

## Elaborat zaštite okoliša

# POVEĆANJE KAPACITETA EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "OBLIK"

- ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš -



**Nositelj zahvata: KALEBIĆ d.o.o.**

svibanj, 2018.



**NASLOV:** **POVEĆANJE KAPACITETA EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-  
GRAĐEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "OBLIK"**  
ocjena o potrebi procjene

**NOSITELJ ZAHVATA:** **Kalebić d.o.o.**  
**Pelegrin 32**  
**Stomorska**

UGOVOR broj: TD 1760

IOD T-06-Z-1707-60/18

VODITELJ: mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

*G. Pašalić*

IZRAĐIVAČI:

*IPZ Uniprojekt MCF*

mr.sc. Goran Pašalić dipl. ing. rud.

*G. Pašalić*

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

*M. Mužinić*

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

*S. Novak*

*Suradnici*

Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.

*E. Perković*

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

*S. Mrkoci*

Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn.  
univ.spec.oecoing

*T. Domanovac*

Filip Kalinić, mag.ing.aedif.

*F. Kalinić*

Direktorica

*S. Novak*  
Sandra Novak Mujanović

»IPZ Uniprojekt MCF«  
d. o. o., ZA INŽENJERING  
Z A G R E B — Babonićeva 32





**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

#### **RJEŠENJE**

- 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 Temelnog izvješća;
  4. Izrada programa zaštite okoliša;
  5. Izrada izvješća 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.

#### O b r a z l o ž e n j e

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 točki 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.



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:

### **RJEŠENJE**

- 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: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) i (KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 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: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) izdanom od Ministarstva zaštite okoliša i prirode te Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 11. veljače



2014., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjene se odnose na stručnjake kako je navedeno u točki 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: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013. godine) i Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/116; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 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).



#### 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.**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
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.oecooing.	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 Temelnog 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 izvješća 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.....	5
1.1. POSTOJEĆE STANJE.....	6
1.2. TEHNOLOGIJA EKSPLOATACIJE (POSTOJEĆA RUDARSKA PROJEKTN A DOKUMENTACIJA) .....	9
2. OPIS LOKACIJE ZAHVATA I OKOLIŠA.....	13
2.1. PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA .....	13
2.2. VODNA TIJELA .....	14
2.3. KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE.....	17
2.3.1. <i>Klimatske promjene</i> .....	17
2.3.2. <i>Klimatska otpornost</i> .....	20
2.4. KVALITETA ZRAKA .....	23
2.5. ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	29
2.6. PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE .....	29
3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ .....	31
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....	33
5. IZVORI PODATAKA.....	35
6. PRILOZI .....	37
PRILOG 1. RJEŠENJE MZOPUG U POSTUPKU PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	39
PRILOG 2. LOKACIJSKA DOZVOLA .....	47
PRILOG 3. UGOVOR O KONCESIJI .....	55
PRILOG 4. PRIJEDLOG BIOLOŠKE REKULTIVACIJE .....	61



## UVOD

Zahvat obrađen Elaboratom je povećanje kapaciteta eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik".

Zahvat se nalazi na Popisu Priloga II. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš ("Narodne novine" broj 61/14 i 3/17) pod točkom 13. - Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. Uredbe.

Eksploatacijsko polje "Oblik" se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji, na području općine Šolta na istoimenom otoku. Od središta općine, naselja Grohote, udaljeno je cca 4km, a od naselja Gornje selo cca 2km te naselja Stomorska cca 1,5km (Slika 01.).

Za zahvat eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik" proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš na temelju Studije o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu SUO) u sklopu kojeg je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva 26. rujna 2011. godine izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/11-02/40; URBROJ: 531-14-1-1-18-11-16) (Prilog 1.).

Nositelj zahvata je ishodio lokacijsku dozvolu (KLASA: UP/I-350-05/11-011222; URBROJ: 531-05-12-14; od 03. listopada 2012. godine i KLASA: UP/I-350-05/14-01/134; URBROJ: 531-06-1-1-2-16-08; od 13. prosinca 2016. godine (Prilog 2.) te izradio Rudarski projekt provjeren pod KLASA: UP/I-310-01112-01104; URBROJ: 2181-01-01-12-5-AV; od 31. prosinca 2012. godine.

Nositelj zahvata je 22. prosinca 2017. potpisao s Ministarstvom gospodarstva, poduzetništva i obrta Ugovor o koncesiji za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" (KLASA: UP/II-310-01/17-03/11; URBROJ: 526-03-03-02/1-17-7) (Prilog 3.).

U vrijeme postupka procjene utjecaja na okoliš na snazi je bio Zakon o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09) koji je člankom 51. stavak 2. ograničio eksploataciju tehničko-građevnog kamena na otocima na ukupnu površinu od 5 ha i ukupnu godišnju količinu na 5.000 m<sup>3</sup>.

S obzirom da se u blizini nalazi eksploatacijsko polje "Pod gaj" (za koje je također proveden postupak procjene utjecaja na okoliš), SUO je obradila godišnju eksploataciju od 2.500 m<sup>3</sup>.

Stupanjem na snagu Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13) prestalo je ograničenje u godišnjoj količini eksploatacije tehničko-građevnog kamena na otocima.

Sukladno tome Nositelj zahvata planira povećati godišnju eksploataciju na 25.000 m<sup>3</sup> tehničko-građevnog kamena. Planiranim povećanjem značajno bi se smanjilo vrijeme eksploatacije, a ujedno bi se osigurala ekonomska opravdanost projekta eksploatacije kao i racionalno korištenje ležišta mineralne sirovine što je obaveza koncesionara sukladno članku 81. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine" broj 56/13 i 14/14).

Za eksploatacijsko polje "Pod gaj" proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja uslijed povećanja kapaciteta eksploatacije na 30.000 m<sup>3</sup> tehničko-građevnog kamena godišnje u sklopu kojeg je nadležno Ministarstvo izdalo Rješenje da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/14-08/19; URBROJ: 517-06-2-1—14-9 od 27. svibnja 2014.).

Budući da je u međuvremenu stupila na snagu Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" broj 61/14 i 3/17), u Elaboratu su obrađena nova poglavlja:

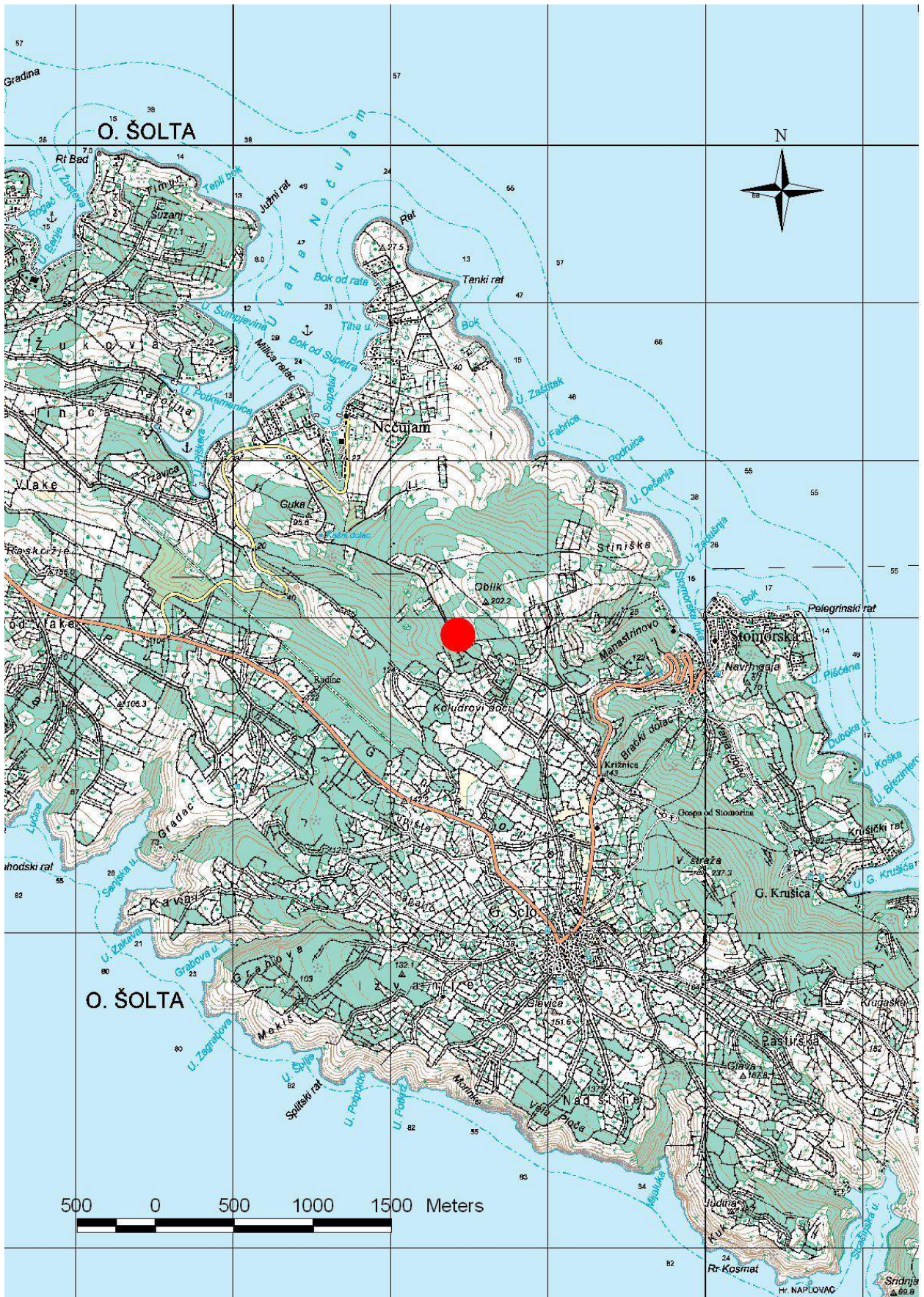
- Vodna tijela
- Klimatske promjene
- Klimatska otpornost
- Kvaliteta zraka

Za zahvat je proveden postupak prethodne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu temeljem kojeg je Uprava za zaštitu prirode, Ministarstva kulture izdala Potvrdu da zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (KLASA: 612-07/11-32/0009; URBROJ: 532-08-03-02/1-11-4 od 10. svibnja 2011.).

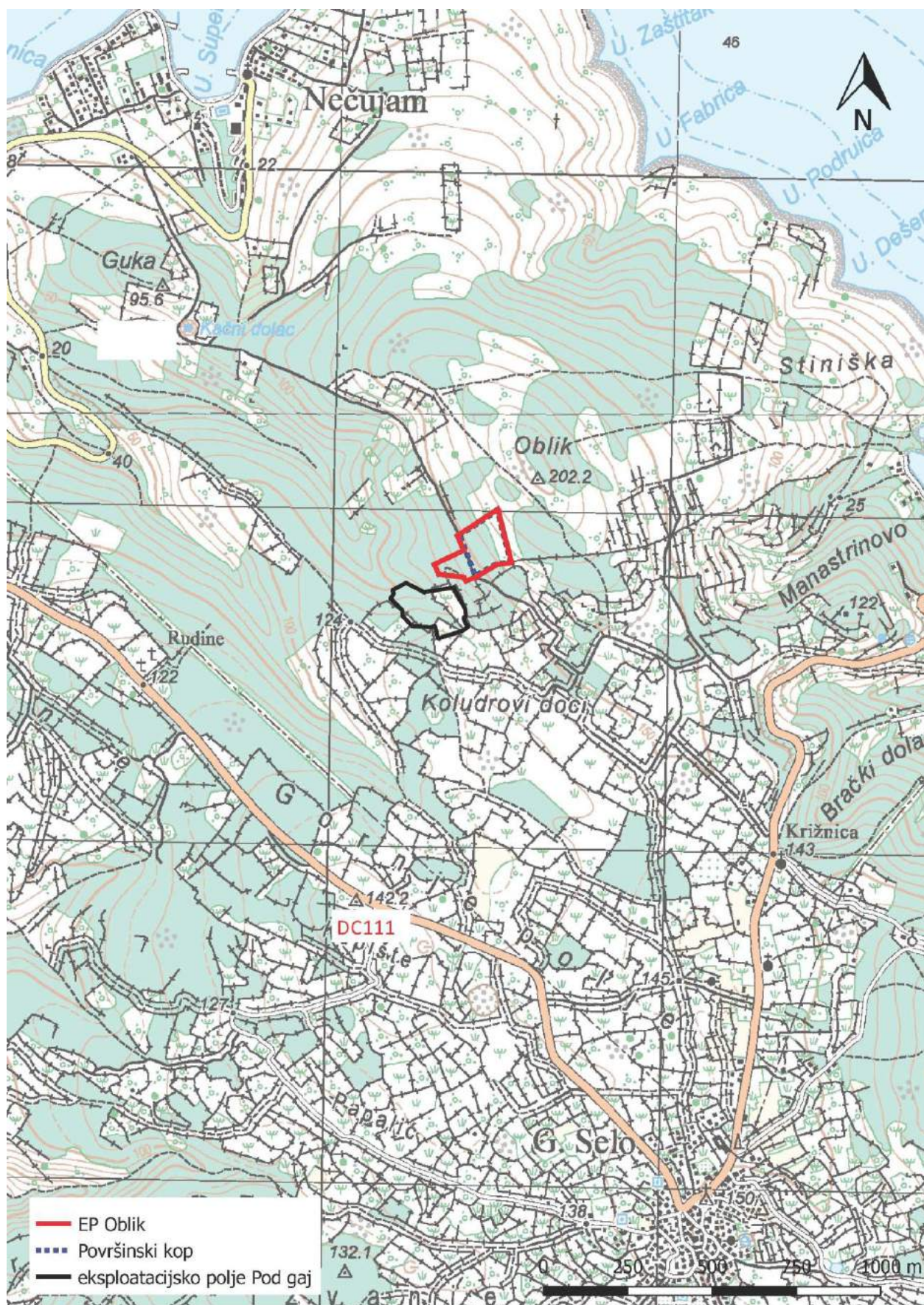
Stupanjem na snagu Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine" broj 124/13, 105/15) EP se više ne nalazi unutar područja ekološke mreže te je u Elaboratu obrađeno poglavlje Područja ekološke mreže.

Osim planiranog povećanja kapaciteta, sve ostalo vezano za zahvat ostaje nepromijenjeno. Ukupna količina mineralne sirovine koja će se eksploatirati, faze rada, površina eksploatacije, oprema i strojevi kao i situacija završnog stanja ostaju nepromijenjeni. S obzirom na planiranu veću godišnju eksploataciju višekratno će se smanjiti vijek trajanja eksploatacije. Jedini potencijalni utjecaj uslijed povećanja kapaciteta je utjecaj na zrak te je u poglavlju Kvaliteta zraka obavljen proračun uslijed rada na EP i susjednom eksploatacijskom polju Pod gaj.

Na eksploatacijskom polju još nije počela eksploatacija tako da nisu konzumirane mjere zaštite i program praćenja stanja okoliša propisani Rješenjem u postupku procjene.



Slika 01. Zemljopisni položaj EP



Slika 02. EP unutar kojeg će se formirati površinski kop i susjedno eksploatacijsko polje "Pod gaj"



## 1. OPIS ZAHVATA

Zahvat obrađen Elaboratom mijenja se u odnosu na zahvat za koji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i koji je obrađen postojećom rudarskom projektnom dokumentacijom samo u godišnjem kapacitetu eksploatacije. Granice odobrenog eksploatacijskog polja, površina eksploatacije, faze eksploatacije te objekti ostaju nepromijenjeni.

Završna situacija eksploatacije ostaje nepromijenjena.

**Tablica 1./1. Osnovne razlike između zahvata obrađenog Studijom o utjecaju na okoliš (i važećom projektnom dokumentacijom) i zahvata predviđenog ovim Elaboratom**

Osnovni parametri	SUO/ Rudarski projekt	Elaborat	
<b>OBJEKTI I OPREMA</b>			
kontejner za rukovoditelja i blagovaona, skladište i prostor za presvlačenje, kemijski sanitarni čvor, plato s nadstrešnicom za pretakanje goriva i mobilno priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner), separator ulja i masti.	+	<b>NEMA PROMJENE</b>	
bušaće postrojenje, utovarivači, pokretno oplemenjivačko postrojenje	+		
<b>TEHNOLOGIJA RADA</b>			
bušenje minskih bušotina, miniranje stijenske mase utovar i transport oplemenjivanje (sitnjenje i klasiranje)	+	<b>NEMA PROMJENE</b>	
Etaže	Prva	<b>E165</b>	<b>NEMA PROMJENE</b>
	Druga	<b>K150</b>	
	Treća	<b>K130</b>	
Visina završnih etaža	<b>15/20 m</b>	<b>NEMA PROMJENE</b>	
<b>POVRŠINA</b>			
Površina eksploatacijskog polja	<b>2,448 ha</b>	<b>NEMA PROMJENE</b>	
Površina obuhvaćena otkopavanjem	<b>1,65 ha</b>	<b>NEMA PROMJENE</b>	
<b>KOLIČINE MINERALNE SIROVINE</b>			
Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koja će se otkopati	<b>300.000 m<sup>3</sup></b>	<b>NEMA PROMJENE</b>	
Maksimalna godišnja eksploatacija	<b>2.500 m<sup>3</sup></b>	<b>25.000 m<sup>3</sup></b>	

## 1.1. Postojeće stanje

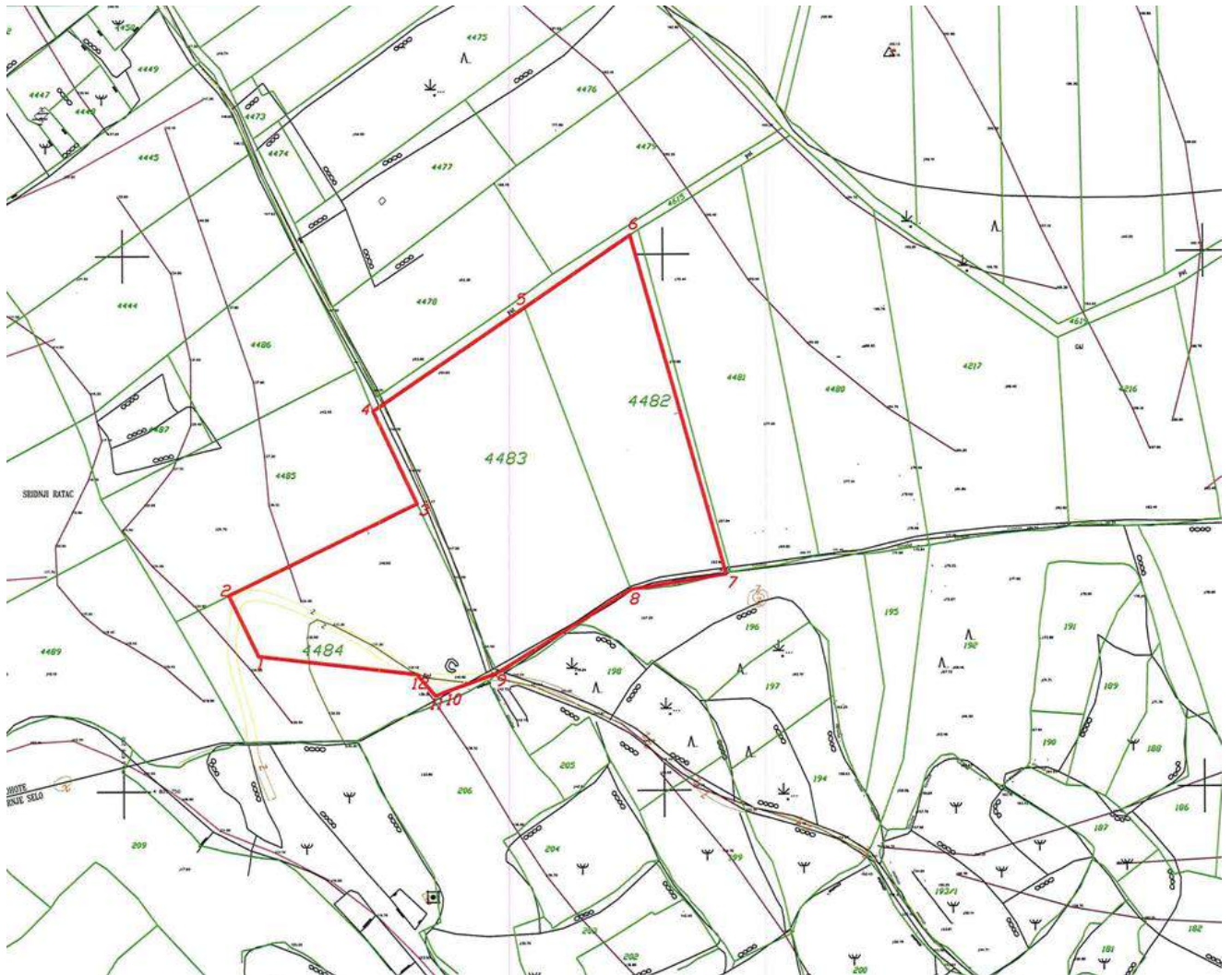
Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" (u daljnjem tekstu EP) se nalazi Splitsko-dalmatinskoj županiji, na području općine Šolta na istoimenom otoku. Od središta općine, naselja Grohote, udaljeno je cca 4km, a od naselja Gornje selo cca 2km te Stomorska cca 1,5km (Slika 1.). Pristup lokaciji zahvata je postojećim makadamom dužine oko 1,5 km, na koji se skreće s državne ceste D111 u dijelu od Gornjeg Sela prema Stomorskoj.

Eksploatacijsko polje obuhvaća površinu od 2,448 ha omeđenu spojnicama vršnih točaka prikazanih u tablici 1./1.

**Tablica 1./2. Koordinate vršnih točaka EP**

Oznaka točke	Gauss-Krüger-ove koordinate		Duljina stranica, m	HTRS96/TM sustav	
	Y	X		E	N
1	5 608 312,47	4 803 812,89		486 373,849	4 803 450,594
			31,48		
2	5 608 298,85	4 803 841,27		486 360,744	4 803 479,210
			97,08		
3	5 608 386,02	4 803 884,00		486 448,661	4 803 563,917
			47,66		
4	5 608 365,90	4 803 927,21		486 429,325	4 803 563,917
			85,14		
5	5 608 436,17	4 803 975,29		486 500,443	4 803 610,717
			59,28		
6	5 608 485,00	4 804008,91		486 549,865	4 803 643,448
			164,28		
7	5 608 528,86	4 803 850,59		486 590,861	4 803 484,386
			44,65		
8	5 608 484,76	4 803 843,63		486 546,647	4 803 478,222
			72,91		
9	5 608 423,02	4 80 3804,85		486 484,225	4 803 440,565
			25,76		
10	5 608 398,83	4 803 796,00		486 459,882	4 803 432,154
			4,79		
11	5 608 394,41	4 803 794,15		486 455,430	4 803 430,384
			13,38		
12	5 608 385,63	4 803 804,25		486 446,834	4 803 440,639
			73,67		
1	5 608 312,47	4 803 812,89		486 373,849	4 803 450,594

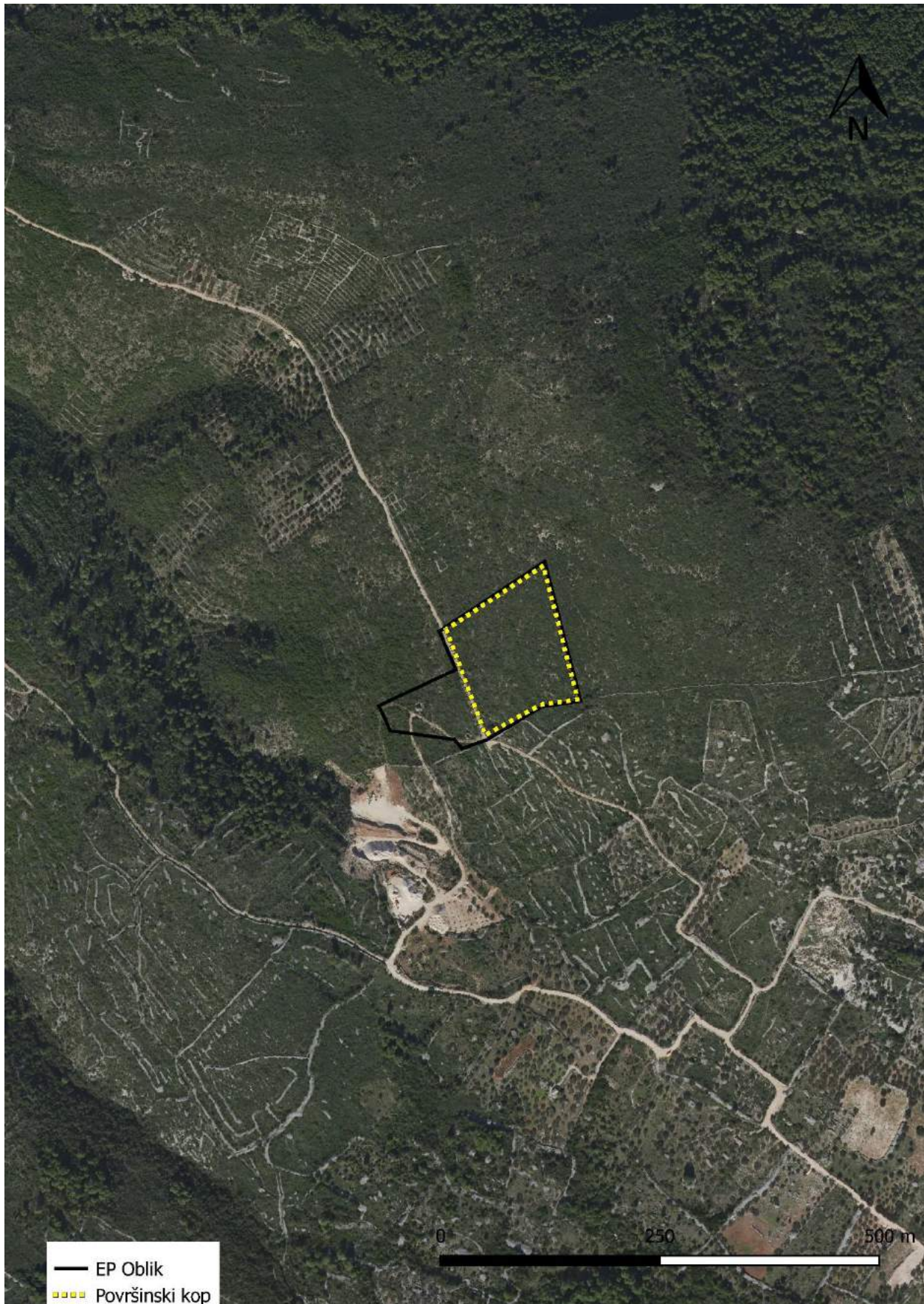
EP je formirano na k.č. 4482, 4483 i dijelu 4484 k.o. Grohote.



**Slika 1./1. Ucrtano eksploatacijsko polje na izvodu iz katastra**

Površinski kop (PK) odnosno površina na kojoj će se odvijati eksploatacija formirat će se na k.č. 4482 i 4483 i površine je 1,65 ha.

Do danas se na EP nije obavljala eksploatacija.



Slika 1./2. Postojeće stanje [6]

## 1.2. Tehnologija eksploatacije (postojeća rudarska projektna dokumentacija)

Tehnologija eksploatacije ne mijenja se u odnosu na opisanu u Studiji o utjecaju na okoliš. Također se ne mijenjaju faze eksploatacije osim što će zbog povećanja godišnjeg kapaciteta vrijeme eksploatacije biti značajno manje.

Otkopavanje će se odvijati između visine + 130 m n.m. do najveće visine na + 177 m n.m. odnosno na ukupnoj visini od 47 metara. Idejnim projektom predviđene su tri etaže, od kojih je prva na visini + 130 m n.m.

Rudarskim projektom predviđena je eksploatacija u tri faze.

U prvoj fazi rada eksploatirat će se etaža E150. Od javne prometnice koja prolazi kroz eksploatacijsko polje, na južnoj strani eksploatacijskog polja, izgradit će se pristupna cesta do kote 150 m n.m.. Pristupna cesta koristit će se za transport mineralne sirovine. Na koti 150 m n.m. prvo će se formirati jedan plato gdje se smješta pokretno oplemenjivačko postrojenje. Kraj ove faze je kada etaža E 150 dosegne visinu 15 metara (odnosno kada gornji rub etaže dođe do izohipse 165). Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se eksploatirati u prvoj fazi rada iznosi oko 65.000 m<sup>3</sup> srasle stijenske mase.

U drugoj fazi rada otkopavat će se etaže E 165 i E 150. Sa javne ceste, na sjevernoj strani eksploatacijskog polja, izgradit će se pristupna cesta do kote 165 m n.m.. Dužina ceste iznosi oko 75 m, sa kutom nagiba od oko 25%. Ova pristupna cesta neće se koristiti za transport mineralne sirovine. Izminirani materijal sa etažne ravnine etaže E 165 bagerom će se prebacivati na etažnu ravninu etaže E 150. Etaže E 165 i E 150 će napredovati usporedno. Formiranje završne etažne kosine ide od gornje prema donjoj etaži, odnosno najprije će se eksploatacija završiti na etaži E 165, zatim na etaži E 150. Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se eksploatirati u drugoj fazi rada iznosi oko 75.000 m<sup>3</sup> srasle stijenske mase.

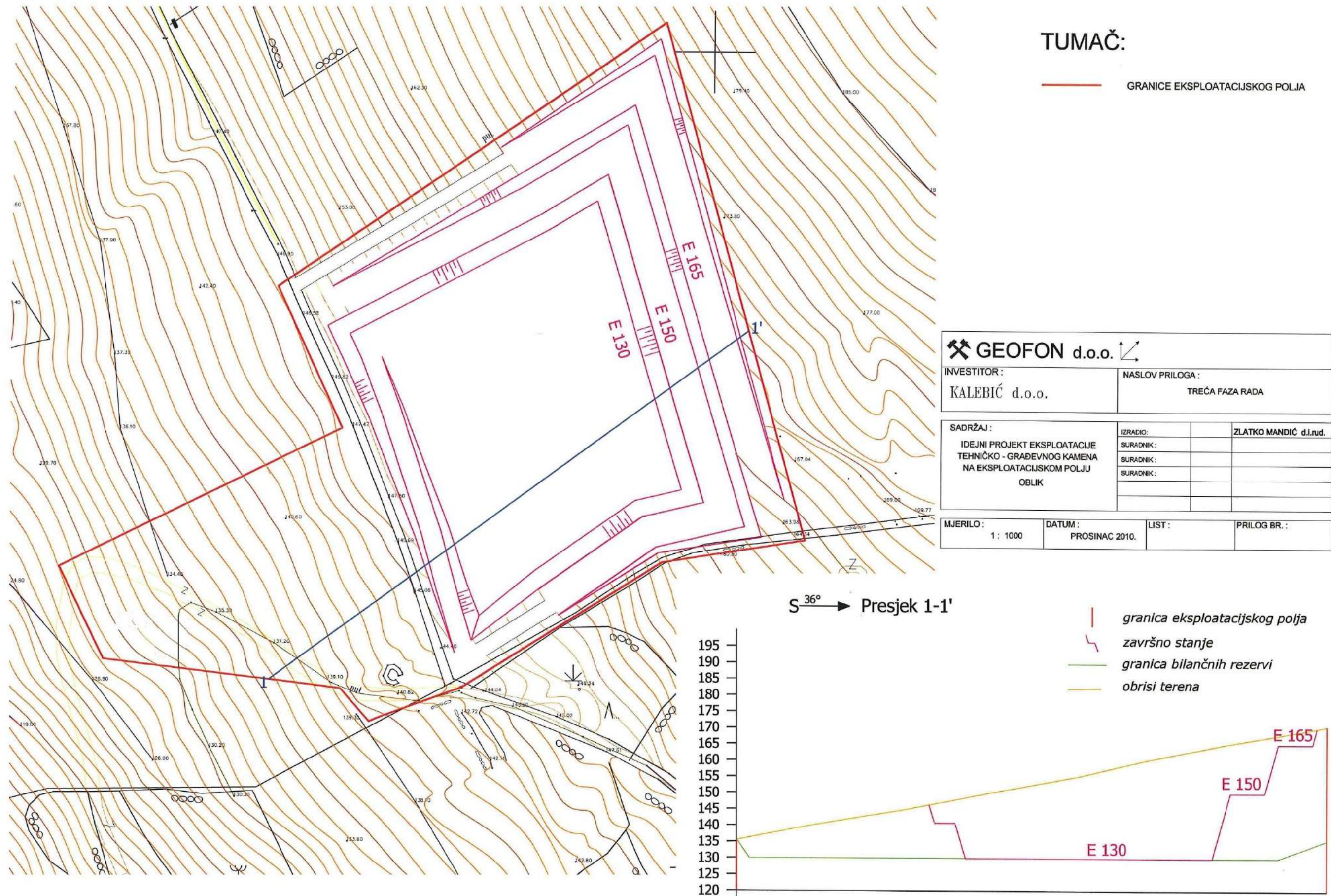
Treća faza rada je ujedno i završna faza. U ovoj fazi rada otkopavat će se najniža etaža E 130. Formiranje etaže E 130 će započeti izradom usjeka pod nagibom 14° što će omogućiti spuštanje sa kote 144 m n.m. do kote 130 m n.m.. Usjek će se koristiti za transport mineralne sirovine. Nagib kuta bočnih kosina usjeka bit će 75°. Poprečni nagib usjeka od sredine prema jednoj i drugoj strani iznosi 2 %. Usjek se izrađuje bušenjem i miniranjem, a zatim utovarom izminiranog materijala u kamione i odvozom istog do drobilice. Pristupna cesta na etažu E 150 će se uništiti i paralelno s južnom granicom eksploatacijskog polja izgradit će se privremena transportna cesta preko koje će se transportirati izminirani kamen iz usjeka do drobilice na etaži E 150. Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se eksploatirati u trećoj fazi rada iznosi oko 160 000 m<sup>3</sup> srasle stijenske mase.

Eksploatacija zahtijeva minimum infrastrukturnih objekata tijekom izvođenja radova. Objekti koji će se nalaziti unutar EP su kontejner za rukovoditelja i blagovaona, skladište i prostor za presvlačenje, kemijski sanitarni čvor, plato s nadstrešnicom za pretakanje goriva i mobilno priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner). Budući da su objekti montažnog tipa po završetku eksploatacije ili tijekom eksploatacije, mogu se premještati. Na površinskom kopu neće se izvoditi bilo kakvi radovi na održavanju strojeva kao ni pranje strojeva.

Od strojeva i postrojenja koristit će se bušilica, utovarivač i pokretno postrojenje za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivačko postrojenje).

Situacija završnog stanja u potpunosti je ista kao i situacija obrađena u SUO (Slika 1./2.).





Slika 1./3. Situacija završnog stanja [1]

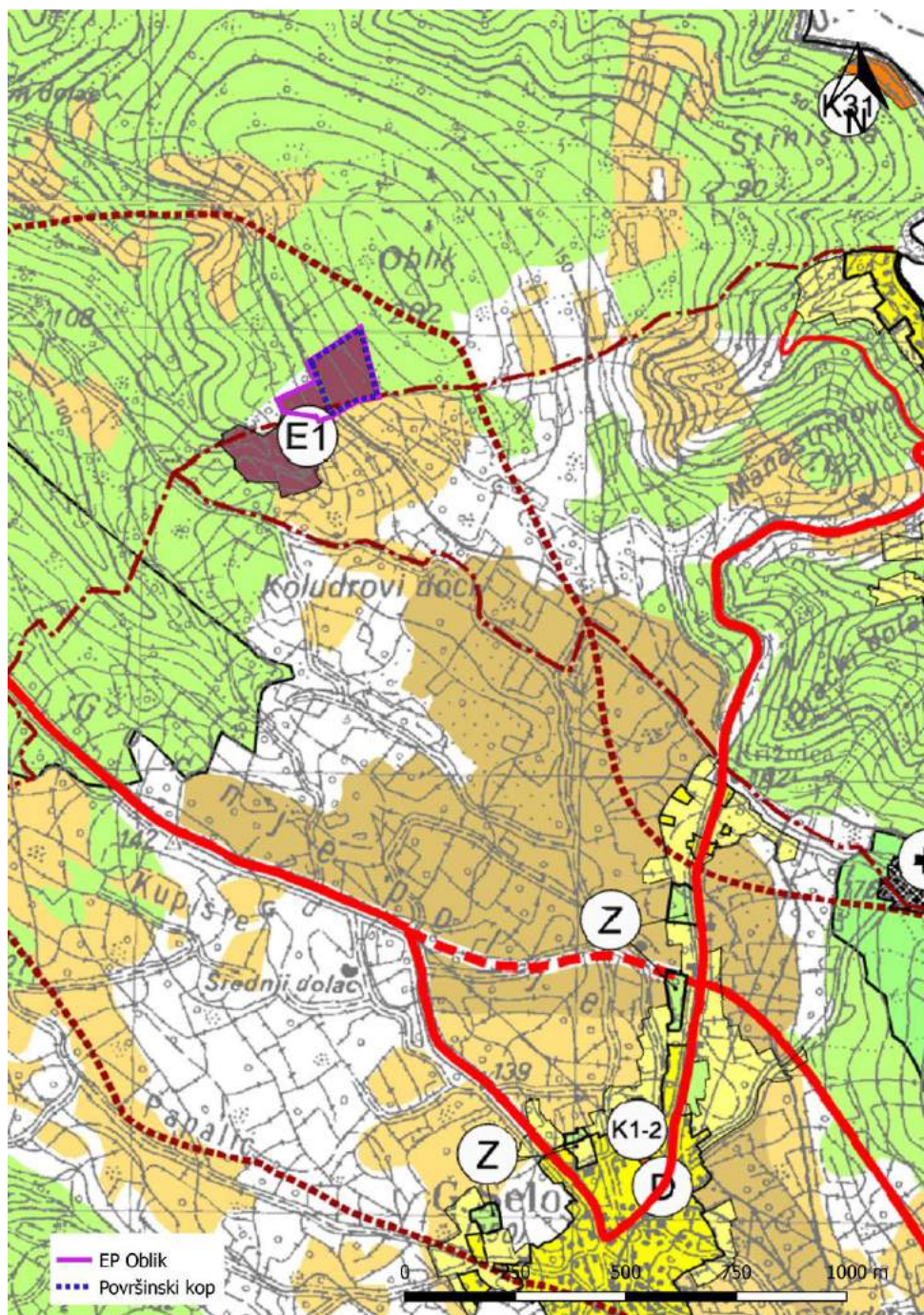




## 2. OPIS LOKACIJE ZAHVATA I OKOLIŠA

### 2.1. Prostorno planska dokumentacija

Zahvat se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije" brojevi 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13 i 147/15) i Prostornog plana uređenja općine Šolta ("Službeni glasnik Općine Šolta 6/06, 05/10, 09/10, 2/12, 9/15, 26/15 i 23/16).



Slika 2./1. Ucrtan zahvat na izvodu iz prostornog plana uređenja općine Šolta – korištenje i namjena površina [5]

## 2.2. Vodna tijela

Na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom. U široj okolini zahvata sukladno Planu upravljanja vodnim područjima ("Narodne novine" broj 66/16) definirano je stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela JOGN\_13 JADRANSKI OTOCI. 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.

Otok Šolta pripada grupiranom podzemnom vodnom tijelu Jadranski otoci.

U grupiranom podzemnom vodnom tijelu Jadranski otoci analizirani su samo otoci koji zbog svoje veličine ili specifičnih geoloških struktura, imaju vlastite vodne resurse u tolikim količinama da imaju mogućnost organizacije vlastite javne vodoopskrbe ili bar dijela vodoopskrbe uz prihranjivanje podmorskim cjevovodima sa kopna. Stoga su izdvojeni slijedeći otoci: Krk, Cres, Rab, Pag, Dugi otok, Brač, Vis, Hvar, Korčula, Mljet i Lastovo, a svi ostali manji otoci pripadaju tom grupiranom podzemnom vodnom tijelu, ali nisu uzeti u obzir prilikom delineacije i karakterizacije.

Iz tablice 2./1. vidljivo je da je stanje podzemnog vodnog tijela dobro.

**Tablica 2./1. Stanje tijela podzemne vode JOGN\_13 – JADRANSKI OTOCI [2]**

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

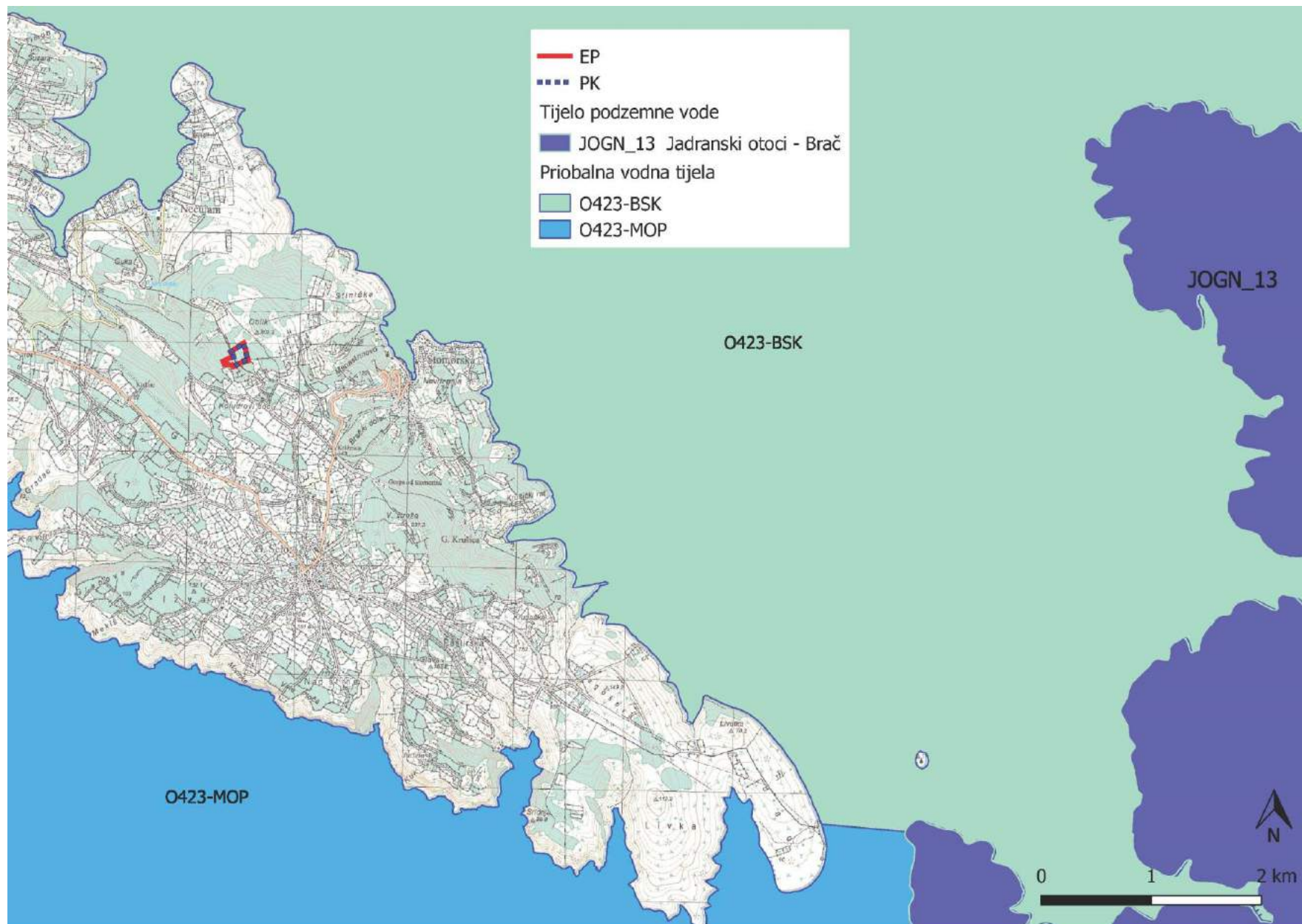
Sjeverno odnosno južno od otoka Šolte nalaze se priobalna vodna tijela O423-BSK i O423-MOP. Stanje priobalnih vodnih tijela prikazano je u tablici 2./2.

**Tablica 2./2. Stanje priobalnih vodnih tijela [2]**

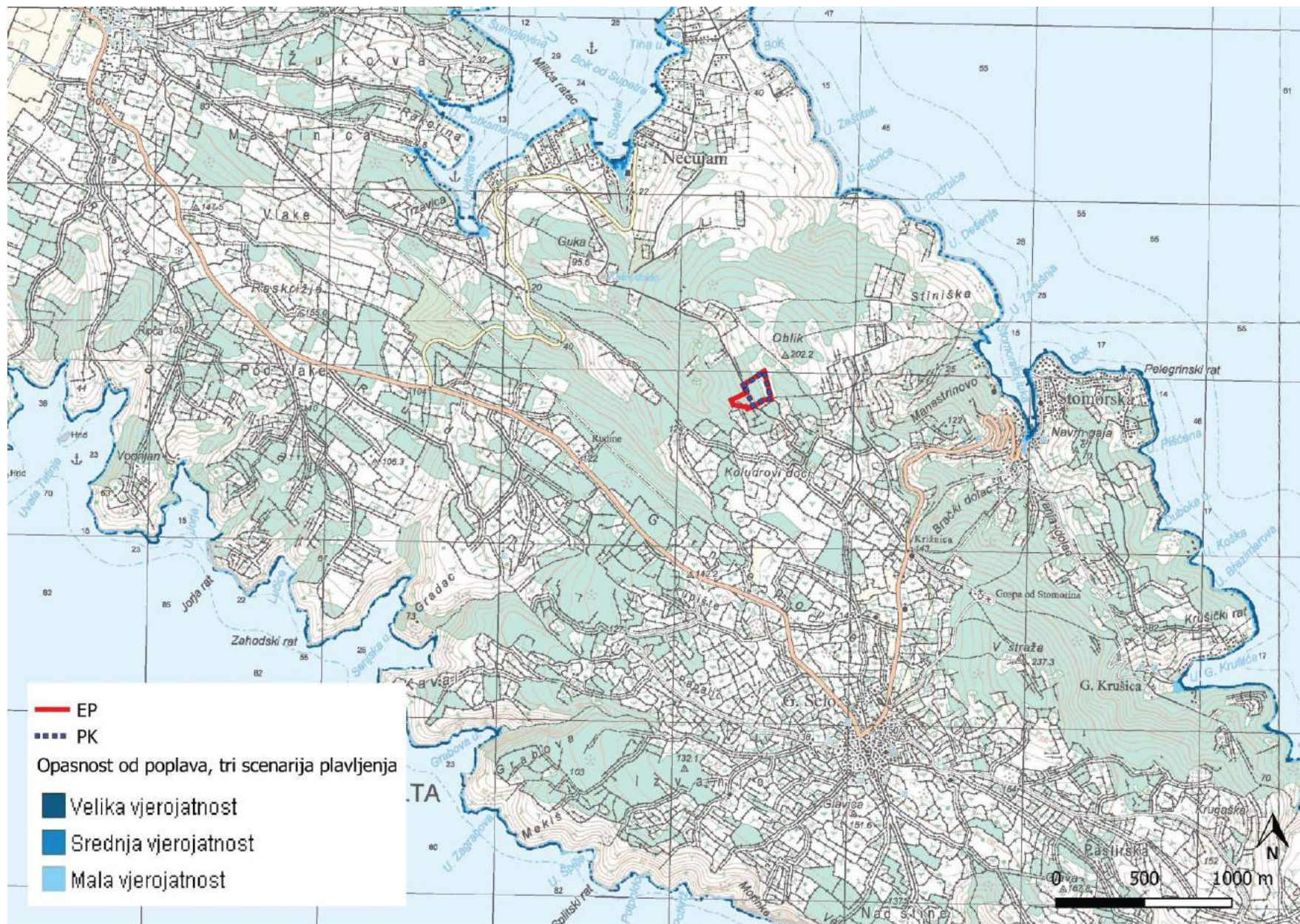
VODNO TIJELO	Prozirnost	Otopljeni kisik u površinskom sloju	Otopljeni kisik u pridonem sloju	Ukupni anorganski dušik	Ortofosfati	Ukupni fosfor	Klorofil a	Fitoplankton	Makroalge	Bentički beskralješnjaci (makrozoobentos)	Morske cvjetnice	Biološko stanje	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološko stanje	Ekološko stanje	Kemijsko stanje	Ukupno stanje
O423-BSK	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje
O423-MOP	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	-	-	-	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje

Zahvat se ne nalazi unutar zone sanitarne zaštite izvorišta.

Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja [7], zahvat se nalazi izvan poplavnog područja (Slika 2./3.).



Slika 2./2. Vodna tijela u široj okolici [2]



Slika 2./3. Izvod iz karte opasnosti od poplava [7]

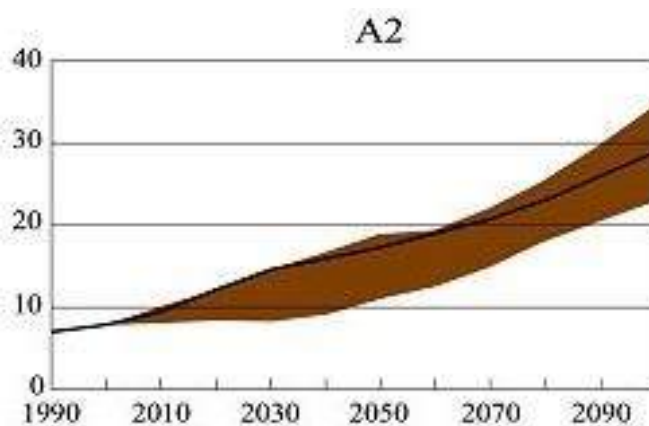
## 2.3. Klimatološke značajke

### 2.3.1. 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<sub>2</sub>) 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<sub>2</sub> u 21. stoljeću s najvećom stopom povećanja u drugoj polovici stoljeća.

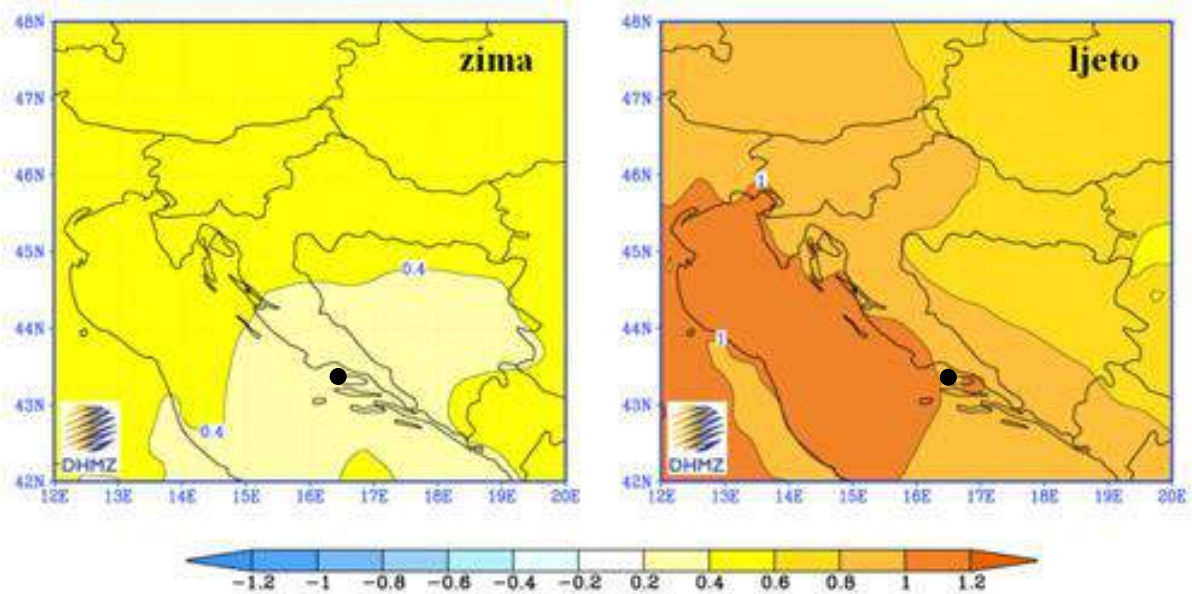


**Slika 2./4. Ukupna godišnja emisija CO<sub>2</sub> u razdoblju 1990.-2100. (GtC/god) [9]**

#### *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).

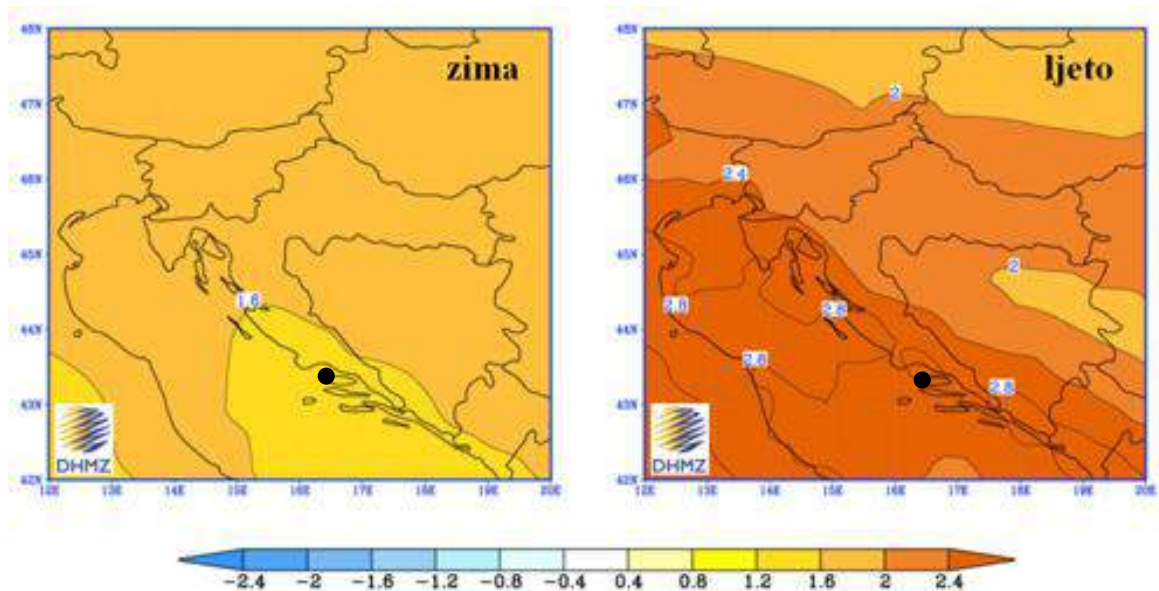
U prvom razdoblju buduće klime (2011.-2040.) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0,6°C, a ljeti do 1°C.



Slika 2./5. 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 ljetno (desno) [9]

- ucrtana lokacija zahvata

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./6. 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 ljetno (desno) [9]

- ucrtana lokacija zahvata

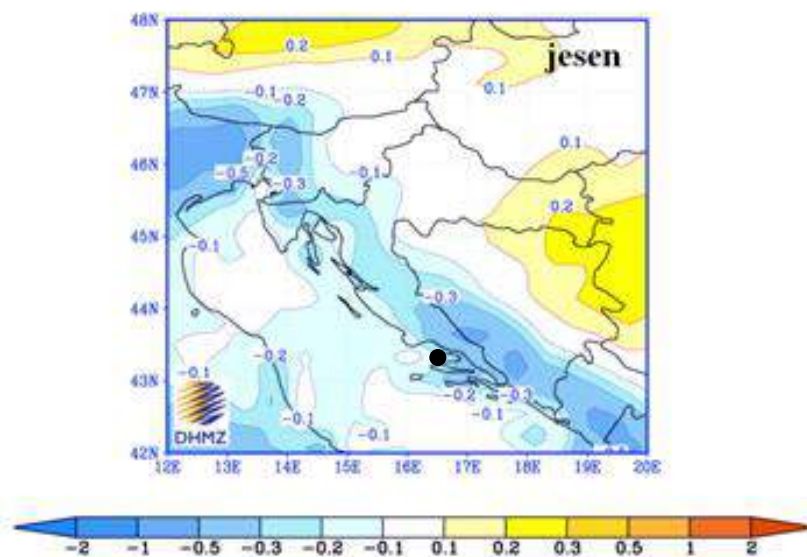
Na lokaciji zahvata se u prvom razdoblju buduće klime može očekivati porast temperature zimi do 0,4 °C, a ljeti do 1 °C. U drugom razdoblju može se očekivati porast temperature zimi do 1,6 °C, a ljeti do 3 °C.

### 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.

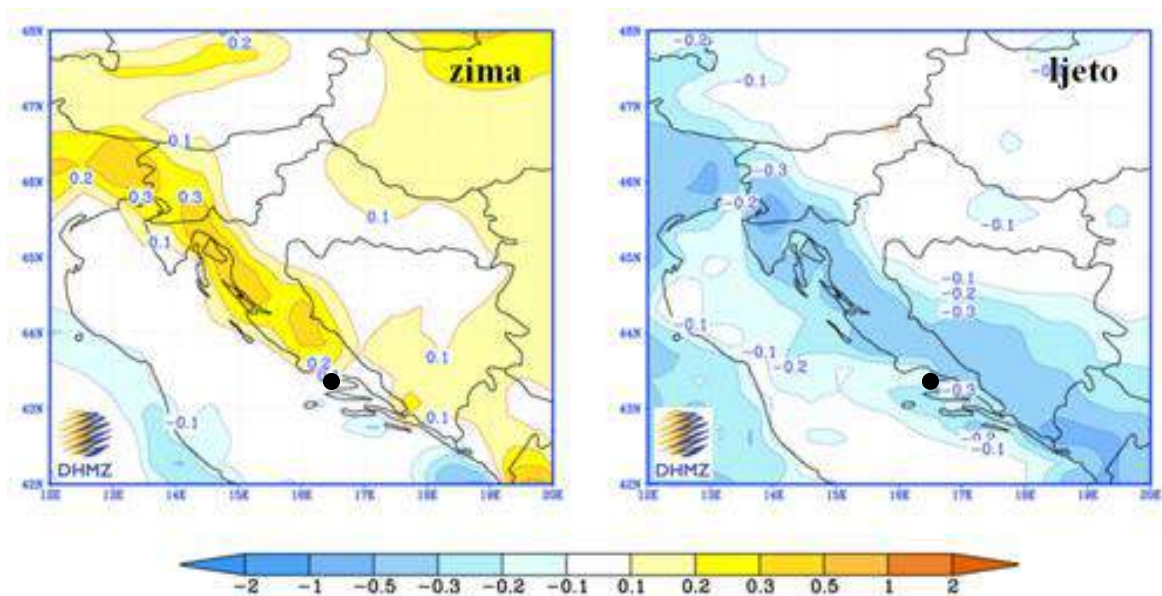
U drugom razdoblju buduće klime (2041.-2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine. Smanjenja dostižu vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna. Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj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

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.



**Slika 2./7. 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 [9]**

- ucrtana lokacija zahvata



**Slika 2./8. 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) [9]**

- ucrtana lokacija zahvata

### 2.3.2. Klimatska otpornost

Klimatska otpornost zahvata uslijed klimatskih promjena analizirana je sukladno Smjernicama Europske komisije [3].

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./3. Za zahvat su izrađeni moduli 1-4, dok su moduli 5 - 7 izostavljeni budući da nisu potrebne mjere prilagodbe.

**Tablica 2./3. 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./4. Opis klimatskih osjetljivosti**

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

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

**Tablica 2./5. 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
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														

<b>14</b>	Nestabilnost tla/klizišta/lavine																			
<b>15</b>	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./6. 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./6. 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 13 14 15			Osjetljivost	N	3 5 7 8 9 13 14 15	1 2	
	S	4 6 10 11 12				S	4 6 10 11 12		
	V					V			

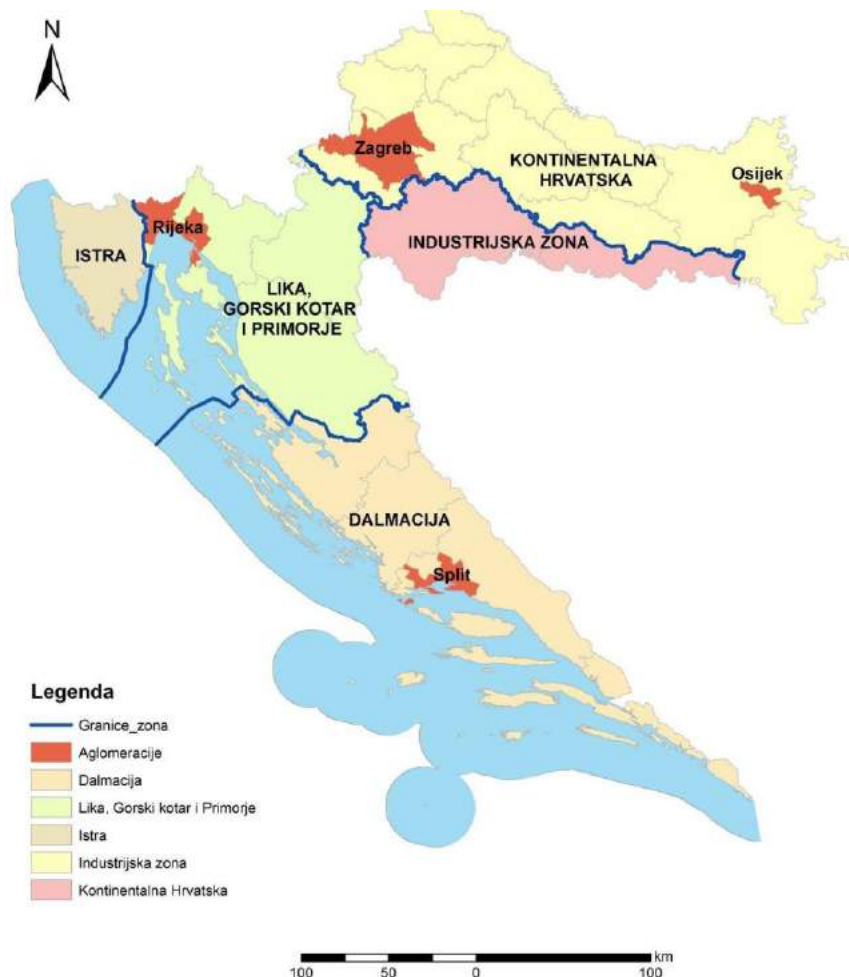
### Utjecaj na klimu

Za procjenu utjecaja na klimatske promjene korišteni su podaci o emisijama prilikom rada mehanizacije i uslijed transporta. Ukupne emisije CO<sub>2</sub> iznose 188 t/godišnje što je udio od oko 0,002% u odnosu na ukupnu emisiju CO<sub>2</sub> u Republici Hrvatskoj odnosno 0,2% u odnosu na ukupnu emisiju u Splitsko-dalmatinskoj županiji. U slučaju istovremene eksploatacije na EP i susjednom eksploatacijskom polju "Pod gaj" procijenjena je emisija CO<sub>2</sub> od 414 t/godišnje što je udio od oko 0,004% u odnosu na ukupnu emisiju u Republici Hrvatskoj odnosno 0,05% u odnosu na ukupnu emisiju u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Iz navedenog se može zaključiti da eksploatacijom neće doći do utjecaja na klimatske promjene.

## 2.4. Kvaliteta zraka

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske ("Narodne novine" broj 1/14), lokacija EP pripada zoni - HR 5 zona Dalmacija.



**Slika 2./9. Zone i aglomeracije za potrebe praćenja kvalitete zraka [4]**

Ocjena kvalitete zraka u zonama i aglomeracijama prikazana je u Izvješću Hrvatske agencije za zaštitu okoliša i prirode [4]. 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./7.-8.).

Na samoj lokaciji niti u bližem okruženju ne provodi se mjerenje kvalitete zraka.

Prema Sumarnoj ocjeni onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija [4] osim za prizemni ozon za koji je ocijenjeno da je zona onečišćena, za sve ostale parametre zona 5 Dalmacija ocijenjena je kao čista.

**Tablica 2./7. Razine onečišćenosti zraka u odnosu na donje i gornje pragove procjene s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi u 2015. godini – zona HR5 [4]**

Broj sati prek.god.	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini				Srednja godišnja vrijednost									
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Pb u PM <sub>10</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Cd u PM <sub>10</sub>	As u PM <sub>10</sub>	Ni u PM <sub>10</sub>	BaP u PM <sub>10</sub>
<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP

DPP – donji prag procjene, Fiksna mjerenja  
 GPP – gornji prag procjene, Indikativna mjerenja  
 DC – dugoročni cilj za prizemni ozon, Objektivna procjena

**Tablica 2./8. Razine onečišćenosti zraka u odnosu na donje i gornje pragove procjene za zaštitu vegetacije i ekosustava u 2015. godini – zona HR5 [4]**

Zimska srednja vrijednost	Srednja godišnja vrijednost	AOT 40 za zaštitu vegetacije
SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub> izražen kao NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
<DPP	<DPP	>DC

Prema svemu navedenom može se zaključiti da je zrak u širem području EP I. kategorije.

U SUO je procijenjen utjecaj eksploatacije na kvalitetu zraka te je zaključeno da je utjecaj prihvatljiv. S obzirom na povećanje kapaciteta ponovno je obavljen proračun emisija te su proračunate imisijske vrijednosti na referentnoj točki.

Budući da se u neposrednoj blizini nalazi eksploatacijsko polje "Pod gaj" obavljen je i proračun za slučaj istovremenog rada svih izvora emisija na oba polja.

#### Referentna točka imisije

Kao referentna točka imisije odabrana je točka u vanjskom prostoru: T1 kod najbližeg građevinskog područja oko 1.000 m jugoistočno od granice EP (Slike 2./10.-11.).

#### Granične vrijednosti imisija

Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku propisane su Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine" broj 117/12 i 84/17).

**Tablica 2./9. Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku**

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
PM <sub>10</sub>	24 sata	50 µgm <sup>-3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	kalendarska godina	40 µgm <sup>-3</sup>	
PM <sub>2,5</sub>	kalendarska godina	20 µgm <sup>-3</sup>	-
SO <sub>2</sub>	1 sat	350 µgm <sup>-3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine
	24 sata	125 µgm <sup>-3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine

NO <sub>2</sub>	1 sat	200 µgm <sup>-3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarske godine
	kalendarska godina	40 µgm <sup>-3</sup>	
CO	Maksimalna dnevna osmosatna srednja vrijednost	10 mgm <sup>-3</sup>	
Benzen	kalendarska godina	5 µgm <sup>-3</sup>	
UTT	kalendarska godina	350 mgm <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup>	

### Proračun emisija

U cilju određivanja mogućeg utjecaja na kvalitetu zraka obavljen je proračun količine emitirane prašine i proračun rasprostiranja lebdećih čestica. Emisija čestica prašine izračunata je korištenjem emisijskih faktora [10].

Proračun emisija čestica prašine obavljen je za najnepovoljniji slučaj odnosno za slučaj maksimalne eksploatacije i kada su svi izvori emisija u punom radu. Proračun je rađen za difuzni plošni izvor uz izbor svih kombinacija brzine vjetera i stabilnosti atmosfere. Zbog primjene tzv. konzervativne tehnike u modelu, rezultati se mogu smatrati kao "worst case" odnosno kao najnepovoljniji slučaj.

### Proračun imisija

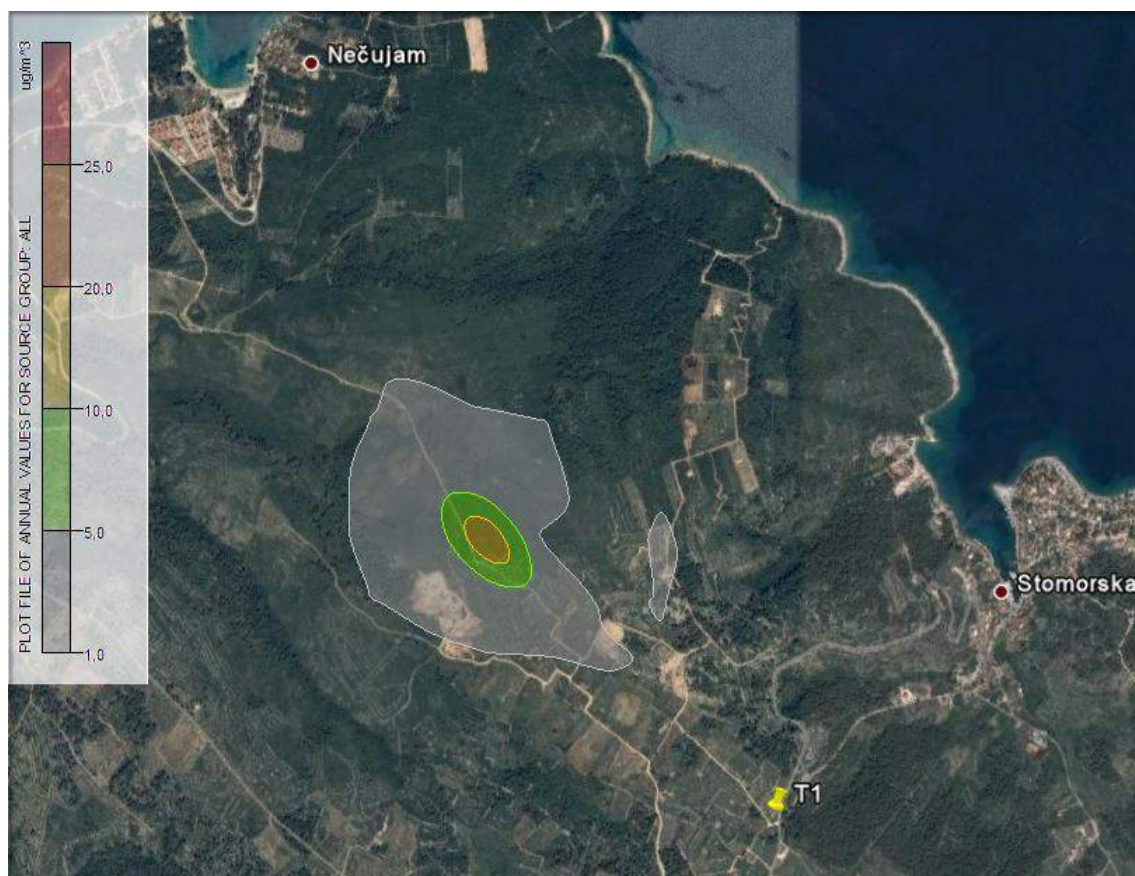
Vrijednosti emisija dobivene proračunom korištene su kao ulazni podatak za proračun rasprostiranja čestica. Proračun rasprostiranja čestica (imisijских koncentracija) izveden je korištenjem matematičkog modela [12].

U tablici 2./9. prikazano je maksimalno moguće godišnje povećanje koncentracije uslijed eksploatacije na eksploatacijskom polju na referentnoj točki.

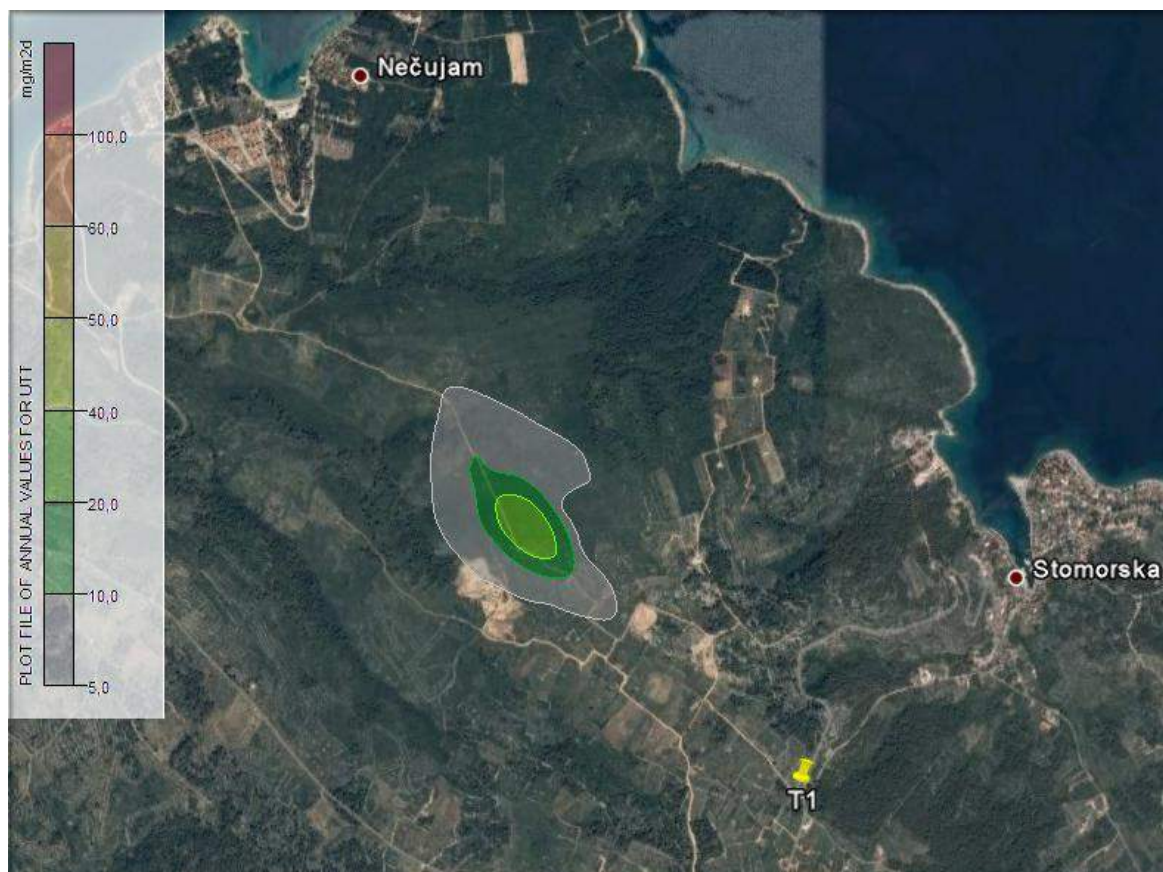
### Tablica 2./10. Rezultati proračuna imisijских vrijednosti

Referentna točka	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>	UTT
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>2</sup> d
T1 – građevinsko područje	1,1	1,9	9,1

Uzevši u obzir orografiju terena i čestinu vjetera, obavljeno je modeliranje širenja čestica prašine te količina UTT korištenjem modela [13]. Proračunate godišnje koncentracije čestica PM<sub>10</sub> prikazane su na slici 2./10, a količine UTT na slici 2./11.



Slika 2./10. Proračunate prosječne godišnje imisijske koncentracije PM<sub>10</sub>



Slika 2./11. Proračunate prosječne godišnje imisijske koncentracije UTT

Korištenjem iste metodologije procijenjene su emisije uslijed istovremenog rada EP i eksploatacijskog polja "Pod gaj". Proračun emisija lebdećih čestica obavljen je za najnepovoljniji slučaj odnosno za slučaj kada bi u punom radu bili svi izvori.

U tablici 2./11. prikazano je maksimalno moguće godišnje povećanje koncentracije čestica prašine na referentnoj točki.

**Tablica 2./11. Rezultati proračuna imisijskih vrijednosti**

Referentna točka	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>	UTT
	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>2</sup> d
T1 – građevinsko područje	2,4	4,2	20,0



**Slika 2./12. Proračunate prosječne godišnje imisijske koncentracije PM<sub>10</sub> – istovremeni rad na EP i eksploatacijskom polju Pod gaj**



**Slika 2./13. Proračunate prosječne godišnje imisijske koncentracije UTT – istovremeni rad na EP i eksploatacijskom polju Pod gaj**

Osim emisije čestica prašine na kvalitetu zraka u okolišu eksploatacijskog polja utjecat će i plinovi nastali izgaranjem goriva u motorima radnih strojeva i transportnih sredstava. 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 predviđen maksimalni promet od 11 kamiona dnevno, a pretpostavljena je visina miješanja od 10 m.

**Tablica 2./12. Rezultati proračuna emisije plinovitih onečišćenja nastalih uslijed rada strojeva/postrojenja i prometa**

Polutant	Emisijski faktor	Emisija (kg/god.)		Srednja godišnja koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		eksploatacija	promet	eksploatacija	promet
CO	0,01202	769	8,0	0,40	0,015
NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> )	0,04597	2.942	30,5	1,51	0,059
Čestice	0,00092	59	0,6	0,03	0,0012
SO <sub>2</sub>	0,00460	294	0,3	0,15	0,001
Ugljikovodici	0,00149	95	1,0	0,05	0,002



**Tablica 2./13. Rezultati proračuna emisije plinovitih onečišćenja nastalih uslijed rada strojeva/postrojenja i prometa – istovremeni rad na EP i eksploatacijskom polju Pod gaj**

Polutant	Emisijski faktor	Emisija (kg/god.)		Srednja godišnja koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		eksploatacija	promet	eksploatacija	promet
CO	0,01202	1.692	17,5	0,87	0034
NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> )	0,04597	6.473	67,0	3,33	0129
Čestice	0,00092	130	1,3	0,07	0,003
SO <sub>2</sub>	0,00460	648	07	0,33	0,001
Ugljikovodici	0,00149	210	2,2	0,11	0004

Rezultati proračuna su potvrdili da je utjecaj eksploatacije prihvatljiv odnosno da povećanjem kapaciteta eksploatacije neće doći do promjene kategorije zraka odnosno neće doći do negativnih utjecaja na postojeću kvalitetu zraka

## 2.5. Zaštićena područja

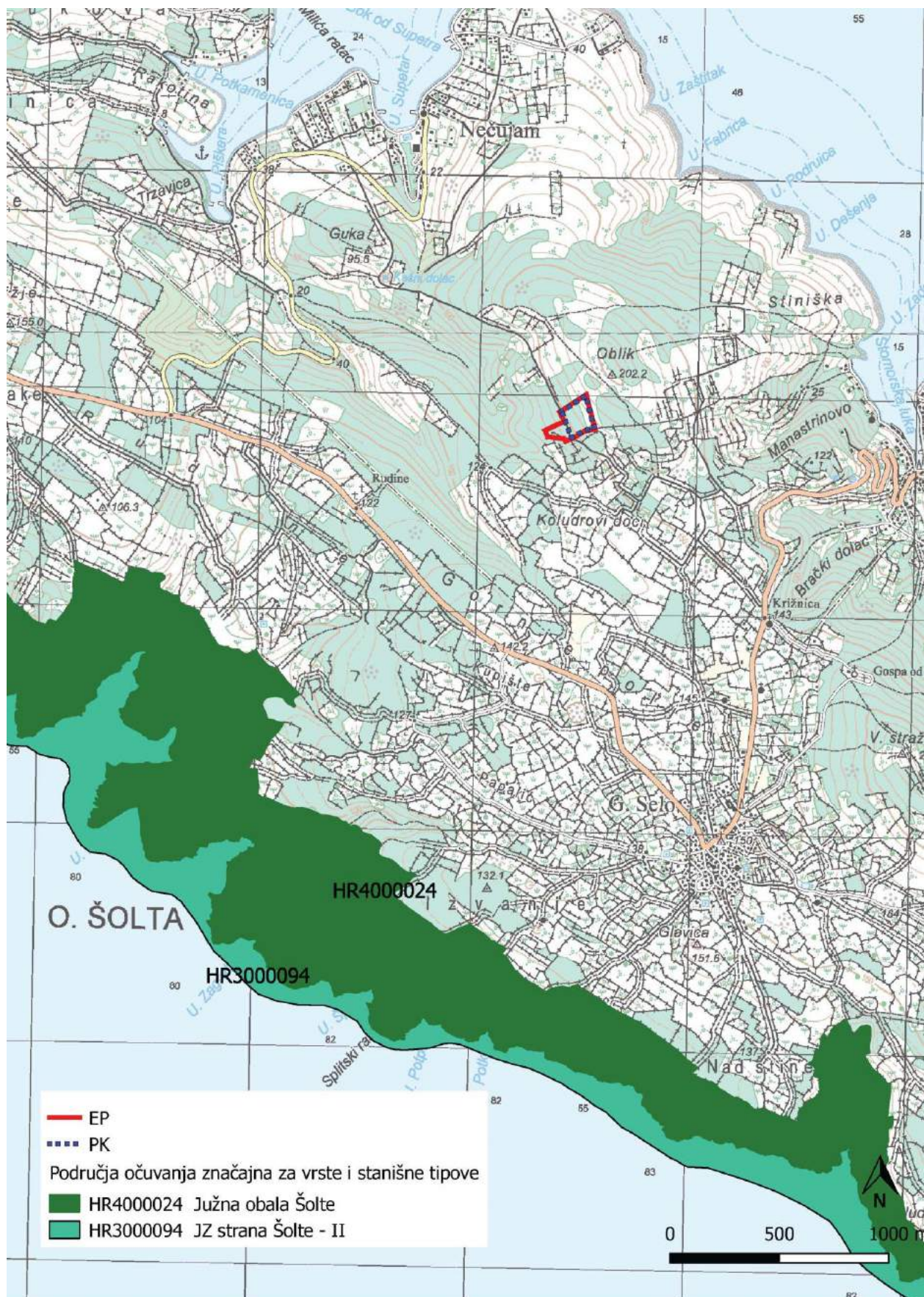
Lokacija zahvata (kao i cijeli otok Šolta) se nalazi izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 80/13).

## 2.6. Područje ekološke mreže

Prilikom postupka procjene utjecaja na okoliš na snazi je bila Uredba o proglašenju ekološke mreže ("Narodne novine" broj 109/07) temeljem koje je lokacija zahvata bila unutar područja Nacionalne ekološke mreže HR1000035 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac – međunarodno važno područje za ptice. U postupku prethodne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, Uprava za zaštitu prirode izdala je Potvrdu da eksploatacija neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (KLASA: 612-07/11-32/0009; URBROJ: 532-08-03-02/1-11-4 od 10. svibnja 2011.).

Stupanjem na snagu Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine" broj 124/13, 105/15) EP se nalazi izvan područja ekološke mreže (Slika 2./14.).

Najbliža područja očuvanja za vrste i stanišne tipove HR4000024 Južna obala Šolte i HR3000094 JZ strana Šolte II, nalaze se na udaljenosti od oko 1,7 km.



Slika 2./14. Izvod iz karte ekološke mreže RH [8]

### 3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ

Realizacijom zahvata opisanog ovim elaboratom odnosno povećanjem kapaciteta eksploatacije neće doći do dodatnih negativnih utjecaja na okoliš, a već prepoznati utjecaji će imati znatno manji vremenski intenzitet.

- Zahvat je u potpunosti u skladu s prostornim planom općine Šolta.
- S obzirom da se ne mijenja površina eksploatacije realizacija zahvata odnosno povećanje godišnjeg kapaciteta neće imati dodatnih utjecaja na okolna staništa niti na floru i faunu.
- S obzirom da se ne mijenja površina eksploatacije realizacija zahvata odnosno povećanje godišnjeg kapaciteta neće imati dodatnih utjecaja na tlo.
- Realizacija zahvata neće izazvati dodatne utjecaje na vode. U tehnološkom procesu ne koriste se vode te nema emisija otpadnih voda. Eksploatacija neće imati utjecaja na postizanje ciljeva zaštite okoliša, koji su primjenjivi na zahvat, određenih Zakonom o vodama ("Narodne novine" brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).
- EP se nalazi izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode ("Narodne novine" brojevi 80/13 i 15/18) te realizacijom zahvata neće doći do utjecaja na zaštićena područja.
- EP se nalazi izvan područja ekološke mreže RH. Realizacija zahvata neće imati utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove te cjelovitost područja ekološke mreže.
- S obzirom da se ne mijenja površina eksploatacije realizacija zahvata odnosno povećanje godišnjeg kapaciteta neće imati dodatnih utjecaja na krajobrazne značajke i postojeću strukturu krajobraza. Faze eksploatacije ostaju iste kao i situacija završnog stanja. Smanjenjem vremena eksploatacije prije će se provesti biološka eksploatacija što se može smatrati pozitivnim utjecajem. U SUO je predložena biološka rekultivacija koja je usuglašena sa susjednim eksploatacijskim poljem Pod gaj i koja je u potpunosti prihvatljiva.
- Rezultati proračuna imisijskih koncentracija su potvrdili da je utjecaj eksploatacije na kvalitetu zraka prihvatljiv odnosno da povećanjem kapaciteta eksploatacije neće doći do promjene kategorije zraka odnosno neće doći do negativnih utjecaja na postojeću kvalitetu zraka. Proračunata maksimalna vrijednost imisija na referentnoj točki (najbliže građevinsko područje) prilikom istovremenog rada na EP i eksploatacijskom polju Pod gaj, manja je od graničnih vrijednosti propisanih Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine" brojevi 117/12 i 84/17).
- Realizacijom zahvata neće doći do utjecaja na klimu odnosno klimatske promjene.
- Budući da se ne mijenja oprema i mehanizacija koja će se koristiti prilikom eksploatacije, realizacijom zahvata neće se pojaviti novi izvori buke te neće doći do dodatnih utjecaja bukom. Razina buke na referentnoj točki (najbliže građevinsko područje) uslijed istovremenog rada na EP i eksploatacijskom polju Pod gaj biti će manje od propisane Pravilnikom o najvišim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04).



## **4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA**

Osim planiranog povećanja kapaciteta, sve ostalo vezano za zahvat ostaje nepromijenjeno. Ukupna količina mineralne sirovine koja će se eksploatirati, faze rada, površina eksploatacije, oprema i strojevi kao i situacija završnog stanja ostaju nepromijenjeni. S obzirom na planiranu veću godišnju eksploataciju višekratno će se smanjiti vijek trajanja eksploatacije.

Uzevši u obzir da nisu prepoznati dodatni utjecaji na okoliš, nema potrebe za promjenom mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem nadležnog Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/11-02/40; URBROJ: 531-14-1-1-18-11-16).

### **Zaključak**

*S obzirom na sve navedeno može se zaključiti da za povećanje kapaciteta eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik" nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.*



## 5. IZVORI PODATAKA

---

- [1.] IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena u eksploatacijskom polju "Oblik" na području općine Šolta, 2011.
- [2.] Hrvatske vode, Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., Izvadak iz Registra vodnih tijela, Klasifikacijska oznaka: 008-02/18-02/122, 2018.
- [3.] Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment, European Commission 2013.
- [4.] Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu, 2017.
- [5.] Prostorni plan uređenja općine Šolta, " Službeni glasnik Općine Šolta 6/06, 05/10, 09/10, 2/12, 9/15, 26/15 i 23/16
- [6.] <https://geoportal.dgu.hr>
- [7.] <http://voda.giscloud.com>
- [8.] <http://services.bioportal.hr/wfs>
- [9.] [http://klima.hr/klima.php?id=klimatske\\_promjene](http://klima.hr/klima.php?id=klimatske_promjene)
- [10.] [www.epa.gov](http://www.epa.gov) EPA Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP-42
- [11.] Lakes Environmental, Met data servis
- [12.] [www.epa.gov](http://www.epa.gov) - SCREEN3 Gaussian model
- [13.] AERMOD View™ Gaussian Plume Air Dispersion Model, Lakes Environmental





## **6. PRILOZI**

---

- Prilog 1. Rješenje MZOPUG u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš
- Prilog 2. Ugovor o koncesiji
- Prilog 3. Prijedlog biološke rekultivacije – preuzeto iz SUO



## Prilog 1. Rješenje MZOPUG u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,  
PROSTORNOG UREĐENJA I  
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

KLASA: UP/I 351-03/11-02/40  
URBROJ: 531-14-1-18-11-16  
Zagreb, 26. rujna 2011.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 110/07) i odredbe točke 35. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 64/09 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata Kalebić d.o.o., Stomorska, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Oblik“ na Šolti, nakon provedenog postupka, donosi

### RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Oblik“ na Šolti, nositelja zahvata Kalebić d.o.o., Stomorska, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša.
- II. Za zahvat iz točke I. ove izreke Mjere zaštite okoliša s planom provedbe utvrđuju se kako slijedi:

#### MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

##### Mjere zaštite zraka

1. Manipulativne površine i transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom.
2. Bušaću garnituru opremiti uređajem za otprašivanje.
3. Postrojenje za oplemenjivanje tehničko-građevnog kamena opremiti sustavom za obaranje prašine.
4. Miniranje i oplemenjivanje obavljati u vlažnijem vremenskom periodu i za vrijeme slabog vjetra (tišine) te izvan turističke sezone.
5. Redovito održavati tehnološki suvremene strojeve (bager, utovarivač, kamion, bušilica, kompresor, sjekačica, oplemenjivačko postrojenje) koji zadovoljavaju odrednice standarda.
6. Prilikom transporta sitnih granulacija agregata, prekrivati teretni dio kamiona.

##### Mjere zaštite voda i tla

7. Privremena odlagališta jalovinskog materijala i tehničko-građevnog kamena smjestiti unutar osnovnog platoa tako da je omogućeno otjecanje potencijalnih bujičnih tokova.

8. Postaviti tipski kontejner za sanitarno-higijenske potrebe, koji će prazniti za to ovlaštena pravna osoba.
9. Površinu za pretakanje goriva izvesti s nadstrešnicom, vodonepropusnim dnom i obodno osigurati građevinskom barijerom kako eventualno proliveno gorivo ne bi dospjelo u okolni teren. Sve manje tehničke popravke mehanizacije i dolijevanje goriva u strojeve obavljati na natkrivenoj vodonepropusnoj površini unutar eksploatacijskog polja, a veće popravke obavljati u odgovarajućem servisu za popravak mehanizacije.
10. Sve sakupljene zauljene vode s vodonepropusnih površina odvoditi na separator ulja i masti i nakon pročišćavanja ispuštati u okolni teren.
11. Tijekom eksploatacije biološki "plodnu jalovinu" odlagati na privremeno odlagalište i koristiti prilikom tehničke sanacije kao podlogu za biološku rekultivaciju.

#### **Mjere zaštite georazolikosti i kulturno-povijesnih vrijednosti**

12. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na djela geološke baštine koji bi mogao predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost te na arheološke, speleološke ili paleontološke nalaze, radove prekinuti i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo.

#### **Mjere zaštite prirode**

13. Drveće i grmlje uklanjati izvan perioda gniježdenja ptica, odnosno od 1. travnja do 31. srpnja.
14. Biološku rekultivaciju obavljati autohtonim biljnim vrstama biljaka u prirodnom sastavu, koristeći prirodni bliske metode, a pošumljavanje ne šumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki ne šumski stanišni tipovi.

#### **Mjere zaštite od buke**

15. Koristiti malobučnu opremu i strojeve, redovito održavati radne strojeve i postrojenja kako bi se izbjegla povećana emisija buke.
16. Radno vrijeme ograničiti na dnevno razdoblje.

#### **Mjere zaštite krajobraza**

17. Izraditi projekt krajobraznog uređenja, koji će obuhvatiti površinski kop "Oblik" i pristupno područje. Projekt krajobraznog uređenja mora odrediti faze biološke sanacije u skladu s fazama eksploatacije te omogućiti razvoj doprimerne krajobrazne strukture. Projekt krajobraznog uređenja za eksploatacijsko polje "Oblik" razraditi na osnovu idejnog rješenja prema grafičkom prilogu 2 ovog Rješenja.
18. Biološku sanaciju na površinskom kopu "Oblik" provoditi usporedo s razvojem rudarskih radova od vrha površinskog kopa prema dnu sukladno projektu krajobraznog uređenja.
19. Biološku sanaciju vršiti kombinacijom sadnje autohtonih biljnih vrsta i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji.
20. Sa znanstvenog geološkog i/ili estetskog aspekta najzanimljivije dijelove stijena ostaviti otvorene i uklopiti ih u konačno oblikovan prostor.
21. Očuvati suhozid uz jugoistočnu granicu eksploatacijskog polja te uz njega zasaditi potez drveća i grmlja u svrhu zaštite od pogleda iz naselja Gornje Selo.

#### **Mjere gospodarenja otpadom**

22. Otpad nastao pripremom/krčenjem terena (makija, drvo, biootpad) skupiti i predati ovlaštenom sakupljaču.
23. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i s komunalnim poduzećem ugovoriti odvoz s eksploatacijskog polja.
24. Opasni otpad (istrošena ulja i masti od radnih strojeva i vozila, baterije, krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u spremnike odgovarajuće označene te predavati ovlaštenom skupljaču opasnog otpada.
25. Istrošene dijelove strojeva i opreme, uključujući i istrošene filtre bušaće garniture, odvojeno skupljati prema vrsti materijala i predavati ovlaštenom skupljaču otpada.
26. Mulj iz separatora ulja i masti zbrinjavati na propisani način, prema ugovoru s ovlaštenim sakupljačem.

#### **Mjere zaštite prometnih tokova**

27. Za potrebe prijevoza mineralne sirovine izvan lokacije zahvata, koristiti postojeću državnu cestu D 111 na koju je potrebno izvesti priključak sukladno uvjetima nadležne uprave za ceste.

#### **Mjere u slučaju akcidenta**

28. U slučaju pucanja vreća filtra na bušaćoj garnituru, prekinuti rad te zamijeniti vreću.
29. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje proliivenog goriva). Ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) zbrinuti putem ovlaštene tvrtke

#### **Mjere zaštite nakon završetka eksploatacije**

30. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana nakon završetka eksploatacije.

### **PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

#### **Voda**

1. Na izlazu iz separatora obavljati mjerenja kakvoće vode najmanje 2 puta godišnje za vrijeme eksploatacije. Od parametara utvrđivati količinu mineralnih ulja, ukupnih ulja i masnoća.

#### **Buka**

2. Nakon puštanja u rad postrojenja na eksploatacijskom polju, izmjeriti razine buke na točkama imisije T1 i T3 (Prilog 1) za vrijeme maksimalnog opterećenja bukom kada u pogonu budu svi izvori buke. Kod početka svake nove faze i u slučaju promjene radnih strojeva ponoviti mjerenja

#### **Krajobraz**

1. Svakih 5 godina provoditi kontrolu provedene tehničko- biološke sanacije otkopanih prostora prema projektu krajobraznog uređenja.

- III. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:**
- 1. Prikaz područja eksploatacije kamenoloma Oblik i Pod gaj
  - 2. Prijedlog krajobraznog uređenja eksploatacijskog polja Oblik i Pod gaj
  - 3. Situacija završnog stanja eksploatacijskog polja Oblik
  - 4. Prijedlog krajobraznog uređenja eksploatacijskog polja Oblik
- IV. Nositelj zahvata, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovoga postupka odlučiti će se posebnim zaključkom koji prileži u spisu predmeta.**
- V. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata je dužan podatke dostavljati i Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- VI. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole.**
- VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**

#### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, Kalebić d.o.o. iz Stomorske, podnio je dana 19.05.2011. godine Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik". Ovlaštenik je u ime nositelja zahvata sudjelovao u predmetnom postupku na propisani način i prema propisanim ovlastima. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 64/08 i 67/09), kao što su:

- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje ovog Ministarstva o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja (klasa: 350-02/11-02/30, urbroj: 531-06-11-2 AMT od 27. travnja 2011.).
- Potvrda da zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (Klasa: 612-07/11-32/0009, urbroj: 532-08-03-02/1-11-4). Potvrdu je 10. svibnja 2011. godine izdala Uprava za zaštitu prirode Ministarstva kulture.
- Studiju o utjecaju predmetnog zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koja je priložena uz zahtjev, prema narudžbi nositelja zahvata u skladu s odredbom članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, izradio je ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Varaždina, koji ima ovlaštenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-02/10-08/139; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.).

O zahtjevu nositelja zahvata je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije o zahtjevu na službenim stranicama Ministarstva dana 30.05.2011. godine. Radi sudjelovanja u predmetnom postupku, slijedom odredbe članka 77. stavka 1. Zakona Odlukom klasa: UP/I 351-03/11-02/40, urbroj: 531-01-11-4 od 10.06.2011. godine (u spisu predmeta) imenovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 30.06.2011. na Šolti, Povjerenstvo je obavilo očevid lokacije gdje se namjerava obaviti zahvat te na istoj lokaciji izvršilo uvid u Studiju. Po obavljenim uvidima Povjerenstvo je nakon kraće rasprave procijenilo da Studija, u bitnom, sadrži elemente bitne za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata, ali da ju u nekim dijelovima treba ispraviti i dopuniti prema uputi Povjerenstva. Doradena studija je nakon suglasnosti članova upućena na javnu raspravu.

Javna rasprava o Studiji radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 139. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 8. kolovoza 2011. do 7. rujna 2011. godine. Javno izlaganje je održano 2. rujna 2011. godine u prostorijama Mjesnog odbora Gornje Selo na Šolti. Javnu raspravu koordinirao je Upravni odjel za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije. Prema izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/11-01/476; URBROJ: 2181/1-10-11-5 od 8. rujna 2011.), tijekom javne rasprave na adresu Upravnog odjela nisu zaprimljena mišljenja, primjedbe i očitovanja javnosti i zainteresirane javnosti u pisanom obliku. U knjizi primjedbi nije bilo upisanih mišljenja, prijedloga ili primjedbi javnosti. U Općinu Šolta pristigla je jedna pisana primjedba vlasnika tvrtke Klaritac d.o.o. iz Gornjeg Sela, Ante Blaškovića. Primjedba se, u bitnom, odnosila na prostiranje čestice eksploatacijskog polja Oblik preko čestice koja nije u vlasništvu istog nositelja zahvata; utjecaj eksploatacije na put Nečujam-Put Križica i utjecaj na krajobraz.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 14. rujna 2011. godine u Zagrebu razmotrilo mišljenja nadležnih tijela izložena putem svojih predstavnika u Povjerenstvu, mišljenja članova Povjerenstva – stručnjaka za pojedine sastavnice okoliša, izvješće o provedenoj javnoj raspravi te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača Studije. Slijedom svega razmotrenog, Povjerenstvo je u skladu s člankom 17. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš donijelo mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, a koje prileži u spisu predmeta.

#### **Prihvatljivost zahvata obrazložena je sljedećim razlozima:**

*Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena Oblik nalazi se u Splitsko-dalmatinskoj županiji, na području općine Šolta na istoimenom otoku. Od središta općine, naselja Grohote, udaljeno je oko 4km, a od naselja Gornje selo oko 2km te od Stomorske oko 1,5km. Pristup lokaciji zahvata je postojećom makadamskom cestom dužine oko 1,5 km, na koju se skreće s državne ceste D111 u dijelu od Gornjeg Sela prema Stomorskoj.*

*Eksploatacijsko polje je formirano na katastarskim česticama 4482, 4483 i dijelu 4484 k.o. Grohote. Rješenjem Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Uprave za rudarstvo klasa: UP/I-310-01/11-03/73; ur. broj: 526-14-01-02/3-11-2 od 23. ožujka 2011. godine odobreno je eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" površine 2,448 ha omeđeno spojnica vršnih točaka 1-12.*

*Rješenjem Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina klasa: UP/I-310-01/07-03/127 ur. broj: 526-04-02-07-6 od 05. listopada 2007. godine potvrđene su količine i kakvoće rezervi tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik" u iznosu od 2.077.905 m<sup>3</sup>. Obzirom na smanjenje eksploatacijskog polja, izračunata je ukupna količina koja će se eksploatirati u količini od oko 300.000 m<sup>3</sup>.*

*Tehnologija dobivanja tehničko-građevnog kamena obuhvaća bušenje minskih bušotina, miniranje, ukrcaj i prijevoz te oplemenjivanje kamena. Godišnji kapacitet eksploatacije iznosi 2.500 m<sup>3</sup> (do maksimalno 5.000 m<sup>3</sup>).*

Predviđena je eksploatacija u tri faze. U prvoj fazi rada eksploatirat će se etaža E 150. Od javne prometnice koja prolazi kroz eksploatacijsko polje, na južnoj strani eksploatacijskog polja, izgradit će se pristupna cesta do kote 150 m n.m.. Predviđena duljina pristupne ceste iznosi oko 50 m s kutom nagiba ceste oko 10%. Pristupna cesta koristit će se za transport mineralne sirovine. Na koti 150 m n.m. prvo će se formirati jedan plato gdje se smješta pokretno drobilno postrojenje. Kraj ove faze je kada etaža E 150 dosegne visinu 15 metara (odnosno kada gornji rub etaže dođe do izohipse 165).

Metodom horizontalnih presjeka izračunata je količina tehničko-građevnog kamena koja će se eksploatirati u prvoj fazi rada. Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se eksploatirati u prvoj fazi rada iznosi oko 65.000 m<sup>3</sup> srasle stijenske mase. Uz godišnju eksploataciju od maksimalno 5.000 m<sup>3</sup> prva faza će trajati oko 13 godina odnosno uz godišnju eksploataciju od maksimalno 2.500 m<sup>3</sup> prva faza će trajati 26 godina.

U drugoj fazi će se otkopavati etaže E 165 i E 150. Sa javne ceste, na sjevernoj strani eksploatacijskog polja, izgradit će se pristupna cesta do kote 165 m n.m, dužine oko 75 m. Izminirani materijal s etažne ravnine etaže E 165 bagerom će se prebacivati na etažnu ravninu etaže E 150. Etaže E 165 i E 150 će napredovati usporedno. Formiranje završne etažne kosine ide od gornje prema donjoj etaži, odnosno najprije će se eksploatacija završiti na etaži E 165, zatim na etaži E 150.

Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se eksploatirati u drugoj fazi rada iznosi oko 75.000 m<sup>3</sup> srasle stijenske mase. Uz godišnju eksploataciju od maksimalno 5.000 m<sup>3</sup> druga faza će trajati 15 godina odnosno uz godišnju eksploataciju od maksimalno 2.500 m<sup>3</sup> druga faza će trajati 30 godina.

Treća faza rada je ujedno i završna faza. U ovoj fazi rada otkopavat će se najniža etaža E 130. Formiranje etaže E 130 će započeti izradom usjeka pod nagibom 14° što će omogućiti spuštanje sa kote 144 m n.m. do kote 130 m n.m. Usjek će se koristiti za transport mineralne sirovine. Nagib kuta bočnih kosina usjeka bit će 75°. Poprečni nagib usjeka od sredine prema jednoj i drugoj strani iznosi 2 %. Pristupna cesta na etažu E 150 će se uništiti i paralelno s južnom granicom eksploatacijskog polja izgradit će se privremena transportna cesta preko koje će se transportirati izminirani kamen iz usjeka do drobilice na etaži E 150.

Ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se eksploatirati u trećoj fazi rada iznosi oko 160.000 m<sup>3</sup> srasle stijenske mase. Uz godišnju eksploataciju od maksimalno 5.000 m<sup>3</sup> treća faza će trajati oko 32 godine odnosno uz godišnju eksploataciju od maksimalno 2.500 m<sup>3</sup> treća faza će trajati oko 64 godine.

Eksploatacija zahtijeva minimum infrastrukturnih objekata tijekom izvođenja radova. Objekti koji će se nalaziti u kamenolomu su: kontejner za rukovoditelja i blagovaona, skladište i prostor za presvlačenje, kemijski sanitarni čvor, plato s nadstrešnicom za pretakanje goriva i mobilno priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner), separator ulja i masti.

Budući da su objekti montažnog tipa po završetku eksploatacije ili tijekom eksploatacije, mogu se premješati. Ovo je moguće učiniti sa svim objektima, osim objekta za pretakanje goriva koje je na armiranobetonskoj ploči zaštićenoj od oborinskih voda. Na površinskom kopu neće se izvoditi nikakvi radovi na održavanju strojeva kao ni pranje strojeva.

Na kamenolomu nije predviđena stacionarna rasvjeta jer će se raditi isključivo po danu.

Budući da će se za bušenje minskih bušotina i miniranje angažirati ovlaštena pravna osoba, eksploziv i eksplozivna sredstva neće se skladištiti na lokaciji već će se dovoziti izravno na lokaciju. Voda za piće će se dobavljati u plastičnim spremnicima, a voda za osobnu higijenu bit će osigurana u plastičnom rezervoaru obujma 1 do 3 m<sup>3</sup>. Voda za potrebe drobilnog postrojenja (za obaranje prašine) dovožit će se autocisternom i puniti izravno u spremnik drobilice.

Otpad koji će nastati tijekom eksploatacije najvećim dijelom će sa sastojati od istrošenih dijelova rudarske opreme, guma za utovarivač, kamion i drugo. Komunalni otpad stvarat će radnici na eksploatacijskom polju, a najvećim će se dijelom sastojati od ambalaže za hranu i piće. Od opasnog



*otpada nastajat će manje količine istrošenih ulja i masti od radnih strojeva, krpe natopljene uljem i mastima te mulj iz separatora.*

*Transport mineralne sirovine odvijat će se kamionima postojećim makadamskim putem do državne ceste D111 te dalje do krajnjeg korisnika. Obzirom na godišnju proizvodnju očekuje se povećanje prometa na prometnicama od jednog (do maksimalno dva) kamiona dnevno.*

Ministarstvo je u daljnjem postupku razmotrilo mišljenje Povjerenstva, mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti i očitovanje nositelja zahvata putem izrađivača studije na iste. Slijedom razmotrenoga i primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetni zahvat, na temelju svega navedenog, Ministarstvo je utvrdilo da zbog neutemeljenosti nije moguće prihvatiti mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti izloženo tijekom javnog uvida.

Detaljni odgovori na primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti elaborirani su u dokumentu koji prileži spisu predmeta.

Kod **određivanja mjera**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati (točka 1. izreke ovog Rješenja), Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 9. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

**Mjere zaštite zraka:** Primjena mjera zaštite zraka određena je temeljem članka 37. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", 178/04 i 60/08). Člankom 8. 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" br. 16/09).

**Mjere zaštite vode i tla:** 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, što je obveza nositelju zahvata propisana člankom 40. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 153/09) propisane su mjere zaštite voda. Kako bi se sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07) tlo koristilo razumno i očuvalo njegova produktivnost, utvrđene su mjere kojom će se tlo sačuvati za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja, te smanjiti izloženost eroziji.

**Mjere zaštite prirode** u skladu su s člankom 85. i 86. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj, 70/05, 139/08 i 57/11). Sadnjom autohtonih svojti tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj na biljne zajednice, a osiguravanjem uvjeta opstanka biljnih i životinjskih vrsta ujedno će se uspostaviti nova staništa čime se umanjuje i utjecaj na faunu.

**Mjere zaštite od buke:** temelje se na Zakonu o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04).

**Mjere zaštite krajobrazu** određene su sukladno odredbama članka 83. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj, 70/05, 139/08 i 57/11).

**Mjera gospodarenja otpadom** pridonosi ostvarenju ciljeva gospodarenja otpadom utvrđenih člancima 4. i 5. Zakona o otpadu ("Narodne novine" broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima.

**Mjere u slučaju akcidenta** temelje se na Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda ("Narodne novine" broj 5/11).

**Mjera zaštite nakon završetka eksploatacije** skladu je s člankom 71. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine" broj 75/09, 49/11) po kojem je koncesionar obavezan prema projektnom rješenju na osnovi kojeg je dodijeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova sanirati devastirano zemljište. Sukladno članku 37g. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 70/05, 139/08, 57/11) po završetku eksploatacije obavezan je u zoni utjecaja zahvata uspostaviti ili približiti stanje u prirodi onom stanju koje je bilo prije zahvata.

#### **Program praćenja stanja okoliša**

Program praćenja kakvoće **voda** temelji se na Zakonu o vodama ("Narodne novine" broj 153/09), a Prilogom I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 87/10), propisane su granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u otpadnim vodama kao i referentne metode ispitivanja

Program praćenja razine **buke** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09), a način praćenja propisan je člankom 2. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" broj 145/04) s ciljem utvrđivanja mogućih razina buke većih od dopuštenih i poduzimanja dodatnih mjera kako bi se ona dovela u propisane granice.

Program praćenja tehničke sanacije i biološke rekultivacije, temelji se na stručnoj prosudbi.

Nositelja zahvata se člankom 121. stavkom 1 Zakona o zaštiti okoliša obvezuje na **praćenje stanja okoliša** 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 121. stavku 5 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 Splitsko-dalmatinske županije.

Prema odredbi članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša nositelj zahvata podmiruje sve **troškove u postupku** procjene utjecaja zahvata na okoliš.

**Rok važenja** ovog Rješenja propisan je u skadu s člankom 80. stavkom 1 Zakona o zaštiti okoliša.

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.

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Oblik“ na Šolti, proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 69. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07) proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 69. stavka 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (krajobraz, zrak, vode, biljni i životinjski svijet i prirodne vrijednosti), opterećenje okoliša (otpad) te međuutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja. Stoga je na temelju članka 79. stavka 1. Zakona odlučeno kao u izreci ovog rješenja.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Protiv ovoga 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 ovoga Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba na ovo Rješenje u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 2. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 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, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10) propisno je naplaćena državnim biljezima.



## Prilog 2. Lokacijska dozvola



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA  
I PROSTORNOGA UREĐENJA  
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

**Uprava za prostorno uređenje**  
**Sektor za sustav prostornog uređenja**  
Klasa: UP/I-350-05/11-01/222  
Urbroj: 531-05-12-14  
Zagreb, 3. listopada 2012.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske, temeljem čl. 105. stav. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/06, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12 - ZPUG) i čl. 4. al. 1. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu ("Narodne novine", br. 116/07 i 56/11), rješavajući po zahtjevu tvrtke Kalebić d.o.o., Riva Pelegrin 32, 21432 Stomorska, i z d a j e

### LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: **Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju Oblik**, na k.č.br. 4482, 4483 i dijelu k.č.br. 4484 u k.o. Grohote, Općina Šolta u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

#### I. OBUHVAT ZAHVATA U PROSTORU

##### I.1. Namjena građevine / zahvata

Predmetna građevina je namijenjena eksploataciji tehničko-građevnog kamena u svrhu građenja na otoku Šolti. Godišnja proizvodnja iznosit će maksimalno 2.500 m<sup>3</sup> kamena, a vijek eksploatacije je cca 40 godina.

##### I.2. Smještaj građevine/ zahvata

Eksploatacija tehničko-građevnog kamena unutar granice obuhvata Oblik površine je cca 24 480 m<sup>2</sup> (2,448 ha), a odvija se na č.z. 4482,4483 i dijelu č.z. 4484 u k.o. Grohote.

Situacija eksploatacijskog polja prikazana je na Posebnoj geodetskoj podlozi u mjerilu 1: 1000, koja je sastavni dio idejnog projekta izrađenog po tvrtci Geofon d.o.o., Osječka 24 d iz Splita, br. projekta 15/11 iz ožujka 2012. godine, glavna projektantica, ovlaštena arhitektica: Iva Šilović - Grabovac dipl.ing.arh.

### **I.3. Način priključenja građevine na prometnu površinu**

Pristup eksploatacijskom polju planira se sa postojećeg makadamskog poljskog puta koji se spaja na državnu cestu D111 Maslinica - Grohote – Stomorska.

### **I.4. Tehničko-biološka sanacija**

Sanacija predmetnog zahvata provodit će se usporedno s razvojem rudarskih radova, a sukladno Idejnom projektu navedenim pod točkom I.2.

### **I.5. Mjere zaštite okoliša**

Za predmetni zahvat u prostoru je proveden postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, te je nositelj zahvata dužan osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, u svemu prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I-351-03/11-02/40, Ur.broj: 531-14-1-1-18-11-16 od 26. rujna 2011.

## **II. POSEBNI UVJETI / POTVRDE / MIŠLJENJA NADLEŽNIH TIJELA I/ILI OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISOM**

**II.1.** Rudarski projekt za eksploataciju mineralne sirovine potrebno je izraditi u skladu sa Idejnim projektom navedenim u točki I.2., usklađenim sa odredbama posebnih zakona i propisima donesenim na temelju tih zakona, o čemu su se na uvidu u Idejni projekt na Zapisnik pozitivno očitovali:

1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za inspekcijske poslove, iz Zagreba i
2. Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, iz Zagreba,

**II.2.** Sukladno članku 109. stavak 6. ZPUG-a, smatra se da su izdani posebni uvjeti sljedećih tijela, odnosno da je Idejni projekt usklađen s odredbama posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona, obzirom da se ista tijela nisu odazvala pozivu na uvid u Idejni projekt, odnosno nisu u roku od 15 dana dostavila posebne uvjete:

1. Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju, iz Zagreba,
2. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, iz Zagreba,
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, iz Zagreba.

**II.3.** Rudarski projekt za eksploataciju mineralne sirovine potrebno je izraditi u skladu sa posebnim uvjetima koji čine sastavni dio ove lokacijske dozvole (pod br. 1.):

1. Vodopravni uvjeti **Hrvatskih voda VGO za slivove južnog Jadrana**, iz Splita, Klasa: UP/I-325-01/12-07/0001863, Urbroj: 374-24-2-12-2 od 29. ožujka 2012. g.,
2. Posebni uvjeti **Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Splitu**, iz Splita, Klasa: 612-08/12-23/1248, Urbroj: 532-04-18/14-12-2 od 12. travnja 2012. g.,
3. Posebni uvjeti i ograničenja **Hrvatskih šuma d.o.o.**, iz Zagreba Ur.broj: DIR-07/MI-08-872/05, od 18. svibnja 2012. g.

### III. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Predmetni zahvat **Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju Oblik** je planiran na č.z. u k.o. Grohote a sukladno odredbama Prostornog plana uređenja Općine Šolta ("Službeni glasnik Općine Šolta" br. 6/06 i 5/10).

- IV. Podnositelj zahtjeva dužan je ishoditi izmjenu i/ili dopunu ove lokacijske dozvole ako tijekom izrade Rudarskog projekta za eksploataciju mineralne sirovine, odnosno izvođenja radova namjerava na zahvatu u prostoru učiniti promjene kojima se mijenjaju lokacijski uvjeti iz toč. I. ove izrijeka, a da se pritom ne mijenja njihova usklađenost s prostornim planom na temelju kojeg je ista izdana.
- V. Na temelju ove lokacijske dozvole ne smije se graditi, već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu ministarstva nadležnog za rudarstvo. Glavni projekt građenja prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole mora biti usklađen s ovom lokacijskom dozvolom i odredbama Zakona o rudarstvu ("Narodne novine" br.75/09 i 49/11)
- VI. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama ZPUG-a te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

### Obrazloženje

Investitor tvrtka Kalebić d.o.o., Riva Pelegrin 32, 21432 Stomorska, je podnio zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: **Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju Oblik** na području Općine Šolta u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

**Zahtjev je osnovan.**

Uz zahtjev je priloženo:

- 3 primjerka Idejnog projekta oznake 15/11 iz ožujka 2012. godine, izrađen po tvrtki Geofon d.o.o., iz Splita, koji je u cijelosti sastavni dio ove lokacijske dozvole;

- Izjava ovlaštenog projektanta Iva Šilović - Grabovac dipl.ing.arh. da je Idejni projekt izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja općine Šolta ("Službeni glasnik Općine Šolta" br. 6/06 i 5/10);
- Posebna geodetska podloga izrađena po tvrtci Tripodij d.o.o. iz Dugopolje, ovlaštenu inženjer: Tomislav Čipić, dipl. ing. geod., potvrđena od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Split, Klasa: 936-03/12-02/11-02/524, Urbroj: 541-23-2/5-11-2 od 17. studenog 2011. godine;
- Izvadke iz zemljišne knjige Općinskog suda u Splitu, Zemljišno-knjižnog odjela u Splitu, br. zk. uložka: 1067 i 1422 za k.č. u k.o. Grohote;
- U postupku je naknadno pribavljena Identifikacija čestica prema zemljišno-knjižnom stanju, izdana od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Split, Klasa 936-02/12-04/93, Urbroj: 541-23-1/7-12-2 od 16. travnja 2012. godine, iz koje je vidljivo da k.č.br. 4482 odgovara z.k.č.br. 2625/12, k.č.br. 4483 odgovara z.k.č.br. 2625/411 i k.č.br. 4484 odgovara z.k.č.br. 2625/320.

**U provedenom postupku utvrđeno je slijedeće:**

1. Predmetni zahvat provodi se u skladu sa dokumentom prostornog uređenja kako je i navedeno u točki III. izreke ove lokacijske dozvole.
2. Idejni projekt izradila je ovlaštena osoba iz odredbe čl. 179. ZPUG-a.
3. Idejni projekt izrađen je u skladu s Prostornim planom i posebnim uvjetima iz odredbe čl. 109. ZPUG-a.
4. Uz zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole priložena je dokumentacija iz odredbe čl. 107. ZPUG-a.
5. Investitor tvrtka Kalebić d.o.o., Riva Pelegrin 32, 21432 Stomorska je dokazala pravni interes dostavljanjem Rješenja o smanjenju predmetnog eksploatacijskog polja izdanog od Ureda državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji, Službe za gospodarstvo, iz Splita, Klasa: UP-I-310-01/07-01/06, Urbroj: 2181-01-01-08-2-AV od 26. svibnja 2008. godine. kojim se smanjuje eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena odobreno Rješenjem istog tijela Klasa: UP-I-310-01/07-01/06, Urbroj: 2181-01-01-07-12-AV od 16 studenog 2007. godine.
6. Da je sukladno Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 110/07) Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo Rješenje, Klasa: UP/I-351-03/11-02/40, Urbroj: 531-14-1-1-18-11-16 od 26. rujna 2011; kojim se ocjenjuje da je predmetni zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te uz program praćenja stanja okoliša.
7. Da je prema Situaciji zahvata na Kopiji katastarskog plana u mj 1:100 te preklopu katastarskog i topografskog stanja na Posebnoj geodetskoj podlozi u mj. 1:100 koje su sastavni dio Idejnog projekta navedenog u točki I.2. izreke ove lokacijske dozvole te sukladno izjavi odgovorne projektantice Ive Šilović Grabovac dipl. inž. arh, ovlaštene arhitektice te projektanta suradnika Zlatka Mandića dipl.ing.rud., koja prileže spisu

utvrđeno da će se kao pristupni put na predmetni zahvat u prostoru koristiti poljski put na k.č. 161, 194, 198 i 199 k.o. Gornje Selo, koji se smatra jednostavnom građevinom sukladno čl. 2, toč. 15. al. 6. Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima („Narodne novine“ br.21/09, 57/10, 126/10 i 48/11).

8. Da je omogućen uvid u Idejni projekt naveden u točki I.2. izreke ove lokacijske dozvole, u svrhu pribavljanja posebnih uvjeta iz čl.106. stav.1. podstav. 7.,8. i 9. ZPUG-a, koji je održan dana 18. travnja 2012. godine u vremenu od 12.30 do 14.00 sati, u prostoru Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, soba 106/I.kat.
9. Da je omogućen uvid u Idejni projekt strankama u postupku za izdavanje lokacijske dozvole, a radi njihova izjašnjenja, sukladno čl.110. stav.1. i stav.3. ZPUG-a, koji je proveo Upravni odjel za prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije u Splitu. Pismenim putem su pozvani svi vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na nekretninama i katastarskim česticama koje su unutar obuhvata predmetnog zahvata u prostoru na kojima je predviđena izgradnja predmetnog zahvata u prostoru.

Saslušanja stranaka su održana dana 5. lipnja 2012. godine te 16. srpnja 2012. godine u Upravnom odjelu za prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije u Splitu, Bihaička 1/III soba 4. Pozivu su se odazvale sljedeće stranke odnosno punomoćnici:

Odvjetnik Toni Vukičević, ovlaštenu zastupnik Sandre i Pere Remetin te se je na zapisnik izjasnio da njegovi opunomoćitelji nisu suglasni s planiranim zahvatom zbog sudskih postupaka koji su u tijeku. Navedena primjedaba se ne prihvaća jer se lokacijskom dozvolom ne rješavaju vlasničko pravni odnosi već se utvrđuju uvjeti i mjere zahvata u prostoru s obzirom na važeće dokumente prostornog uređenja;

Don Dražen Radman, predstavnik Župe Sv. Stjepana Prvom. iz Grohota se je na Zapisnik izjasnio kako je suglasan sa planiranim zahvatom.

Općina Šolta je naknadno u propisanom roku dostavila pismeno očitovanje Klasa: 310-07/12-01/02, Urbroj: 2181/03-04-12-3 od 22. svibnja 2012. u kojem navodi suglasnost sa zahvatom uz napomenu kako je obuhvatom eksploatacijskog polja obuhvaćen i dio javnog puta te ukazuju na potrebu da investitor prije ishoda građevinske dozvole (rudarska koncesija) riješi imovinsko pravne odnose na području obuhvata eksploatacijskog polja sa Općinom Šolta za dio javnog puta koji se nalazi u obuhvatu zahvata.

Mirjana Remetin se nije odazvala pozivu na uvid u Idejni projekt pa se smatra da joj dana mogućnost uvida.

Nakon ovako provedenog postupka te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu članka 116. ZPUG-a, riješeno je kao u izreci.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku te protiv njega nije dopuštena žalba, ali se, sukladno čl. 117. st. 2. ZPUG-a, može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Splitu. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili preporučeno Upravnom sudu, a može se podnijeti i na zapisnik kod redovnog suda nadležnog za obavljanje poslova pravne pomoći.

Upravna pristojba na ovo rješenje, prema članku 2. točka 3.3. Uredbe o izmjeni tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br.110/04), u iznosu od 1.500,00 kn uplaćena je na račun državnog proračuna.



**SASTAVNI DIO LOKACIJSKE DOZVOLE:**

1. Posebni uvjeti gradnje navedeni pod točkom II.3.
2. Idejni projekt naveden pod točkom I.2.

**DOSTAVITI:**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Kalebić d.o.o., Riva Pelegrin 32, 21 432 Stomorska   | (s 2 Idejnim projektom) |
| 2. Odvjetnik Toni Vukičević, Gorička 6a, Split  | (bez Idejnog projekta)  |
| 3. Župa Sv. Stjepana Prvom., Grohote b.b.,<br>21430 Grohote   | (bez Idejnog projekta)  |
| 4. Općina Šolta   | (bez Idejnog projekta)  |
| 5. Upravni odjel za prostorno uređenje<br>Splitsko-dalmatinske županije u Splitu, Bihačka 1/III,<br>Split<br>- za oglasnu ploču u trajanju od 8 dana<br>te povrat ovom nadležstvu | (bez Idejnog projekta)  |
| 6. Pisarnica ovog Ministarstva<br>- za oglasnu ploču  | (bez Idejnog projekta)  |
| 7. Arhiva, ovdje  | (s Idejnim projektom)   |

**NA ZNANJE:**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Upravni odjel za prostorno uređenje<br>Splitsko-dalmatinske županije u Splitu, Bihačka 1/III,<br>Split | (bez Idejnog projekta) |
|---|------------------------|





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA  
I PROSTORNOGA UREĐENJA  
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I  
PROSTORNOGA UREĐENJA

Ovo Rješenje o produženju lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/14-01/134, URBROJ: 531-06-1-1-2-16-07, od 13. prosinca 2016. godine, pravomoćno je od dana 21. siječnja 2017. godine.

Zagreb, 05. travnja 2017.



KLASA STRUČNA SAVJETNICA  
Ivana Šepić, dipl.ing.arh.

**Uprava za dozvole državnog značaja**  
Sektor za lokacijske dozvole i investicije

KLASA: UP/I-350-05/14-01/134  
URBROJ: 531-06-1-1-2-16-08  
Zagreb, 13. prosinca 2016.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske, temeljem članka 105. stavak 2. i članka 118. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br.76/07, 38/09, 90/11 i 50/12), a vezano za odredbe čl. 188. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br.153/13), rješavajući po zahtjevu trgovačkog društva Kalebić d.o.o., iz Stomorske, Riva Pelegrin 32, OIB: 25310389799, za produženjem važenja lokacijske dozvole izdane po Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske, oznake KLASA: UP/I-350-05/11-01/222, URBROJ: 531-05-12-14 od 03. listopada 2012. godine, pravomoćne s danom 29. rujna 2014. godine d o n o s i

## RJEŠENJE

Produžuje se važenje lokacijske dozvole izdane po Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske, oznake KLASA: UP/I-350-05/11-01/222, URBROJ: 531-05-12-14 od 03. listopada 2012. godine, pravomoćne s danom 29. rujna 2014. godine, za zahvat u prostoru: Eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju Oblik, na k.č.br. 4482, 4483 i dijelu k.č.br. 4484, sve k.o. Grohote, na području Općine Šolta u Splitsko-dalmatinskoj županiji, za još dvije godine odnosno **do 29. rujna 2018. godine.**

## Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva tvrtka Kalebić d.o.o., iz Stomorske, Riva Pelegrin 32, OIB: 25310389799, 02. listopada 2014. godine podnio je ovom tijelu zahtjev za produženje važenja lokacijske dozvole navedene u izreci ovog rješenja, prije isteka važenja te lokacijske dozvole. Uvidom u spis predmeta i važeću prostorno-plansku dokumentaciju - Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije br. 1/03, 8/04, 5/05, 5/06-ispr., 13/07, 9/13 i 147/15-ispr., dalje u tekstu: PPŽ) i Prostorni plan uređenja Općine Šolta Službeni glasnik Općine Šolta br. 6/06, 5/10, 09/10-ispr., 02/12 i 09/15-prič.tekst i 26/15, dalje u tekstu: PPUO) utvrđeno je da se izmjenom i dopunom PPŽ-a u 2013. i 2015. godini, te izmjenom i dopunom PPUO-a u 2012. i 2015. godini nisu promijenili lokacijski uvjeti u skladu s kojima je izdana lokacijska dozvola, odnosno da se prostorni

KLASA: UP/I-350-05/14-01/134

planovi temeljem kojih je izdana lokacijska dozvola nisu promijenili u odnosu na odobreni zahvat.

Na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu članka 118. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, valjalo je riješiti kao u izreci ovog rješenja.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku, te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Republike Hrvatske u Splitu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili preporučeno poštom nadležnom Upravnom sudu Republike Hrvatske, a može se podnijeti i na zapisnik kod redovnog suda nadležnog za obavljanje poslova pravne pomoći.

Sukladno tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 08/96, 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 i 40/14), podnositelj zahtjeva uplatio je upravnu pristojbu u iznosu od 70,00 kn.

NAČELNICA SEKTORA



Snježana Đurišić, dipl. ing. građ.

#### DOSTAVITI:

1. Kalebić d.o.o., iz Stomorske, Riva Pelegrin 32,
2. Odvjetnik Toni Vukičević, Split, Gorička 6a,
3. Župa Sv. Stjepana prvomučenika, Grohote, Grohote b.b.,
4. Arhiva, ovdje.

#### NA ZNANJE:

1. Grad Split, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Split, Obala kneza Branimira 17,
2. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Split, Domovinskog rata 2.

### Prilog 3. Ugovor o koncesiji

Temeljem Odluke Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, klasa: UP/II-310-01/17-03/11; urbroj: 526-03-03-02/1-17-6; od 27. studenog 2017. godine o davanju koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik", u skladu s odredbama članka 76. Zakona o rudarstvu (Narodne novine, broj 56/13. i 14/14.) i članka 54. Zakona o koncesijama (Narodne novine, broj 69/17.), **Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta OIB: 22413472900**, zastupano po potpredsjednici vlade i ministrici dr.sc. Martini Dalić

i

**trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska, OIB: 25310389799**, zastupano po direktoru Robertu Kalebiću

#### **UGOVOR O KONCESIJI ZA EKSPLOATACIJU TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA "OBLIK"**

##### **I. PREDMET UGOVORA**

###### **Članak 1.**

Ovim ugovorom utvrđuju se uvjeti, prava i obveze po kojima će se u suglasju s Odlukom Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, klasa: UP/II-310-01/17-03/11; urbroj: 526-03-03-02/1-17-6; od 27. studenog 2017. godine o davanju koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" obavljati eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik".

##### **II. EKSPLOATACIJSKO POLJE**

###### **Članak 2.**

Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" utvrđeno je rješenjem Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva klasa: UP/I-310-01/11-03/73; urbroj: 526-14-01-02/3-11-2; od 23. ožujka 2011. godine, kojim je trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska, određeno kao ovlaštenik eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena "Oblik".

Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" utvrđeno je na području Općine Šolta, u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" površine 2,44 ha ima oblik nepravilnog mnogokuta omeđenog spojnicama vršnih točaka 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 i 12 koordinata kako slijedi:

Oznaka točke	Koordinate točaka				Dužina stranica, m
	HTRS96		HDKS		
	E	N	Y	X	
1	486 373,849	4 803 450,594	5 608 312,470	4 803 812,890	31,48
2	486 360,744	4 803 479,210	5 608 298,850	4 803 841,270	97,08
3	486 448,661	4 803 520,358	5 608 386,020	4 803 884,000	47,66
4	486 429,325	4 803 563,917	5 608 365,900	4 803 927,210	85,14
5	486 500,443	4 803 610,717	5 608 436,170	4 803 975,290	59,28
6	486 549,865	4 803 643,448	5 608 485,000	4 804 008,910	164,28
7	486 590,861	4 803 484,386	5 608 528,860	4 803 850,590	44,65
8	486 546,647	4 803 478,222	5 608 484,760	4 803 843,630	72,91
9	486 484,225	4 803 440,565	5 608 423,020	4 803 804,850	25,76
10	486 459,882	4 803 432,154	5 608 398,830	4 803 796,000	4,79
11	486 455,430	4 803 430,384	5 608 394,410	4 803 794,150	13,38
12	486 446,834	4 803 440,639	5 608 385,630	4 803 804,250	73,67
1	486 373,849	4 803 450,594	5 608 312,470	4 803 812,890	

Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik", obuhvaća zemljišne čestice (katastarske i zemljišnoknjižne oznake čestica), k.o. Grohote, kako slijedi:

Redni broj	Broj zemljišta				Katastarska općina	Ukupna površina zemljišne čestice (m <sup>2</sup> )
	Zemljišnoknjižna oznaka	Zemljišnoknjižni uložak	Katastarska oznaka	Posjedovni list		
1.	2625/411	2699	2625/411	167	Grohote	10 806
2.	2625/412	2699	2625/412	409	Grohote	8 240
3.	na dijelu 2625/320	1422	na dijelu 2625/320	910	Grohote	10 121
<b>Ukupna površina eksploatacijskog polja:</b>						<b>24 400 m<sup>2</sup></b>

Rok do kojeg vrijedi utvrđeno eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" je 15. ožujka 2042. godine.

Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" upisano je u Registar eksploatacijskih polja Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, knjiga VII, list broj 47.

Danom sklapanja i potpisivanja ovoga Ugovora u Registru eksploatacijskih polja Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta provesti će se postupak sukladno odredbama Pravilnika o jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina i registrima (Narodne novine, br. 142/13.).

### III. UVJETI ZA OSTVARIVANJE KONCESIJE

#### Članak 3.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska dužno je ostvarivati koncesiju za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" u skladu s:

- Rudarskim projektom eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik", provjeren pod, klasa: UP/I-310-01/12-01/04; urbroj: 2181-01-01-12-5-AV; od 31. prosinca 2012. godine.

- Lokacijskom dozvolom Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, klasa: UP/I-350-05/11-01/222; urbroj: 531-05-12-14; od 03. listopada 2012. godine.

- Rješenjem Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, klasa: UP/I-350-05/14-01/134; urbroj: 531-06-1-1-2-16-08; od 13. prosinca 2016. godine o važenju Lokacijske dozvole, klasa: UP/I-350-05/11-01/222; urbroj: 531-05-12-14; od 03. listopada 2012. godine.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska mora pri ostvarivanju koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" poštivati odredbe iz Zakona o rudarstvu.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska mora pri ostvarivanju koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik", na pitanja koja nisu uređena Zakonom o rudarstvu, poštivati propise Republike Hrvatske kojima su ta pitanja uređena.

#### Članak 4.

Trgovačkom društvu KALEBIĆ d.o.o. Stomorska daje se koncesija za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" na dijelu zemljišnih čestica (katastarske i zemljišnoknjižne oznake čestice), k.o. Grohote, na području Općine Šolta u Splitsko-dalmatinskoj županiji, kako slijedi:

Redni broj	Broj zemljišta				Katastarska općina	Ukupna površina zemljišne čestice (m <sup>2</sup> )	Površina zemljišne čestice na kojoj se daje koncesija (m <sup>2</sup> )
	Zemljišnoknjižna oznaka	Zemljišnoknjižni uložak	Katastarska oznaka	Posjedovni list			
1.	2625/411	2699	2625/411	167	Grohote	10 806	10 806

Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena "Oblik" upisano je u Registar eksploatacijskih polja Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, knjiga VII, list broj 47.

Danom sklapanja i potpisivanja ovoga Ugovora u Registru eksploatacijskih polja Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta provesti će se postupak sukladno odredbama Pravilnika o jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina i registrima (Narodne novine, br. 142/13.).

### III. UVJETI ZA OSTVARIVANJE KONCESIJE

#### Članak 3.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska dužno je ostvarivati koncesiju za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" u skladu s:

- Rudarskim projektom eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Oblik", provjeren pod, klasa: UP/I-310-01/12-01/04; urbroj: 2181-01-01-12-5-AV; od 31. prosinca 2012. godine.

- Lokacijskom dozvolom Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, klasa: UP/I-350-05/11-01/222; urbroj: 531-05-12-14; od 03. listopada 2012. godine.

- Rješenjem Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, klasa: UP/I-350-05/14-01/134; urbroj: 531-06-1-1-2-16-08; od 13. prosinca 2016. godine o važenju Lokacijske dozvole, klasa: UP/I-350-05/11-01/222; urbroj: 531-05-12-14; od 03. listopada 2012. godine.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska mora pri ostvarivanju koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" poštivati odredbe iz Zakona o rudarstvu.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska mora pri ostvarivanju koncesije za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik", na pitanja koja nisu uređena Zakonom o rudarstvu, poštivati propise Republike Hrvatske kojima su ta pitanja uređena.

#### Članak 4.

Trgovačkom društvu KALEBIĆ d.o.o. Stomorska daje se koncesija za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" na dijelu zemljišnih čestica (katastarske i zemljišnoknjižne oznake čestice), k.o. Grohote, na području Općine Šolta u Splitsko-dalmatinskoj županiji, kako slijedi:

Redni broj	Broj zemljišta				Katastarska općina	Ukupna površina zemljišne čestice (m <sup>2</sup> )	Površina zemljišne čestice na kojoj se daje koncesija (m <sup>2</sup> )
	Zemljišnoknjižna oznaka	Zemljišnoknjižni uložak	Katastarska oznaka	Posjedovni list			
1.	2625/411	2699	2625/411	167	Grohote	10 806	10 806

2.	2625/412	2699	2625/412	409	Grohote	8 240	8 240
<b>Ukupna površina zemljišnih čestica na kojima se daje koncesija: 19 046 m<sup>2</sup></b>							

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska priložilo je dokaze o riješenim imovinsko-pravnim odnosima za gore navedene zemljišne čestice.

#### **IV. OBVEZE TRGOVAČKOG DRUŠTVA KALEBIĆ d.o.o. STOMORSKA**

##### **Članak 5.**

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska obvezuje se da će novčanu naknadu za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" plaćati u skladu s odredbama članka 77. Zakona o rudarstvu i Uredbe o naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina (Narodne novine, broj 31/14.).

Temeljem odredbi članka 77. stavka 3. Zakona o rudarstvu u slučaju izmjene zakonskih i podzakonskih propisa kojima je određena naknada za koncesiju, trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska dužno je plaćati naknadu za koncesiju sukladno važećoj zakonskoj i podzakonskoj regulativi što će se odrediti izmjenom Odluke Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, klasa: UP/II-310-01/17-03/11; urbroj: 526-03-03-02/1-17-6 od 27. studenog 2017. godine i ovoga Ugovora.

##### **Članak 6.**

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska obvezuje se da će nadoknaditi možebitnu štetu pričinjenu rudarskim radovima na eksploataciji mineralnih sirovina prema obimu i visini stvarne štete utvrđene u skladu s lokalnim prilikama i uvjetima.

##### **Članak 7.**

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska obvezuje se da će sanaciju terena devastiranog eksploatacijom tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik", u skladu s odredbama članka 69. i članka 87. Zakona o rudarstvu, provesti u skladu s provjerenim rudarskim projektom, ali tako da se najveći dio sanacije terena obavi u tijeku radova na eksploataciji mineralnih sirovina.

Trgovačko društvo KALEBIĆ d.o.o. Stomorska obvezuje se da će konačne sanacijske radove na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik", obaviti najkasnije šest mjeseci po okončanju rudarskih radova na eksploataciji mineralnih sirovina, odnosno najkasnije do 15. ožujka 2042. godine.

##### **Članak 8.**

Koncesija za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik" daje se na rok do 15. ožujka 2042. godine.

#### **V. PRESTANAK KONCESIJE**

##### **Članak 9.**

Trgovačkom društvu KALEBIĆ d.o.o. Stomorska biti će oduzeta koncesija za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena "Oblik",

prije isteka roka iz članka 8. ovoga ugovora, u slučaju nepoštivanja ili neizvršavanja obveza iz ovoga ugovora ili kada nastupe koji od razloga propisani Zakonom o rudarstvu i Zakonom o koncesijama.

## VI. RJEŠAVANJE SPOROVA

### Članak 10.

Za rješavanje sporova koji nastanu ili bi mogli nastati iz ovoga Ugovora, a koji nisu uređeni Zakonom o rudarstvu isključivo je nadležan trgovački sud u Zagrebu.

## VII. ZAKLJUČNE ODREDBE

### Članak 11.

Ovaj ugovor načinjen je u 11 istovjetnih primjerka.

Tri primjerka pohranjuju se u Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i obrta

Jedan primjerak dostavlja se:

- Trgovačkom društvu KALEBIĆ d.o.o. Stomorska
- Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja
- Ministarstvu financija
- Ministarstvu zaštite okoliša i energetike
- Splitsko-dalmatinskoj županiji
- Splitsko-dalmatinskoj županiji, Općini Šolta
- Državnoj geodetskoj upravi, Područni ured za katastar Split
- Općinskom sudu u Splitu, Zemljišnoknjižni odjel Split

### Članak 12.

Danom sklapanja ovoga Ugovora, prestaje važiti:

- Rješenje Ureda državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji, Službe za gospodarstvo, Split, klasa: UP/I-310-01/07-01/13; urbroj: 2181-01-01-08-16-AV; od 18. ožujka 2008. godine.

KLASA: UP/II-310-01/17-03/11  
URBROJ: 526-03-03-02/1-17-7  
Zagreb, 22. prosinac 2017. godine

**KONCESIONAR**  
**KALEBIĆ d.o.o. Stomorska**

**KALEBIĆ d.o.o. Stomorska** **DIREKTOR**  
**Robert Kalebić**

*Kalebić R.*

**DAVATELJ KONCESIJE**  
**Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta**  
**POTPREDsjednica VLADE I MINISTRICA**  
**dr.sc. Martina Dalić**





Prilog 4. Prijedlog biološke rekultivacije [1]

