору евидентираних природних добара. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

Урбанистичким пројектом:

- 1) Обухватити катастарске парцеле бр. 588, 590/3 и 590/4 у К.О. Брезовац, општина Аранђеловац, према достављеној „Информацији о локацији“;
- 2) Предвидети да се при организацији рада примене решења којима ће се спречити, тј. онемогућити загађење земљишта, подземних и површинских сталних и повремених водотокова и ваздуха;
- 3) Нагиб, висину сваке етаже, као и укупан број етажа и завршну косину планирати тако да се обезбеди сигурност при раду и стабилност терена у целини;
- 4) Предвидети праћење стања на површинском копу и у окружењу у циљу утврђивања могућих појава нестабилности тла - клизишта, улегнућа, одрона, спирања, јаружања и др.;
- 5) Предвидети одговарајућу инфраструктуру, посебно ону која се односи на водоснабдевање и евакуацију отпадних вода прикључењем на постојећу градску водоводну и канализациону мрежу;
- 6) Предвидети обезбеђење техничке воде захватањем из сталног/повременог водотока или др., уз обавезно прибављене услова и сагласности одговарајућих надлежних институција. За воду која се користи у процесу експлоатације (техничка вода) обавезно предвидети затворен систем, односно рецикулацијом враћати у процес након таложења у базенима. Талог из базена одвозити на депонију јаловине;
- 7) Обезбедити прикључење отпадних санитарно-фекалних вода на канализациону мрежу, а уколико не постоје услови за то обавезна је израда непропусне септичке јаме. Такође обезбедити њено редовно пражњење од стране надлежне комуналне службе;
- 8) За отпадне површинске воде (са површинског копа, манипулативних површина) омогућити адекватно одвођење (решетка, таложник) како би се спречило одношење већих количина чврстих и суспендованих честица у реципијент;
- 9) Установити обавезу за прибављање довољне количине сорбента и адекватне посуде за прихват горива у случају хаваријског или другог просипања горива;



- 10) Установити обавезу да отпадне воде, уколико се упуштају у водотоке морају бити минимум истог квалитета као водоток у који се упуштају;
- 11) Прописати обавезу сакупљања комуналног отпада у одговарајуће посуде и њихову редовну евакуацију на градску депонију;
- 12) Предвидети организовано одлагање отпада који чине истрошени или замењени делови опреме, унутар подручја обухваћеног Планом, а евакуацију предвидети преко надлежне комуналне службе или на други начин (уступањем заинтересованим организацијама);
- 13) Забранили сервисирање механизације на копу/руднику, као и манипулацију нафтним дериватима;
- 14) Количину прашине контролисати како у радној средини тако и у окружењу;
- 15) Предвидети адекватан начин обезбеђења горње ивице површинског копа како би се спречило страдање људи и животиња;
- 16) Прописати мере којима ће се након завршетка експлоатације извршити адекватна санација и рекултивација терена (површинског копа и одлагалишта јаловине и др.), а према посебном Пројекту санације и рекултивације чија је израда дефинисана законском регулативом. Предвидети могућност sukcesивне рекултивације у односу на напредовање површинског копа;
- 17) У оквиру предметног простора предвидети место за одлагање јаловине. Исту депоновати тако да се обезбеди њена стабилност;
- 18) Код надлежног органа покренути поступак за одређивање потребе израде Студије процене утицаја на животну средину;
- 19) Утврдити обавезу да уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметном подручју, потребно је поднети нови захтев.
4. У поступку доношења Урбанистичког пројекта потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености датих услова из овог решења.
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. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 3. тачка 3. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

### *Образложење*

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 11.07.2019. године захтев заведен под 03 бр. 020-1982/1, Предузећа Мис Јовановић, ул. Јосифа Панчића бб, 34300 Аранђеловац, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за отварање површинског копа бречастог мермера и брече као архитектонско-грађевинског камена у лежишту „Јовановића забран“ на Венчацу код Аранђеловца.

Увидом у достављену документацију утврђено је да се Урбанистички пројекат израђује за к.п. бр. 588, 590/3 и 590/4 у К.О. Брезовац, општина Аранђеловац на којима се планира отварање површинског копа бречастог мермера и брече као архитектонско-грађевинског камена у лежишту „Јовановића забран“ на Венчацу код Аранђеловца. Лежиште АГК је



оконтурено по пружању и по паду. Оверене резерве износе 185.689 m<sup>3</sup> а планирана годишња експлоатација 4.500 m<sup>3</sup>. Дубина површинског копа је од 3 m до 45 m.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. При томе се имало у виду да предметно подручје није унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, није у просторном обухвату еколошке мреже нити у простору евидентираних природних добара.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016 и 95/2018–други закон).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће значајније утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним 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 и 3/2018 – исправка и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси - 38/2019).

**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 уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР

Александар Драгић



Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
-Републичка дирекција за воде-  
Број: 325-05-213/2019-07  
Дана: 11.04.2019. године  
Немањина 22-26,  
Београд

МИС Јовановић доо

Аранђеловац  
Јосифа Панчића бб

Предмет: Обавештење у вези захтева за издавање водних услова без броја од 18.02.2019. године

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом који сте поднели и приложеном документацијом без броја, од 18.02.2019. године, као и допуном документације без броја од 20.03.2019. године, за издавање водних услова за површински коп мермера и мермерне брече "Јовановића забран" код Аранђеловца, а који је евидентиран у нашем Министарству под бројем 325-05-213/2019-07 од 22.02.2019. године, обавештавамо вас следеће:

Увидом у Ваш захтев и приложену документацију за издавање водних услова за израду техничке документације за површински коп мермера и мермерне брече "Јовановића забран", констатовано је да је у складу са Законом о водама ("Службени гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018) и Правилником о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС" број 72/2017 и 44/2018), издато Решење о издавању водопривредних услова, које сте послали у прилогу, инвеститору, "МИС Јовановић" д.о.о. из Аранђеловца, у поступку припреме и израде инвестиционо-техничке документације за експлоатацију мермера као грађевинског камена на локацији "Јовановића забран" на планини Венчац, к.п. 587, 588, 599, 590/1 и 590/2, КО Брезовац, СО Аранђеловац, од стране овог Министарства, Републичке дирекције за воде, под бројем: 325-05-567/2005-07, од 27.06.2005. године, и исто је коначно, правоснажно и важеће.

Уколико се тражи измена техничког решења објеката и радова, код овог органа можете покренути поступак издавања нових водних услова.

Доставити:  
-подносиоцу захтева,  
-архиви.

В.Д. ДИРЕКТОРА  
  
Наташа Милић, дипл. инж. шум.





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-05-567/2005-07

Дана: 27.06.2005.године

Београд, Немањина 22-26

МБ

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, решевајући по захтеву инвеститора "MIS Јовановић" д.о.о. из Аранђеловца, у поступку издавања водопривредних услова, а на основу чл.14. и 15. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 46/91) и чл.192. Закона о општем управном поступку ("Сл. лист СРЈ" бр.33/97) доноси:

РЕШЕЊЕ  
О ИЗДАВАЊУ ВОДОПРИВРЕДНИХ УСЛОВА

Издају се инвеститору "MIS Јовановић" д.о.о. из Аранђеловца, са седиштем у ул.Јосифа Панчића бб. у поступку припреме и израде инвестиционо-техничке документације за експлоатацију мермера као грађевинског камена на локацији "Јовановића забран" на планини Венчац, КП 587, 588, 599, 590/1 и 590/2 КО Брезовац, СО Аранђеловац, следећи водопривредни услови:

1. У оквиру израде инвестиционо-техничке документације извршити одговарајуће геомеханичке, геолошке и хидрогеолошке анализе разматраног простора са посебним освртом на стање нивоа и квалитета површинских и подземних вода на локацији;
2. Да се инвестиционо-техничка документација изради у свему према важећим прописима и нормативима за ову врсту објекта;
3. У техничкој документацији предвидети одговарајуће радове на оскултацији-систематском праћењу стабилности предметног објекта. Поред тога предвидети одговарајућа хидротехничка мерења у циљу контроле стања и благовременог откривања непожељних и опасних појава;
4. Обавеза је инвеститора да пре израде инвестиционо-техничке документације прибави прописану урбанистичку документацију надлежног органа;
5. Предвидети снабдевање питком, техничком и противпожарном водом из јавне водоводне мреже према условима надлежног ЈКП, или на други начин са свом потребном опремом за добијање хигијенско исправне воде за пиће;
6. Предвидети сепаратни систем канализације (технолошка, санитарно-фекална и атмосферска);
7. Пошто поред локације не постоји изграђена јавна канализација, упуштање санитарно-фекалних вода вршити у водонепропусну



- септичку јаму одговарајуће запремине, која ће се празнити уз помоћ возила и службе ЈКП;
8. Дати детаљан опис процеса рада и извршити квалитативну идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу експлоатације и то по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначан пријемник. Уколико испуштањем може доћи до погоршања квалитета воде реципијента, предвидети адекватно пречишћавање;
  9. Дефинисати простор за одлагање отпадних материјала тако да се не угрозе површинске и подземне воде на локацији;
  10. Пројектом дефинисати рекултивацију деградираних површина површинског копа након експлоатационог века;
  11. Техничком документацијом предвидети да се не ремете одредбе чл.69. Закона о водама;
  12. Приказати постојећи режим вода оближњих водотокова, плавне зоне и заштиту комплекса копа од спољних вода;
  13. На местима постојећих и нових пропуста, изградње инфраструктурних објеката као и других објеката предвидети таква техничка решења којима се елиминише негативно дејство успора отвора за безбедно протицање великих вода, тако да се усвоји најповољнији случај за надвишење ДИК, у односу на вредност рачунске стогодишње воде, према мишљењу РХМЗ-а;
  14. Предвидети начин сакупљања рабљеног уља од механизације и одредити место дислокације;
  15. Воду која се користи у процесу експлоатације и прераде камена, затвореном рецикулацијом враћати у процес производње након таложења у базенима, а талог из базена одвозити на депонију јаловине;
  16. Атмосферске воде евакуисати према ободима и јарковима и другим расположивим реципијентима на локацији. За евентуално зауљене воде обезбедити пречишћавање на таложнику и сепаратору масних материја;
  17. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу очувања режима вода;
  18. Да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из чл. 1 и 2 Правилника о садржини техничке документације која се подноси у поступку за добијање водопривредне сагласности и водопривредне дозволе ("Сл. гласник СРС" бр.3/78), поднесе овом Министарству захтев за издавање водопривредне сагласности у складу са чл. 16 и 17 Закона о водама;

#### Образложење

Инвеститор "MIS Jovanovic" д.о.о. из Аранђеловца, поднео је захтев овом Министарству за добијање водопривредних услова за експлоатацију мермера као грађевинског камена на локацији "Јовановића забран" на планини Венчац, КП 587, 588, 599, 590/1 и 590/2 КО Брезовац, СО Аранђеловац, који је примљен у писарници 26.05.2005. год. под бр.325-05-567/2005-07.



Уз захтев је приложена следећа документација:  
-Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, бр.2158/3 од 12.11.2004. год;  
-Мишљење РХМЗ-а из Београда, бр.92-I-1-96/2005 од 07.04.2005.год;  
-Решење Министарства рударства и енергетике из Београда, бр.310-02-405/2003-06 од 04.09.2003.год;  
-Потврда о резервама Министарства рударства и енергетике из Београда, бр.310-02-192/2004-06 од 19.07.2004.год.  
-Прегледна карта Р=1:200 000;

Из приложене документације констатује се следеће:  
Лежиште "Јовановића забран" представља простор површине 5,4ха, и релативно је блага косина. На поменутој локацији планира се експлоатација мермерних блокова.

У широј околини лежишта постоји мрежа повремених површинских водотокова-потока. Једини поток, који током године поседује извесну количину воде је Брезовачки поток, који протиче западном и југозападном страном, на удаљености од око 500-600м од лежишта.

Решавајући по предметном захтеву уз уважавање мишљења у прилогу, стручна служба овог Министарства предложила је издавање водопривредних услова наведених у диспозитиву решења.

Ово решење је уведено у водну књигу Министарства за водно подручје "Морава" под бр.1911.

**Поука о правном средству:** Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, већ се може покренути управни спор код Врховног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:  
-"MIS Jovanovic" д.о.о. Аранђеловац,  
ул.Јосифа Панчића бб  
-СО Аранђеловац  
-ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш  
-водопривредној инспекцији  
-водној књизи  
-архиви

ДИРЕКТОР  
  
др Никола Марјановић, дипл.инж.





Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА - ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ АРХИТЕКТОНСКОГ КАМЕНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈОВАНОВИЋА ЗАБРАН“ НА КП. БР. 588, 590/3, 590/4, 591/1 КО БРЕЗОВАЦ, ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ

Обрађивач:

**ECOlogica URBO DOO**  
Крагујевац

Одговорно лице:

Евица Рајић, дипл. еколог



Назив прилога:

**ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МАКРОЛОКАЦИЈА**





Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА - ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ АРХИТЕКТОНСКОГ КАМЕНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈОВАНОВИЋА ЗАБРАН“ НА КП. БР. 588, 590/3, 590/4, 591/1 КО БРЕЗОВАЦ, ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ

Обрађивач:

**ECOLOGICA URBO DOO**  
Крагујевац

Одговорно лице:

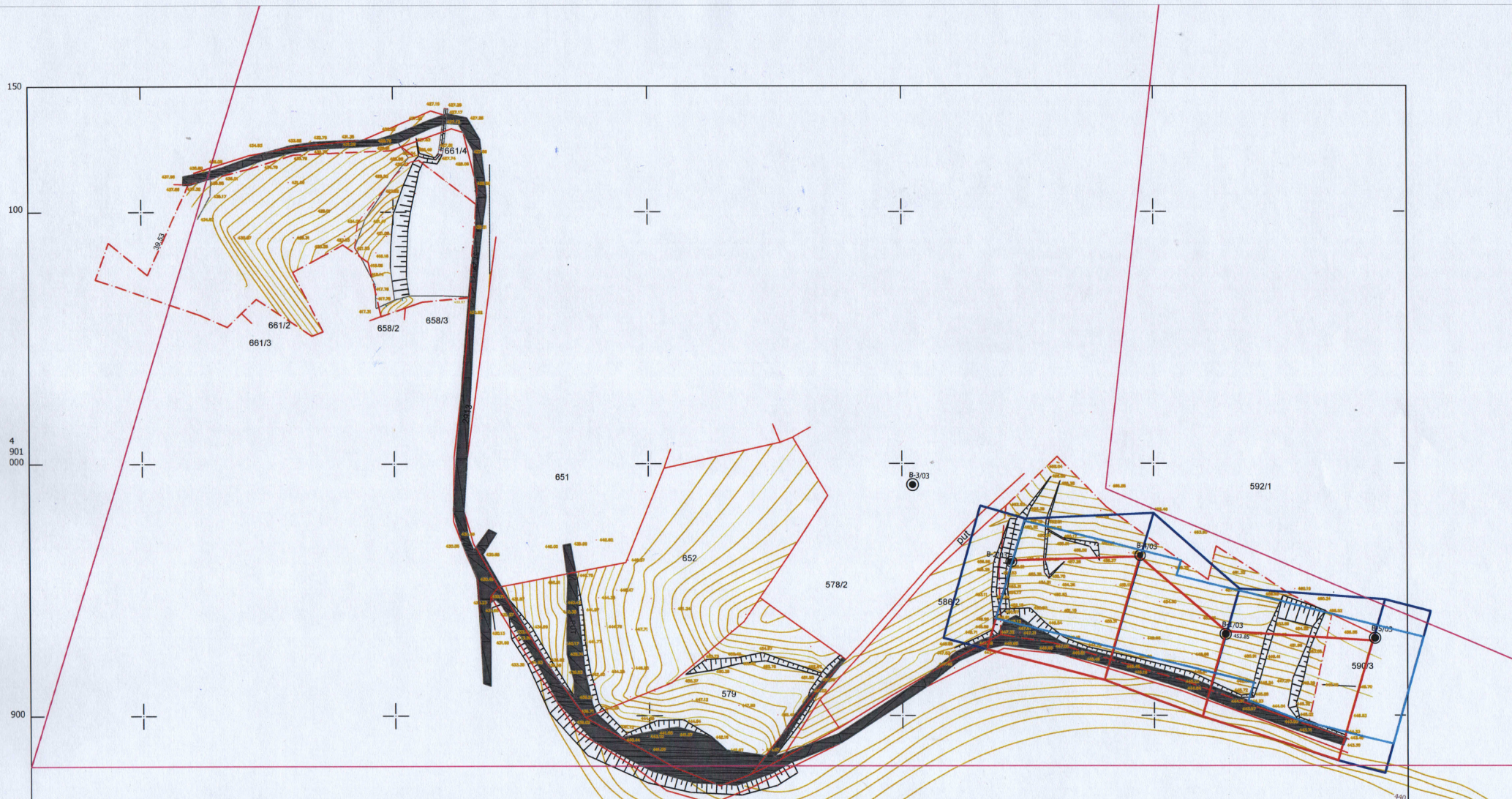
Евица Рајић, дипл. еколог



Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МИКРОЛОКАЦИЈА





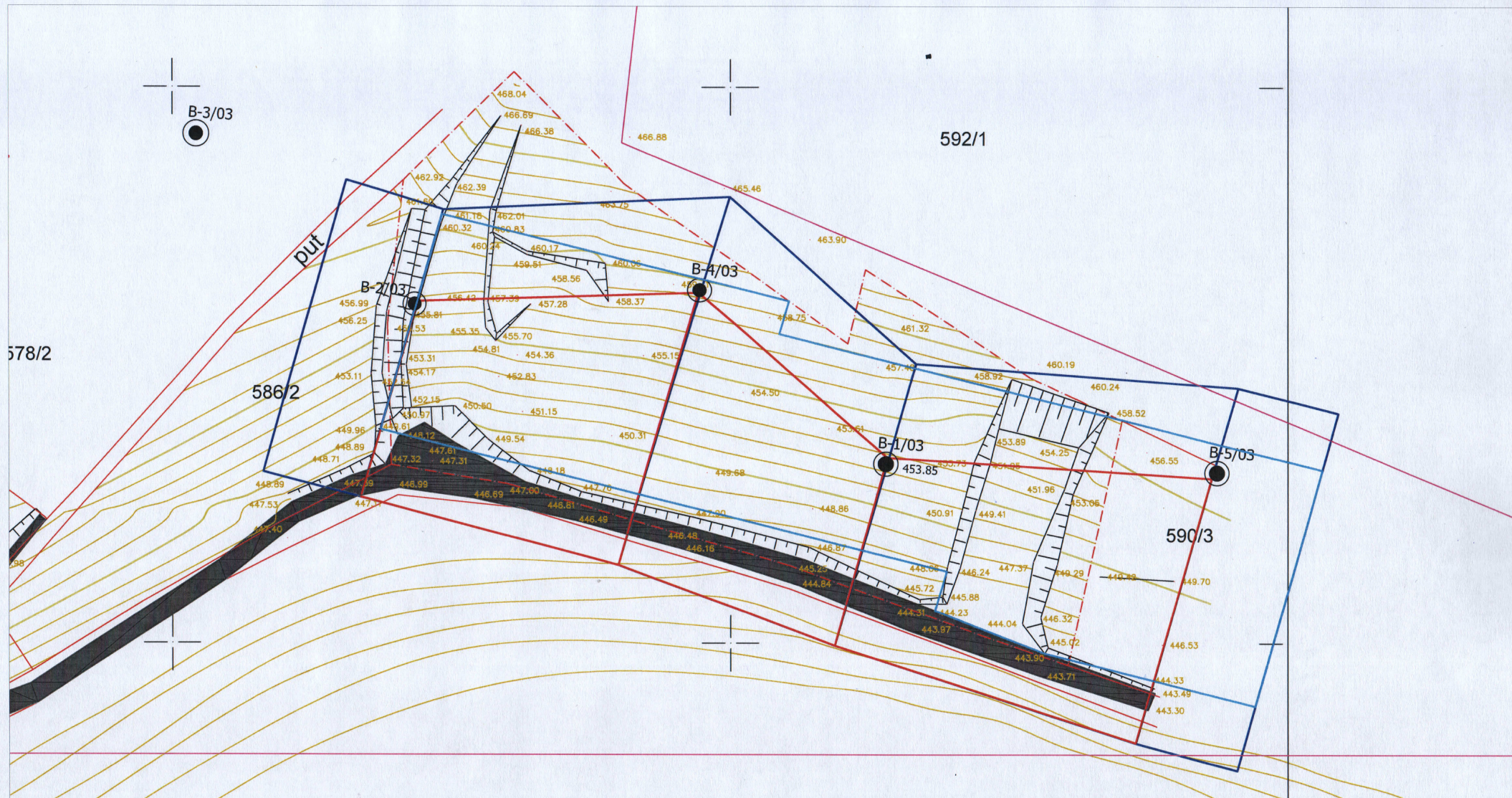
**Legenda:**

- Granice vlasništva
- Put

4 900 800  
 ORTAČKA GEODETSKA RADNJA "GTP" ARANĐELOVAC  
 ekvidistancija 1 m  
 7 467 250 300 400 500

		Glavni rudarski projekat eksploatacije arhitektonskog kamena na površinskom kopu "Jovanovića zabran" kod Aranđelovca			
Investitor:		MIS JOVANOVIĆ - Aranđelovac			
Naziv priloga:		Situacioni plan površinskog kopa			
Odgovorni projektant:		Mirko Maksimović, dipl. ing. rud.			
Projektant saradnik:		Nenad Simović, dipl. ing. rud.			
Tehnička obrada:		Nenad Simović, dipl. ing. rud.			
Tehnička kontrola:					
Datum:	2018.	Razmera:	1:750	Broj priloga:	3





**LEGENDA:**  
 A - GRANICA A REZERVI  
 B - GRANICA B REZERVI  
 B-2/03 - ISTRAŽNA BUŠOTINA  
 — RUDARSKI RADOVI  
 — EKSPLOATACIONO POLJE

		Glavni rudarski projekat eksploatacije arhitektonskog kamena na površinskom kopu "Jovanovića zabran" kod Arandelovca			
Investitor:	MIS JOVANOVIC - Arandelovca				
Naziv priloga:	Situacioni plan ležišta				
Odgovorni projektant:	Mirko Maksimović, dipl. ing. rud.				
Projektant saradnik:	Nenad Simović, dipl. ing. rud.				
Tehnička obrada:	Nenad Simović, dipl. ing. rud.				
Tehnička kontrola:					
Datum:	2018.	Razmera:	1:750	Broj priloga:	4