



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I-351-03/14-02/151
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-21
Zagreb, 2. srpnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata **SMONTARA d.o.o., Franje Sovića 90, Veliki Bukovec**, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Dolenščak“, Općina Sveti Đurđ, Varaždinska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – eksploatacija građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Dolenščak“, nositelja zahvata SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, a temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u siječnju, a dopunio u veljači 2015. – **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. Prije početka radova izmjestiti podzemni elektroenergetski vod 10(20) kV uz suglasnost nadležnog trgovačkog društva za elektroprivredu.
2. Prije početka eksploatacije urediti i adekvatno osposobiti postojeću nerazvrstanu cestu koja vodi od EP do Ž2076.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

3. Izvesti taložnicu primjerene veličine kako bi se spriječilo zamućivanje jezera izdvojenih

- čestica nakon ispiranja/oplemenjivanja.
4. Plato za pretakanje goriva izvesti s vodonepropusnim dnom obodno osiguran betonskim zidom visine 30 cm, nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenoj osobi.
 5. Ne skladištiti gorivo na lokaciji. Opskrbu gorivom osigurati putem ovlaštenih dobavljača korištenjem mobilne crpke ili autocisternom opremljenom opremom za pretakanje goriva.
 6. Manje tehničke popravke mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj površini, a veće popravke obavljati u odgovarajućem servisu izvan lokacije zahvata.

Tlo

7. Tijekom eksploatacije nastalu biološki "plodnu jalovinu" privremeno odlagati unutar eksploatacijskog polja i koristiti prilikom tehničke sanacije i biološke rekultivacije.

Zrak

8. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom.
9. Postrojenje za sitnjenje i klasiranje opremiti sustavom za obaranje prašine.
10. Prekrivati sanduke transportnih sredstava prilikom prijevoza najsitnijih frakcija (do 4 mm).

Bioraznolikost

11. Paralelno s eksploatacijom provoditi tehničku sanaciju, a u dijelovima gdje je izvedena konačna tehnička sanacija provoditi biološku rekultivaciju.
12. U slučaju pojave invazivnih vrsta unutar eksploatacijskog polja iste odmah ukloniti.
13. Biološku rekultivaciju obavljati autohtonim biljnim vrstama u prirodnom sastavu, koristeći prirodni bliske metode.
14. U sjevernom dijelu novoformiranog jezera na oko 10% površine predvidjeti pličinu do 5 m dubine.
15. U južnom dijelu novoformiranog jezera urediti dijelove sa strmim obalama (do 5% svih obala jezera) i s mekom podlogom za eventualno pravljenje gnijezda.

Krajobraz

16. Prilikom izrade glavnog rudarskog projekta izraditi elaborat krajobraznog uređenja koji između ostalog mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, s dinamikom i troškovnikom po fazama/godinama, kao i grafičke prikaze uređenja/sanacije eksploatacijskog polja po fazama/godinama s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima. Elaborat krajobraznog uređenja mora pratiti raznolikost krajobraznih uzoraka okolnog područja. S Općinom Sveti Đurđ utvrditi cilj krajnjeg uređenja cijelog prostora.
17. Oko lokacije formirati zeleni pojas s odabranim visokim i niskim raslinjem koristeći autohtone biljne vrste u prirodnom sastavu, a postojeće vrijedno zelenilo zadržati. Širina pojasa mora biti minimalno 10 m, a u dijelu gdje lokacija graniči s granicom Općine Veliki Bukovec minimalno 20 m.
18. Elaborat krajobraznog uređenja uskladiti s mjerama zaštite bioraznolikosti.

Georazolikost

19. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na dio geološke baštine koji bi mogao predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost radove prekinuti i o pronalasku izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

20. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze, prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležni konzervatorski odjel.

PROMET

21. Redovito održavati pristupnu nerazvrstanu cestu.

KOMUNIKACIJA S JAVNOŠĆU

22. Na prikladan način izvještavati javnost o stanju okoliša na području zahvata po ukazanoj potrebi, a najmanje svakih pet godina.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

23. Koristiti malobučnu opremu i strojeve u skladu sa propisima za smanjenje emitirane zvučne snage.

Otpad

24. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i predavati ovlaštenoj osobi.
25. Opasni otpad (istrošena ulja i masti od radnih strojeva i vozila, baterije, krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom te predavati ovlaštenoj osobi.
26. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenoj osobi.

A.2. Mjere za sprečavanje akcidentnih situacija

1. U slučaju izlivanja goriva i maziva poduzeti mjere za sprečavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine plutajućih brana i sredstava za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) predati ovlaštenom skupljaču.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka eksploatacije

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

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Krajobraz

1. Sukladno fazama eksploatacije i elaboratu krajobraznog uređenja kontrolirati provedenu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju.

Buka

2. Početkom eksploatacije provesti jednokratno mjerenje razine buke uz najbliže postojeće stambene objekte unutar radnog vremena na eksploatacijskom polju, tijekom intenzivnih radnih aktivnosti, kako bi se provjerile računске vrijednosti dnevne imisije buke. Kod početka svake nove faze i u slučaju promjene radnih strojeva ponoviti mjerenja.
- II. **Nositelj zahvata, SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. **O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, je obvezan podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. **Nositelj zahvata, SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koji prileži u spisu predmeta.**
- V. **Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, 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
 - Prilog 2. EP Dolenščak - završno stanje, MJ 1 : 2 000

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, SMONTARA d.o.o. iz Velikog Bukovca, podnio je 4. prosinca 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Dolenščak“, Općina Sveti Đurđ, Varaždinska županija. 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:

- Rješenje Službe za gospodarstvo Ureda državne uprave u Varaždinskoj županiji

(KLASA: UP/I-310-17/11-01/12; URBROJ: 2186-03-01-12-40 od 20. ožujka 2012.), kojim je odobren istražni prostor građevnog pijeska i šljunka „Dolenščak“.

- Rješenje Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/13-03/51; URBROJ: 526-03-03-02/2-13-5 od 18. ožujka 2013.), kojim su potvrđene količine i kakvoća rezervi građevnog pijeska i šljunka u istražnom prostoru „Dolenščak“.
- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije (KLASA: 350-02/14-01/12; URBROJ: 2186/1-06-2/1-14-4-DH od 1. prosinca 2014.) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Potvrdu Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-61/72; URBROJ 517-07-2-2-13-02 od 12. lipnja 2013.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF 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-351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.). Studija je izrađena u siječnju, a dopunjena u veljači 2015. Voditelj izrade Studije je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

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 16. prosinca 2014. **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/14-02/151; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-3 od 12. prosinca 2014.).

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 21. siječnja 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/151; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 9. veljače 2015. u Velikom Bukovcu, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva te da se nakon dorade i suglasnosti članova na istu uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 16. ožujka 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/14-02/151; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-14), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/14-02/151; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-15) od 16. ožujka 2015. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 10. travnja do 11. svibnja 2015. u službenim prostorijama Općine Sveti Đurđ. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Općine Sveti Đurđ i Varaždinske županije. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 4. svibnja 2015. u službenim prostorijama Općine Sveti Đurđ. Prema izvješću Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/15-01/15,

URBROJ: 2186/1-05/3-15-12 od 14. svibnja 2015.), tijekom javnog uvida, kao i u knjigama primjedbi, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na **drugoj sjednici** održanoj 25. svibnja 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: *Planirani zahvat podrazumijeva eksploataciju građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Dolenščak“.* Zahvat je smješten u Varaždinskoj županiji i prema administrativno-teritorijalnom ustrojstvu pripada području Općine Sveti Đurđ. Zahvat se nalazi oko 4 km sjeveroistočno od Ludbrega i oko 900 m zapadno od izgrađenog dijela naselja Kapela Podravska.

Lokacija budućeg eksploatacijskog polja je u obuhvatu Prostornog plana Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, brojevi 8/00, 29/06 i 16/09) i Prostornog plana uređenja Općine Sveti Đurđ („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, brojevi 16/04, 25/04, 27/07, 20/11 i 81/13).

Prometni priključak budućeg eksploatacijskog polja do javne prometne površine (županijska cesta Ž2076) planiran je korištenjem nerazvrstane ceste.

Unutar istražnog prostora površine 50,40 ha (više k.č. u k.o. Sesvete Ludbreške) formirat će se eksploatacijsko polje površine 46,88 ha.

Eksploatacija će se odvijati u fazama unutar granica odobrenih rezervi. S obzirom na planirani godišnji kapacitet eksploatacije od 350 000 m³ i količine eksploatacijskih rezervi građevnog pijeska i šljunka u količini od 13 150 039 m³ procjenjuje se da će vijek eksploatacije na budućem eksploatacijskom polju „Dolenščak“ iznositi oko 38 godina.

Tehnološki proces eksploatacije sastoji se iz dobivanja (otkopavanja) sirovine i oplemenjivanja. Dobivanje (otkopavanje) će se provoditi bagerom s povlačnim košem (dregline)/hidrauličnim bagerom s obrnutom lopatom te s plovnim bagerom grabilicom (greiferom). Odvoz mineralne sirovine do postrojenja za oplemenjivanje obavljat će se plovnim tračnim transporterom, kamionom ili utovarivačem.

Formiranjem fronte otkopavanja budući površinski kop se po dubini razvija na tri etaže: K144-K143, K143-K138 i K138-K94. Eksploatacija od K143 do K138 će se obavljati otkopavanjem hidrauličnim bagerom s obrnutom lopatom u visinskom radu 2 m te 3 m u dubinskom radu. U cilju otkopavanja u dubinu (K138 do K94) primijenjena je tehnologija kopanja bagerom grabilicom. Tehnologija kopanja bagerom grabilicom je frontalna uz zarušavanje masa pijeska i šljunka u prostor otkopavanja.

Za odvoz pijeska i šljunka od bagera grabilice do skladišta neklasiranog pijeska i šljunka odnosno postrojenja za klasiranje i sitnjenje, upotrebljavat će se tračni transporter (transportne trake) na pontonima. Odvoz pijeska i šljunka od privremenog skladišta/međuskladišta do postrojenja za klasiranje (bunkera/skladišta) obavljat će se kamionima istresaćima.

Idejnim projektom eksploatacija je podijeljena u tri faze. Razvoj otkopne fronte usmjeren ja na zahvaćanje pune dubine po fazama, uz istovremeno širenje u granicama budućeg eksploatacijskog polja. U cilju racionalnog korištenja odobrenih rezervi mineralne sirovine morat će se izvršiti postupno spuštanje na nivo odobrenih rezervi (poštujući projektirane nagibe radnih i završnih kosina) i na taj način omogućiti racionalno otkopavanje.

I. faza: otkopavanje od sjevera prema jugu i stvaranje uvjeta za rad hidrauličnog bagera i plovnih usisnih bagera - Početak rudarskih radova je u krajnjem sjevernom dijelu

istražnog prostora tj. budućeg površinskog kopa. Prije početka izvođenja rudarskih radova podzemni elektroenergetski vod će se izmjestiti uz istočnu/sjevernu/zapadnu granicu istražnog prostora (mikrolokacija usuglašena s trgovačkom društvom „Elektra“ Koprivnica). Prvo se otkopava humus/otkrivka, a potom se hidrauličnim bagerom ili bagerom s povlačnim košem otkopava do K138 te se stvaraju uvjeti za rad plovnog bagera grabilice koji mineralnu sirovinu otkopava u dubinu do granice odobrenih rezervi K94. U cilju osiguranja tehnološkog procesa u zapadnom dijelu ispred otkopne fronte oblikuje se „industrijski krug“ (objekti i oprema). Nositelj zahvata će dio humusa odlagati na privremeno skladište unutar eksploatacijskog polja do stvaranja uvjeta za uređenje završnih kosina dok će drugi dio humusa i otkrivke/jalovine plasirati na tržište. Odlaganje stijenske jalovine je uz sjevernu granicu površinskog kopa.

II. faza; razvoj otkopne fronte prema jugu - U II. fazi otkopna fronta se oblikuje napretkom od sjevera prema jugu. Način otkopavanja je identičan radu u I. fazi uz strogo pridržavanja razmaka/prednjačenja otkopnih fronti na K141(15 m) i na K138 (5 m). U cilju osiguranja tehnološkog procesa u zapadnom dijelu ispred otkopne fronte, „industrijski krug“ se izmješta u novi položaj.

III. faza: završno stanje eksploatacije - Napretkom otkopne fronte do južnih granica budućeg površinskog kopa, sve etaže dovedene su u završni položaj. Dio prostora predviđenog za otkopavanje u krajnjem jugozapadnom dijelu površinskog kopa se ne otkopava. Prostor na kojem se nalazila infrastruktura i postrojenja za oplemenjivanje po završetku eksploatacije se može iskoristiti kao površina za smještaj objekata predviđenih budućom namjenom prostora/jezera nastalog rudarenjem.

Objekti koji će se nalaziti na lokaciji su kontejneri za smještaj radnika, kemijski WC, plato za pretakanje goriva i izmjenu ulja s nadstrešnicom, eko kontejner za smještaj zauljenih krpa, rabljenog ulja i uljnih filtra, kolna vaga, pokretna postrojenja za klasiranje, prostor za neklasirani pijesak i šljunak, taložni bazen, trafostanica.

Prilikom redovnog rada ne nastaju otpadne tehnološke vode. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Plato za pretakanje goriva izgradit će se kao vodonepropusna tankvana sa spremnikom za prikupljanje eventualno prolivenih tekućina tako da s ovog prostora nema ispuštanja otpadnih voda u okoliš. Utjecaj na **vode** moguć je jedino uslijed akcidenta.

Tijekom eksploatacije, **tlo** će se u potpunosti ukloniti i doći će do prenamjene površine odnosno do stvaranja duboke reljefne depresije. Skinuto tlo će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora.

Rezultati proračuna odnosno modeliranje rasprostiranja čestica prašine pokazuju da maksimalna dnevna koncentracija emitiranih čestica prašine prilikom rada svih postrojenja odnosno izvora emisija, na udaljenosti kod najbližih stambenih objekata (900 m) iznosi $5 \mu\text{g m}^{-3}$ (PM_{10}) odnosno $2 \mu\text{g m}^{-3}$ ($\text{PM}_{2,5}$). Izračunata maksimalna dnevna količina ukupne taložne tvari kod najbližih stambenih objekata (900 m) iznosi oko $25 \text{mg m}^{-2} \text{d}^{-1}$. Temeljem rezultata proračuna i rasprostranjenosti strojeva i uređaja na velikoj površini može se zaključiti da će utjecaj na okoliš uslijed emisije ispušnih plinova biti prihvatljiv. Radom zahvata neće biti ugrožena kvaliteta zraka u okolišu zahvata odnosno neće doći do promjene kategorije kvalitete **zraka**.

S obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, a vezano za utjecaj zahvata na **biološku raznolikost**, utjecaj zahvata je ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine te trajan na ograničenom prostoru eksploatacijskog polja i privremen u odnosu na neposrednu okolinu. S obzirom na to da zona utjecaja zahvata zauzima relativno malu površinu, a stanišni tipovi

prisutni na tom području rasprostranjeni su i na širem okolnom području, gubitak dijela staništa, buka i ljudske aktivnosti neće značajno utjecati na faunu.

Na lokaciji zahvata nema zaštićenih područja sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).

Najveći utjecaj zahvata na sastavnice **krajobraza** bit će utjecaj na reljef i površinski pokrov, te manje na vizualne kvalitete, što znači da planirani zahvat u osnovnim vizualnim elementima neće privlačiti pažnju te će, nakon biološke rekultivacije, biti u skladu s okolnim krajobrazom. Stoga je utjecaj na krajobraz procijenjen kao umjereni utjecaj.

Proračun intenziteta **buke** u odnosu na udaljenost od izvora obavljen je pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke. Rezultati pokazuju da je intenzitet buke već na udaljenosti od 370 m manji od 55 dB(A) s time da će, s obzirom na konfiguraciju terena, stvarne vrijednosti biti manje te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv. Rezultati proračuna pokazuju da će razine buke koje će se na granici s građevinskim područjem naselja javljati kao posljedica rada zahvata biti niže od dopuštene vrijednosti propisane Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04). Za područja u kojima je postojeća razina rezidualne buke niža od dopuštene imisija buke koja bi nastala radom zahvata ne smije povećati postojeće razine buke za više od 1 dB(A).

Uz odvojeno prikupljanje **otpada** u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaju istog ovlaštenim osobama, utjecaj na okoliš biti će sveden na minimum.

U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjeno je da će povećanje **prometa** na javnim cestama iznositi oko 4 kamiona na sat, što neće imati značajnih utjecaja na okoliš u odnosu na postojeće stanje.

S obzirom na karakteristike samog zahvata i činjenicu da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, te da su naseljene kuće na dovoljnoj udaljenosti od zahvata (1,0 km), radom zahvata neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**.

Ukoliko se primjenjuju pravila zaštite na radu i predložene mjere zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš vjerojatnost nastajanja akcidentnih situacija svedena je na minimum. Na lokaciji će biti dovoljna količina sredstava za sprječavanje onečišćenja (plutajuće brane, apsorpcijska sredstva) te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

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

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

- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu s člancima 40. i 43. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).
- Mjere zaštite **tla** propisane su u skladu s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu s člancima 4., 9. stavkom 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14), Pravilnikom 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) i Pravilnikom o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 97/14).

- Mjere zaštite **bioraznolikosti** u skladu su s člancima 4, 5. i 61. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).
- Mjere zaštite **krajobraza** propisane su u skladu s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjere zaštite **georaznolikosti** propisane su u skladu s sukladno člancima 100. i 109. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjere zaštite **kulturno-povijesne baštine** propisane su 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 i 152/14).
- Mjere zaštite **prometa** i organizacije prostora propisane su u skladu s odredbama Zakona o cestama („Narodne novine“, brojevi 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14) i Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, brojevi 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14 i 64/15).
- Mjera **komunikacije s javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode, a u skladu je s Uredbom o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).
- 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 člankom 33. Zakon o zaštiti okoliša, člancima 7., 9. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13).
- Mjere za **sprječavanje i ublažavanje mogućih akcidenata** propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- Mjere zaštite **nakon prestanka eksploatacije** propisane su u skladu s člancima 12. i 69. 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 obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša u Varaždinskoj županiji.

- Praćenje tehničke sanacije i biološke rekultivacije obavlja se da bi se utvrdilo provodi li nositelj zahvata uređenje prostora u skladu s propisanim mjerama zaštite **krajobraza**.
- Program praćenja razine **buke** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke, a način praćenja propisan je člankom 2. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade.

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).

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 i 8, 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).



MINISTAR
Mihael Zmajlović

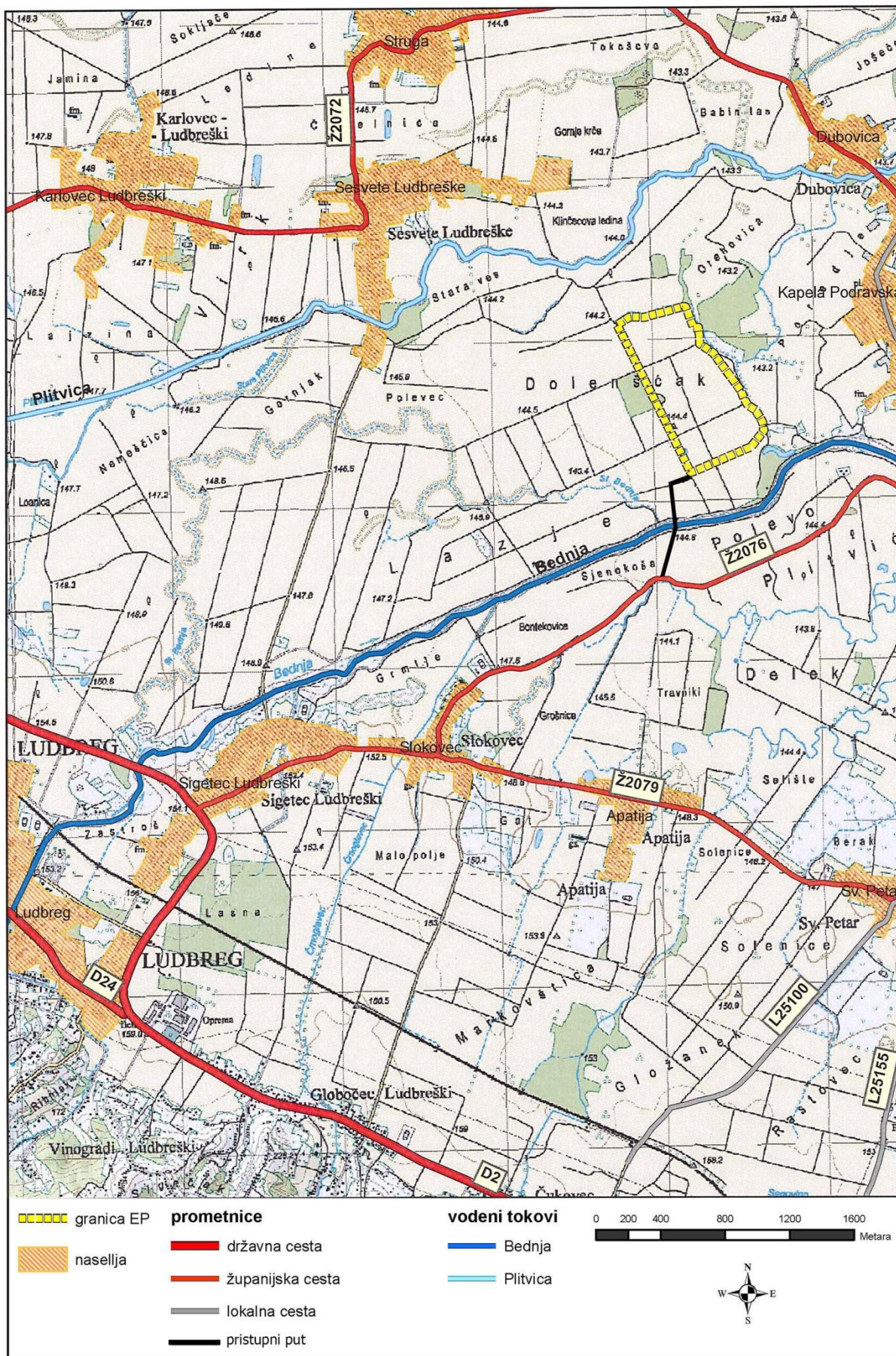
DOSTAVITI:

1. SMONTARA d.o.o., Franje Savića 90, Veliki Bukovec, 42 231 Mali Bukovec (**R! s povratnicom!**)

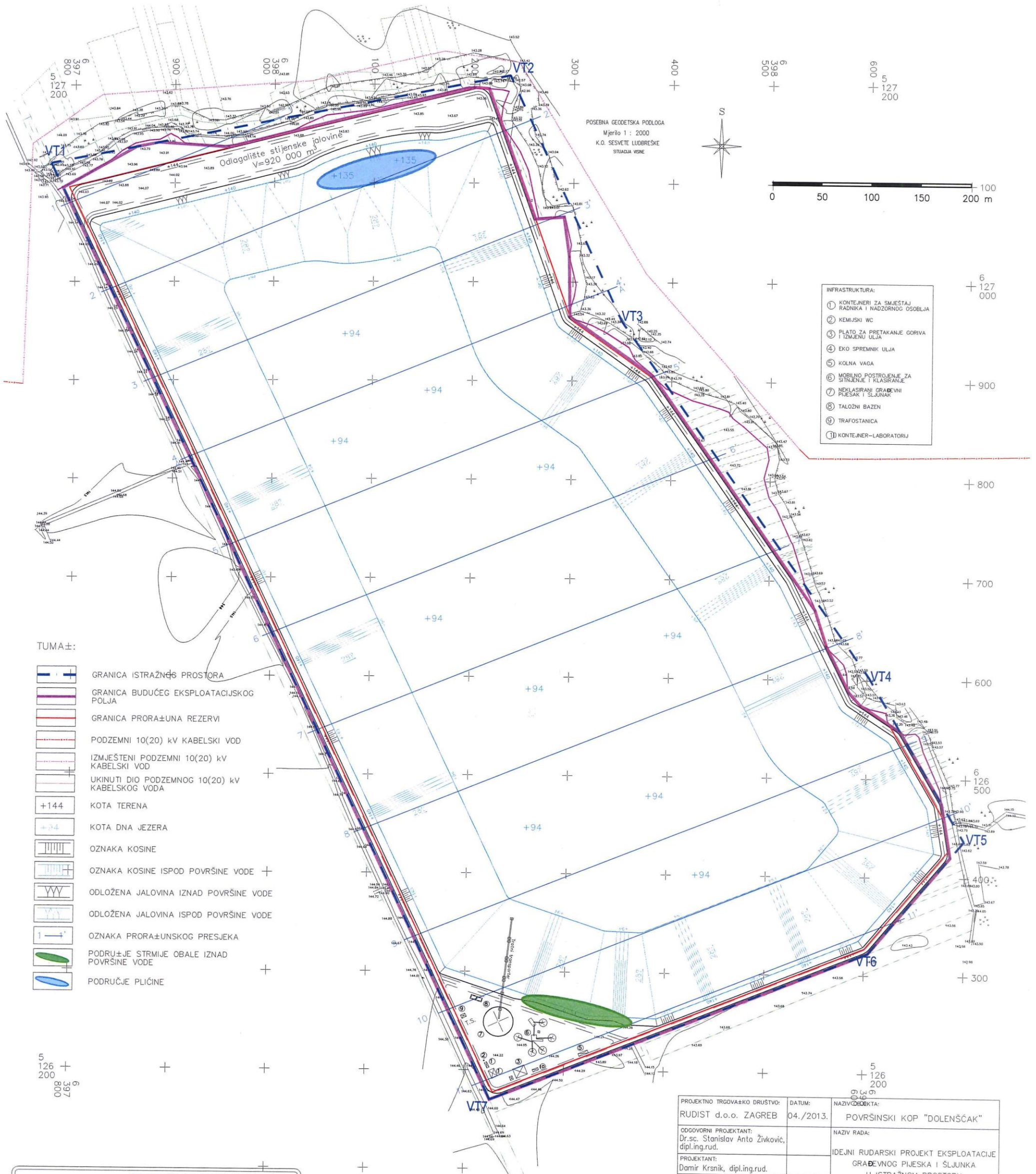
NA ZNANJE:

3. Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, Franjevački trg 7, 42 000 Varaždin
4. Općina Sveti Đurđ, Ulica braće Radić 1, 42 233 Sveti Đurđ
5. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Pismohrana u predmetu, ovdje












Prilog 1. Lokacija zahvata



Prilog 2. EP Dolenščak - Završna situacija



TUMA±:

-  GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA
-  GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA
-  GRANICA PRORAUNA REZERVI
-  PODZEMNI 10(20) kV KABELSKI VOD
-  IZMJEŠTENI PODZEMNI 10(20) kV KABELSKI VOD
-  UKINUTI DIO PODZEMNOG 10(20) kV KABELSKOG VODA
-  +144 KOTA TERENA
-  +94 KOTA DNA JEZERA
-  OZNAKA KOSINE
-  OZNAKA KOSINE ISPOD POVRŠINE VODE
-  ODLOŽENA JALOVINA IZNAD POVRŠINE VODE
-  ODLOŽENA JALOVINA ISPOD POVRŠINE VODE
-  OZNAKA PRORAUNSKOG PRESJKA
-  PODRUŽJE STRMIJE OBALE IZNAD POVRŠINE VODE
-  PODRUČJE PLIČINE

- INFRASTRUKTURA:
- ① KONTEJNERI ZA SMJEŠTAJ RADNIKA I NADZORNOG OSOBLJA
 - ② KEMIJSKI WC
 - ③ PLATO ZA PRETAKANJE GORIVA I IZMJENU ULJA
 - ④ EKO SPREMIK ULJA
 - ⑤ KOLNA VAGA
 - ⑥ MOBILNO POSTROJEŃE ZA SIPIENJE I KLASIRANJE
 - ⑦ NEKLASIRANI GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK
 - ⑧ TALOŽNI BAZEN
 - ⑨ TRAFOSTANICA
 - ⑩ KONTEJNER-LABORATORIJ

PROJEKTO TRGOVAČKO DRUŠTVO:	DATUM:	NAZIV OBJEKTA:
RUDIST d.o.o. ZAGREB	04./2013.	POVRŠINSKI KOP "DOLENSČAK"
ODGOVORNI PROJEKTANT:	NAZIV RADA:	
Dr.sc. Stanislav Anto Živković, dipl.ing.rud.	IDEJNI RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA U ISTRAŽNOM PROSTORU "DOLENSČAK"	
PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	
Damir Kršnik, dipl.ing.rud.	Tomislav Horvat, dipl.ing.rud.	
MJERILO:	NAZIV PRILOGA:	PRILOG:
1:2000	III. ETAPA, ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE	4

URED OVLAŠTENOG PUČANINA GEODEZIJE LUDBRÉG, V.Nazora 8, OIB: 35513358993, Tel/Fax:042/811-506		
INVESTITOR: Štorničar Ivan V. Bukovec, Savičeva 90	NAZIV GRAĐEVINE: Posebna geodetska podloga	RADNA OBRADA I VISTA PREKIDNI SITUACIJA VSNR
OPREMLJENIK: MILAN MRČETIĆ dipl.ing.geod.	LOKACIJA: Sesvete Ludbreške, Dolenščak	MJERILO: 1:2000
ODGOVORNI PROJEKTANT: MILAN MRČETIĆ dipl.ing.geod.		k.č.br. 420/1 - 420/3 422/1 - 422/184
DRUŠTVO:	DATUM:	BR. PROJEKTA:
	26.07.2012.	52/12-406