



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/15-02/03  
URBROJ: 517-06-2-1-2-16-29  
Zagreb, 2. veljače 2016.

**Ministarstvo zaštite okoliša i prirode** na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata BELAK d.o.o., Matije Gupca 9, Samobor, Obrt „Damir Horvat“, Savršćak 3, Samobor te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz, Savršćak 2a, Samobor, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog šljunka i pijeska na eksploatacijskim poljima Savršćak I, Savršćak II i Savršćak III na području Grada Samobora i Općine Brdovec, donosi

## RJEŠENJE

- I. **Namjeravani zahvat – eksploatacija građevnog šljunka i pijeska na eksploatacijskim poljima Savršćak I, Savršćak II i Savršćak III na području Grada Samobora i Općine Brdovec, nositelja zahvata BELAK d.o.o., Matije Gupca 9, Samobor, Obrt „Damir Horvat“, Savršćak 3, Samobor te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz, Savršćak 2a, Samobor, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u siječnju i dopunio u kolovozu 2015. ovlaštenik Urbanistički institut Hrvatske d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

### A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

#### A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i eksploatacije

##### *Opće mjere*

1. Radne strojeve, postrojenja i vozila redovito kontrolirati i održavati, kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.
2. Mehanizaciju održavati tehnički ispravnom kako bi se izbjegao negativan utjecaj na vode, tlo, zrak odnosno kako bi se izbjegao akcident izlivanjem goriva.

### SASTAVNICE OKOLIŠA

#### *Bioraznolikost*

3. Zadržati najveće moguće površine šumskog pokrova, a uklanjanje neophodnog dijela obaviti u zimskom razdoblju odnosno izvan sezone gniježđenja ptica (od travnja do srpnja).
4. Ukoliko se unutar eksploatacijskog polja i pristupne ceste pojave invazivne vrste (ambrozija, zlatnica i bagrem) odmah ih ukloniti.
5. Pri planiranju ruba jezera ostaviti plići dio uz obalni rub te postupni prijelaz prema dubljem dijelu



jezera. Na dijelovima novoformirane obale na sjevernim jezerima osigurati blago položenu obalu (manje od 15°) od najmanje 2 m širine.

6. Dijelove obalnog pojasa na sjevernim jezerima zasaditi pionirskim vrstama (trstika, rogoz, mrijesnjak).
7. Pojedine dijelove jezera urediti na način da se formiraju jaružinske bare. Formirati hrpe pijeska za naseljavanje biljaka i životinja suhih staništa - gušterica, osa kopačica, mrvolovaca, opnokrilaca i drugih vrsta temeljem krajobraznog projekta.
8. Na rubnim kosinama odnosno rubnim dijelovima jezera, sadnjom biljnih svojti osigurati pojas pod livadom ili drvećem i grmljem kao prijelaznu zonu.
9. Kod biološke rekultivacije koristiti autohtone vrste.

#### **Vode**

10. Manipulativne površine za pretakanje goriva iz autocisterni izvesti kao vodonepropusne.
11. Onečišćene i zauljene vode s površine za pretakanje goriva prevoditi preko separatora ulja i masti prije ispuštanja u vodosabirnik.
12. Ispuštanje potencijalno zauljenih oborinskih voda s manipulativnih i prometnih površina te parkirališta, potrebno je riješiti internim sustavom oborinske odvodnje u prijemnik za odvodnju oborinskih voda, a nakon pročišćavanja u separatoru ulja s taložnicom. Ove se vode smiju ispustiti u prijemnik tek kada se pročišćavanjem na separatoru ulja postignu vrijednosti propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda za ispuštanje u površinske vode.
13. Podnijeti zahtjeve za vodopravne akte za ispuštanje i korištenje voda.
14. Sukladno Zakonu o vodama zbog gradnje i održavanja regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i sprječavanja pogoršanja vodnog režima, zabranjeno je:
  - u pojasu do 20 metara od vanjske nožice nasipa, odnosno od vanjskog ruba regulacijsko-zaštitne vodne građevine koja nije nasip (obala i obaloutvrda) vaditi pijesak i šljunak,
  - bušiti tlo do 20 metara od vanjske nožice nasipa, odnosno od vanjskog ruba regulacijsko-zaštitne vodne građevine koja nije nasip (obala i obaloutvrda),
  - u vodotoke, retencije i u inundacijskom području odlagati zemlju, kamen, otpadne i druge tvari te obavljati druge radnje kojima se može utjecati na promjenu toka, vodostaja, količine ili kakvoće vode ili otežati održavanje vodnog sustava.
15. Prije početka eksploatacije na eksploatacijskim poljima Savrščak I, Savrščak II i Savrščak III ishoditi vodopravne uvjete kojima će se odrediti način sanacije zaštitnog pojasa planirane trase desnog nasipa potoka Bistrac.
16. Za sve gore navedene radnje odstupanja su moguća uz suglasnost Hrvatskih voda pod uvjetom da ne dolazi do ugrožavanja stabilnosti i sigurnosti vodnih građevina i da ne dolazi do pogoršanja postojećeg vodnog režima.
17. Pri daljnjim postupcima uvažiti Odluku o zaštiti izvorišta Strmec, Šibice i Bregana („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 27/15).

#### **Zrak**

18. Iskrcavanje tereta obavljati što je moguće bliže tlu.
19. Pokretno postrojenje za oplemenjivanje opremiti sustavom za prskanje i postaviti što je moguće dalje od južne granice obuhvata.
20. Ograničiti brzinu kretanja vozila unutar zona eksploatacijskog polja.
21. Privremene putove projektirati da budu što je moguće kraći.
22. Tovarni prostor mehanizacije za transport građevnog šljunka i pijeska mora biti tako zaštićen da ne dolazi do ispadanja građevinskog materijala tijekom vožnje. Ovisno o meteorološkim uvjetima i veličini čestica materijala tovarni prostor prekriti ceradom.
23. Za vrijeme dugih sušnih razdoblja makadamske putove povremeno prskati vodom.
24. S ciljem sprečavanja širenja čestica uz pristupne putove i južnu granicu obuhvata zasaditi višu vegetaciju (ili sačuvati već postojeću).



### **Tlo**

25. Gornji sloj tla (humusa) koji je neophodno ukloniti tijekom eksploatacije kao i jalovinu privremeno skladištiti unutar zone eksploatacije.

### **Kulturna-povijesna baština**

26. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na arheološko nalazište ili nalaz radove prekinuti i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo.

### **Krajobraz**

27. Izraditi projekt krajobraznog uređenja u roku od godine dana nakon dobivanja rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš, u skladu s fazama realizacije površinskog kopa, a koji će poštivati uvjete iz UPU sportsko rekreacijske zone Savrščak.
28. Paralelno s eksploatacijom provoditi tehničku sanaciju u pogledu formiranja konačnih oblika i položaja jezera, njihovih pokosa i dubina te površina saniranog terena u skladu s UPU-om sportsko rekreacijske zone Savrščak.
29. Tehničkom sanacijom završne kosine oblikovati pod nagibom od 27°.
30. U zonama planiranih kupališta (južna jezera) te manjim dijelovima uz obale sjevernih jezera završne kosine površinskog kopa oblikovati pod nagibom od 15° ili manje.
31. Maksimalne dubine novonastalih jezera formirati otkopavanjem u mokroj fazi, a iznositi će između 4m i 7m.
32. U dijelovima gdje je konačna tehnička sanacija izvedena provoditi biološku rekultivaciju u svrhu privođenja zahvata konačnoj namjeni.
33. Biološku rekultivaciju izvoditi djelomično sadnjom autohtonim vrstama, a djelomično prepuštanjem prirodnoj sukcesiji.
34. U projektu krajobraznog uređenja u najvećoj mogućoj mjeri poštivati raznolikost i strukturu krajobraznih elemenata unutar i u blizini granice obuhvata.
35. Projekt uređenja krajobraza treba osigurati:
  - oblikovanje predmetnog područja tako da se vrati u doprirodno stanje na način da se stvore etaže vegetacije (niža, srednja, viša),
  - oblikovanje autohtonim vrstama,
  - koridore visokog zelenila, osobito uz jezera (s izuzetkom pojasa dalekovoda),
  - travnjačke površine ispod koridora dalekovoda,
  - plića područja na pojedinim dijelovima jezera.

### **Georaznolikost**

36. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na dio geološke baštine koji bi mogao predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost ili paleontološki nalaz, radove prekinuti i o pronalasku obavijestiti nadležno tijelo.

## **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

### **Buka**

37. Napraviti plan organizacije gradilišta i koristiti malobučne građevinske strojeve i uređaje.
38. Bučne radove obavljati isključivo tijekom dnevnog razdoblja.

### **Otpad**

39. Ukoliko se tijekom eksploatacije na dnu jezera naiđe na otpad, privremeno ga skladištiti u odgovarajuće spremnike te predati ovlaštenoj osobi.
40. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere te predati ovlaštenoj osobi.
41. Opasni otpad (istrošena ulja i masti od radnih strojeva i vozila, baterije te materijale natopljene uljima i mastima) skupljati u odgovarajući označene spremnike tj. eko-kontejnere na



- vodonepropusnoj podlozi u natkrivenom prostoru pod ključem te predavati ovlaštenoj osobi.
42. Mulj iz separatora ulja i masti zbrinuti putem ovlaštene osobe.
  43. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno skupljati prema vrsti materijala i predavati ovlaštenoj osobi.

#### **STANOVNIŠTVO**

44. Izvještaje o stanju okoliša na predmetnom području dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu u Informativni sustav zaštite okoliša u suradnji s jedinicama lokalne i regionalne samouprave, i u suradnji s njima prezentirati javnosti po ukazanoj potrebi, najmanje svakih pet godina.

#### **A.2. Mjere za sprečavanje akcidentnih situacija**

1. Sukladno Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda.
2. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprečavanje širenja daljnjeg izlivanja i osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje prolivenog goriva. Ostatke čišćenja (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.

#### **A.3. Mjera zaštite okoliša nakon prestanka korištenja**

1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku od najviše godine dana nakon završetka eksploatacije.

### **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

#### **Zrak**

1. S utvrđivanjem ukupne taložne tvari početi odmah nakon dobivanja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš.
2. Sedimentatore postaviti na referentnim točkama kod mosta na ulazu iz naselja Savrščak te sjeverno od naselja Celine Samoborske kod križanja pristupne neasfaltirane ceste s asfaltiranom cestom.
3. Mjerenje obavljati najmanje godinu dana od početka eksploatacije, a sukladno rezultatima mjerenja nastaviti još barem godinu dana.
4. Sukladno Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora obavljati mjerenje emisija iz nepokretni izvora (difuznih i točkastih). Način praćenja i mjerna mjesta za određivanje onečišćenja zraka uskladiti s odredbama Pravilnika o praćenju kvalitete zraka.

#### **Vode**

5. Prije eksploatacije obaviti mjerenja kakvoće vode svih jezera (uzeti uzorke vode iz svih jezera) kako bi se utvrdilo nulto stanje kakvoće voda. Kakvoću vode cijelog jezera kontrolirati 4 puta godišnje na fizikalno kemijske pokazatelje (režim kisika, hranjive tvari, biološke pokazatelje, ukupne ugljikovodike, teško hlapljive lipofilne tvari), a dobivene rezultate dostaviti nadležnim institucijama (Hrvatske vode). Provoditi monitoring voda koje se ispuštaju u jezero (ispuštanje nakon pročišćavanja onečišćenih voda iz separatora) sukladno vodopravnoj dozvoli za ispuštanje voda.

#### **Buka**

6. Buku mjeriti na referentnim točkama u vanjskom prostoru ispred stambenih objekata koji će biti najizloženiji buci predmetnog zahvata. Za lokacije odabrati: jugoistočni dio naselja Samoborski Otok, između postojećih zgrada i potoka Racinjak te sjeverno od naselja Celine Samoborske kod križanja pristupne neasfaltirane ceste s asfaltiranom cestom i kod mosta na ulazu iz naselja Savrščak (mjesta predviđena i za postavljanja sedimentatora za mjerenje ukupne taložne tvari). Visina referentnih točaka imisije iznosi 4 metra iznad razine tla.



7. Prva mjerenja provesti na početku eksploatacije, u uvjetima kada su istovremeno u radu bager, utovarivač i postrojenje za oplemenjivanje. Nakon toga, mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od dvije godine te pri izmjeni radnih strojeva/postrojenja.
8. Ovisno o uvjetima na terenu, ovlaštena institucija koja provodi mjerenje može odrediti i druge mjerne točke.

#### **Otpad**

9. Voditi očevidnik o nastanku i tijeku opasnog i neopasnog otpada. Prikupljene podatke dostavljati jednom godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu, odnosno u Informacijski sustav zaštite okoliša sukladno posebnom propisu.

#### **Tehničko-biološka sanacija**

10. Periodički, svakih 5 godina, provoditi kontrolu načina i tijeka sanacije, kontrolirati je li se tehnička sanacija i biološka rekultivacija izvode u skladu s rješenjima iz Projekta krajobraznog uređenja.

- II. Nositelji zahvata, BELAK d.o.o. iz Samobora, Obrt „Damir Horvat“ iz Samobora te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz iz Samobora, dužni su osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelji zahvata, BELAK d.o.o. iz Samobora, Obrt „Damir Horvat“ iz Samobora te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz iz Samobora, su obvezni dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV. Nositelji zahvata, BELAK d.o.o. iz Samobora, Obrt „Damir Horvat“ iz Samobora te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz iz Samobora, podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelji zahvata, BELAK d.o.o. iz Samobora, Obrt „Damir Horvat“ iz Samobora te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz iz Samobora, ne podnesu zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, BELAK d.o.o. iz Samobora, Obrt „Damir Horvat“ iz Samobora te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz iz Samobora, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:
  - Prilog 1. Lokacija zahvata na kartografskom prikazu
  - Prilog 2. Eksploatacijsko polje Savrščak I – završna faza
  - Prilog 3. Eksploatacijsko polje Savrščak II – završna faza
  - Prilog 4. Eksploatacijsko polje Savrščak III – završna faza
  - Prilog 5. Prikaz završne faze tehničke sanacije i biološke rekultivacije



## O b r a z l o ž e n j e

Nositelji zahvata, BELAK d.o.o. iz Samobora, Obrt „Damir Horvat“ iz Samobora te „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz iz Samobora, podnijeli su putem opunomoćenika Urbanistički institut Hrvatske d.o.o. iz Zagreba, 29. siječnja 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog šljunka i pijeska na eksploatacijskim poljima Savršćak I, Savršćak II i Savršćak III na području Grada Samobora i Općine Brdovec. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Mišljenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/14-02/18; URBROJ: 531-05-01-14-5 od 5. ožujka 2015.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-612-07/14-60/42, URBROJ: 517-07-1-1-2-14-4 od 20. svibnja 2014.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Urbanistički institut Hrvatske d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/105, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 25. listopada 2013.). Studija je izrađena u siječnju, a dopunjena u listopadu 2015. Voditelj izrade Studije je mr.sc. Ninoslav Dusper, dipl.ing.arh.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) objavljena je 20. veljače 2015. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/15-02/03; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 13. veljače 2015.).

**Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 1. travnja 2015. (KLASA: UP/I-351-03/15-02/03; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8).

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 28. travnja 2015. u Samoboru, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, no da se prije upućivanja Studije Povjerenstvo mora još jednom sastati. Na **drugoj sjednici** održanoj 24. srpnja 2015. u Zagrebu, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija stručno utemeljena, izrađena u skladu s propisima i dopunjena u skladu s primjedbama članova Povjerenstva te da se istu može uputiti na javnu raspravu.

Ministarstvo je 29. srpnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/15-02/03; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-21), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/15-02/03; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-22) od 29. srpnja 2015. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 11. rujna do 12. listopada 2015. u službenim prostorijama Grada Samobora i Općine Brdovec. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na objavnjoj ploči i internetskim stranicama Zagrebačke županije, Grada Samobora i Općine Brdovec. U sklopu javne rasprave održana su javna izlaganja 16. rujna 2015. u Gradskoj vijećnici Grada Samobora i 17. rujna 2015. u kino dvorani Općine Brdovec. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/15-01/19; URBROJ: 238/1-18-02/3-15-9 od 22. listopada 2015.), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.



Na trećoj sjednici održanoj 21. prosinca 2015. u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša, kao i program praćenja stanja okoliša.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** Zahvat obuhvaća eksploataciju građevnog šljunka i pijeska na eksploatacijskim poljima Savršćak I (26,67 ha), Savršćak II (24,49 ha) i Savršćak III (20,98 ha) odnosno ukupne površine 72,14 ha (više katastarskih čestica u k.o. Brdovec i k.o. Vrbovec) koja prema teritorijalnom ustrojstvu pripadaju području Grada Samobora i Općine Brdovec u Zagrebačkoj županiji. Područje zahvata nalazi se južno od rijeke Save i okruženo je naseljima Samoborski Otok, Celine Samoborske i Savršćak, dok je Grad Samobor udaljen oko 4,5 km prema jugozapadu.

Lokacija eksploatacijskih polja je u obuhvatu Prostornog plana Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, brojevi 03/02, 06/02, 08/05, 08/07, 04/10, 10/11, 14/12, 27/15 i 31/15-pročišćeni tekst), Prostornog plana uređenja Grada Samobora („Službene vijesti Grada Samobora“, brojevi 07/06, 07/07 i 03/14), Prostornog plana Općine Brdovec („Službeni glasnik Općine Brdovec“, brojevi 09/05, 03/07, 05/08, 06/10 i 12/13) i Urbanističkog plana uređenja sportsko-rekreacijske zone Savršćak („Službene vijesti Grada Samobora“, broj 08/14 i „Glasnik Općine Brdovec“, broj 12/14).

Na eksploatacijskim poljima postoji interni transport koji će se obavljati unutar odobrenih eksploatacijskih polja i kontaktnog prostora. Za tu potrebu koristit će se već postojeće prometne površine ili će se urediti nove pristupne prometnice za koje je moguća i služnost prolaza i provoza. Prometni priključak budućih eksploatacijskih polja do postojeće nerazvrstane ceste izvan obuhvata (nekadašnja L31091) planiran je korištenjem pristupnih putova i novih nerazvrstanih cesta sukladno posebnim uvjetima.

Kako bi se postigli očekivani gospodarski učinci, a sukladno rješenjima o utvrđivanju rezervi mineralnih sirovina, u fazama eksploatacije otkopavat će se i na površinama izvan konačno oblikovanih jezera. Te će se površine najkasnije godinu dana po završetku eksploatacije sukladno rješenjima i ograničenjima koja proizlaze iz odredbi prostorno-planske dokumentacije na kraju tehnički sanirati i biološki rekultivirati radi omogućavanja privođenja prostora sportsko-rekreacijskoj namjeni.

Postojeća dokumentacija o eksploatacijskim poljima:

<b>Savršćak I</b>	<b>Savršćak II</b>	<b>Savršćak III</b>
Rješenje Ureda za gospodarstvo Zagrebačke županije o odobrenom eksploatacijskom polju (KLASA: UP/I-310-17/96-01/12; URBROJ: 238-01-98-5 od 27. srpnja 1998.)	Rješenje Ureda za gospodarstvo Zagrebačke županije o odobrenom eksploatacijskom polju (KLASA: UP/I-310-17/98-01/13; URBROJ: 238-01-98-5 od 29. srpnja 1998.)	Rješenje Ureda za gospodarstvo Zagrebačke županije o odobrenom eksploatacijskom polju (KLASA: UP/I-310-17/00-01/19; URBROJ: 238-01-01-8 od 15. siječnja 1998.)
Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-351-05/00-01/109; URBROJ: 238-04/8-01-23 od 3. listopada 2001.) Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Zagrebačke županije, Ispostava Zaprešić	Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/00-01/108; URBROJ: 238-04/8-01-22 od 3. listopada 2001.) Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Zagrebačke županije, Ispostava Zaprešić	Idejni rudarski projekt eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na površinskom kopu „Savršćak III“ (izradila Samoborka d.d., Zagreb, Zagreb, ožujak 2011.)
Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za gospodarstvo o rudarskoj koncesiji za izvođenje rudarskih radova na EP Savršćak I, 2002.	Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za gospodarstvo o rudarskoj koncesiji za izvođenje rudarskih radova na EP Savršćak I, 2002.	Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/15-03/34; URBROJ: 526-04-



(KLASA: UP/I-310-17/02-01/17; URBROJ: 238-01-02-4 od 26. kolovoza 2002.)	(KLASA: UP/I-310-17/02-01/18; URBROJ: 238-01-02-4 od 26. kolovoza 2002.)	02/2-15-05 od 19. ožujka 2015.) potvrđene su količine i kakvoća rezervi građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Savršćak III
Idejni rudarski projekt eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na površinskom kopu „Savršćak I“ (kraj Samobora) (izradio Kvaratar d.o.o., Zagreb, ožujak 2011.)	Elaborat o rezervama građevnog pijeska i šljunka na EP Savršćak II kod Samobora - obnova rezervi (izradio GeoTim d.o.o., svibanj 2008.)	
Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310- 01/13-03/97; URBROJ: 526-03- 03-02/2-13-5 od 29. svibnja 2013.) potvrđene su količine i kakvoća rezervi građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Savršćak I	Idejni rudarski projekt eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na površinskom kopu „Savršćak II“ (kraj Samobora) (izradio Kvaratar d.o.o., Zagreb, ožujak 2011.)	
	Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310- 01/13-03/61; URBROJ: 526-03- 03-02/2-13-5 od 29. travnja 2013.) potvrđene su količine i kakvoća rezervi građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Savršćak II	

Ukupno potvrđene količine eksploatacijskih rezervi građevnog šljunka i pijeska za eksploatacijsko polje Savršćak I prema Idejnom rudarskom projektu iznose 557.610 m<sup>3</sup>. Uz predviđenu godišnju eksploataciju od 40.000 m<sup>3</sup> ustanovljene su količine dostatne za period od oko 14 godina.

Potvrđene količine eksploatacijskih rezervi građevnog pijeska i šljunka za eksploatacijsko polje Savršćak II, prema Elaboratu o rezervama – druga obnova, iznose 512.105 m<sup>3</sup>. Uz predviđenu godišnju eksploataciju od 35.000 m<sup>3</sup> u sraslom stanju ustanovljene su količine dostatne za period od 14 do 15 godina.

Predviđena ukupna količina građevnog pijeska i šljunka za eksploatacijsko polje Savršćak III koja će se eksploatirati iznosi 651.021 m<sup>3</sup>. Projektnim zadatkom određena je godišnja proizvodnja od 65.500 m<sup>3</sup> građevnog pijeska i šljunka u sraslom stanju. Uz ovako planiranu godišnju proizvodnju vijek trajanja eksploatacije iznosi oko 11 godina. S obzirom na to da je površina istočnog polja u odnosu na površinu potvrđenih rezervi prema Elaboratu o rezervama – druga obnova, zbog površine koja je predviđena za izradu nasipa od strane Hrvatskih voda smanjena, Idejnim rudarskim projektom izračunate su nove količine rezervi samo okvirno.

Na dijelovima odobrenih eksploatacijskih polja Savršćak II i Savršćak III položeno je korito potoka Bistrac, a između njega i rijeke Save dokumentima prostornog uređenja planirana je retencija. Ovim je vodnim građevinama ograničena mogućnost eksploatacije unutar odobrenih eksploatacijskih polja pa je predviđene ukupne količine građevnog pijeska i šljunka potrebno revidirati.



Tehnološki proces eksploatacije sastoji se iz dobivanja (otkopavanja) sirovina i oplemenjivanja. Dobivanje (otkopavanje) provodit će se buldožerom, bagerom s visećom povlačnom korpom te hidrauličnim bagerom s obrnutom korpom. Odvoz mineralne sirovine do postrojenja za oplemenjivanje te odvoz pijeska i šljunka do postrojenja za klasiranje i sitnjenje ili izvan granica eksploatacijskog polja do krajnjeg korisnika obavljat će se kamionima i utovarivačem.

Prema Idejnom rudarskom projektu otvaranje i razvoj rudarskog kopa na eksploatacijskim poljima Savršćak I, Savršćak II i Savršćak III obavljat će se u 3 faze. Razvoj otkopne fronte usmjeren je na zahvaćanje pune dubine po etapama, uz istovremeno širenje u granicama eksploatacijskog polja (poštujući projektne nagibe radnih i završnih kosina) čime se omogućava racionalno otkopavanje.

Parametri eksploatacije površinskog kopa građevnog pijeska i šljunka Savršćak I, Savršćak II i Savršćak III odnosno dubine otkopavanja:

Eksploatacijsko polje	Savršćak I	Savršćak II	Savršćak III
Osnovni nivo iskopa/završni plato	+120 m.n.m.	+123 m.n.m.	+123 m.n.m.
Kota međuetaze s koje se obavlja iskop	+127 m.n.m.	+127 m.n.m.	+129 m.n.m.
Visina dijela etaže koji se otkopava u suhom stanju	4 m	2 m	2 m
Visina dijela etaže koji se otkopava u mokrom stanju	7 m	4 m	6 m

### 1. faza: početak eksploatacije u suhom dijelu

Otkopavanje u 1. fazi obavljat će se utovarivačem ili bagerom uz pomoć buldožera kojim će se materijal gurati na hrpe.

### 2. faza: nastavak eksploatacije suhog dijela i početak eksploatacije mokrog dijela (u vodi)

Kada se ostvari plato na koti međuetaze dovoljno velikih dimenzija minimalno 35 x 40 m, otkopavanje će se nastaviti do kote osnovnog nivoa iskopa bagerom s povlačnom korpom. Time će se stvoriti otkopavanje u potpunom profilu. Otkopavanje do dubine osnovnog nivoa iskopa obavljat će se u vodi. Osnovni plato s kojeg će se otkopavati i suhi dio ležišta i dio ležišta u vodi bit će kota na međuetazi. S tog platoa odvijat će se i transport. Nakon otvaranja otkopa moguće je paralelno vaditi šljunak i pijesak buldožerom i utovarivačem u suhom dijelu ležišta, kao i bagerom s povlačnom korpom u mokrom dijelu ležišta do kote osnovnog platoa.

### 3. faza – završetak eksploatacije suhog dijela i nastavak eksploatacije mokrog dijela (u vodi)

Otkopavanje u vodi obavljat će se tako da se kopa s poluetaze formiranjem u bokovima završne kosine predviđene uvjetima o uređenju prostora iz lokacijske dozvole i napretkom u središnjem dijelu formiranjem završnog platoa koji je pod vodom. Po završetku eksploatacije bagerom će se otkopati i posljednji dio međuetaze i ostat će kosine nagiba 15° sve do površine terena odakle će se kosina nastaviti do izlaska na obližnji teren od 27°. Otkopavanje suhog dijela ležišta i otkopavanje dijela ležišta u vodi mora se uskladiti tako da se stvori dovoljna širina između radnih zona. Minimalna širina između dijela kosine koja se otkopava utovarivačem u suhom dijelu ležišta i dijela kosine koja se otkopava bagerom s obrnutom korpom u mokrom dijelu ležišta, radi deponiranja i utovara mora iznositi 25 metara.

Objekti koji će se nalaziti na lokaciji su kontejneri za smještaj radnika, kemijski WC, plato za pretakanje goriva s nadstrešnicom i nepropusnom betonskom podlogom i pokretno drobilno postrojenje za sitnjenje i klasiranje.

Po završetku eksploatacije provest će se završna tehnička sanacija i biološka rekultivacija. Tehničkom sanacijom oblikovat će se završne kosine pod nagibom od 27°, a u zonama planiranih kupališta te na manjim dijelovima uz obale sjevernih jezera završne kosine površinskog kopa oblikovat će se pod nagibom od 15° ili manje. Na dijelovima gdje je konačna tehnička sanacija izvedena provodit će se biološka rekultivacija u svrhu privođenja zahvata konačnoj namjeni.

S obzirom na veličinu područja zahvata i trajanje radova, a vezano za utjecaj zahvata na **bioraznolikost**, moguć je privremeni utjecaj u odnosu na bioraznolikost neposredne okoline te trajan na ograničenom prostoru eksploatacijskih polja na kojima se formiraju nove vodene površine. Zona zahvata zauzima relativno malu površinu, a stanišni tipovi prisutni na tom području rasprostranjeni su i na širem okolnom području, stoga gubitak dijela staništa, buka i ljudske aktivnosti neće značajno utjecati na floru



i faunu. Na predmetnom prostoru nema zaštićenih područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. Lokacija zahvata ne nalazi se na području ekološke mreže niti graniči s nekim područjem. Vezano s tim ocjenjeno je da eksploatacija neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže.

Prilikom eksploatacije ne nastaju tehnološke otpadne vode, no nastaju otpadne vode kod pretakanja goriva. Prostor za pretakanje goriva bit će izveden s vodonepropusnim dnom, a potencijalno onečišćene vode s njega odvodit će se u separator ulja i masti i nakon toga ispuštati u vodosabirnik. Vodosabirnik će prazniti ovlaštena osoba. Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka izaziva podizanje sitnih čestica u sastavu sedimenta i zamućivanje vodenog stupca. Čestice ne predstavljaju značajno onečišćenje, sastavni su dio šljunka i pijeska koji se vadi, a nakon kraćeg vremena čestice se istalože na dno. Zamućenje je lokalnog karaktera i bez kemijskog utjecaja na kakvoću vode u samim jezerima. S obzirom na vrstu i tehnologiju zahvata ne očekuju se nepovoljni utjecaji na vode.

Negativan utjecaj zahvata na kvalitetu zraka moguć je zbog standardnih eksploatacijskih aktivnosti u vidu prašenja, povećanih emisija ispušnih plinova iz mehanizacije. Emisije prašine moguće je smanjiti na najmanju moguću mjeru primjenom postupaka dobre prakse kod eksploatacije mineralne sirovine posebno kod rukovanja i skladištenja sirovina, utovara/istovara i obrade sirovine. Uz ograničavanje emisija, vjerojatnost pojavljivanja emisije iznad granične vrijednosti od  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bit će ograničene unutar granica zone eksploatacijskih polja. Treba napomenuti da ulazni parametri koji su uvršteni u model predstavljaju najgori mogući scenarij te je stoga vjerojatno da će koncentracije čestica  $\text{PM}_{10}$  na promatranom području biti manje od onih dobivenih modelom.

Razvojem površinskih kopova na eksploatacijskim poljima građevnog pijeska i šljunka Savrščak I, Savrščak II i Savrščak III skidat će se vegetacijski pokrov i humusni sloj tla. Tlo koje će se odstraniti s površine eksploatacijskih polja će se koristiti za tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju otkopanih prostora.

Najveći utjecaj zahvata na elemente **krajobraza** bit će utjecaj na reljef i površinski pokrov. Spajanjem mnogobrojnih malih depresija i jezera nastalih dosadašnjom eksploatacijom i proširenjem u 6 konačno oblikovanih jezera prostor će dobiti red i kompoziciju pa će krajobrazna struktura ostati i dalje kompleksna, ali s puno više reda. Tehničkom sanacijom i biološkom rekultivacijom negativni utjecaji na reljef i površinski pokrov će se minimalizirati pa je procijenjeno da je ukupan utjecaj zahvata na krajobraz mali.

Temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju dobara u području zahvata nema zaštićenih niti za zaštitu predloženih **kulturno-povijesnih dobara** te stoga nema utjecaja zahvata na kulturno-povijesnu baštinu.

Razine **buke** koje će se na referentnim točkama imisije javljati kao posljedica obavljanja aktivnosti, u najnepovoljnijim uvjetima na sva tri eksploatacijska polja istovremeno, niže su od najviše dopuštenih za dnevno razdoblje prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Uz odvojeno prikupljanje prema kategorijama i vrstama **otpada** kao i skladištenje u namjenskim spremnicima do trenutka odvoženja s lokacije zahvata, opterećenje otpadom svedeno je na minimum.

Povećanje **prometa** uslijed eksploatacije na sva tri eksploatacijskog polja (Savrščak I, Savrščak II i Savrščak III) bit će zanemarivo s obzirom na prosječni godišnji dnevni promet na najbližem brojačkom mjestu na autocesti A3 Bobovica-zapad.

Eksploatacijska polja nalaze se unutar otvorenog **lovišta** I/108 Samoborska gora. Blizina okolnih naselja i obradivih površina već danas uvjetuje zanemarivo prisustvo divljači. Iz tog razloga i utjecaj eksploatacije uslijed povećanja razina buke, prisustva ljudi, emisije prašine te prometa mehanizacije nije procijenjen kao značajan.

Zbog malog udjela **poljoprivrednih zemljišta** unutar obuhvata zahvata te zbog planske namjene prostora utjecaj na poljoprivredu je zanemariv.

Na lokaciji nema površina gospodarskog korištenja **šuma**. Nakon eksploatacije prostor će se tehnički sanirati i biološki rekultivirati sadnjom autohtonih vrsta drveća, čime će se kompenzirati šumska staništa koje će bit uklonjene.



Utvrdeno je da su mogući utjecaji na **stanovništvo** uslijed nastajanja prašine, ispušnih plinova, prometa i buke lokalnog karaktera. Provedbom predviđenih mjera zaštite okoliša neće doći do utjecaja na lokalno stanovništvo budući da se veći dio naselja nalazi na najmanje 0.2 km udaljenosti od eksploatacijskih polja. U gospodarskom smislu planirani zahvat imat će pozitivne učinke na stanovništvo otvaranjem novih radnih mjesta tijekom eksploatacije i nakon prestanka eksploatacije prenamjenom prostora u sportsko-rekreacijsku zonu.

Mogućnost **akcidentnih situacija** teško je u potpunosti izbjeći, ali se može u velikoj mjeri smanjiti redovitim održavanjem strojeva, izmjenom i dolijevanjem ulja i goriva na za to predviđenim mjestima i zamjenom dizel motora, gdje se to može, elektromotorima. Kako bi se pojava akcidenta svela na minimum, pogonsko gorivo dovoziće ovlaštenu dobavljač autocisternom, a radni će se strojevi direktno puniti na platoima predviđenim za tu namjenu.

**Nakon eksploatacije građevnog pijeska i šljunka** prostor će se pripremiti za namjenu koja je predviđena Urbanističkim planom uređenja sportsko-rekreacijske zone Savršćak te se ne očekuje negativni utjecaj na okoliš nakon prestanka eksploatacije.

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

- Mjere zaštite bioraznolikosti propisane su u skladu s člancima 4., 5. i 61. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).
- Mjere zaštite voda propisane su u skladu s člancima 40., 43. i 59. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).
- Mjere zaštite zraka propisane su u skladu s člancima 4., 9. stavak 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14), odredbama Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12), Pravilnika o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 („Narodne novine“, brojevi 4/14 i 115/14) te Pravilnika o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 97/14).
- Mjera zaštite tla propisana je u skladu s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15).
- Mjere zaštite krajobraza propisane su u skladu s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine propisana je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15).
- Mjera zaštite georaznolikosti propisana je u skladu s člancima 100. i 109. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjere zaštite od buke propisane su u skladu s člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13), te člancima 5. i 6. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere gospodarenja otpadom propisane su u skladu s člancima 7., 9., i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša.
- Mjera komunikacije s javnošću propisana je u skladu s člankom 17. Zakona o zaštiti okoliša, člankom 5. Zakona o zaštiti prirode, te odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).
- Mjere za sprječavanje i ublažavanje mogućih akcidentnih situacija propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- Mjera zaštite okoliša nakon prestanka eksploatacije je propisana u skladu s člancima 12. i 87. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, brojevi 56/13 i 14/14).



Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja kvalitete zraka propisan je u skladu s odredbama Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 3/13), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 117/12 i 90/14) i Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 129/12 i 97/13).
- Program praćenja stanja voda potrebno je provoditi sukladno uvjetima propisanim vodopravnim aktima.
- Program praćenja buke u prostoru propisan je u skladu s odredbama Zakona o zaštiti od buke i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade.
- Program praćenja gospodarenja otpadom utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnika o gospodarenju otpadom.
- Praćenje tehničke sanacije i biološke rekultivacije obavlja se da bi se utvrdilo provodi li nositelj zahvata uređenje prostora u skladu s propisanim mjerama zaštite krajobrazu i u skladu s rješenjima iz Projekta krajobraznog uređenja.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve **troškove u postupku** procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

**Rok važenja** ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost **produljenja važenja** ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za eksploataciju građevnog šljunka i pijeska na eksploatacijskim poljima Savršćak I, Savršćak II i Savršćak III proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 76. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 76. stavku 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (bioraznolikost, vode, zrak, tlo, kulturno-povijesna baština, krajobraz), opterećenje okoliša (buka, otpad, promet) te međuutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja. Stoga je na temelju članka 89. stavka 1. Zakona odlučeno kao u izreci ovog 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



### **DOSTAVITI:**

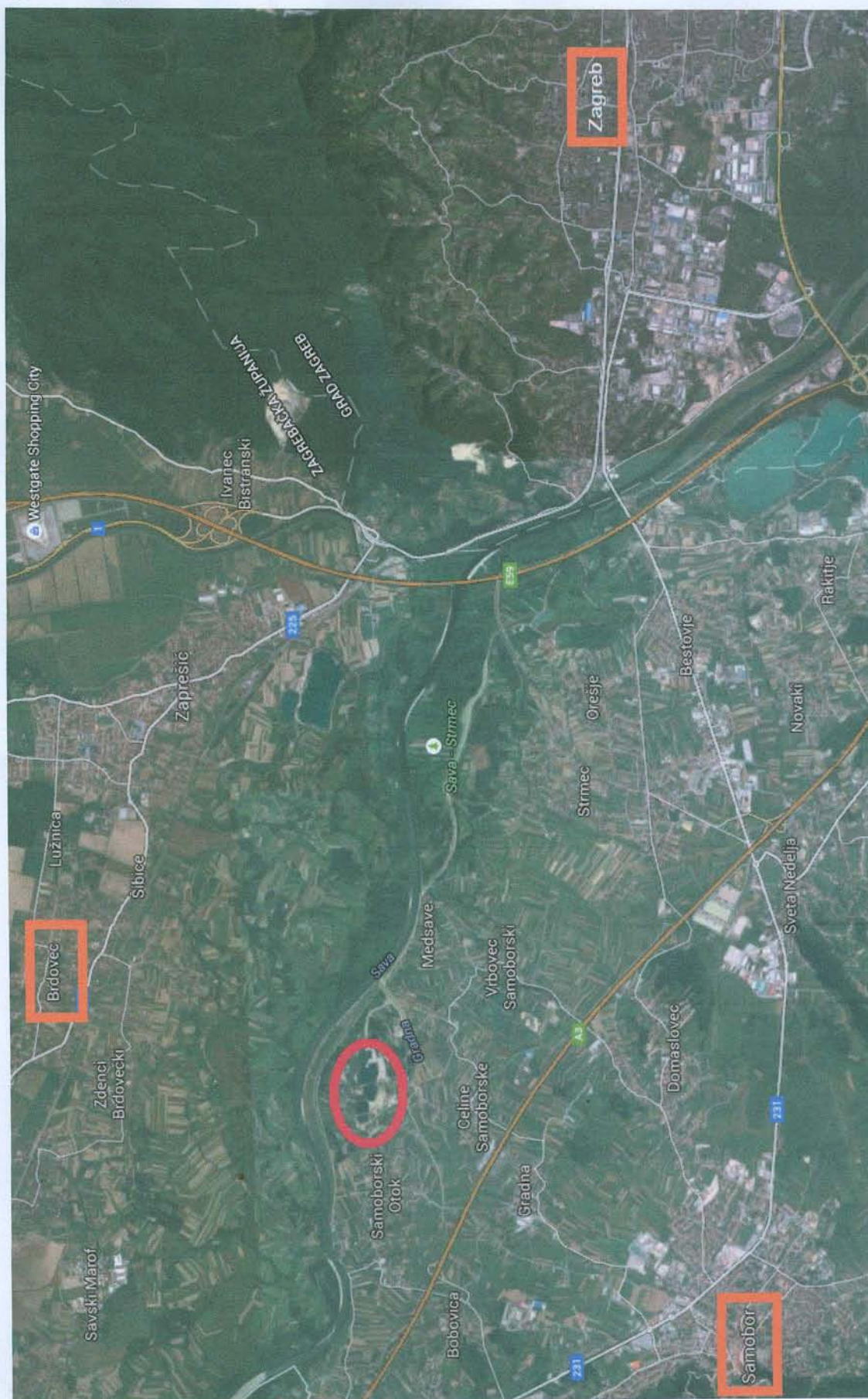
1. „DRACLIN“ Obrt za preradu kamena i prijevoz, Savršćak 2a, Samobor (**R! s povratnicom**)
2. BELAK d.o.o., Matije Gupca 9, Samobor (**R! s povratnicom**)
3. Obrt „Damir Horvat“, Savršćak 3, Samobor (**R! s povratnicom**)

### **NA ZNANJE:**

1. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ulica grada Vukovara 72/V, Zagreb
2. Grad Samobor, Trg Kralja Tomislava 5, Samobor
3. Općina Brdovec, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Brdovec
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Ulica Republike Austrije 14, Zagreb
5. Uprava za inspekcijske poslove zaštite okoliša, ovdje
6. Pismohrana u predmetu, ovdje



Prilog 1. Lokacija zahvata





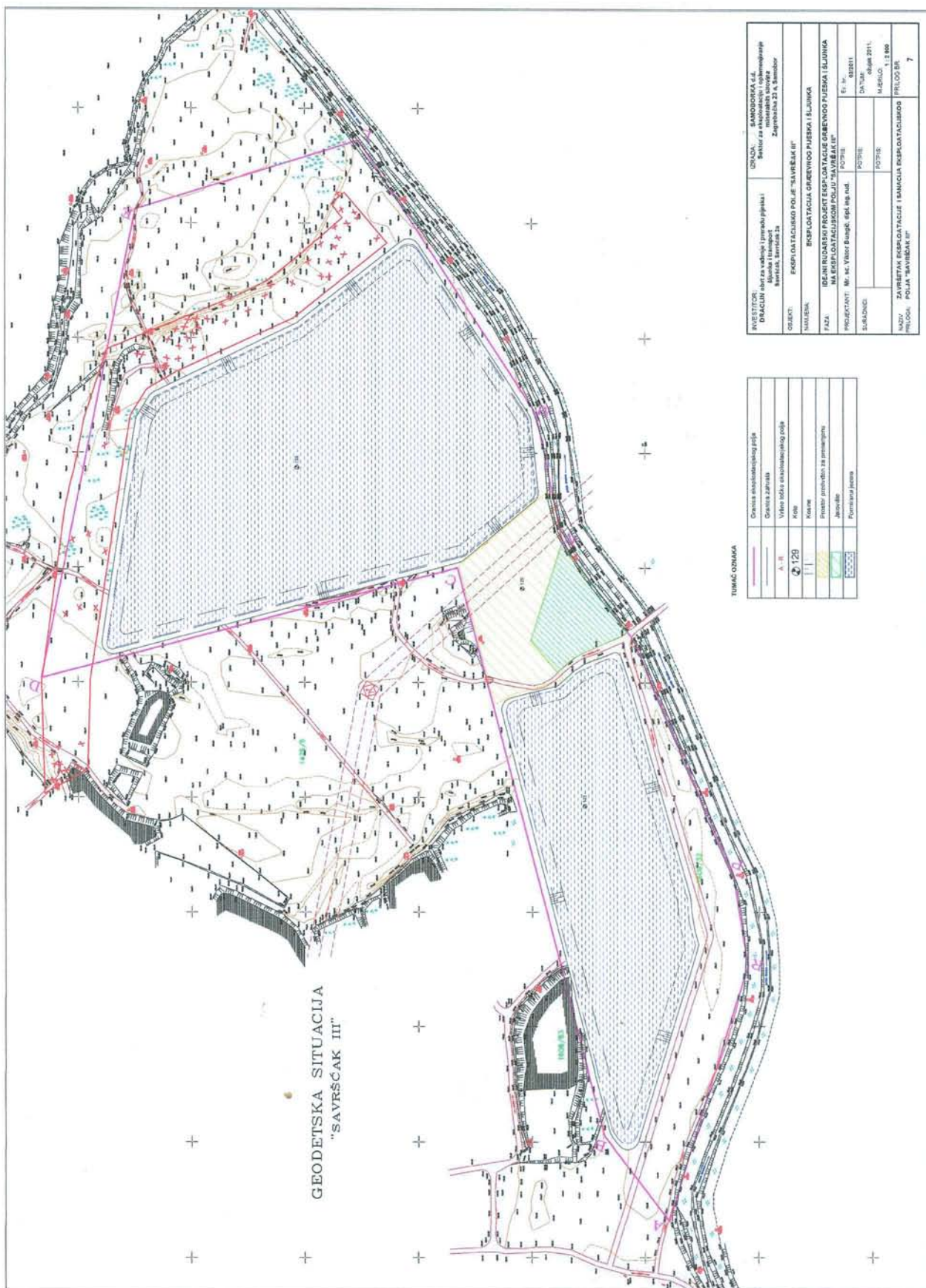








Prilog 4. Eksploatacijsko polje Savrščak III – završna faza eksploatacije



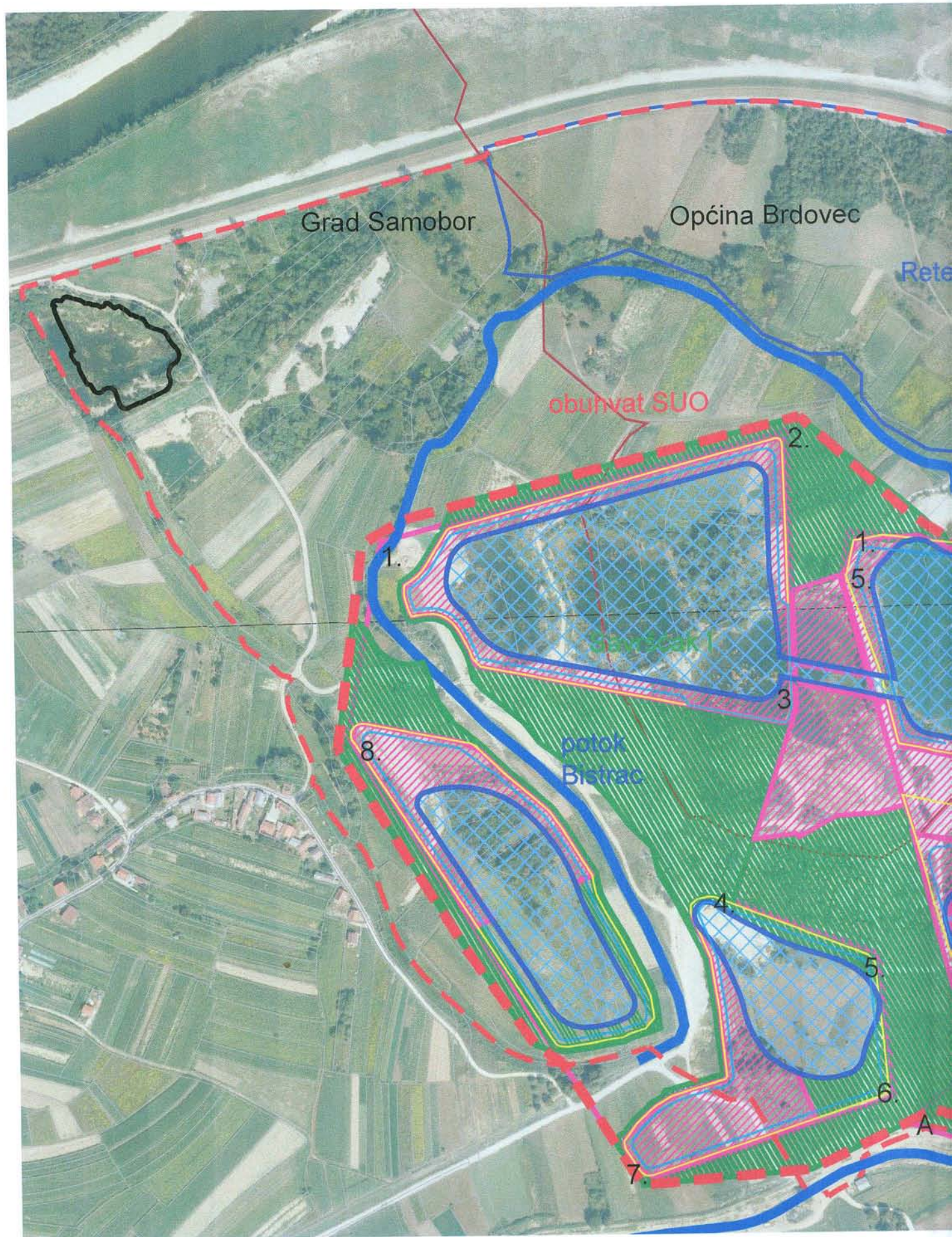
TUMBAČ OZNAKA

	Granica eksploatacijskog polja
	Granica parcele
	Ufina linija katastarskog polja
	Kolnik
	Koševo
	Postrojenje za prenos struje
	Šanac
	Postrojenje struje

INVESTITOR: DRACLIN d.o.o. za vodovod i pripremu pitke i kvalitativno ispravne kvalitativno ispravne kvalitativno ispravne	ODRAŽA: SAMODORNA d.o.o. Sektor za eksploataciju i opremanje Zapadne strane Zapadne strane
OBJEKAT: EKSPLOATACIJSKO POLJE "SAVRŠČAK III"	
NAJVEĆA: EKSPLOATACIJA GORNOG PJEŠKA I SJUNKA	
FAZA: DIZAJN I OBRADA PROJEKTA EKSPLOATACIJE GORNOG PJEŠKA I SJUNKA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "SAVRŠČAK III"	
PROJEKTANT: M. sc. Vinko Bugarčić, ing. inž. od.	ET. INŽ. ODBIT: SAVRŠČAK III
SURADNICI:	POŠTILAC: MJEŠTO: MJEŠTO:
NAZIV: ZAVRŠETAK EKSPLOATACIJE I GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "SAVRŠČAK III"	PRILOG BR.: 1:2000
	7



Prilog 5. Prikaz tehničke sanacije i biološke rekultivacije na sva tri eksploatacijska





Operativna polja, faza III (prikaz na DOF5, DGU 2011. godina)

