Elaborat zaštite okoliša

NASTAVAK EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "RUPA" SPUŠTANJEM U DUBINU

Nositelj zahvata: KANINI d.o.o.

lipanj, 2018.

NASLOV:	**NASTAVAK EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "RUPA" SPUŠTANJEM U DUBINU**
NOSITELJ ZAHVATA:	**KANINI d.o.o.** **Salambati 50** **52342 Svetvinčenat**
UGOVOR broj:	TD 1768
IOD	T-06-Z-1720-150/18
VODITELJ:	mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.
IZRAĐIVAČI:	
Stručnjaci ovlaštenika	mr.sc. Goran Pašalić dipl. ing. rud.
	Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.
	Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn.univ.spec.oecoing
Suradnici-djelatnici ovlaštenika	Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.
Vanjski suradnici	Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.
	Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecoing
	Filip Kalinić, mag.ing.aedif.

Direktor

Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn.univ.spec.oecoing

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. ZAGREB

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/107
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine", broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

R J E Š E NJ E

I. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
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 o utjecaju na okoliš;
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća;
4. Izrada programa zaštite okoliša;
5. Izrada izviješća o stanju okoliša;
6. Izrada izvješća o sigurnosti;
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

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

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 3. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; 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 o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/140, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/205, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 16. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/204, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/203, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/202, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točci II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim 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 Zagrebu, Županijska 5, 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, 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, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Zrinka Valetić

Dostaviti:
1. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

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 351-02/13-08/107
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-5
Zagreb, 9. lipnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) rješavajući povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine", broj 47/09), donosi:

R J E Š E N J E

I. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) i (KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-3 od 11. veljače 2014.) .

II. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz točke I. ove izreke, zaposlen Jakov Burazin dipl. ing.građ.

III. Utvrđuje se da u tvrtki IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz točke I. ove izreke, nije više zaposlen Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.

V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) izdanom od Ministarstva zaštite okoliša i prirode te Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-3 od 11. veljače

2014., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjene se odnose na stručnjake kako je navedeno u točci II. i III.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

Ovlaštenik je u skladu s člankom 43. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13, 153/13 i 78/15), obavijestio Ministarstvo o novonastalim okolnostima te je ovo rješenje kojim su utvrđene promjene sastavni dio Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013. godine) i Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-3 od 11. veljače 2014.) i prileži u spisu predmeta izdanih 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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

DOSTAVITI:
1. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

P O P I S

zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-3 od 11. veljače 2014. zamjenjuje se ovim popisom i sastavni je dio rješenja KLASA:UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ:517-06-2-1-1-17-5 od 9. lipnja 2017. godine.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	*VODITELJI STRUČNIH POSLOVA*	*ZAPOSLENI STRUČNJACI*
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz. Mr.sc.Goran Pašalić, dipl. ing.rud. Sandra Novak Mujanović, dipl. ing.preh.teh. univ.spec.oecoing.	Jakov Burazin , dipl.ing.građ.
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 o utjecaju na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
5. Izrada izviješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
12. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
13. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
14. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.
15. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak navedeni pod točkom 1.

SADRŽAJ

UVOD 1
1. OPIS ZAHVATA 3
1.1. POSTOJEĆE STANJE 4
1.2. TEHNOLOGIJA EKSPLOATACIJE 9
2. OPIS LOKACIJE ZAHVATA I OKOLIŠA 11
2.1. LOKACIJA ZAHVATA 11
2.2. PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA 12
2.3. STANIŠTA 13
2.4. GEOLOŠKE ZNAČAJKE 14
2.5. VODNA TIJELA 15
2.6. SEIZMOLOŠKE ZNAČAJKE 18
2.7. KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE 18
2.8. KLIMATSKA OTPORNOST 22
2.9. KVALITETA ZRAKA 24
2.10. ZAŠTIĆENA PODRUČJA 26
2.11. EKOLOŠKA MREŽA 26
2.12. PROVEDENA MJERENJA 29
3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ 33
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA 35
5. IZVORI PODATAKA 37
6. PRILOZI 39
PRILOG 1. RJEŠENJE O EKSPLOATACIJSKOM POLJU 41
PRILOG 2. RJEŠENJE U POSTUPKU PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ 45
PRILOG 3. UGOVOR O KONCESIJI 49
PRILOG 4. RJEŠENJE O REZERVAMA 55
PRILOG 5. POSTOJEĆE STANJE 59
PRILOG 6. RAZVOJNA FAZA EKSPLOATACIJE 61
PRILOG 7. RAZVOJNA FAZA EKSPLOATACIJE 63
PRILOG 8. ZAVRŠNA FAZA EKSPLOATACIJE 65
PRILOG 9. ZNAKOVITI PRESJECI 67

UVOD

Zahvat obrađen Elaboratom je nastavak eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa" spuštanjem u dubinu (u daljnjem tekstu zahvat) na području Općine Svetvinčenat.

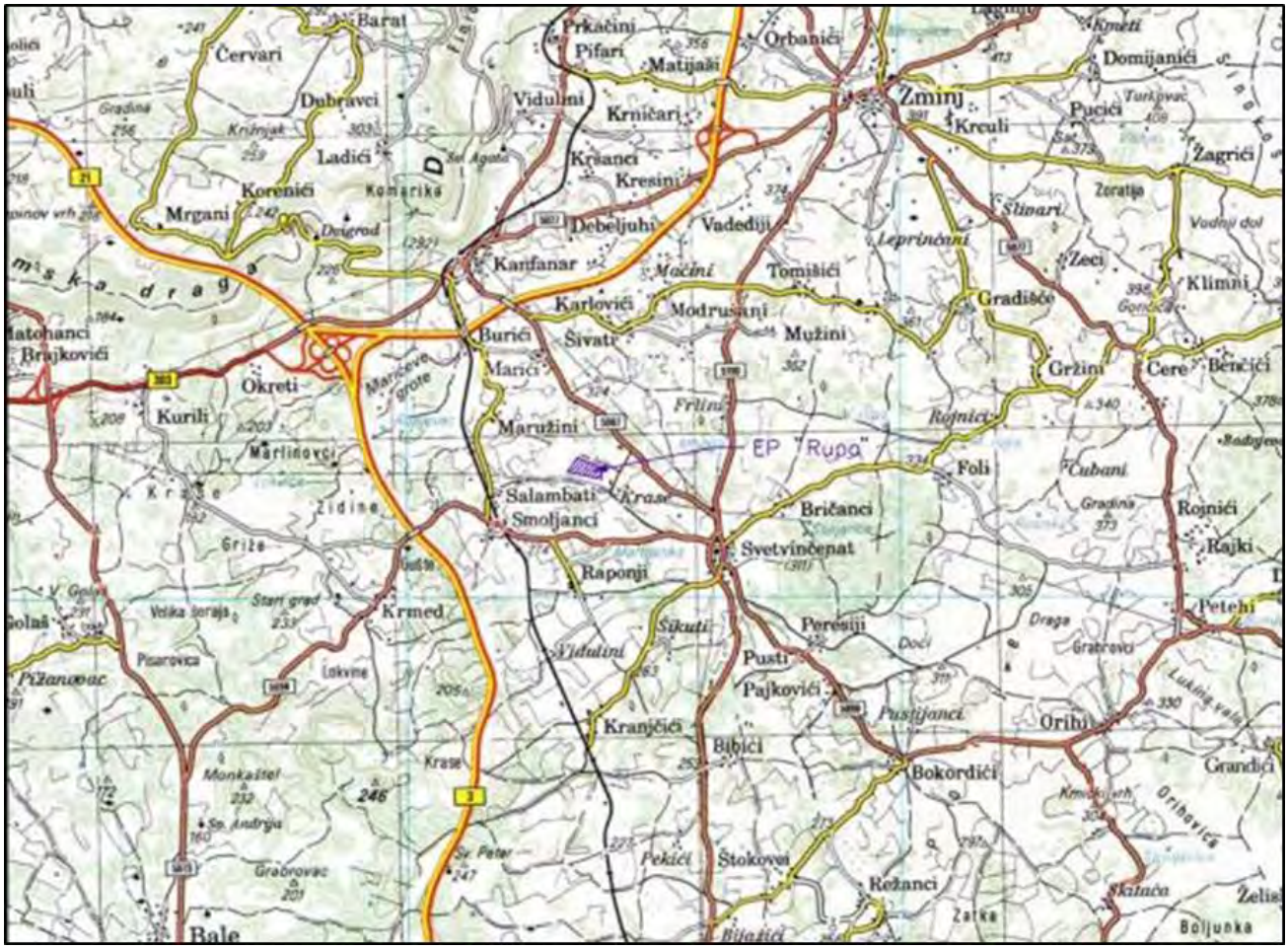
Zahvat se nalazi na Popisu Priloga II. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš ("Narodne novine" br. 61/14 i 3/17) pod točkom 13. - Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. Uredbe, a u vezi s točkom 40. Priloga I. Eksploatacija mineralnih sirovina.

Na eksploatacijskom polju se odvija eksploatacija sukladno Ugovoru o koncesiji. U tablici 01. prikazana je povijest do sada provedenih postupaka.

Tablica 01. Povijest do sada provedenih postupaka:

God.	Postupak	**Dokumentacija / Rješenja**
2002.	Odobrenje eksploatacijskog polja	Rješenje Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Ureda za gospodarstvo Ispostava Pula, KLASA: UP/I-310-01/02-01/4; URBROJ: 2163-06/1-02-9 od 18. ožujka 2002. *(Prilog 1.)*
2002.	Procjena utjecaja zahvata na okoliš	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja KLASA: UP/I-351-02/02-06/32; URBROJ: 531-05/01-JM-02-5; od 20. prosinca 2002. *(Prilog 2.)*
2003.	Lokacijska dozvola	Lokacijska dozvola za zahvat u prostoru eksploatacija tehničko-građevnog kamena u eksploatacijskom polju "Rupa" na području Općine Svetvinčenat – Ured državne uprave, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Odsjek za prostorno uređenje, KLASA: UP/I-350-05/00-01/246; URBROJ: 2163-04-02-03-25 od 28. srpnja 2003.
1998..	Projektna dokumentacija	Glavni rudarski projekt eksploatacije tehničko građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", "TOPCON" d.o.o. Pula, 2002.
2003.	Koncesija	Rješenje Službe za gospodarstvo Ureda državne uprave u Istarskoj županiji KLASA: UP/I-310-01/03-01/27; URBROJ: 2163-03-02-03-2 od 24. listopada 2003.
2006.	Projektna dokumentacija	Dopunski rudarski projekt eksploatacije tehničko građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", "TOPCON" d.o.o. Pula, 2006.
2007.	Koncesija	Rješenje Službe za gospodarstvo Ureda državne uprave u Istarskoj županiji KLASA: UP/I-310-01/07-01/1; URBROJ: 2163-03-02-07-3 od 26. lipnja 2007.
2013.	Koncesija	**Ugovor o produženju koncesije** za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", KLASA: UP/I-310-01/12-01/3; URBROJ: 2163-03-02-13-6 od 9. siječnja 2013. *(Prilog 3.).*

God.	Postupak	Dokumentacija / Rješenja
2018.	Rezerve mineralne sirovine	Rješenje Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralne sirovine, Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta KLASA: UP/I-310-01/18-03/114; URBROJ: 526-03-03/2-18-4 od 4. svibnja 2018. *(Prilog 4.).*
2018.	Projektna dokumentacija	Idejni rudarski projekt eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa" (Rudist d.o.o., Zagreb).
2018.	Zahtjev za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	Elaborat zaštite okoliša nastavak eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa" spuštanjem u dubinu (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Zagreb)



Slika 01. Zemljopisni položaj EP

1. OPIS ZAHVATA

Zahvat obrađen Elaboratom djelomično se mijenja u odnosu na zahvat obrađen postojećom rudarskom projektnom dokumentacijom. Sukladno potvrđenim rezervama mineralne sirovine predviđen je nastavak eksploatacije unutar odobrenog eksploatacijskog polja spuštanjem za jednu etažu.

Granice odobrenog eksploatacijskog polja, tehnologija eksploatacije te objekti i oprema se ne mijenjaju.

Osnovne razlike između zahvata obrađenog važećom projektnom dokumentacijom i zahvata previđenog ovim Elaboratom prikazane su u tablici 1./1.

Tablica 1./1. Osnovne razlike između zahvata obrađenog važećom projektnom dokumentacijom i zahvata previđenog ovim Elaboratom

<table>
<tr><th colspan="2">Osnovni parametri</th><th>Rudarski projekt</th><th>Elaborat</th></tr>
<tr><td colspan="4">OBJEKTI I OPREMA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tipski kontejneri za radnike i priručna alatnicu, spremnik goriva, spremnici za ulja i masti, vaga</td><td>+</td><td rowspan="2">NEMA PROMJENE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Bušaće postrojenje, bager, utovarivač, kamion istresač, postrojenje za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivačko postrojenje)</td><td>+</td></tr>
<tr><td colspan="4">TEHNOLOGIJA RADA</td></tr>
<tr><td colspan="2">bušenje minskih bušotina, miniranje stijenske mase
utovar i transport
oplemenjivanje (sitnjenje i klasiranje)</td><td>+</td><td>NEMA PROMJENE</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Etaže</td><td>Prva</td><td>K280</td><td rowspan="2">NEMA PROMJENE</td></tr>
<tr><td>Druga</td><td>K260</td></tr>
<tr><td>Treća</td><td>-</td><td>K240</td></tr>
<tr><td colspan="2">Visina završnih etaža</td><td>20 m</td><td>NEMA PROMJENE</td></tr>
<tr><td colspan="4">POVRŠINA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Površina eksploatacijskog polja</td><td>7,5 ha</td><td>NEMA PROMJENE</td></tr>
<tr><td colspan="4">KAPACITET</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maksimalna godišnja eksploatacija</td><td>90.000 m^3</td><td>NEMA PROMJENE</td></tr>
</table>

1.1. Postojeće stanje

EP je površine 7,5 ha ima oblik nepravilnog peterokuta omeđenog spojnicama vršnih točaka prikazanih u tablici 1./2.

Tablica 1./2. Koordinate vršnih točaka EP

Oznaka točke	Gauss-Krüger-ove koordinate		Duljina stranica, m	HTRS96/TM sustav	
	Y	X		E	N
1'	5 410 227,00	4 995 867,00		291 804,59	4 999 120,78
			331,10		
2'	5 410 534,00	4 995 743,00		292 109,38	4 998 991,04
			84,85		
3'	5 410 546,00	4 995 659,00		292 119,82	4 998 906,80
			79,10		
3	5 410 550,00	4 995 580,00		292 122,36	4 998 827,70
			469,71		
4	5 410 090,00	4 995 675,00		291 663,99	4 998 931,27
			235,87		
1'	5 410 227,00	4 995 867,00		291 804,59	4 999 120,78

Na EP se sukladno Ugovoru o koncesiji obavlja eksploatacija temeljem projektnih rješenja iz rudarske projektne dokumentacije. Dosadašnjom eksploatacijom obuhvaćen je prostor otkopavanja od oko 3,3 ha, a razvijene su dvije etaže. Na platou ≈ K290 nalazi se oplemenjivačko postrojenje.

Neposredno uz EP sa zapadne strane nalaze se gospodarski objekti u vlasništvu Nositelja zahvata.

Slika 1./1. Postojeće stanje - ortofoto podloga [11]

Slika 1./2. Postojeće stanje - ortofoto podloga [11]

Slika 1./3. Ulaz – objekt za zaposlene

Slika 1./4. Postojeće stanje - formirane etaže

Slika 1./5. Postojeće stanje – formirane etaže

Slika 1./6. Oplemenjivačko postrojenje

Slika 1./7. Utovar na etaži

Slika 1./8. Istovar kod bunkera

Slika 1./9. Utovar u drobilicu

Slika 1./10. Vaga

Slika 1./11. Garaža i radionica

Slika 1./12. Sustav otprašivanja

1.2. Tehnologija eksploatacije

Tehnologija rada predviđena izmjenama ne mijenja se u odnosu na tehnologiju koja se sada primjenjuje. Tehnološki proces eksploatacije sastoji se od:

- Otkopavanja/pridobivanja mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja
- Otkopavanja/pridobivanja stijenske jalovine
- Utovara mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada
- Odvoza mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje
- Oplemenjivanja mineralne sirovine (sitnjenje i klasiranje)

Otkopavanje/pridobivanje t-g kamena izvodit će se masovnim miniranje. Za bušenje minskih bušotina koristit će se hidraulična bušilica.

Stijenska jalovina će se izdvajati na postrojenju za sitnjenje i klasiranje ili po potrebi na etaži. Stijenska jalovina ima komercijalnu vrijednost i dio jalovine će se plasirati na tržište

Utovar odminiranog materijala na radnim etažama je utovarivačem ili bagerom.

Odvoz mineralne sirovine od mjesta utovara na etažama do oplemenjivačkog postrojenja je kamionom/istresačem.

Uvažavajući postojeće i planirano stanje završnih radova prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova planirana je eksploatacija na ukupno tri etaža E280, E260, E240 (osnovni plato).

Visine etaža su određene s obzirom na geomehaničke osobine ležišta, sigurnost pri miniranju (udio čepa u ukupnoj dužini minske bušotine nije velik što povoljno utječe na uspješnost miniranja), kao i na utovar i transport, iz razloga što ne treba graditi veliki broj pristupnih puteva za etaže. Uz ovaj parametar, a koristeći se dosadašnjim pozitivnim iskustvima u eksploataciji, usvojeni su slijedeći osnovni parametri eksploatacije:

- visina etaže u površinskom kopu h=20 m
- kut nagiba etažne kosine u radnom položaju α_r = 70°
- kut nagiba etažne kosine u završnom stanju α_z = 70°
- kut nagiba završne kosine površinskog kopa α_z ≈59°
- maksimalna visina površinskog kopa H = 59 m
- širina etažne ravni u završnom položaju površinskog kopa B = 7 m
- širina etažne ravni u radnom položaju površinskog kopa B = 25 m.

Za potrebe tehnološkog procesa koristit će se strojevi i oprema koji se i sada koriste: bušilica, hidraulični bager s lopatom/čekićem, utovarivač, kamion, oplemenjivačko postrojenje.

Postojeće stanje

Postojeće stanje prikazano je na prilogu 5.

Razvojna faza eksploatacije

U cilju osiguranja kontinuiteta razvoja površinskog kopa rudarski radovi se postupno razvijaju, i stvaraju se uvjeti za otvaranje i napredak etaže K240.

Odvoz mineralne sirovine je kamionima/istresačima do privremenih skladišta ili postrojenja za sitnjenje i klasiranje

Završna faza eksploatacije

Napretkom otkopne fronte otvara se etaža K240 i oblikuje se krater površinskog kopa dovođenjem etaža u završni položaj.

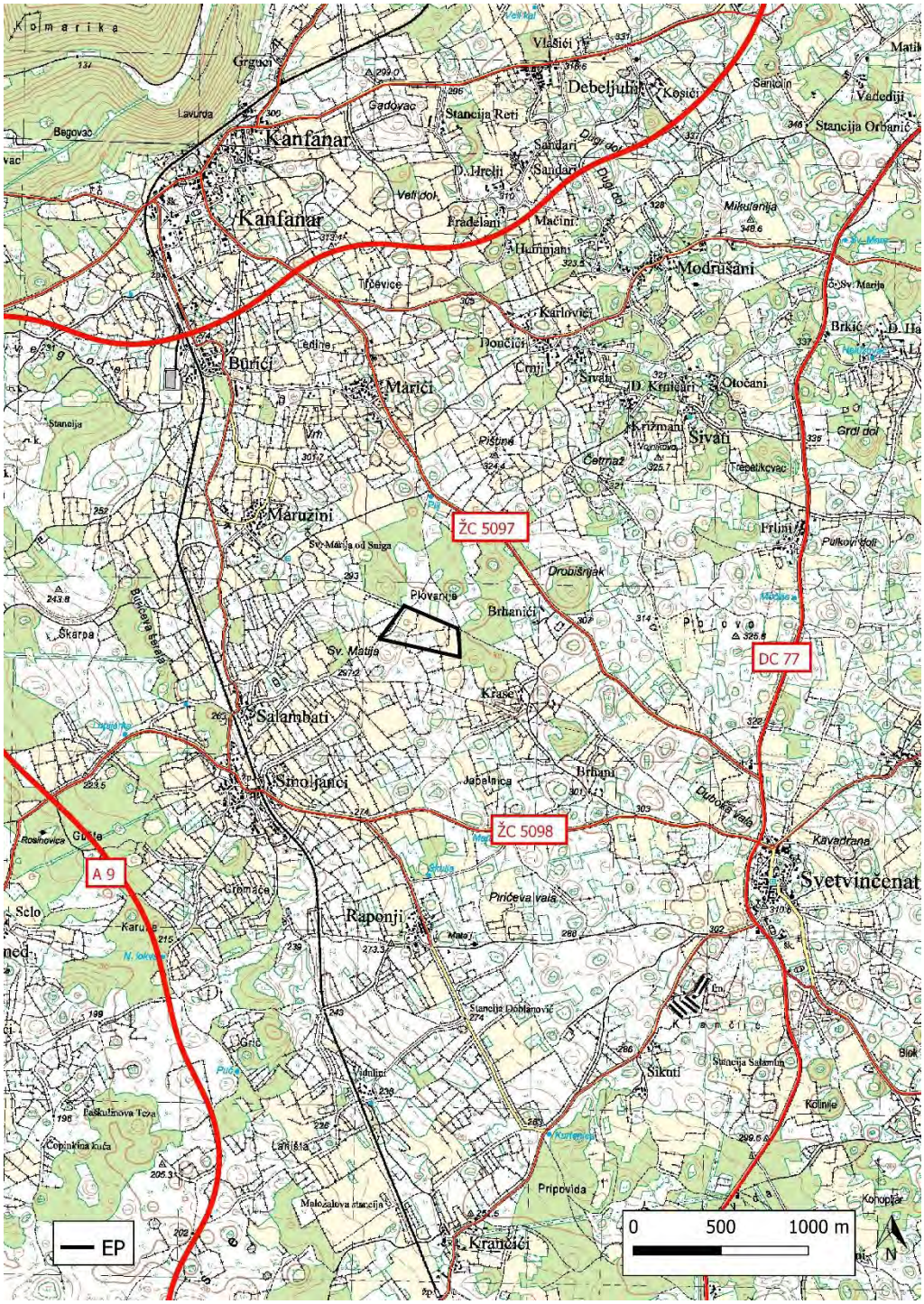
Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je 59° sa završnom širinom etažne ravni od 7 m i kutom nagiba etažne kosine od 70°.

Situacija završnog stanja prikazana je na Prilogu 8.

2. OPIS LOKACIJE ZAHVATA I OKOLIŠA

2.1. Lokacija zahvata

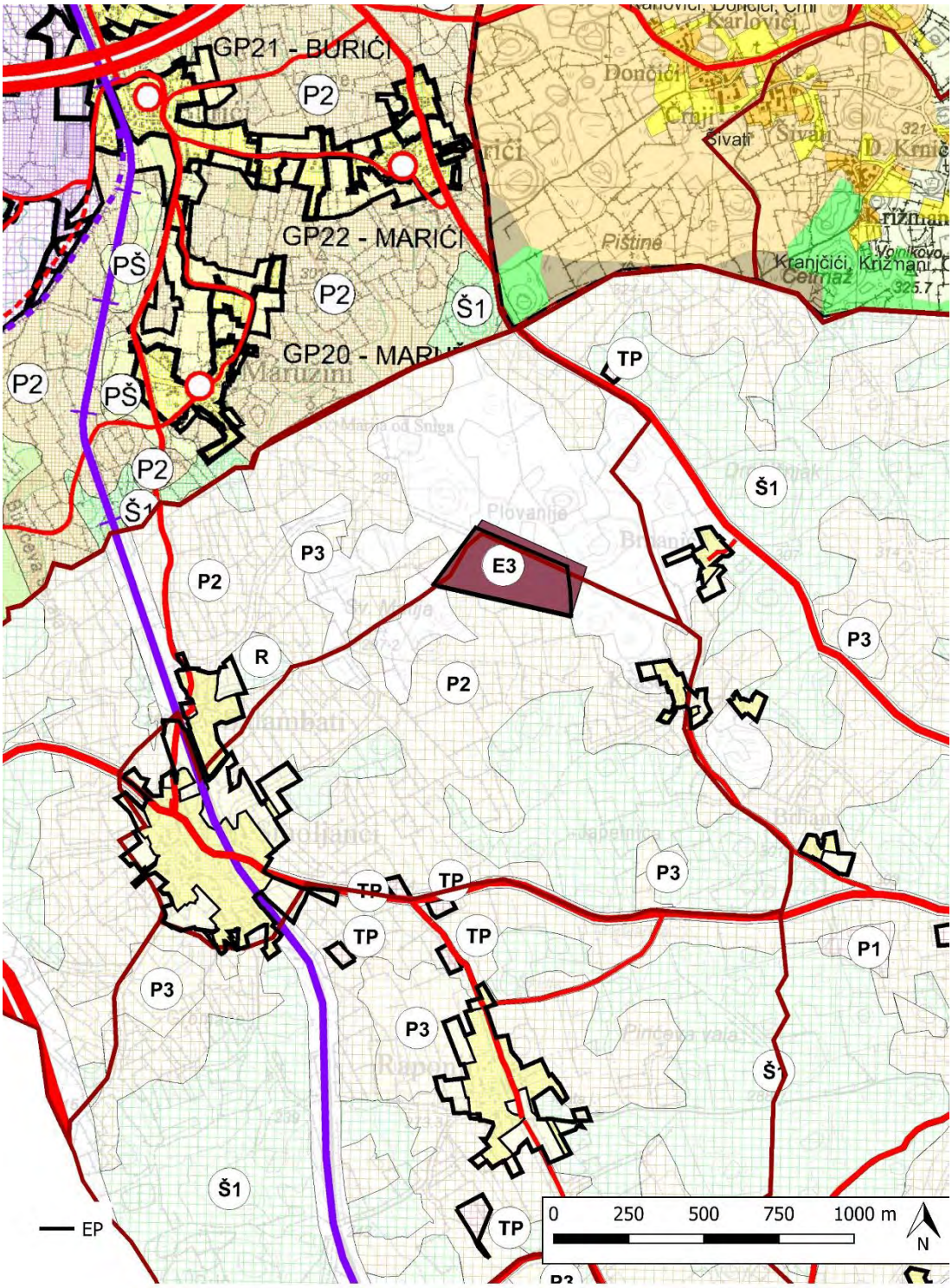
EP se nalazi u Istarskoj županiji na području Općine Svetvinčenat (Slika 2./1.). EP je udaljeno oko 3,5 km od naselja Kanfanar i oko 2 km od naselja Svetvinčenat. Najbliža građevinska područja nalaze se oko 270 m zračne linije od EP (istočno zaseok Brhanići i jugoistočno zaseok Krase).



Slika 2./1. Lokacija zahvata

2.2. Prostorno planska dokumentacija

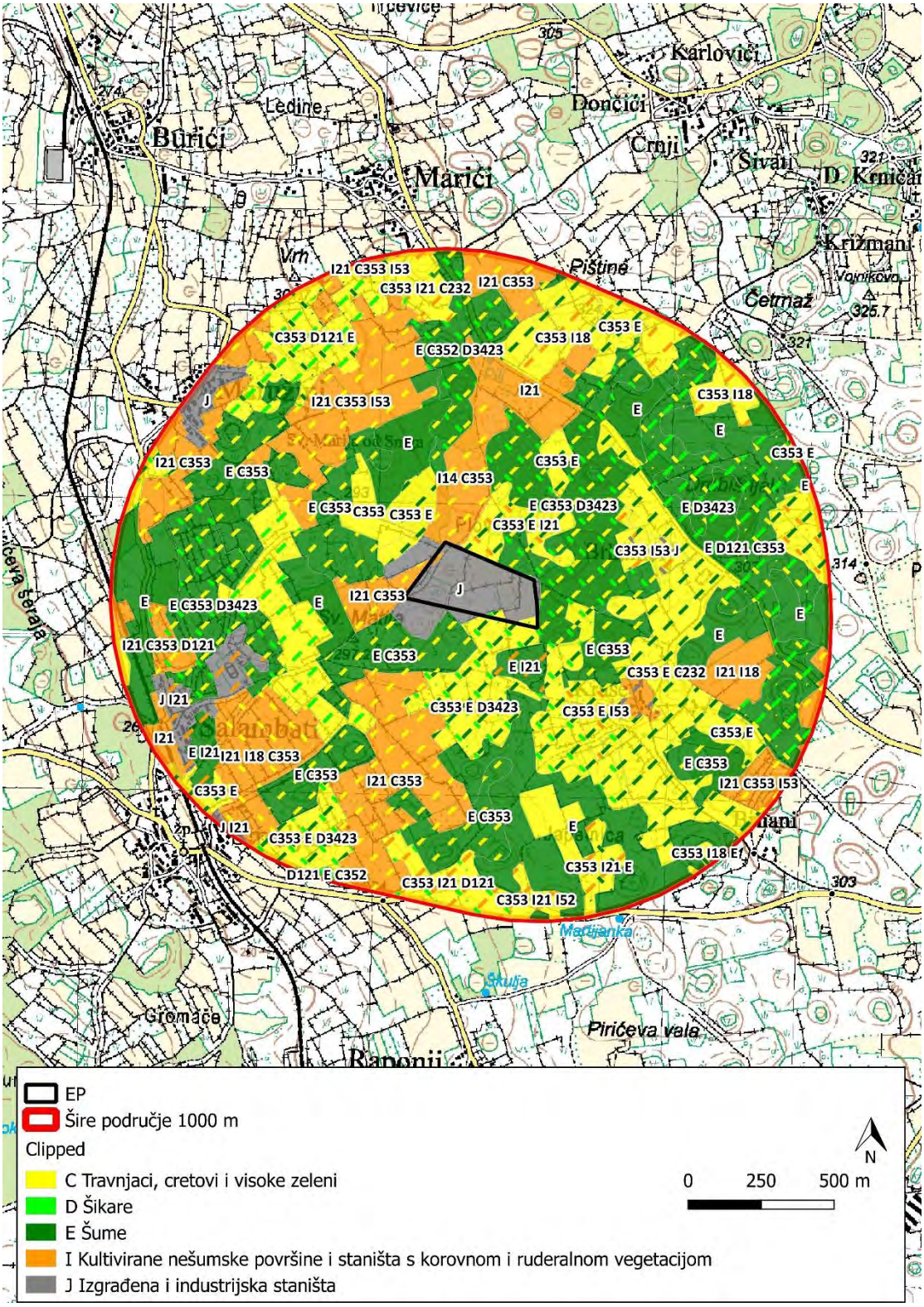
Zahvat je planiran Prostornim planom Istarske županije ("Službene novine Istarske županije" br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16, 14-16-proćišćeni tekst) i Prostornim planom uređenja općine Svetvinčenat ("Službene novine Općine Svetvinčenat" br. 03/05., 05/06., 02/11. i 03/14.).



Slika 2./2. Ucrtano EP na spojenim izvodima iz Prostornog plana uređenja općina Svetvinčenat i Kanfanar – korištenje i namjena prostora

2.3. Staništa

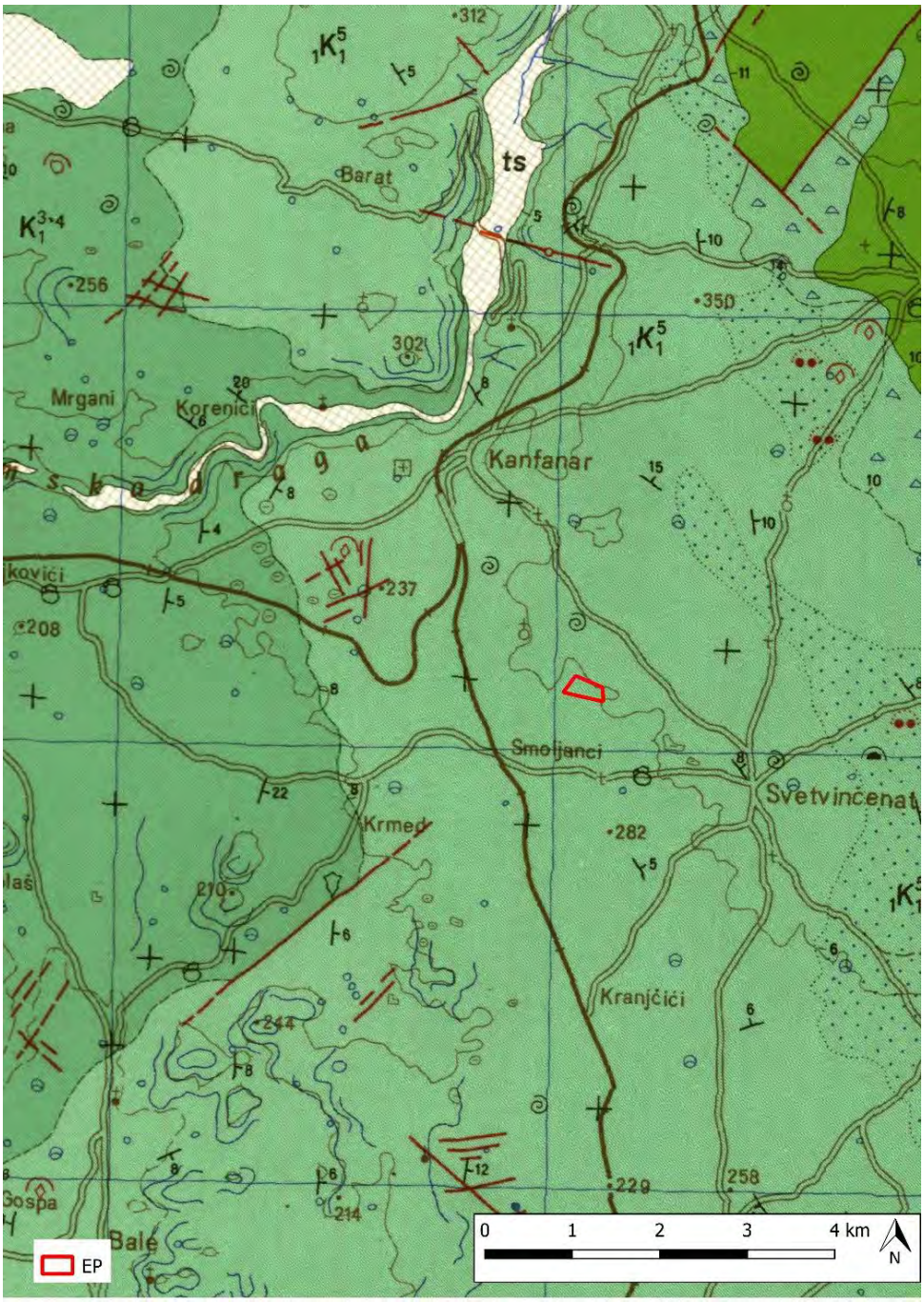
Prema izvodu iz karte nešumskih staništa RH [12] EP se nalazi unutar područja J izgrađena i industrijska staništa odnosno J.4.3. Površinski kopovi. (Slika 2./3.).



Slika 2./3. Izvod iz karte nešumskih staništa RH [12]

2.4. Geološke značajke

EP je izgrađeno od organogenih sedimenata donje krede. Stijensku masu uglavnom čine vapnenci bjeličaste i svjetlije sive boje. Slojevi su gotovo horizontalni do blago nagnuti prema istoku pod kutem od 0° do maksimalno 5°, a debljina slojeva varira i iznosi od nekoliko centimetara do rijetko više od jednog metra.



${}_1K_1^5$ tanko uslojeni vapnenac s uloščima dolomita
K_1^{3-4} tanko uslojeni i pločasti manjim dijelom bankoviti vapnenac s uloščima doomita

Slika 2./4. Geološka karta šireg područja [3]

2.5. Vodna tijela

Na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom. U široj okolici zahvata sukladno Planu upravljanja vodnim područjima definirano je stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela JKGN_02 – SREDIŠNJA ISTRA (Slika 2./5.).

Stanje tijela podzemnih voda ocjenjuje se sa stajališta količina i kakvoće podzemnih voda, koje može biti dobro ili loše. Dobro stanje temelji se na zadovoljavanju uvjeta iz Okvirne direktive o vodama i Direktive o zaštiti podzemnih voda (DPV). Za ocjenu zadovoljenja tih uvjeta provode se klasifikacijski testovi. Najlošiji rezultat od svih navedenih testova usvaja se za ukupnu ocjenu stanja tijela podzemne vode. Iz tablice 2./1. vidljivo je da je stanje podzemnog vodnog tijela dobro.

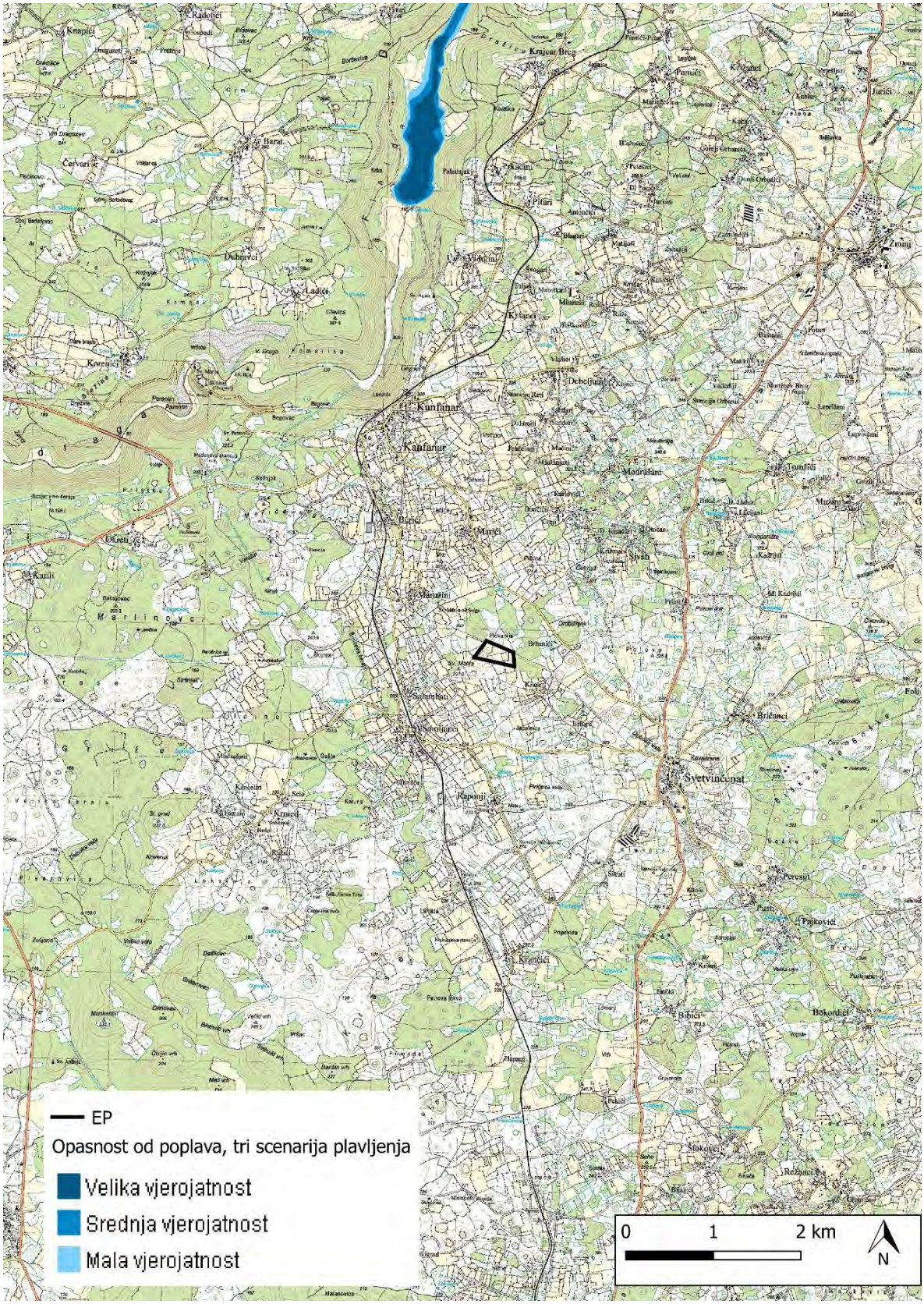
Tablica 2./1. Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – SREDIŠNJA ISTRA [8]

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

Zahvat se nalazi unutar IV zona sanitarne zaštite izvorišta Pulski zdenci, Rakonek, Blaž, Bolobani, SV. Anton (Slika 2./5.).

Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavljivanja [16], zahvat se nalazi izvan poplavnog područja (Slika 2./6.)

Slika 2./5. Tijelo podzemne vode i zone sanitarne zaštite u široj okolici EP [8]

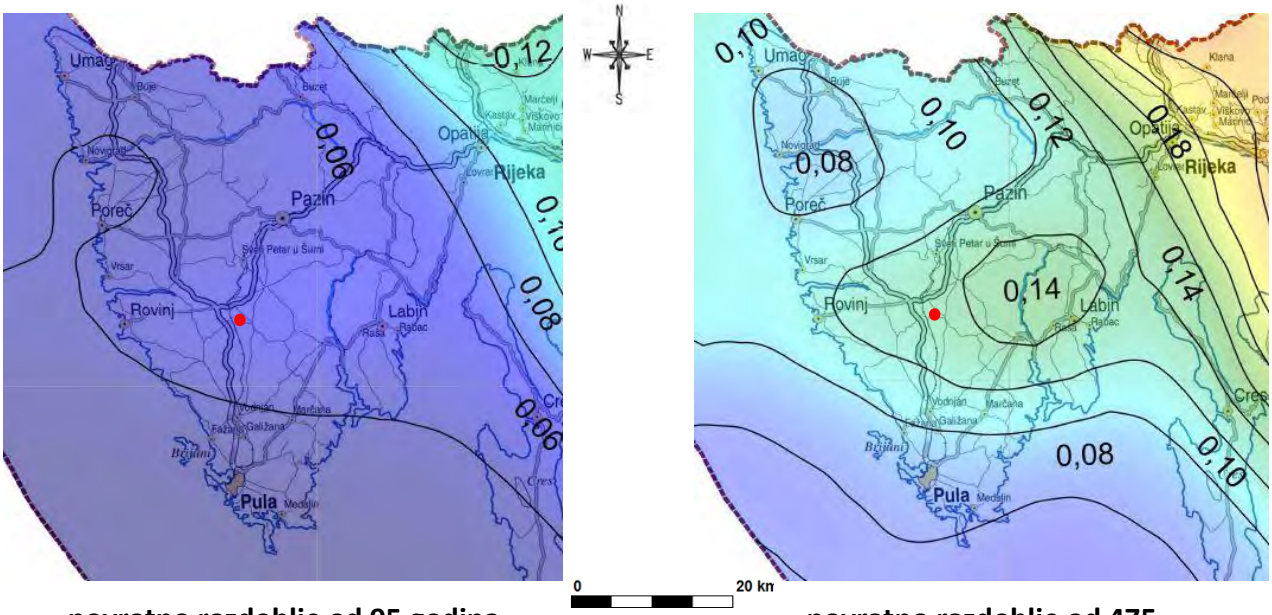


Slika 2./6. Izvod iz karte opasnosti od poplava [16]

2.6. Seizmološke značajke

Prema Karti potresnih područja RH [7] područje zahvata za povratno razdoblje od 95 godina pri seizmičkom udaru može očekivati maksimalno ubrzanje tla od a_{gR}= 0,059g. Takav bi potres na širem području zahvata imao intenzitet Io= VI° MCS.

Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla, uvjetovano potresom na lokaciji zahvata iznosi od a_{gR}= 0,123g. Taj bi, najjači očekivani potres za navedeno povratno razdoblje, na promatranom području imao intenzitet Io= VII° MCS.



povratno razdoblje od 95 godina **povratno razdoblje od 475**

● lokacija zahvata

Slika 2./7. Karta potresnih područja Republike Hrvatske [7]

2.7. Klimatološke značajke

Šire područje pripada mediteranskoj klimi tip "Cfsax'' (Köppenova klasifikacija). Podneblje je uvjetovano geografskim položajem i reljefom, a specifičnost promatranog područja je u tome što se nalazi na granici submediteranske i eumediteranske zone. S jedne strane jak je klimatski utjecaj kopna i nedalekih Alpa, a s druge strane jak je i utjecaj mora.

Područje općine pripada sredozemnom tipu klime submediteranskih osobina, osobito prema unutrašnjosti. Ljeta su topla, vedra i sunčana, a zime blage, oblačnije i vlažnije s proljetnim i jesenskim maksimumom padalina, koje donose vlažni zapadni i južni vjetrovi.

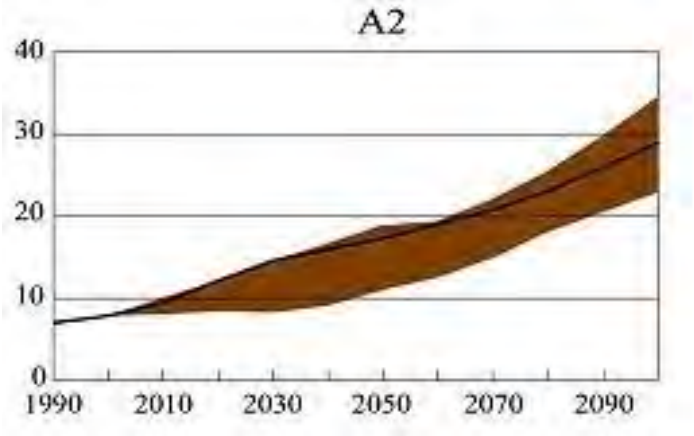
Ljeti s mora puše maestral, dok zimi bura nema razorno negativno djelovanje. Srednja godišnja temperatura zraka je 12,1°C (siječanj 4,5°C i srpanj 20,9°C), godišnje padne 836 mm padalina, srednja godišnja naoblaka je 4,2, a insolacija iznosi 2.437 sunčanih sati godišnje.

Klimatske promjene

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:

1. 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.
2. Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO_2) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

Prema scenariju A2 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. Pomoću biokemijskih modela izračunata je promjena koncentracije plinova staklenika u budućnosti te je u scenariju A2 predviđen neprekidan porast koncentracije CO_2 u 21. stoljeću s najvećom stopom povećanja u drugoj polovici stoljeća.

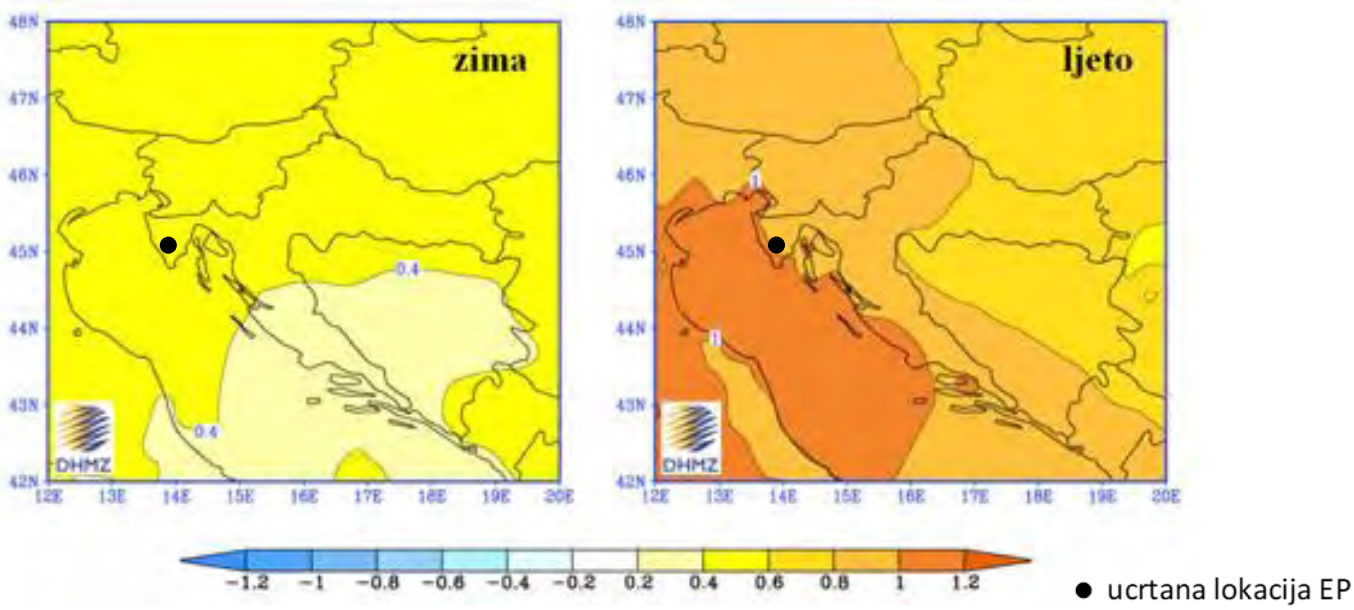


Slika 2./8. Ukupna godišnja emisija CO_2 u razdoblju 1990.-2100. (GtC/god) [14]

Projicirane promjene temperature zraka

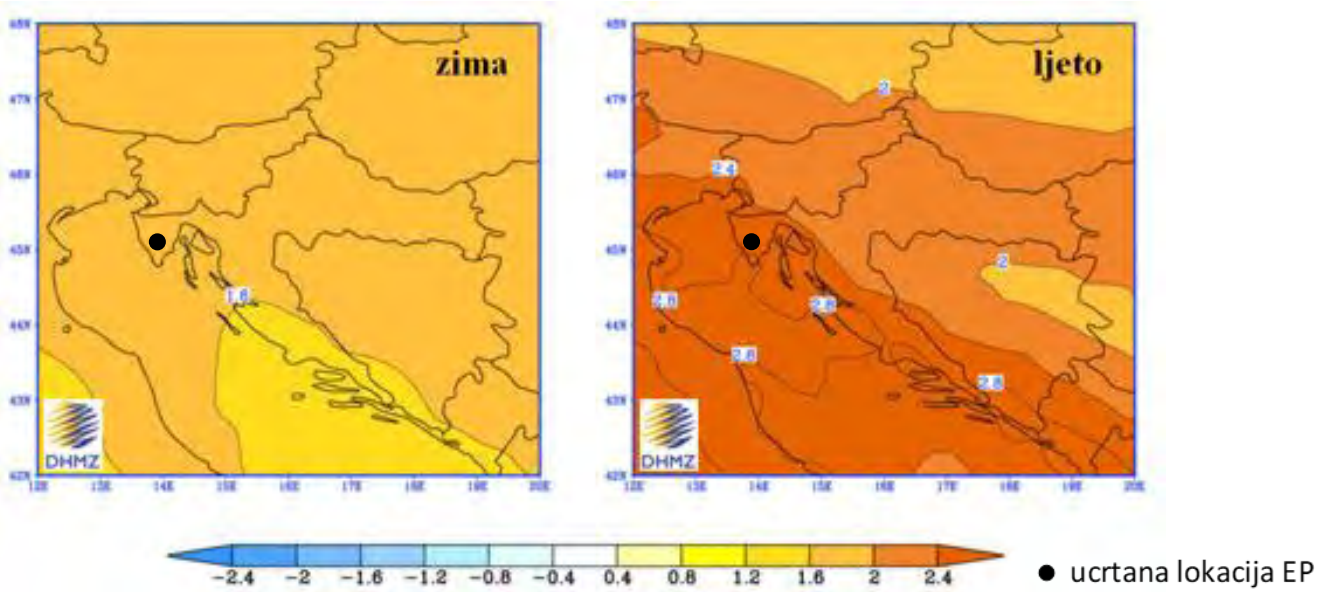
Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće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



Slika 2./9. Promjena prizemne temperature zraka (u °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) [14]

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.



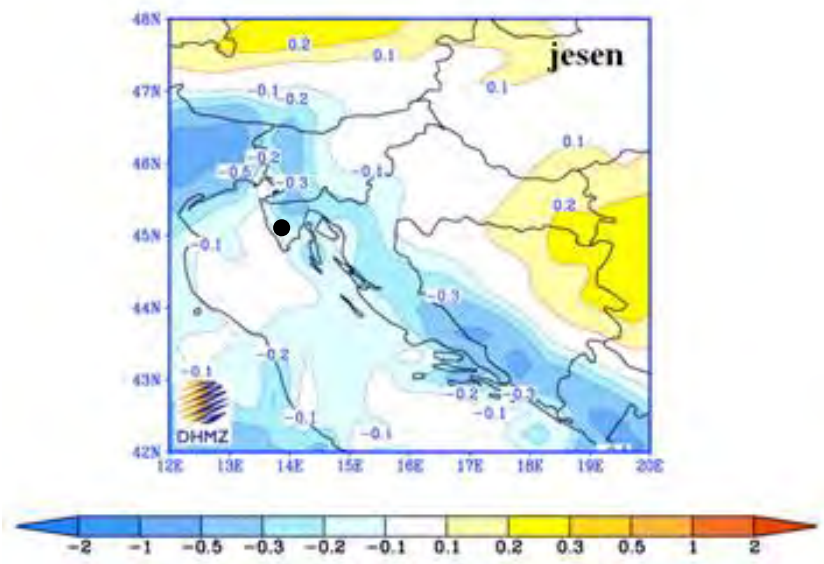
Slika 2./10. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) [14]

Na lokaciji zahvata se u prvom razdoblju buduće klime može očekivati porast temperature zimi do 0,4 °C, a ljeti do 1 °C. U drugom razdoblju može se očekivati porast temperature zimi do 1,6 °C, a ljeti do 2,6 °C.

Projicirane promjene oborine

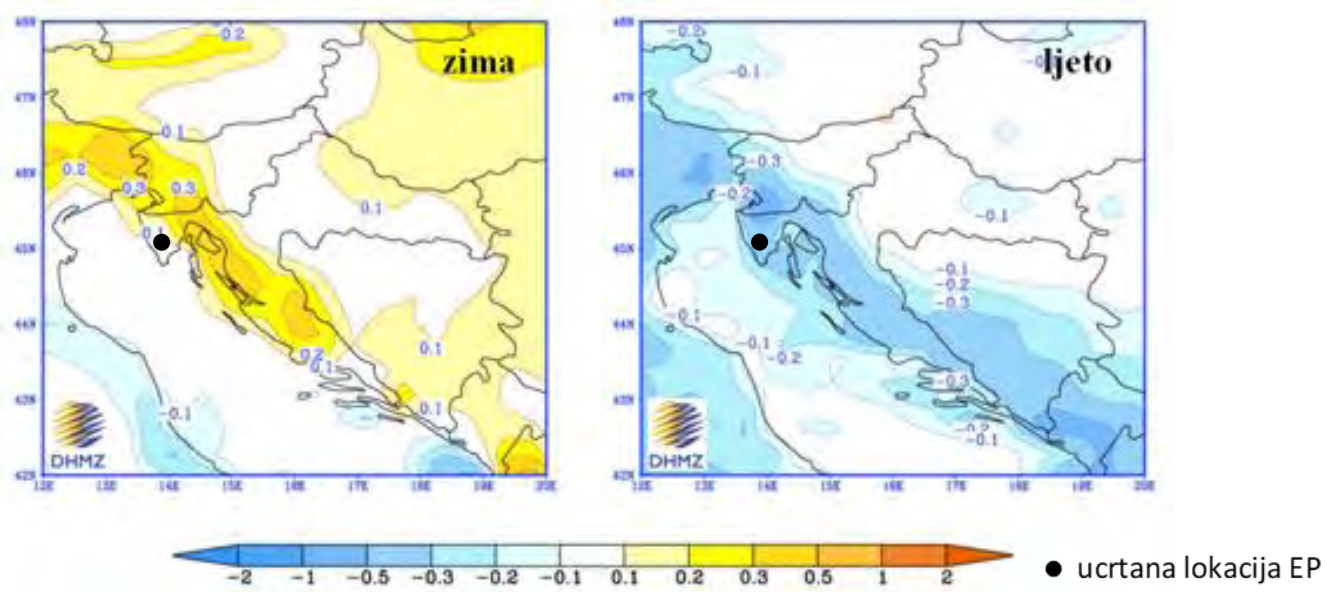
Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011.-2040.) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50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

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. Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 2./11. 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 [14]

● ucrtana lokacija EP



Slika 2./12. 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 ljeto (desno) [14]

Na lokaciji se za prvo razdoblje buduće klime očekuje smanjenje oborine od 40-50 mm. U drugom razdoblju buduće klime očekuje se smanjenje oborine u ljeti od 40-50 mm dok se zimi može očekivati neznatno povećanje.

2.8. Klimatska otpornost

Klimatska otpornost zahvata uslijed klimatskih promjena analizirana je sukladno Smjernicama Europske komisije [9]. Cilj analize klimatske otpornosti je sagledavanje i utvrđivanje klimatske osjetljivosti i rizika uzimajući u obzir sva područja izvedivosti: ulazne podatke projekta (dostupnost i kvalitetu), lokaciju projekta i postrojenja, financijska, operativna i upravljačka, pravna, ekološka i društvena. Relevantni moduli koji se primjenjuju prikazani su u tablici 2./2. Za zahvat su izrađeni moduli 1-4, dok su moduli 5 - 7 izostavljeni budući da nisu potrebne mjere prilagodbe.

Tablica 2./2. Sedam modula u alatu klimatske otpornosti

Br. modula	Naziv modula
1	Analiza osjetljivosti (SA)
2	Procjena izloženosti (EE)
3	Analiza ugroženosti (uključuje rezultate modula 1 i 2) (VA)
4	Procjena rizika (RA)
5	Identifikacija opcija prilagodbe (IAO)
6	Procjena opcija prilagodbe (IAO)
7	Integracija akcijskog plana prilagodbe u projekt (IAAP)

Osjetljivost zahvata (Modul 1.) određena je u odnosu na raspon klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka/s klimom povezanih opasnosti. Osjetljivost zahvata procijenjena je kroz prizmu četiri ključne teme: Imovina i procesi, Ulazni parametri (voda, energija, ostalo), Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika) i Prometni pravci.

Tablica 2./3. Opis klimatskih osjetljivosti

osjetljivost	Opis	
V	Visoka osjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost može imati značajan učinak na imovinu i procese, ulazne parametre, rezultate i prometne pravce.
S	Srednja osjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost može imati blagi učinak na imovinu i procese, ulazne parametre, rezultate i prometne pravce.
N	Neosjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost nema nikakvog učinka.

Nakon što je identificirana osjetljivost zahvata, procijenjena je izloženost referentnoj odnosno budućoj klimi (Modul 2.).

Tablica 2./4. Matrica klimatske osjetljivosti, izloženosti i ugroženosti u odnosu na relevantnu/osnovnu, kao i buduću klimu

	Modul:	Modul 1.				Modul 2.		Modul 3.							
		Ključne teme				RI	BI	RR				BR			
	Klimatske varijable i opasnosti vezane za klimu	Imovina i procesi	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci	Izloženost referentnoj (osnovnoj)/opaženoj klimi	Izloženost budućoj klimi	Imovina i procesi na lokaciji	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci	Imovina i procesi na lokaciji	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci
1	Godišnja prosječna temperatura (zraka)														
2	Ekstremna temperatura (zraka)														
3	Godišnje/sezonske/mjesečne prosječne kišne padaline														
4	Ekstremne kišne padaline (frekvencija i magnituda)														
5	Prosječna brzina vjetra														
6	Maksimalna brzina vjetra														
7	Vlažnost														
8	Sunčevo zračenje														
9	Dostupnost vode														
10	Oluje														

11	Poplave														
12	Nekontrolirani požari u prirodi														
13	Kvaliteta zraka														
14	Nestabilnost tla/klizišta/lavine														
15	Produžetak trajanja nepovoljnog godišnjeg doba														

RI - izloženost referentnoj klimi
BI - izloženost budućoj klimi
RR - referentna ranjivost
BR - buduća ranjivost

Ranjivost zahvata (Modul 3.) izračunata je prema izrazu:

$$V = S \cdot E$$

gdje S označava stupanj osjetljivosti imovine, a E izloženost uvjetima referentne (osnovne) klime/sekundarnim učincima.

Tablica 2./5. prikazuje klasifikacijsku matricu ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost koja može utjecati na projekt.

Iz tablice je vidljivo da je buduća ranjivost zahvata jednaka sadašnjoj te nema potreba za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama.

Tablica 2./5. Klasifikacijska matrica ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost s obzirom na referentnu/osnovnu, odnosno buduću klimu

		Ranjivost - REFERENTNA						**Ranjivost - BUDUĆA**		
		Izloženost						**Izloženost**		
		N	S	V				N	S	V
Osjetljivost	N	1 2 3 5 7 8 9 11 13 15				**Osjetljivost**	N	1 2 3 5 7 8 9 11 13 15		
	S	4 6 10 12 14					S	4 6 10 12 14		
	V						V			

2.9. Kvaliteta zraka

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske ("Narodne novine" 1/14) lokacija zahvata pripada zoni - HR 4 Istra (Slika 2./13.)

Slika 2./13. Zone i aglomeracije u Republici Hrvatskoj [10]

Ocjena kvalitete zraka u zonama i aglomeracijama prikazana je u Izvješću Hrvatske agencije za zaštitu okoliša i prirode [7]. Ocjenjivanje/procjenjivanje razine onečišćenosti zraka u zonama i aglomeracijama se uz analizu mjerenja na stalnim mjernim mjestima provodilo i metodom objektivne procjene.

Na osnovu analize podataka mjerenja i objektivne procjene određene razine onečišćenosti u odnosu na pragove procjene (Tablice 2./6.-7.).

Tablica 2./6. Razine onečišćenosti zraka u odnosu na donje i gornje pragove procjene s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi u 2016. godini – zona HR4 [10]

Broj sati prek.god.	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini				Srednja godišnja vrijednost								
NO_2	SO_2	CO	PM_{10}	O_3	NO_2	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Pb u PM_{10}	C_6H_6	Cd u PM_{10}	As u PM_{10}	Ni u PM_{10}	BaP u PM_{10}
<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP

DPP – donji prag procjene,
GPP – gornji prag procjene,
DC – dugoročni cilj za prizemni ozon

Fiksna mjerenja
Indikativna mjerenja
Objektivna procjena

Tablica 2./7. Razine onečišćenosti zraka u odnosu na donje i gornje pragove procjene za zaštitu vegetacije i ekosustava u 2016. godini – zona HR4 [10]

Zimska srednja vrijednost	Srednja godišnja vrijednost	AOT 40 za zaštitu vegetacije
SO_2	NOx izražen kao NO_2	O_3
<DPP	<DPP	>DC

Prema Sumarnoj ocjeni onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija [10] osim za prizemni ozon za koji je ocijenjeno da je zona onečišćena, za sve ostale parametre zona 4 Istra ocijenjena je kao čista.

Na mjernoj postaji Višnjan, koja je dio državne mreže, zrak je u 2016. bio uvjetno prve kategorije obzirom na PM_{10} i $PM_{2,5}$, a za obje onečišćujuće tvari napravljene su korekcije korekcijskim faktorima sukladno studijama ekvivalencije.

Iz svega se može zaključiti da je je kvaliteta zraka na lokaciji I kategorije.

2.10. Zaštićena područja

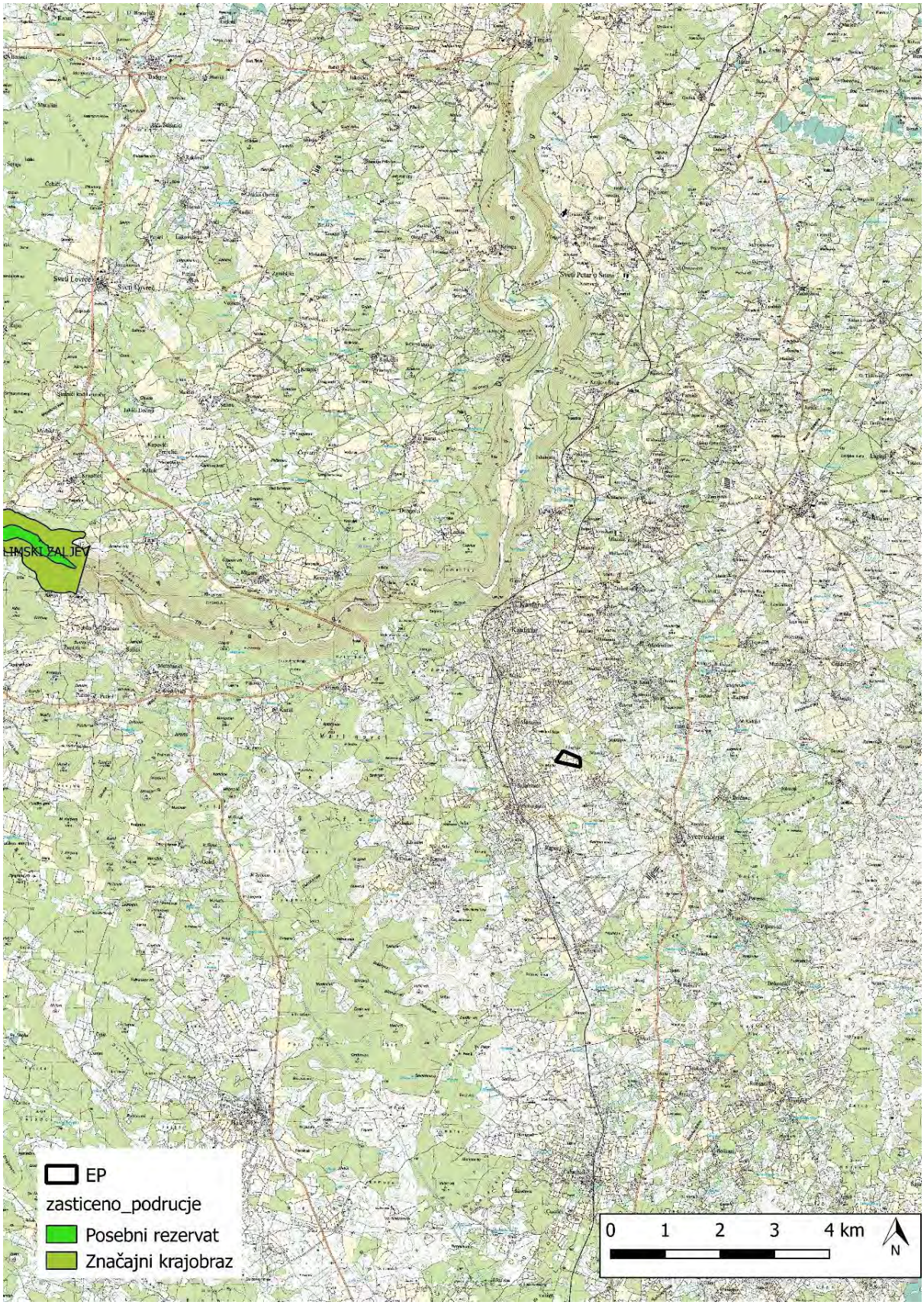
Lokacija zahvata (Slika 2./14.) se nalazi izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13). Najbliža zaštićena područja (Limski zaljev, Limski zaljev-rezervat) nalaze se na udaljenosti većoj od 9 km.

2.11. Ekološka mreža

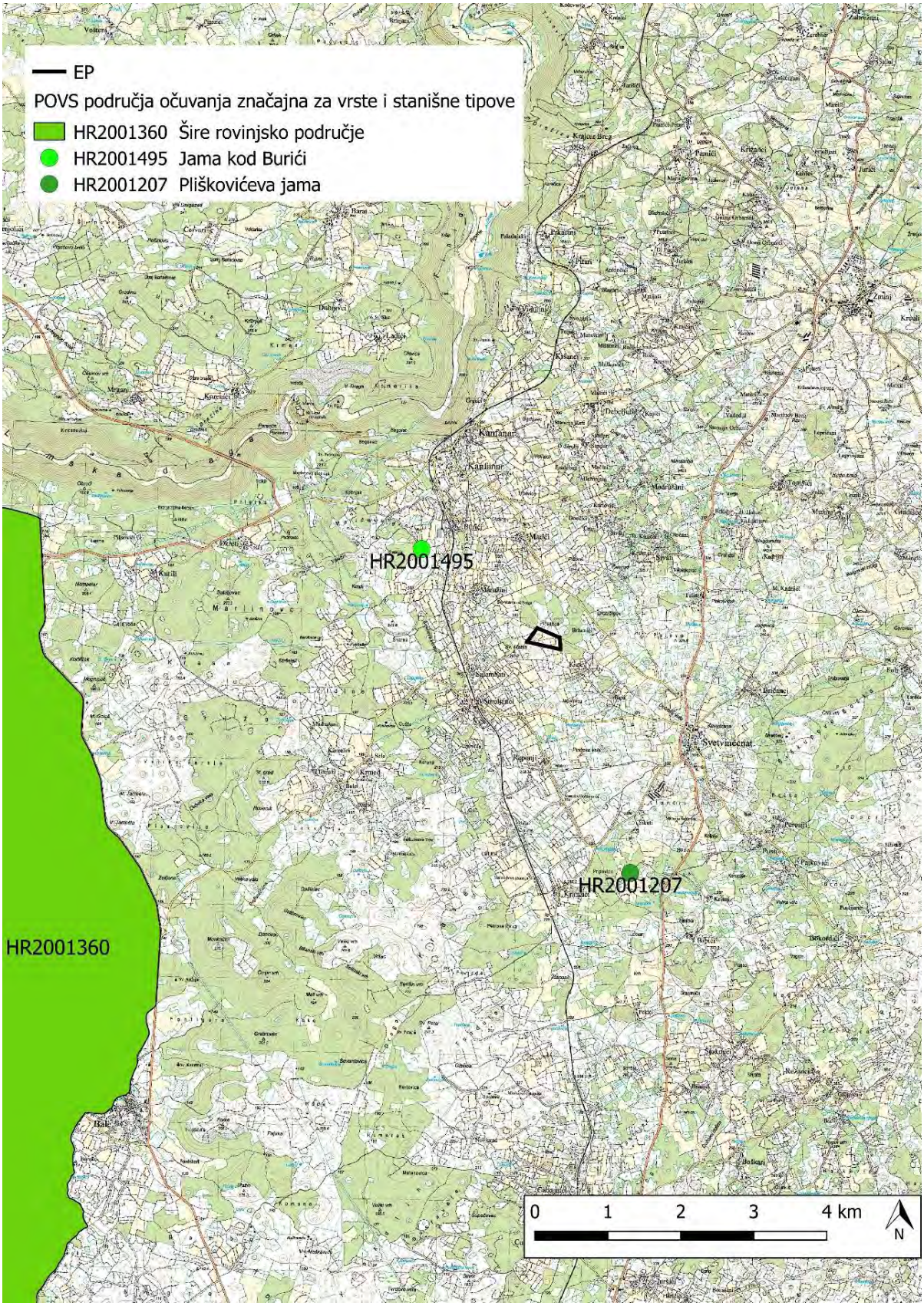
Lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH (Slika 2./15.). Najbliža područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) su:

- HR2001495 Jama kod Burići – oko 2 km sjeverozapadno od EP
- HR2001207 Pliškovićeva jama – oko 3,5 južnojugoistočno od EP

Na udaljenosti od oko 6 km zapadno od EP se nalazi POVS HR2001360 Šire rovinjsko područje.



Slika 2./14. Izvod iz karte zaštićenih područja RH [12]

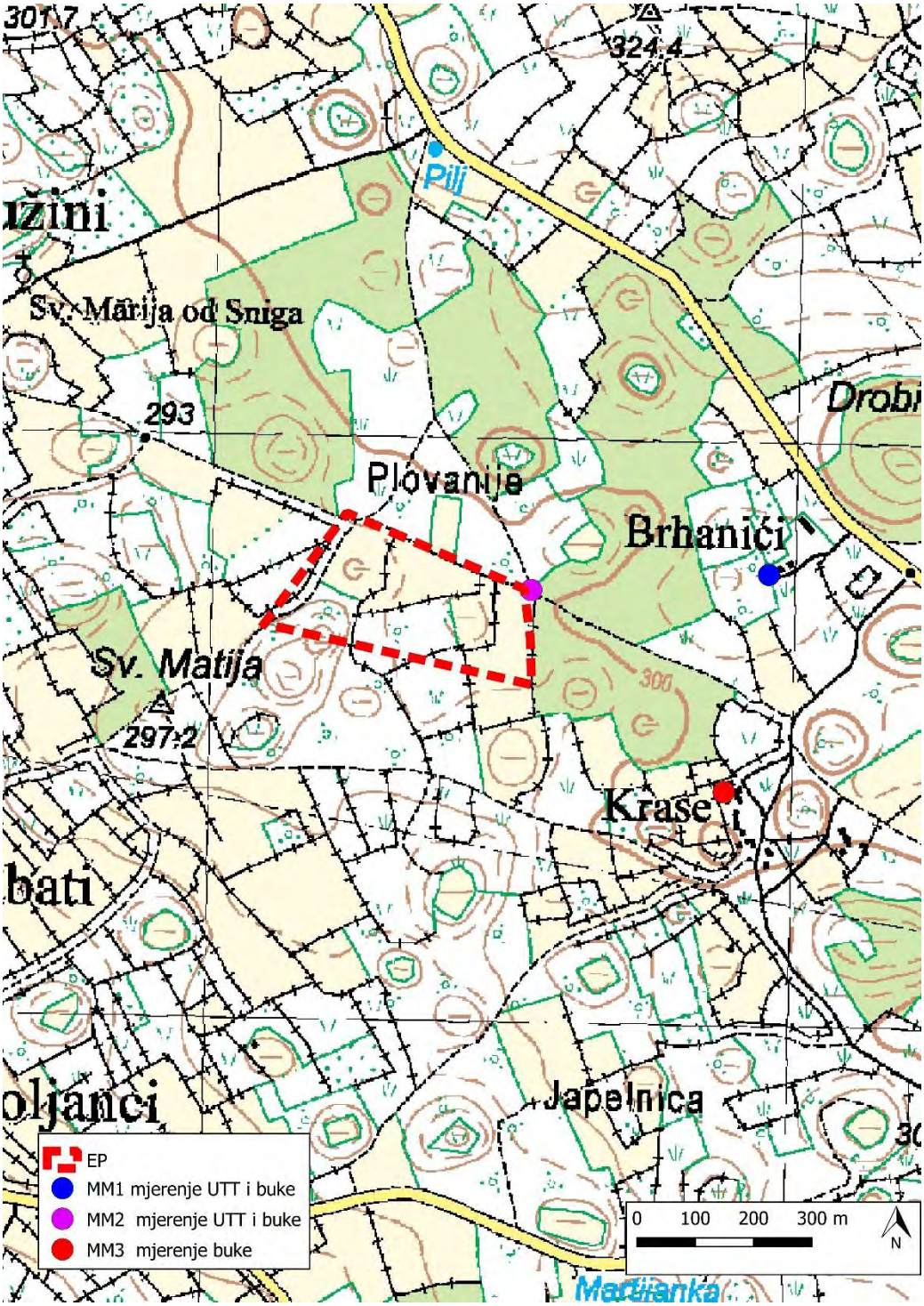


Slika 2./15. Izvod iz karte ekološke mreže RH [12]

2.12. Provedena mjerenja

Sukladno Rješenju u postupku procjene utjecaja na okoliš (Prilog 2.), Nositelj zahvata je proveo propisani program praćenja stanja okoliša.

Provedeno je mjerenje ukupne taložne tvari (UTT) u trajanju od godinu dana na dvije lokacije(MM1 i MM2 – Slika 2./16.), a obavljeno je i mjerenje razine buke kod najbližih stambenih objekata (MM1 i MM3 – Slika 2./16).



Slika 2./16. Mjerna mjesta

UTT

Zavod za javno zdravstvo Istarske županije proveo je mjerenja ukupne taložne tvari na dvije mjerne postaje (slika 2./16.): MM2 – jugoistočno rubno područje Ep i MM1 – kod najbližeg stambenog objekta (naselje Brahanići).

Tablica 2./8. Rezultati mjerenja UTT [5]

Mjerna postaja	*N*	*Csr. $mgm^{-2}d^{-1}$*	*Cmax. $mgm^{-2}d^{-1}$*	*GV*	*Csr veće od GV(350)*
MM1	*13*	***81***	*224*	*350*	-
MM2	*13*	***93***	*339*	*350*	-

Na MM1 su se vrijednosti kretale od 27 -159 $mgm^{-2}d^{-1}$, a srednja vrijednost iznosi 81 $mgm^{-2}d^{-1}$ što je daleko ispod propisane granične vrijednosti (GV) od 350 $mgm^{-2}d^{-1}$.

Na MM2 su se vrijednosti kretale od 35 -184 $mgm^{-2}d^{-1}$, a srednja vrijednost iznosi 93 $mgm^{-2}d^{-1}$ što je daleko ispod propisane granične vrijednosti (GV) od 350 $mgm^{-2}d^{-1}$.

Iz zaključka izvještaja o mjerenju [5] se navodi:

U skladu s Programom praćenja stanja okoliša Studije utjecaja na okoliš eksploatacije građevinskog kamena iz kamenoloma unutar eksploatacijskog polja "Rupa" i pratećih objekata, mjerena je količina ukupne taložne tvari u razdoblju praćenja od 30. prosinca 2002. do 31. prosinca 2003. godine.

Ukupna taložna tvar mjerila se na dva mjerna mjesta; jedno mjerno mjesto na jugoistočnom rubu eksploatacijskog polja i jedno mjerno mjesto kod najbližega stambenog objekta – naselje Brahanići.

Količina ukupne taložne tvari u navedenom razdoblju praćenja bila je ispod preporučenih vrijednosti kakvoće zraka.

Na osnovu rezultata mjerenja taložne tvari područje zastupano mjernim stanicama može se svrstati u I kategoriju (čist ili neznatno onečišćen zrak) s obzirom na taj polutant.

BUKA

Zavod za javno zdravstvo Istarske županije proveo je mjerenja razina buke na tri mjerna mjesta (slika 2./16.): MM1 kod najbližeg stambenog objekta u naselju Brahanići), MM2 istočna granica EP i MM3 kod stambenog objekta u naselju Krase.

Mjerenja su provedena tijekom uobičajenog rada svih izvora buke.

Rezultati mjerenja prikazani su u tablici 2./9.

Najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine vanjske buke određene su prema namjeni prostora i dane su u Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04):

Zona	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije $L_{R,A,eq}$ [dB(A)]	
		dan	noć
1	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- Na granici građevne čestice unutar ove zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

Prema Pravilniku EP je smješten unutar zone gospodarske namjene. Na granici građevne čestice unutar zone gospodarske namjene buka ne smije prelaziti 80 dB(A) tijekom dnevnog i tijekom noćnog razdoblja. Predmetnom bukom najugroženije građevinsko područje naselja Lanišće spada u zonu 2 - zona namijenjena samo stanovanju i boravku, za koju najviše dopuštene razine buke iznose 55 dB(A) danju odnosno 40 dB(A) noću. S obzirom na planirano dnevno radno vrijeme svih aktivnosti vezanih za zahvat, za ocjenu se primjenjuje kriterij za dan.

Tablica 2./9. Rezultati mjerenja ekvivalentnih razina buke u okolišu [6]

Mjerno mjesto	*Izmjerena razina buke*	*Ocjenska razina buke*	*Dopuštena razina buke*	*OCJENA*
		L_{RAeq} [dB(A)]	*L_{RAeq} [dB(A)]*	
MM1.	*45,4*	*45,4*	*55*	*zadovoljava*
MM2.	*58,1*	*71,3*	*80*	*zadovoljava*
MM3.	*43,9*	*43,9*	*55*	*zadovoljava*

Iz zaključka izvještaja o mjerenju [6] se navodi:

U odnosu na akustičke zahtjeve analizom rezultata terenskih mjerenja buke za predmetni objekt Kamenolom Rupa, Salambati 50, 52342 Svetvincenat, zaključuje se da:

- Rezultati mjerenja buke za dnevne uvjete ZADOVOLJAVAJU postavljene kriterije

3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ

Utjecaj aktivnosti na EP odnosno eksploatacije tehničko-građevnog kamena procijenjen je u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš temeljem kojeg je nadležno Ministarstvo izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš (Prilog 2.). Nositelj zahvata je proveo odnosno provodi sve propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Realizacijom zahvata odnosno razvojem površinskog kopa u dubinu za jednu etažu neće doći do dodatnih utjecaja na okoliš:

- Eksploatacijsko polje se nalazi unutar staništa J.4.3. Površinski kopovi, a s obzirom da se ne povećava neće doći do dodatnih utjecaja na okolna staništa niti na floru i faunu.
- Realizacija zahvata neće izazvati dodatne utjecaje na vode. U tehnološkom procesu ne koriste se vode te osim oborinskih voda, prilikom eksploatacije ne nastaju druge otpadne vode. Sanitarne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu koji prema potrebi prazni ovlaštena pravna osoba.
- EP se nalazi izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode te realizacijom zahvata neće doći do dodatnih utjecaja na zaštićena područja.
- Lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže RH. Najbliži pojedinačni lokaliteti se nalaze na udaljenosti od oko 2 odnosno 3,5 km od EP dok se područje očuvanja značajno vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001360 Šire rovinjsko područje nalazi oko 6 km zapadno od EP. Realizacija zahvata neće imati značajan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove te cjelovitost područja ekološke mreže.
- Daljnja eksploatacija i razvoj kopa u dubinu neće dodatno utjecati na krajobrazne značajke i postojeću strukturu krajobraza. Vizualne značajke ostat će iste, dominantnost forme površinskog kopa se neće povećavati i dodatno narušiti postojeće stanje.
- Rezultati mjerenja ukupne taložne tvari pokazuju da postojećom eksploatacijom nije ugrožena kvaliteta zraka u okolišu zahvata. Budući da se ne mijenja godišnji kapacitet eksploatacije, a korištena oprema ostaje ista , realizacijom zahvata neće doći do povećanja emisija odnosno neće doći do promjene kategorije zraka.
- S obzirom da se ne mijenja godišnji kapacitet ne mijenja se niti oprema i strojevi koji se koristi tako da neće doći do dodatnog utjecaja na klimatske promjene.
- Rezultati mjerenja razine buke pokazuju da uslijed aktivnosti na EP nije došlo do prekoračenja propisanih vrijednosti. Budući da neće biti novih izvora buke, neće doći do dodatnog opterećenja bukom, a spuštanjem eksploatacije u dubinu utjecaj bukom će se smanjiti.
- Ukoliko se primjenjuju propisana pravila i mjere zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš vjerojatnost nastajanja incidentnih situacija svedena je na minimum. Na lokaciji se nalazi dovoljna količina apsorpcijskog sredstva za uklanjanje eventualno prolivenog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Mjere zaštite okoliša

Nema potrebe za promjenom mjera zaštite okoliša propisanih Rješenjem MZOPU (KLASA: UP/I-351-02/02-06/32, URBROJ: 531-05/01-JM-02-5) od 20. prosinca 2002. osim u dijelu vezanom za krajobraz.

Predlaže se izmjena mjere A.1.14. i A.1.19.

A.1.14. Uskladiti krajobrazno rješenje sa projektom eksploatacije tehničko građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa" iz 2018.

A.1.19. Tijekom izrade krajobraznog rješenja u suradnji s općinom Svetvinčenat utvrditi buduću namjenu završnog platoa na koti +240 m n.m. i u skladu s odlukom ga sanirati.

Program praćenja stanja okoliša

Budući da je Program praćenja stanja okoliša propisan Rješenjem MZOPUG (KLASA: UP/I-351-03/06/06-02/118, URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-8) od 15. veljače 2007., nema potrebe za dodatnim programom.

Zaključak

S obzirom na sve navedeno može se zaključiti da je uz primjenu već propisanih mjere zaštite i provođenje propisanog programa praćenja stanja okoliša, zahvat odnosno nastavak eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", prihvatljiv za okoliš te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

5. IZVORI PODATAKA

[1.] Cemtra d.o.o., Zagreb, Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničkog građevnog kamena na lokalitetu "Rupe", 2002.

[2.] TOPCON d.o.o., Pula, Dopunski rudarski projekt eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", 2006.

[3.] Rudist d.o.o., Zagreb, Elaborat o rezervama tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", 2018.

[4.] Rudist d.o.o., Zagreb, Idejni projekt eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", 2018.

[5.] Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Pula, Mjerenje količine ukupne taložne tvari na području kamenoloma "Rupa", 2004.

[6.] Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Pula, Izvještaj o mjerenju buke okoliša BR. RN-B-15/15

[7.] Karta potresnih područja, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2011.

[8.] Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Izvadak iz Registra vodnih tijela, Klasifikacijska oznaka: 008-02/18-02/103, 2018.

[9.] Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment, European Commission 2013.

[10.] Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu, 2017.

[11.] http://geoportal.dgu.hr

[12.] http://services.bioportal.hr/wfs

[13.] http://gis.hrsume.hr/hrsume/wms?layers=gj

[14.] http://klima.hr/klima.php?id=klimatske_promjene

[15.] https://lovistarh.mps.hr

[16.] https://servisi.voda.hr/poplave_rizici/wms

[17.] IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. - Arhiva-fotodokumentacija

6. PRILOZI

Prilog 1. Rješenje o eksploatacijskom polju

Prilog 2. Rješenje MZOPU u postupku procjene utjecaja na okoliš

Prilog 3. Ugovor o koncesiji

Prilog 4. Rješenje o rezervama

Prilog 5. Postojeće stanje

Prilog 6. Razvojna faza eksploatacije

Prilog 7. Razvojna faza eksploatacije

Prilog 8. Završna faza eksploatacije

Prilog 9. Znakoviti presjeci

Prilog 1. Rješenje o eksploatacijskom polju

REPUBLIKA HRVATSKA
UPRAVE U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
UPRAVE ZA GOSPODARSTVO
Ispostava Pula

KLASA: UP/I-310-01/02-01/4
URBROJ:2163-06/1-02-9
Pula, 18. ožujka 2002.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Ured za gospodarstvo, Ispostava Pula temeljem čl.31. st. 5 Zakona o rudarstvu-pročišćeni tekst "Narodne novine" br. 35/95, 114/01., povodom zahtjeva trgovačkog društva KANINI d.o.o., Pula, Ruban 3, za dodjelu eksploatacionog polja RUPA, donosi

RJEŠENJE

1. Trgovačkom društvu KANINI d.o.o., Pula, Ruban 3, odobrava se eksploatacijsko polje.

2. Mineralna sirovina koja će se eksploatirati je tehnički građevni kamen.

3. Eksploatacijsko polje nosi naziv RUPA, a smješteno je na području općine Svetvinčenat.

4. Eksploatacijsko polje Rupa ograničeno je koordinatama vršnih točaka, kako slijedi:

VRŠNA TOČKA	KOORDINATE	
	Y	X
1`	5 410 227	4 995 867
2`	5 410 534	4 995 743
3`	5 410 546	4 995 659
3	5 410 550	4 995 580
4	5 410 090	4 995 675
(1`)	5 410 227	4 995 867

5. Zemljovid s ucrtanim položajem eksploatacijskog polja, ovjeren od strane ovog Ureda, prilog je ovog rješenja.

2

6. Rok do kojeg se mora ishoditi odobrenje za izvođenje rudarskih radova je godinu dana od pravomoćnosti ovog rješenja.

o b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo KANINI d.o.o. , Pula, Ruban 3, podnijelo je ovom tijelu 08.02.2002. godine, pod brojem 383-02-1 zahtjev za odobrenje eksploatacijskog polja RUPA, općina Svetvinčenat, za eksploataciju tehničkog građevnog kamena.

Održavanje javne rasprave objavljeno je na oglasnim pločama Ureda za gospodarstvo, Pula te na oglasnoj ploči općine Svetvinčenat, kao i u službenom listu Republike Hrvatske "Narodnim novinama" broj 18/02.

Zaključkom ovog Ureda, Klasa:UP/I-310-01/02-01/4, Ur.broj:2163-06/1-02-4 od 11.02.2002. godine, pozvane su sve strane koje imaju pravni interes na navedenom prostoru, da prisustvuju javnoj raspravi.

Javna rasprava održana je 04.03.2002. godine, u prostorijama općine Svetvinčenat o čemu je donešen Zapisnik, Klasa:UP/I-310-01/02-01/4, Ur.broj.2163-06/1-02-6.

Uvjeti pod kojima se odobrava eksploatacijsko polje su slijedeći:

Hrvatske vode VGO-Rijeka: Investitor mora ishoditi vodopravne uvjete na lokacijsku dozvolu, obzirom da se predmetno polje nalazi u vodonosniku središnje Istre.

Županijska uprava za ceste svoje uvjete Klasa:340-01/02-12/61, Ur.broj:2163/1-12/02-08-02-2 od 05.03.2002. godine, dostavila je u pismenom obliku u Zakonom predviđenom roku, a isti glase:

- Spoj na županijsku cestu ŽC 5097 mora se projektirati odnosno izgraditi prema Pravilniku o min. uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN br.73/98)
- Pristupni put potrebno je asfaltirati u duljini od 15 m, min. širine 5 m, a na spoju sa županijskom cestom postaviti znak STOP.
- Županijskoj upravi za ceste potrebno je dostaviti tehničku dokumentaciju na uvid, kako bi izdali suglasnost o usklađenosti s izdatim uvjetima i ujedno za izdavanje lokacijske dozvole.

Raspravi od pozvanih nisu se odazvali:
IŽ, Upravni odjel za gospodarstvo,
HEP "ELEKTROISTRA" Pula,
HT-Pula,
Hrvatske šume, Pula
,a dostava poziva uredno je izvršena.

Hrvatske telekomunikacije, u Zakonom predviđenom roku dostavili su ovom Uredu, suglasnost pod brojem:1-2011/02-4.2/VN, ne postavljajući posebne uvjete.

Uz zahtjev za odobrenje eksploatacijskog polja "RUPA", priloženo je slijedeće:

3

1. Izvod iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je podnositelj zahtjeva registriran za eksploataciju mineralnih sirovina .
2. Rješenje Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina , Klasa: UP/I-310-01/02-03/17, Urbroj: 526-04-02-05 od 04. 02. 2002. godine.
3. Pet primjerka zemljovida eksploatacijskog polja M 1:1500.

S obzirom na naprijed navedeno, a kako trgovačko društvo KANINI d.o.o., ispunjava uvjete iz čl. 9. st. 1. Zakona o rudarstvu ("NN" br. 35/95, 114/01.) donešeno je rješenje kao u izreci.

Točke 1. - 5. izreke u skladu su s člankom 9. Pravilnika o eksploataciji mineralnih sirovina ("NN" br. 125/98).

Državni biljezi od 70,00 kn, a po Tar.br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama nalijepljeni su i poništeni na zahtjevu.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba osobno ili putem pošte preporučeno u roku od 15 dana, računajući od dana dostave rješenja stranci, Ministarstvu gospodarstva Zagreb, a putem ovog Ureda.

PRIVITAK:
Zemljovid s ucrtanim položajem eksploatacijskog polja, M 1:1500

Voditelj postupka:
Rosić Gorana, ing.građ.

DOSTAVITI:

P.O. PREDSTOJNIKA:
PROČELNIK

Vesna Bertoša Marić, dipl.ing.agr.

1.KANINI d.o.o.
Pula, Ruban 3, uz privitak
2. Ministarstvo gospodarstva
Zagreb, Ul.Grada Vukovara 78, uz privitak
3. Državni inspektorat
rudarski inspektor, uz privitak
4. Ured za prostorno uređenje...,
Ispostava Pula, Odjeljak za prostorno uređenje
n/p Voditelju, uz privitak
5. Općina Svetvinčenat,
n/p Načelniku, uz privitak
6. Evidencija, ovdje
7. Pismohrana, ovdje

Prilog 2. Rješenje u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO
ZAŠTITE OKOLIŠA I PROSTORNOG
UREĐENJA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
TEL: 01/37 82-444 FAX: 01/37 72-822

Klasa: UP/I-351-02/02-06/32
Ur.broj: 531-05/01-JM-02-5
Zagreb, 20. prosinca 2002.

Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš **eksploatacije tehničko-građevnog kamena u eksploatacijskom polju "Rupa"**, Općina Svetvinčenat nositelja zahvata **"Kanini" d.o.o. Ruban 3, Pula**, a temeljem članka 30. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 82/94 i 128/99) i članka 16. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija ("Narodne novine", broj 48/99 i 15/00), donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – eksploatacija tehničko-građevnog kamena u eksploatacijskom polju "Rupa", Općina Svetvinčenat – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite tijekom eksploatacije

Vode

A.1.1. Izgraditi vodonepropusnu natkrivenu površinu na kojoj će se izvodiit manje neophodne tehničke popravake strojeva, te punjenje transportnih sredstava gorivom i mazivom.

A.1.2. Ispod pogonskog dijela postrojenja za drobljenje kamena i klasiranje kamenih agregata s vlastitim pogonom na naftne derivate izgraditi vodonepropusnu površinu.

A.1.3. Tekućine s vodonepropusnih površina odvoditi u separator ulja i masti.

A.1.4. Radne strojeve puniti gorivom iz auto-cisterni zatvorenim sustavom.

A.1.5. Postaviti kontejnerske kemijske zahode ili izgraditi nepropusnu septičku jamu.

A.1.6. Sanitarno-fekalne vode iz septičke jame mora prazniti i zbrinjava pravna osoba registrirana za tu djelatnost.

A.1.7. Voditi očevidnik o nastalom opasnom otpadu.

Zrak

A.1.8. Za miniranje koristiti eksploziv u patronama čiji se sastavni dijelovi poslije upotrebe potpuno razgrade i nisu štetni za okoliš.

A.1.9. Tipsko drobilišno postrojenje opremiti odgovarajućim uređajima za otprašivanje.

1

reciklirani papir

A.1.10. Deponije gotovih frakcija urediti tako da se spriječi raznošenje sitnih čestica vjetrom, i to prskanjem vodom za vrijeme suše ili prekrivanjem ceradom za vrijeme jakih vjetrova.

A.1.11. Neasfaltirane transportne površine za vrijeme sušnih dana prskati vodom.

A.1.12. Kamione nositelja zahvata i kupaca kamenog agregata kojima se transportiraju frakcije prekrivati ceradom.

Buka

A.1.13. Sve aktivnosti u kamenolomu organizirati na dnevno radno vrijeme od 6 – 22 h.

Krajolik

A.1.14. Izraditi idejni projekt krajobraznog uređenja eksploatacijskog polja, a prije izrade glavnog rudarskog projekta.

A.1.15. Glavnim rudarskim projektom odrediti faze eksploatacije i svu organizaciju postrojenja. Radove na eksploataciji i sanaciji voditi na način da budu sukladni Studiji o utjecaju na okoliš i idejnom projektu krajobraznog uređenja.

A.1.16. Paralelno sa eksploatacijom izvoditi sukcesivnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju.

A.1.17. Biološku rekultivaciju izvoditi autohtonim biljnim vrstama.

A.1.19. Silazni usjek projektirati do nivoa utvrđenih priznatih rezervi i to do kote +282 m.

Geološka baština

A.1.20. U slučaju otkrivanja geoloških objekata, koje bi bilo vrijedno zaštiti kao geološku baštinu, izvijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja.

Suradnja s javnošću

A.1.21. Putem različitih medijskih oblika o djelovanju kamenoloma informirati na lokalnoj i regionalnoj razini.

A.2. Mjere zaštite od mogućih ekoloških nesreća

A.2.1. Održavati radne i završne kosine sukladno projektnom rješenju.

A.2.2. Za slučaj istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz postrojenja, strojeva i vozila, potrebito je na radilištu imati interventne količine sredstva za suho čišćenje tla.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka eksploatacije

A.3.1. Prije završne tehničke sanacije provesti inženjersko-geološku prospekciju kamenoloma.

A.3.2. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku od šest mjeseci nakon prestanka eksploatacije.

2

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Program praćenja tijekom i nakon eksploatacije

B.1.1. Najmanje tri mjeseca prije početka eksploatacije početi s utvrđivanjem količine taložne tvari na dvije reprezentativne lokacije, od kojih je jedna kod najbližeg stambenog objekta a druga na jugoistočnom rubu eksploatacijskog polja u smjeru dominantnih vjetrova.

B.1.2. Za ocjenu ukupne opterećenosti područja oko kamenoloma taložnim tvarima potrebno je nastaviti sa sakupljanjem uzoraka taložne tvari tijekom prve godine rada kamenoloma. Temeljem dobivenih rezultata ocijeniti potrebu daljnjeg praćenja količine taložne tvari i po potrebi propisari dodatne mjere zaštite kakvoće zraka.

B.1.3. Odmah nakon puštanja u pogon kamenoloma kada je cijeli pogon u radu (uključujući i bušeće garniture i miniranje) na najbližim stambenim objektima izmjeriti razinu buke (dBA, L90). Prema potrebi utvrditi dodatne mjere zaštite.

B.1.4. Nakon puštanja u pogon kamenoloma kod prvih masovnih miniranja izmjeriti razinu buke i intenzitet potresnog vala seizmičkim instrumentima na najbližim stambenim objektima u selu Brahanići i Krase. Prema potrebi utvrditi dodatne mjere zaštite.

II. Nositelj zahvata, "Kanini" d.o.o. Ruban 3, Pula, **obvezan je osigurati primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenje stanja okoliša.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata"Kanini" d.o.o. Ruban 3, Pula, podnio je 10. travnja 2002. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena u eksploatacijskom polju "Rupa" Općina Svetvinčenat. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena u eksploatacijskom polju "Rupa" Općina Svetvinčenat, koju je izradila "Cemtra" d.o.o. Vlaška 67, Zagreb.

Studijom je razmatran utjecaj na okoliš eksploatacije u eksploatacijskom polju "Rupa" za koje je Ured državne uprave u Istarskoj županiji Ured za gospodarstvo Ispostava Pula izdao 18. ožujka 2002. godine Rješenje (Klasa: UP/I-310-01/02-01/04; Ur.broj: 2136-06/1-02-9). Tim Rješenjem su utvrđene koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja, što podrazumijeva njegovu površinu i oblik.

Postupak vrednovanja i prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš, na temelju priložene Studije i njezinih naknadnih izmjena i dopuna, provela je Komisija za procjenu utjecaja na okoliš imenovana od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Rješenjem od 18. lipnja 2002. godine (Klasa: UP/I-351-02/02-06/32; Ur.broj: 531-05/02-JM-02-3).

Prva sjednica Komisije održana je 26. srpnja 2002. godine. Komisija je procijenila da Studija sadrži bitne elemente za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata, ali ju treba u nekim dijelovima ispraviti i nadopuniti. Ujedno su članovi Komisije na toj sjednici donijeli odluku o upućivanju Studije na javni uvid, nakon što ju Izrađivač studije ispravi i članovi Komisije budu zadovoljni tim ispravcima. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u "Glasu Istre" 19. listopada 2002. Javni uvid je proveden od 25. listopada do 8. studenog 2002. godine. U sklopu javnog uvida zakazana je za 25. listopada 2002. i javna rasprava. Na javnom uvidu i javnoj raspravi nije bilo prijedloga, mišljenja ni primjedaba.

3

Na drugoj sjednici održanoj 4. prosinca 2002. Komisija je donijela Zaključak o prihvatljivosti zahvata, u kojem su predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Prihvatljivost eksploatacije u eksploatacijskom polju obrazložena je sljedećim razlozima: *"Eksploatacijsko polje Rupa utvrđeno je prostornim planom Istarske županije. Nalazi se 650 do 700 m zapadno od sela Brhanići i Krase, a 1,5 km od mjesta Kanfanar. Eksploatacijsko polje prostire se na površini od 7,5 ha, a dosad su utvrđene rezerve na 3,3 ha u iznosu od 477.131 m^3 u sraslom stanju. Godišnje je predviđeno eksploatirati 30.000 m^3, a Studijom je računski razrađeno povećanje proizvodnje do 90. 000 m^3 iz čega je proizašlo da do 60.000 m^3 neće biti prekoračenja preporučenih vrijednosti koncentracije prašine, razine buke i štetnih plinova koji nastaju tijekom eksploatacije."*

Slijedom navedenog, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, te je temeljem članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima prema tar. br. 2. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96 i 131/97).

POMOĆNIK MINISTRA

Dr.sc. Roko Andričević

Dostaviti:

1. "Kanini" d.o.o. Ruban 3, Pula
2. Istarska županija, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša
3. Općina Svetvinčenat
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Odjel inspekcijskog nadzora zaštite okoliša
5. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje
6. Evidencija

4

Prilog 3. Ugovor o koncesiji

REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO

Klasa: UP/I 310-01/07-01/1
Ur.broj: 2163-03-02-07-3
Pula, 26. 06. 2007. godine

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za gospodarstvo, temeljem odredbi članka 9., članka 43. i članka 44. Zakona o rudarstvu - pročišćeni tekst (Narodne novine, broj 190/03.) povodom zahtjeva trgovačkog društva KANINI d.o.o.. Svetvinčenat Rupa bb, donosi

R J E Š E NJ E

1. Dodjeljuje se trgovačkom društvu KANINI d.o.o.. Svetvinčenat, Rupa bb, rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova na eksploataciji tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju «Rupa» - Općina Svetvinčenat temeljem provjerenog dopunskog rudarskog projekta:

- Dopunski rudarski projekt izrađen je u skladu sa odredbom članka 41. stavak 1. i na njega je stavljena izjava o obavljenoj provjeri i prihvaćanju projektnih rješenja sukladno odredbi navedenog članka 41. Zakona o rudarstvu te je temeljem odredbe članka 11 stavak 1. Pravilnika o postupku provjere rudarskog projekta ovjeren je od članova Stručnog povjerenstva .

2. Trgovačkom društvu KANINI d.o.o. Svetvinčenat, Rupa bb, dodjeljuje se rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Rupa", na k.č. 669/3, k.č. 670/3, k.č. 670/4, k.č. 671/5, upisane u z.k. ul.br. 900, k.č. 673, k.č. 674, upisane u z.k. ul. br. 911, k.č. 669/1, upisana u z.k. ul.br. 886, k.č. 660/3, k.č. 660/4, upisane u z.k. ul. br. 785, k.č. 618/3, upisana u z.k. ul. br. 876, k.č. 660/5, k.č. 661, k.č. 669/1, k.č. 669/2, upisane u z.k. ul. br. 886, k.č. 618/4, upisana u z.k. ul. br. 397, k.č. 618/2 upisana u z.k. ul. br. 358 i k.č. 618/1 upisana u z.k.ul.br. 356. za koje postoji izjava-suglasnost vlasnika Laure Kapeloto kojom dozvoljava izvođenje rudarskih radova trgovačkom društvu KANINI d.o.o., te dijela k.č. 688/2 u površini od 4165 m^2 koja je u vlasništvu Republike Hrvatske za koju je dato pravo služnosti Ugovorom o osnivanju prava služnosti Klasa: 361-03/03-01/49, od 11.12.2006. godine, te k.č. 703/3, upisane u z.k. ul. br 692, k.č. 669/7 i 669/8 za koje postoji Ugovor o kupoprodaji nekretnina, sve upisane u K.O. Smoljanci.

3. Trgovačko društvo KANINI d.o.o Svetvinčenat, Rupa bb, mora započeti s ostvarivanjem rudarske koncesije za izvođenje rudarskih radova eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", do 31. prosinca 2007. godine.

4. Trgovačko društvo KANINI D.O.O. Svetvinčenat, Rupa bb, dužno je u skladu s odredbom članka 47. Zakona o rudarstvu - pročišćeni tekst, prijaviti početak ostvarivanja rudarske koncesije za izvođenje rudarskih radova eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa", najkasnije 15 dana prije početka radova, Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva - Upravi za energetiku i rudarstvo, Državnom inspektoratu - Službi nadzora u području elektroenergetike, rudarstva i posuda pod tlakom.

5. Rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju " Rupa ", dodjeljuje se trgovačkom društvu KANINI d.o.o.. Pula, na rok od 5 godina od dana pravomoćnosti rješenja, i može se produžiti.

Obrazloženje

Trgovačko društvo KANINI d.o.o. Svetvinčenat, Rupa bb, podnijelo je dana 06. 04. 2007. godine zahtjev za dodjelu rudarske koncesije za izvođenje rudarskih radova eksploatacije tehničko-građevnog kamena u odobrenom eksploatacijskom polju «Rupa»-općina Svetvinčenat, prema provjerenom dopunskom rudarskom projektu.

Trgovačko društvo KANINI d.o.o. Svetvinčenat, Rupa bb, uz zahtjev je priložilo:

- Rješenje Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za gospodarstvo , broj: UP/I-310-01-/02-01/4, Urbroj: 2163-06/1-02-9 od 18.03. 2002. godine, kojim je odobreno eksploatacijsko polje «Rupa» smješteno na području općine Svetvinčenat, k.o. Smoljanci.;
- Glavni rudarski projekt eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju »Rupa» (TOPCON d.o.o. Pula, J.Zuban 2002. godine.),
- Lokacijsku dozvolu koju je izdala Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Odsjek za prostorno uređenje, Klasa : UP/I 350-05/00-01/246, Urbroj: 2163-04-02-03-25, od 28.07.2003. godine, koja je konačna u upravno postupku,
- Rješenje Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za gospodarstvo , broj: UP/I-310-01-/03-01/27, Urbroj: 2163-03-02-03-2 od 24.10.2003. godine, kojim je dodijeljena rudarska koncesija na eksploatacijskom polju «Rupa» smješteno na području općine Svetvinčenat, k.o. Smoljanci;
- Rješenje Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Klasa: UP/I-310-01/05-03/56, Urbroj: 526-04-05-06, od 28.04.2005. godine,
- Dopunski rudarski projekt eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju »Rupa» (TOPCON d.o.o. Pula, J.Zuban 2006. godine.),
- Izjavu o prihvaćenim ispravkama temeljem Zaključka sa sjednice Stručnog povjerenstva o provjeri Dopunskog rudarskog projekta,
- Vlasničke listove: za k.č. 669/3, 670/3, 670/4 i 671/5 br. z.k. ul. 900
    - za k.č. 673 i 674 br. z.k. ul. 911
    - za k.č. 669/1 br. z.k. ul. 886
    - za k.č. 607/8, 660/3 i 660/4 br. z.k. ul. 785
    - za k.č. 681/3 br. z.k. ul. 876
    - za k.č. 660/5, 661, 669/1 i 669/2 br. z.k. ul. 886
    - za k.č. 618/4 br. z.k. ul. 397
    - za k.č. 618/2 br. z.k. ul. 358
    - za k.č. 618/1 br. z.k. ul. 356, sve k.o. Smoljanci.

Vlasnik svih čestica je Kapeloto Laura, direktorica trgovačkog društva KANINI d.o.o.

- Ugovor o prodaji nekretnina sklopljen između vlasnika Peteh Ivana iz Rovinja i trgovačkog društva KANINI d.o.o. Broj –Nro: OV – 8367/06, od 11.12.2006. godine,
    - za k.č. 703/3
- Ugovor o kupoprodaji nekretnina sklopljen između vlasnika Brhan Marijan Iiz Svetvinčenta i trgovačkog društva KANINI d.o.o. Broj –Nro: OV – 8165/06, od 04.12.2006. godine,
    - Za k.č. 669/7
    - Za k.č. 669/8

Ugovor o osnivanju prava služnosti na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske , Klasa: 361-03/3-01/49, Urbroj: 50441-06, od 11.12.2006. godine za:

- dio k.č. 688/2, k.č. 700/3 i k.č. 700/2

Trgovačko društvo KANINI d.o.o. iz Svetvinčenta, Rupa bb, posjeduje rješenje Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Službe za gospodarstvo Klasa: UP/I-310-01/03-01/27; od 24. 10 2003. godine kojim mu je dodjeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova na eksploatacijskom polju "Rupa", sukladno provjerenoj projektno-tehničkoj dokumentaciji, Glavnim rudarskim projektom u granicama utvrđenih rezervi (477 131 m^3). Naknadno je dana 06. travnja 2007. godine podnositelj zahtjeva zatražio odobrenje za izvođenje rudarskih radova prema provjerenom Dopunskom rudarskom projektu za što su prethodno izvršene istražne radnje na preostalom dijelu odobrenog eksploatacijskog polja za koje su priložili Rješenje Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Klasa: Up/I 310-01/05-03/56 od 28. travnja 2005. godine o potvrdi na cijeloj površini odobrenog eksploatacijskog polja u količini od 1.747.666 m^3 eksploatacijskih rezervi tehničko-građevnog kamena što je obrađeno u dopunskom rudarskom projektu.

Kako je priloženom dokumentacijom udovoljeno odredbama članka 42., 43. i 44. Zakona o rudarstvu - pročišćeni tekst, Ured državne uprave, donijeto je rješenje kao u izreci.

Upravna pristojba u državnim biljezima po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br 8/96., 77/96., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 116/00., 163/03. i 17/04.) u iznosu od 70 kn, propisno je naplaćena.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se predaje ovom tijelu neposredno ili poštom, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe po tar.br.3.Zakona o upravnim pristojbama.

Dostaviti:
1. KANINI d.o.o.
   Svetvinčenat, Rupa bb
2. Kapeloto Laura
   Pula, Braće Leonardelli 58
3. Državni inspektorat
   Područna jedinica Rijeka
   Gospodarska inspekcija Pula
4. Općina Svetvinčenat
5. Evidencija, ovdje
6. Arhiva, ovdje

PO OVLAŠTENJU PREDSTOJNIKA:

UPRAVNI SAVJETNIK ZA GOSPODARSTVO

Nikola Japundžić dipl. inž.

Temeljem odredbi čl. 135. a Zakona o rudarstvu („NN" br. 75/2009., 49/2011) Upute Ministarstva gospodarstva, Uprava za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo, Sektor za rudarstvo, klasa: 310-01/13-03/02, urbroj:526-03-03-01/1-13-1, od 03. siječnja 2013. godine, članka 18. Pravilnika o unutarnjem redu Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, **Ured državne uprave u Istarskoj županiji**, kao **davatelj koncesije**, s jedne strane

i

Trgovačko društvo „KANINI" d.o.o. Svetvinčenat , Rupa bb, kao **koncesionar**, s druge strane, sklapaju ovaj

UGOVOR O PRODUŽENJU KONCESIJE
ZA EKSPLOATACIJU TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA
NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU „RUPA"
(čl. 135.a ZOR)

Članak 1.

Strane sporazumno utvrđuju da su dana, 29. 06. 2007. godine, sklopile Ugovor o koncesiji za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Rupa" , općina Svetvinčenat. Ugovor je sklopljen u skladu s rješenjem o odobrenju za eksploatacijsko polje , klasa: UP/I-310-01/02-01/4 od 18. 03. 2002. godine, Rješenjem o dodijeli rudarske koncesije za izvođenje rudarskih radova, Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za gospodarstvo, klasa: UP/I-310-01/07-01-1, urbroj: 2163-03-02-07-3 od 26. 06. 2007. godine, pravomoćne lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/00-01/246, urbroj: 2163-04-02-03-25 od 28. srpnja 2003. godine i Dopunskog rudarskog projekta eksploatacije tehničko-građevnog kamena. Ugovor je sklopljen temeljem tada važećih odredbi članka 30. st. 2. Zakona o rudarstvu - pročišćeni tekst („NN" br. 190/03) i članka 7. st. 1. Zakona o koncesijama („NN" br. 89/92) , pod brojčanom oznakom klasa: UP/I-310-01/07-01/1, Urbroj: 2163-03-02-07-4.

Članak 2.

Ugovor o koncesiji sastavljen je na vrijeme od pet godina, tj. na vrijeme od 01. 08. 2007. godine do 31. 07. 2012. godine. Ova koncesija identična je roku iz Ugovora o osnivanju prava služnosti na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske,kojeg je ovlaštenik prava služnosti sklopio s Republikom Hrvatskom, Vlada Republike Hrvatske, Povjerenstvo za imovinu Vlade Republike Hrvatske, dana 11. 12. 2006. godine pod klasom: 361-03/03-01/49, broj: OV-16340/06, od 11. 12. 2006. godine. Služnost je ugovorena za zemljište u državnom vlasništvu, a koje se nalazi u odobrenom eksploatacionom polju.

Članak 3.

Utvrđuje se da je Agencija za upravljanje državnom imovinom, Upravno vijeće, Odlukom klasa: 024-04/12-04/37, urbroj: 360-1000/04-2012-36, od 01. kolovoza 2012. godine, odredila da će, s trgovačkim društvom Kanini d.o.o. sklopit ugovor o osnivanju prava služnosti na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske na nekretninama navedenim u toči I te Odluke, a koje zemljište se nalazi u odobrenom eksploatacionom polju.

Utvrđuje se da je trgovačko društvo „Kanini" vlasnik većinskog dijela zemljišta u obuhvatu eksploatacijskog polja. Manji dio zemljišta u vlasništvu je fizičke osobe s kojom je trgovačko društvo „Kanini" u ugovornom odnosu i ostvaruje pravo služnosti.

Članak 4.

Strane sporazumno utvrđuju da koncesionar nema zabrana iz članka 13. Zakona o rudarstvu („NN" br. 75/2009, 49/2011), te da ispunjava uvjete iz čl. 135. a Zakona o rudarstvu, tj. da ima pravo na produženje koncesije na zahtjev do roka eksploatacije utvrđenog na temelju provjerenog projektnog rješenja iz dodijeljene koncesije.

Članak 5.

Strane sporazumno utvrđuju da je Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva , rješenjem klasa: UP/I-310-01/10-03/144, urbroj: 526-14-01-02/4-10-5 od 06. listopada 2010. godine, potvrdilo količinu i kakvoću rezervi tehničko-građevnog kamena na ekplatacionom polju Rupa u iznosu od 1.214.114 m3, da su provjerenim Dopunskim rudarskim projektom predviđene godišnje količine iskopa od 90.000 m3, te da postoje rezerve za iskop idućih 11 godina.

Članak 6.

Na temelju čl. 135. a Zakona o rudarstvu, činjenica utvrđenih u postupku i dokaza koji prilježu spisu, produžuje se rok koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Rupa" , određen čl. 12. Ugovora o koncesiji opisanog u čl. 1. ovog Dodatka. **Koncesija se produžuje do 31. 07. 2022. godine**.

Članak 7.

Ostale odredbe Ugovora o koncesiji od 29. 06. 2007. godine ostaju na snazi ukoliko su u skladu s pozitivno pravnim propisima. Ako nisu , na ovaj odnos direktno će se primjenjivati pozitivno-pravni propisi.

Članak 8.

Ovaj Dodatak Ugovoru sklapa se u u 8 primjeraka. Po dva zadržavaju strane iz Ugovora, a po jedan primjerak dostavlja se Ministarstvu gospodarstva , Ministarstvu financija, Agenciji za upravljanje državnom imovinom, Općini Svetvinčenat.

KLASA: UP/I-310-01/12-01/3
URBROJ: 2163-03-02-13-6
U Puli, 09. siječnja 2013.

KONCESIONAR :
KANINI d.o.o.

DIREKTOR:

Arijana Paus

KANINI d.o.o
Svetvinčenat, Rupa bb

DAVATELJ KONCESIJE:
Ured državne uprave u
Istarskoj županiji

Voditelj službe za gospodarstvo

Ivan Alerić

Prilog 4. Rješenje o rezervama

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA, PODUZETNIŠTVA I OBRTA
POVJERENSTVO ZA UTVRĐIVANJE REZERVI MINERALNIH SIROVINA

KLASA: UP/I-310-01/18-03/114
URBROJ: 526-03-03/2-18-4
Zagreb, 04. svibnja 2018. godine

Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, 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 KANINI d.o.o. Svetvinčenat, od 16. travnja 2018. godine, za ocjenu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Rupa", odobrenom rješenjem Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Ureda za gospodarstvo - Ispostava Pula, KLASA: UP/I-310-01/02-01/4; URBROJ: 2163-06/1-02-9, od 18. ožujka 2002. godine, donosi

RJEŠENJE

1. Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina za ocjenu "Elaborata o rezervama tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa" - Obnova, (Zagreb, travanj 2018.)", imenovano odlukom Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/18-03/114; URBROJ: 526-03-03/2-18-2, od 18. travnja 2018. godine, obavilo je ocjenu i donijelo zaključak o prihvaćanju dostavljene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina.

2. Potvrđuju se količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Rupa", kako slijedi:

Količine **tehničko-građevnog kamena** (u 1 000 m^3):

Klase Kategorija	Bilančne rezerve	Izvanbilančne rezerve	Ukupne rezerve	Eksploatacijski gubici (u %)	Eksploatacijske rezerve
A	-	-	-	-	-
B	1 748,089	602,405	2 350,494	3	1 695,647
C_1	73,346	164,342	237,688	3	71,145
A+B+C_1	**1 821,435**	**766,747**	**2 588,182**	**3**	**1 766,792**

Kakvoća **tehničko-građevnog kamena**:

Obujmna masa:	2,520	t/m^3
Tlačna čvrstoća:		
- u suhom stanju	97,0	MPa
- u vodom zasićenom stanju	90,0	MPa
- nakon smrzavanja	85,0	MPa
Otpornost na habanje po Böhme-u:	27,0	$cm^3/50cm^2$
Upijanje vode:	2,3	mas.%
Poroznost:	6,3	vol.%
Postojanost na mraz:	postojan	

3. Količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina iz točke 2. ovoga rješenja potvrđuju se sa stanjem na dan 31. prosinac 2017. godine.

4. Sukladno odredbama članka 52. stavka 2. Zakona o rudarstvu, dokumentacija o stanju rezervi mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Rupa" podliježe obnovi sa stanjem na dan 31. prosinca 2022. godine.

5. Krajnji rok za dostavu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Rupa", sa stanjem na dan 31. prosinca 2022. godine, je 30. travnja 2023. 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, poduzetništva i obrta.

Obrazloženje

Trgovačko društvo KANINI d.o.o. Svetvinčenat, dostavilo je Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i obrta zahtjev, od 16. travnja 2018. godine, za ocjenu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Rupa".

Odlukom Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/18-03/114; URBROJ: 526-03-03/2-18-2, od 18. travnja 2018. godine, imenovano je Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina za ocjenu "Elaborata o rezervama tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Rupa" - Obnova" (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Sjednica Povjerenstva održana je 02. svibnja 2018. godine u prostorijama Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, a o radu Povjerenstva učinjen je zapisnik, KLASA: UP/I-310-01/18-03/114; URBROJ: 526-03-03/2-18-3, od 02. svibnja 2018. godine. Nakon razmatranja izvješća imenovanog izvjestitelja 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 KANINI d.o.o. Svetvinčenat, dostavilo je, dana 04. svibnja 2018. 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 "Rupa" - Obnova " utvrdilo da je

dostavljena dokumentacija o rezervama mineralnih sirovina ispravljena i dopunjena u skladu sa zaključkom iz zapisnika, KLASA: UP/I-310-01/18-03/114; URBROJ: 526-03-03/2-18-3, od 02. svibnja 2018. 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, poduzetništva i obrta u roku od 15 dana, računajući od dana primitka ovoga rješenja. Žalba se podnosi putem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta.

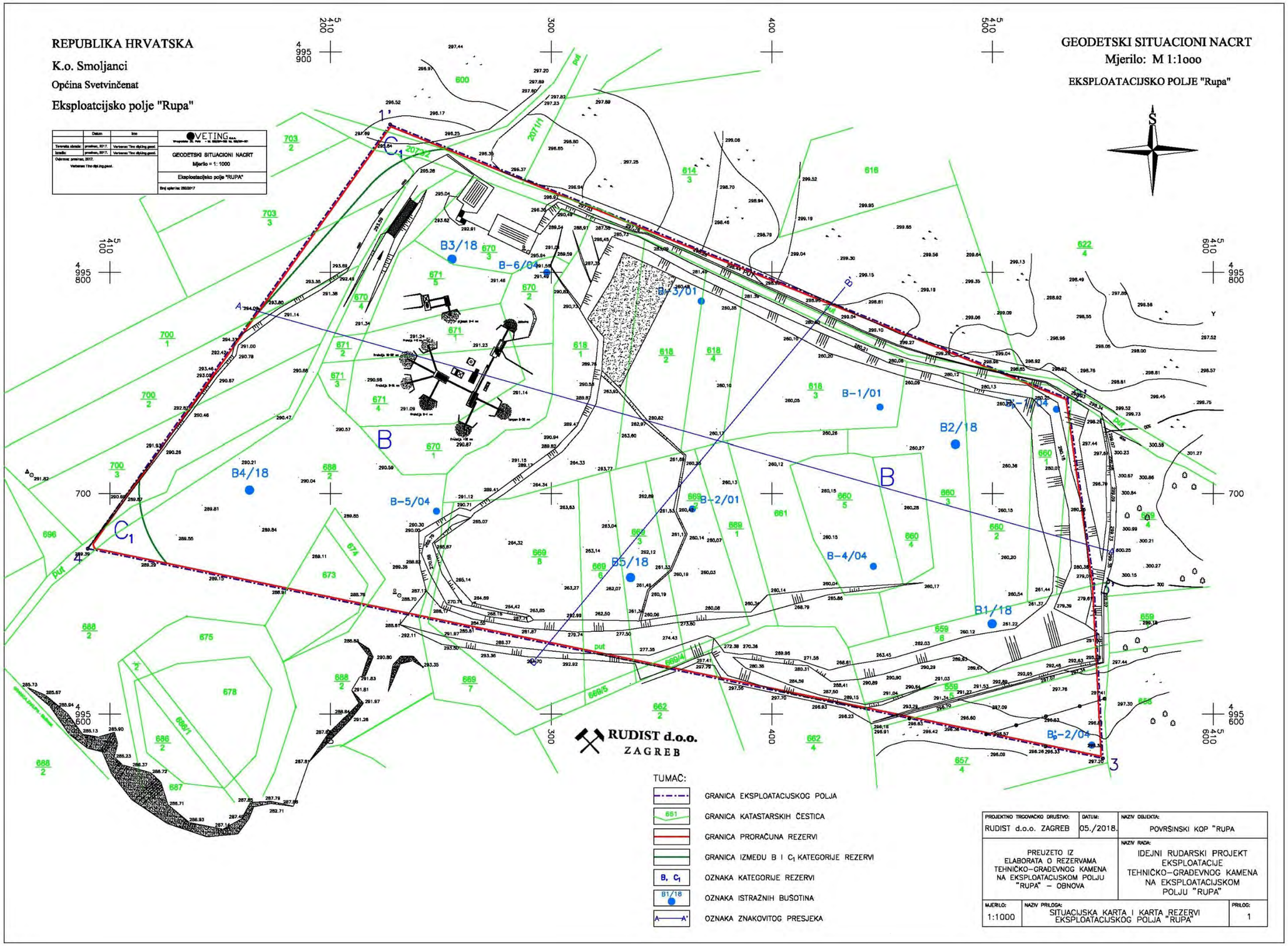
Državni biljezi po tarifnom broju 2. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, br. 8/17., 37/17. i 129/17.) u iznosu od 35 kn, nalijepljeni su i poništeni na zahtjevu.

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA
Dr.sc. Dragan Krasić, dipl.ing.rud.

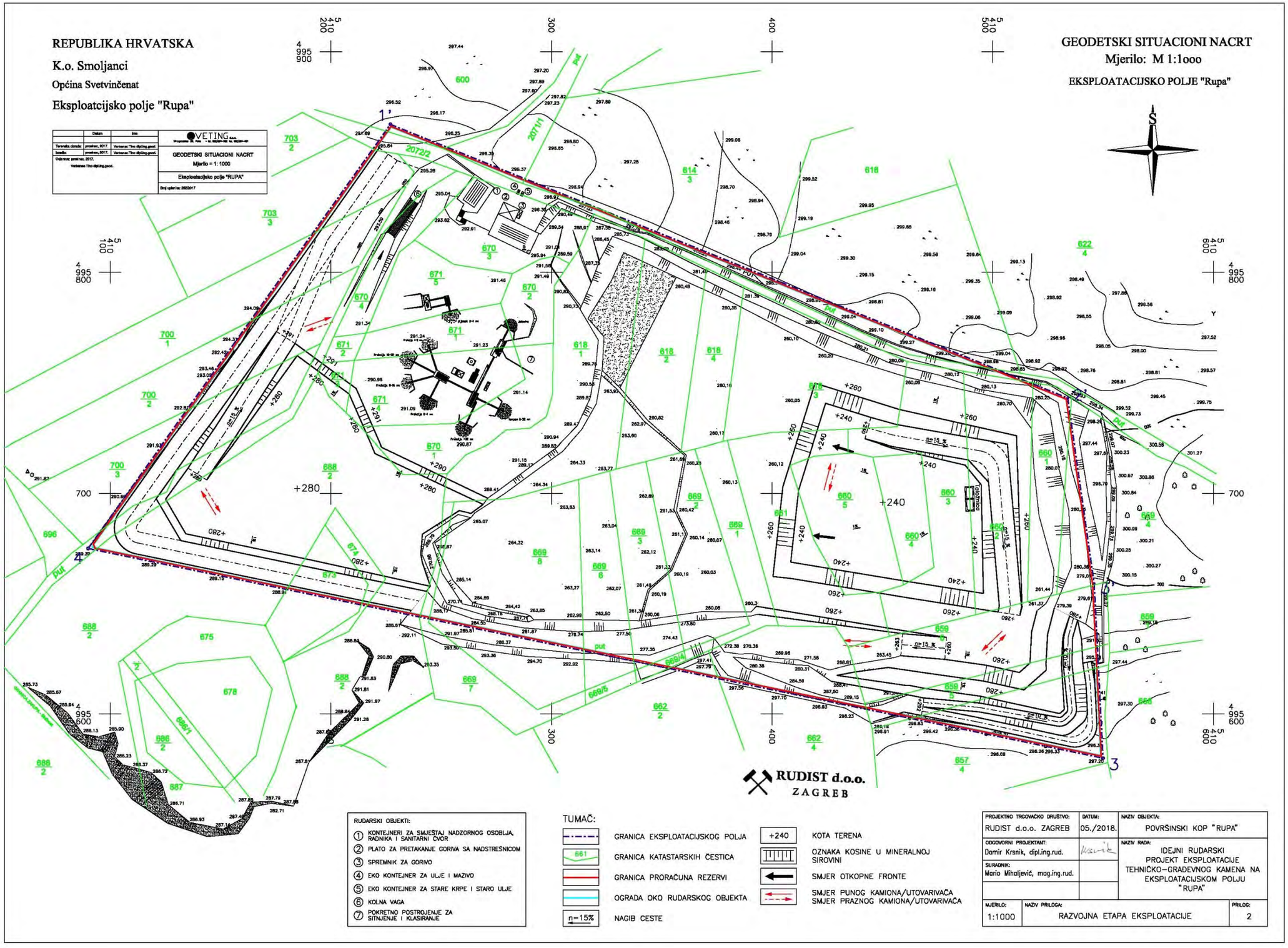
DOSTAVITI:

1. KANINI d.o.o.
   52 342 SVETVINČENAT, Salambati 50
2. URED DRŽAVNE UPRAVE U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
   Služba za gospodarstvo
   52 100 PULA, Splitska 14
3. Zbirka elaborata – ovdje.

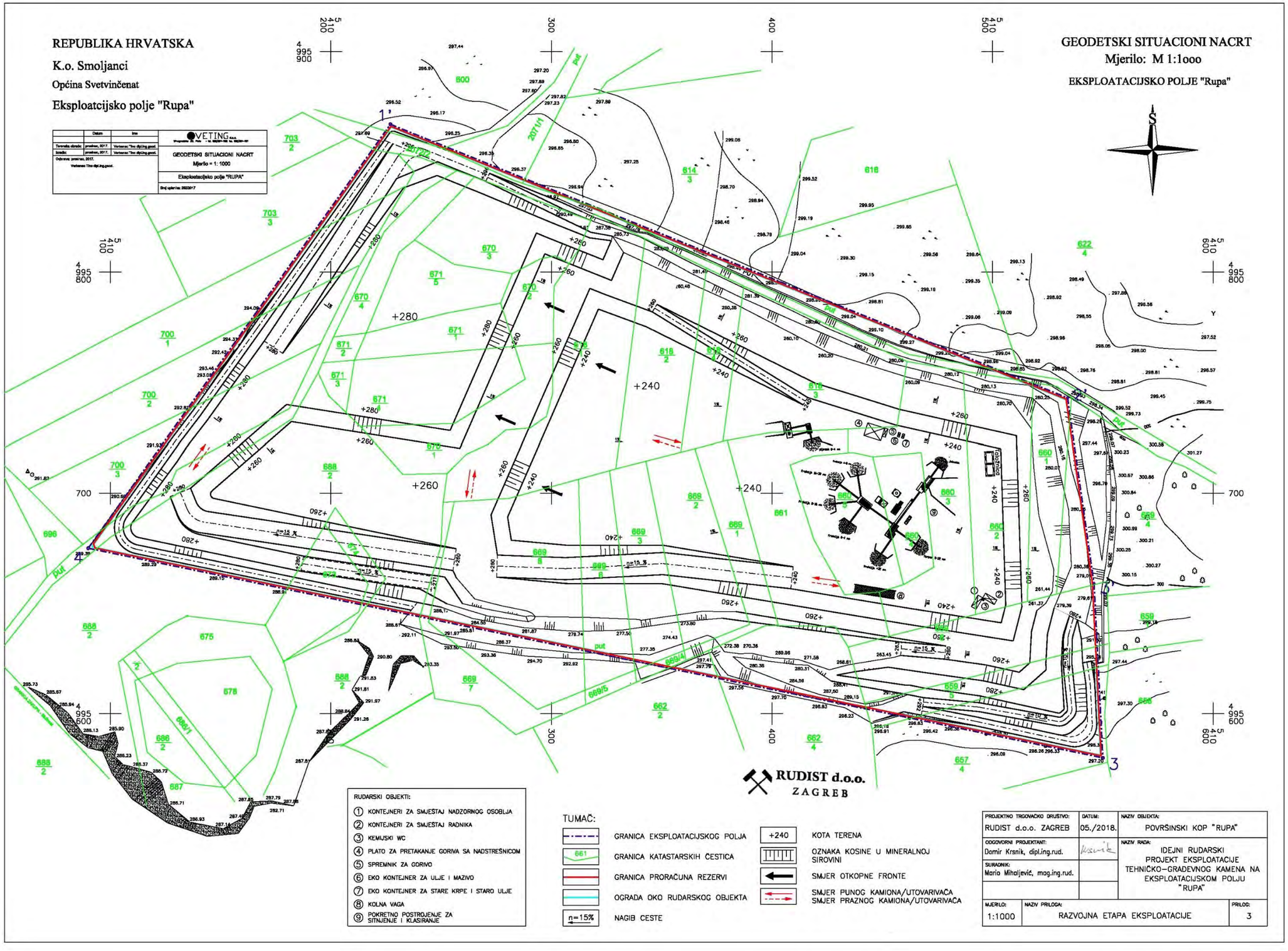
Prilog 5. Postojeće stanje



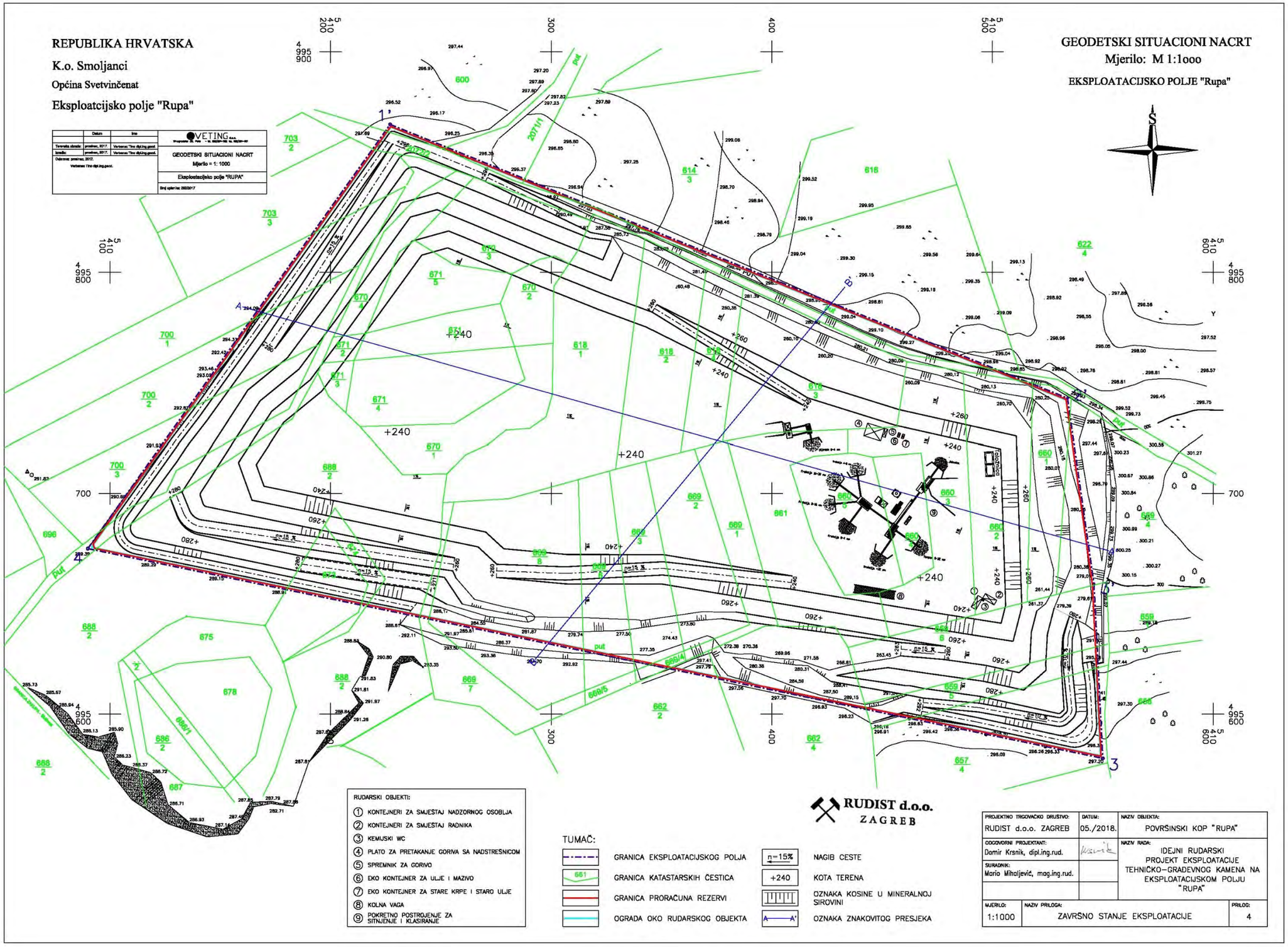
Prilog 6. Razvojna faza eksploatacije



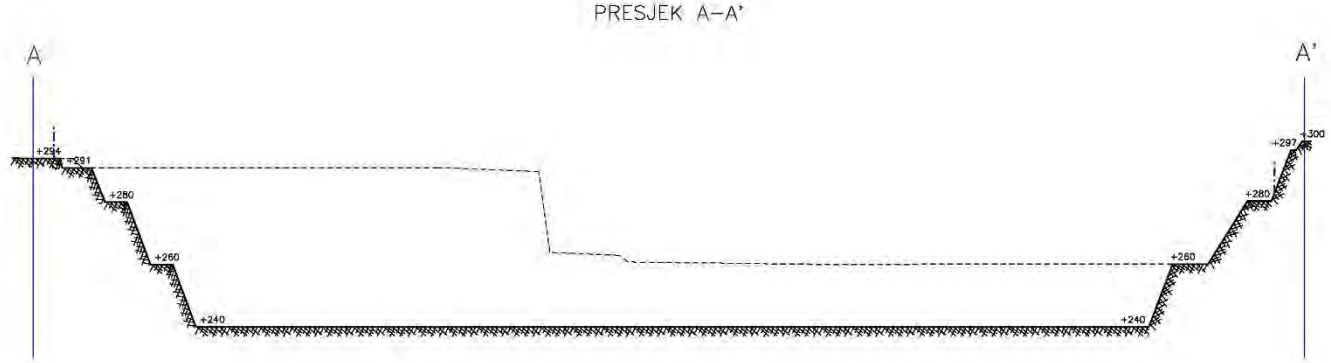
Prilog 7. Razvojna faza eksploatacije

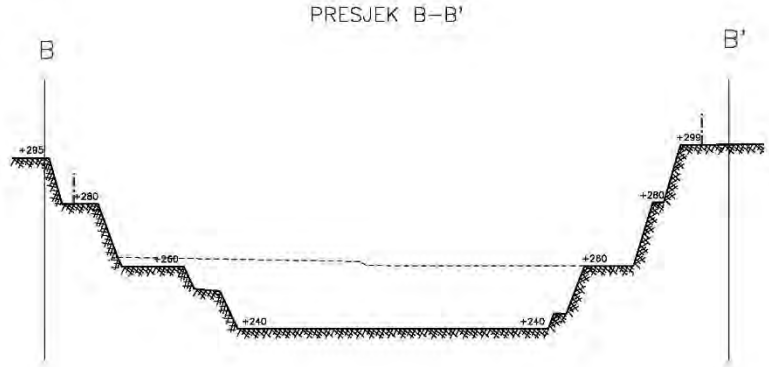


Prilog 8. Završna faza eksploatacije



Prilog 9. Znakoviti presjeci





RUDIST d.o.o.
ZAGREB

TUMAČ:

- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA
- KONTURA POSTOJEĆEG STANJA TERENA
- KONTURA KONAČNOG IZGLEDA TERENA
- +240 KOTA TERENA

PROJEKTNO TRGOVAČKO DRUŠTVO:	DATUM:	NAZIV OBJEKTA:
RUDIST d.o.o. ZAGREB	05./2018.	POVRŠINSKI KOP "RUPA"
OGOVORNI PROJEKTANT: Damir Krsnik, dipl.ing.rud.		NAZIV RADA: IDEJNI RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO–GRAĐEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "RUPA"
SURADNIK: Mario Mihaljević, mag.ing.rud.		
MJERILO: 1:1000	NAZIV PRILOGA: ZNAKOVITI PRESJECI A–A' I B–B'	PRILOG: 5