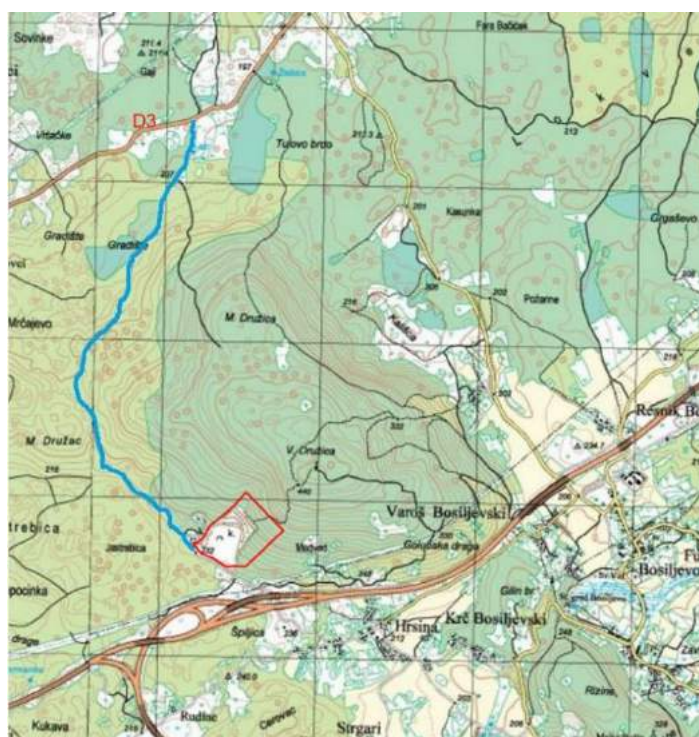




***Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene
utjecaja zahvata na okoliš***

***Izmjena eksploatacije tehničko-građevnog kamena
na eksploatacijskom polju „Plaškarica“***



Nositelj zahvata:

PARON d.o.o., Borovci 7a – 7b, 10000 Zagreb, OIB: 47560697455

Lokacija zahvata:

katastarske čestice 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 46/1, 46/2, 47/1, 47/2, 48, 56/1, 56/2, 56/3, 1582, 1583, 1584/1, 1584/2, 1586/1, 1586/2, 1587, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1599/2, 1600, 1601/1, 1601/2, 1601/3, 1601/4, 1862 u katastarskoj općini Hrsina

Direktor:
Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Osijek, svibanj 2017.

Nositelj zahvata: PARON d.o.o., Borovci 7a – 7b, 10000 Zagreb, OIB: 47560697455

Lokacija zahvata: k.č.br. 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 46/1, 46/2, 47/1, 47/2, 48, 56/1, 56/2, 56/3, 1582, 1583, 1584/1, 1584/2, 1586/1, 1586/2, 1587, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1599/2, 1600, 1601/1, 1601/2, 1601/3, 1601/4, 1862 u k.o. Hrsina, Općina Bosiljevo, Karlovačka županija

Ovlaštenik: Promo eko d.o.o., Osijek

Broj projekta: 1/17-EO

Datum: svibanj 2017.

**Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja
zahvata na okoliš izmjena eksploatacije tehničko-građevnog kamena na
eksploatacijskom polju „Plaškarica“**

Voditelj izrade elaborata-odgovorna osoba: Nataša Uranjek, mag.ing.agr.



Suradnici:

Marko Teni, mag.biol.



Krešo Galić, struč.spec.ing.sec.



Direktor:
Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

SADRŽAJ:

UVOD	4
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	11
1.1. Veličina zahvata	16
1.1.1. Tehnološki proces	18
1.2. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces	22
1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš 24	
1.4. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	26
1.5. Prikaz varijantnih rješenja zahvata	28
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	36
2.1. Opis lokacije, postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša	36
2.1.1. Geografski položaj lokacije zahvata	36
2.1.2. Stanovništvo	37
2.1.3. Opis postojećeg stanja na lokaciji	38
2.1.4. Geološka, tektonska i hidrogeološka obilježja budućeg eksploatacijskog polja	39
2.1.5. Pregled stanja vodnih tijela	40
2.1.6. Zrak	48
2.1.7. Gospodarske značajke	49
2.1.8. Klimatske promjene	51
2.1.9. Bioraznolikost promatranog područja	55
2.1.10. Značajni krajobraz	63
2.1.11. Kulturna dobra	63
2.1.12. Analiza usklađenosti s dokumentom prostornog uređenja	64
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	66
3.1. Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš	66

3.2.	Sastavnice okoliša.....	66
3.2.1.	Utjecaj na vode.....	66
3.2.2.	Utjecaj na tlo	67
3.2.3.	Utjecaj na šume	68
3.2.4.	Utjecaj na zrak.....	68
3.2.5.	Utjecaj klimatskih promjena na zahvat	70
3.2.6.	Utjecaj na zaštićena područja	70
3.2.7.	Utjecaj na kulturnu baštinu	71
3.2.8.	Krajobrazne vrijednosti	71
3.3.	Opterećenje okoliša	71
3.3.1.	Buka	71
3.3.2.	Otpad	74
3.3.3.	Utjecaj na promet	74
3.3.4.	Utjecaj na lovstvo.....	75
3.3.5.	Utjecaj na stanovništvo	75
3.4.	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	75
3.5.	Obilježja utjecaja na okoliš.....	76
4.	Prijedlog mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša	77
5.	IZVORI PODATAKA	83
6.	PRILOZI.....	86

UVOD

Nositelj zahvata – tvrtka PARON d.o.o., odlučila se za izmjenu zahvata u odnosu na do sada izrađenu dokumentaciju vezanu uz eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Plaškarica“.

Razlozi planirane izmjene zahvata su promjene uvjeta u Prostornom planu uređenja Općine Bosiljevo. Osim toga razlog za smanjenje polja u južnom dijelu je udaljavanje polja od DV 400 kV i njegovog zaštitnog koridora. Planiranim zahvatom iz obuhvata polja izuzima se veći zapadni dio i manji južni dio prvotnog polja. U dijelovima polja koji se izuzimaju nije provedena eksploatacija.

Za eksploatacijsko polje izrađena je 2013. godine Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem EP „Plaškarica“ koju je izradila tvrtka EcoMission d.o.o. Varaždin, a koja je poslužila kao podloga za postupak procjene utjecaja na okoliš. Temeljem provedenog postupka nadležno Ministarstvo je izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-16 od 03.10.2014. g., Prilog 17.).

Zahvat se planira realizirati na k.č.br. 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 46/1, 46/2, 47/1, 47/2, 48, 56/1, 56/2, 56/3, 1582, 1583, 1584/1, 1584/2, 1586/1, 1586/2, 1587, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1599/2, 1600, 1601/1, 1601/2, 1601/3, 1601/4, 1862 134/1, k.o. Hrsina.

Eksploatacija tehničko-građevnog kamena se planira unutar eksploatacijskog polja „Plaškarica“, na površini od 15,56 ha.

Nositelj zahvata dosad je proveo slijedeće radnje vezane uz eksploatacijsko polje „Plaškarica“ (U daljnjem tekstu: EP „Plaškarica“):

- Rješenjem Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službe za gospodarstvo (Klasa: UP/I 310 -01/11-01/08, Ur.broj: 2133-03-04/3-12-24, od 08. ožujka 2012.), trgovačkom društvu Paron d.o.o. Zagreb je odobreno istraživanje tehničko-građevnog kamena na istražnom prostoru „Plaškarica - Paron“, površine 10 ha (Prilog 13.). Istražni prostor „Plaškarica - Paron“ se u cijelosti nalazi unutar površine prvotnog EP „Plaškarica“
- U istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena „Plaškarica - Paron“ nositelj zahvata poduzeo je istražne radove u svrhu utvrđivanja prostiranja rezervi do nivoa +238 m n. m. Izbušene su četiri istražne bušotine. Dobiveni rezultati, bili su osnova za ekstrapolaciju geoloških podataka, potrebnih za kategorizaciju i izračun rezervi tehničko-građevnog kamena.
- Agencija za upravljanje državnom imovinom izdala je trgovačkom društvu Paron d.o.o. Zagreb suglasnost za istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica - Paron“, (KLASA: 940-06/12-10/189; URBROJ 360-5220/01-2012- 4) 15. listopada 2012. godine (Prilog 14.).
- Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina (KLASA: UP/i-310-01/12-03/103, URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5 od 15. listopada 2012. godine), potvrdilo je količine i kakvoću rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica – Paron“ u iznosu od 2.665,587 m³ – stanje rezervi na dan 30.06.2012. (Prilog 15.)
- Nositelj zahvata Paron d.o.o. je nakon toga naručilo Studiju o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem EP „Plaškarica“ koju je izradila tvrtka EcoMission d.o.o. Varaždin, u 2013. g.. Studijom o utjecaju na okoliš je površina EP „Plaškarica“ smanjena u odnosu na prvotno polje (odobreno 1996. g.), na površinu od 21.84 ha. Iz obuhvata je izuzet pristupni put u jugozapadnom dijelu prvotnog polja

(k.č.br. 1864 – javni put) i parcele južno od tog puta. Kao podloga za izradu Studije korišten je Idejni rudarski projekt eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Plaškarica" (Mining d.o.o. Varaždin, travanj 2013. g.

- Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: UP/I-351-03/13-02/126; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-16 od 03.10.2014. g., potvrđena je prihvatljivost eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica" za okoliš. (Prilog 17.)
- Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinskopravne poslove je donijelo Odluku o odabiru trgovačkog društva PARON d.o.o. za dodatno istraživanje mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena unutar granica već utvrđenog EP „Plaškarica“ površine 23,5 ha KLASA: UP/I-310-01/15-01/02, URBROJ: 2133-03-02/5-15-38, od 17.08.2015. g. (Prilog 18.)
- Nakon provedenih dodatnih istražnih radova na EP "Plaškarica" i izrade Elaborata o rezervama tehničko-građevnog kamena u EP „Plaškarica“ – Obnova (svibanj, 2016. g. Rudist d.o.o. Zagreb), Ministarstvo gospodarstva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina donijelo je Rješenje (KLASA: UP/i-310-01/16-03/104, URBROJ: 526-04-02/2-16-04 od 02.06.2016. godine), kojim potvrđuje količine i kakvoću rezervi tehničko-građevnog kamena na EP „Plaškarica“ u iznosu od 2.549.008 m³ – stanje rezervi na dan 31.12.2015. (Prilog 20.). Dodatni istražni radovi i novi Elaborat o rezervama je rađen u svrhu potvrđivanja rezervi u zahvatu u prostoru koji je obuhvaćen Idejnim projektom za predmetno područje za koje se traži lokacijska dozvola. Kako je lokacija zahvata smanjena u odnosu na početno stanje, moralo se potvrditi tj. dio rezervi koje se nalaze izvan granica toga novoga zahvata prebaciti iz bilančnih u vanbilančne rezerve. Na taj način su potvrđene samo rezerve za eksploataciju unutar granica budućeg eksploatacijskog polja Plaškarica.
- Nadalje, nositelj zahvata se odlučio na smanjenje EP „Plaškarica“ od prvobitnih 23,5 ha na 15,56 ha te je u Ministarstvo zaštite okoliša i energetike poslao upit u vezi planirane izmjene zahvata.
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 13. siječnja 2017. (KLASA: 351-03/17-04/13, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2) dostavilo je odgovor u vezi upita nositelja zahvata da je sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17) zbog promjene u zahvatu u odnosu na provedeni postupak procjene utjecaja na okoliš, obavezan provesti postupak ocjene o potrebi procjene prije ishoda lokacijske dozvole ili drugog odobrenja za predmetnu izmjenu zahvata eksploatacije tehničko – građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju Plaškarica u Općini Bosiljevo, Karlovačka županija (Prilog 21.).

Temeljem čl. 82. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13 i 78/15) i čl. 25. st. 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17) izrađen je Elaborat zaštite okoliša uz Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš se provodi na temelju točke 13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš Priloga II, a vezano uz točku 40. Eksploatacija mineralnih sirovina: 3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: tehničko-građevni kamen (amfibolit, andezit, bazalt, dijabaz, granit, dolomit, vapnenac), građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta, građevni

pijesak i šljunak iz morskog dna, ciglarska glina Priloga I., Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17).

Za navedeni zahvat, postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Kao podloga za izradu Elaborata zaštite okoliša osim Studije o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem EP "Plaškarica" korišten je i Idejni rudarski i arhitektonski projekt eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena „Plaškarica“ (Arhitektburo Kögl d.o.o., Varaždin, prosinac 2015/siječanj 2017. g., oznaka projekta: T.D. 05/14/I.rev.).

Preslika 1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode tvrtki Promo eko d.o.o. za obavljane stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I 351-02/17-08/09
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2
Zagreb, 9. ožujka 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15), povodom zahtjeva pravne osobe Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite prirode, donosi

SUGLASNOST

- I. Pravnoj osobi Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliša te dokumentaciju za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
 3. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša
 4. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ i znaka EU Ecolabel .
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke izdaje se na razdoblje od tri godine.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

Promo eko d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, D. Cesarića 34 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 8. veljače 2017. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliša te dokumentaciju za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš, Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš, Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša i Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaka zaštite okoliša „Priatelj okoliša“ i znaka EU Ecolabel.

Uz zahtjev stranka je sukladno članku 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 57/10) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) dostavila sljedeće dokaze: preslike diploma i elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji HZMO-a za zaposlene stručnjake: Marka Teni, mag.biol. i Krešu Galića, struč.spec.ing.sec., kao i opise radnog iskustva zaposlenika; popis radova u čijoj su izradi sudjelovali, uz preslike naslovnih stranica iz kojih je razvidno svojstvo u kojem su sudjelovali. Iste takve dokaze ispostavila je stranka i za voditelja stručnih poslova Natašu Uranjek mag.ing.agr.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi stanje stvari.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da predloženi stručnjaci Marko Teni i Krešo Galić ispunjavaju propisane uvjete sukladno članku 10. stavak 1. Pravilnika s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, dok predložena voditeljica s minimalno pet godina radnog iskustva prema članku 7. Pravilnika, također ispunjava uvjete te da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

Slijedom naprijed navedenog prema članku 42. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša suglasnost se izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 8. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženom utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, Osijek, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).

VODITELJICA SLUŽBE
Jadranka Matić



Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Dostaviti:

1. Promo eko d.o.o., D. Cesarić 34, Osijek (**R s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

P O P I S zaposlenika ovlaštenika: Promo eko d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA:UP/I 351-02/17- 08/09; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 9. ožujka 2017. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije utjecaja na okoliš	<i>Nataša Uranjek, mag.ing.agr.</i>	<i>Marko Teni, mag.biol. Krešo Galić, struč.spec.ing.sec.</i>
6. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	<i>voditelj naveden pod 1)</i>	<i>stručnjaci navedeni pod 1)</i>
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	<i>voditelj naveden pod 1)</i>	<i>stručnjaci navedeni pod 1)</i>
7. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel	<i>voditelj naveden pod 1)</i>	<i>stručnjaci navedeni pod 1)</i>

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Zahvat na koji se odnosi ovaj Elaborat djelomično se mijenja u odnosu na zahvat obrađen Studijom o utjecaju na okoliš. Razlike su prikazane u tablici 1.

Lokacija zahvata je smještena u Karlovačkoj županiji u administrativnom području Općine Bosiljevo, na području naselja Hrsine. Zahvat je planiran na k.č.br. 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 46/1, 46/2, 47/1, 47/2, 48, 56/1, 56/2, 56/3, 1582, 1583, 1584/1, 1584/2, 1586/1, 1586/2, 1587, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1599/2, 1600, 1601/1, 1601/2, 1601/3, 1601/4, 1862 u k.o. Hrsina (Slika 1.).

Planirani zahvat obuhvaća:

- 14 katastarskih čestica u cijelosti: 45/3, 45/4, 46/2, 47/2, 1584/1, 1587, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1601/2, 1601/3, 1601/4, k.o. Hrsina
- 20 katastarskih čestica djelomično: 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 46/1, 47/1, 48, 56/1, 56/2, 56/3, 1582, 1583, 1584/2, 1586/1, 1586/2, 1599/2, 1600, 1601/1, 1862 k.o. Hrsina.

Tablica 1. Osnovne razlike između zahvata obrađenog u Studiji ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš i zahvata predviđenog ovim Elaboratom

Osnovni parametri	SUO	Elaborat																																																																								
Položaj i površina																																																																										
Planirana površina za eksploataciju	21,84 ha	15,56 ha (Iz obuhvata eksploatacijskog polja izuzima se veći zapadni dio i manji južni dio prvotnog polja. U dijelovima polja koji se izuzimaju nije provedena eksploatacija)																																																																								
Katastarske čestice u k.o. Hrsina na kojima je planiran zahvat	cijele čestice: 45/3, 45/4, 1584/1, 46/2, 47/2, 1586/2, 1587/1, 1587/2, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1599/2, 1601/2, 1601/3, 1601/4 na dijelu čestica: 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 46/1, 47/1, 48, 56 (u z.k. označena kao 56/2b), 1580, 1582, 1583, 1584/2, 1586/1, 1590/1, 1590/2, 1591, 1595, 1599/1, 1600, , 1601/1, 1602, 1622, 1862 ukupno: 41 katastarska čestica	cijele čestice: 45/3, 45/4, 46/2, 47/2, 1584/1, 1587, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1601/2, 1601/3, 1601/4 na dijelu čestica: 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 46/1, 47/1, 48, 56/1, 56/2, 56/3, 1582, 1583, 1584/2, 1586/1, 1586/2, 1599/2, 1600, 1601/1, 1862 ukupno: 34 katastarskih čestica																																																																								
Popis koordinata vršnih točaka EP „Plaškarica“ u HTRS96/TM sustavu	<table> <tr> <th>Točka</th><th>E</th><th>N</th></tr> <tr><td>1.</td><td>402644,41</td><td>5030769,58</td></tr> <tr><td>2.</td><td>402657,17</td><td>5030809,72</td></tr> <tr><td>3.</td><td>402718,62</td><td>5030707,49</td></tr> <tr><td>4.</td><td>402689,87</td><td>5030718,70</td></tr> <tr><td>5.</td><td>402631,82</td><td>5030755,18</td></tr> <tr><td>6.</td><td>402630,61</td><td>5030762,12</td></tr> <tr><td>7.</td><td>402595,07</td><td>5030791,09</td></tr> <tr><td>8.</td><td>402556,46</td><td>5030815,44</td></tr> <tr><td>9.</td><td>402533,68</td><td>5030825,30</td></tr> <tr><td>10.</td><td>402529,22</td><td>5030827,28</td></tr> <tr><td>11.</td><td>402477,08</td><td>5030849,13</td></tr> <tr><td>12.</td><td>402437,27</td><td>5030901,31</td></tr> </table>	Točka	E	N	1.	402644,41	5030769,58	2.	402657,17	5030809,72	3.	402718,62	5030707,49	4.	402689,87	5030718,70	5.	402631,82	5030755,18	6.	402630,61	5030762,12	7.	402595,07	5030791,09	8.	402556,46	5030815,44	9.	402533,68	5030825,30	10.	402529,22	5030827,28	11.	402477,08	5030849,13	12.	402437,27	5030901,31	<table> <tr> <th>Točka</th><th>E</th><th>N</th></tr> <tr><td>1.</td><td>402775,52</td><td>5031253,24</td></tr> <tr><td>2.</td><td>403020,81</td><td>5030998,62</td></tr> <tr><td>3.</td><td>402774,50</td><td>5030761,33</td></tr> <tr><td>4.</td><td>402687,61</td><td>5030762,22</td></tr> <tr><td>5.</td><td>402643,95</td><td>5030760,27</td></tr> <tr><td>6.</td><td>402556,50</td><td>5030815,47</td></tr> <tr><td>7.</td><td>402533,72</td><td>5030825,34</td></tr> <tr><td>8.</td><td>402529,31</td><td>5030827,31</td></tr> <tr><td>9.</td><td>402477,13</td><td>5030849,16</td></tr> <tr><td>10.</td><td>402437,33</td><td>5030901,33</td></tr> </table>	Točka	E	N	1.	402775,52	5031253,24	2.	403020,81	5030998,62	3.	402774,50	5030761,33	4.	402687,61	5030762,22	5.	402643,95	5030760,27	6.	402556,50	5030815,47	7.	402533,72	5030825,34	8.	402529,31	5030827,31	9.	402477,13	5030849,16	10.	402437,33	5030901,33
Točka	E	N																																																																								
1.	402644,41	5030769,58																																																																								
2.	402657,17	5030809,72																																																																								
3.	402718,62	5030707,49																																																																								
4.	402689,87	5030718,70																																																																								
5.	402631,82	5030755,18																																																																								
6.	402630,61	5030762,12																																																																								
7.	402595,07	5030791,09																																																																								
8.	402556,46	5030815,44																																																																								
9.	402533,68	5030825,30																																																																								
10.	402529,22	5030827,28																																																																								
11.	402477,08	5030849,13																																																																								
12.	402437,27	5030901,31																																																																								
Točka	E	N																																																																								
1.	402775,52	5031253,24																																																																								
2.	403020,81	5030998,62																																																																								
3.	402774,50	5030761,33																																																																								
4.	402687,61	5030762,22																																																																								
5.	402643,95	5030760,27																																																																								
6.	402556,50	5030815,47																																																																								
7.	402533,72	5030825,34																																																																								
8.	402529,31	5030827,31																																																																								
9.	402477,13	5030849,16																																																																								
10.	402437,33	5030901,33																																																																								

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

	13.	402392,08	5030933,73	11.	402430,85	5030911,77
	14.	402377,56	5030968,21	12.	402440,43	5030919,74
	15.	402364,00	5030984,06	13.	402448,79	5030912,98
	16.	402361,92	5030986,33	14.	402479,77	5030937,62
	17.	402322,73	5031111,66	15.	402490,70	5030948,78
				16.	402498,15	5030958,86
				17.	402506,65	5030969,34
				18.	402511,76	5030985,05
				19.	402537,82	5031030,42
				20.	402566,82	5031053,59
				21.	402695,41	5031161,46
Količine eksploatacijskih rezervi tehničko – građevnog kamena (u 1000 m³)	2665,587 m³			2549,008 m³		
Predviđena godišnja proizvodnja stjenske mase u sraslom stanju	150.000 m³			Nema promjene		
Ukupna količina jalovine	16000 m³			Nema promjene		
Tehnološki postupak						
Eksploatacija tehničko - građevnog kamena na EP "Plaškarica" izvodit će se bušenjem i miniranjem, dubokim i plitkim minskim bušotinama	Da			Da		
Oplemenjivanje mineralne sirovine obavljat će se pomoću pokretnog postrojenja za oplemenjivanje	Da			Da		
Eksploatacija će se izvoditi u tri faze	Prva faza – sječa šume s odstranjivanjem panjeva Druga faza – formiranje etažnih ravnina na kotama 295, 310 i 325 m n.v. Treća faza – sječa šume s odstranjivanjem panjeva u sjeverozapadnom dijelu ležišta – eksploatacija s kote 295 m n.v. na niže			Prva faza – sječa šume s odstranjivanjem panjeva Druga faza – formiranje etažnih ravnina na kotama 295, 310 i 325 m n.v. Treća faza – u središnjem i sjeveroistočnom dijelu ležišta obavljati će se eksploatacija s kote 295 m n.v. na niže i formirati završne kosine, tj. obavljati će se tehnička sanacija tog dijela ležišta		
Na tehnički saniranim površinama, biološka rekultivacija (sanacija)	Da			Da		
Infrastruktura						
Vanjski promet – ostvaruje preko postojeće nerazvrstane ceste	Da			Da		
Plato za smještaj prijenosnih kontejnera te parkiralište za automobile (unutar lokacije zahvata)	Da			Da		

Namjeravanim zahvatom u prostoru planirana je eksploatacija tehničko-građevnog kamena unutar eksploatacijskog polja i tehničko-biološka sanacija polja.

Prostornim planom Karlovačke županije planirana je površina za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na EP „Plaškarica“ u površini od 24,0 ha.

Osnovno polje EP „Plaškarica“ iz 1996. g. bilo je odobreno bivšem koncesionaru, poduzeću HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb u površini od 23,5 ha.

Površina za koju je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš iznosi 21,84 ha.

Kroz taj postupak je iz obuhvata izuzet pristupni put u jugozapadnom dijelu prvotnog polja (k.č.br. 1864 – javni put) i parcele južno od tog puta.

Zahvatom se planira dodatno smanjenje EP „Plaškarica“ na 15,56 ha. Iz obuhvata polja izuzima se veći zapadni dio i manji južni dio prvotnog polja. U dijelovima polja koji se izuzimaju nije provedena eksploatacija. Osim toga razlog za smanjenje polja u južnom dijelu je udaljavanje polja od DV 400 kV i njegovog zaštitnog koridora.

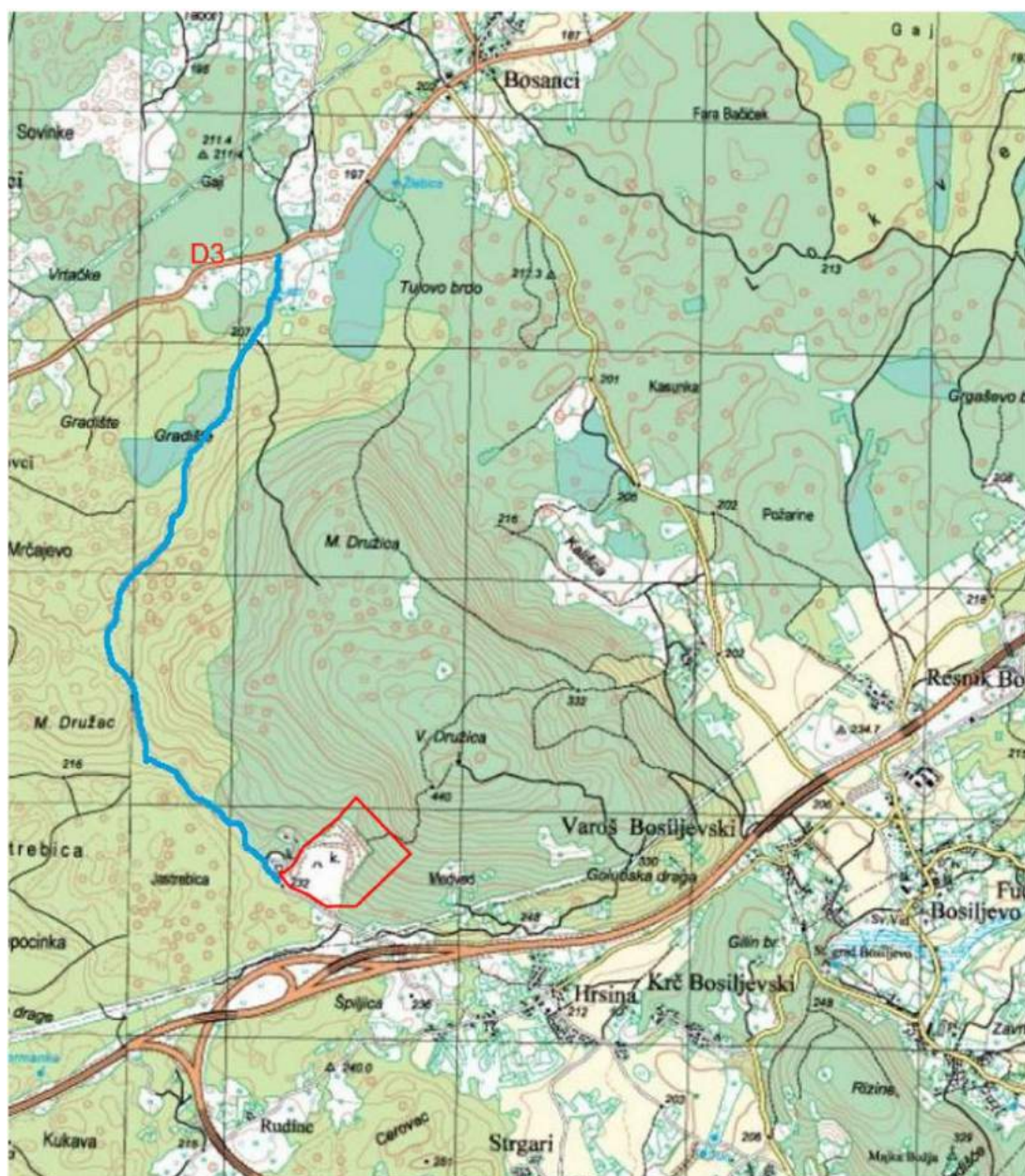
Položajni odnos područja za koje je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš 2014. godine (21,84 ha) i područja zahvata za koji se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (15,56 ha) vidljiv je iz priloga 1., 2. i 3. i 4. (Prilog 1., Prilog 2., Prilog 3., Prilog 4.).

Dokumenti kojima se raspolaže za izvedbu zahvata do izrade zahtjeva za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš:

- Izvadak iz sudskog registra (Prilog 12.)
- Rješenje Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji (KLASA: UP/I 310-01/11-01/08, URBROJ: 2133-03-04/3-12-24, od 08. ožujka 2012.), kojim se odobrava istraživanje tehničko-građevnog kamena na istražnom prostoru „Plaškarica - Paron“ (Prilog 13.)
- Suglasnost Agencije za upravljanje državnom imovinom trgovačkom društvu PARON d.o.o. Zagreb za obavljanje istraživanja tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica - Paron“, izdana 15. listopada 2012. godine (Prilog 14.)
- Rješenje Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/i-310-01/12-03/103, URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5 od 15. listopada 2012. godine), kojim se potvrđuju količine i kakvoća rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica –Paron“ (Prilog 15.)
- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/13-60/42, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-5, Zagreb, 11. studeni 2013.) (Prilog 16.)
- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-16 od 03.10.2014. g.) (Prilog 17.)

- Odluka Službe za gospodarstvo i imovinsko – pravne poslove (KLASA: UP/I-310-01/15-01/02, URBROJ: 2133-03-02/5-15-38, Karlovac, 17. kolovoza 2015.) (Prilog 18.)
- Rješenje Službe za gospodarstvo i imovinsko – pravne poslove (KLASA: UP/I-310-01/15-01/02, URBROJ: 2133-03-02/5-15-49, Karlovac, 24. studenog 2015. godine) (Prilog 19.)
- Rješenje Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina (KLASA: UP/I-310-01/16-03/104, URBROJ: 526-04-02/2-16-04, Zagreb, 02. lipnja 2016. godine) (Prilog 20.)
- Odgovor Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351-03/17-04/13, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2, 13. siječnja 2017.) (Prilog 21.)
- Izjava br. 05/15, da je Idejni projekt namjeravanog zahvata u prostoru (tehn. dn. 05/14) izgrađen u skladu sa dokumentima prostornog uređenja (Prilog 22.).

Navedene preslike su dane u poglavlju 6. Prilozi.



TUMAČ

 - EP "Plaškarica" (15,56 ha)

 - pristupna prometnica

ŠIRA SITUACIJA NA TK 1 : 25 000
s prikazom pristupne prometnice

Slika 1. Ortofoto snimak šireg područja zahvata s prikazom lokacije zahvata i pristupne prometnice
(Izvor: Idejni projekt)

1.1. Veličina zahvata

EP "Plaškarica", koje je predmet ovog Elaborata zaštite okoliša, se nalazi unutar površine kojoj je važećom prostorno-planskom dokumentacijom definirana namjena: „površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - kamenolom“. Dio te površine je već eksploatiran, a dio je planiran za eksploataciju.

Namjena prostora u okruženju polja su šume gospodarske namjene.

Po završetku eksploatacije prostor će se kroz biološko-tehničku sanaciju nastojati maksimalno uklopiti u prirodno okruženje i privesti prvotnoj namjeni - šumskoj proizvodnji.

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina (Prilog 20.), potvrđuju se količine i kakvoća rezervi tehničko-građevnog kamena na EP „Plaškarica“ u iznosu od 2 549,008 m³ – stanje rezervi na dan 31.12.2015.

Uz eksploataciju od oko 150.000 m³ godišnje, eksploatacija na EP "Plaškarica" će trajati oko 17 godina.

Površina EP „Plaškarica“ iznosi 15,56 ha.

Oblik eksploatacijskog polja je definiran vršnim točkama 1-21 (Tablica 2.).

Tablica 2. Popis koordinata vršnih točaka EP „Plaškarica“ u HTRS96/TM sustavu

Točka	E	N
1	402775,52	5031253,24
2	403020,81	5030998,62
3	402774,50	5030761,33
4	402687,61	5030762,22
5	402643,95	5030760,27
6	402556,50	5030815,47
7	402533,72	5030825,34
8	402529,31	5030827,31
9	402477,13	5030849,16
10	402437,33	5030901,33
11	402430,85	5030911,77
12	402440,43	5030919,74
13	402448,79	5030912,98
14	402479,77	5030937,62
15	402490,70	5030948,78
16	402498,15	5030958,86
17	402506,65	5030969,34
18	402511,76	5030985,05
19	402537,82	5031030,42
20	402566,82	5031053,59
21	402695,41	5031161,46

Smještaj objekata, postrojenja i opreme

Unutar zone obuhvata će se nalaziti mobilna oprema (mekanizacija – strojevi i vozila) potrebna za obavljanje osnovne djelatnosti (rudarske).

Oplemenjivačko postrojenje (drobljenje i klasiranje) nalaziti će se u južnom dijelu eksploatacijskog polja, na osnovnom platou kamenoloma na koti 238 m n.v.

Unutar eksploatacijskog polja će se postojeća porta i radionica demontirati, a na približno istim lokacijama će se postaviti tipski kontejner za boravak i sanitarno-higijenske potrebe radnika i natkriveni plato (prostor za pretakanje goriva, izmjenu ulja i maziva i manje popravke strojeva, koji će se po potrebi obavljati na lokaciji zahvata). Natkriveni plato mora biti vodonepropustan, a obodno osiguran betonskim zidom visine 30 cm, te s padom podne površine prema sredini i prema betonskoj tankvani sa spremnikom za prihvrat eventualno prolivene tekućine. Tekućine skupljene u spremniku će se predavati ovlaštenom skupljaču.

Značajniji popravci i servisiranje mehanizacije će se obavljati izvan eksploatacijskog polja.

Na lokaciji zahvata se ne skladišti gorivo, ni ulja i maziva. Priručne manje količine istih nalaziti će se u odgovarajućim plastičnim spremnicima u kabini radnih strojeva, ukoliko to zahtijeva radni proces pojedinog stroja.

U ulaznom dijelu polja će se postaviti i kolna vaga.

Jugoistočno od eksploatacijskog polja, izvan zone obuhvata ovog projekta, izgrađena je nova trafostanica TS 10(20)/0,4 kV, 1x 1000 kVA, NTS Plaškarica na k.č.br. 1583 k.o. Hrsina (Prilog 7).

Strojevi i vozila

U budućoj eksploataciji na EP "Plaškarica", na dobivanju kamena će raditi slijedeća mehanizacija:

- za bušenje minskih bušotina: dubinska bušilica
- za utovar i prebacivanje materijala: utovarivač
- kamioni za transport materijala
- za oplemenjivanje: mobilna drobilica, mobilno oplemenjivačko postrojenje za standardne građevinske frakcije

Konačni izbor rudarskih strojeva i prijevoznih sredstava s tehničkim značajkama bit će definiran u rudarskom projektu, istih ili sličnih karakteristika.

Planirani razmještaj rudarskih objekata i strojeva unutar granica eksploatacijskog polja vidljiv je iz priloga 1., 2. i 3. (Prilog 1., Prilog 2. i Prilog 3.).

1.1.1. Tehnološki proces

Bušenje i miniranje

Eksploatacija tehničko - građevnog kamena na EP "Plaškarica" izvodit će se bušenjem i miniranjem, dubokim i plitkim minskim bušotinama. Bušenje dubokih minskih bušotina izvodit će se udarnim rotacionim bušilicama s vanjskim ili dubinskim čekićem. Miniranje će se izvoditi jednoredno ili dvoredno s primjenom milisekundnog usporenja. Odminirana mineralna sirovina se kamionima transportira do oplemenjivačkog postrojenja.

Predviđena godišnja proizvodnja iznosi 150.000 m^3 stjenske mase u sraslom stanju, odnosno $150.000 \text{ m}^3 \times 1,4$ (koeficijent rastresitost) = 210.000 m^3 u rastresitom stanju.

Oplemenjivanje

Oplemenjivanje mineralne sirovine obavljat će se pomoću pokretnog postrojenja za oplemenjivanje koje u svom sastavu ima slijedeće mobilne strojeve:

1. postrojenje za prosijavanje klasa 16 – 150 mm
2. drobilčno postrojenje
3. postrojenje za prosijavanje klasa 0 – 32 mm
4. vertikalna drobilica za klase do 4 mm.

Odminirana mineralna sirovina se u oplemenjivačkom postrojenju usipava u usipni bunker postrojenja za prosijavanje. Na tom postrojenju se dobivaju slijedeće klase: do 16 mm, 150/16 mm te $> 150 \text{ mm}$.

Klase 150/16 i $> 150 \text{ mm}$ se trakastim transporterom usipavaju u usipni bunker drobilčnog postrojenja. Izdrobljeni se materijal prosijava na jednoetažnom situ. Na ovom se situ odvajaju klase manje i veće od 32 mm.

Klase veće od 32 mm vraćaju se povratnim trakastim transporterom ponovno u drobilicu, a klase manje od 32 mm transportiraju se trakastim transporterom na postrojenje za prosijavanje, gdje se dobivaju klase 0 – 32 mm.

Na postrojenju za prosijavanje nalazi se troetažno sito. Na sitima se odvajaju slijedeće klase: do 4 mm, 8/4 mm, 16/8 mm i 32/16 mm

U slučaju veće potražnje za klasom do 4 mm u procesu oplemenjivanja nalazi se i drobilčno postrojenje s vertikalnom drobilicom.

Klase 8/4 mm, 16/8 mm i 32/16 mm koje su dobivene na postrojenju za prosijavanje trakastim se transporterom preusmjeravaju u usipni bunker vertikalne drobilice gdje se dobivaju klase do 4 mm.

Materijal dobiven drobljenjem na tom postrojenju prosijava se na jednoetažnom situ gdje se dobivaju klase do 4 mm i klase veće od 4 mm. Klase do 4 mm transportiraju se trakastim transporterom na deponij, a klase > od 4 mm transportiraju se povratnim trakastim transporterom natrag u drobilicu.

Od godišnje proizvodnje (210.000 m³ stijenske mase u rastresitom stanju), 70 % se predviđa za drobljenje i klasiranje (147.000 m³).

Od navedenog iznosa proizvest će se oko 45 % klase do 4 mm, 15 % klasa 8/4 mm, 25% klasa 16/8 mm, 10 % klasa 32/16 mm i 5% klase do 32 mm.

Na osnovu toga odabrano oplemenjivačko postrojenje u potpunosti zadovoljava tražene kapacitete oplemenjivanja mineralne sirovine.

Zaštita od zaprašivanja

Nastanak prašine na eksploatacijskom polju vezan je uz poslove bušenja minskih bušotina, te u procesu oplemenjivanja mineralne sirovine.

Kod izvođenja bušenja, nastanak prašine će se riješiti na taj način što će bušača garnitura imati otprašivač (usisavanje prašine).

Kod izvođenja oplemenjivanja, širenje nastale prašine spriječit će se otprašivačima ili sustavom WLP DustBuster (ili sl.), gdje se čestice prašine odstranjuju iz zraka uporabom vodenog aerosola, kojim se prašina obara na tlo.

Razvoj površinskog kopa po širini i visini (karakterističke etaže eksploatacije)

Projektnim rješenjem u ovom idejnom rudarskom projektu predviđena je slijedeća visinska razrada eksploatacijskog polja:

- osnovni plato kota 238 m n.v.
- 1. etažna ravnina kota 250 m n.v.
- 2. etažna ravnina kota 265 m n.v.
- 3. etažna ravnina kota 280 m n.v.
- 4. etažna ravnina kota 295 m n.v.
- 5. etažna ravnina kota 310 m n.v.
- 6. etažna ravnina kota 325 m n.v.

Faze eksploatacije:

1. faza (sječa šume s odstranjivanjem panjeva, izrada pristupnog puta na etaže, odstranjivanje humusnog sloja s fragmentima vapnenca, formiranje etaža na koti 250 i 265 m n.v., Prilog 1.)

Prva faza radova započinje u jugoistočnom dijelu ležišta. S već formiranog platoa (kota 235 m n.v.) u južnom dijelu ležišta započeti će izgradnja pristupnog puta do izohipse 250 m n.v., po kojoj će se izvesti 1. etažna ravnina (za pristup bušilice).

U nastavku će se izvesti pristupni put do izohipse 265 m n.v., po kojoj će se izvesti 2. etažna ravnina za pristup bušilice. Nakon izrade pristupnih putova započeti će eksploatacija tehničko-građevnog kamena bušenjem dubokih minskih bušotina i miniranjem. Mineralna sirovina će se gravitacijski spuštati na osnovni plato, s kojeg će se utovarivačem usipavati u usipni bunker oplemenjivačkog postrojenja.

U ovoj fazi će se na osnovnom platou postaviti oplemenjivačko postrojenje.

Novoformirane etažne ravnine spojiti će se s već formiranim etažnim ravninama.

Napredak fronte rudarskih radova nastaviti će se prema sjeveroistoku.

2. faza (sječa šume s odstranjivanjem panjeva, nastavak izrade pristupnog puta prema gornjim etažama, odstranjivanje humusnog sloja, formiranje etažnih ravnina na kotama 295, 310 i 325 m n.v., Prilog 2.)

S izrađenog pristupnog puta, izraditi će se putovi po izohipsama 310, 325 i 340 m n.v.

Eksploatacija će započeti s kote 310 m n. v., kako bi se pristupni put spojio s postojećom etažnom ravinom na koti 295 m n. v. (istočni dio ležišta), te formirao plato na toj etažnoj ravnini. Formiranjem platoa na koti 295 m n. v. (utovarni plato) omogućit će se utovar tehničko – građevnog kamena, te eksploatacija odozgo prema dolje, tj. materijal će se gravitacijski spuštati na taj plato. Dio materijala koji bi ostao na višim etažama, gurnut će se utovarivačem na nižu etažu, kako bi se očistio.

Nakon formiranja platoa, eksploatacija će se nastaviti formiranjem etažnih ravnina na kotama 310, 325 m n.v. Kosina najviše etaže prati konfiguraciju prirodnog terena (oko **340 m** n. v.).

Odminirani materijal će se utovarivati na formiranom platou (kota 295 m n. v.) na kamione i transportirati na osnovni plato, gdje će se nalaziti oplemenjivačko postrojenje.

Prema potrebi na plato se može postaviti i postrojenje za sijanje za dobivanje klase > 150 mm, 150/16 mm i do 16 mm.

Na kraju druge faze započet će biološka rekultivacija na tehnički saniranom dijelu ležišta, tj. na kotama 325 i 310 m n. v.

3. faza (eksploatacija s kote 295 m n.v. na niže, Prilog 3.)

U središnjem i sjeveroistočnom dijelu ležišta obavljati će se eksploatacija s kote 295 m n. v. na niže i formirati završne kosine, tj. obavljati će se tehnička sanacija tog dijela ležišta.

Eksploatacija će se odvijati odozgo prema dolje, tj. s kote 295 m n. v. prema osnovnom platou na koti 238 m n. v. Minirani materijal će se dopremati do oplemenjivačkog postrojenja, gdje će se dobivati standardne građevinske klase.

Uređenje rudarskim radovima zahvaćenog prostora (tehnička i biološka sanacija, Prilog 4., Prilog 5.)

Tehnička sanacija predstavlja završno oblikovanje površinskog kopa na način da se postigne trajna stabilnost prostora, te stvore preduvjeti za optimalnu biološku sanaciju.

Kut nagiba završnih kosina kopa iznositi će 60°, dok će visina etaža iznositi 10 ili 15 m, a širina 10 m.

Sanacija kopa izvest će se izradom etaža na kotama: osnovni plato kota 238 m n. v., 1. etažna ravnina na 250 m n. v., 2. etažna ravnina na 265 m n. v. , 3. etažna ravnina 280 m n. v., 4. etažna ravnina 295 m n. v. , 5. etažna ravnina 310 m n. v., 6. etažna ravnina 325 m n. v., a 7. etažna ravnina 340 m n. v.

Biološka sanacija lokacije zahvata se sastoji od krajobraznog uređenja prostora, a obavljat će se tijekom i po završetku eksploatacije i tehničke sanacije kopa.

Na tehnički saniranim površinama, će se izraditi udubljenja radi sadnje drveća, a na etažnim ravninama isplanirati humus.

Pošumljavanje etaža će se obavljati autohtonim vrstama drveća.

Projekt krajobraznog uređenja će biti sastavni dio rudarskog projekta.

Radna snaga

Rad na eksploataciji tehničko-građevnog kamena obavljat će se u jednoj smjeni za vrijeme dnevne svjetlosti. Godišnje će se raditi oko 250 radnih dana.

Na eksploatacijskom polju je potrebno angažirati sljedeću radnu snagu:

- tehnički rukovoditelj VSS - 1 djelatnik
- poslovođa kopa SSS - 1 djelatnik
- strojar utovarivača - 2 djelatnik
- vozač kamiona - 2 djelatnika
- rukovatelj oplemenjivačkim postrojenjem - 2 djelatnika
- čuvar - 2 djelatnika.

1.2. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Podaci o vrsti i količini mineralne sirovine

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina (KLASA: UP/i-310-01/16-03/104, URBROJ: 526-04-02/2-16-04 od 02. lipnja 2016. godine), potvrđuju se količine i kakvoća rezervi tehničko-građevnog kamena na EP „Plaškarica“, kako slijedi:

Količine tehničko-građevnog kamena po klasama i kategorijama u 1 000 m³:

Klasa Kategorija	Ukupne rezerve (m ³)			Eksploatac. gubici %	Eksploatac. rezerve
	Bilančne	Izvanbilančne	Ukupno		
1	2	3	4	5	6
A	-	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-
C1	2.627,834	2.132,580	4.760,423	3	2.549,008
A+B+C1	2.627,834	2.132,580	4.760,423	3	2.549,008

Granica potvrđenih rezervi iz gore navedenog Rješenja prikazana je na graf. prilogu br. 1. I. faza eksploatacije, koja je ujedno granica proračuna eksploatacijskih rezervi (Prilog 1.).

Idejnim rudarskim projektom su na površini EP „Plaškarica“ proračunate rezerve C1 kategorije. Rezerve tehničko-građevnog kamena proračunate su metodom paralelnih vertikalnih presjeka. Donja kota proračuna rezervi je 238 m n. v. Završne kosine preuzete su iz Elaborata rezervi i iznose 55°.

U idejnom rudarskom projektu proračunate rezerve se podudaraju s potvrđenim rezervama iz Rješenja Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, a iznose **2.549.000 m³**.

Laboratorijskim ispitivanjima utvrđena je slijedeća kakvoća mineralne sirovine – vapnenca:

- tlačna čvrstoća 130 – 156 Mpa
- otpornost na habanje 15 – 17,1 cm³/50cm²
- upijanje vode 0,13 – 0,36 %
- gustoća 2,7 g/cm³
- postojanost na mraz postojan
- ukupna poroznost 0,41 %vol.

Kamen je determiniran kao organogeni vapnenac (biomikrit do biomikrudit).

Na osnovu toga tehničko građevni kamen iz ležišta "Plaškarica" ocijenjen je kao dobra sirovina za proizvodnju:

- agregata za beton (HRN EN 12620)
- agregata za asfaltbetone na cestama srednjeg, lakog i vrlo lakog razreda prometnog opterećenja (HRN U.E4.014)
- agregat za bitumenizirane nosive slojeve i bitumenizirane nosive habajuće slojeve na autocestama i cestama svih razreda prometnog opterećenja (OTU 1989. Zgb.)
- drobljenog kamena za izradu donjih nosivih tamponskih slojeva mehanički i kemijski stabiliziranih (HRN U.E9.020 i HRN U.E9.024)
- drobljenog pijeska za mortove i žbuke (HRN U.M2.010 i HRN U.M2012)
- drobljenog, nesepariranog kamena za izgradnju i održavanje gospodarskih cesta.

Instaliranjem oplemenjivačkog postrojenja biti će moguća proizvodnja klasiranog kamena.

Uz eksploataciju od oko 150.000 m³ godišnje, eksploatacija na EP "Plaškarica" će trajati oko 17 godina.

Eksploziv

Za punjenje minskih bušotina upotrebljavat će se amonijum nitratni praškasti eksplozivi (Amonal, Permanex) ili AN-FO eksplozivi, promjera patrona 60 – 90 mm.

Eksplozivni naboj minskih bušotina aktivirati će se pomoću NONEL sustava. Miniranje će se izvoditi jednoredno ili dvoredno s primjenom milisekundnog usporenja.

Voda

U tehnološkom procesu eksploatacije nema potrebe za tehnološkom vodom, a pitkom vodom će se opskrbljivati iz aparata za vodu koji će se postaviti u kontejneru. Voda za osobnu higijenu radnika na eksploatacijsko polje će se dovoziti cisternama.

Manipulativne površine i putove unutar polja će se po potrebi polijevati vodom koja će se također dovoziti u cisternama.

Opskrba pogonskom energijom

Dizel gorivo će se koristiti za pogon rudarskih strojeva – utovarivača, kamiona, oplemenjivačkog postrojenja. Opskrba strojeva dizel gorivom obavljati će se posebno opremljenom cisternom, koja doprema dizel gorivo do strojeva i postrojenja na eksploatacijskom polju.

1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš

Nakon završetka tehnološkog procesa, glavne tvari koje ostaju i koje se javljaju u najvećoj količini su jalovine, otpad, otpadne vode.

Otpadne vode

Na lokaciji će nastajati slijedeće vrste otpadnih voda:

- sanitarne otpadne vode
- oborinske vode s površine kopa te prometnih i manipulativnih površina
- čiste oborinske vode s krovne površine tipskog kontejnera.

Čiste oborinske vode s krovnih površina tipskog kontejnera će se ispuštati u okolnu površinu na samoj lokaciji.

Sanitarne otpadne vode iz kemijskog toaleta će se prazniti od strane ovlaštene tvrtke.

Teren na području kamenoloma izgrađen je od vapnenca, koji je intenzivno raspucan, tako da se oborinske vode infiltriraju u podzemlje. Nakon jakih oborina, mogu se pojaviti lokve. Oborinske vode s površine kopa, posebno s manipulativnih površina, će se odvoditi do najniže točke gdje će se preko taložnika ispuštati u okoliš. Taložnik će biti dimenzioniran na osnovu proračuna količine oborinskih voda. Taložnik će biti izgrađen od dvije komore. Prva komora će služiti za taloženje čestica, a druga za izdvajanje potencijalnog onečišćenja ugljikovodicima od radnih strojeva i u slučaju akcidenta. Druga komora mora biti izrađena tako da se može odstraniti onečišćenje.

Nakon taloženja čestica, pročišćena voda iz prve komore se ispušta u okolni teren, a komora se povremeno čisti.

Stalni površinski vodotoci u široj okolini ne postoje. Izražena krška morfologija terena uzrokuje i izrazito kršku hidrografiju šireg područja. Oborinska voda se duž vertikalnih i subvertikalnih pukotina lako drenira u podzemlje.

Otpad

U tijeku rada pojavljivat će se razne vrste otpada koje će najčešće biti komunalni otpad te otpad nastao kao posljedica održavanja objekata te opreme. Kruti otpad će se razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji te će se predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Komunalni otpad će se privremeno skladištiti u propisane spremnike te predavati ovlaštenom koncesionaru za sakupljanje komunalnog opada.

Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje, otpadna motorna, strojna i maziva ulja će se privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji, u vodonepropusnim spremnicima te će se predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Talog koji nastaje nakon prerade vode i koji se nataloži u taložnici nakon pranja filtera je neopasni otpad naveden pod ključnim brojem 19 09 01 - kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja, koji se predaje ovlaštenom sakupljaču.

Jalovina

Na prostoru predviđenom za eksploataciju humus je prisutan u sloju od 20 cm, te je predviđeno da će se odstraniti oko 16000 m³ jalovine. Radi se o humusu sa fragmentima vapnenca. Jalovina će se odlagati na privremeno odlagalište površine oko 3190 m² smješteno u južnom dijelu eksploatacijskog polja. Jalovina s privremenog deponija utrošiti će se u sanaciju tj. biološku rekultivaciju.

1.4. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Infrastruktura

Uz granice polja, tj. uz površinski kop treba postaviti ogradu, odnosno ploče s upozorenjima i zabranom prilaza nezaposlenim osobama. Na svim prilazima površinskom kopu (npr. šumske ceste koje "presijecaju" radovi na eksploataciji) potrebno je postaviti pomičnu rampu s pločom upozorenja i zabranom pristupa.

Promet

Vanjski promet

Ulaz u polje je u jugozapadnom dijelu polja, tj. ostaje na istom mjestu kao i kod ranije eksploatacije. Pristup polju se ostvaruje preko postojećeg asfaltiranog puta (širine 5,5 m i više), tj. preko nerazvrstane ceste (koja se koristila i za vrijeme bivšeg koncesionara), a koja se koristi i za druge svrhe, tj. za ostali promet između susjednih naselja (put se nalazi na kčbr. 1864 k.o. Hrsina).

Pristupnim putem se u pravcu sjevera dolazi do državne ceste D3 (granični prijelaz Goričan – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Zagreb – Karlovac – Rijeka). Dužina pristupnog puta (od ulaza u polje do D3) iznosi oko 3,4 km (Slika 1.).

Vanjski transport će se odvijati s različitim tipovima kamiona, različite nosivosti.

Unutarnji promet

Unutarnji promet podrazumijeva prijevoz odminiranog tehničko-građevnog kamena od mjesta utovara na radnim etažama do prihvatnog bunkera postrojenja za oplemenjivanje.

Za unutarnji transport koristiti će se kamioni. Na utovaru mineralne sirovine radit će utovarivač VOLVO 150 F, ili drugog proizvođača sličnih karakteristika.

Sastav tla je povoljan za stabilnost transportnih putova.

Na prilogima 1., 2. i 3. (Prilog 1., Prilog 2., Prilog 3.) prikazane su interne ceste unutar eksploatacijskog polja.

Prijevoz jalovine iz otkrivke i t-g kamena do oplemenjivačkog postrojenja predviđen je unutar obuhvata zahvata bez uključivanja u promet javnim cestama.

Međuetažne površine za prijevoz na lokaciji zahvata mogu se tretirati kao privremene ceste. Uz prometne površine nisu predviđeni jarci za odvodnjavanje, niti signalizacija, a preporučena brzina vožnje unutar površinskog kopa je do 25 km/h.

Ugovorom o kupoprodaji nekretnina sklopljenim 23.05.2014. g. između Hidroelektre niskogradnja d.d. i Parona d.o.o. utvrđen je pristupni put do skladišta eksplozivnog materijala trgovačkog društva HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA, smještenog na k.č.br.1590/1 k.o.

Hrsina, a koji prolazi kroz rubni jugozapadni dio EP „Plaškarica“, tj. kroz dijelove k.č.br. 1590/2, 1586/1 i 1586/2 k.o. Hrsina, a za koji se zasniva pravo služnosti.

Parkiranje

Privremeno parkiranje unutar polja uredit će se uz sam ulaz u prostor polja, na osnovnom platou. Parkiranje radnih strojeva i transportnih vozila koncesionara organizirat će se također unutar ograđenog prostora eksploatacijskog polja.

Opskrba pogonskom energijom

Za vrijeme trajanja eksploatacije predviđeno je korištenje strojeva s pogonskim motorima s unutrašnjim sagorijevanjem i strojeva na elektropogon (agregat do priključenja na TS).

Opskrba kamiona za vanjski prijevoz dizel gorivom je na vanjskim postajama, izvan lokacije zahvata. Opskrba rudarskih strojeva dizel gorivom unutar lokacije zahvata je mobilnom eko-pumpom ili posebno opremljenom cisternom od strane dobavljača koji je registriran za obavljanje takve djelatnosti. Utakanje goriva unutar polja će se obavljati na za to predviđenoj natkrivenoj i vodonepropusnoj betonskoj površini s betonskom tankvanom sa spremnikom.

Elektroopskrba

Jugoistočno od granice eksploatacijskog polja, na kčbr. 1583 k.o. Hrsina izgrađena je nova trafostanica TS 10(20)/0,4 kV, 1x 1000 kVA, NTS „Plaškarica“. Na navedenu trafostanicu je preko podzemnog SN voda priključena postojeća portirница, sukladno elektroenergetskoj suglasnosti (EES) HEP-ODS d.o.o. Elektre Karlovac.

NTS „Plaškarica“ će se moći u budućnosti koristiti i za elektroopskrbu postrojenja. U tu svrhu investitor će nadležnoj HEP-ODS d.o.o. podnijeti zahtjev za izdavanje EES i priključenje.

Rasvjeta, signalizacija i sustav veza

Rasvjeta na površinskom kopu nije potrebna jer je rad na eksploataciji predviđen samo tijekom dana, unutar 1. smjene i dnevne vidljivosti. Radovi na bušenju, punjenju minskih bušotina, povezivanja minskog polja, iniciranja, odnosno minerski radovi će se isključivo obavljati za vrijeme dnevne svjetlosti, tj. po danu i to kada nema ni magle.

U slučaju potrebe izvođenja pojedinih operacija pri smanjenoj vidljivosti, može se koristiti vlastita rasvjeta rudarskih strojeva i kamiona koja je tvornički predviđena i ugrađena.

Tehnički rukovodilac rudarskih radova odredit će vrstu i način signalizacije za rad strojeva. Signali za požarni alarm će se jasno razlikovati od drugih signala, a ploče s opisom pojedinog zvučnog signala biti će istaknute na vidljivom mjestu.

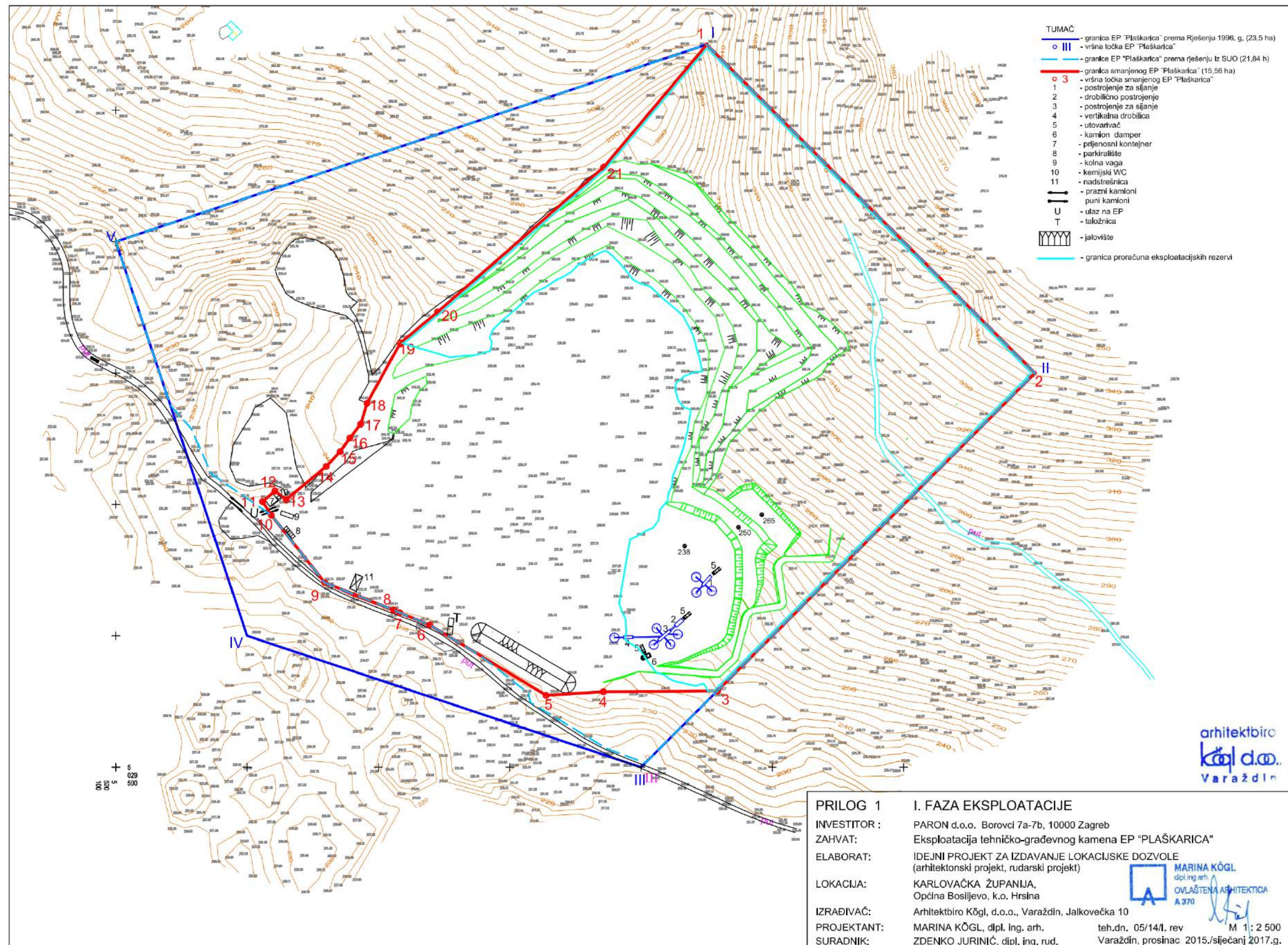
Na eksploatacijskom polju će se koristiti mobilni telefoni za komunikaciju.

1.5. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

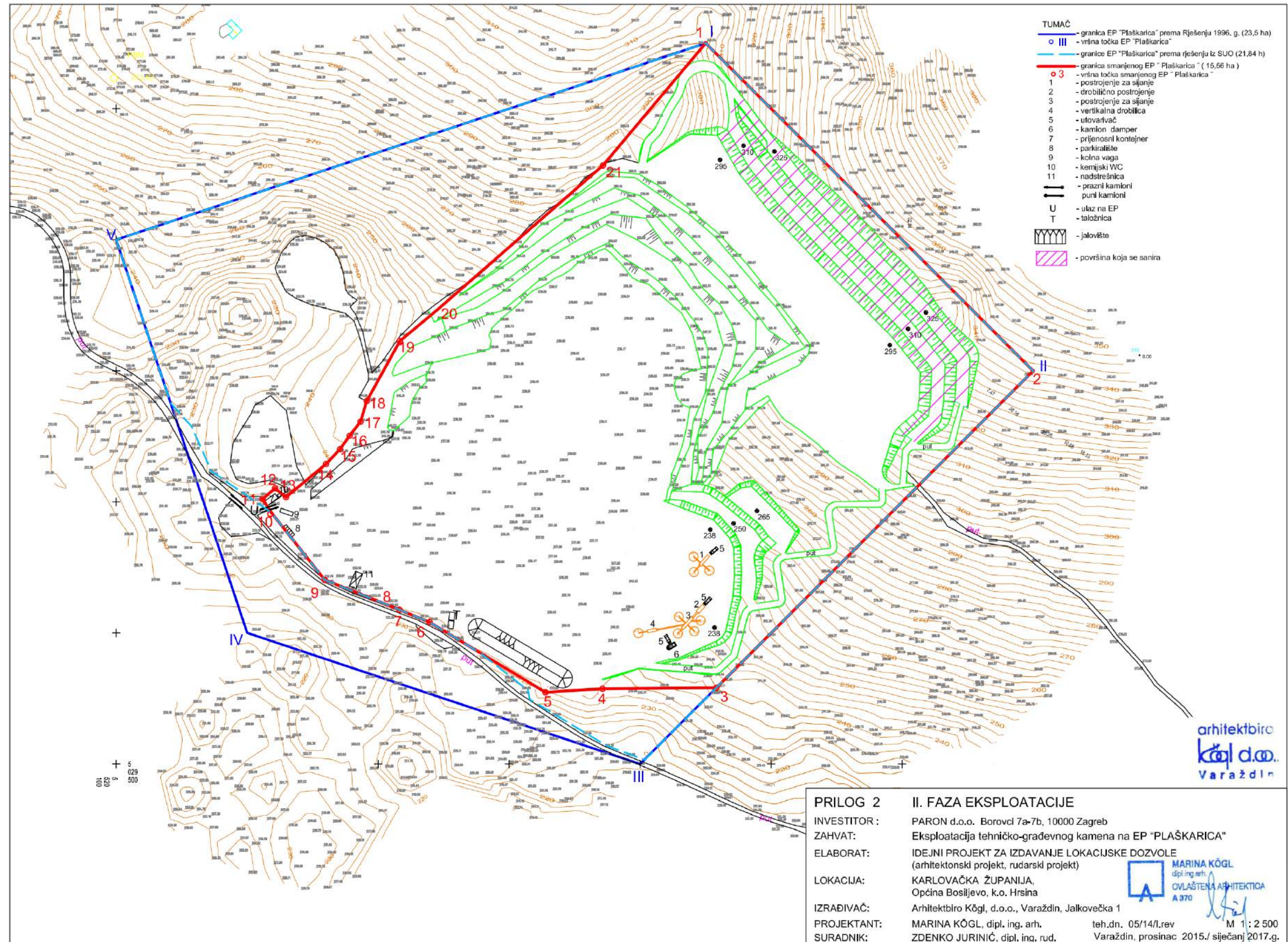
Budući da je lokacija planiranog zahvata definirana prostorno-planskom dokumentacijom, a također je na razmatranoj lokaciji od 1996. godine eksploatirana mineralna sirovina nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata, obzirom na njihove utjecaje na okoliš.

Tehnološki proces uvjetovan je morfologijom terena, inženjersko-geološkim činiteljima, obujmom potvrđenih rezervi, te planiranim obujmom godišnje eksploatacije.

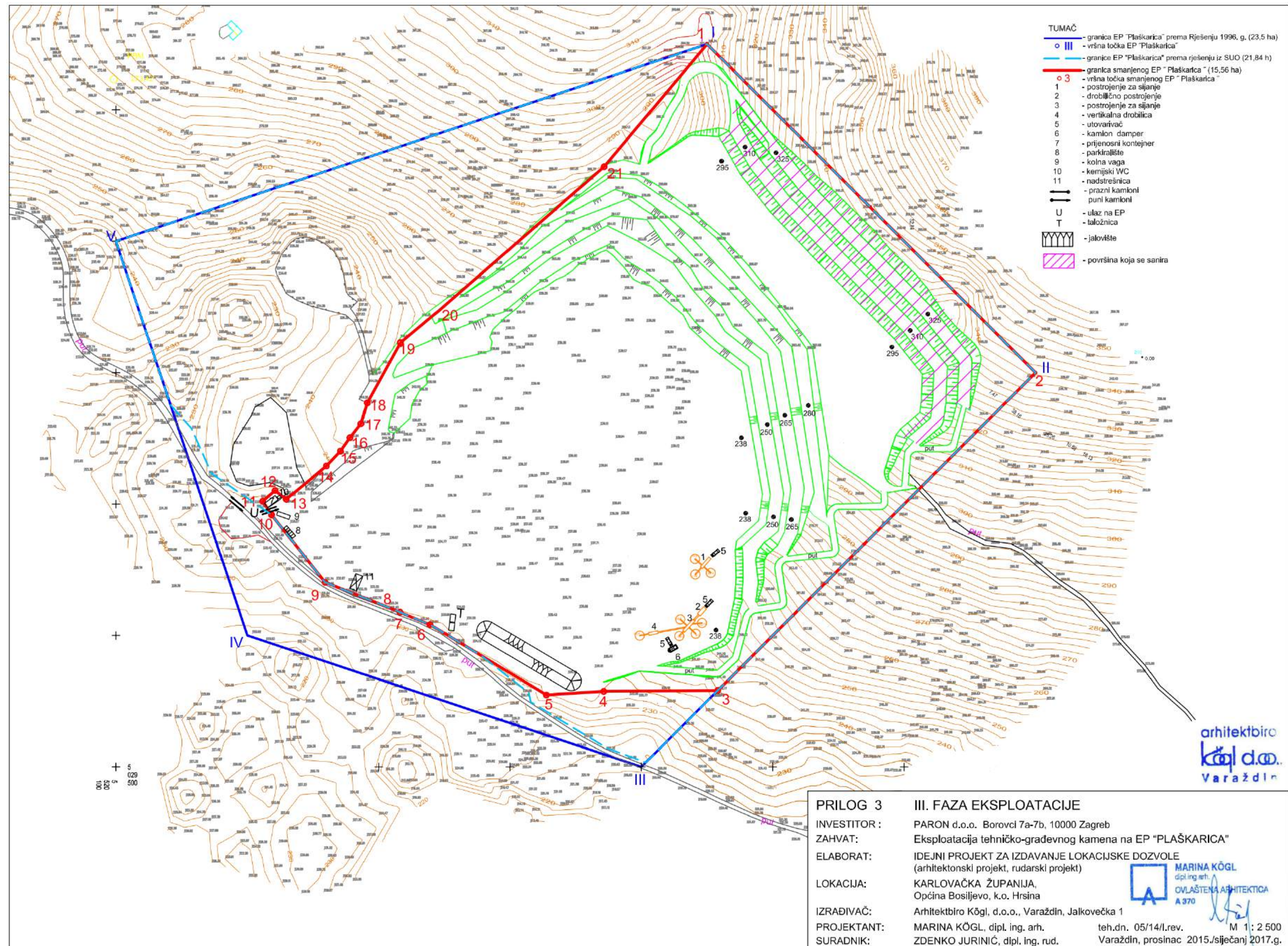
Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš



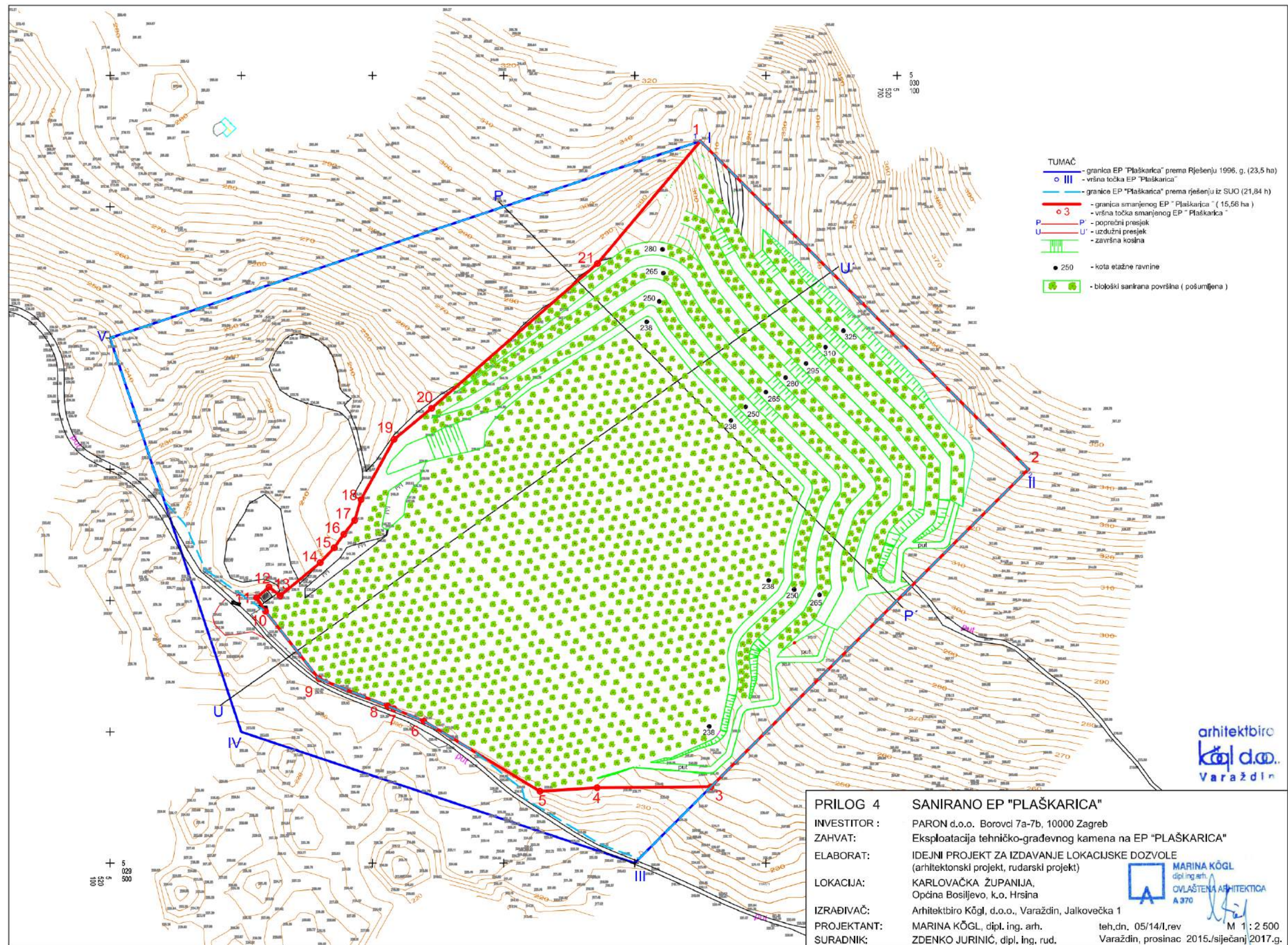
Prilog 1. I. faza eksploatacije



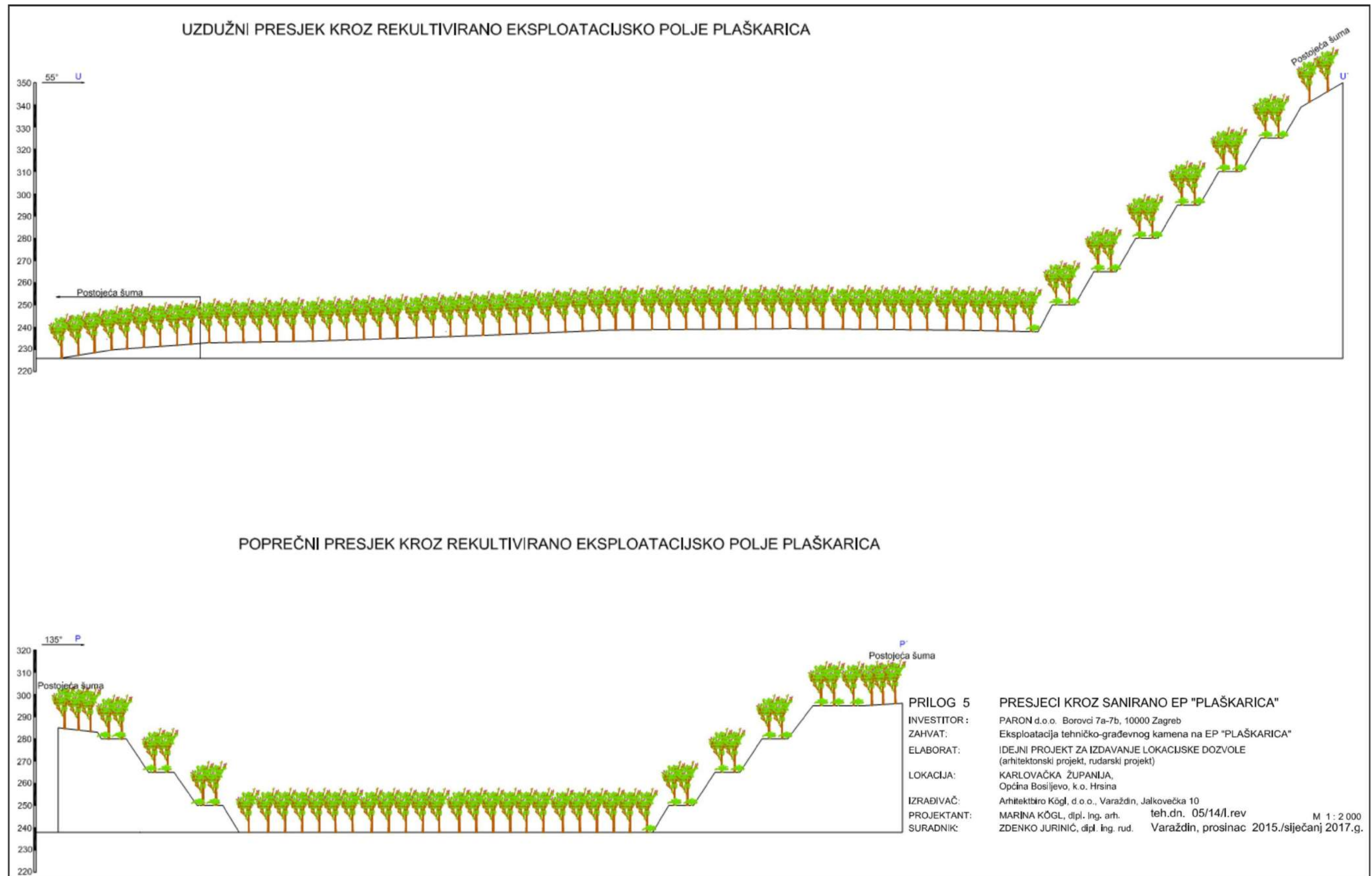
Prilog 2. II. faza eksploatacije



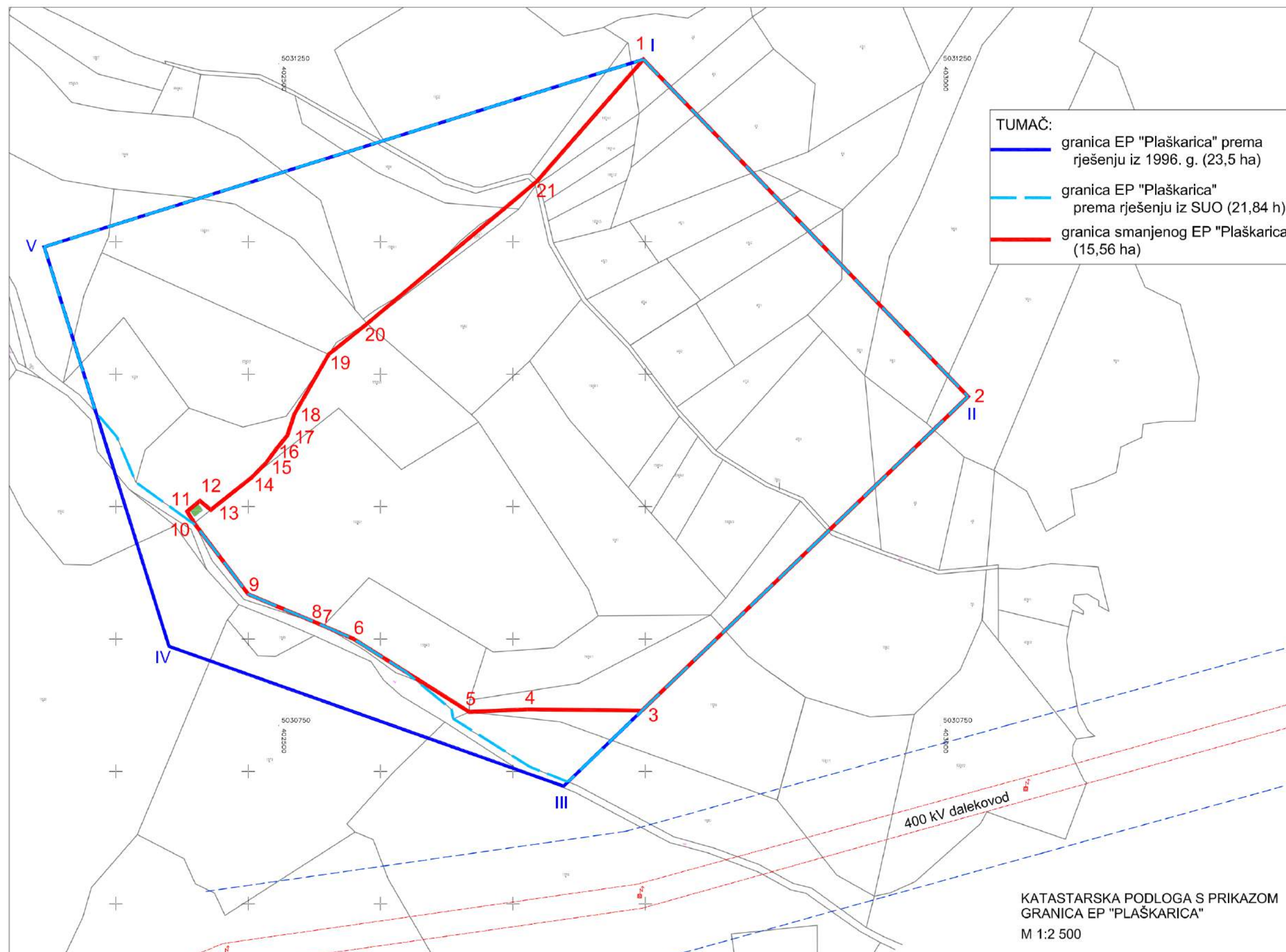
Prilog 3. III. faza eksploatacije



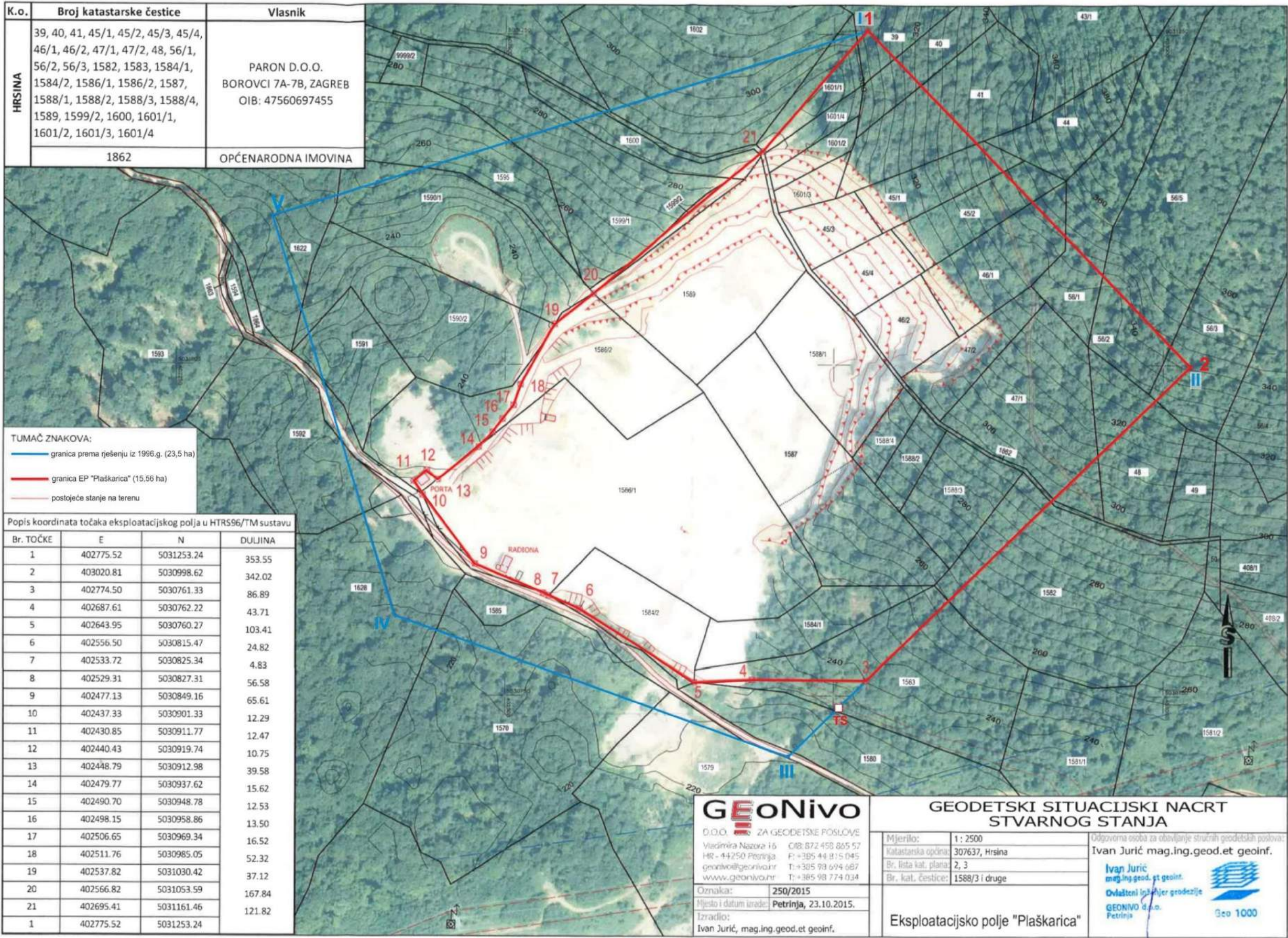
Prilog 4. Prikaz saniranog EP „Plaškarića“



Prilog 5. Presjeci kroz sanirano EP „Plaškarica“



Prilog 6. Katastarska podloga s prikazom granica EP „Plaškarica“



2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1. Opis lokacije, postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša

2.1.1. Geografski položaj lokacije zahvata

Lokacija zahvata se nalazi u Karlovačkoj županiji, u općini Bosiljevo, na području naselja Hrsina u k.o. Hrsina.

Općina Bosiljevo je smještena između rijeke Kupe i Dobre, a na samom ulazu u Gorski kotar.

Prema jugu Bosiljevo graniči s gradom Vrbovskim u Primorsko-goranskoj županiji, na jugoistoku s gradom Ogulinom, na istoku s općinom Generalski Stol i na sjeveru s općinom Netretić. Obuhvaća područje 43 naselja koja čine četiri mjesna odbora: Bosiljevo, Grabrk, Prikuplje i Vodena Draga, u kojima po popisu 2011. godine živi 1284 stanovnika.

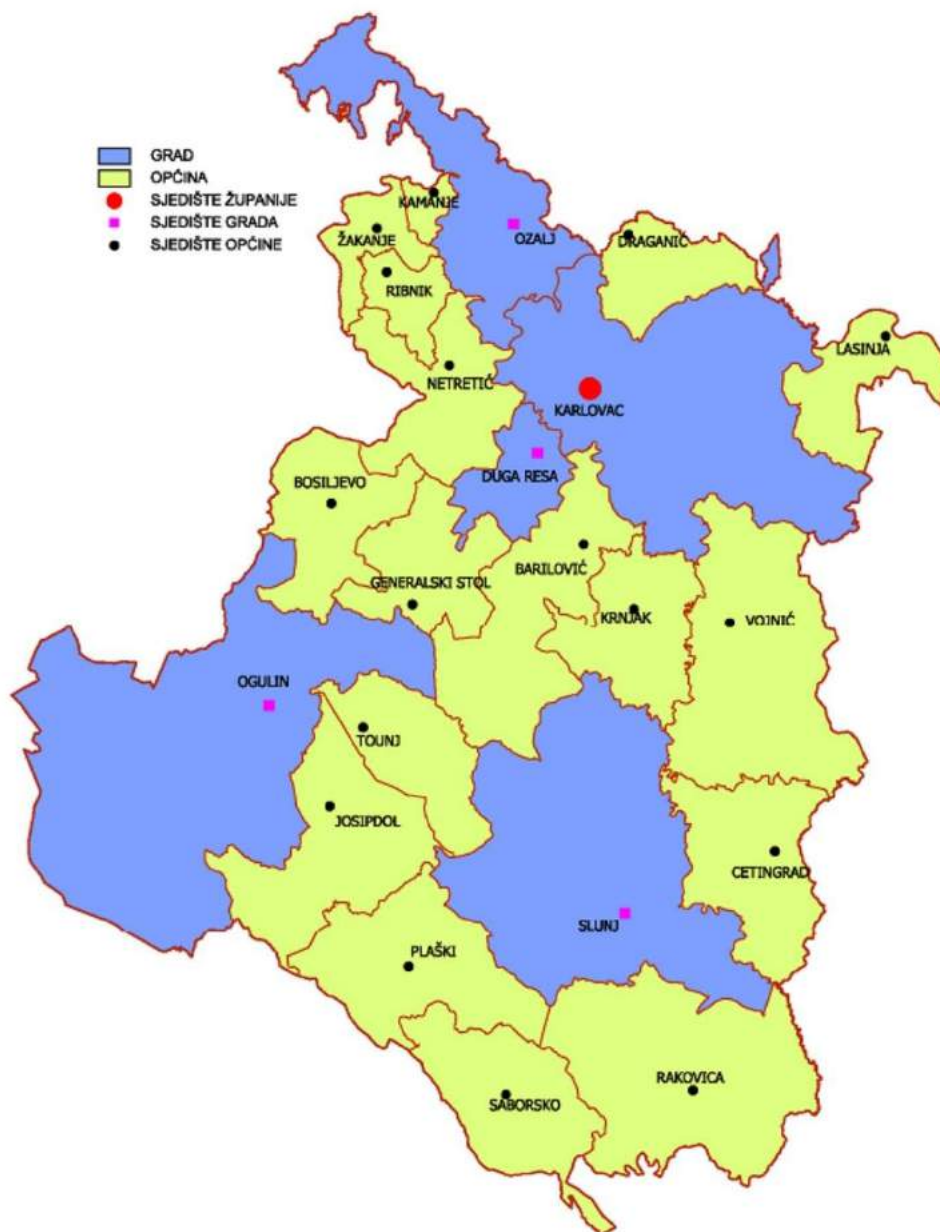
Lokacija zahvata je smještena zapadno od mjesta Bosiljevo i sjeverno od građevinskog područja naselja Hrsina.

Građevinsko područje naselja Hrsina nalazi se na oko 600 m zračne udaljenosti od zahvata, a građevinska područja ostalih naselja u blizini (Krč Bosiljevski, Varoš Bosiljevska i Bosiljevo) na udaljenostima većim od 1 km.

Eksploatacijsko polje „Plaškarica“ smješteno je na jugozapadnim padinama brda Velika Družica u Karlovačkom Pokuplju (najviši vrh je na koti 458 m.n.m.). Kote unutar polja su od 232 do 344 m n. m. Slojnice su pretežito smjera sjeverozapad-jugoistok, polje je nagnuto prema jugozapadu, tj. prema lokalnom putu u podnožju.

Južno od lokacije zahvata prolazi 400 kV dalekovod (oko 115 m udaljen od najbliže vršne točke polja), a još nešto južnije prolazi autocesta A1 (Zagreb–Bosiljevo–Split – Dubrovnik), odnosno A6 Bosiljevo–Rijeka (Orehovica). U blizini je čvor Bosiljevo II.

Sjeveroistočno od polja je trasa u istraživanju magistralnog plinovoda, a sjeverozapadno radijski koridor.



Slika 2. Položaj Općine Bosiljevo u prostoru županije

2.1.2. Stanovništvo

Prema popisu stanovništva iz 2001. godine, na području općine Bosiljevo je živjelo 1486 stanovnika.

Popis stanovništva u Hrvatskoj 2011. godine je proveden od 1. do 28. travnja 2011. Popis je proveden na temelju Zakona o popisu stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2011. godine („Narodne novine“ br. 92/10). Općina Bosiljevo je prema popisu stanovništva iz 2011. godine imala 1284 stanovnika što predstavlja negativno demografsko kretanje.

Na navedenom području potrebna je demografska obnova koja se može provoditi u sklopu gospodarske obnove kao njen integralni dio i važna pretpostavka svakog planiranja i inovacija u prostoru. Stoga je u model demografske obnove potrebno uključiti i različite oblike gospodarske i općenito ukupne revitalizacije.

2.1.3. Opis postojećeg stanja na lokaciji

Namjeravani zahvat u prostoru je eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Plaškarica“, površine **15,56 ha**, koje se formira unutar prvotnog EP „Plaškarica“ odobrenog 1996. g. bivšem koncesionaru, poduzeću HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb u površini od 23,5 ha i unutar površine od 21,84 ha koja je bila predmet postupka procjene utjecaja na okoliš.

Bivši koncesionar HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb je na Upravnom sudu u Zagrebu vodio spor s Ministarstvom gospodarstva vezano na pravovaljanost svojih koncesija i dodjelu istražnog prostora „Plaškarica-Paron“ tvrtki PARON d.o.o. Zagreb unutar prvotnog EP „Plaškarica“ (2012. g.). Početkom lipnja 2014. g. taj spor je završen; tj. 30.05.2014. g. je između tvrtke Paron d.o.o. i Hidroelektre niskogradnja d.d. postignut sporazum o otkupu čestica u vlasništvu Hidroelektre niskogradnje d.d. planiranih za eksploataciju na području EP „Plaškarica“.

Tijekom eksploatacije tvrtka HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. iz Zagreba eksploatirala je tehničko-građevni kamen na eksploatacijskom polju veličine 23,5 ha, te je imala Ugovor o koncesiji za eksploataciju na površini od 4,6 ha (k. č. 1586 k. o. Hrsina). Tijekom eksploatacije formiran je radni plato na koti 235-238 m n.v., a etažne ravnine formirane su na kotama: 248 m n.v., 263 m n.v., 280 m n.v. i 295 m n.v.

Na prvotnom eksploatacijskom polju nalaze se sljedeći objekti koji su bili korišteni u svrhu eksploatacije:

- porta uz ulaz u polje (u jugozapadnom dijelu polja)
- skladište eksploziva (u zapadnom dijelu polja, izvan smanjenog EP „Plaškarica“)
- prostor za servisiranje i održavanje strojeva te pretakanje goriva (u južnom dijelu)

Trafostanica koja se nalazila u južnom dijelu polja je demontirana.

U sjevernom dijelu eksploatacijskog polja prema izvatku iz katastra k. č. 1862 k.o. Hrsina je put, koji u naravi unutar eksploatacijskog polja više ne postoji jer je uništen ranijom eksploatacijom.

Unutar eksploatacijskog polja će se postojeća porta i radionica demontirati, a na približno istim lokacijama će se postaviti tipski kontejner za boravak i sanitarno-higijenske potrebe radnika i natkriveni plato (prostor za pretakanje goriva, izmjenu ulja i maziva i manje popravke strojeva, koji će se po potrebi obavljati na lokaciji zahvata).

2.1.4. Geološka, tektonska i hidrogeološka obilježja budućeg eksploatacijskog polja

Geološka građa

Buduće eksploatacijsko polje „Plaškarica“ smješteno na jugozapadnim padinama brda Družac u Karlovačkom Pokuplju, na kotama od 238 do 340 m n. m. Brdo Družac ima pružanje sjever – sjeverozapad s najvišim vrhom Veliki Družac na 458 m.n.m.

Prostor eksploatacijskog polja izgrađen je od gornjokrednih to jest gornjocenomanskih ($^2K_2^1$) biomikrita do biomikrudita. Boja vapnenca je svijetlo sivo-smeđa. Vapnenac je slojevite građe, a slojevi su masivni do bankoviti. Slojevi vapnenca blago su nagnuti prema sjeverozapadu pod kutem od 25 do 30°. Generalni položaj slojeva iznosi 320/28, odnosno pružaju se jugozapad-sjeveroistok, s nagibom prema sjeverozapadu (izvod iz SUO eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“).

Tektonske karakteristike

Unutar eksploatacijskog polja „Plaškarica“ karakteristična je slabija tektonska poremećenost koja se odražava u određenom stupnju razlomljenosti stjenke mase. Tektonski odnosi su odraz regionalnih geoloških zbivanja. Epirogenetskim pokretima tijekom mezozoika dolazi do diferencijacije sedimentacijskog bazena i formiranja pozitivnih paleostruktura, što je uzrokovalo izvjesnu redukciju kompletnih stratigrafskih članova. Orogenetski pokreti koji su uzrokovali boranje zbivali su se tijekom pirinejske i savske faze alpinske orogeneze. U novonastalom borano-ljuskavom navlačnom sklopu bivši paleogeografski diferencirani dijelovi sedimentacijskog bazena imaju ulogu tektonskih jedinica, koje su navučene jedna na drugu. Navlačna tektonika dobrim dijelom je zamaskirana neotektonskim preoblikovanjem sklopa koji se odlikuje radijalnom tektonikom s karakterom relativnog izdizanja, odnosno spuštanja blokova uz učešće erozije.

Istraživano područje pripada prostorno najrasprostranjenijoj tektonskoj jedinici Črnomelj-Bosiljevo. Karakteriziraju je bore širine i do 6 km, koje u čeonim antiklinalnim dijelovima često evoluiraju u ljuske s pratećim tektonskim pojavama kao što su prevrnutе bore, reversni rasjedi i tektonska redukcija strukturnih elemenata ispod čela takvih ljuskavih struktura. Raščlanjena je na nekoliko manjih strukturnih jedinica, od kojih su za istraživano područje značajne dvije

strukturne jedinice i to ljuska Koprivnik – Kolečaj-Ponikve i ljuska Mirna – Gora – Črnomelj – Bosiljevo.

Prevladavaju rasjedi pružanja sjeveroistok – jugozapad, uz prisutnost rasjeda sjeverozapad – jugoistok te približno sjever – jug. Za pretpostaviti je da su vertikalni do subvertikalni, a najvjerojatnije su nastali kao posljedica neotektonskog preoblikovanja terena uz učešće radijalne tektonike s karakterom relativnog izdizanja odnosno spuštavanja blokova.

Naslage organogenih vapnenaca površinski su umjereno okršene na većem dijelu eksploatacijskog polja. Pukotinski sastavi su gusti. Longitudinalno položene dijaklaze imaju nagib pretežno suprotan od pada slojeva. Sustavi dijaklaza i leptoklaza koji sijeku slojevitost daleko su uočljiviji (izvod iz SUO eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“).

Hidrogeološke značajke

U hidrogeološkom pogledu teren eksploatacijskog polja „Plaškarica“ je jednostavne građe.

Izgrađen je od gornjokrednih vapnenaca, u velikoj mjeri raspucanih, koji su propusni hidrogeološki medij. Stalni površinski vodotoci u široj okolini ne postoje. Izražena krška morfologija terena uzrokuje i izrazito kršku hidrografiju šireg područja. Oborinska voda se duž vertikalnih i subvertikalnih pukotina lako drenira u podzemlje.

Kompletna količina padalinskih voda ponire u podzemlje. Dio padalina podložan je insolaciji. Prema klasifikaciji Heraka (1977.), u hidrogeološkom smislu teren pripada boranon orogenom kršu. Značajka ovog tipa krša je da su jači podzemni nego nadzemni vodotoci. Duži su tokovi paralelni s pružanjem geoloških struktura, a poprečni znatno kraći. Poprečni podzemni vodotoci probili su duž tektonskih zona i jačih rasjeda.

Na eksploatacijskom polju „Plaškarica“ najniža radna etaža bit će na koti +238 m n. m. te se može zaključiti da hidrogeološki uvjeti neće ometati normalnu eksploataciju mineralne sirovine. Također eksploatacija neće imati utjecaja na režim podzemnih voda (izvod iz SUO eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“).

2.1.5. Pregled stanja vodnih tijela

Karakteristike površinskih vodnih tijela dostavljene su od strane Vodnogospodarskog odjela Hrvatskih voda u svrhu izrade Elaborata zaštite okoliša eksploatacije tehničko-građevinskog kamena na eksploatacijskom polju Plaškarica, Općina Bosiljevo, Karlovačka županija.

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu
a koja su prikazana na kartografskim prikazima.

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije).

Tablica 3. Opći podaci vodnog tijela CSRI0004_014

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRI0004_014	
Šifra vodnog tijela:	CSRI0004_014
Naziv vodnog tijela	Kupa
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (8)
Dužina vodnog tijela	30.1 km + 3.35 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Međunarodno (HR, SL)
Obaveza izvješćivanja	EU, Savska komisija, ICPDR
Tijela podzemne vode	CSGI-14
Zaštićena područja	HR53010012*, HR2000642*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	16009 (Pribanjci, Kupa)

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Tablica 4. Stanje vodnog tijela CSRI0004_014

STANJE VODNOG TIJELA CSRI0004_014					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Ekološko stanje	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postize ciljeve
Ekološko stanje	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fitobentos	vrlo dobro	vrlo dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrozoobentos	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postize ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Hidrološki režim	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postize ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postize ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3- cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					



Slika 3. Vodno tijelo CSRI0004_014

Stanje vodnog tijela Vodno tijelo CSRI0004_014, Kupa (Tablica 4.) je prema ekološkom stanju umjereno, a prema kemijskom stanju vodno tijelo je u dobrom stanju.

Prema biološkim elementima kakvoće vodno tijelo je umjereno, za fizikalno – kemijske pokazatelje vodno tijelo je vrlo dobro kao i za specifične onečišćujuće tvari. Stanje prema hidromorfološkim elementima je umjereno.

Kemijsko stanje vodnog tijela je dobro prema klorfenvinfos-u, klorpirifos - u, diuron-u, te izoproturon – u.

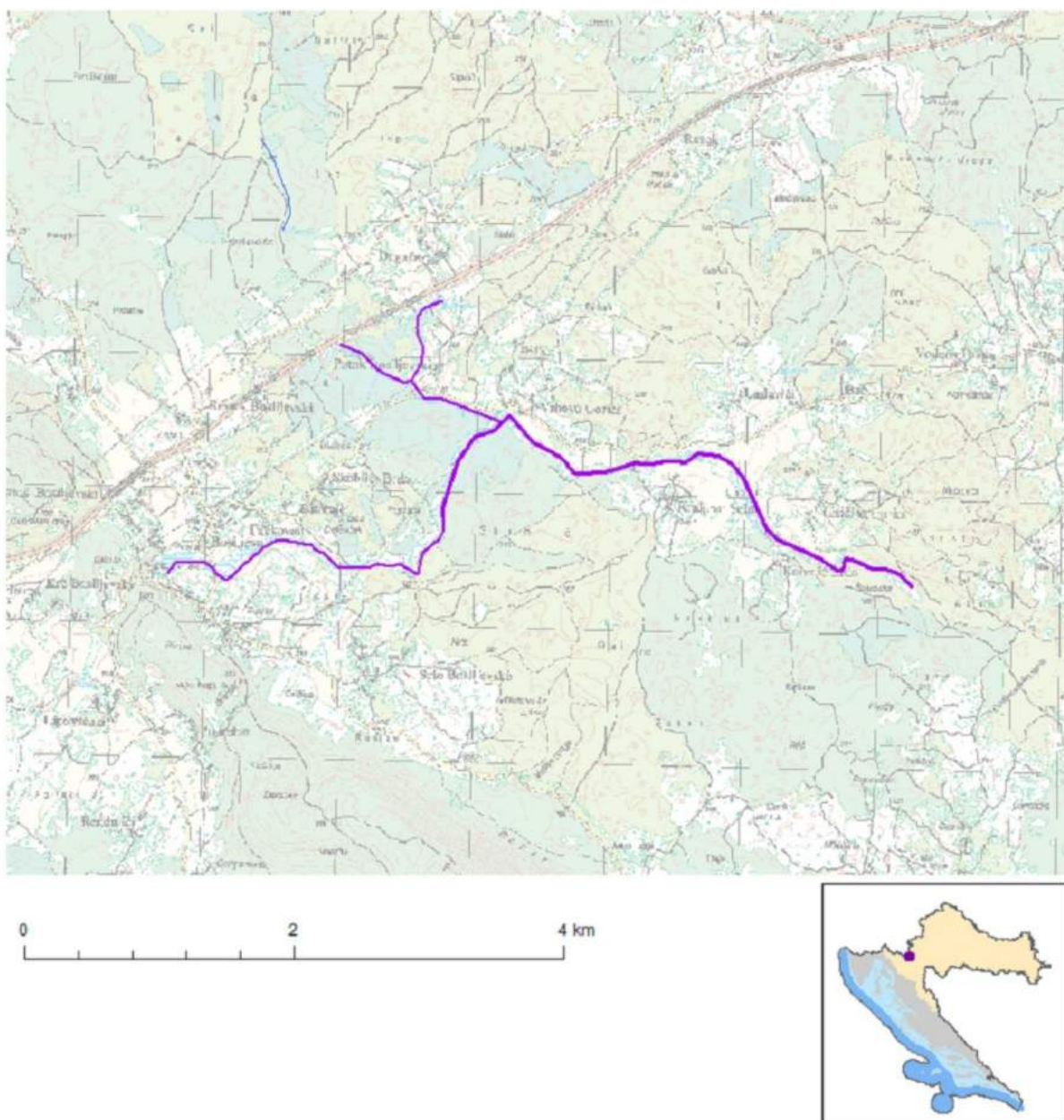
Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Tablica 5. Opći podaci vodnog tijela CSRN0398_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0398_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0398_001
Naziv vodnog tijela	Mišić
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Gorske i prigrorske male povremene tekućice (10A)
Dužina vodnog tijela	3.8 km + 5.64 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGN-15
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 6. Stanje vodnog tijela CSRN0398_001

STANJE VODNOG TIJELA CSRN0398_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
BPKS	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
čink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraklorogljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					



Slika 4. Vodno tijelo CSRN0398_001

Tablica 7. Stanje tijela podzemne vode CSGI_14 – KUPA

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Tablica 8. Stanje tijela podzemne vode CSGN_15 – DOBRA

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

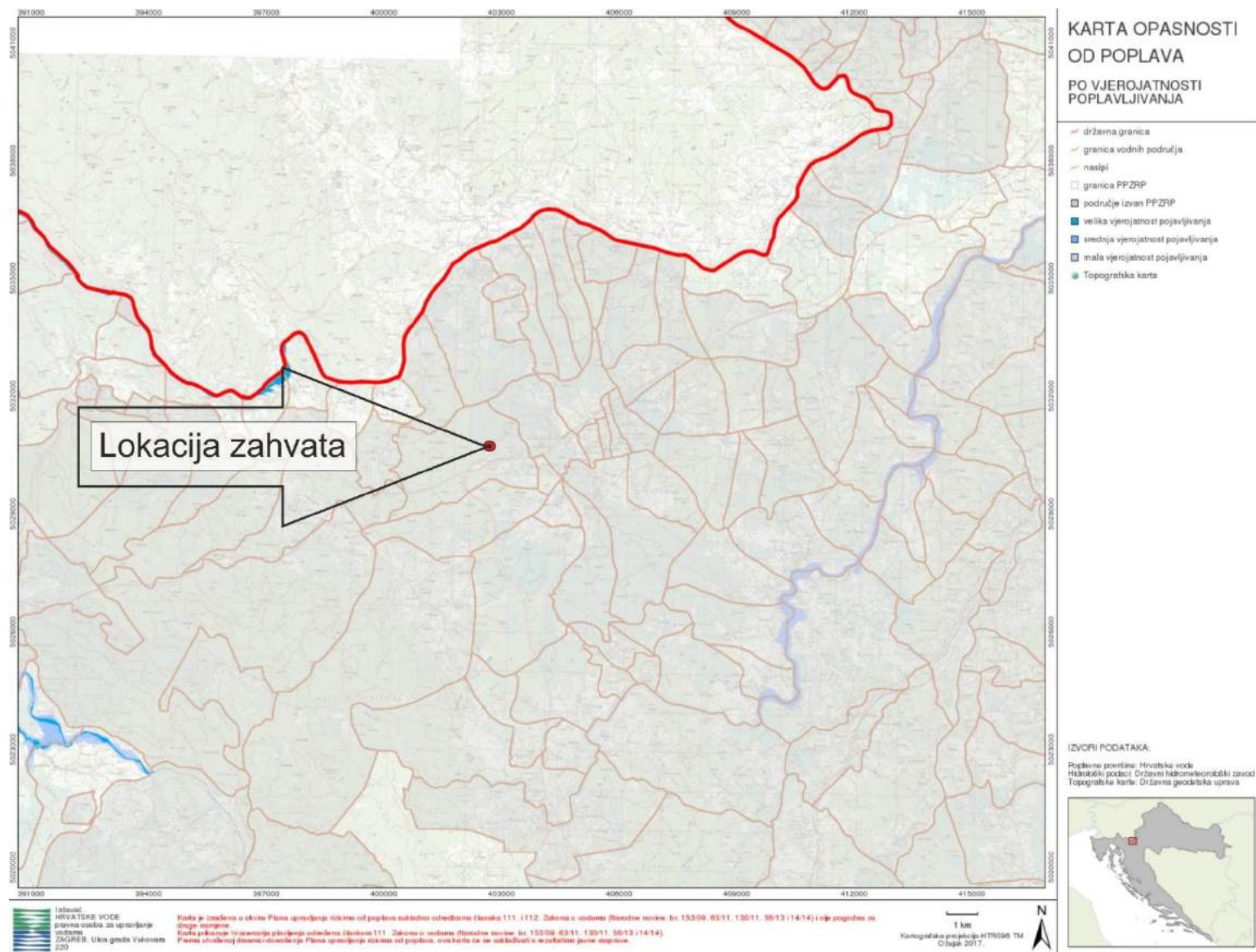
Stanje tijela podzemne vode CSGI_14 – KUPA i CSGN_15 – DOBRA je dobro u sve tri prikazane kategorije (Tablica 7., Tablica 8.).

U tehnološkom procesu eksploatacije nema potrebe za tehnološkom vodom, a pitkom vodom će se opskrbljivati iz aparata za vodu koji će se postaviti u kontejneru. Voda za osobnu higijenu radnika na eksploatacijsko polje će se dovoziti cisternama.

Planiranim zahvatom neće doći do nastajanja tehnoloških otpadnih voda. Oborinske vode prije ispuštanja pročišćavati preko taložnika te stoga neće biti utjecaja na kemijsko stanje kao i na količinsko stanje tijela podzemne vode CSGI_14 – KUPA i CSGN_15 – DOBRA.

Lokacija zahvata se ne nalazi na području opasnosti od poplava (Slika 5.).

*Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš*

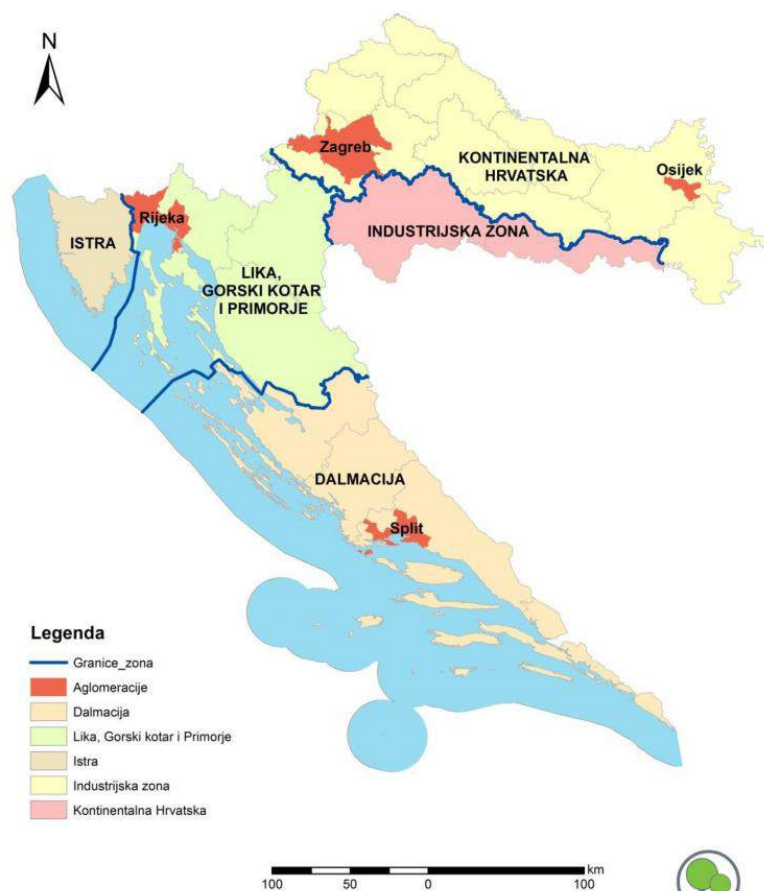


Slika 5. Izvadak iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja

2.1.6. Zrak

Podaci vezani za kvalitetu zraka na području zahvata preuzeti su iz Godišnjeg izvješća o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu. Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 1/14), područje RH podijeljeno je u pet zona i četiri aglomeracije. Kada spominjemo aglomeraciju i zonu u smislu prethodno spomenute Uredbe odnosno povezano s kvalitetom zraka aglomeracija predstavlja područje s više od 250000 stanovnika ili područje s manje od 250000 stanovnika, ali s gustoćom stanovništva većom od prosječne gustoće u Republici Hrvatskoj ili je pak kvaliteta zraka znatno narušena te je nužna ocjena i upravljanje kvalitetom zraka. Zona je razgraničeni dio teritorija RH od ostalih takvih dijelova, koji predstavlja cjelinu obzirom na praćenje, zaštitu i poboljšanje kvalitete zraka te upravljanje kvalitetom zraka. Područje zahvata smješteno je u zoni HR 3 „Lika, Gorski kotar i Primorje“ (Slika 6.).

Zone i aglomeracije u Republici Hrvatskoj



Slika 6. Zone i aglomeracije u Republici Hrvatskoj

Prema posljednjim dostupnim podacima iz Izvješća o kvaliteti zraka za 2015. godinu zona HR 3 ocjenjena je kao čista za parametre SO₂, NO₂, lebdeće čestice PM₁₀, PM_{2,5}, CO, benzen, Pb u PM₁₀, Cd u PM₁₀, Ni u PM₁₀, As u PM₁₀, B(a)P u PM₁₀, te kao onečišćena za parametar O₃.

2.1.7. Gospodarske značajke

Zbog reljefa i oštrije gorske klime žitelji općine Bosiljevo se bave uzgojem otpornijih poljoprivrednih kultura, a u novije vrijeme sve više ovčarstvom i nešto manje govedarstvom.

Na području općine djeluju Dobrovoljno vatrogasno društvo Bosiljevo, osnovano 1934. godine, i Dobrovoljno vatrogasno društvo Grabrk, osnovano 1951. godine, kulturno-umjetničko društvo "Frankopan" i Lovačko društvo "Družac". Najznačajniji gospodarski subjekti su Maier-Textil u Bosiljevu, Pilana Korenić u Orišju i nekoliko obrtnika.

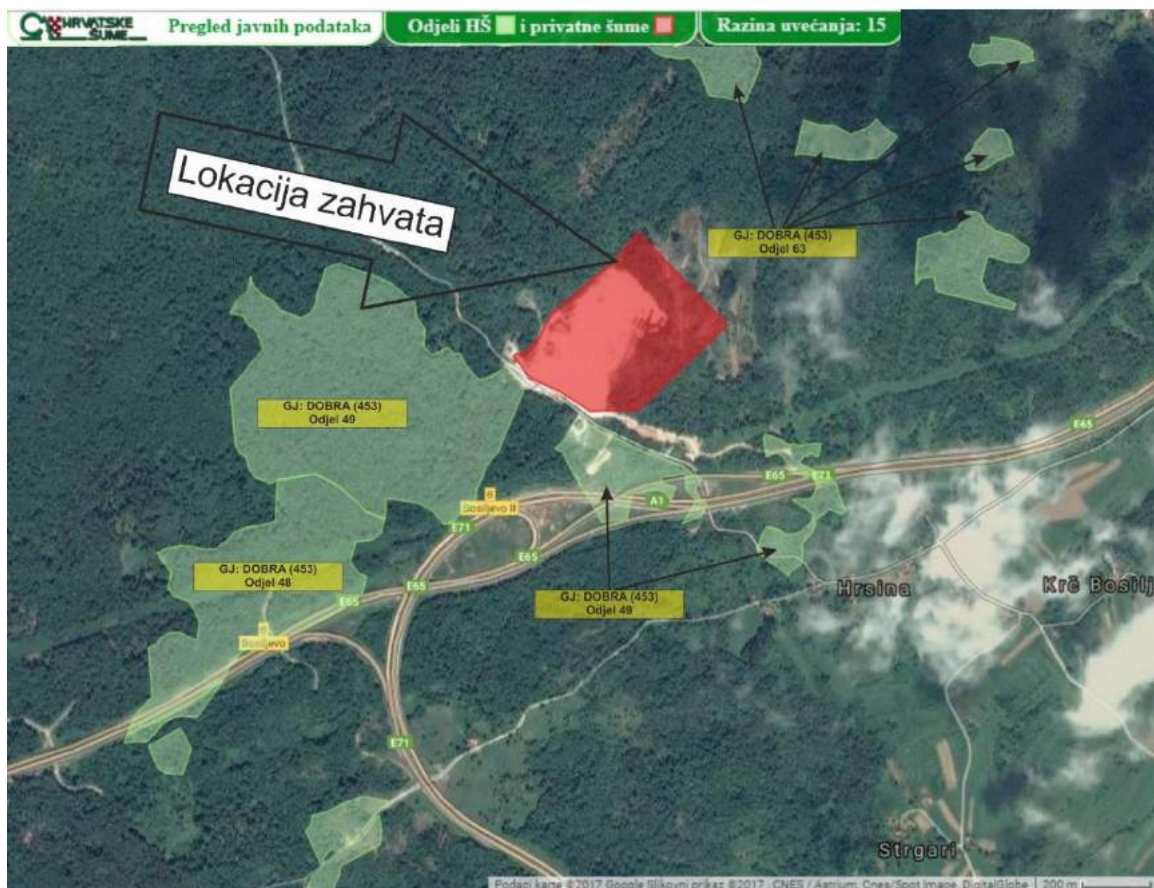
2.1.7.1. Šumarstvo

Šume i šumsko zemljište kao obnovljivi i zato trajni nacionalni resurs proglašeni su Ustavom kao dobro od općeg interesa za Republiku Hrvatsku.

Pored ekonomskih koristi šume su značajne za zdravlje ljudi, a važan su čimbenik i regulator hidroloških uvjeta. Šume su temelj razvitka turističkog i lovnog gospodarstva, a značajne su i za razvoj drugih gospodarskih grana.

Prema slici 7. (Slika 7.) vidljivo je da se dijelovi lokacije zahvata nalaze na šumskom području.

Na lokaciji planiranog eksploatacijskog polja „Plaškarica“ zastupljena je šumska vegetacija – šuma hrasta kitnjaka i običnog graba.



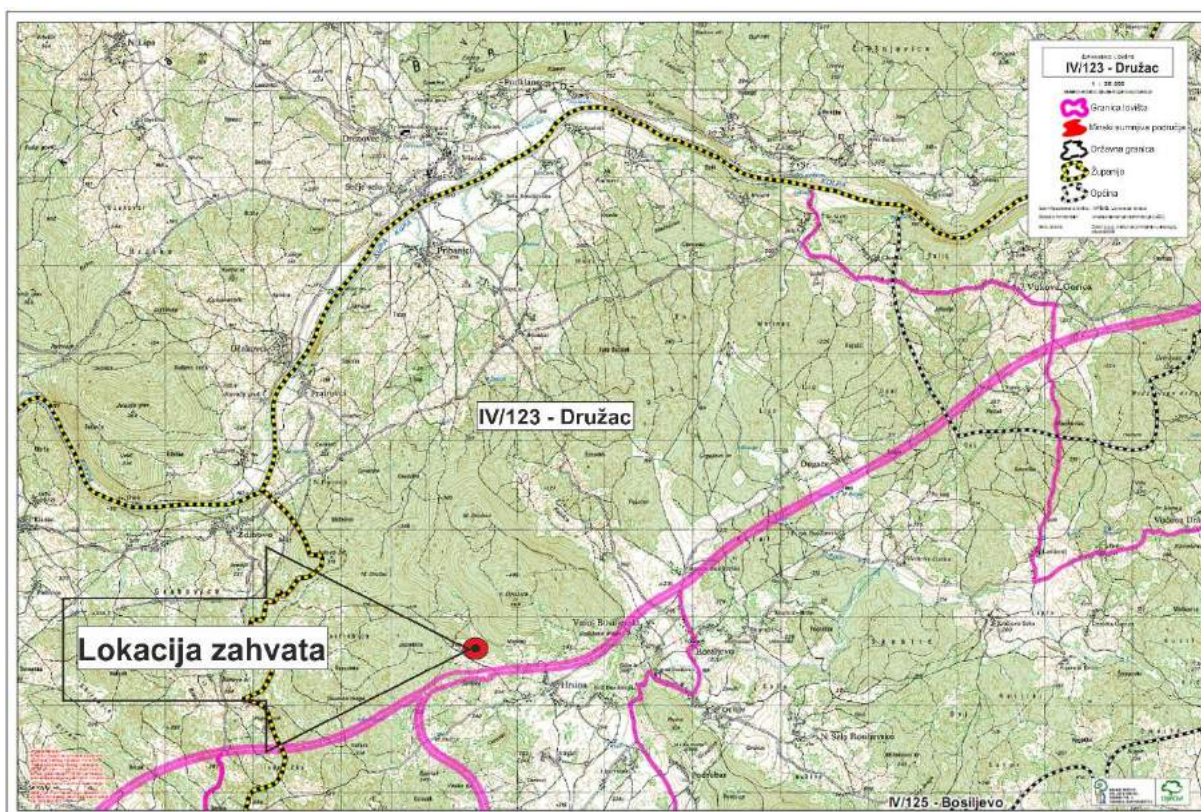
Slika 7. Gospodarske jedinice na području lokacije zahvata (izvor: <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>)

2.1.7.2. Lovstvo

Cilj gospodarenja lovištem je očuvanje i unapređenje staništa svih životinjskih vrsta, a posebice divljači, i provedba propisanih gospodarskih mjera u svrhu postizanja utvrđenih fondova divljači bez štetnih posljedica za stanište i gospodarstvo.

Razvoj lovstva ima povoljne uvjete, obzirom na kvalitetna prirodna staništa za uzgoj visoke i niske divljači. Kod visoke divljači postoje dobri uvjeti za uzgoj jelenske i srneće divljači, divlje svinje, a od niske divljači za uzgoj šumskog i poljskog zeca, fazana i druge pernate divljači.

Lokacija zahvata se nalazi u obuhvatu otvorenog lovišta IV/123 Družac (Slika 8.). Površina lovišta iznosi 3.567,00 ha. Ovlaštenik prava lova na navedenom području ima lovačko društvo Družac Bosiljevo.



Slika 8. Lovište IV/123 Družac (Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, Informacijski sustav središnje lovne evidencije)

2.1.8. Klimatske promjene

Statistički značajne promjene srednjeg stanja ili varijabilnosti klimatskih veličina koje traju desetljećima i duže, nazivaju se klimatskom promjenom.

Varijabilnost klime može biti uzrokovana prirodnim čimbenicima unutar samog klimatskog sustava. Takvu varijabilnost klime uočavamo u pojavama kao što je Sjeverno – atlantska oscilacija koja predstavlja varijacije atmosferskog tlaka na razini mora na području

Islanda i Azora što utječe na jačinu zapadnog strujanja i na putanje oluja nad sjevernim Atlantikom i dijelom Europe (Slika 9.).

Prirodna varijabilnost klime može biti uzrokovana i vanjskim čimbenicima, primjerice velikom količinom aerosola izbačenog vulkanskom erupcijom u atmosferu ili promjenom Sunčevog zračenja koje dolazi do atmosfere i Zemljine površine.

Osim navedenih prirodnih varijacija klime, od velikog interesa su i promjene klime izazvane ljudskim aktivnostima (antropogeni utjecaj na klimu) kojima u atmosferu dolaze staklenički plinovi, a oni imaju ključnu ulogu u zagrijavanju atmosfere.

Najvažniji plinovi koji se prirodno nalaze u atmosferi, i koji apsorbiraju dugovalno zračenje Zemlje te ih stoga nazivamo plinovima staklenika, su vodena para i ugljikov dioksid (CO_2), a zatim metan (CH_4), dušikov oksid (N_2O) i ozon (O_3).



Slika 9. Primjeri prirodnih i antropogenih čimbenika koji utječu na klimu (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

Klimatske promjene su dominantni globalni problem okoliša i jedan od najvećih izazova s kojim se svijet danas suočava. Učinci klimatskih promjena postaju sve vidljiviji, izravno utječu na gospodarstvo, okoliš i društvo u cjelini, a pokušaji da se utjecaj antropogenih emisija zaustavi čine se sve manje izglednima.

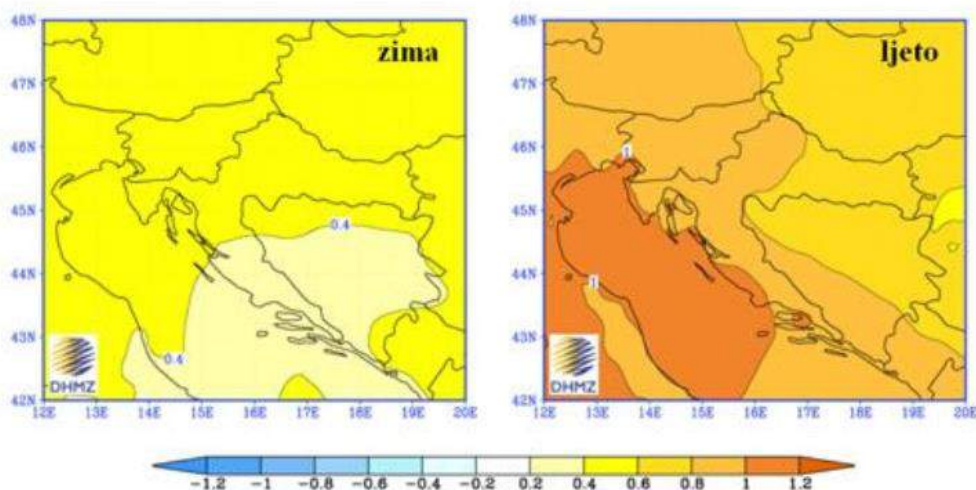
Kako bi se mogle procijeniti promjene klime u budućnosti, potrebno je definirati buduće emisije ugljikovog dioksida (CO₂) i drugih plinova staklenika u atmosferu. Međuvladin panel za klimatske promjene (engl. Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC) u svom Posebnom izvješću o emisijskim scenarijima (engl. Special report on emission scenarios - SRES, Nakićenović i sur., 2000) definirao scenarije emisije stakleničkih plinova uzimajući u obzir pretpostavke o budućem demografskom, socijalnom, gospodarskom i tehnološkom razvoju na globalnoj i regionalnoj razini. S obzirom da razvoj nije moguće točno predvidjeti, scenariji su podijeljeni u četiri grupe mogućeg razvoja svijeta u budućnosti (A1, A2, B1 i B2).

Klimatske promjene u budućoj klimi na području Hrvatske dobivene simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju analizirane su za dva 30-godišnja razdoblja. Prema A2 scenariju Svijet u budućnosti karakterizira velika heterogenost sa stalnim povećanjem svjetske populacije. Gospodarski razvoj, kao i tehnološke promjene, regionalno su orijentirani i sporiji nego u drugim grupama scenarija.

- Razdoblje od 2011. do 2040. godine predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene.
- Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

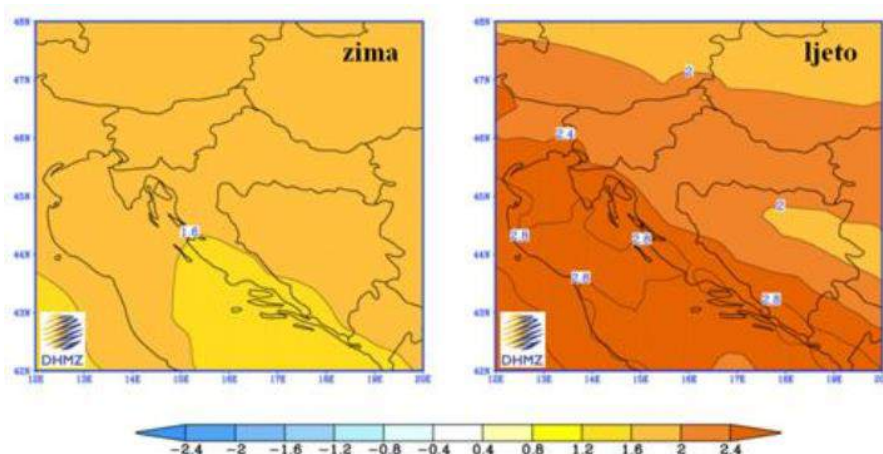
Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj - kolovoz) nego zimi (prosinac - veljača).

U prvom razdoblju buduće klime (2011-2040) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0.6°C , a ljeti do 1°C (Branković i sur. 2012) (Slika 10.).



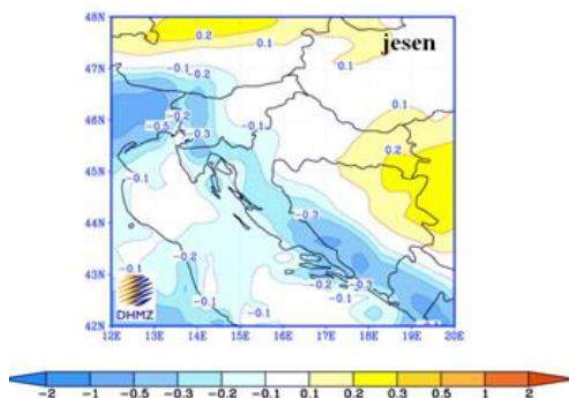
Slika 10. Promjena prizemne temperature zraka (u $^{\circ}\text{C}$) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod).

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2°C u kontinentalnom dijelu i do 1.6°C na jugu, a ljeti do 2.4°C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3°C u priobalnom pojasu (Branković i sur. 2010) (Slika 11.).



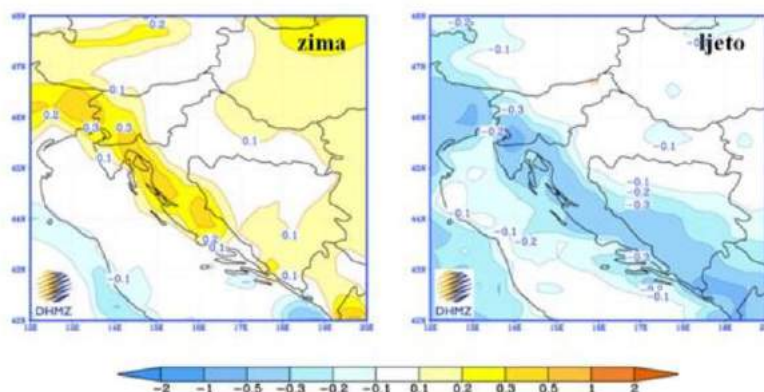
Slika 11. Promjena prizemne temperature zraka (u $^{\circ}\text{C}$) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011-2040) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana (Slika 12.). Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno.



Slika 12. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine. Smanjenja dosižu vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna (Slika 13.). Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 13. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetno (desno) (izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14) propisane su obveze praćenja stakleničkih plinova, ublažavanje i prilagodbe klimatskim promjenama. te je propisana obveza izrade Nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu s Akcijskim planom. Strategijom će se definirati prioritete mjere

i aktivnosti za najranjivije sektore kao što su hidrologija i vodni resursi, poljoprivreda, šumarstvo, bioraznolikost i prirodni ekosustavi, upravljanje obalnim područjem, turizam i ljudsko zdravlje.

2.1.9. Bioraznolikost promatranog područja

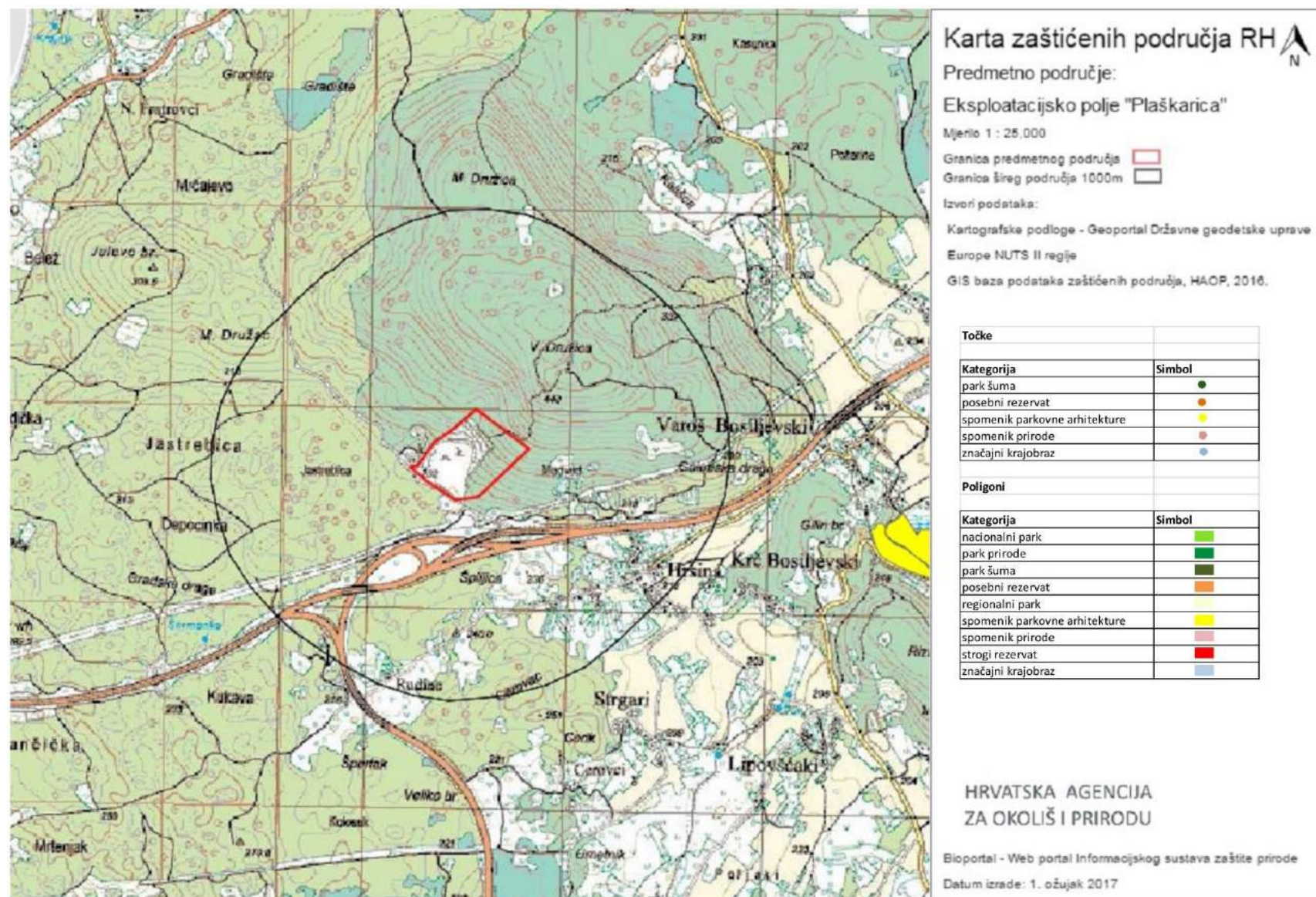
Temeljni zakonski propisi zaštite prirode u RH su Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13) i Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 143/08).

2.1.9.1. Zaštićena područja

Kako je vidljivo iz Karte zaštićenih područja RH (Prilog 8.) u blizini planiranog zahvata, nema evidentiranih zaštićenih područja.

Najbliže zaštićeno područje lokaciji planiranog zahvata je spomenik parkovne arhitekture Bosiljevo - park uz stari grad na udaljenosti od oko 1,8 km od lokacije zahvata.

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš



Prilog 8. Karta zaštićenih područja RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis))

2.1.9.2. Ekološki sustavi i staništa

Prema karti staništa (Prilog 9.), planirani zahvat se nalazi na staništu koja se prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa definira kao:

- J.2.3. Ostale urbane površine
- J.4.3. Površinski kopovi
- E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume

Osim toga na široj lokaciji zahvata u polumjeru od 1 km nalaze se i slijedeći stanišni tipovi:

- E.3.1. Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume
- I.2.1./J.1.1./I.8.1. Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/Javne neproizvodne kultivirane zelene površina
- J.1.1. Aktivna seoska područja.

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) stanišni tip: E.3.1., Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume nalazi se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika) (Tablica 9.) te na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika) (Tablica 10.).

Tablica 9. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika)

<i>Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine</i>			<i>NATURA</i>	<i>BERN- Res.4</i>	<i>HRVATSKA</i>
E. Šume	E.3. Šume listopadnih hrastova izvan dohvata poplava	E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E.3.1.1. = 9160; E.3.1.2. = 9160; E.3.1.3. = 9160; E.3.1.4. = 9160; E.3.1.5. = 91L0; E.3.1.6. = 91L0; E.3.1.7. = 91L0	E.3.1.1.=G1.A1A2; E.3.1.2.=G1.A1A2; E.3.1.3.=G1.A1A2; E.3.1.4.=G1.A1A2; E.3.1.5.=G1.A1A1; E.3.1.6.=G1.A1A1; E.3.1.7.=G1.A1A1;	

Napomena:

* prioritetni stanišni tip

NATURA – stanišni tipovi iz Priloga I Direktive o staništima s odgovarajućim oznakama

BERN – Res.4 – stanišni tipovi koji su navedeni u Rezoluciji 4. Bernske konvencije kao stanišni tipovi za koje je potrebno provoditi posebne mjere zaštite, s odgovarajućim oznakama PHYSIS klasifikacije

HRVATSKA – stanišni tipovi ugroženi ili rijetki na razini Hrvatske, te oni stanišni tipovi čije su karakteristične biološke vrste rijetke ili ugrožene na razini Hrvatske.

Tablica 10. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi zastupljeni na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (Prilog III, gore navedenog Pravilnika)

NATURA 2000 KOD	NATURA 2000 naziv stanišnog tipa	NKS Nacionalna klasifikacija staništa
9160	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	E.3.1.1. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (tipična subasocijacija) E.3.1.2. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s bukvom) E.3.1.3. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s cerom) E.3.1.4. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija sa srebrnolisnom lipom)
91L0	Ilirske hrastovo-grabove šume (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	E.3.1.5. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba E.3.1.6. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba s vlasuljom E.3.1.7. Šuma običnog graba sa šumaricom

Područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova iz Priloga II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) su ekološki značajna područja u smislu članka 53. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13).

Na lokaciji nisu zabilježene zaštićene i ugrožene biljne i životinjske vrste, no zahvat će djelomično zadirati u stanišni tip koji se smatra ugroženim i rijetkim stanišnim tipom.

Lokacija zahvata smještena je na brdskom području (području šume hrasta kitnjaka i običnog graba).

Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (Sveza *Erythronio-Carpinion* (Horvat 1958) Marinček in Mucina et al. 1993) – Pripadaju redu FAGETALIA SYLVATICAE Pawl. in Pawl. et al. 1928.

Mezofilne i neutrofilne šume planarnog i bežuljkastog (kolinog) područja, redovno izvan dohvata poplavnih voda, u kojima u gornjoj šumskoj etaži dominiraju lužnjak ili kitnjak, a u podstojnoj etaži obični grab (koji u degradacijskim stadijima može biti i dominantna vrsta drveća). Ove šume čine visinski prijelaz između nizinskih poplavnih šuma i brdskih bukovih šuma.

U provedenoj Studiji o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“ izlaskom na teren zabilježeno su sljedeće vrste:

U prizemnom sloju zabilježene su sljedeće vrste: podbjel (*Tusilago farfara*), obična bujad (*Pteridium aquilinum*), velika mrtva kopriva (*Lamium orvala*), kopitnjak (*Asarum europaeum*), Petrov križ (*Paris quadrifolia*), puzava ivica (*Ajuga reptans*), šumska jagoda (*Fragaria vesca*), uskolisna mljačika (*Euphorbia cyparissias*)

U sloju grmlja zabilježene su slijedeće vrste: bazga (*Sambucus nigra*), svib (*Cornus sanguinea*), divlja ruža (*Rosa canina*), ljeska (*Corylus avellana*), kupina (*Rubus sp.*) i dr.

U sloju drveća zabilježene su vrste: hrast kitnjak (*Quercus petraea*), javor klen (*Acer campestre*), obična breza (*Betula pendula*), grab (*Carpinus betulus*), pitomi kesten (*Castanea sativa*), topola (*Populus tremula*), vrba iva (*Salix caprea*), divlja trešnja (*Prunus avium*) i dr.

Na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne vrste prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16).

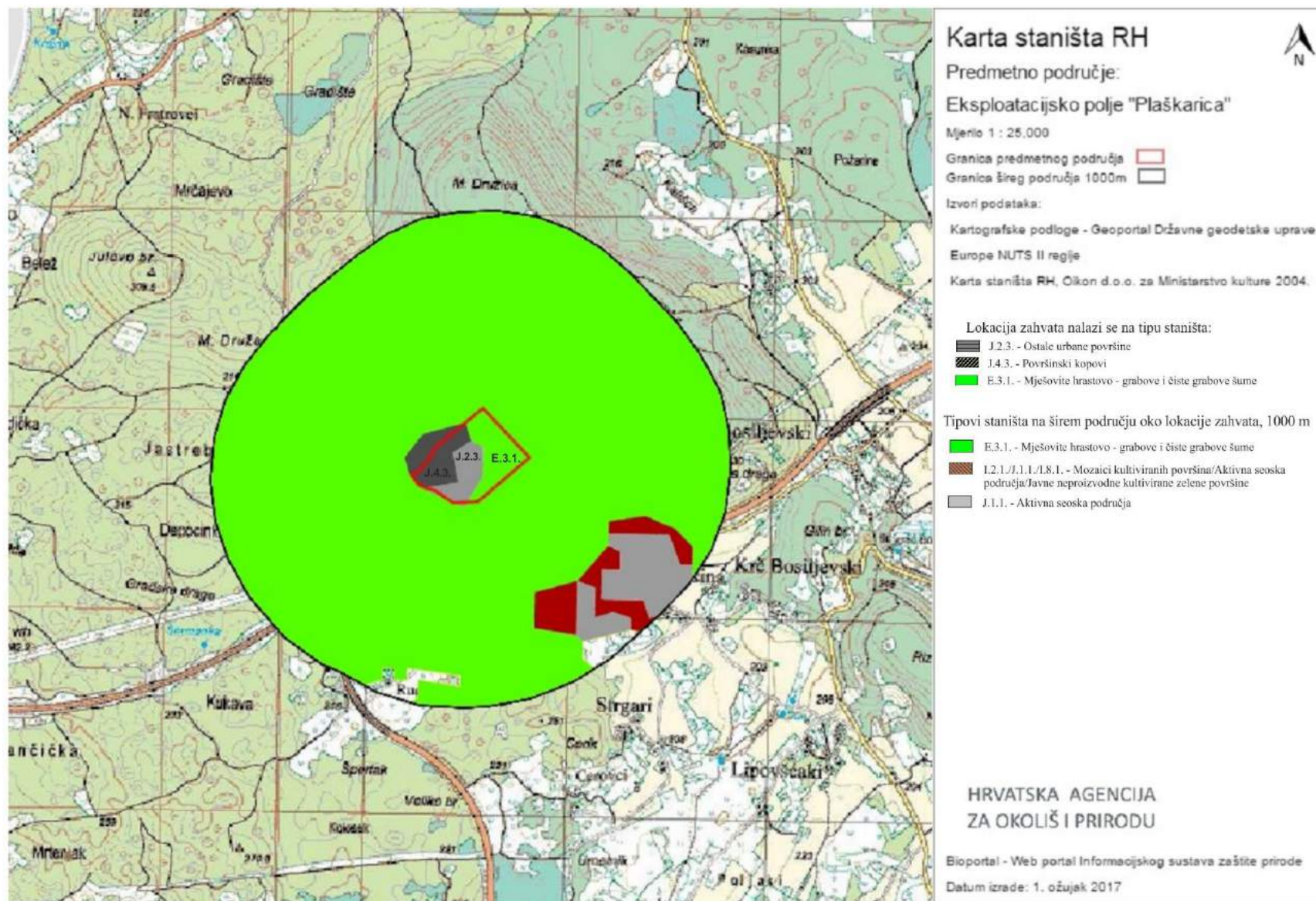
Izlaskom na teren u bližem okruženju lokacije (cca. 500 m) zabilježene su vrste ptica:

- škanjac mišar (*Buteo buteo*)
- vjetruša (*Falco tinnunculus*)
- češljugar (*Carduelis carduelis*)
- poljski vrabac (*Passer montanus*)
- crnoglava grmuša (*Sylvia atricapilla*)
- plavetna sjenica (*P. caeruleus*)
- gavran (*Corvus corax*).

Od sisavaca prisutne su sljedeće vrste: krtica (*Talpa europaea*), bjeloprsi jež (*Erinaceus concolor*), poljski miš (*Apodemus agrarius*), štakor selac (*Rattus norvegicus*), tvor (*Mustela putrius*), lasica (*Mustela nivalis*), zec (*Lepus europaeus*).

Prema provedenoj Studiji o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“ i izlaskom na teren na samoj lokaciji kamenoloma nisu zabilježene zaštićene vrste životinja prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16).

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš



Prilog 9. Karta staništa RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis))

2.1.9.3. Ekološka mreža

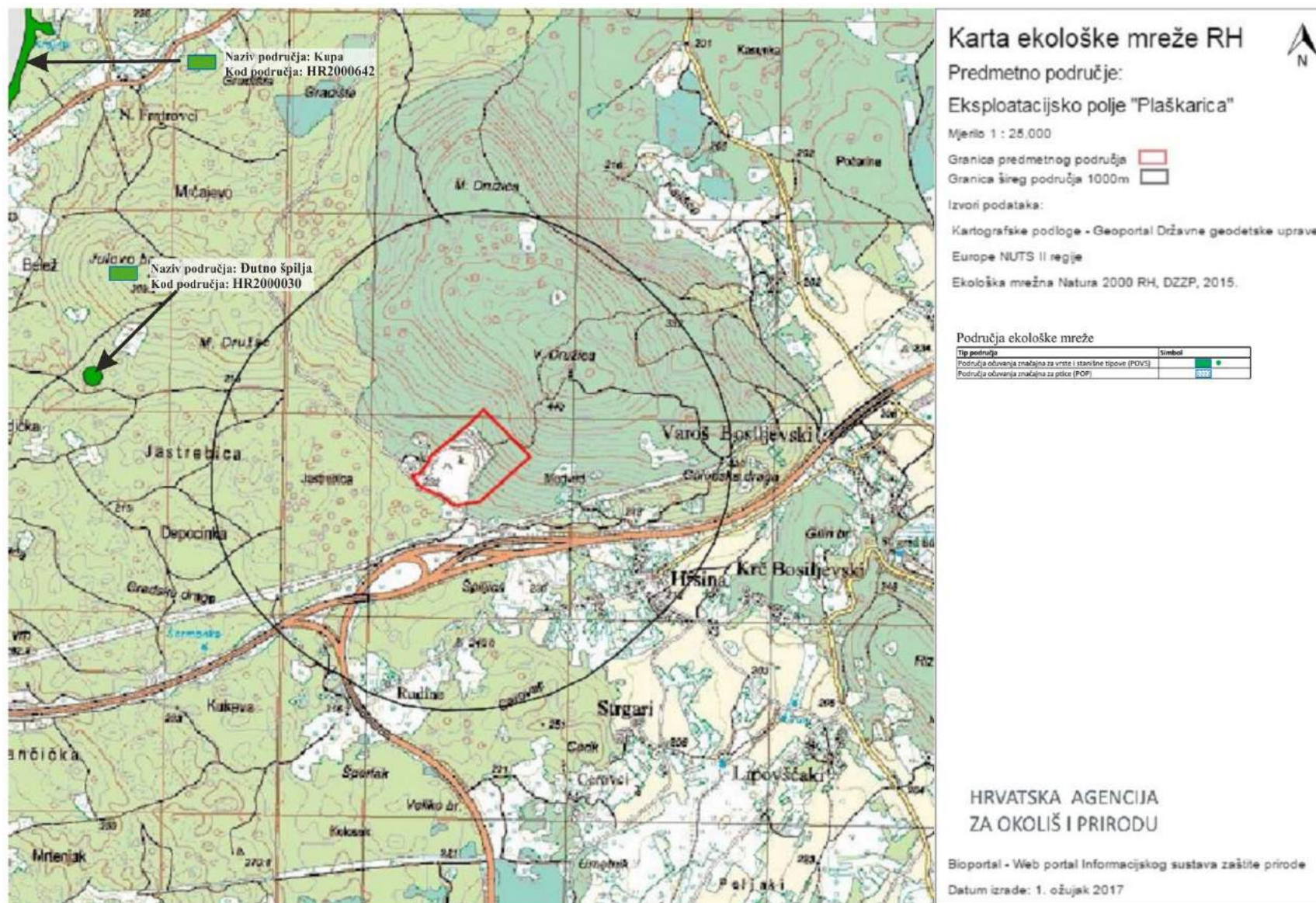
Prema izvratku iz baze podataka Nacionalne ekološke mreže predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže što se može vidjeti iz priloženog kartografskog prikaza lokacije zahvata u odnosu na ekološku mrežu (Prilog 10.).

Na širem području od lokacije zahvata zastupljena su slijedeća područja ekološke mreže:

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):
 - HR2000030 Đutno špilja na udaljenosti od oko 1,7 km od lokacije zahvata
 - HR2000642 Kupa na udaljenosti od oko 2,6 km od lokacije zahvata.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, br. 144/03) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne i životinjske vrste.

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš



Prilog 10. Karta ekološke mreže RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis))

2.1.10. Značajni krajobraz

Prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13) čl. 118., značajni krajobraz je prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.

Na širem području lokacije zahvata nema zaštićenog područja značajnog krajobraza na koji bi zahvat imao utjecaja.

Samo eksploatacijsko polje okruženo je šumom, osim s južne strane gdje prolazi Autocesta E 65 -Zagreb – Rijeka.

Na prostoru budućeg eksploatacijskog polja „Plaškarica“ prijašnjom eksploatacijom već je došlo do ozbiljnog narušavanja krajobraza.

Južno, između eksploatacijskog polja i autoceste prolazi DV 400 kV dalekovod TS Melina – TS Tumbri.

2.1.11. Kulturna dobra

Prema registru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske na samom području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine.

Na području općine Koška se, prema registru kulturnih dobara, nalazi zaštićeno sljedeće kulturno dobro:

- Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
 - Crkva sv. Mavra Opata u Bosiljevu
 - Stari grad Bosiljevo u Bosiljevu
 - Župni dvor u Bosiljevu
 - Crkva sv. Mateja u Johi
 - Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije u Orišju
 - Crkva sv. Barbare u Pribanjcima
 - Kapela sv. Ivana Krstitelja u Umolu.

Ukoliko bi se prilikom izvođenja građevinskih ili bilo kojih drugih zemljanih radova, naišlo na arheološke nalaze, radove je nužno prekinuti, te o navedenom bez odlaganja obavijestiti Konzervatorski odjel kako bi se sukladno odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15) i Pravilniku o arheološkim istraživanjima („Narodne novine“, br. 102/10) poduzele odgovarajuće mjere osiguranja nalazišta i nalaza.

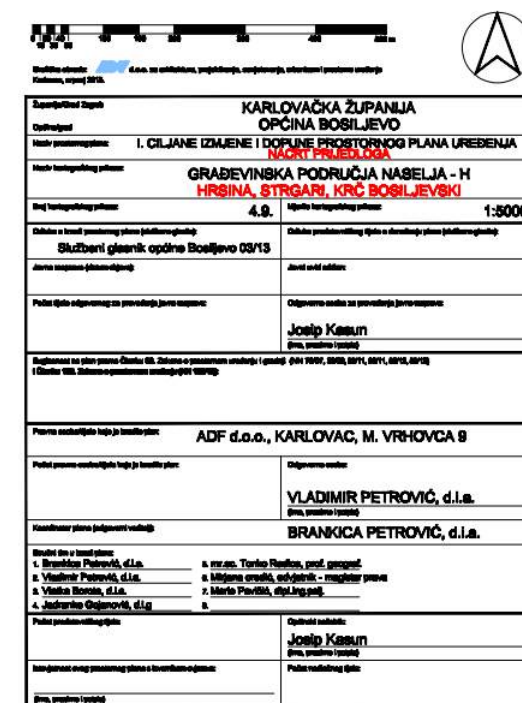
2.1.12. Analiza usklađenosti s dokumentom prostornog uređenja

Planirani zahvat se nalazi u obuhvatu Prostornog plana uređenja Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, br. 26/01, 33/01, 36/08, 56/13, 7/14 i 50b/14) i Prostornog plana uređenja Općine Bosiljevo (Službeni glasnik Općine Bosiljevo br. 37/07 i 16/15).

Pravilnik o obveznom sadržaju Idejnog projekta („Narodne novine“ broj 55/14., 41/15, 67/16, 23/17), članak 2., stavak 2. navodi da se Idejni projekt izrađuje u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju, prostornim planom i drugim propisima donesenim na temelju Zakona, idejnim rješenjem odabranim na temelju Zakona, posebnim propisima, posebnim uvjetima, elaboratima čija izrada prethodi izradi idejnog projekta na temelju posebnih propisa te uvjeta koji se utvrđuju u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš i u postupku ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Budući da je osim Studije o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem EP „Plaškarica“ kao podloga za izradu Elaborata zaštite okoliša korišten i Idejni rudarski i arhitektonski projekt eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena „Plaškarica“ (Arhitektbiro Kögl d.o.o., Varaždin, prosinac 2015/siječanj 2017. g., oznaka projekta: T.D. 05/14/I.rev.), projektant je izdao izjavu kojom potvrđuje da je navedeni Idejni projekt izrađen u skladu s prethodno navedenim dokumentima prostornog uređenja (Prilog 22.).

Na Kartografskom prikazu 4.9. Građevinska područja naselja -H, I. Ciljane izmjene i dopune prostornog plana uređenja općina Bosiljevo, vidljivo je da se predmetna lokacija nalazi na području označeno kao površina za iskorisćavanje mineralnih sirovina, kamenolom – E1 (Prilog 11.).



Ovlaštenik: Promo eko d.o.o.

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš

Po definiciji okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda i more, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek.

Zahvat u prirodu i okoliš je trajno ili privremeno djelovanje čovjeka koje može narušiti ekološku stabilnost ili biološku raznolikost, ili na drugi način može nepovoljno utjecati. Onečišćavanje prirode i okoliša je promjena stanja prirode i okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih za prirodu i okoliš. Pri promatranju mogućih utjecaja zahvata prvenstveno se misli na slijedeće moguće utjecaje:

- utjecaj na vode
- utjecaj na tlo
- utjecaj na zrak.

Promjene koje će nastati eksploatacijom tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Plaškarica“, Općina Bosiljevo, Karlovačka županija vezane su uz područje neposrednog zahvata.

U svrhu smanjenja mogućih negativnih utjecaja na okoliš važna je dosljedna primjena i kontrola primjene zakonske regulative koja obvezuje zaštitu i čuvanje okoliša.

3.2. Sastavnice okoliša

3.2.1. Utjecaj na vode

Predmetni prostor ne nalazi se na vodonosnom području.

Tehnoloških otpadnih voda na lokaciji neće biti budući da u tehnološkom procesu eksploatacije nema potrebe za tehnološkom vodom.

Na lokaciji neće nastajati sanitarne otpadne vode budući da će na lokaciji biti postavljen kemijski prijenosni toalet koji će se prazniti od strane osobe koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Unutar eksploatacijskog polja zbog etažnog načina eksploatacije i eksploatacije u smjeru pada slojeva ne očekuje se zadržavanje oborinskih voda, jer će se one vrlo brzo kroz pukotine i kanale procjeđivati u podzemlje. Oborinska voda koja padne na prostor gdje se eksploatira

kamen pokupit će čestice prašine i dospjeti u podzemlje. S obzirom na to da se radi o česticama vapnenog mulja, odnosno česticama istog sastava kao i stijene kroz koje se voda infiltrira, neće utjecati na promjenu kemizma podzemnih voda.

Oborinske vode s površine kopa, posebno s manipulativnih površina, će se odvoditi do najniže točke gdje će se preko taložnika ispuštati u okoliš.

Prilikom eksploatacije mineralne sirovine može doći do akcidentnog izlivanja odnosno procurivanja goriva i maziva iz strojeva koji se koriste u kamenolomu. Nakon što se gorivo razlije po tlu, obzirom na strukturu i vodopropusnost tla gorivo će prodirati u dubinu.

Gorivo će se pretakati u strojeve iz mobilne ekološke pumpe na natkrivenom platou koji će biti osiguran i na kojem će biti onemogućeno razlijevanje goriva. Natkriveni plato će biti vodonepropustan, a obodno osiguran betonskim zidom, te s padom podne površine prema sredini i prema betonskoj tankvani sa spremnikom za prihvrat eventualno prolivene tekućine. Tekućine sakupljene u spremniku će se predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

U procesu eksploatacije tehničko-građevnog kamena štetni utjecaji na vode mogući su i u slučaju eventualnog nalaza speleološkog objekta (jama, spilja ili ponor) s napredovanjem eksploatacije. U tom slučaju je nositelj zahvata dužan isti izolirati i spriječiti ubacivanje u takav objekt otpadnih tvari.

Redovnim servisiranjem vozila koja dovoze sirovine ili odvoze gotov proizvod će se mogućnost onečišćenja voda nastalog istjecanjem ili neispravnom manipulacijom s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera svesti na minimum.

3.2.2. Utjecaj na tlo

Mogući utjecaj na tlo od planiranog zahvata mogu se pojaviti prilikom pripremnih radova i tijekom eksploatacije.

Pripremni radovi eksploataciju tehničko-građevnog kamena sastoji se iz odstranjivanja vegetacijskog pokrova i skidanja humusnog sloja tla.

Pri eksploataciji jalovina će se odstraniti i odložiti na privremeno odlagalište površine oko 3190 m² smješteno u južnom dijelu eksploatacijskog polja.

Na prostoru predviđenom za eksploataciju humus je prisutan u sloju od 20 cm na području površine oko 8 ha, te je predviđeno da će se odstraniti oko 16000 m³ jalovine. Radi se o humusu sa fragmentima vapnenca.

Jalovina s privremenog deponija utrošiti će se u sanaciju tj. biološku rekultivaciju.

Uklanjanjem površinskog sloja (humusa) u cilju pridobivanja što čistije mineralne sirovine, doći će do odlaganja na za to predviđeni prostor. Jalovina s privremenog deponija utrošiti će se u sanaciju tj. biološku rekultivaciju. Rudarskim projektom će se odrediti redosljed i dinamika skidanja i pozicije odlaganja. Tlo koje će se odstraniti tijekom pripremnih radova s površine eksploatacijskog polja nije trajno izgubljeno, već će se koristiti za tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju otkopanih prostora.

Opskrba pogonskim gorivom pokretnih strojeva (kamiona, utovarivača, bagera i sl.) obavljat će se iz mobilne ekološke pumpe na izgrađenoj nepropusnoj podlozi na kojoj će biti onemogućeno razlijevanje goriva.

Tijekom eksploatacije većina utjecaja nastala rudarskim radovima odraziti će se na otkrivenoj podlozi kamene mase. Prilikom eksploatacije mineralne sirovine može doći do akcidentnog izlijevanja odnosno procurivanja goriva i maziva iz strojeva koji se koriste u kamenolomu.

Nakon završetka eksploatacije na lokaciji planiranog zahvata provesti će se tehnička i biološka sanacija autohtonim vrstama kako bi se prostor doveo u stanje najbližnje prirodnom.

3.2.3. Utjecaj na šume

Na lokaciji planiranog eksploatacijskog polja „Plaškarica“ zastupljena je šumska vegetacija –šuma hrasta kitnjaka i običnog graba.

Stanišni tip E.3.1. rasprostranjen je na dijelu eksploatacijskog polja na površini od oko 10 ha gdje do sad nije bilo eksploatacije.

Pošumljavanje etaža izvršiti će se zavičajnim vrstama drveća. Prije početka tehničko biološke sanacije izraditi će se projekt tehničko biološke sanacije.

Nositelj zahvata će nakon završetka eksploatacije provesti tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju kojom će se eksploatirani prostor dovesti u stanje što bliže prvobitnom.

Budući da će se provesti navedena sanacija nakon završetka rudarskih radova, te da je navedeni stanišni tip široko rasprostranjen na području Općine Bosiljevo, uklanjanjem samo 10 ha u provedenoj Studiji o utjecaju na okoliš, utjecaj na navedeno stanište procjenjuje se kao vrlo slab utjecaj.

3.2.4. Utjecaj na zrak

Utjecaj na zrak planiranog zahvata se odnosi najviše na emisije prašine prilikom obavljanja tehnološkog postupka.

Najznačajniji izvori emisije prašine na lokaciji planiranog zahvata su postrojenje za sitnjenje i klasiranje, transport, utovar/istovar te deponija kamenih frakcija.

U provedenoj Studiji o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“ obavljen je proračun količine emitirane prašine i proračun rasprostiranja lebdećih čestica. Količina emisije lebdećih čestica izračunata je korištenjem emisijskih faktora.

Proračun emisija lebdećih čestica obavljen je za najnepovoljniji slučaj odnosno za slučaj kada su svi izvori emisija u punom radu. Vrijednosti dobivene proračunom korištene su za proračun rasprostiranja lebdećih čestica. Proračun rasprostiranja lebdećih čestica izveden je korištenjem matematičkog modela. Rezultat proračuna su maksimalne satne koncentracije u odnosu na udaljenost od izvora. Proračun je rađen za difuzni plošni izvor uz izbor svih kombinacija brzine vjetra i stabilnosti atmosfere. Zbog primjene tzv. konzervativne tehnike u modelu, rezultati se mogu smatrati kao "worst case" odnosno kao najnepovoljniji slučaj. Maksimalne satne koncentracije PM_{10} i $PM_{2,5}$ očekuju se na udaljenosti od **350 m**.

S obzirom na radno vrijeme (samo prva smjena) i sate rada svih strojeva odnosno postrojenja, prosječne dnevne koncentracije biti će znatno manje. Iz maksimalnih satnih vrijednosti pretpostavljene dnevne koncentracije dobivene su množenjem s faktorom 0,3.

Usporedbom proračunatih vrijednosti sa propisanim vidljivo je da će koncentracije čestica prašine biti u skladu s propisima.

Vezano za taloženje čestica, u proračun su uzete čestice srednjih veličina (PM_{30} uz izračunatu emisiju od 2,660 kg/h, maksimalna dnevna količina ukupne taložne tvari (u vrijeme kad radi oplemenjivačko postrojenje) kod najbližih stambenih objekata (**730 m**) iznositi će oko $170 \text{ mgm}^{-2}\text{d}^{-1}$, vrijednost znatno ispod graničnih vrijednosti ($GV=350 \text{ mgm}^{-2}\text{d}^{-1}$).

Osim emisije čestica prašine na kakvoću zraka u okolišu kamenoloma utjecat će i plinovi nastali izgaranjem goriva u motorima radnih strojeva i transportnih sredstava (uz ugljični dioksid i vodu kao osnovne produkte izgaranja, doći će do emisije ugljičnog monoksida, sumpornog dioksida, dušikovih oksida i čestica). Uzimajući u obzir maksimalnu godišnju emisiju izračunata je srednja godišnja koncentracija plinovitih onečišćenja korištenjem modela "kutije" koji se uglavnom koristi za račun koncentracija plinovitih onečišćenja u zraku iznad površine eksploatacije.

Istom metodologijom izračunat je utjecaj na zrak uslijed prometa. U proračunu je predviđeno maksimalno 84 vožnji kamiona dnevno, a pretpostavljena je visina miješanja od 10 m.

Prema proračunima navedenim u provedenoj Studiji utjecaja na okoliš intenzitet utjecaja na zrak je ocijenjen kao U0 – nema utjecaja do U1 – vrlo slab utjecaj, jer će se onečišćenje rasprostirati unutar eksploatacijskog polja i samo malim dijelom izvan (**u krugu do 200 m**).

Uzimajući u obzir da je u izračunima provedene Studije utjecaja na okoliš za zahvat površine 21,84 ha ocijenjeno da će zahvat imati vrlo slab utjecaj ili da neće imati utjecaj, može se zaključiti da planirani zahvat ovog Elaborata zaštite okoliša koji obuhvaća manju površinu eksploatacije (15,56 ha), pri istom tehnološkom postupku neće dovesti do povećanja utjecaja na kvalitetu zraka u usporedbi s onim navedenim u Studiji utjecaja na okoliš.

3.2.5. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Smjernice Europske komisije, Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene, su osmišljene kao alat koji može pomoći smanjiti gubitke izazvane klimatskim promjenama u okviru javnih, privatnih i javno-privatnih ulaganja te tako povećati otpornost investicijskih projekata, ali i gospodarstava. Vrste investicija i projekata kojima su ove Smjernice namijenjene navedene su u Prilogu I. Planirani zahvat Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Plaškarica“ nije na navedenom popisu. Na navedenom popisu nema djelatnosti koja će se odvijati na lokaciji zahvata.

Slijedom navedenog, mišljenje je da klimatske promjene neće imati utjecaja na predmetni zahvat, kao ni na djelatnost koja se odvija na lokaciji zahvata.

3.2.6. Utjecaj na zaštićena područja

Obzirom da u blizini planiranog zahvata nema evidentiranih zaštićenih područja te da je najbliže zaštićeno područje spomenik parkovne arhitekture Bosiljevo - park uz stari grad na udaljenosti od oko 1,8 km od lokacije zahvata, zahvat neće imati utjecaj na zaštićena područja.

Predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže (područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove HR2000030 Đutno špilja) nalazi se na udaljenosti od oko 1,7 km od lokacije zahvata. Slijedom navedenog, zahvat neće imati utjecaj na ekološku mrežu.

U provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Plaškarica" provedena je prethodna ocjena prihvatljivosti zahvata te je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-073/13-60/42; URBROJ: 517-07-1-1-2-13-5 od 11. 11. 2013. g.), da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu (Prilog 16.).

Prema karti staništa na lokaciji budućeg eksploatacijskog polja „Plaškarica“ nalazi se stanišni tipovi J.2.3. i J.4.3. te djelomično u dijelu koji će se eksploatirati E.3.1., Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume. Lokacija je okružena stanišnim tipom E.3.1., Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume.

Prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova stanišni tipovi na lokaciji budućeg eksploatacijskog polja J.2.3., Ostale urbane površine i J.4.3., Površinski kopovi ne nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova koji zahtijevaju provođenje mjera očuvanja, dok se stanišni tip E.3.1., Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume smatra ugroženim i rijetkim stanišnim tipom.

Stanišni tip E.3.1. rasprostranjen je na dijelu eksploatacijskog polja na površini od oko 10 ha gdje do sad nije bilo eksploatacije.

Nositelj zahvata će nakon završetka eksploatacije provesti tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju kojom će se eksploatirani prostor dovesti u stanje što bliže prvobitnom.

Budući da će se provesti navedena sanacija nakon završetka rudarskih radova, te da je navedeni stanišni tip široko rasprostranjen na području Općine Bosiljevo, uklanjanjem samo 10 ha utjecaj na navedeno stanište procjenjuje se kao vrlo slab utjecaj.

3.2.7. Utjecaj na kulturnu baštinu

Na području zahvata nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

3.2.8. Krajobrazne vrijednosti

Obzirom da se radi o postojećem eksploatacijskom polju koje je eksploatirano od 1996. godine, da se radi o već devastiranom prostoru, odnosno da utjecaj na krajobraz postoji, nastavak radova neće predstavljati značajnu vizualnu degradaciju i kontrast u odnosu trenutno stanje u prostoru.

Po završetku eksploatacije, odnosno po biološkoj rekultivaciji prostora, sadnjom predviđenih biljnih vrsta predstavljat će pozitivnu promjenu na trenutno devastiranom i nesaniranom prostoru, doprinijeti će se smanjenju kontrasta boja, te će na taj način doprinijeti smanjenju sadašnjeg utjecaja.

3.3. Opterećenje okoliša

3.3.1. Buka

Utjecaj buke tijekom građenja

Izvori buke

Prilikom građevinskih radova na pripremi terena eksploatacijskog polja te uređenja pristupne ceste koristit će se mobilni radni strojevi i transportna vozila. Kao posljedica njihovog rada javljat će se buka u okolišu.

Dopuštene razine buke

Najviše dopuštene razine buke u okolišu koja se javlja kao posljedica rada gradilišta su određene člankom 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A).

Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednosti iz tablice 1. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Iznimno je dopušteno prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB, u slučaju ako to zahtjeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu noć odnosno dva dana tijekom razdoblja od 30 dana.

O iznimnom prekoračenju dopuštenih razina buke izvođač radova je obavezan pismenim putem obavijestiti sanitarnu inspekciju i upisati u građevinski dnevnik.

Utjecaj buke tijekom korištenja

Izvori buke

Tijekom eksploatacije polja predviđeno je korištenje mobilnih radnih strojeva i transportnih vozila koja će se obavljati isključivo tijekom dnevnog razdoblja.

U okviru planiranog zahvata predviđeno je korištenje slijedećih radnih strojeva/postrojenja, značajnih izvora buke:

- hidraulički bager, snage ≤ 250 kW, zvučne snage $L_w \leq 110$ dB(A)
- dubinska bušilica snage ≤ 350 kW, zvučne snage $L_w \leq 112$ dB(A) (u radu će biti samo 18 dana godišnje)
- utovarivači, 2 kom, snage ≤ 250 kW, zvučne snage $L_w \leq 108$ dB(A)
- mobilno postrojenje za oplemenjivanje (smješta se na osnovni plato na koti +238 m) koje obuhvaća:
 - postrojenje za prosijavanje Powerscreen Warrior 1800, snage 82 kW, $L_w \leq 100$ dB(A)
 - drobilično postrojenje Giporec R 131 C giga, snage 360 kW, 260 m³/h, $L_w \leq 115$ dB(A)
 - postrojenje za prosijavanje Powerscreen turbo Chieftain 2100X, 97 kW, $L_w \leq 100$ dB(A)
- drobilica HAJEK-READY-SAND-MOBIL 980, snage 130 kW, 25 m³/h, $L_w \leq 115$ dB(A)

- interni transport.

Za prijevoz unutar eksploatacijskog polja koristiti će se kamioni - damperi snage 207 kW, obujma sanduka 10 m³, 2 kom. Planirana je prosječna frekvencija od 11 vožnji kamiona na relaciji do deponije uz postrojenje za oplemenjivanje i natrag u satu. Prosječna brzina kretanja kamiona unutar eksploatacijskog polja ograničena je na 25 km/h.

Za odvoz agregata do konačnog odredišta koristiti će se dnevno maksimalno 84 kamiona krajnjeg korisnika. Kamioni će se kretati pristupnim putem uz ograničenje brzine na 30 km/h do državne ceste D3 te dalje državnom cestom u smjeru konačnog odredišta.

Dopuštene razine buke

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave predmetnom bukom najugroženija građevinska područja naselja spadaju u zonu 3 – zona mješovite, pretežito stambene namjene, za koju najviše dopuštene razine buke iznose 55 dB(A) danju odnosno 45 dB(A) noću.

S obzirom na postojeću opterećenost područja naselja Hrsina bukom prometa s autoceste Rijeka-Zagreb, koja prolazi između budućeg eksploatacijskog polja i naselja, pri određivanju kriterija je primjenjena odredba članka 6. istoga Pravilnika koji dodatno određuje: "Za područja u kojima je postojeća razina rezidualne buke jednaka ili viša od dopuštene razine prema Tablici 1, emisija buke koja bi nastala od novoprojektiranih, izgrađenih ili rekonstruiranih odnosno adaptiranih građevina sa pripadnim izvorima buke ne smije prelaziti dopuštene razine buke iz Tablice 1, umanjene za 5 dB."

Temeljem prethodno navedenog planiranog dnevnog radnog vremena za rad eksploatacijskog polja, za ocjenu se primjenjuje kriterij za dan odnosno dopuštena razina buke koja će se na referentnoj točki javljati kao posljedica aktivnosti na eksploatacijskom polju iznosi 50 dB(A).

Proračun razina buke emisije

Na udaljenosti oko 630 m jugoistočno od budućeg eksploatacijskog polja nalazi se naselje Hrsina. Bukom prilikom eksploatacije polja najugroženiji će biti postojeći stambeni objekti naselja Hrsina.

Prema proračunima navedenim u provedenoj Studiji utjecaja na okoliš komercijalnim računalnim programom "Lima", a tijekom navedenih najnepovoljnijih situacija u pogledu zaštite okoliša od buke, očekivane razine buke niže od dopuštene vrijednosti, a dominira utjecaj buke postrojenja za oplemenjivanje. U svim ostalim situacijama razine buke će biti niže.

3.3.2. Otpad

U tijeku rada postrojenja pojavljivat će se razne vrste otpada koje će najčešće biti:

- miješani komunalni otpad
- apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje
- otpadna motorna, strojna i maziva ulja

Za sav opasni i neopasni otpad koji će nastajati tijekom rada postrojenja, osigurat će se privremeno skladištenje otpada na za to predviđeno mjesto na lokaciji te će se otpad predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Opasni otpad će se privremeno skladištiti na vodonepropusnom platou i to u ekospremniku s tankvanom.

Otpadom treba gospodariti u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13), Pravilnikom o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15), Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), te ostalim zakonima i propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom.

Utjecaji bi bili mogući ukoliko se otpad ne bi privremeno skladištio odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u privremenom skladištu otpada te predao osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

3.3.3. Utjecaj na promet

Uslijed kamionskog prijevoza mineralne sirovine krajnjim korisnicima, doći će do povećanog prometa na okolnim prometnicama. S obzirom na to da godišnja eksploatacija mineralne sirovine iznosi 210000 m³/252 radna dana u godini procijenjena dnevna frekvencija prometa iznosi oko 84 kamiona dnevno u jednom mjeru (zapremnina kamiona oko 10 m³), tj. 168 prolaza u oba smjera (izvor: PUO eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“).

Prilazni put do lokacije istražnog prostora planira se ostvariti preko postojeće nerazvrstane ceste koja vodi sjeverno od budućeg eksploatacijskog polja do državne ceste D3 (Slika 1.).

Podatak o dnevnom prometu na državnoj cesti D3 na koju se spaja prilazni put iz budućeg eksploatacijskog polja „Plaškarica“ preuzet je iz dokumenta: Brojenje prometa na cestama Republike Hrvatske godine 2015 (Prometis d.o.o., Zagreb, listopad 2015.) Prosječni ljetni dnevni promet na lokaciji Vrbovsko u 2014. i 2015. godini bio je:

Brojačko mjesto		PDLP	PDLP	Početak	Kraj	Duljina
Oznaka	Ime	2014.	2015.			
3005	Vrbovsko	1691	1830	L58032	L58037	8,3

Sukladno tim podacima ne očekuje se značajan utjecaj kamionskog prijevoza mineralne sirovine na prometnu opterećenost državne ceste D3.

3.3.4. Utjecaj na lovstvo

Lokacija zahvata se nalazi u obuhvatu otvorenog lovišta IV/123 Družac (Slika 8.). Površina lovišta iznosi 3567,00 ha. Ovlaštenik prava lova na navedenom području ima lovačko društvo Družac Bosiljevo.

Okolni prostor je obrastao šumskom vegetacijom.

Izvođenje pripremних radova prouzročiti će nestanak staništa za pojedine životinjske vrste koje se vode kao divljač, te njihovo preseljenje u mirnija susjedna staništa s mogućnošću komunikacije preko ovog prostora i u užem prostoru oko njega.

Tijekom eksploatacije utjecaji na lovnu divljač biti će mali, sa stalnom mogućnošću komunikacije u okolnom području eksploatacije.

Nakon završetka eksploatacije na lokaciji će se prostor sanirati i biološkom rekultivacijom autohtonim biljnim vrstama dovesti u stanje najsličnije prvobitnom.

3.3.5. Utjecaj na stanovništvo

Planirani zahvat ima i izrazito pozitivan utjecaj na stanovništvo to:

- sprječavanje depopulacije stvaranjem mogućnosti zapošljavanja stanovništva te samim time i sprječavanje deruralizacije
- porast društvenog i životnog standarda
- stručno osposobljavanje kadrova
- pozitivan gospodarski efekt.

Također, izravnu materijalnu korist imati će Općina Bosiljevo, koja će u svoj proračun prihodovati koncesijsku naknadu za eksploataciju mineralne sirovine, a koja prema članku 4. Uredbe o novčanoj naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina.

Od ukupnih utjecaja na okoliš, na stanovništvo će utjecati buka i promet vozila koja će prevoziti tehničko-građevni kamen.

3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Planirani zahvat lociran je na zračnoj udaljenosti od oko 2,75 kilometara od granice sa Republikom Slovenijom (Slika 14.). Obzirom na slabe ili vrlo slabe lokalne utjecaje na okoliš, očigledno je da je mogućnost prekograničnih utjecaja koje bi planirano eksploatacijsko polje moglo imati zanemarivo te ih nije potrebno detaljnije razmatrati.



Slika 14. Udaljenost lokacije od međudržavne granice (Izvor: GEOPORTAL)

3.5. Obilježja utjecaja na okoliš

Većina navedenih potencijalnih utjecaja koje bi planirani zahvat mogao imati na okoliš imaju obilježje izravnih utjecaja.

Utjecaji na tlo i vode mogu biti i kumulativne prirode jer bi u slučaju nekontroliranog dugotrajnog dospijevanja nepročišćene otpadne oborinske vode u tlo, moglo doći do povećanja razine pojedinih kemijskih spojeva ili organskih tvari u tlu i vodi, što bi se odrazilo na njihovu kvalitetu i svojstva. Sve uređaje na lokaciji nužno je redovito servisirati, redovito čistiti taložnicu, te na taj način kontrolirati eventualno moguće onečišćenje.

4. Prijedlog mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša

Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Plaškarica“ izvodit će se u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim propisima i uvjetima koje su izdala nadležna tijela u postupku izdavanja odobrenja sukladno posebnim propisima. Za predmetnu lokaciju proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš za namjeravani zahvat eksploatacije tehničko – građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju površine 21,84 ha, planirane godišnje eksploatacije oko 150 000 m³ srasle stijenske mase i njeno oplemenjivanje na postrojenju za sitnjenje i klasiranje te je dobiveno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126, URBROJ:517-06-2-1-1-14-16, Zagreb, 3. listopada 2014.) da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i navedenim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša.

Izmjenom zahvata koji je predmet ovog Elaborata zaštite okoliša planirano je dodatno smanjenje EP „Plaškarica“ na 15,56 ha. Iz obuhvata polja izuzima se veći zapadni dio i manji južni dio prvotnog polja. U dijelovima polja koji se izuzimaju nije provedena eksploatacija. Osim toga razlog za smanjenje polja u južnom dijelu je udaljavanje polja od DV 400 kV i njegovog zaštitnog koridora. Međutim, predmetnim zahvatom neće doći do smanjenja planirane godišnje eksploatacije oko 150 000 m³ srasle stijenske mase i postupka oplemenjivanja na postrojenju za sitnjenje i klasiranje.

Svi mogući utjecaji koji su prepoznati ovim Elaboratom zaštite okoliša, također su prepoznati i procijenjeni u Studiji utjecaja na okoliš kojom je bila predviđena eksploatacija tehničko – građevnog kamena.

Navedenom Studijom analizirani su utjecaji eksploatacije tehničko-građevnog kamena na sastavnice okoliša, opterećenje okoliša, te utvrđivanje mjera kojima će se negativni učinci na okoliš svesti na najmanju moguću mjeru. Planiranom izmjenom eksploatacije tehničko – građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Plaškarica" ne očekuju se dodatni utjecaji na okoliš koji već nisu prepoznati u samom postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš, budući da se navedeni zahvati razlikuju u površini obuhvata zahvata, odnosno planiranim zahvatom je smanjena površina eksploatacijskog polja.

Kako se planirana eksploatacija tehničko – građevnog kamena razlikuje od zahvata obrađenog u Studiji samo površinom, dok je tehnološki postupak, oprema i objekti ostaju nepromjenjeni, te nema novih utjecaja koji već nisu analizirani Studijom o utjecaju na okoliš.

Obzirom na navedeno, može zaključiti da će se postojeći utjecaji na okoliš ne mijenja u odnosu na utjecaje obrađene u Studiji o utjecaju na okoliš.

Sukladno navedenom, Elaboratom zaštite okoliša za planirani zahvat predlažu se mjere i program praćenja stanja okoliša navedene Rešenjem Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-16, Zagreb, 3. listopada 2014.) (Prilog 17.), a koje su usklađene s trenutno važećim propisima.

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

Bioraznolikost

A.1.1. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije (zimsko razdoblje) i izvan perioda gniježđenja ptica (travanj-srpanj).

A.1.2. Tehnički sanirane površine biološki rekultivirati zavičajnim biljnim vrstama u prirodnom sastavu, koristeći prirodi bliske metode.

A.1.3. Kako bi se spriječilo širenje invazivnih biljnih vrsta, osigurati njihovo uklanjanje na području budućeg eksploatacijskog polja i pristupnih cesta (osobito ambrozije (*Ambrosia artemisifolia*) te drugih vrsta, ukoliko se pojave).

Georaznolikost

A.1.4. U slučaju otkrivanja geoloških objekata, koje bi bilo vrijedno zaštititi kao geološku baštinu, izvijestiti o tome nadležno državno tijelo.

A.1.5. U slučaju da se iskopom otkrije ponor ili neka druga značajna krška pojava, prekinuti s radovima te pojavu prijaviti nadležnom tijelu koje će odlučiti o vrsti zaštitnih mjera.

Vode

A.1.6. Postaviti tipske kontejnere za sanitarno-higijenske potrebe koje će prazniti za to ovlaštena pravna osoba.

A.1.7. Strojeve i opremu koja koristi diesel gorivo puniti specijalnom mobilnom crpkom isključivo na vodonepropusnom prostoru (pretakalištu).

A.1.8. Pretakalište natkriti i obodno osigurati betonskim zidom visine 30 cm, nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš, a tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenom skupljaču.

A.1.9. Radnu mehanizaciju servisirati i popravljati u odgovarajućem servisu izvan eksploatacijskog polja.

A.1.10. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.1.11. Osigurati da se čestice prašine ne raznose putem oborinskih voda izvan prostora eksploatacijskog polja.

Tlo

A.1.12. Tijekom eksploatacije „plodnu jalovinu“ odlagati na privremeno odlagalište unutar eksploatacijskog polja i koristiti prilikom tehničke sanacije kao podlogu za biološku rekultivaciju.

A.1.13. Površine podložne eroziji stabilizirati i onemogućiti brzi tok vode niz padinu.

Zrak

A.1.14. Nabavljati i redovito održavati tehnološki suvremene rudarske strojeve i opremu s ugrađenim zaštitnim filtrima, katalizatorima i uredajima koji zadovoljavaju norme.

A.1.15. Postrojenje za drobljenje kamenog materijala opremiti sustavom za otprašivanje.

A.1.16. Koristiti bušaću garnituru opremljenu sustavom za otprašivanje koji će osigurati prihvatljivu odnosno minimalnu emisiju prašine u okoliš.

A.1.17. Manipulativne površine i transportne putove unutar eksploatacijskog polja po potrebi polijevati vodom.

A.1.18. Sitnije frakcije transportirati vanjskim prometnicama u zatvorenom sanduku kamiona (ceradno, platno i sl.).

Krajobraz

A.1.19. Izraditi projekt krajobraznog uređenja koji mora biti sastavni dio rudarskog projekta, a kojem će osnova biti Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica", rujan 2014.

A.1.20. Krajobrazni projekt moraju u suradnji izraditi stručnjaci iz područja krajobrazne arhitekture, rudarstva, biologije, šumarstva i geologije.

A.1.21. Projektom krajobraznog uređenja omogućiti razvoj doprirodne krajobrazne strukture, ublažiti geometriju kopa i uniformiranost kosina te predvidjeti tehničku i biološku sanaciju cijelog prostora budućeg eksploatacijskog polja "Plaškarica".

A.1.22. Radni plato i završne kosine oblikovati tijekom eksploatacije stvaranjem doprirodne reljefne strukture, izbjegavanjem strogih linija, kutova i pravilnih geometrijskih oblika.

A.1.23. Sa znanstvenog geološkog i/ili estetskog aspekta najzanimljivije dijelove stijena ostaviti otvorene i uklopiti ih u konačno oblikovan prostor.

KULTURNA DOBRA

A.1.24. Ukoliko se pri eksploataciji mineralne sirovine naiđe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, potrebno je radove odmah obustaviti i o nalazu izvijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturnih dobara.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

A.1.25. Tijekom građevinskih radova zaštitu od buke primarno ostvariti kroz organizaciju gradilišta.

A.1.26. Tijekom eksploatacije koristiti malobučne strojeve, uređaje i opremu.

A.1.27. Aktivnosti na eksploatacijskom polju obavljati isključivo tijekom dnevnog razdoblja.

A.1.28. Radne strojeve, postrojenja i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Otpad

A.1.29. Otpad odvojeno sakupljati po vrstama na mjestu nastanka, i osigurati uvjete skladištenja za očuvanje kakvoće sa svrhom ponovne obrade.

A.1.30. Komunalni otpad sakupljati u za to predviđeni kontejner i s komunalnim poduzećem ugovoriti odvoz.

A.1.31. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno sakupljati prema vrsti materijala predavati ovlaštenom sakupljaču otpada.

A.1.32. Staro motorno ulje, antifriz, otapala, razrjeđivače, akumulatore, baterije, zauljeni materijal i drugo odlagati u označene nepropusne posude ili kontejnere i uz prateći list predavati ovlaštenom sakupljaču.

STANOVNIŠTVO — KOMUNIKACIJA S JAVNOŠĆU

A.1.33. Različitim sredstvima informiranja periodično izvještavati (najmanje jednom u dvije godine) zainteresiranu javnost o stanju okoliša temeljem programa praćenja utvrđenog ovim rješenjem.

A.2. MJERE ZA SPRJEČAVANJE INCIDENTNIH SITUACIJA

A.2.1. Za slučaj incidentnih situacija ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje naftnih derivata (čišćenje suhim postupkom).

A.2.2. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje proliivenog goriva), a ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) predati ovlaštenoj osobi.

A.2.3. U slučaju pucanja vreća filtra na bušaćoj garnituri, prekinuti rad te zamijeniti vreću.

A.2.4. U slučaju prekida rada sustava za obaranje prašine na postrojenju za sitnjenje i klasiranje, prekinuti rad i otkloniti kvar.

A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

A.3.1. Nakon prestanka eksploatacije, sanirati i ostale površine gdje se nije otkopavalo (interne prometnice, površine privremenog vanjskog odlagališta kamenog otpada, površine pogonskih

objekata i depoa gotovih proizvoda), tj. cjelokupni prostor eksploatacijskog polja potpuno tehnički sanirati i biološki oplemeniti na način da je prilagođen okolnom prostoru.

A.3.2. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana nakon završetka eksploatacije prema odobrenoj dokumentaciji.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Krajobraz

B.1. Svakih pet godina izraditi izvješće o provedenoj tehničko-biološkoj sanaciji otkopanih prostora prema fazama i projektu krajobraznog uređenja.

Zrak

B.2. Početkom rada započeti s mjerenjem ukupne taložne tvari (UTT) u neposrednoj blizini najbližeg stambenog objekta. Mjerenja provoditi kontinuirano godinu dana, a nakon toga temeljem dobivenih rezultata utvrditi daljnju potrebu mjerenja.

Buka

B.3. Buku mjeriti na točki, uz buci najizloženiji stambeni objekt naselja Hrsina.

B.4. Prvo mjerenje buke provesti na početku eksploatacije, a nakon toga mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od dvije godine, te pri izmjeni radnih strojeva/postrojenja.

B.5. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih strojeva/uređaja maksimalnim kapacitetom, sukladno fazi eksploatacije.

Otpad

B.6. Očevidnik o nastanku i tijeku otpada voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list. Podatke iz pratećeg lista dostavljati jednom godišnje nadležnom tijelu za zaštitu okoliša.

Osim navedenih mjera, za osnovu za izradu projekta krajobraznog uređenja, osim točke A.1.19. Izraditi projekt krajobraznog uređenja koji mora biti sastavni dio rudarskog projekta, a kojem će osnova biti Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica", rujan 2014., potrebno je uvažiti i ovaj Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš - Izmjena eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Plaškarica“, ožujak 2017.

Primjenom svih zakonskih normi i propisa, izgradnjom u skladu s projektom i uvjetima koje su izdala pojedina državna tijela, u skladu s predloženim mjerama zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, te naknadnim odgovornim radom i kontrolom radnih procesa, predvidiva značajnost utjecaja zahvata na okoliš je minimalna i ograničena na malo područje

na kojem je zahvat lociran te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

5. IZVORI PODATAKA

Hrvatski propisi:

- Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš („Narodne novine“ br. 46/02)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05)
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 143/08)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11, 47/14)
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13, 20/17)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17)
- Zakon o šumama („Narodne novine“ br. 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 145/11, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Zakon o popisu stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2011. godine („Narodne novine“ br. 92/10)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13, 105/15)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 117/12, 90/14)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13, 73/16)

- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17)
- Izvod iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske br. 01/2016. - Lista zaštićenih kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 85/16)
- Izvod iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske br. 02/2015. - Lista preventivno zaštićenih dobara („Narodne novine“ br. 85/16)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)
- Odluka o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021 („Narodne novine“ br. 66/16)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 1/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ br. 117/12)

Propisi EU:

- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Intergovernmental Panel on Climate Change, Edited by Simon Eggleston, Leandro Buendia, Kyoko Miwa, Todd Ngara and Kiyoto Tanabe
- Okvirna direktiva 2008/98/EZ o otpadu
- Direktiva 91/689/EEZ o opasnom otpadu izmijenjena i dopunjena direktivom 94/31/EZ te odlukama 94/904/EZ i 2000/532/EZ
- Direktiva 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu izmijenjena i dopunjena direktivom 2004/12/EZ, Direktivom 2005/20/EZ te Uredbom 2003/1882
- Direktiva 2002/96 o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi izmijenjena i dopunjena direktivama 2003/108/EC, 2008/34/EC i 2008/112/EC Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPC)
- Direktiva 96/82/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari
- Direktiva 2001/81/EZ o gornjim granicama emisija pojedinih onečišćujućih tvari u atmosferi
- Direktiva 67/548/EZ o razvrstavanju, pakiranju i obilježavanju opasnih tvari

- Uredba EZ 2037/2000 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač
- Direktiva 2002/49/EZ o utvrđivanju i upravljanju bukom okoliša
- Direktiva 79/409/EEZ o zaštiti divljih ptica
- Direktiva 92/43/EEZ o očuvanju prirodnih staništa i divljih životinjskih i biljnih vrsta
- Direktiva 98/83/EC o vodi za piće
- Okvirna direktiva o vodama 2000/60/EC
- Direktiva 2006/118/EEC o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće.

Izvor podataka:

- INTERPRETATION MANUAL OF EUROPEAN UNION HABITATS, EUR 28
April 2013, dostupno na:
http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf [1. ožujka 2017.]
- Državni hidrometeorološki zavod Dostupno na: <http://www.dhmz.htnet.hr/> [1. ožujka 2017.]
- Pregled javnih podataka Hrvatskih šuma, dostupno na: <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/> [27. veljače 2017.]
- Informacijski sustav središnje lovne evidencije - Ministarstvo poljoprivrede, dostupno na: https://lovistarh.mps.hr/lovstvo_javnost/Lovista.aspx [27. veljače 2017.]
- Branković, Č., Cindrić, K., Gajić – Čapka, M., Guttler, I., Pandžić, K., Patarčić, M., Srnec, L., Tomašević, I., Vučetić V. i Zaninović K. (2013): Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) Izabrane točke u poglavljima: 7. - Utjecaj klimatskih promjena i mjere prilagodbe, 8. - Istraživanje, sistematsko motrenje i monitoring, Državni hidrometeorološki zavod.
- SUO eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Plaškarica“, EcoMission d.o.o., Varaždin, srpanj 2014.
- Idejni rudarski i arhitektonski projekt eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena „Plaškarica“ (Arhitektburo Kögl d.o.o., Varaždin, prosinac 2015/siječanj 2017. g., oznaka projekta: T.D. 05/14/I.rev.)

6. PRILOZI

Prilog 12. Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080125203

OIB:

47560697455

TVRTKA:

1 PARON usluge prijevoza, d.o.o.

1 PARON, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

10 Zagreb (Grad Zagreb)
Borovci 7A - 7B

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 60.23 - Ostali prijevoz putnika cestom
- 1 60.24 - Prijevoz robe (tereta) cestom
- 1 71.32 - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevin.
- 1 * - Računovodstveni, knjigovodstveni poslovi;
porezno savjetovanje građenje, projektiranje i
nadzor
- 1 * - međunarodni prijevoz robe i stvari u cestovnom
prometu
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - posredovanje u vanjskotrgovinskom prometu
- 2 10 - VAĐENJE UGLJENA I LIGNITA; VAĐENJE TRESETA
- 2 13 - VAĐENJE METALNIH RUDA
- 2 14 - VAĐENJE OSTALIH RUDA I KAMENA
- 2 71.34 - Iznajmljivanje ostalih strojeva i opreme, d. n.
- 2 * - kupnja i prodaja robe (na veliko i malo)
- 2 * - istraživanje i druge razvojne usluge u
gospodarskim djelatnostima i arhitektonsko-
tehničko savjetovanje
- 2 * - pokusno bušenje i sondiranje terena za gradnju
- 2 * - rudarsko-geološko projektiranje, izvođenje i
nadzor rudarsko graditeljskih radova
- 5 * - poslovanje nekretninama
- 7 * - Proizvodnja proizvoda od gume i plastike
- 7 * - Proizvodnja proizvoda od betona, gipsa (sadre)
i umjetnog kamena
- 7 * - Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva
i opreme
- 7 * - Proizvodnja fert gredica
- 8 * - zemljani radovi: tehničko i gospodarsko
održavanje vodnog dobra, regulacijskih i vodnih
građevina i uređaja, tehničko i gospodarsko
održavanje melioracijskih sustava za

D004, 2017-01-04 09:32:44

Stranica: 1 od 5



Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- odvodnjavanje i navodnjavanje, tehnički radovi
provođenja obrane od poplave i drugih
- 8 * - oblika zaštite od štetnog djelovanja voda te
rukovanje sustavom za navodnjavanje na na
vodama I. reda (državne vode) u dužini 300 km
vodotoka i nasipa i na vodama II. reda (lokalne
vode) u dužini 800 km vodotoka i nasipa
- 8 * - izgradnja hidrograđevinskih objekata: uređenje
vodotoka i drugih voda (regulacijski radovi) na
vodama I. reda (državne vode) u dužini 300 km
vodotoka i nasipa i na vodama II. reda (lokalne
vode) u dužini 800 km vodotoka i nasipa
- 11 * - skupljanje otpada za potrebe drugih
- 11 * - prijevoz otpada za potrebe drugih
- 11 * - posredovanje u organiziranju uporabe i/ili
zbrinjavanja otpada u ime drugih
- 11 * - skupljanje, uporabe i/ili zbrinjavanja (obrade,
odlaganja, spaljivanja i drugih načina
zbrinjavanja (otpada odnosno djelatnost
gospodarenja posebnim kategorijama otpada

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Dragica Predović, OIB: 93579327169
Zagreb, Lipovečka 22
- 4 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 12 Mara Krasniqi, OIB: 01497911302
Zagreb, Županići 4 C
- 12 - direktor
- 12 - zastupa pojedinačno i samostalno odlukom člana društva
od 08.07.2013. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 3 5.056.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju društva od 30.12.1994.god. usklađen sa ZTD-
om 25.09.1995.god. i sastavljen u obliku Izjave.
- 2 Odlukom i izjavom osnivača od 20. 10. 1997. godine
promijenjena je točka 3. Izjave društva koja govori o
sjedištu, te Izjava o pročišćenom tekstu od 20. 10. 1997.
godine dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava
- 3 Izjava društva izmijenjena je odlukom osnivača od
01.07.2002. godine u preambuli i točki 1., točki 5. o
temeljnom kapitalu, temeljnim ulozima i poslovnim udjelima,
te je promijenila oblik u Društveni ugovor. Pročišćeni tekst
Društvenog ugovora od 01.07.2002. godine dostavljen sudu i

D004, 2017-01-04 09:32:44

Stranica: 2 od 5

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- uložen u zbirku isprava.
- 4 Odlukom skupštine društva od 14.11.2003. god. izmijenjen je Društveni ugovor u članku 2. 7. i 8. o članovima društva, društveni ugovor promijenio oblik u Izjavu, a tekst Društvenog ugovora u cijelosti zamijenjen novim tekstom Izjave. Izjava od 14.11.2003. god. dostavljena je sudu i uložena u zbirku isprava.
 - 5 Odlukom i Izjavom člana društva od 26.01.2007. godine izmijenjene su odredbe o djelatnostima, stavljena izvan snage Izjava od 14.11.2003. godine te je data nova Izjava od 26.01.2007. godine koja je dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
 - 6 Odlukom i Izjavom člana društva od 20.03.2007. godine izmijenjene su odredbe o djelatnostima, stavljena izvan snage Izjave od 26.01.2007. godine te je data nova Izjava od 20.03.2007. godine koja je dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
 - 7 Odlukom i izjavom člana društva od 20.12.2007.god. izmijenjene su odredbe o djelatnostima, stavljena izvan snage Izjava od 26.01.2007.god., te je data nova Izjava od 20.12.2007.god. koja je dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
 - 8 Odlukom i izjavom člana društva od 25.01.2008. god. izmijenjen su odredbe o djelatnostima, stavljena izvan snage Izjava od 20.12.2007. god., te je data nova Izjava od 25.01.2008. god. koja je dostavljena u zbirku isprava.
 - 11 Odlukom jedinog člana društva izmijenjene su u cijelosti odredbe Izjave od 20.12.2007. godine i zamijenjene novim aktom Izjava (pročišćeni tekst) od 10.10.2008. godine koja je dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 1 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala od 25.09.1995. god. temeljni kapital povećan sa iznosa od 4.037,00 kn za iznos od 36.963,00 kn na iznos od 41.000,00 kn.
- 3 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala od 01.07.2002. godine temeljni kapital povećan uplatom novog temeljnog uloga u stvarima s iznosa od 41.000,00 kuna, za iznos od 5.015.208,42 kune, na iznos od 5.056.208,04 kuna, što se zaokružuje na iznos od 5.056.200,00 kuna. Ulaganje ostvareno temeljem Ugovora o ulaganju stvari od 01.07.2002. godine.

Poduzetnički ugovor: sklapanje

- 9 Ugovor o vođenju poslova društva i povezivanju trgovačkih društava sklopljen dana 23.05.2008. godine i solemniziran po javnom bilježniku dana 23.05.2008. između PIMONT GRUPA d.o.o., Zagreb, Borovci 7 a, upisano u registru Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080657622, porezni broj: 2384761 kao vladajućeg društva s ovisnim društvima: GIP PIONIR d.o.o., Zagreb, Zagrebačka 145 b, upisanog u registru Trgovačkog

D004, 2017-01-04 09:32:44

Stranica: 3 od 5

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Poduzetnički ugovor: sklapanje

suda u Zagrebu pod MBS: 080123687, porezni broj: 3797155
PARON, d.o.o., Zagreb, Ivane Brlić-Mažuranić 9, upisanog u
registru Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080125203,
porezni broj 0951986 GRADKO d.o.o., Zagreb, Ivane Brlić-
Mažuranić 9, upisanog u registru Trgovačkog suda u Zagrebu
pod MBS: 080146021, porezni broj 0506869 MUNIS d.o.o.,
Zagreb, Ivane Brlić-Mažuranić 9, upisanog u registru
Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080092765, porezni broj:
1223615 TEHNIKAGRADNJA d.o.o., Zagreb, Ivane Brlić-Mažuranić
9, upisanog u registru Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS:
080184306, porezni broj: 3924033, FRAMAG d.o.o., Zagreb,
Bukovačka cesta 153/a, upisano u registru Trgovačkog suda u
Zagrebu pod MBS: 080184550 porezni broj: 0728993, MATIM
d.o.o. Karlovac, Senjska 82, upisanog u registru Trgovačkog
suda u Karlovcu pod MBS: 020014765 porezni broj: 00251542.
Na navedeni Ugovor, Skupština društva donijela odluku o
odobrenju dana 23.5.2008.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 14 Odlukom člana društva, ovom društvu pripojeno je društvo
LASTOVSKA PROJEKT d.o.o., Zagreb, Grad Zagreb, Borovci 7A-
7B, MBS: 080625945, OIB: 48462121931.
Član društva je dana 04.03.2016.godine, dao suglasnost na
Ugovor o pripajanju od 31.12.2015.godine.

Izjava uprave: Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to
predviđenom roku. Uprava se odriče prava pobijanja odluka o
pripajanju.

- 15 Odlukom člana društva, ovom društvu pripojeno je društvo
M.R. NEKRETNINE d.o.o., Pula, Grad Pula - Pola, Tršćanska
23, MBS: 040197523, OIB: 78270105071. Član društva je dana
04.05.2016. godine dao suglasnost na Ugovor o pripajanju od
30.04.2016. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg.
uloškom br. 1-63835.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	01.07.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj
eu	30.09.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj (konsolidirani)

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
--------	-------	------------

D004, 2017-01-04 09:32:44

Stranica: 4 od 5



Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/10789-2	23.04.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-97/4773-2	04.02.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-02/5596-4	04.12.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-03/10244-4	05.12.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-07/1370-2	20.02.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-07/3375-2	19.04.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-07/15345-2	10.01.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-08/1153-2	31.01.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-08/6812-2	30.05.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-08/11682-2	30.09.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-08/12868-2	29.10.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-13/16429-3	16.07.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-16/7803-2	22.03.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-16/7803-4	10.05.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-16/19569-3	02.09.2016	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	30.06.2012	elektronički upis
eu /	01.10.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	07.10.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	01.10.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	29.09.2015	elektronički upis
eu /	01.07.2016	elektronički upis
eu /	30.09.2016	elektronički upis

U Zagrebu, 04. siječnja 2017.

Ovlaštena osoba



Prilog 13. Rješenje Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji (KLASA: UP/I 310-01/11-01/08, URBROJ: 2133-03-04/3-12-24, od 08. ožujka 2012.), kojim se odobrava istraživanje tehničko-građevnog kamena na istražnom prostoru „Plaškarica - Paron“



**REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
KARLOVAČKOJ ŽUPANIJ
SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO**

KLASA: UP/I-310-01/11-01/08
URBROJ: 2133-03-04/3-12-24
Karlovac, 08. ožujak 2012. godine

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo temeljem odredbe članka 21. stavak 3 i članka 24. Zakona o rudarstvu (Narodne novine, broj 75/09. i 49/11.), povodom zahtjeva trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb od 13. srpnja 2011. godine i dopune zahtjeva od 09. studenog 2011. godine i 13. veljače 2012. godine, nakon provedenog javnog natječaja donosi

RJEŠENJE

- 1. ODOBRAVA SE** trgovačkom društvu PARON d.o.o. Zagreb istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" u Karlovačkoj županiji.
- Istražni prostor tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron" nalazi se u Karlovačkoj županiji, na području općine Bosiljevo.
- Istražni prostor tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron" površine 10,00 ha ima oblik nepravilnog mnogokuta određenog spojnica **vrhinskih točaka 1 do 47** koordinata kako slijedi:

Oznaka točke	Koordinate točaka	
	Y	X
1	5 520 427,97	5 029 564,01
2	5 520 439,98	5 029 604,38
3	5 520 445,71	5 029 600,95
4	5 520 490,63	5 029 604,29
5	5 520 523,52	5 029 629,10
6	5 520 516,25	5 029 648,28
7	5 520 489,08	5 029 688,49
8	5 520 545,79	5 029 725,26
9	5 520 562,44	5 029 707,11
10	5 520 596,50	5 029 766,11
11	5 520 582,27	5 029 780,99
12	5 520 542,83	5 029 831,09
13	5 520 544,15	5 029 833,87

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

14	5 520 597,23	5 029 869,09
15	5 520 572,65	5 029 899,21
16	5 520 566,34	5 029 895,72
17	5 520 542,78	5 029 928,01
18	5 520 527,65	5 029 921,83
19	5 520 484,65	5 029 910,22
20	5 520 480,48	5 029 926,63
21	5 520 539,03	5 029 958,66
22	5 520 542,24	5 029 968,08
23	5 520 544,51	5 029 985,69
24	5 520 476,94	5 029 940,57
25	5 520 472,92	5 029 955,25
26	5 520 470,16	5 029 952,60
27	5 520 458,13	5 029 935,23
28	5 520 448,21	5 029 936,06
29	5 520 446,11	5 029 933,49
30	5 520 429,51	5 029 922,77
31	5 520 414,51	5 029 909,73
32	5 520 402,99	5 029 896,94
33	5 520 387,38	5 029 882,47
34	5 520 374,68	5 029 871,17
35	5 520 351,71	5 029 856,85
36	5 520 342,31	5 029 849,59
37	5 520 335,94	5 029 856,74
38	5 520 328,67	5 029 865,55
39	5 520 289,11	5 029 909,16
40	5 520 243,60	5 029 935,06
41	5 520 216,05	5 029 938,68
42	5 520 550,00	5 030 050,00
43	5 520 800,00	5 029 800,00
44	5 520 503,32	5 029 503,32
45	5 520 474,38	5 029 514,00
46	5 520 415,34	5 029 548,95
47	5 520 427,68	5 029 554,70

4. Istražni prostor tehničko-građevnog kamena "Plafkarica-Puron" površine 10,00 ha obuhvaća zemljišne čestice kako slijedi:

Katastarska općina	Zemljišnoknjižna oznaka zemljišne čestice	Broj ZK uložka	Katastarska oznaka zemljišne čestice	Pojednostavljeni list
Hrvina	na dijelu 1595	419	na dijelu 1595	239
Hrvina	na dijelu 1599/1	265	na dijelu 1599	19 i 178
Hrvina	na dijelu 1599/2	265	na dijelu 1599/2	19 i 178
Hrvina	na dijelu 1600/1	432	na dijelu 1600/1	19 i 178
Hrvina	na dijelu 1601/1	431	na dijelu 1601/1	15

Hrsina	na dijelu 1601/3	451	na dijelu 1601/3	270
Hrsina	na dijelu 1601/4	432	na dijelu 1601/4	19
Hrsina	na dijelu 1602	443	na dijelu 1602	256
Hrsina	na dijelu 39	303	na dijelu 39	57 i 144
Hrsina	na dijelu 46	449	na dijelu 46	272
Hrsina	na dijelu 40	423	na dijelu 40	254
Hrsina	na dijelu 41	423	na dijelu 41	254
Hrsina	na dijelu 45/1	399	na dijelu 45/1	255
Hrsina	na dijelu 45/2	406	na dijelu 45/2	241
Hrsina	47/2	421	47/2	269
Hrsina	na dijelu 47/1	421	na dijelu 47/1	269
Hrsina	na dijelu 56/2b	137	na dijelu 56/2b	15, 72, 85 i 155
Hrsina	na dijelu 48	303	na dijelu 48	57 i 144
Hrsina	1588/2	432	1588/2	19
Hrsina	1588/3	451	1588/3	270
Hrsina	na dijelu 1582	419	na dijelu 1582	239
Hrsina	na dijelu 1587	23	1587	37 i 276
Hrsina	1584/1	422	1584/1	266
Hrsina	na dijelu 1583	205	na dijelu 1583	16
Hrsina	na dijelu 1580	339	na dijelu 1580	16 i 34

5. Trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb, dužno je prije početka istraživanja tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron", dobiti od vlasnika i/ili korisnika zemljišta pismeno dopuštenje za isto.
6. Najmanja količina i vrsta istražnih radova koje je trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb dužno obaviti u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" do 08. ožujka 2014. godine iznosi:
 - izrada pet (5) istražnih bušotina na jezgu do 50 m , odnosno ukupno 250 m.
 - izrada deset (10) istražnih bušotina na ispuh do 50 m, odnosno ukupno 500 m.
 - probna eksploatacija u količini od 50 m³.
 - određivanje fizičko-mehaničkih značajki tehničko-građevnog kamena.
7. Odobrava se trgovačkom društvu PARON d.o.o. Zagreb istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" sukladno :
 - očitovanju Agencije za upravljanje državnom imovinom, KLASA: 940-06/11-04/227; URBROJ: 360-06-01/02-2011-3; od 25. listopada 2011. godine.
 - posebnim uvjetima i ograničenjima za istraživanje tehničko-građevnog kamena na istražnom prostoru Hrvatskih žuma d.o.o. Ur.broj:DIR-07/M1-12-834/02 od 15. veljače 2012. godine.
8. Trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb dužno je započeti s istražnim radovima u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" najkasnije do 30. rujna 2012. godine.
9. Trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb, dužno je prije početka eksploatacije tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" izraditi pojednostavljeni rudarski projekt eksploatacije, te obavijestiti ministarstvo nadležno za rudarstvo, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službu za gospodarstvo i Državni inspektorat – Službu nadzora u području elektroenergetike, rudarstva i opreme pod tlakom, najmanje 15 dana prije početka istražnih radova, te najkasnije 15 dana po završetku istražnih radova.

10. Završetkom pojedinog istražnog rada u istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron" trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb, dužno je obaviti sanaciju zemljišta i provesti potrebne mjere sigurnosti.

11. Trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb dužno je, u skladu s odredbama članka 26. Zakona o rudarstvu, prije početka istraživanje mineralnih sirovina imenovati odgovornog voditelja izvođenja istražnih radova, te tijekom istraživanja ministarstvu nadležnom za rudarstvo svakih šest mjeseci izvješća o obavljenim istražnim radovima i rezultatima istraživanja mineralnih sirovina.

12. Trgovačko društvo Paron d.o.o. Zagreb dužno je izraditi završno izvješće o obavljenim istražnim radovima u istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron", u slučaju da istražnim radovima nisu utvrđene rezerve mineralnih sirovina, najkasnije do 08. ožujka 2014. godine.

13. U slučaju da trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb u istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron" utvrdi količinu i kakvoću rezervi mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena

- mora izraditi Elaborat o rezervama mineralne sirovine u istražnom prostoru i ishoditi rješenje o utvrđenoj količini i kakvoći rezervi mineralne sirovine najkasnije do 30. lipnja 2014. godine;
- predati konačnu lokacijsku dozvolu, te iskaz troškova obavljenih istražnih radova, provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš i ishođenja lokacijske dozvole najkasnije do 30. prosinca 2014. godine;
- izraditi i provjeriti rudarski projekt eksploatacije do 08. ožujka 2015. godine.

14. Ovo rješenje vrijedi do 08. ožujka 2015. godine.

15. Trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb dužno je plaćati novčanu naknadu za istraživanje mineralnih sirovina u skladu s odredbama članka 28. Zakona o rudarstvu.

16. Istražni prostor tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron" upisan je u knjizi II. list
19. registra istražnih prostora.

Obrazloženje

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo zaprimio je dana 13. srpnja 2011. godine zahtjev trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb kojim je zatraženo istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron".

Traženo istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron", površine 10,80 ha odnosi se na zemljišne čestice kako slijedi:

Katastarska općina	Zemljišnoknjižna oznaka zemljišne čestice	Broj ZK uložka	Katastarska oznaka zemljišne čestice	Posjedovni list
Hršina	na dijelu 1595	419	na dijelu 1595	239
Hršina	na dijelu 1599	265	na dijelu 1599	19 i 178
Hršina	na dijelu 1600	432	na dijelu 1600	19 i 178

Hrsina	na dijelu 1601/1	431	na dijelu 1601/1	15
Hrsina	na 1601/2	430	1601/2	247
Hrsina	na 1601/3	451	na 1601/3	270
Hrsina	na 1601/4	432	na 1601/4	19
Hrsina	na dijelu 1602	443	na dijelu 1602	256
Hrsina	na dijelu 39	303	na dijelu 39	57 i 144
Hrsina	na dijelu 46	449	na dijelu 46	272
Hrsina	na dijelu 40	423	na dijelu 40	254
Hrsina	na dijelu 41	423	na dijelu 41	254
Hrsina	na dijelu 45/1	399	na dijelu 45/1	255
Hrsina	na dijelu 45/2	406	na dijelu 45/2	241
Hrsina	47/2	421	47/2	269
Hrsina	na dijelu 47/1	421	na dijelu 47/1	269
Hrsina	na dijelu 56/2b	137	na dijelu 56/2b	15, 72, 85 i 155
Hrsina	na dijelu 48	303	na dijelu 48	57 i 144
Hrsina	1588/2	432	1588/2	19
Hrsina	1588/3	451	1588/3	270
Hrsina	na dijelu 1582	419	na dijelu 1582	239
Hrsina	na dijelu 1587	23	na dijelu 1587	37 i 276
Hrsina	na dijelu 1584	422	na dijelu 1584	266
Hrsina	na dijelu 1583	205	na dijelu 1583	16
Hrsina	na dijelu 1580	339	na dijelu 1580	16 i 134

Slijedom te činjenice, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo dopisom KLASA: UP/I-310-01/11-01/08; URBROJ: 2133-03-04/3-11-2, od 15. srpnja 2011. godine i dopisom – požurnicom KLASA: UP/I-310-01/11-01/08; URBROJ: 2133-03-04/3-11-4, od 02. kolovoza 2011. godine zatražilo je očitovanje Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva u svezi podnesenog zahtjeva za istraživanje tehničko građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron".

Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva zatražilo je svojim dopisom KLASA:310-01/11-03/168, URBROJ: 526-14-01/2-11-2 od 22. svibnja 2011.godine da Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo dostavi primjerak zemljovida šireg područja istraživanja u mjerilu 1: 25 000 (ili većem) s ucertanim traženim istražnim prostorom i navedenim koordinatama vršnih tačaka kojima je istražni prostor određen i zemljovid s ucertanim ranije odobrenim istražnim prostorom i odobrenim eksploatacijskim poljem tehničko-građevnog kamena "Plaškarica" trgovačkom društvu HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb, što je Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji dostavio dana 08. kolovoza 2011. godine.

Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva očitovalo se dopisom KLASA:310-01/11-03/168, URBROJ:526-14-01/2-11-5 od 30.kolovoza 2011.godine s mišljenjem da se može pokrenuti javni natječaj za davanje odobrenja za istraživanje mineralnih sirovina u istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena "Plaškarica-Paron", uz skretanje pozornosti na članak 22. stavak 6. Zakona o rudarstvu, poradi činjenice da su k.č. 1580 i 1602, obje upisane u K.O. Hrsina u vlasništvu Republike Hrvatske.

Slijedom iznesenog, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo zatražila je suglasno odredbama članka 22.stavka 6. zakona o rudarstvu, suglasnost Općinskog državnog odvjetništva u Karlovcu i Agencije za raspolaganje državnom

imovinom, Zagreb za provedbu predmetnog javnog natječaja poradi činjenice da su zemljišne čestice 1580 i 1602, obje upisane u K.O. Hrsina vlasništvo Republike Hrvatske.

Agencija za raspolaganje državnom imovinom, Zagreb dopisom KLASA:940-06-01/02-2011-3, URBROJ:360-06-01/02-2011-3, od 25. listopada 2011.godine očitovala se, da je suglasna da Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo provede postupak javnog natječaja za istraživanje tehničko-građevnog kamena u traženom istražnom prostoru "Plaškarica-Paron".

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo zaprimila je 09. studenog 2011.godine, prvu dopunu zahtjeva trgovačkog društva PARON d.o.o.iz Zagreba za istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" i to presudu Općinskog suda u Karlovcu, rješenje broj 17 P-1866/10 od 14. listopada 2011.godine i rješenje Općinskog suda u Karlovcu, broj XV Z-6163/2011 od 26.listopada 2011.godine iz kojih je razvidno vlasništvo trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb na zemljišnim česticama 45/1, 45/2, 1584, 1599/2 i 1599/3 sve upisane u K.O. Hrsina, oko kojih se vodio spor između trgovačkog društva HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb i trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb i preslike Izvadka iz zemljišnih knjiga za navedene katastarske čestice broj ZK uložka 399 za k.č. 45/1 i k.č.45/3, ZK uložka 406 za k.č. 45/2 i k.č.45/4, ZK uložka 422 k.o.Hrsina za 1584 pod novom oznakom 1584/1 i ZK uložka broj 265 za k.č.1599/1 i 1599/2 k.o. Hrsina.

Budući je zahtjev trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb od 13. srpnja 2011. godine i dopuna zahtjeva od 09. studenog 2011. godine za odobrenje istraživanja tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" bio izrađen sukladno odredbama Zakona o rudarstvu, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo donijela je Odluku KLASA: UP/I-310-01/11-01/08; URBROJ: 2133-03-04/3-11-14; od 16. studeni 2011. godine o provođenju javnog natječaja za istraživanje tehničko-građevnog kamena u traženom istražnom prostoru "Plaškarica-Paron".

Odlukom Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo UP/I-310-01/11-01/08; URBROJ: 2133-03-04/3-11-14; od 16. studenog 2011. godine određeno je da će se javni natječaj u predmetnom postupku održati dana 22. prosinca 2011. godine u 10,00 sati u prostorijama Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo, Karlovac, Križanićeva 11/II 8 soba 22).

Odluka o provođenju javnog natječaja objavljena je u Narodnim novinama, broj 132/2011, dana 18. studenog 2011. godine i određeno je da se do 16. prosinca 2011. godine zaprimaju zahtjevi za odobrenje istraživanja tehničko građevnog kamena u traženom istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" u Karlovačkoj županiji, općina Bosiljevo.

Do dana određenog za predaju zahtjeva, odnosno do 16. prosinca 2011. godine nije zaprimljen niti jedan zahtjev u predmetnom postupku u Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo

Slijedom iznesenog, predmet javnog natječaja je zahtjev trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb, za odobrenje istraživanja tehničko-građevnog kamena u traženom istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" u Karlovačkoj županiji, općina Bosiljevo od 13. srpnja 2011. godine i dopuna zahtjeva od 09.studenog 2011.godine.

Odlukom Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo UP/I-310-01/11-01/08, URBROJ:2133-03-04/3-11-14 od 16.studenog 2011. godine na javni natječaj su pozvani:

- 1) trgovačko društvo PARON d.o.o.Zagreb;
- 2) trgovačko društvo HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb;
- 3) Karlovačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo, Karlovac,

- 4) Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Karlovac,
- 5) Općina Bosiljevo, Bosiljevo
- 6) Hrvatske vode, VGO sliva Save, Karlovac,
- 7) Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Karlovac,
- 8) Općinsko državno odvjetništvo u Karlovcu, Karlovac,
- 9) Agencija za upravljanje državnom imovinom, Zagreb.

Gore navedeni subjekti zaprimili su poziv na javni natječaj što je razvidno iz povratnica koje prilažu u spisu predmeta

Javni natječaj održan je dana 22. prosinca 2011. godine u 10,00 sati u prostorijama Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službe za gospodarstvo, Križanićeva 11/ii, u Karlovcu, o čemu je učinjen Zapisnik s javnog natječaja KLASAUP/I-310-01/11-01/08; URBROJ:2133-03-04/3-11-15 od 22. prosinca 2011. godine.

Na javni natječaj odazvali su se :

- 1) trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb;
- 2) trgovačko društvo HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb.

Ostali gore navedeni pozvani se nisu odazvali na javni natječaj.

Na javnom natječaju predstavnici trgovačkog društva HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. očitovali su se protiv dodjele odobrenja za istraživanje tehničko-građevnog kamena u traženom istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" jer smatraju da nisu ispunjeni uvjeti za udovoljavanje zahtjevu trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb iz razloga što nisu riješeni imovinsko pravni odnosi za one zemljišne čestice za koje se vode sudski postupci. Također se trgovačko društvo HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb očitovala protiv dodjele odobrenja za istraživanje tehničko-građevnog kamena na traženom istražnom prostoru "Plaškarica-Paron", jer se traženi istražni prostor nalazi u okviru eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena "Plaškarica" na kojem trgovačko društvo HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. Zagreb ima rudarsku koncesiju.

Slijedom te činjenice, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo dopisom KLASA:UP/I-310-01/11-01/08, URBROJ:2133-03-04/3-12-20 od 06. veljače 2012. godine zatražila je od trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb očitovanje, dopunu zahtjeva i dostavu dokaza o vlasništvu na zemljišnim česticama u okviru traženog prostora i to za k.č. 1601/2, k.č. 1587, k.č. 39, k.č. 48 i k.č. 1583, sve upisane u K.O. Hrsina.

Trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb dostavilo je svojim dopisom od 13. veljače 2012. godine dokaze o vlasništvu za zemljišne čestice unutar obuhvata traženog istražnog prostora, na način da je izmijenilo vršne točke traženog istražnog prostora "Plaškarica-Paron", kao i površinu traženog istražnog prostora, odnosno izmjenom zahtjeva obuhvaćene su zemljišne čestice u vlasništvu trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb i to k.č.: 1595, 1599/1, 1599/2, 1600/1, 1600/2, 1601/1, 1601/3, 1601/4, 46, 40, 41, 45/1, 45/2, 47/2, 47/1, 56/2b, 1588/2, 1588/3, 1582, 1587, 1584/1 ; dvije čestice u vlasništvu Republike Hrvatske i to k.č. 1602 i k.č. 1580, K.O. Hrsina za koje je dobivena suglasnost Agencije za upravljanje državnom imovinom, Zagreb, KLASA:940-06/11-04/227, URBROJ: 360-06-01/02-2011-3 od 25. listopada 2011. godine za provedbu javnog natječaja i izjavu vlasnika zemljišnih čestica 39 i 48, K.O. Hrsina, koji su suglasni da se predmetni istražni prostor odobri, sa priloženim preslikom kupoprodajnih ugovora između trgovačkog društva PARON d.o.o. i: Josipa Jarnevića iz Kanade, za k.č. 1591, k.č. 1587/1 i 1604/2, K.O. Hrsina ; Vinka Brletića iz Karlovca, S. Seljana 8 za k.č. 1590/2, k.č. 1583 i k.č. 44/K.O. Hrsina; Ksenije Buljubašić, rođ.

Brletić iz Zagreba, Trebež 19 za k.č. 44, k.č. 1590/2, 1583, K.O. Hrsina; Ane Varović, rođ.Brletić iz Zagreba, Sršev klanac bb za k.č. 44, 1590/2 i 1583, K.O.Hrsina; Tihomira Brletić iz Samobora, Gornji Giznik 1 za k.č. 44, 1590/2 i 1583, K.O. Hrsina; Ivica Vodopića iz Zagreba, Podolje 15 za k.č.44, 1590/2 i 1583, K.O.Hrsina; Zlatka Ceranića iz Hrsine sada Njemačka, zastupanog po punomoćniku Ivici Vidopić iz Zagreba, Podolje 15 za k.č. 44, 1590/2 i 1583, K.O.Hrsina; Zore Savin, rođ. Brletić iz Karlovca, S.Seljana 8 za k.č. 44, 1590/2 i 1583, K.O.Hrsina i Predugovor o kupoprodaji nekretnina između trgovačkog društva PARON d.o.o. i Vinka Brletić iz Karlovca, S.Seljana 8 za k.č. 1583 i 44, K.O.Hrsina.

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo, dopisom KLASA:UP/I-310-01/11-01/08, URBROJ:2133-03-04/3-12-18/19 od 06.veljače 2012.godine zatražio je dostavu uvjeta Hrvatskih šuma d.o.o. i Hrvatskih voda – VGO Sliva Save, koji se nisu odazvali na poziv za javni natječaj za predmetno istraživanje, iako su poziv na isto uredno zaprimili što je razvidno iz povratnica koje prilažu spisu predmeta.

Hrvatske šume d.o.o.Zagreb dostavile su svoje uvjete i ograničenja pod Ur.broj:DIR-07/MI-12-834/02 od 15.veljače 2012.godine na predmetno istraživanje.

Hrvatske vode-VGO Sliva Save nisu se do danas očitovale na traženje za dostavu uvjeta i ograničenja za predmetno istraživanje.

Slijedom svega iznesenog, budući je trgovačko društvo PARON d.o.o. Zagreb dostavilo gore navedene dokaznice o riješenim imovinsko-pravnim odnosima na kojima će se predmetno istraživanje provesti, a trgovačko društvo PARON d.o.o.Zagreb ispunjava uvjete iz članka 12. Zakona o rudarstvu i ne postoje prepreke iz članka 13. Zakona o rudarstvu, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo donijelo je rješenje kao u izrijeci.

Državni biljezi po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05, 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10. i 126/11.) u iznosu od 70 kn, nalijepljeni su i poništeni u zahtjevu.

UPUTA O PRAVNOM LJEEKU:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba Ministarstvu gospodarstva u roku 30 dana od dana primitka rješenja. Žalba se dostavlja putem Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službe za gospodarstvo, Križanićeva 11/II, Karlovac. Na žalbu se plaća 50,00 kuna pristojbe po Tar. broju 3.Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine 8/96...126/11.)



UPRAVNA SAVJETNICA

Dunja Babić, dipl.occ.

DOSTAVITI:

- 1) Trgovačkom društvu PARON d.o.o.
10 000 Zagreb, Barovci 7A-B uz privitak zemljovida M 1: 25 000
- 2) Trgovačko društvo Hidroelektra niskogradnja d.d.
10 000 Zagreb, Zeleni trg 6
- 3) Karlovačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo,
47 000 Karlovac, Haulikova 14,
- 4) Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
47 000 Karlovac, Križanićeva 11 uz privitak zemljovida M 1: 25 000
- 5) Karlovačka županija, Općina Bosiljevo
Bosiljevo, *uz privitak zemljovida M 1: 25 000*
- 6) Općinsko državno odvjetništvo u Karlovcu,
47 000 Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 1
- 7) Državni inspektorat, Služba nadzora u području elektroenergetike, rudarstva i
oprema pod tlakom, 10 000 ZAGREB, Ivana Visine 1-4
- 8) Agencija za upravljanje državnom imovinom
10 000 ZAGREB, Ivana Lučića 6
- 9) Zbirka isprava istražnih prostora - ovdje
- 10) Pismohrana, ovdje

Prilog 14. Suglasnost Agencije za upravljanje državnom imovinom trgovačkom društvu PARON d.o.o. Zagreb za obavljanje istraživanja tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica - Paron“, izdana 15. listopada 2012. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
AGENCIJA ZA UPRAVLJANJE
DRŽAVNOM IMOVINOM

KLASA: 940-06/12-10/189
URBROJ: 360-5220/01-2012-4

Zagreb, 15. listopada 2012. godine

*Donijeto, Pedini
S. S. S.*

PARON d.o.o.

**Borovci 7a – 7b
10000 ZAGREB**

PREDMET: PARON d.o.o. Zagreb, zahtjev za dopuštenje istraživanja tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica-Paron“
- suglasnost, dostavlja se

Trgovačko društvo PARON d.o.o. podnijelo je zahtjev za dopuštenje istraživanja tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica-Paron“, a temeljem rješenja Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo KLASA: UP/I-310-01/11-01/08, URBROJ: 2133-03-04/3-12-24 od 8. ožujka 2012. godine, kojim je odobreno istomenu društvu istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica-Paron“.

Temeljem navedenog, Agencija za upravljanje državnom imovinom daje suglasnost Trgovačkom društvu PARON d.o.o. da obavi istraživanje tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica-Paron“ sukladno uvjetima, obvezama i ograničenjima sadržanim u rješenju Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo KLASA: UP/I-310-01/11-01/08, URBROJ: 2133-03-04/3-12-24 od 8. ožujka 2012. godine, te u rokovima propisanim navedenim rješenjem, kao i uvjetima i ograničenjima danim od strane Hrvatskih šuma d.o.o. URBROJ: DIR-07/MI-12-834/02 od 15. veljače 2012. godine (obilježavanje granice istražnog prostora, obavijest nadležne šumarije, korištenje pristupnih putova, zabrana odlaganja viška materijala, zabrana bilo kakve sječe, sanacije zemljišta i naknade štete t.d. HS d.o.o.).



Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva,
Ulica grada Vukovara 78, Zagreb
3. T.d. H.Š. d.o.o., Ljudevita Farkaša Vukočinovića 2, Zagreb
4. Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba
za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove, Vranyczanyeva 4, 47000 Karlovac
5. Državni inspektorat, Petraciova 4, Zagreb
6. Općinsko državno odvjetništvo u Karlovcu, Trg hrvatskih braćunja 1, 47000 Karlovac
7. Pismohrana - ovdje

Prilog 15. Rješenje Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/12-03/103, URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5 od 15. listopada 2012. godine), kojim se potvrđuju količine i kakvoća rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „Plaškarica –Paron“



Povjerenstvo za utvrđivanje
rezervi mineralnih sirovina

KLASA: UP/I-310-01/12-03/103
URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5
Zagreb, 15. listopada 2012. godine

Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, nadležno temeljem članka 38. Zakona o rudarstvu (Narodne novine, broj 75/09, i 49/11.), sukladno zahtjevu trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb od 12. srpnja 2012. godine, za utvrđivanje količine i kakvoće te razvrstavanje rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron", odobreno rješenjem Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službe za gospodarstvo, Karlovac, klasa: UP/I-310-01/11-01/08; ur.broj: 2133-03-04/3-12-24; od 08. ožujka 2012. godine, razmatralo je navedeni zahtjev i donijelo zaključak, te izdaje sljedeće

RJEŠENJE

1. Potvrđuju se količine i kakvoća rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron" kako slijedi:

a) Količine po klasama i kategorijama u 1 000 m³:

Klasa Kategorija	Ukupne rezerve			Eksploatacijski gubici, %	Eksploatacijske rezerve
	Bilančne	Izvan bilančne	Ukupne		
1	2	3	4	5	6
A	-	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-
C ₁	2 748,028	1 559,932	4 307,960	3	2 665,587
A+B+C ₁	2 748,028	1 559,932	4 307,960	3	2 665,587

b) Kakvoća

Obujmna masa:	2,690	t/m ³
Tlačna čvrstoća:		
• u suhom stanju:	142,0	MPa
• vodeni zasićenom stanju:	129,0	MPa
• na lom smrzavanja:	132,0	MPa
Otpornost na habanje po Bohme-u:	16,0	cm ³ /50cm ²
Otpornost na dnošenje i habanje (Los Angeles):	24,0	mas. %
Upijanje vode:	0,19	mas. %
Ukupna poroznost:	0,41	vol. %
Postojanost na mraz:	postojan	

2. Stanje rezervi se potvrđuje na dan 30. lipanj 2012. godine.

3. Temeljem odredbe članka 36. Zakona o rudarstvu, dokumentacija o stanju rezervi podliježe obnovi u roku 5 godina, tj. sa stanjem 30. lipanj 2017. godine.

Obrazloženje

Zahtjevom trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb od 12. srpnja 2012. godine zatraženo je potvrđivanje količina i kakvoće, te razvrstavanje rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Plaškarica-Paron".

Povjerenstvo je razmatralo navedeni zahtjev na svojoj sjednici dana 10. listopada 2012. godine, uz prisutnost predstavnika podnositelja zahtjeva, te je donijelo zaključak za izdavanje rješenja kao u izrijeci.

Podnositelj zahtjeva ima pravo žalbe Ministarstvu gospodarstva, Zagreb. Žalbu treba podnijeti putem ovog Povjerenstva u roku 8 dana od dana primitka rješenja.

Državni biljezi po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 143/99., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10. i 121/11.) u iznosu od 70 kn rubljenjpljeni su i poništeni na zahtjevu.

PREDsjedNIK POvjERENSTVA

Dr. sc. Dragan Kralj, dipl. ing. rud.

Dostaviti:

1. PARON d.o.o. Zagreb
10 000 ZAGREB, Borovci 7A-7B;

2. Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji
Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove
47 000 KARLOVAC, Križanićeva 11/II.

Prilog 16. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, 11. studeni 2013.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 4866 100

KLASA: UP/I-612-07/13-60/42
URBROJ: 517-07-1-1-2-13-5
Zagreb, 11. studeni 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 30. st. 4. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) u svezi s člankom 18. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave (Narodne novine br. 150/2011, 22/2012, 39/2013), a povodom zahtjeva tvrtke Paron d.o.o. iz Zagreba, Borovci 7b, za provedbom Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata, donosi

RJEŠENJE

da je planirani zahvat eksploatacije na postojećem eksploatacijskom polju tehničko-građevinskog kamena Plaškarica u Karlovačkoj županiji, **prihvatljiv za ekološku mrežu.**

Obrazloženje

Tvrtka Paron d.o.o. iz Zagreba, Borovci 7b, podnijela je 2. listopada 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjev za provedbom Prethodne ocjene zahvata za planirani rad postojećeg eksploatacijskog polja tehničko-građevinskog kamena Plaškarica u Karlovačkoj županiji na česticama u k.o. Hrsina na području Općine Bosiljevo.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju te temeljem stručnog mišljenja Državnog zavoda za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/13-29/226, URBROJ: 366-07-2-13-3) od 11. studenog 2013. godine, ovo Ministarstvo utvrdilo kako slijedi.

Predmetnim zahvatom planira se unutar već postojećeg eksploatacijskog polja „Plaškarica“ u vlasništvu investitora, samostalno eksploatirati tehničko – građevni kamen unutar granica postojećeg eksploatacijskog polja na kojem je završila eksploatacija, ali nije provedena tehničko – biološka sanacija. Odobren je istražni prostor „Plaškarica – Paron“, površine 10 ha od ukupno 24 ha cijelog polja. Planirani zahvat usklađen je s Prostornim planom Karlovačke županije i Prostornim planom uređenja Općine Bosiljevo. Eksploatacija će se vršiti bušenjem minskih bušotina i miniranjem. Proračunata količina eksploatacijskih rezervi tehničko – građevnog kamena (organogeni vapnenac) iznosi 2.665.587 m³, a predviđeno vrijeme eksploatacije je 18 godina. Unutar granica eksploatacijskog polja formirane su četiri etažne ravnine nastale dosadašnjom ilegalnom eksploatacijom. Daljnja eksploatacija će se izvoditi u tri faze. Prva faza uključuje sječu šuma s odstranjivanjem panjeva, odstranjivanje humusnog sloja, izradu pristupnog puta na etaže, odstranjivanje humusnog sloja s fragmentima vapnenca i formiranje etaža na koti 250 i 265 m.n.v. Druga faza uključuje formiranje etažnih ravnina na kotama 295, 310 i 325 m.n.v. te je na kraju faze predviđena biološka sanacija na tehnički saniranom dijelu ležišta. Treća faza uključuje sječu šume s odstranjivanjem panjeva i eksploataciju s kote 295 m.n.v. na niže. Završetkom treće faze bit će završena tehnička sanacija te će započeti biološka sanacija cijelog eksploatacijskog polja „Plaškarica“.

Prije početka tehničko – biološke sanacije predviđena je izrada projekta sanacije. Tehnička sanacija podrazumijeva izradu završnih kosina kopa, a biološka izradu udubljenja za sadnju, postavljanje humusnog sloja te pošumljavanje autohtonim vrstama drveća.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13), koja je stupila na snagu 17. listopada 2013. g., planirani zahvat nalazi se izvan ekološke mreže, ali u blizini Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove "HR2000030 Đutno špilja" i "HR2000642 Kupa" (temeljem Direktive o staništima 92/43/EEZ).

Sukladno Elaboratu prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (br. EcoMission d.o.o., listopad 2013.) izvođenje pripremnih radova (sječa šuma) prouzročit će gubitak staništa za pojedine biljne i životinjske vrste, zbog čega će se daljnjom razradom dokumentacije izraditi projekt tehničko – biološke sanacije, kojom će se nakon završetka eksploatacije u fazama izvršiti biološka sanacija sadnjom autohtonih vrsta drveća. Iz razloga što je lokacija predmetnog zahvata izgrađena od vapnenca, što dovodi do infiltracije oborinskih voda u podzemlje. Elaboratom je predviđena izvedba nepropusne betonske površine za održavanje mehanizacije i vozila, sa separatorom ulja i obodnim kanalima, kako bi se smanjila mogućnost onečišćenja podzemnih voda. Elaboratom je predviđeno da se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš propiše mjera prekida radova i prijave nadležnom tijelu u slučaju da se iskopom otkrije ponor ili neka druga krška pojava.

Predmetni zahvat nalazi se na udaljenosti od otprilike 1,5 km od Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove "HR2000030 Đutno špilja", čija su ciljna staništa 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost. Obzirom na karakteristike zahvata i dugi vremenski period u kojem se planira vršiti eksploatacija, aktivnosti (vibracije) bušenja i miniranja eksploatacijskog polja te pojačani transport u blizini speleoloških objekata mogu dovesti do oštećenja speleoloških objekata ili utjecati na speleomorfološke i hidrogeološke karakteristike. No, obzirom na udaljenost zahvata od područja ekološke mreže, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja te smatramo da je ovaj zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i stoga **nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.**

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 70,00 kn u državnim biljezima prema tarifnom broju 1 i 2 Zakona o upravnim pristojbama te poništena (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 414/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008, 20/2010, 126/2011, 112/2012, 19/2013, 39/2013 i 80/2013).

Uputa o pravnom lijeku:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Dostaviti:

1. Paron d.o.o., Borovci 7b, 10000 Zagreb
2. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, Zagreb
3. Uprava za zaštitu okoliša i održivi razvoj, ovdje
4. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
5. U spis predmeta



Prilog 17. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o prihvatljivosti zahvata za okoliš od 03.10.2014. g.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 135

KLASA: UP/I-351-03/13-02/126
URBROJ: 517-06-2-1-1-14-16
Zagreb, 3. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", brojevi 80/2013 i 153/2013) i odredbe točke 35. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine", brojevi 64/2008 i 67/2009), a sukladno članku 33. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine", broj 61/2014), povodom zahtjeva nositelja zahvata **Paron d.o.o. iz Zagreba**, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica" u Općini Bosiljevo, Karlovačka županija nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – eksploatacija tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica", površine 21,84 ha, planirane godišnje eksploatacije oko 150 000 m³ srasle stijenske mase i njeno oplemenjivanje na postrojenju za sitnjenje i klasiranje, nositelja zahvata Paron d.o.o. iz Zagreba, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u studenom 2013., a dopunio u rujnu 2014. ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).

II. Koordinate vršnih točaka budućeg eksploatacijskog polja „Plaškarica“ su:

Oznaka točke	Koordinate točaka			
	Gauss Krüger		HTRS96	
	y	x	E	N
1.	5 520 427,97	5 029 564,01	402 644,41	5 030 769,58
2.	5 520 439,98	5 029 604,38	402 657,17	5 030 809,72
3.	5 520 503,32	5 029 503,32	402 718,62	5 030 707,49
4.	5 520 474,37	5 029 513,99	402 689,87	5 030 718,70
5.	5 520 415,65	5 029 549,38	402 631,82	5 030 755,18
6.	5 520 414,31	5 029 556,30	402 630,61	5 030 762,12
7.	5 520 378,24	5 029 584,60	402 595,07	5 030 791,09
8.	5 520 339,19	5 029 608,22	402 556,46	5 030 815,44

Oznaka točke	Koordinate točaka			
	Gauss Krüger		HTRS96	
	y	x	E	N
9.	5 520 316,23	5 029 617,66	402 533,68	5 030 825,30
10.	5 520 311,74	5 029 619,55	402 529,22	5 030 827,28
11.	5 520 259,20	5 029 640,42	402 477,08	5 030 849,13
12.	5 520 218,43	5 029 691,84	402 437,27	5 030 901,31
13.	5 520 172,65	5 029 723,41	402 392,08	5 030 933,73
14.	5 520 157,49	5 029 757,61	402 377,56	5 030 968,21
15.	5 520 143,64	5 029 773,20	402 364,00	5 030 984,06
16.	5 520 141,52	5 029 775,43	402 361,92	5 030 986,33
17.	5 520 100,00	5 029 900,00	402 322,73	5 031 111,66

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

Bioraznolikost

- A.1.1. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije (zimsko razdoblje) i izvan perioda gniježđenja ptica (travanj-srpanj).
- A.1.2. Tehnički sanirane površine biološki rekultivirati zavičajnim biljnim vrstama u prirodnom sastavu, koristeći prirodi bliske metode.
- A.1.3. Kako bi se spriječilo širenje invazivnih biljnih vrsta, osigurati njihovo uklanjanje na području budućeg eksploatacijskog polja i pristupnih cesta (osobito ambrozije (*Ambrosia artemisifolia*) te drugih vrsta, ukoliko se pojave).

Georaznolikost

- A.1.4. U slučaju otkrivanja geoloških objekata, koje bi bilo vrijedno zaštititi kao geološku baštinu, izvijestiti o tome nadležno državno tijelo.
- A.1.5. U slučaju da se iskopom otkrije ponor ili neka druga značajna krška pojava, prekinuti s radovima te pojavu prijaviti nadležnom tijelu koje će odlučiti o vrsti zaštitnih mjera.

Vode

- A.1.6. Postaviti tipske kontejnere za sanitarno-higijenske potrebe koje će prazniti za to ovlaštena pravna osoba.
- A.1.7. Strojeve i opremu koja koristi diesel gorivo puniti specijalnom mobilnom crpkom isključivo na vodonepropusnom prostoru (pretakalištu).
- A.1.8. Pretakalište natkrići i obodno osigurati betonskim zidom visine 30 cm, nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš, a tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenom skupljaču.

- A.1.9. Radnu mehanizaciju servisirati i popravljati u odgovarajućem servisu izvan eksploatacijskog polja.
- A.1.10. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
- A.1.11. Osigurati da se čestice prašine ne raznose putem oborinskih voda izvan prostora eksploatacijskog polja.

Tlo

- A.1.12. Tijekom eksploatacije „plodnu jalovinu“ odlagati na privremeno odlagalište unutar eksploatacijskog polja i koristiti prilikom tehničke sanacije kao podlogu za biološku rekultivaciju.
- A.1.13. Površine podložne eroziji stabilizirati i onemogućiti brzi tok vode niz padinu.

Zrak

- A.1.14. Nabavljati i redovito održavati tehnološki suvremene rudarske strojeve i opremu s ugrađenim zaštitnim filterima, katalizatorima i uređajima koji zadovoljavaju norme.
- A.1.15. Postrojenje za drobljenje kamenog materijala opremiti sustavom za otprašivanje.
- A.1.16. Koristiti bušaću garnituru opremljenu sustavom za otprašivanje koji će osigurati prihvatljivu odnosno minimalnu emisiju prašine u okoliš.
- A.1.17. Manipulativne površine i transportne putove unutar eksploatacijskog polja po potrebi polijevati vodom.
- A.1.18. Sitnije frakcije transportirati vanjskim prometnicama u zatvorenom sanduku kamiona (ceradno, platno i sl.).

Krajobraz

- A.1.19. Izraditi projekt krajobraznog uređenja koji mora biti sastavni dio rudarskog projekta, a kojem će osnova biti Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica", rujan 2014.
- A.1.20. Krajobrazni projekt moraju u suradnji izraditi stručnjaci iz područja krajobrazne arhitekture, rudarstva, biologije, šumarstva i geologije.
- A.1.21. Projektom krajobraznog uređenja omogućiti razvoj doprimerodne krajobrazne strukture, ublažiti geometriju kopa i uniformiranost kosina te predvidjeti tehničku i biološku sanaciju cijelog prostora budućeg eksploatacijskog polja "Plaškarica".
- A.1.22. Radni plato i završne kosine oblikovati tijekom eksploatacije stvaranjem doprimerodne reljefne strukture, izbjegavanjem strogih linija, kutova i pravilnih geometrijskih oblika.
- A.1.23. Sa znanstvenog geološkog i/ili estetskog aspekta najzanimljivije dijelove stijena ostaviti otvorene i uklopiti ih u konačno oblikovan prostor.

KULTURNA DOBRA

- A.1.24. Ukoliko se pri eksploataciji mineralne sirovine naide ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, potrebno je radove odmah obustaviti i o nalazu izvijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturnih dobara.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.25. Tijekom građevinskih radova zaštitu od buke primarno ostvariti kroz organizaciju gradilišta.
- A.1.26. Tijekom eksploatacije koristiti malobučne strojeve, uređaje i opremu.
- A.1.27. Aktivnosti na eksploatacijskom polju obavljati isključivo tijekom dnevnog razdoblja.

- A.1.28. Radne strojeve, postrojenja i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Otpad

- A.1.29. Otpad odvojeno sakupljati po vrstama na mjestu nastanka, i osigurati uvjete skladištenja za očuvanje kakvoće sa svrhom ponovne obrade.
- A.1.30. Komunalni otpad sakupljati u za to predviđeni kontejner i s komunalnim poduzećem ugovoriti odvoz.
- A.1.31. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno sakupljati prema vrsti materijala i predavati ovlaštenom sakupljaču otpada.
- A.1.32. Staro motorno ulje, antifriz, otapala, razrjeđivače, akumulatore, baterije, zauljeni materijal i drugo odlagati u označene nepropusne posude ili kontejnere i uz prateći list predavati ovlaštenom sakupljaču.

STANOVNIŠTVO – KOMUNIKACIJA S JAVNOŠĆU

- A.1.33. Različitim sredstvima informiranja periodično izvještavati (najmanje jednom u dvije godine) zainteresiranu javnost o stanju okoliša temeljem programa praćenja utvrđenog ovim rješenjem.

A.2. MJERE ZA SPRJEČAVANJE INCIDENTNIH SITUACIJA

- A.2.1. Za slučaj incidentnih situacija ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje naftnih derivata (čišćenje suhim postupkom).
- A.2.2. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje prolivenog goriva), a ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) predati ovlaštenoj osobi.
- A.2.3. U slučaju pucanja vreća filtra na bušačoj garnituru, prekinuti rad te zamijeniti vreću.
- A.2.4. U slučaju prekida rada sustava za obaranje prašine na postrojenju za sitnjenje i klasiranje, prekinuti rad i otkloniti kvar.

A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

- A.3.1. Nakon prestanka eksploatacije, sanirati i ostale površine gdje se nije otkopavalo (interne prometnice, površine privremenog vanjskog odlagališta kamenog otpada, površine pogonskih objekata i depoa gotovih proizvoda), tj. cjelokupni prostor eksploatacijskog polja potpuno tehnički sanirati i biološki oplemeniti na način da je prilagođen okolnom prostoru.
- A.3.2. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana nakon završetka eksploatacije prema odobrenoj dokumentaciji.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Krajobraz

- B.1. Svakih pet godina izraditi izvješće o provedenoj tehničko-biološkoj sanaciji otkopanih prostora prema fazama i projektu krajobraznog uređenja.

Zrak

- B.2. Početkom rada započeti s mjerenjem ukupne taložne tvari (UTT) u neposrednoj blizini najbližeg stambenog objekta, na referentnoj točki T1 (Prilog 3). Mjerenja provoditi

kontinuirano godinu dana, a nakon toga temeljem dobivenih rezultata utvrditi daljnju potrebu mjerenja.

Buka

- B.3. Buku mjeriti na referentnoj točki T1, uz buci najizloženiji stambeni objekt naselja Hrsina (Prilog 3).
- B.4. Prvo mjerenje buke provesti na početku eksploatacije, a nakon toga mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od dvije godine, te pri izmjeni radnih strojeva/postrojenja.
- B.5. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih strojeva/uređaja maksimalnim kapacitetom, sukladno fazi eksploatacije.

Otpad

- B.6. Očevidnik o nastanku i tijeku otpada voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list. Podatke iz pratećeg lista dostavljati jednom godišnje nadležnom tijelu za zaštitu okoliša.

III. Nositelj zahvata, Paron d.o.o. iz Zagreba, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

IV. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Paron d.o.o. iz Zagreba, obavezan je podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

V. Nositelj zahvata, Paron d.o.o. iz Zagreba, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koji prileži u spisu predmeta.

VI. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, Paron d.o.o. iz Zagreba, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.

VII. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Paron d.o.o. iz Zagreba, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

VIII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.

IX. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:

Prilog 1: Ortofoto snimka s ucrtanim planiranim zahvatom.

Prilog 2: Biološki sanirano buduće eksploatacijsko polje "Plaškarica", M 1:1 000

Prilog 3: Zona utjecaja uslijed emisija u zrak.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Paron d.o.o. iz Zagreba, podnio je 2. prosinca 2013. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica", u Općini Bosiljevo, Karlovačka županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, kao što su:

- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/13-02/59; URBROJ: 531-05-13-04 od 19. rujna 2013.) o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornoga uređenja.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/13-60/42; URBROJ: 517-07-1-1-2-13-5 od 11. studeni 2013.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio EcoMission d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 28. svibnja 2012. izdalo Rješenje o suglasnosti za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/12-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-12-2). Studija je izrađena u studenom 2013., a dopunjena u rujnu 2014. Voditeljica Studije je Marija Hrgarek, dipl. ing. kem. teh.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba) i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) objavljena je 12. prosinca 2013. Informacija o zahtjevu (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2).

Temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 8. siječnja 2014. (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-4) donesena je Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš, a 16. siječnja 2014. Odluka o dopuni Odluke o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu Povjerenstvo) (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-9).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 24. siječnja 2014. u Bosiljevu, Povjerenstvo je nakon rasprave ocijenilo da je Studija cjelovita i stručno utemeljena, ali zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici.

Ministarstvo je nakon dorade i izmjene Studije 4. kolovoza 2014. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-14), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/13-02/126, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-12 od 14. srpnja 2014.) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije. Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša u službenim prostorijama Općine Bosiljevo, Bosiljevo 14, Bosiljevo, u razdoblju od 11. kolovoza do 11. rujna 2014. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, na oglasnim pločama Karlovačke županije i Općine Bosiljevo te na internetskim stranicama Karlovačke županije i Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Javno izlaganje održano je 28. kolovoza 2014. u vijećnici Općine Bosiljevo. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije o provedenoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/14-02/7; URBROJ: 2133/1-07-03/3-14-09 od 19. rujna 2014.), tijekom perioda javne rasprave nije pristigla ni jedna pisana primjedba niti je u knjigu primjedbi bilo upisanih primjedbi, niti je tijekom javnog izlaganja javnost i zainteresiran javnost imala primjedbe i prijedloge na Studiju.

Na drugoj sjednici Povjerenstva održanoj u Zagrebu 25. rujna 2014. razmotreno je Izvješće o provedenoj javnoj raspravi te je u skladu s člankom 15. stavak 3. Uredbe, Povjerenstvo donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Eksploatacija tehničko-građevnog kamena planira se na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica" površine 21,84 ha nastalim smanjenjem prostora eksploatacijskog polja "Plaškarica" koje je bilo dodijeljeno Hidroelektri niskogradnji d.d. iz Zagreba rješenjem iz siječnja 1996.*

Hidroelektra niskogradnja d.d. iz Zagreba eksploatirala je tehničko-građevni kamen na eksploatacijskom polju veličine 23,5 ha te je imala Ugovor o koncesiji za eksploataciju na površini od 4,6 ha unutar toga polja na k.č. 1586 k.o. Hrsina. Tijekom eksploatacije formiran je osnovni plato na koti 238 m n. v., etažne ravnine formirane su na kotama 248 m n. v., 263 m n. v., 280 m n. v. i 295 m n. v., dok je najviša kota 346 m n. v. Na eksploatacijskom polju nalaze se objekti koji su bili korišteni u svrhu eksploatacije, i to: porta uz nekadašnji ulaz u eksploatacijsko polje u jugozapadnom dijelu eksploatacijskog polja, skladište eksploziva u zapadnom dijelu eksploatacijskog polja, prostor za servisiranje i održavanje strojeva te ulijevanje goriva i trafostanica u južnom dijelu.

Hidroelektra niskogradnja d.d. Zagreb je u veljači 2011. podnijela Zahtjev za dodjelu koncesije za eksploataciju na eksploatacijskom polju "Plaškarica" kada je istekao rok važenja koncesije temeljem ugovora o koncesiji iz veljače 1996. Ministarstvo gospodarstva donijelo je Rješenje u svibnju 2011. kojim je odbilo zahtjev Hidroelektre niskogradnje d.d. za dodjelu koncesije za eksploataciju na eksploatacijskom polju "Plaškarica". Nezadovoljna ovim Rješenjem, Hidroelektra niskogradnja d.d. pokrenula je spor u lipnju 2011. na Upravnom sudu u Zagrebu. Za navedeno Rješenje vodio se Upravni spor koji je početkom lipnja 2014. završen. U međuvremenu je Paron d.o.o. postignuo sporazum s Hidroelektrom niskogradnjom d.d. o kupnji čestica koje su u vlasništvu Hidroelektre niskogradnje d.d., a da bi Paron d.o.o. mogao eksploatirati tehničko-građevni kamen unutar površine od 23,5 ha.

Unutar budućeg eksploatacijskog polja "Plaškarica", u sjeveroistočnom, sjevernom te sjeverozapadnom dijelu, gdje se dosad nije eksploatiralo, nositelju zahvata Paron d.o.o. iz Zagreba odobren je 2012. godine istražni prostor "Plaškarica-Paron" površine 10 ha. Planirana eksploatacija neće obuhvatiti sve čestice u budućem eksploatacijskom polju jer je na većem dijelu eksploatacijskog polja već eksploatirana mineralna sirovina. Eksploatirat će se na cijelim česticama 45/3, 45/4, 1584/1, 46/2, 47/2, 1586/2, 1587/1, 1587/2, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589, 1599/2, 1601/2, 1601/3, 1601/4 i na dijelu čestica 39, 40, 41, 45/1, 45/2, 46/1, 47/1, 48, 56 (u z. k. označena kao 56/2b), 1580, 1582, 1583, 1584/2, 1586/1, 1590/1, 1590/2, 1591, 1595, 1599/1, 1600, 1601/1, 1602, 1622, 1862 sve k.o. Hrsina.

Uprava za prostorno uređenje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja je 19. rujna 2013. izdala mišljenje kojim potvrđuje da je predmetno eksploatacijsko polje planirano Prostornim planom Karlovačke županije ("Glasnik Karlovačke županije", brojevi 26/2001, 33/2001 (ispravak tiskarske greške), 36/2008 i 56/2013) kao i Prostornim planom uređenja Općine Bosiljevo ("Službeni glasnik općine Bosiljevo", broj 37/2007).

Posljednje potvrđene rezerve utvrđene su rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/12-03/103, URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5 od 15. listopada 2012. godine). Ukupne eksploatacijske rezerve su 2 665,587 m³. Uz predviđenu godišnju eksploataciju od 150 000 m³, vijek eksploatacije je oko 18 godina.

Mineralna sirovina će se eksploatirati u tri faze. U prvoj fazi će se sjeći šuma i odstranjivati panjevi, odstranjivati humusni sloj s fragmentima vapnenca, formirati etaže na kotama 250 i 265 m n. v. i izraditi pristupni put na etaže. Radovi u ovoj fazi započet će u jugoistočnom dijelu polja. Uz postojeću pristupnu cestu uz južnu granicu eksploatacijskog polja izradit će se plato za smještaj prijenosnih kontejnera te parkiralište za automobile. Izgradnja pristupnog puta započet će s već formiranog platoa na koti 235 m n. v. u južnom dijelu i izgraditi do izohipse 250 m n. v. pa nastaviti po njoj kako bi se napravio pristup za bušilicu. Nakon završetka izgradnje pristupa za bušilicu, nastaviti će se izrada pristupnog puta do izohipse 265 m n. v. po kojoj će se izgraditi pristup za bušilicu. Izgrađeni pristupi bit će ujedno i kote etažnih ravnina 1 i 2. Nakon izgradnje pristupnih putova, započet će eksploatacija tehničko-građevnog kamena bušenjem dubokih minskih bušotina i miniranjem. Mineralna sirovina će se gravitacijski spuštati na osnovni plato s kojeg će se utovarivačem usipavati u usipni bunker oplemenjivačkog postrojenja. U ovoj fazi mineralna sirovina se neće transportirati do oplemenjivačkog postrojenja. Eksploatacijom će se formirati osnovni plato na koti 238 m n. v. te etažne ravnine na kotama 250 m n. v. i 265 m n. v. Na osnovni plato postaviti će se oplemenjivačko postrojenje. U ovoj fazi eksploatacije novoformirane etažne ravnine spojiti će se s već formiranim etažnim ravninama. Napredak fronte rudarskih radova bit će od juga prema sjeveroistoku. Pred kraj prve faze započet će priprema terena za drugu fazu radova, tj. sječa šume, odstranjivanje panjeva i nastavak izrade pristupnog puta prema gornjim etažama.

U drugoj fazi formirat će se etažne ravnine na kotama 295, 310 i 325 m n. v. S izgrađenog pristupnog puta izgraditi će se putovi po izohipsama 310, 325 i 340 m n. v. Eksploatacija će započeti s kote 310 m n. v. kako bi se pristupni put spojio s postojećom etažnom ravinom na koti 295 m n. v. u istočnom dijelu ležišta te formirao plato na toj etažnoj ravni. Formiranjem platoa na koti 295 m n. v., omogućit će se utovar tehničko-građevnog kamena na toj koti i eksploatacija odozgo prema dolje, tj. materijal će se gravitacijski spuštati na taj plato. Dio materijala koji bi ostao na višim etažama, gurnut će se utovarivačem na nižu etažu. Nakon toga, eksploatacija će se nastaviti formiranjem etažnih ravnina na kotama 310 i 325 m n. v. dok će viša etaža na koti 340 m n. v. pratiti konfiguraciju prirodnog terena. Tehnologija eksploatacije obuhvaća bušenje minskih bušotina, miniranje stijenske mase, utovar odminiranog materijala i transport u postrojenje za sitnjenje. Odminirani materijal će se na platou na koti 295 m n. v. utovarivati na kamione i transportirati na osnovni plato, gdje će se nalaziti oplemenjivačko postrojenje. Na kraju druge faze započet će biološka rekultivacija na tehnički saniranom dijelu, to jest na kotama 325 i 310 m n. v.

U trećoj fazi planirana je u sjeverozapadnom dijelu ležišta sječa šume, a u jugoistočnom dijelu eksploatacija s kote 295 m n. v. na niže i formiranje završne kosine. Nakon završene sječe šume započet će eksploatacija u središnjem i sjeverozapadnom dijelu ležišta. Minirani materijal će se dopremati do oplemenjivačkog postrojenja, gdje će se dobivati standardne građevinske klase. Završetkom treće faze završit će se tehnička sanacija eksploatacijskog polja te će započeti biološka rekultivacija cijelog prostora budućeg eksploatacijskog polja pošumljavanjem zavičajnim vrstama stabala. Na površini od oko 8 ha eksploatacijskog prostora nalazi se humusni sloj debljine 20 cm te će ukupna količina plodne jalovine koju čini humusni sloj s fragmentima vapnenca iznositi 16 000 m³. Tijekom eksploatacije će se jalovina odstranjivati i odlagati na privremeno odlagalište smješteno u južnom dijelu eksploatacijskog polja. Plodna jalovina s privremenog deponija utrošit će se za tehničku sanaciju.

Prilazni put eksploatacijskog polja planira se ostvariti preko postojeće nerazvrstane ceste koja vodi sjeverno od eksploatacijskog polja do državne ceste D3.

Prema Uredbi o **ekološkoj mreži** ("Narodne novine", broj 124/2013), lokacija zahvata ne nalazi se na području ekološke mreže. U blizini lokacije nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove - POVS HR2000030 Đutno špilja koje je udaljeno 1,7 km zapadno od granica eksploatacijskog polja "Plaškarica". Na budućem eksploatacijskom polju "Plaškarica" definirana su dva stanišna tipa. Stanišni tip J43 – Površinski kopovi, koji prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima ("Narodne novine", broj 88/2014) ne predstavlja ugroženi i rijetki stanišni tip, te stanišni tip E31 – Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume koji se nalazi na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova Pravilnika. Stanišni tip E31 rasprostranjen je na dijelu eksploatacijskog polja na površini od oko 10 ha gdje do sad nije bilo eksploatacije. S obzirom na to da je navedeni stanišni tip široko rasprostranjen na području Općine Bosiljevo, uklanjanjem samo 10 ha procjenjuje se da se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja na navedeni stanišni tip. Na lokaciji zahvata kao i bližem promatranom području nema evidentirane zaštićene prirodne baštine temeljem Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/2013).

Sanitarno-otpadne **vode** nastajat će u tipskim kontejnerima za sanitarno-higijenske vode, a njih će po potrebi prazniti za to ovlaštena pravna osoba. Strojevi i oprema punit će se dizel gorivom mobilnom cisternom na posebno izgrađenom i natkrivenom vodonepropusnom pretakalištu unutar polja.

Mogući utjecaj na **tlo** je na području otkopavanja unutar eksploatacijskog polja maksimalan, jer se tlo s tog dijela u potpunosti uklanja. Na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja odložiti će se "plodna jalovina" koja se sastoji od površinskog sloja tla pomiješanog s kamenom sitneži. „Plodna jalovina“ će se koristiti kao podloga za biološku rekultivaciju cijelog eksploatacijskog polja.

U cilju određivanja mogućeg utjecaja na kvalitetu **zraka**, proračunate su količine emitirane prašine i napravljeno je modeliranje rasprostiranja lebdećih čestica (PM_{10}) i ($PM_{2,5}$). Proračunom su obuhvaćeni najznačajniji izvori emisije prašine, a to su postrojenje za sitnjenje i klasiranje, transport, utovar/istovar te deponij kamenih frakcija. Zbog primjene tzv. konzervativne tehnike u modelu, rezultati se mogu smatrati kao najnepovoljniji slučaj ("worst case"). Proračunate maksimalne dnevne koncentracije od $11 \mu g/m^3$ (PM_{10}) i $4 \mu g/m^3$ ($PM_{2,5}$) očekuju se na udaljenosti od 350 m. Budući da se najbliža kuća nalazi na udaljenosti 730 m od eksploatacijskog polja, a granične vrijednosti su $50 (PM_{10}) \mu g/m^3$ i $20 \mu g/m^3 (PM_{2,5})$, procijenjeno je da će utjecaj prašine s eksploatacijskog polja biti zanemariv.

Ukupni utjecaj zahvata na **krajobraz** procijenjen je kao umjeren što znači da će zahvat u osnovnim vizualnim elementima privlačiti određenu pažnju, ali neće biti u bitnom neskladu s okolnim krajobrazom budući da je dosadašnja eksploatacija uzrokovala preoblikovanje promjenom vizura i unosom elemenata koji se ističu u krajobrazu. Rekultiviranjem kombinacijom sadnje autohtonih biljnih vrsta i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji dodatno će se smanjiti utjecaj na krajobraz. Na samoj lokaciji nisu utvrđena zaštićena kulturna dobra te se s obzirom na vrstu zahvata i na udaljenost zahvata od evidentiranih dobara u širem okolišu, ne očekuje se utjecaj na iste.

Najizloženije **buci** s eksploatacijskog polja bit će građevinsko područje naselja Hrsina. Granica građevinskog područja udaljena je oko 630 m jugoistočno od granice budućeg eksploatacijskog polja, dok se najizloženiji stambeni objekt nalazi na udaljenosti od oko 730 m od granice budućeg eksploatacijskog polja (točka T1). Prethodno mjerenje razine rezidualne buke nije provedeno, međutim, prema proračunu će razina buke za vrijeme radnog vremena kod najbližeg stambenog objekta (točka T1) biti niža od dopuštene za dnevno razdoblje ($55 dB(A)$).

Pravilnim rukovanjem te pravilnim skladištenjem i zbrinjavanjem otpada tijekom eksploatacije, smanjit će se utjecaj istoga na okoliš.

S obzirom da su prepoznati mogući utjecaji zahvata lokalnog karaktera, odnosno da se očekuju samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini te da su naseljene kuće na dovoljnoj udaljenosti, radom na eksploatacijskom polju neće doći do negativnih utjecaja na stanovništvo.

*Uz primjenu pravila zaštite na radu i predloženih mjera zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš, vjerojatnost nastajanja **incidentnih situacija** svedena je na minimum. Mogući utjecaj uslijed eventualnog prolijevanja goriva svest će se na najmanju moguću mjeru osiguravanjem dovoljnih količina sredstava za uklanjanje istog.*

Temeljem analize novčano mjerljivih i novčano nemjerljivih koristi i troškova može se zaključiti da je zahvat opravdan jer je dobiven pozitivan omjer koristi i troškova. Društvena korist kroz koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina, naknadu za zauzetost površine te razne doprinose, imat će svoje mjesto u ukupnom gospodarskom razvitku lokalne i šire društvene zajednice.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Mjere zaštite **bioraznolikosti** u skladu su s člancima 4., 5., 19., 52. i 58. Zakona o zaštiti prirode i njima se ostvaruju ciljevi zaštite koji se odnose na očuvanost i obnovu bioraznolikosti.
- Kako bi se smanjio utjecaj pri svakom eventualnom otkriću koje predstavlja zaštićenu **geološku vrijednost**, kao i pronalazak geološkog objekta i/ili njegovog dijela, obvezno je prijaviti i zaštititi od uništavanja što je predviđeno mjerama sukladno člancima 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode. Ako se tijekom eksploatacije ograniči ili zabrani eksploatacija, ili izda akt o zaštiti prirodne vrijednosti, a time bitno pogoršaju uvjeti nositelju zahvata za stjecanje prihoda, on ima pravo na nadoknadu štete zbog onemogućenog stjecanja prihoda prema članku 102. Stavak 3. Zakona o zaštiti prirode.
- Kako bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje **voda** za različite namjene, propisane su mjere zaštite voda koje se temelje na člancima 43., 68., 70. i 73. Zakona o vodama ("Narodne novine", brojevi 153/2009, 130/2011, 56/2013 i 14/2014).
- Kako bi se sukladno članku 11. Zakona o zaštiti okoliša **tlo** koristilo razumno i čuvalo njegova produktivnost, utvrđene su mjere kojom će se tlo sačuvati za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja.
- Primjena mjera zaštite **zraka** određena je temeljem članaka 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", brojevi 130/2011 i 47/2014). Člankom 9. stavkom 4 istog Zakona utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti. Mjere se temelje i na Pravilniku o mjerama za sprečavanje emisije-plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 ("Narodne novine", broj 4/2014), Pravilniku o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica ("Narodne novine", broj 80/2013).

- Mjere zaštite **krajobraza** su uputa za izradu projekta krajobraznog uređenja, koji će biti sastavni dio poglavlja Uređenje otkopanog prostora u rudarskom projektu, a to je poglavlje propisno člankom 10. stavkom A/17 Pravilnika o sadržaju dugoročnog i godišnjeg programa, te sadržaju rudarskih projekata ("Narodne novine", brojevi 196/2003 i 6/2004). Mjere zaštite krajobraza i mjere krajobraznog uređenja u skladu su s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjera zaštite **kulturnih dobara** određena je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/2003, 157/2003, 87/2009, 88/2010, 61/2011, 25/2012, 136/2012 i 157/2013).
- Mjere zaštite od **buke** temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", brojevi 30/2009, 55/2013 i 153/2013) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", broj 145/2004).
- Mjere za **gospodarenje otpadom** usklađene su s člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša, a pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 7., 9. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 94/2013) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim sakupljačima.
- Mjera **komunikacije s javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjerama za sprječavanje i ublažavanje mogućih ekoloških nesreća provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- Propisane mjere **nakon prestanka eksploatacije** u skladu su s člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine", brojevi 56/2013 i 14/2014) po kojem je koncesionar obavezan, prema projektnom rješenju na osnovi kojeg je dodijeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova, sanirati devastirano zemljište.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obavezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde **promjene u okolišu** koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša Karlovačke županije.

- Praćenje **tehničke sanacije i biološke rekultivacije** u skladu je s člankom 142. Zakona o zaštiti okoliša.
- Program praćenja kvalitete **zraka** u skladu je s člankom 32. Zakona o zaštiti zraka i tablicom E. Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine", broj 117/2012).
- Program praćenja razine **buke** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke, a način praćenja temeljem članka 2. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade.
- Obveza vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada temelji se na članku 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša, nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka V. ovoga rješenja).

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša (točka VI. ovoga rješenja).

Mogućnost **produljenja važenja** ovog Rješenja propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša (točka VII. ovoga rješenja).

Obveza objave ovoga rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (točka VIII. ovoga rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčičeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

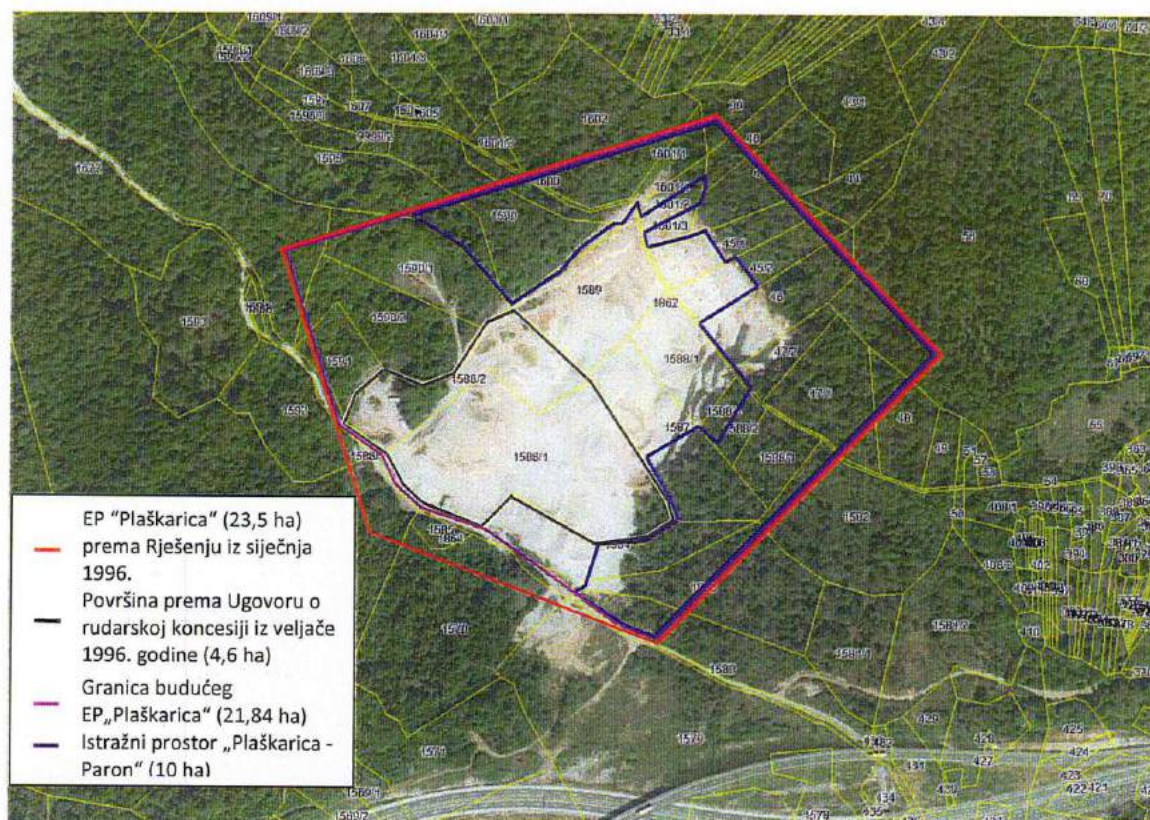
Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



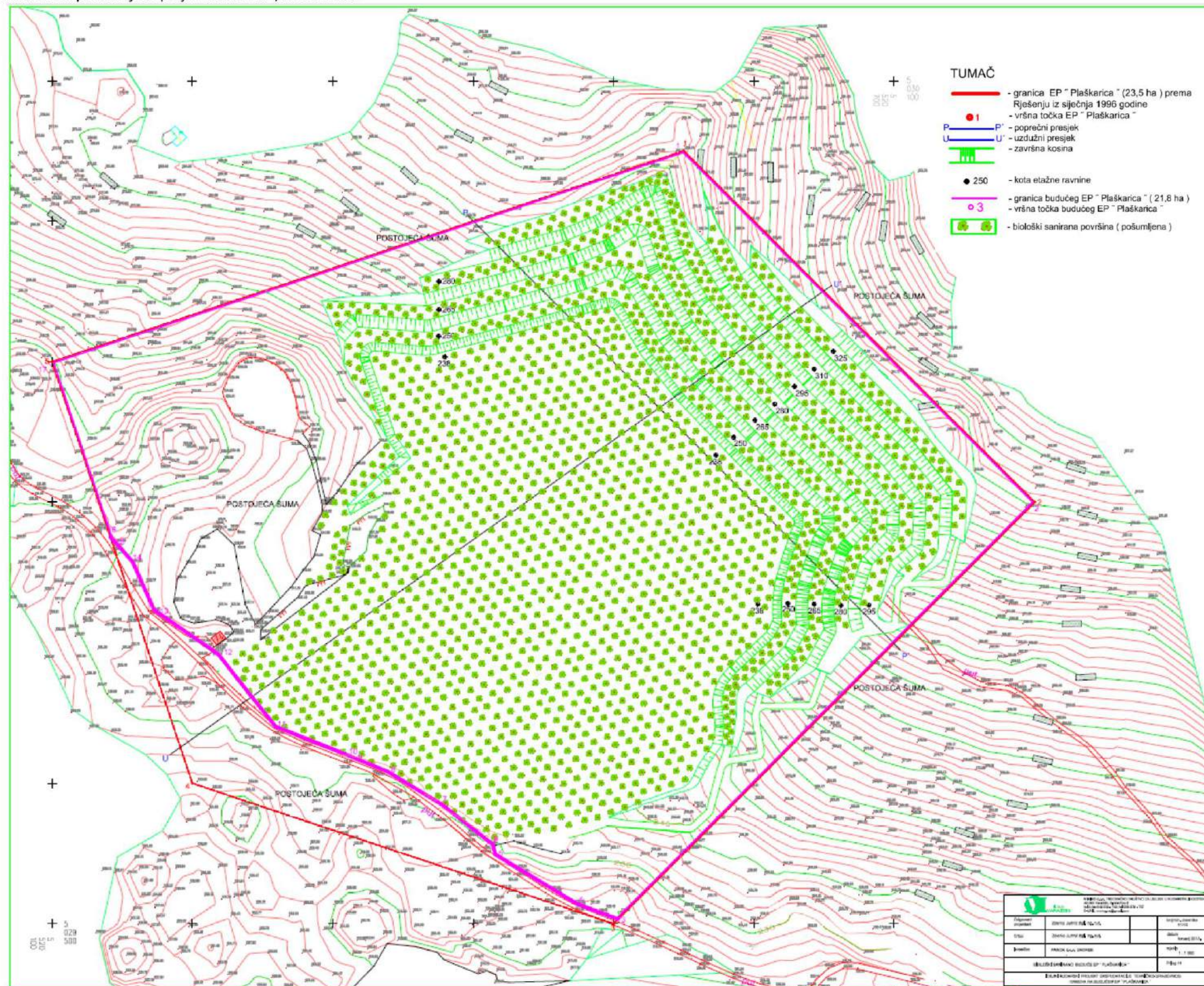
DOSTAVITI:

1. Paron d.o.o., Borovci 7b, Zagreb (**R s povratnicom!**)
2. Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Križanićeva 11, Karlovac
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Ulica Republike Austrije 20, Zagreb
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, ovdje

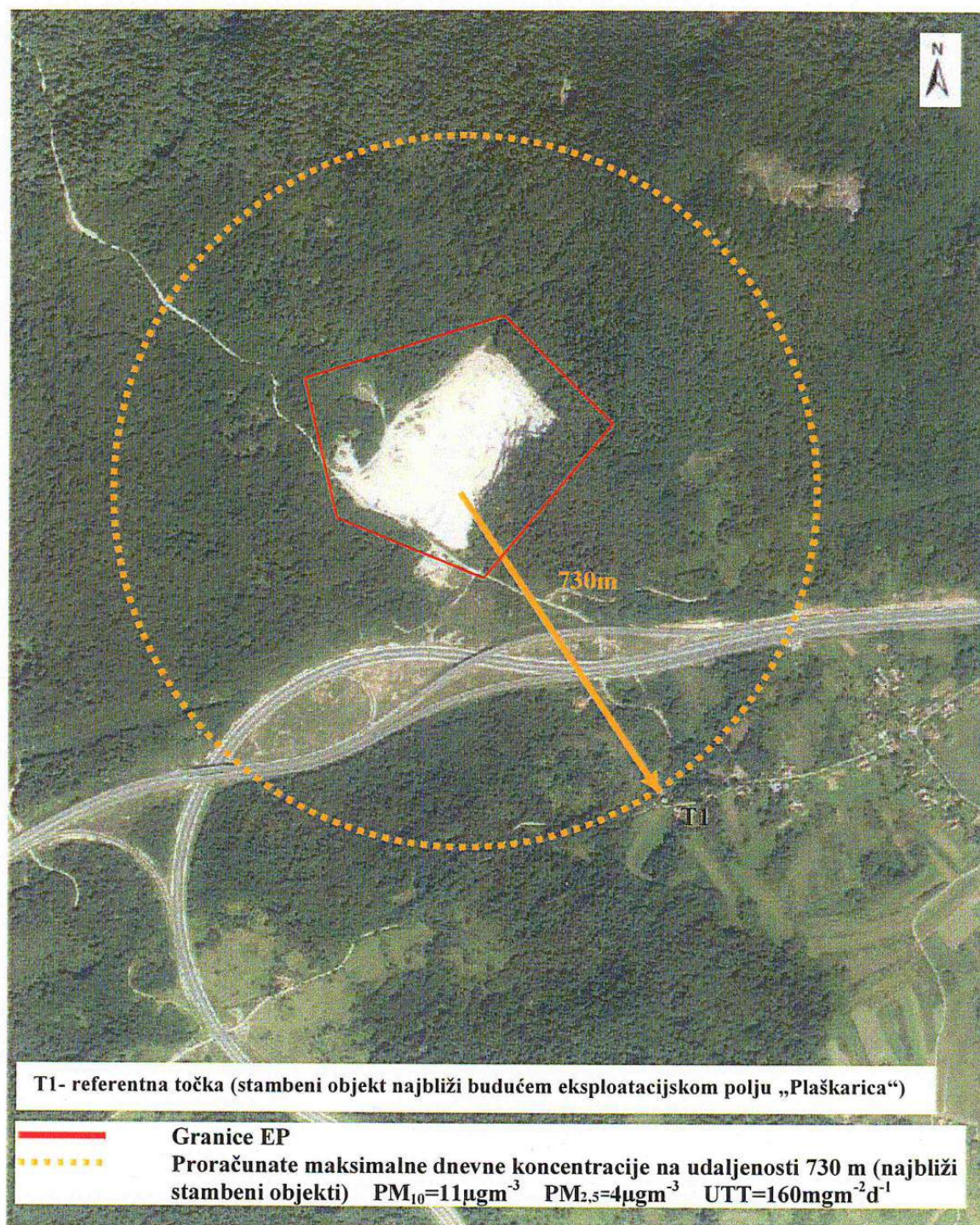
Prilog 1: Ortofoto snimka s ucrtanim planiranim zahvatom



Prilog 1: Biološki sanirano buduće eksploatacijsko polje "Plaškarica", M 1 : 1 000



Prilog 3: Zona utjecaja uslijed emisija u zrak



Prilog 18. Odluka Službe za gospodarstvo i imovinsko – pravne poslove o dodatnim istražnim radovima mineralnih sirovina ,17. kolovoza 2015.



**REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJ**

**SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO
I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE**

KLASA: UP/I-310-01/15-01/02
URBROJ: 2133-03-02/5-15-38
Karlovac, 17 . kolovoza 2015.

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Odjel za gospodarstvo u Karlovcu temeljem odredaba članka 8. stavka 2., članka 17. stavka 2. točke 3., članka 22., članka 27. i članka 34. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine", broj 56/13 i 14/14), povodom zahtjeva trgovačkog društva PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B od 12. veljače 2015. godine za dodatno istraživanje mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo, a nakon provedenog javnog nadmetanja i temeljem Zaključka Stručnog povjerenstva od 17. srpnja. 2015. godine, donosi

ODLUKU

o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju

1. Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji nakon provedenog javnog nadmetanja i temeljem Zaključka Stručnog povjerenstva od 17. srpnja 2015. godine odabire ponudu trgovačkog društva PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B, OIB 47560697455 (u daljnjem tekstu: trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb) za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena unutar granica eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo odobreno rješenjem Županije Karlovačke, Ureda za gospodarstvo, Ispostave Duge Rese KLASA: UP/I-310-17/95-01/01; URBROJ: 2133-01/2-07-96-9 od 31. siječnja 1996. godine radi davanja koncesije za eksploataciju.

2. Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na kojem će se izvoditi dodatni istražni radovi nalazi se u Karlovačkoj županiji na području općine Bosiljevo.

3. Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na kojem će se vršiti dodatni istražni radovi zauzima površinu od 23,5 ha i označeno je graničnim točkama koje nose oznake: I, II, III, IV i V, a koordinate graničnih točaka eksploatacijskog polja su:

Tablica 1: Koordinate graničnih točaka eksploatacijskog polja PLAŠKARICA

Oznake točke	y	x
I	5 520 550	5 030 050
II	5 520 800	5 029 800
III	5 520 500	5 029 500
IV	5 520 200	5 029 600
V	5 520 100	5 029 900

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi
procjene utjecaja zahvata na okoliš

Eksploatacijsko polje PLAŠKARICA na kojem će se izvoditi dodatni istražni radovi obuhvaća zemljišne čestice u katastarskoj općini Hrsina na području općine Bosiljevo, kako slijedi:

Tablica 2: Popis katastarskih čestica dijelom ili cijele u eksploatacijskom polju PLAŠKARICA sukladno izvadcima iz zemljišne knjige k.o. Hrsina

Broj zemljišta (kat. čestice)	Podaci o pravu vlasništva	Katastarska općina	Broj ZK uložka
39	Strgar Stjepan 15/90, Strgar Ljuba 15/90, Matić Ljubo 12/90, PARON d.o.o. 12/90, Matić janko 4/90, PARON d.o.o. 32/90	Hrsina	465
40	PARON d.o.o.	Hrsina	423
41	PARON d.o.o.	Hrsina	423
48	Strgar Stjepan 15/90, Strgar Ljuba 15/90, Matić Ljubo 12/90, PARON d.o.o. 12/90, Matić janko 4/90, PARON d.o.o. 32/90	Hrsina	465
45/1	PARON d.o.o.	Hrsina	399
45/2	PARON d.o.o.	Hrsina	406
45/3	PARON d.o.o.	Hrsina	399
45/4	PARON d.o.o.	Hrsina	406
46/1	PARON d.o.o.	Hrsina	449
46/2	PARON d.o.o.	Hrsina	449
47/1	PARON d.o.o.	Hrsina	421
47/2	PARON d.o.o.	Hrsina	421
56/1	PARON d.o.o.	Hrsina	473
56/2	PARON d.o.o.	Hrsina	475
56/3	PARON d.o.o.	Hrsina	137
1570/1	Sudac Josip 1/3, Sudac Alojz 1/3, Sudac Marijan 1/3	Hrsina	39
1570/2	PARON d.o.o.	Hrsina	420
1579	Republika Hrvatska	Hrsina	447
1580	Republika Hrvatska	Hrsina	339
1582	PARON d.o.o.	Hrsina	419
1583	PARON d.o.o.	Hrsina	457
1584/1	PARON d.o.o.	Hrsina	455
1584/2	PARON d.o.o.	Hrsina	422
1585	Sudac Josip 1/3, Sudac Alojz 1/3, Sudac Marijan 1/3	Hrsina	39
1586/1	PARON d.o.o.	Hrsina	416
1586/2	PARON d.o.o.	Hrsina	415
1587/1	PARON d.o.o.	Hrsina	460
1587/2	PARON d.o.o.	Hrsina	409
1588/1	PARON d.o.o.	Hrsina	400
1588/2	PARON d.o.o.	Hrsina	432
1588/3	PARON d.o.o.	Hrsina	451
1588/4	PARON d.o.o.	Hrsina	478
1589	PARON d.o.o.	Hrsina	389
1590/1	Brletić Slavko 140/2800 i drugi	Hrsina	165
1590/2	PARON d.o.o.	Hrsina	457
1591	PARON d.o.o.	Hrsina	459
1592	PARON d.o.o.	Hrsina	429
1595	PARON d.o.o.	Hrsina	419
1599/1	PARON d.o.o.	Hrsina	265
1599/2	PARON d.o.o.	Hrsina	454
1600/1	PARON d.o.o.	Hrsina	432
1600/2	PARON d.o.o.	Hrsina	417
1601/1	PARON d.o.o.	Hrsina	431
1601/2	PARON d.o.o.	Hrsina	430
1601/3	PARON d.o.o.	Hrsina	451
1601/4	PARON d.o.o.	Hrsina	432
1602	Republika Hrvatska	Hrsina	443

Broj zemljišta (kat. čestice)	Podaci o pravu vlasništva	Katastarska općina	Broj ZK uloška
1622	PARON d.o.o.	Hrsina	428
1628	Republika Hrvatska	Hrsina	425
1862	Općenarodna imovina – u općoj upotrebi	Hrsina	1
1864	Općenarodna imovina – u općoj upotrebi	Hrsina	1

4. Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA upisano je u Knjizi I, listu 23. Registra eksploatacijskih polja koji vodi Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji.

5. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu dostaviti ažuriranu situacijsku kartu eksploatacijskog polja PLAŠKARICA koja mora sadržavati identificirane zemljišne čestice (katastarske i zemljišnoknjižne oznake čestice) najkasnije u roku 30 dana od dana izvršnosti Odluke.

6. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izraditi i dostaviti Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu idejni rudarski projekt za eksploataciju mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na već utvrđenom eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije u roku 6 mjeseci od dana izvršnosti Odluke.

7. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je započeti s izvođenjem dodatnog istraživanja mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije u roku 12 mjeseci od dana izvršnosti Odluke.

8. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izraditi Elaborat o rezervama mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena i ishoditi rješenje o utvrđenoj količini i kakvoći rezervi mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije u roku 18 mjeseci od dana izvršnosti Odluke.

9. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je ishoditi i dostaviti Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu lokacijsku dozvolu za rudarski zahvat eksploatacije mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije u roku 30 mjeseci od dana izvršnosti Odluke.

10. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izraditi i podnijeti na provjeru ministarstvu nadležnom za rudarstvo Glavni rudarski projekt eksploatacije mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije u roku 36 mjeseci od dana izvršnosti Odluke.

11. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je s Uredom državne uprave u Karlovačkoj županiji sklopiti i potpisati ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije u roku 42 mjeseca od dana izvršnosti Odluke.

12. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je, sukladno članku 40. stavku 2. Zakona o rudarstvu („Narodne novine 56/13 i 14/14), prije donošenja rješenja o odobrenju za dodatno istraživanje mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA, a najkasnije do 17. studenoga 2015. godine dostaviti:

12.1. Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu bjanko zadužnicu i/ili drugi instrument osiguranja

plaćanja koji se primjenjuje u Republici Hrvatskoj u visini 200.000,00 kuna za pokriće troškova sanacije već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na kojem će biti izvođeni dodatni istražni radovi.

12.2. Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu i Ministarstvu gospodarstva, Upravi za inspeksijske poslove u gospodarstvu, Sektoru za rudarstvo u Zagrebu imenovanje odgovornog voditelja izvođenja dodatnih istražnih radova unutar granica utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA, sukladno obrascu koji se dostavlja u prilogu ove Odluke.

13. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je snositi troškove postupka javnog nadmetanja o čemu će se donijeti posebno rješenje.

14. Najkasnije u roku 10 dana od ispunjavanja uvjeta i rokova određenih točkama 12. i 13. izreke ove Odluke Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji će donijeti rješenje o odobrenju za dodatno istraživanje mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B podnijelo je dana 12. veljače 2015. godine Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu prijedlog za raspisivanje javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na već utvrđenom eksploatacijskom polju PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju.

Ovo javnopravno Tijelo je dopisom KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-9 od 16. travnja 2015. godine obavijestilo Ministarstvo financija, Zagreb o namjeri osnivanja Stručnog povjerenstva. Ministarstvo financija se svojim dopisom KLASA: 363-01/15-01/01; URBROJ: 513-06-02-15-137 od 23. travnja 2015. godine očitovalo da ne namjerava imenovati svojeg predstavnika u Stručno povjerenstvo za predmetni postupak.

Sukladno članku 23. stavku 4. Zakona o rudarstvu („Narodne novine”, broj 56/13 i 14/14) Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji je dana 21. travnja 2015. godine dopisom KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-10, 11, 12, 13 i 14 zatražilo očitovanje, uvjete i ograničenja od:

1. Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja
2. Ministarstva zaštite okoliša i prirode
3. Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva
4. Općine Bosiljevo
5. Karlovačke županije

U spis predmeta dostavljena su sljedeća očitovanja :

- Državnog ureda za upravljanje državnom imovinom, KLASA: 940-06/15-04/73; URBROJ: 536-051/01-2015-0002 od 22. travnja 2015. godine
- Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: 612-07/15-70/40; URBROJ: 517-07-2-2-15-2 od 1. lipnja 2015. godine

- Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, KLASA: 350-01/15-01/347; URBROJ:531-06-1-1-2-15-3 od 9. lipnja 2015. godine

Sukladno članku 23. stavku 5. Zakona ako se tijela i/ili osobe iz članka 23. stavaka 3. i 4. Zakona ne očituju u roku 30 dana, smatra se da su suglasne s granicama predloženog istražnog prostora te da nemaju posebnih uvjeta i ograničenja.

Nakon proteka roka za očitovanje ovo je javnopravno Tijelo zaprimilo očitovanje i uvjete Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva KLASA: 325-03/15-01/35; URBROJ: 525-12/1413-15-5 od 15. srpnja 2015. godine. Unatoč proteku roka, očitovanje i uvjeti Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva dostavljeni su dopisom KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-37 od 13. kolovoza 2015. godine trgovačkom društvu PARON d.o.o., Zagreb.

Davatelj koncesije, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji je rješenjem KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-19 od 18. svibnja 2015. godine imenovao Stručno povjerenstvo za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na već utvrđenom eksploatacijskom polju PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju.

Stručno povjerenstvo održalo je prvu sjednicu dana 9. lipnja 2015. godine, te je nakon detaljne analize i pregleda dokumentacije za nadmetanje donijelo zaključak kojim predlaže davatelju koncesije Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji da Obavijest o provođenju javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina unutar utvrđenih granica eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju pošalje na javnu objavu u Elektronički oglasnik javne nabave Republike Hrvatske.

Obavijest o provođenju javnog nadmetanja objavljena je dana 12. lipnja 2015. godine u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske, Broj objave: 2015/S 01K-0022828 te je istog dana dostavljena u pisanom obliku Općini Bosiljevo i Karlovačkoj županiji radi stavljanja na oglasnu ploču.

Otkup dokumentacije za nadmetanje izvršilo je dana 24. lipnja 2015. godine trgovačko društvo PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B, što je upisano u Upisnik o otkupu dokumentacije za nadmetanje pod rednim brojem 1.

Rok za predaju ponude sukladno točki 8. iz Obavijesti o provođenju javnog nadmetanja KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-24 od 12. lipnja 2015. godine oglašene dana 12. lipnja 2015. godine u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske, Broj objave: 2015/S 01K-0022828 je bio 30 dana od dana objave u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske, odnosno do 13. srpnja 2015. godine do 12,00 sati.

Trgovačko društvo PARON d.o.o. dostavilo je svoju ponudu u roku i zaprimljena je u Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji dana 13. srpnja 2015. godine u 10,00 sati, te je upisana u Upisnik o zaprimanju ponuda pod rednim brojem 1.

Javno otvaranje ponuda održano je dana 17. srpnja 2015. godine u prisustvu članova Stručnog povjerenstva i predstavnika ponuditelja u prostorijama Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji.

Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb uz ponudu je priložilo:

1. Naziv podnositelja ponude:

PARON d.o.o.

- Adresa: Borovci 7A-7B, 10000 Zagreb

- OIB: 47560697455
- Broj telefona: 01 303 26 10
- Elektronička pošta: dpoljanac@pionir.hr
- Odgovorna osoba: Mara Krasniqi

2. Ispunjen obrazac ponude od 10. 7.2015. godine.

3. Punomoć direktora trgovačkog društva PARON d.o.o. gđe Mare Krasniqi kojom se opunomoćuje Dejan Poljanac OIB18820036885 za zastupanje na drugoj sjednici Stručnog povjerenstva održanoj 17. srpnja 2015. ovjerena kod javnog bilježnika Marija Baković, Broj OV-11463/15 od 10. srpnja 2015.

4. Izvadak iz Sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu broj: D004, 2015-04-22 od 22. travnja 2015. Godine iz kojeg je razvidno da je ponuditelj trgovačko društvo PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B registrirano za obavljanje djelatnosti izvođenja rudarskih radova.

5. Potvrda Trgovačkog suda u Zagrebu R3-10079/15 od 16. lipnja 2015. godine da nad trgovačkim društvom PARON d.o.o., Zagreb, Borovci 7A-7B nije pokrenut stečajni, odnosno likvidacijski postupak.

6. Dokaze o bonitetu i solventnosti ponuditelja na obrascu BON-1 i BON-2 ili na drugom odgovarajućem obrascu poslovne banke koja obavlja poslove platnog prometa – ne stariji od 60 dana od dana objave obavijesti.

6.1. Informacija o bonitetu BON-1, izdana od Financijske agencije, Regionalnog centra Zagreb ID izvještaja: 4431244 od 17. lipnja 2015. godine

6.2. Podaci o solventnosti poslovnog subjekta PARON d.o.o. , Zagreb, Borovci 7A-7B na dan 16. 6.2015. izdano od Privredne banke Zagreb, broj dokumenta 20150617532

7. Dokaz o tehničkoj opremljenosti za izvršavanje poslova koji su predmet nadmetanja od dana 9. 7.2015. godine. Rudarski strojevi i oprema nalaze se u vlasništvu trgovačkog društva GRADKO d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B a s istim trgovačko društvo PARON d.o.o. ima potpisan ugovor o poslovnoj suradnji od dana 2. 1.2015.

8. Izjava trgovačkog društva PARON d.o.o. od 10. 7.2015. kojom se trgovačko društvo PARON d.o.o. obvezuje sukladno odredbama članka 149. i članka 42. Zakona o rudarstvu imenovati odgovornog voditelja izvođenja rudarskih radova prije izdavanja Rješenja o odobrenju za istraživanje mineralnih sirovina na EP PLAŠKARICA.

9. Zemljovid eksploatacijskog polja s ucrtanim zemljišnim česticama i iskazanim katastarskim i zemljišnoknjižnim oznakama i priloženim zemljišnoknjižnim izvadcima za zemljišne čestice unutar eksploatacijskog polja izrađen od strane GEA-D d.o.o. Ogulin i ovjeren od strane ovlaštenog inženjera geodezije Katarine Šuker, dipl. ing.

10. Ponuditelj je uz ponudu priložio:

1. program ukupnih dodatnih istražnih radova i istražnih radova po vrsti i obimu s troškovnikom,

2. detaljni plan radova koji će biti izvedeni u prvoj godini dodatnog istraživanja,

3. rok do kada se namjerava obaviti dodatno istraživanje - 6 mjeseci od pravomoćnosti rješenja o odobrenju za istraživanje,

4. troškovnik ukupnih istražnih radova u iznosu 148.800,00 kuna koja će se osigurati iz tekućeg poslovanja trgovačkog društva PARON d.o.o.,

5. plan sanacije eksploatacijskog polja nakon završetka izvođenja dodatnih istražnih radova te preuzetu obvezu prethodnog koncesionara da se na terenu eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na kojem su već izvođeni rudarski radovi izvrši sanacija i provedu sve mjere osiguranja radi sprječavanja nastanka opasnosti za ljude, imovinu, prirodu i okoliš,

6. rok do kada se namjerava započeti s eksploatacijom mineralnih sirovina – 15 dana od potpisivanja Ugovora o koncesiji

11. Potvrda Ministarstva financija - Porezne uprave KLASA:034-04/2015-001/06734; URBROJ:513-007-24-08-2015-01 od 29. svibnja 2015. kojom se potvrđuje da trgovačko društvo PARON d.o.o. na dan izdavanja ponude nema evidentiran dug na porezima i doprinosima o kojima evidenciju vodi Porezna uprava.

12. Potvrda Ministarstva gospodarstva, Sektora nadzora u području rudarstva, elektroenergetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području rudarstva u Zagrebu KLASA 310-09/15-01/254; URBROJ 526-12-02-01/4-15-2 od 17. lipnja 2015. da protiv trgovačkog društva PARON d.o.o. nije pokretan postupak s osnova nezakonitog istraživanja i/ili eksploatacije mineralnih sirovina.

13. Potvrda Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektora za rudarstvo KLASA: 310-01/15-03/232; URBROJ: 526-04-02-01-02/1-15-2 od 17. lipnja 2015. kojom se dokazuje da trgovačko društvo PARON d.o.o. nema nepodmirena dugovanja s osnova ranijih odobrenja za istraživanje mineralnih sirovina ili ugovora o koncesiji za eksploataciju mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj.

14. Potvrda Ministarstva financija KLASA:310-01/15-01/40; URBROJ 513-06-02-15-52 od 18. lipnja 2015. kojom se dokazuje da trgovačko društvo PARON d.o.o. nema evidentiranog dugovanja u Registru koncesija s osnova naknade za istraživanje i/ili eksploataciju mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj,

15. Očitovanje Državnog ureda za upravljanje državnom imovinom KLASA:401-01/15-01/1, URBROJ: 536-022/01-2015-114 od 2. srpnja 2015. da trgovačko društvo PARON d.o.o. nema nepodmirena dugovanja s osnova korištenja šume i/ili šumskog zemljišta, odnosno poljoprivrednog zemljišta u svrhu eksploatacije mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj.

16. Trgovačko društvo PARON d.o.o. u svojoj je ponudi ponudilo naknade za koncesiju:

16.1. Varijabilni dio novčane naknade za otkopanu količinu u iznosu 5 % od tržišne vrijednosti otkopane mineralne sirovine .

Utvrđeno je da je ponuđena naknada za koncesiju u skladu s odredbom članka 9. stavka 1. Uredbe o novčanoj naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina („Narodne novine“, broj 31/14) kojom je propisano da minimalni iznos varijabilnog dijela naknade iznosi 5 % od tržišne vrijednosti otkopane/ pridobivene količine.

16.2. Fiksni dio novčane naknade za površinu eksploatacijskog polja određenu upisom u registar odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina iznosi 1.000,00 kuna.

Utvrđeno je da je ponuđena naknada fiksnog dijela novčane naknade za površinu eksploatacijskog polja PLAŠKARICA, čija površina iznosi 24 ha, u skladu s odredbom članka 5. stavka 1. Uredbe o novčanoj naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina („Narodne novine“, broj 31/14) kojom je propisano da fiksni dio novčane naknade za eksploatacijska polja mineralnih sirovina čija je površina od 20 ha do 50 ha iznosi 1.000,00 kuna.

17. Bjanko zadužnicu u iznosu 10.000,00 kuna kao jamstvo za ozbiljnost ponude, izdanu dana 10. 7.2015. godine pod brojem OV-11464/15.

Stručno povjerenstvo je u predmetu javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju, nakon otvaranja dostavljene ponude, pregleda i ocjene ponude, provjere oblika, sadržaja i cjelovitosti ponude te ispunjavanja uvjeta vezanih za javno nadmetanje donijelo zaključak i predložilo Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji da donese Odluku o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja i da izabere ponudu trgovačkog društva PARON d.o.o., Zagreb za dodatno istraživanje mineralnih sirovina unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju o čemu je sačinjen Zapisnik o otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-34 od 17. srpnja 2015. godine, a sve prema uvjetima iz Obavijesti o provođenju javnog nadmetanja koja je objavljena dana 12. lipnja 2015. godine u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske, Broj objave: 2015/S 01K-0022828.

Slijedom iznesenog, a temeljem zaključka Stručnog povjerenstva Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji je donio Odluku kao u izreci rješenja.

Državni biljezi po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) u iznosu 70,00 kuna, nalijepljeni su i poništeni na zahtjevu.

PRAVO ŽALBE

Žalba protiv ove Odluke podnosi se Državnoj komisiji za kontrolu postupka javne nabave u roku od 10 dana, računajući od dana primitka Odluke.

Žalba se predaje pisano izravno ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu: Državna komisija za kontrolu postupka javne nabave, Koturaška cesta 43/IV, 10000 Zagreb kao i elektroničkim putem ako su za to ostvareni obostrani uvjeti dostavljanja elektroničkih isprava s propisom o elektroničkom potpisu.

Žalitelj je dužan istodobno jedan primjerak žalbe na isti način podnijeti Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, 47000 Karlovac, Križanićeva 11.

U postupku pred državnom komisijom za kontrolu postupka javne nabave žalitelj, osim upravne pristojbe u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14), plaća i naknadu za vođenje postupka sukladno članku 169. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine”, broj 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14).

UPRAVNA SAVJETNICA ZA GOSPODARSTVO

Mira Grabež, dipl. oec.



DOSTAVITI:

1. PARON d.o.o., 10000 Zagreb, Borovci 7A-7B

- uz privitak:

1. Predložak obrasca iz točke 12.2. izreke Odluke

2. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo,
Sektor za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
3. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za inspekcijske poslove u gospodarstvu,
Sektor za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78,
4. Ministarstvo financija, Registar koncesija, 10000 Zagreb, Katančičeva 5,
5. Karlovačka županiji, 47000 Karlovac, A. Vraniczanya 2,
6. Općina Bosiljevo, 47251 Bosiljevo, Bosiljevo 14
7. Državni ured za upravljanje državnom imovinom, 10000 Zagreb,
Dežmanova 10
8. Općinsko državno odvjetništvo u Karlovcu,
47000 Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 1
9. Zbirka isprava, ovdje
10. Pismohrana, ovdje

Trgovačko društvo PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B, u skladu s odredbama članka 40. stavka 2. Zakona o rudarstvu („Narodne novine”, broj 56/13 i 14/14) i obveze iz točke 12.2. izreke Odluke Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-38 od 17. kolovoza 2015., imenuje

Odgovornog voditelja izvođenja rudarskih radova

za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena
unutar granica eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo
u Karlovačkoj županiji

Ime i prezime: _____

OIB: _____

Dan, mjesec, godina, mjesto i država rođenja: _____

Adresa zaprimanja pošte: _____

Elektronička pošta: _____

Broj telefona/ broj mobitela: _____

Stručna sprema: _____

U _____, _____
(mjesto) (nadnevak)

(Odgovorna osoba trgovačkog društva)

MP

Prilog:

1. Dokaznice sukladno odredbama članka 42. stavka 2. Zakona o rudarstvu

DOSTAVITI:

1. Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji,
Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove,
Odjel za gospodarstvo, 47000 Karlovac, Križanićeva 11
2. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za inspekcijske poslove u gospodarstvu,
Sektor za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78

**Prilog 19. Rješenje Službe za gospodarstvo i imovinsko – pravne poslove o dodatnim istražnim radovima,
24. studenog 2015. godine**



**REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI**

SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO
I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE

KLASA: UP/I-310-01/15-01/02
URBROJ: 2133-03-02/5-15-49
Karlovac, 24. studenoga 2015. godine

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Odjel za gospodarstvo u Karlovcu, temeljem odredaba članka 49. Zakona o rudarstvu („Narodne novine”, broj 56/13 i 14/14), a temeljem Odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-38 od 17. kolovoza 2015. godine, donosi

R J E Š E N J E

**za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica
već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u
Karlovačkoj županiji**

1. Nositelj eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo je Republika Hrvatska.
2. Određuje se trgovačko društvo PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B, OIB47560697455 (u daljnjem tekstu: trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb) kao ovlaštenik eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo temeljem Odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-38 od 17. kolovoza 2015. godine.
3. Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na kojem će se izvoditi dodatni istražni radovi nalazi se u Karlovačkoj županiji na području općine Bosiljevo.
4. Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na kojem će se izvoditi dodatni istražni radovi zauzima površinu od 23,5 ha i označeno je graničnim točkama koje nose oznake: I, II, III, IV i V, a koordinate graničnih točaka eksploatacijskog polja su:

Tablica 1: Koordinate graničnih točaka eksploatacijskog polja PLAŠKARICA

Oznake točke	y	x
I	5 520 550	5 030 050
II	5 520 800	5 029 800
III	5 520 500	5 029 500
IV	5 520 200	5 029 600
V	5 520 100	5 029 900

5. Trgovačkom društvu PARON d.o.o., Zagreb odobrava se izvođenje dodatnih istražnih radova unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na zemljišnim česticama u katastarskoj općini Hrsina na području općine Bosiljevo, kako slijedi:

Tablica 2: Popis katastarskih čestica dijelom ili cijele u eksploatacijskom polju PLAŠKARICA sukladno izvadcima iz zemljišne knjige k.o. Hrsina

Red. br.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Podaci o pravu vlasništva	Katastarska općina	Broj ZK uloška
1.	39	Strgar Stjepan 15/90, Strgar Ljuba 15/90, Matić Ljubo 12/90, PARON d.o.o. 12/90, Matić Janko 4/90, PARON d.o.o. 32/90	Hrsina	465
2.	40	PARON d.o.o.	Hrsina	423
3.	41	PARON d.o.o.	Hrsina	423
4.	48	Strgar Stjepan 15/90, Strgar Ljuba 15/90, Matić Ljubo 12/90, PARON d.o.o. 12/90, Matić Janko 4/90, PARON d.o.o. 32/90	Hrsina	465
5.	45/1	PARON d.o.o.	Hrsina	399
6.	45/2	PARON d.o.o.	Hrsina	406
7.	45/3	PARON d.o.o.	Hrsina	399
8.	45/4	PARON d.o.o.	Hrsina	406
9.	46/1	PARON d.o.o.	Hrsina	449
10.	46/2	PARON d.o.o.	Hrsina	449
11.	47/1	PARON d.o.o.	Hrsina	421
12.	47/2	PARON d.o.o.	Hrsina	421
13.	56/1	PARON d.o.o.	Hrsina	473
14.	56/2	PARON d.o.o.	Hrsina	475
15.	56/3	PARON d.o.o.	Hrsina	137
16.	1570/1	Sudac Josip 1/3, Sudac Alojz 1/3, Sudac Marijan 1/3	Hrsina	39
17.	1570/2	PARON d.o.o.	Hrsina	420
18.	1579	Republika Hrvatska	Hrsina	447
19.	1580	Republika Hrvatska	Hrsina	339
20.	1582	PARON d.o.o.	Hrsina	419
21.	1583	PARON d.o.o.	Hrsina	457
22.	1584/1	PARON d.o.o.	Hrsina	455
23.	1584/2	PARON d.o.o.	Hrsina	422
24.	1585	Sudac Josip 1/3, Sudac Alojz 1/3, Sudac Marijan 1/3	Hrsina	39
25.	1586/1	PARON d.o.o.	Hrsina	416
26.	1586/2	PARON d.o.o.	Hrsina	415
27.	1587/1	PARON d.o.o.	Hrsina	460
28.	1587/2	PARON d.o.o.	Hrsina	409
29.	1588/1	PARON d.o.o.	Hrsina	400
30.	1588/2	PARON d.o.o.	Hrsina	432
31.	1588/3	PARON d.o.o.	Hrsina	451
32.	1588/4	PARON d.o.o.	Hrsina	478
33.	1589	PARON d.o.o.	Hrsina	389
34.	1590/1	Brletić Slavko 140/2800 i drugi	Hrsina	165
35.	1590/2	PARON d.o.o.	Hrsina	457
36.	1591	PARON d.o.o.	Hrsina	459
37.	1592	PARON d.o.o.	Hrsina	429
38.	1595	PARON d.o.o.	Hrsina	419
39.	1599/1	PARON d.o.o.	Hrsina	265
40.	1599/2	PARON d.o.o.	Hrsina	454
41.	1600/1	PARON d.o.o.	Hrsina	432
42.	1600/2	PARON d.o.o.	Hrsina	417
43.	1601/1	PARON d.o.o.	Hrsina	431
44.	1601/2	PARON d.o.o.	Hrsina	430
45.	1601/3	PARON d.o.o.	Hrsina	451
46.	1601/4	PARON d.o.o.	Hrsina	432

Red. br.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Podaci o pravu vlasništva	Katastarska općina	Broj ZK uloška
47.	1602	Republika Hrvatska	Hrsina	443
48.	1622	PARON d.o.o.	Hrsina	428
49.	1628	Republika Hrvatska	Hrsina	425
50.	1862	Općenarodna imovina – u općoj upotrebi	Hrsina	1
51.	1864	Općenarodna imovina – u općoj upotrebi	Hrsina	1

6. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je prije početka izvođenja dodatnog istraživanja mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA dobiti od vlasnika/ posjednika zemljišnih čestica pismeno dopuštenje za izvođenje dodatnog istraživanja i isto dostaviti ovom javnopravnom Tijelu.

7. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je započeti s izvođenjem dodatnog istraživanja mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA najkasnije do 9. rujna 2016. godine.

8. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je prijaviti početak izvođenja rudarskih istražnih radova unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA najmanje 15 dana prije početka izvođenja rudarskih radova, kako slijedi:

- 8.1. Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, 47000 Karlovac, Križanićeva 11,
- 8.2. Ministarstvu gospodarstva, Upravi za energetiku i rudarstvo, Sektoru za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78,
- 8.3. Ministarstvu gospodarstva, Upravi za inspekcijske poslove u gospodarstvu, Sektoru za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78,
- 8.4. Ministarstvu financija, Registru koncesija, 10000 Zagreb, Katančićeva 5,
- 8.5. Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, 10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
- 8.6. Karlovačkoj županiji, 47000 Karlovac, A. Vraniczanya 2,
- 8.7. Općini Bosiljevo, 47251 Bosiljevo, Bosiljevo 14
- 8.8. Državnom uredu za upravljanje državnom imovinom, 10000 Zagreb, Dežmanova 10
- 8.9. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, 10000 Zagreb, Radnička cesta 80

9. Trgovačko društvo PARON d.o.o. dužno je prilikom izvođenja rudarskih istražnih radova uvažiti uvjete i ograničenja:

- 9.1. Državnog ureda za upravljanje državnom imovinom, KLASA: 940-06/15-04/73; URBROJ: 536-051/01-2015-0002 od 22. travnja 2015.
- 9.2. Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: 612-07/15-70/40; URBROJ: 517-07-2-2-15-2 od 1. lipnja 2015.
- 9.3. Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, KLASA: 350-01/15-01/347; URBROJ: 531-06-1-1-2-15-3 od 9. lipnja 2015.
- 9.4. Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva KLASA: 325-03/15-01/35; URBROJ: 525-12/1413-15-5 od 15. srpnja 2015. godine.

10. Najmanja količina i vrsta rudarskih istražnih radova koje je trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno izvesti u granicama već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA obuhvaća:

- 10.1. izradu do četiri (4) istražne bušotine, jednu na jezgru i tri na ispuh, dubine od 7 do 92 metra,

10.2. izradu jednog (1) istražnog usjeka s probnom eksploatacijom do 500 m³ tehničko-građevnog kamena,

10.3. izradu laboratorijskih ispitivanja uzoraka nakon izvedene terenske klasifikacije jezgre.

11. Podaci prikupljeni pri istraživanju mineralnih sirovina te probna eksploatacija mineralnih sirovina:

11.1. Svi geološki, geokemijski i geofizički podaci prikupljeni pri dodatnom istraživanju mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA vlasništvo su Republike Hrvatske

11.2. Mineralne sirovine otkopane ili pridobivene probnom eksploatacijom mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA vlasništvo su Republike Hrvatske

12. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je prilikom izvođenja rudarskih istražnih radova u granicama već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA poštivati odredbe članka 44. Zakona o rudarstvu („Narodne novine”, broj 56/13 i 14/14).

13. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izraditi i dostaviti Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu idejni rudarski projekt za eksploataciju mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na već utvrđenom eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije do 9. ožujka 2016. godine.

14. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izraditi Elaborat o rezervama mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena i ishoditi rješenje o utvrđenoj količini i kakvoći rezervi mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije do 9. ožujka 2017. godine.

15. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je ishoditi i dostaviti Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-prave poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu lokacijsku dozvolu za rudarski zahvat eksploatacije mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije do 9. ožujka 2018. godine.

16. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izraditi i podnijeti na provjeru ministarstvu nadležnom za rudarstvo Glavni rudarski projekt eksploatacije mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije do 9. rujna 2018. godine.

17. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je s Uredom državne uprave u Karlovačkoj županiji sklopiti i potpisati ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA najkasnije do 9. ožujka 2019. godine.

18. Odgovorni voditelj izvođenja rudarskih radova u istražnom prostoru, imenovan od ovlaštenika istražnog prostora, dužan je tijelu nadležnom za rudarstvo podnositi svakih šest mjeseci izvješća o obavljenim rudarskim radovima u istražnom prostoru.

19. Trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dužno je izvijestiti ovo javnopravno Tijelo o promjenama koje se odnose na odgovornog voditelja izvođenja rudarskih radova odnosno rok važenja Ugovora o poslovnoj suradnji s trgovačkim društvom GRADKO d.o.o., Zagreb u roku od 3 dana od nastale promjene.

20. Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na kojem će se izvoditi dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena upisano je u Knjizi I, listu 23. Registra eksploatacijskih polja koji se vodi pri Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji.

21. Ovo rješenje vrijedi do 9. ožujka 2019. godine.

22. Sukladno odredbama članka 41. stavka 2. Zakona o rudarstvu, Karlovačka županija i Općina Bosiljevo dužni su odmah po zaprimanju rješenja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA isto izvjesiti na oglasnoj ploči.

23. U slučaju nepoštivanja Zakonom propisanih uvjeta navedenih u ovom rješenju, ovo javnopravno Tijelo će postupiti sukladno odredbama članka 46. Zakona o rudarstvu.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo PARON d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B podnijelo je dana 12. veljače 2015. godine Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, Službi za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Odjelu za gospodarstvo u Karlovcu prijedlog za raspisivanje javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na već utvrđenom eksploatacijskom polju PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju.

Nakon što je Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, sukladno članku 23. stavku 4. Zakona o rudarstvu („Narodne novine”, broj 56/13 i 14/14) zatražio dopisom KLASA: UP/I-310-01/15-01/2; URBROJ: 2133-03-02/5-15-10, 11, 12, 13 i 14 od 21. travnja 2015. godine očitovanje, uvjete i ograničenja od tijela državne uprave i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, u spis predmeta dostavljena su sljedeća očitovanja:

- Državnog ureda za upravljanje državnom imovinom, KLASA: 940-06/15-04/73; URBROJ: 536-051/01-2015-0002 od 22. travnja 2015. godine
- Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: 612-07/15-70/40; URBROJ: 517-07-2-2-15-2 od 1. lipnja 2015. godine
- Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, KLASA: 350-01/15-01/347; URBROJ: 531-06-1-1-2-15-3 od 9. lipnja 2015. godine

Sukladno članku 23. stavku 5. Zakona ako se tijela i/ili osobe iz članka 23. stavaka 3. i 4. Zakona ne očituju u roku 30 dana, smatra se da su suglasne s granicama predloženog istražnog prostora te da nemaju posebnih uvjeta i ograničenja.

Nakon proteka roka za očitovanje ovo javnopravno Tijelo je zaprimilo očitovanje i uvjete Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva KLASA: 325-03/15-01/35; URBROJ: 525-12/1413-15-5 od 15. srpnja 2015. godine. Unatoč proteku roka, očitovanje i uvjeti Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva dostavljeni su dopisom KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-37 od 13. kolovoza 2015. godine trgovačkom društvu PARON d.o.o., Zagreb.

Sukladno Zakonu o rudarstvu („Narodne novine”, broj 56/13 i 14/14) i Zakonu o koncesijama („Narodne novine”, broj 143/12) ovo javnopravno Tijelo je provelo postupak javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju.

U predmetu javnog nadmetanja, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Odjel za gospodarstvo u Karlovcu je temeljem zaključka Stručnog povjerenstva izabrao ponudu trgovačkog društva PARON d.o.o., Zagreb i donio Odluku KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-38 od 17. kolovoza 2015. godine o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju.

Trgovačko društvo PARON d.o.o. je, sukladno točki 12. izreke Odluke ovom javnopravnom Tijelu dostavilo:

1. Bjanko zadužnice u ukupnom iznosu 200.000,00 (slovima: dvjestotisućakuna), izdane dana 20. listopada 2015. godine i ovjerene po javnom bilježniku Mariji Baković iz Zagreba, Milivoja Matošeca 3, sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice („Narodne novine“, broj 115/12), a u svrhu osiguranja pokrića troškova sanacije istražnog prostora

2. Odluku o imenovanju odgovornog voditelja izvođenja rudarskih radova dodatnog istraživanja mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju PLAŠKARICA za Dejana Poljanca, diplomiranog inženjera rudarstva i dokaze :

2.1. Presliku diplome Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta u Zagrebu o završetku sveučilišnog diplomskog studija, KLASA: 603-04/03-07; URBROJ: 03-612/3-77/09 od 18. prosinca 2009. godine

2.2. Presliku uvjerenja o položenom stručnom ispitu, KLASA: 133-02/11-02/23; URBROJ: 526-14-01-01/1-11-9 od 21.12.2011. godine izdanu od Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva

2.3. Presliku Ugovora o radu na neodređeno vrijeme sklopljenog između Dejana Poljanca i trgovačkog društva GRADKO d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Borovci 7A-7B s kojim je trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb zaključilo Ugovor o poslovnoj suradnji

Trgovačko društvo PARON d.o.o. je, sukladno točki 13. izreke Odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za dodatno istraživanje mineralnih sirovina tehničko – građevnog kamena unutar granica već utvrđenog eksploatacijskog polja PLAŠKARICA na području općine Bosiljevo u Karlovačkoj županiji radi davanja koncesije za eksploataciju, KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-38 od 17. kolovoza 2015. godine i Rješenju o utvrđenim troškovima javnog nadmetanja KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-41 od 28. kolovoza 2015. godine ovom javnopravnom Tijelu dostavilo dokaz o uplati troškova objave javnog nadmetanja u Elektroničkom oglasniku javne nabave, broj objava: 2015/S 01K-0022828 od 12. lipnja 2015. godine i 2015/S 03K-0029087 od 28. kolovoza 2015. godine u ukupnom iznosu 1.900,00 kuna.

Dana 15. listopada 2015. godine trgovačko društvo PARON d.o.o., Zagreb dostavilo je ovom javnopravnom Tijelu ažuriranu situacijsku kartu eksploatacijskog polja PLAŠKARICA izradenu od ovlaštenog inženjera geodezije Ivana Jurića, mag. ing. geod. et geoinf. koja sadržava identificirane zemljišne čestice (katastarske i zemljišnoknjižne oznake čestice).

Slijedom naprijed iznesenog, a budući da su ispunjeni uvjeti određeni Zakonom o rudarstvu, Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji donijelo je Rješenje kao u izreci.

Državni biljezi po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) u iznosu 70,00 kuna, nalijepljeni su i poništeni na zahtjevu.

PRAVO ŽALBE

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva, Upravi za energetiku i rudarstvo, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78 u roku 15 dana od dana primitka rješenja.

Žalba se podnosi ovom javnopravnom Tijelu u pisanom obliku, neposredno ili preporučeno poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik.

Upravna pristojba na žalbu iznosi 50,00 kn po Tarifnom boju 3. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. PARON d.o.o., 10000 Zagreb
Borovci 7A-7B
2. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo,
Sektor za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
3. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za inspekcijske poslove u gospodarstvu,
Sektoru za rudarstvo, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78,
4. Ministarstvo financija, Registar koncesija, 10000 Zagreb, Katančićeva 5,
5. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb
6. Karlovačka županiji, 47000 Karlovac, A. Vraniczanya 2,
7. Općina Bosiljevo, Bosiljevo 14, 47251 Bosiljevo
8. Državni ured za upravljanje državnom imovinom, 10000 Zagreb,
Dežmanova 10
9. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
Radnička cesta 80, Zagreb
10. Zbirka isprava, ovdje
11. Pismohrana, ovdje

Prilog 20. Rješenje Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina o utvrđenim rezervama, 02. lipnja 2016. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

**POVJERENSTVO ZA UTVRĐIVANJE
REZERV MINERALNIH SIROVINA**

KLASA: UP/I-310-01/16-03/104

URBROJ: 526-04-02/2-16-04

Zagreb, 02. lipnja 2016. godine

Ministarstvo gospodarstva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, temeljem odredbi članka 55. Zakona o rudarstvu (Narodne novine, br. 56/13. i 14/14.) i odredbi članka 11. Pravilnika o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina (Narodne novine, broj 150/13.), povodom zahtjeva trgovačkog društva PARON d.o.o. Zagreb, od 20. svibnja 2016. godine, za ocjenu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Plaškarica", utvrđenom rješenjem Ureda državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Karlovac, KLASA: UP/I-310-01/15-01/02; URBROJ: 2133-03-02/5-15-49, od 24. studenog 2015. godine, donosi

RJEŠENJE

1. Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina za ocjenu "Elaborata o rezervama tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Plaškarica" - Obnova, (Zagreb, svibanj 2016.)", imenovano odlukom Ministarstva gospodarstva, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/16-03/104; URBROJ: 526-04-02/2-16-02, od 20. svibnja 2016. godine, obavilo je ocjenu i donijelo zaključak o prihvatanju dostavljene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina.

2. Potvrđuju se količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Plaškarica", kako slijedi:

Količine **tehničko-građevnog kamena** (u 1 000 m³):

Klase Kategorija	Bilančne rezerve	Izvanbilančne rezerve	Ukupne rezerve	Eksploatacijski gubici (u %)	Eksploatacijske rezerve
A	-	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-
C ₁	2 627,843	2 132,580	4 760,423	3	2 549,008
A+B+C ₁	2 627,843	2 132,580	4 760,423	3	2 549,008

Kakvoća **tehničko-građevnog kamena**:

Gustoća:	2,700	t/m ³
Tlačna čvrstoća:		
- u suhom stanju	126,0	MPa
- u vodom zasićenom stanju	110,0	MPa
- nakon smrzavanja	135,0	MPa

Otpornost na habanje po Böhme-u:	17,0	cm ³ /50cm ²
Otpornost na drobljenje i habanje (Los Angeles):	23,0	%
Upijanje vode:	0,9	mas. %
Poroznost:	1,11	vol. %
Stupanj gustoće:	0,989	
Postojanost na mrazu:	postojan	

3. Količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina iz točke 2. ovoga rješenja potvrđuju se sa stanjem na dan 31. prosinac 2015. godine.
4. Sukladno odredbama članka 52. stavka 2. Zakona o rudarstvu, dokumentacija o stanju rezervi mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Plaškarica" podliježe obnovi sa stanjem na dan 31. prosinac 2020. godine.
5. Krajnji rok za dostavu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Plaškarica", sa stanjem na dan 31. prosinac 2020. godine, je 30. travanj 2021. godine.
6. Sukladno odredbama članka 15. Pravilnika o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina, jedan primjerak dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina pohranjen je u zbirci elaborata Ministarstva gospodarstva.

Obrazloženje

Trgovačko društvo PARON d.o.o Zagreb, dostavilo je Ministarstvu gospodarstva zahtjev, od 20. svibnja 2016. godine, za ocjenu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Plaškarica".

Odlukom Ministarstva gospodarstva, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/16-03/104; URBROJ: 526-04-02/2-16-02, od 20. svibnja 2016. godine, imenovano je Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina za ocjenu "Elaborata o rezervama tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Plaškarica" - Obnova" (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Sjednica Povjerenstva održana je 01. lipnja 2016. godine u prostorijama Ministarstva gospodarstva, a o radu Povjerenstva učinjen je zapisnik, KLASA: UP/I-310-01/16-03/104; URBROJ: 526-04-02/2-16-03, od 01. lipnja 2016. godine. Nakon razmatranja izvješća imenovanog izjavitelja Povjerenstva i dobivenih objašnjenja od Odgovornog voditelja izrade dokumentacije, Povjerenstvo je jednoglasno donijelo zaključak o potrebnim ispravcima i dopunama dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina.

Trgovačko društvo PARON d.o.o Zagreb, dostavilo je, dana 02. lipnja 2016. godine, ispravljenu i dopunjenu dokumentaciju o rezervama mineralnih sirovina.

Povjerenstvo je uvidom u dostavljeni ispravljeni i dopunjeni "Elaborat o rezervama tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Plaškarica" - Obnova" utvrdilo da je dostavljena dokumentacija o rezervama mineralnih sirovina ispravljena i dopunjena u skladu sa zaključkom iz zapisnika, KLASA: UP/I-310-01/16-03/104; URBROJ: 526-04-02/2-16-03, od 01. lipnja 2016. godine.

Slijedom iskazanog, a u skladu s odredbama članka 11. Pravilnika o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina donijelo je rješenje kao u izrijeci.

Protiv ovog rješenja žalba je dopuštena. Podnositelj zahtjeva ima pravo žalbe Ministarstvu gospodarstva u roku od 15 dana, računajući od dana primitka ovoga rješenja. Žalba se podnosi putem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva.

Državni biljezi po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 64/14., 87/14. i 94/14.) u iznosu od 70 kn, nalijepljeni su i poništeni na zahtjevu.


PREDŠJEDNIK
Dr.sc. Dragan Krasić, dipl.ing.rud.

DOSTAVITI:

1. PARON d.o.o
10 000 ZAGREB, Borovci 7a-7b
2. URED DRŽAVNE UPRAVE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJ
Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove
47 000 KARLOVAC, Vranyczanyeva 4
3. Zbirka elaborata, ovdje

**Prilog 21. Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike o provedbi postupka ocjene o potrebi procjene,
13. siječanj 2017.)**



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

**UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ
I ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM**

KLASA: 351-03/17-04/13
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2
Zagreb, 13. siječnja 2017.

**PARON d.o.o.
Borovci 7a
ZAGREB**

**PREDMET: Eksploatacija tehničko-građevnog kamena
na budućem eksploatacijskom polju Plaškarica,
Općina Bosiljevo, Karlovačka županija
- izmjena zahvata, odgovor dostavlja se.**

U vezi vašeg upita od 2. siječnja 2017. obavještavamo vas da ste, sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14) točki 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I i II koja bi mogla imati ... Priloga II., a u vezi s točkom 40. Eksploatacija mineralnih sirovina ... Priloga I, obvezni provesti postupak ocjene o potrebi procjene prije ishođenja lokacijske dozvole ili drugog odobrenja za predmetnu izmjenu zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju Plaškarica u Općini Bosiljevo, Karlovačka županija.*

Naime, za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju Plaškarica u Općini Bosiljevo, Karlovačka županija, proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i donijeto odgovarajuće rješenje u kojem su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za varijantu zahvata koja je bila predmet postupka procjene. S obzirom da nositelj zahvata planira promjenu zahvata, potrebno je izraditi Elaborat zaštite okoliša kao stručnu podlogu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene ili za davanje mišljenja. Tim Elaboratom potrebno je u opisu zahvata prikazati sve izmjene zahvata, te s tim uvezi provjeriti utjecaje izmjenjenog zahvata na okoliš, kao i propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, te predložiti potrebu njihove eventualne izmjene. Zahtjev se podnosi Ministarstvu zaštite okoliša i energetike koje je nadležno za provedbu postupka ocjene, odnosno za davanje mišljenja.



Prilog 22. Izjava br. 05/15, da je Idejni projekt namjeravanog zahvata u prostoru (tehn. dn. 05/14) izgrađen u skladu sa dokumentima prostornog uređenja

“arhitektbire kögl” d.o.o.
DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOSTI
ZA INŽENJERING, PROJEKTIRANJE I KONZALTING
OIB: 19288317398

42 000 Varaždin Jalkovečka 10 Hrvatska Tel/fax:042/214-827

Temeljem čl. 127. st. 2. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/14)
projektant daje

IZJAVU br. 05/15

za zahvat: Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na budućem EP „Plaškarica“
nositelja zahvata: **Paron d.o.o. Zagreb**
Borovci 7a-7b, 10000 Zagreb

da je IDEJNI PROJEKT namjeravanog zahvata u prostoru (tehn. dn. 05/14) izrađen u skladu sa slijedećim dokumentima prostornog uređenja:

1. Prostorni plan Karlovačke županije (**PPŽ**)
(Glasnik Karlovačke županije, br. 26/01, 33/01, 36/08, 56/13, 7/14 i 50b/14)
2. Prostorni plan uređenja Općine Bosiljevo (**PPUO**)
(Službeni glasnik Općine Bosiljevo br. 37/07 i 16/15)

Projektant:

Marina Kögl, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt, br. 370



MARINA KÖGL
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 370

Varaždin, 30. prosinac, 2015.g.

Arhitektbire Kögl d.o.o. Varaždin

arhitektbire
kögl d.o.o.
Varaždin