



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/17-02/32
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-17
Zagreb, 27. lipnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju "Ervenica" na području Grada Vinkovaca, Vukovarsko-srijemska županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju "Ervenica" na području Grada Vinkovaca, Vukovarsko-srijemska županija, nositelja zahvata Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, na temelju studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik SPP d.o.o. iz Varaždina – 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 KORIŠTENJA

Bioraznolikost

1. S eksploatacijskog polja redovito uklanjati invazivne biljke.
2. Biološku rekultivaciju obavljati autohtonim vrstama biljaka.

Georaznolikost

3. U slučaju pronalaska dijela ili dijelova geološke baštine (značajnog paleontološkog nalaza) koji bi mogli predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost, prekinuti radove i nalazak prijaviti nadležnim tijelima.

Vode

4. Izgraditi taložnik sa sustavom odvodnih kanala sa svrhom prikupljanja oborinskih i eventualno procjednih voda.
5. Vodu iz taložnika crpsti u postojeći sustav javne odvodnje uz državnu cestu DC55.

6. Taložnik redovito održavati - čistiti, te o tome voditi očevidnik.
7. Iskopanu mineralnu sirovinu i jalovinu privremeno skladištiti na način da se spriječi raznošenje i ispiranje, kako ne bi došlo do zatrpavanja predviđenih odvodnih kanala.
8. Odvodne kanale redovito održavati sa svrhom osiguranja njihove protočnosti.
9. Dio tehnološkog procesa koji se odnosi na skladištenje i rukovanje uljima, mazivima i drugim opasnim tvarima, obavljati izvan lokacije zahvata, odnosno unutar postojećih tvornica cigle s čijim je tehnološkim procesom planirani zahvat izravno povezan.
10. U slučaju ulijevanja goriva te dolijevanja ulja i maziva u rudarske strojeve na lokaciji zahvata osigurati vodonepropusnu površinu s odgovarajućom posudom za prihvrat eventualno prolivenog sadržaja.

Tlo

11. Odloženu jalovinu upotrijebiti za oblikovanje i ublažavanje pokosa površinskog kopa, a humusni sloj koristiti za pokrivanje površina pripremljenih za biološku sanaciju.
12. Uz rubne dijelove dubinskog kopa stabilizirati i zaštititi površine izložene eroziji.

Krajobraz

13. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja kojem će osnova biti idejno rješenje prema grafičkom prilogu (Prilog 2.) u suradnji stručnjaka za krajobraz, rudarstvo, biologiju, agronomiju i geologiju.
14. Elaborat krajobraznog uređenja mora uz ostalo sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, s dinamikom i troškovnikom po fazama/godinama.
15. Radni plato, etaže i završne kosine tijekom eksploatacije, oblikovati stvaranjem doprirodne reljefne strukture, izbjegavanjem strogih linija, kutova i pravilnih geometrijskih oblika gdje god je to moguće.
16. Sadnjom drvoreda ili poteza visoke vegetacije zatvoriti vizuru iz pravca Doma za psihički oboljele odrasle osobe, i parka koji ga okružuje, a prema površinskom kopu "Ervenica".
17. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju izvoditi paralelno s izvođenjem radova.
18. Nakon završetka rudarskih radova dovršiti uređenje i sanaciju površinskog kopa sukladno rješenjima iz rudarskog projekta i elaborata krajobraznog uređenja.

Kulturna i graditeljska baština

19. U postupku ishoda lokacijske dozvole pribaviti posebne uvjete i suglasnost na glavni rudarski projekt, nadležnog konzervatorskog odjela.
20. Mjere zaštite utvrđene posebnim uvjetima zaštite nepokretnog kulturnog dobra provesti prije početka eksploatacije ciglarske gline za svaku novu otkopnu površinu koja uključuje skidanje humusnog sloja odnosno formiranje nove otkopne fronte na radnoj etaži početne razine tla. Mjere zaštite provoditi i prije zemljanih radova koji se odnose na pripremu eksploatacijskog polja, a mogu ugroziti arheološko nalazište: iskopi jaraka, izgradnja instalacija i slično.
21. Ovisno o rezultatima arheoloških istraživanja, prisutnosti nalaza i značaju otkrivenog, u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom uskladiti radne aktivnosti u svrhu zaštite nalaza ili njihove moguće prezentacije.

Zrak

22. Za vrijeme sušnih razdoblja manipulativne površine eksploatacijskog polja, unutarnje transportne putove, ali i pristupni put do tvornice cigle polijevati vodom.

23. Koristiti strojeve koji zadovoljavaju propise o tehničkoj ispravnosti i ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.

Svjetlosno onečišćenje

24. Primjenjivati mjere zaštite od nepotrebnih i štetnih emisija svjetla u prostor te mjera zaštite noćnog neba od prekomjernog osvjetljenja.
25. Moguće osvjetljenje izvoditi ekološki prihvatljivim svjetiljkama, usmjeravajući svjetlost izravno i samo prema površini koju osvjetljava, bez ometanja susjednih površina svjetlošću i raspršivanja svjetla iznad horizonta.

Zaštita prometa i organizacije prostora

26. Za prijevoz mineralne sirovine unutar i izvan eksploatacijskog polja "Ervenica" koristiti postojeće prometnice.
27. Tijekom vanjskog prijevoza gline s eksploatacijskog polja "Ervenica" osigurati nesmetano odvijanje prometa na dijelu prometnica koje će se koristiti.
28. Redovito održavati dio nerazvrstane ceste koja će se koristiti za vanjski prijevoz gline.

Buka

29. Radove na eksploatacijskom polju izvoditi sukladno dnevnom radnom vremenu.
30. Radne strojeve i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi nastupila povećana emisija buke u naseljima u odnosu na razinu od 55 dB(A) dopuštenu za razdoblje dana.
31. U slučaju utvrđivanja vrijednosti razine buke veće od dopuštene primijeniti odgovarajuće mjere zaštite u vidu povremenog isključivanja iz rada određenih rudarskih strojeva.

Otpad

32. Otpad odvojeno sakupljati prema vrstama, privremeno skladištiti u propisanim i označenim spremnicima, voditi o istima očevidnike, te predavati ovlaštenim osobama.

A.2. MJERE ZA SPREČAVANJE NEKONTROLIRANIH DOGAĐAJA

1. Izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.
2. Za slučaj istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz strojeva ili vozila, na eksploatacijskom polju osigurati interventne količine sredstva za suho čišćenje tla.
3. U slučaju izlivanja opasnih tvari poduzeti mjere za sprječavanja daljnjeg razlivanja, u potpunosti očistiti onečišćenu površinu, tj. odstraniti tlo i predati ga ovlaštenoj osobi.

A.3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana od prestanka eksploatacije, sukladno elaboratu krajobraznog uređenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

1. Na kontrolnim mjestima koje će odrediti ovlaštena pravna osoba za obavljanje poslova praćenja kakvoće zraka, instalirati uređaj za utvrđivanje razine onečišćenosti zraka ukupnom taložnom tvari (UTT).
2. Analizom obuhvatiti masu sedimenta u mg/m² te količinu i sastav topivih i netopivih tvari. Uzorke analizirati svaki mjesec, a rezultate prikazivati godišnje.

3. U skladu s rezultatima praćenja i analize uzoraka na kontrolnim mjestima, prema potrebi poduzeti dodatne mjere zaštite zraka.

Vode

1. Kontrolu kakvoće vode na ispustu u sustav javne odvodnje provoditi prema vodopravnoj dozvoli.

Buka

1. Prva mjerenja provesti na početku eksploatacije u eksploatacijskom polju "Ervenica".
2. Mjerenja buke provoditi u razmacima od godinu dana te pri svakoj izmjeni radnih strojeva.
3. Boku mjeriti kod najbližeg stambenog objekta T1 (Prilog 1).

Provedba tehničke sanacije i biološke rekultivacije

1. Periodički, a najmanje svakih pet godina od početka eksploatacije provoditi kontrolu načina sanacije, tj. provodi li se tehnička sanacija i biološka rekultivacija u skladu s elaboratom krajobraznog uređenja.

Kulturna i graditeljska baština

1. Ovlaštenik eksploatacijskog polja obavezan je dopustiti nadzor nadležnom konzervatorskom odjelu nad izvođenjem zemljanih radova i provođenje utvrđenih mjera zaštite kulturne baštine.

II. Nositelj zahvata, Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, je obavezan 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. Nositelj zahvata, Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, 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 koje prileži u spisu predmeta.

V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, 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 zaštite okoliša i energetike.

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

Prilog 1. Topografska karta užeg područja, M 1 : 25 000

Prilog 2. Završetak rudarskih radova s prikazom tehničke sanacije i biološke rekultivacije, M 1: 2 500

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Dilj d.o.o. iz Vinkovaca, Ciglarska 33, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 13. travnja 2017. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju Ervenica na području Grada Vinkovaca, Vukovarsko-srijemska 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:

- Potvrda Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/16-02/66, URBROJ: 531-06-1-1-2-17-6, od 24. ožujka 2017.) o usklađenosti zahvata s prostornim planovima.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I 612-07/17-60/62, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 4. travnja 2017.) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik SPP d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/106, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 31. listopada 2013.). Studija je izrađena u travnju, a dopunjena u studenom 2017. i lipnju 2018. godine. Voditelj izrade Studije je Nikola Gizdavec, dipl.ing.geol.

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 objavljena je 2. svibnja 2017. informacija o zahtjevu (KLASA: UP/I-351-03/17-02/32, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 25. travnja 2017.).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 24. svibnja 2017. (KLASA: UP/I-351-03/17-02/32, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-7).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 15. rujna 2017. u Vinkovcima, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u 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 uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 12. siječnja 2018. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/17-02/32, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-12), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/17-02/32, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-13 od 12. siječnja 2018.) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije. Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavka 2. Zakona od 12. veljače do 13. ožujka 2018. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom tisku "Glas Slavonije" 2. veljače 2018., na oglasnim pločama Grada Vinkovaca i Vukovarsko-srijemske županije te na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike i Vukovarsko-srijemske županije. Javni uvid u Studiju o utjecaju na okoliš eksploatacije ciglarske gline na eksploatacijskom polju "Ervenica" je bio moguć u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Vinkovaca radnim danom od 9 do 13 sati. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 28. veljače 2018. u vijećnici

Grada Vinkovaca u Vinkovcima, Ulica bana Josipa Jelačića 1. Prema izvješću Službe za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/18-05/2, URBROJ: 2196/1-14-01-18-9 od 10. travnja 2018.), tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi izloženu uz Studiju nisu upisana mišljenja, prijedlozi ni primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti. Tijekom javne rasprave zaprimljene su pisane primjedbe Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Vukovaru koje su se, u bitnom, odnosile na nepotpune podatke o kulturnoj baštini na lokaciji zahvata, moguće utjecaje na nju te način odnosno mjere zaštite i program praćenja stanja kulturne baštine. Primjedbe su prihvaćene te je Studija u skladu s njima izmijenjena i dopunjena

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 7. lipnja 2018. u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi te u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Eksploatacijsko polje "Ervenica" nalazi se u Vukovarsko-srijemskoj županiji, na području Grada Vinkovaca (Prilog 1), u k.o Vinkovci, i obuhvaća k.č. 6341 i 6342, koje se vode kao oranice. Prilaz EP "Ervenica" je kod vršne točke 4B (Prilog 2), s nerazvrstane ceste koja povezuje naselje Cerić s državnom cestom DC55. Rješenjem Ureda državne uprave u Vukovarsko-srijemskoj županiji, Službe za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove Vukovar, KLASA: UP/I-310-01/13-01/01, URBROJ: 2196-01-02-02/2-13-4 od 7. kolovoza 2013., utvrđeno je EP "Ervenica" na površini oko 31,63 ha, oblika nepravilnog šesterokuta, okontureno sa 6 vršnih točaka oznaka: 1, 2, 3, 4, 4A i 4B. Rješenjem Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/16-03/187, URBROJ: 526-04-02/2-16-04 od 23. prosinca 2016., potvrđene su količine i kakvoća rezervi ciglarske gline na EP "Ervenica". Očitovanjem Zavoda za prostorno uređenje Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, KLASA: 350-02/17-01/11, URBROJ: 2196/1-10-01-17-1 od 9. studenoga 2017., potvrđeno je da je nova Odluka o izradi IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Vukovarsko-srijemske županije ("Službeni vjesnik" Vukovarsko-srijemske županije, broj 14/17 od 26. listopada 2017.) identična prethodnoj Odluci o izradi IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana VSŽ ("Službeni vjesnik" Vukovarsko-srijemske županije, broj 5/15.) koja je prestala važiti po sili zakona, a na koju se poziva Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja u Potvrdi od 24. ožujka 2017.*

Na EP "Ervenica" nije bilo izvođenja rudarskih radova. Ležište "Ervenica" prekriveno je poljoprivrednim površinama čiji površinski sloj čini mješavina humusa i rahle gline. Unutar lokacije zahvata nema građevina ni infrastrukturnih koridora koji bi ometali eksploataciju. EP "Ervenica" izgrađeno je od siltoznih glina, glinovitih siltova ponegdje s uklopcima karbonatnih konkrecija, a ponegdje s konkrecijama mangana. Najveća eksploatacija ciglarske gline na EP "Ervenica" je 100 000 m³/god. Za utvrđeni eksploatacijski obujam ciglarske gline od 1 940 766 m³, najkraće trajanje eksploatacije je 19,4 godine, a da bi se eksploatirala u roku maksimalnih 40 godina, najmanja eksploatacija je oko 48 600 m³/god.

Radna etažna kosina u dubinskom zahvatu je do 5 m, kut nagiba radne etažne kosine je do 45°. Privremeno završne i završne etažne kosine na površinskom kopu (PK) "Ervenica" su nagiba do 1 : 2 ili kuta nagiba do oko 26,6°. Širina radnih etažnih ravnina bit će minimalno 15 m. Za eksploataciju ciglarske gline na EP "Ervenica", na iskopu, utovaru i prijevozu, predviđena su dva bagera s utovarnom korpom, buldožer i tri kamiona. Površina EP "Ervenica" podijeljena je tako da bi se I i II faza rudarskih radova odvijale oko 11,8 godina, na površini 19,5 ha, a III i IV faza radova oko 7,6 godina na ostatku površine od 12,13 ha.

Priprema za eksploataciju uključuje selektivno odstranjivanje površinske jalovine i deponiranje na privremeno jalovište. Nastavak je pripremanje i otvaranje radnih etaža, 3 pliče u glini koja je jalovina („glina I“) i 3 dublje u ciglarskoj glini („glina II“) do najniže razine 72 m, usijecanje pristupnih transportnih putova i prometnih površina. Slijedi nastavak iskopa ciglarske gline s izravnim utovarom i prijevozom do pogona ciglane. Usporedno se dovršava tehnička sanacija otkopanog prostora zahvaćenog izvođenjem rudarskih radova tijekom eksploatacije ciglarske gline, te sanacija pokosa i platoa završnih etaža sijaanjem trave, privođenjem kulturi koja je bila prije početka eksploatacije. Završna međuetajna površina etaže je minimalno 6 m uz granice EP "Ervenica", a uglavnom zbog povećanih mjera sigurnosti koje je potrebno provoditi na PK i predviđenog puta.

Deponiranje površinske jalovine je dijelom unutar PK "Ervenica", a dijelom na vanjska jalovišta. Nakon selektivnog iskopa, površinska jalovina s humusnim dijelom privremeno se deponira na unutrašnje jalovište. Jalovinska glina se nakon iskopa bagerima izravno tovari u kamione, odvozi i istovara na mjesto stalnog unutrašnjeg jalovišta, gdje se pomoću buldožera ravna i dijelom zbija višestrukom vožnjom preko odloženog obujma. Usporedno, a prema potrebi dio jalovinske gline se nakon iskopa bagerima izravno tovari u kamione prijevoznika, te kao materijal za nasipe odvozi izvan EP "Ervenica" za sanaciju.

Utovar jalovine, te iskop i utovar ciglarske gline je s dva bagera u sanduke najmanje tri kamiona za prijevoz. Unutar PK predviđen je dvosmjerni promet po površinama koje nije posebno potrebno uređivati kao transportne ceste. Prijevoz jalovine predviđen je unutar površina PK bez uključivanja u promet razvrstanim cestama. Tijekom 19,4 godine odstranit će se 387 569 m³ jalovine, od čega će se oko 24 000 m³/god. jalovine utovariti u kamione i prevesti do mjesta ugradnje i ugraditi u sklopu tehničke sanacije PK. Planirano je iskopati oko 117 282 m³/god. jalove gline i izravno utovariti u sanduke kamiona za prodaju ili odvoz na mjesto stalne ugradnje u PK "Ervenica". Planirano je bagerima iskopati 100 000 m³/god. ciglarske gline ili 120 000 m³/god. u rastresitom stanju, izravno utovariti u sanduke kamiona za vanjski odvoz u krug tvornica, a izvan EP "Ervenica". Udaljenost od EP do postrojenja za homogenizaciju i primarnu preradu ciglarske gline u tvornici ciglarskih proizvoda je oko 2 km, a s unutrašnjim prijevozom je oko 2,5 km. Popravak manjih kvarova može se obavljati na PK, a veći popravci u radionicama izvan EP. U zimskim uvjetima, za vrijeme snijega i niskih temperatura, od studenoga do travnja, na PK nije planirano izvođenje rudarskih radova.

Vodozaštita od oborinskih voda unutar PK riješena je nagibom radnih površina u pravcu najnižih dijelova PK na koti niže od 75 m, odvodnim jarcima uz rubove radnih površina, te sabirnom jamom (taložnik) u jugozapadnom dijelu PK uz crpljenje nakupljenih voda i transport izvan EP "Ervenica". Recipijent svih voda koje se dreniraju u PK "Ervenica" je odvodni jarak uz državnu cestu DC55 s koridorom koji prati jugozapadnu, zapadnu i sjeverozapadnu granicu EP "Ervenica". Dubina sabirne jame je do 5 m s najnižom kotom 72 m, maksimalna visina usisnog cjevovoda je 5 m jer je objekt crpne postaje planiran na visini oko 75 m. Opasnost od potapanja nije značajna i može se dozvoliti privremeno plavljene osnovnog platoa u ekstremnim situacijama, budući da tu nije predviđena oprema i instalacija koji bi time bili ugroženi. Ormarići za puštanje crpnog postrojenja u rad predviđeni su u objektu crpnog postrojenja u blizini vršne točke 2 na visini oko 96 m i iznad razine mogućeg plavljenja. Voda se crpi iz vodosabirnika u južnom dijelu osnovnog platoa s kotom usisa oko 74 m i tlači kroz cjevovod promjera 180 mm na visinu oko 22 m, a u nastavku teče cijevima u odvodni jarak uz DC55. Usisna strana crpke uronjena je minimalno 1 m u vodu. Opskrba pitkom vodom je u krugu tvornice ciglarskih proizvoda. U procesu iskopa i transporta ciglarske gline nema potrebe za korištenjem vode za tehnološke potrebe, osim za povremeno polijevanje prijevoznih površina da bi se smanjila emisija prašine.

Unutar EP "Ervenica" nije planirano oplemenjivanje ciglarske gline, već samo iskop i odvoz na deponiju u krugu tvornice crijepa gdje se obavlja homogenizacija i priprema za tehnološki proces za proizvodnju ciglarskih proizvoda.

Za utvrđeni eksploatacijski obujam ciglarske gline od 1 940 756 m³ i plan eksploatacije od 100 000 m³/god. u ležištu, predviđeno ukupno trajanje eksploatacije je oko 19,4 godine, a tijekom 4 faze rudarskih radova. Za eksploatacijski obujam ciglarske gline u I fazi rudarskih radova od 516 508 m³, trajanje eksploatacije je oko 5,2 godine, a u II fazi rudarskih radova od 659 664 m³, trajanje eksploatacije je oko 6,6 godina. Za obujam ciglarske gline u III fazi rudarskih radova od 541 203 m³, trajanje eksploatacije je oko 5,4 godine, a u završnoj fazi rudarskih radova od 223 381 m³, vrijeme eksploatacije je oko 2,2 godine. Za vrijeme rudarskih radova iskopat će se, deponirati i ugraditi površinska jalovina ukupnog obujma 2 671 898 m³ što je u prosjeku oko 137 727 m³/god.

Na EP "Ervenica" u blizini vršne točke 2 predviđena je trafostanica za opskrbu električnom energijom crpki za odvodnju s PK "Ervenica" za vrijeme trajanja rudarskih radova. Za redovni rad koristit će se objekti u sklopu tvornice ciglarskih proizvoda.

Za vrijeme eksploatacije ciglarske gline koriste se strojevi s pogonskim motorima s unutrašnjim sagorijevanjem. Opskrba kamiona za unutarnji i vanjski prijevoz, dizel gorivom je na vanjskim postajama. Opskrba rudarskih strojeva dizel gorivom unutar EP je mobilnom ekopumpom, a nadopuna će se obavljati od strane dobavljača koji je registriran za obavljanje takve djelatnosti, uz korištenje odgovarajuće nepropusne posude u koju se skuplja slučajno proliveno gorivo. Električna energija koristit će se za pogon elektromotora na crpnom postrojenju za odvodnju vode iz dubinskog PK "Ervenica" u odvodni kanal državne ceste DC55.

Usljed eksploatacije očekuje se lokalni, privremeni i umjereni utjecaj na **bioraznolikost** smanjenjem površina staništa i uklanjanjem biljnih vrsta. Planirani zahvat također dovodi do otvaranja potencijalnih koridora za širenje alohtonih vrsta, npr. kužnjaka, ciganskog perja, velike zlatnice te akacije. Ove vrste mogu imati negativan utjecaj na prirodnu vegetaciju te u tom smislu postati invazivne mijenjajući sastav autohtone flore i izgled vegetacijskog pokrova. Na faunu eksploatacijskog polja i okolnog područja utjecaj može imati emisija buke tijekom rada strojeva i prijevoza mineralne sirovine. Za očekivati je da će se životinje kojima smeta povećana razina buke skloniti na staništa gdje je njezin utjecaj manji ili nikakav. Lokacija zahvata nije na području **ekološke mreže** ni na **zaštićenim dijelovima prirode**.

Lovnoj **divljači** može smetati buka strojeva uslijed rudarskih radova, osobito u proljeće, tijekom podizanja mladih. Zbog malog udjela prostora obuhvata u odnosu na prostor lovišta od 0,32 %, ne očekuje se značajan utjecaj rudarskih radova na lovstvo.

U zoni izravnog i neizravnog utjecaja eksploatacije ciglarske gline na lokaciji zahvata nema evidentiranih zaštićenih elemenata **georaznolikosti** pa se ne očekuje negativni utjecaj na iste. Utjecaj zahvata na geološku baštinu je zanemariv ako se radovi provode sukladno pravilima rudarske struke, a u slučaju pronalaska vrijednih geoloških nalaza moguće ih je zaštititi "in situ" ili kao pokretne nalaze na odgovarajući način pohraniti u zbirke.

Privremeni kanali će biti smješteni uz rub otkopne fronte i spajat će se na glavni odvodni kanal uz istočni rub završne kosine. Svi kanali će imati pad oko 0,5 % prema taložniku. Planirano je da se voda iz taložnika crpkama crpi izvan EP "Ervenica" u postojeći sustav odvodnje smješten uz državnu cestu DC55. Izravni i najopasniji utjecaj planiranog zahvata na **vode** moguć je kod nekontroliranog izlivanja goriva ili motornog ulja i maziva u slučaju kvara rudarskih strojeva. Vjerojatnost ovakvog onečišćenja je minimalna jer je rizik nekontroliranog događaja minimalan zbog male koncentracije rudarskih strojeva. Prikupljanjem oborinskih voda u sabirnu jamu (taložnik) prije izlivanja u recipijent, eventualno onečišćene oborinske vode inertnim česticama praha i gline mehanički se pročišćavaju. Tlo na koje bi se štetne tvari mogle proliti je izrazito vodonepropusno (glina) pa je onečišćenja moguće ukloniti u potpunosti prije nego što nastupi

daljnje otjecanje ili ispiranje oborinskim vodama u podzemlje ili do prirodnog recipijenta. Utjecaj na podzemne vode procjenjuje se minimalnim i malo izglednim, odnosno procjena je da neće biti utjecaja na vodoopskrbne zdence na području Grada Vinkovaca kao ni na zone sanitarne zaštite izvorišta "Kanovci" te III zonu na udaljenosti sjeveroistočno oko 1,7 km. Vodocrpilišta, koja su trenutno u sustavu vodoopskrbe i s proglašenim zonama sanitarne zaštite, nalaze se na dovoljnim udaljenostima od lokacije zahvata, te ne postoji mogućnost utjecaja zahvata na kakvoću voda u postojećim crpilištima. Budući da je vodonosni sloj poluzatvorenog i zatvorenog tipa i napajanje podzemnih voda se odvija infiltracijom padalina kroz krovinu, te zbog manje dubine do vodnog lica, moguć je utjecaj s površine na kakvoću podzemnih voda, te se mora spriječiti unos onečišćenja u podzemlje. Uzimajući u obzir vjerojatnost i posljedice nekontroliranih događaja te nepostojanje površinskih tokova na lokaciji zahvata, za moguće onečišćenje površinskih voda ocjenjuje se mali rizik njezina nastanka, odnosno utjecaj zahvata na vode je neznatan. Najbliže vodno tijelo CSRN0491_001, Ervenica nalazi se istočno i jugoistočno od lokacije zahvata na udaljenosti 1,1 km. Radi se o vodnom tijelu čije je stanje procijenjeno kao loše. Međutim, na vodnom tijelu nije postignuto dobro stanje zbog fosfora i dušika, čije su koncentracije povišene vjerojatno zbog poljoprivredne proizvodnje ili ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda. Stoga se smatra da uz primjene mjera zaštite predmetni zahvat neće utjecati na stanje vodnog tijela ni dodatno ga pogoršati. Lokacija zahvata nalazi se na području grupiranog vodnog tijela podzemne vode CSGI_29-Istočna Slavonija-sliv Save čije je ukupno stanje procijenjeno kao dobro. Uzimajući u obzir malu mogućnost nekontroliranih događaja, i kakvoću vodnih tijela na širem području lokacije zahvata, ne očekuju se značajni negativni utjecaji na stanje vodnih tijela i grupirano vodno tijelo u odnosu na postojeće.

Tlo na lokaciji zahvata posebno je vrijedno i potrebno ga je štiti od prenamjene gdje god je to moguće. U početnoj fazi izvođenja radova tlo više neće biti korišteno u poljoprivredne svrhe što će imati vrlo mali utjecaj na njegovu kvalitetu dok ostavljanje u neobrađenom stanju može čak i doprinijeti obnavljanju povoljnih biokemijskih karakteristika. Štetne posljedice u ovoj fazi su više ekonomske radi ukidanja proizvodne funkcije i dobiti od proizvodnje. Do manjih onečišćenja zemljišta doći će zbog taloženja suhe depozicije teških metala i prašine nastalih radom strojeva i prometom. Kao posljedica može doći do smanjenja rasta biljaka i fitotoksičnih učinaka. Za vrijeme sušnih razdoblja suha depozicija se taloži pa nakon oborina dolazi do otapanja i imisije većih količina u tlo. Korištenje zahvata uzrokovat će na lokaciji manje gubitke tla važne gospodarske uloge i vrhunske kvalitete za poljoprivrednu proizvodnju. Tlo uklonjeno kao otkrivka u procesu eksploatacije bit će djelomično prodano i izmješteno na druge lokacije, a djelomično korišteno u procesu tehničko-biološke sanacije. Nabijanje slojeva teškom mehanizacijom radi utvrđivanja kosina te uklanjanje matične podloge i zamočvarivanje dijelova na dnu iskopa dovest će do njegove degradacije i značajnog smanjivanja biogenih potencijala. U konačnici će cijela kompletna biti prenamijenjena i potopljena vodom te će njena proizvodna uloga biti trajno izgubljena. Eksploatacija ciglarske gline imat će na lokaciji zahvata vrlo velik utjecaj na tlo jer se radi o vrlo vrijednim poljoprivrednim tlima i to na okrupnjenom parceli što se u proizvodnji smatra posebno vrijednim. Značaj degradacije djelomično umanjuje prostornim planom definirana izgradnja prometnog čvorišta na parceli istočno od lokacije čime bi se povećala postojeća onečišćenja uslijed intenzivnog prometa.

Tijekom eksploatacije ciglarske gline postoji mogućnost onečišćenja zraka emisijom štetnih plinova i čestica od rada motora s unutarnjim sagorijevanjem (ugljkovog monoksida CO, dušikovih oksida NO_x, ugljikovodika i krutih čestica). Emisija ispušnih plinova i čestica prašine na području lokacije zahvata bit će unutar propisanih granica. Predviđene emisije ispušnih plinova motornih vozila neće pogoršati kvalitetu zraka u širem području, već samo unutar granica obuhvata zahvata zbog veće koncentracije određenih plinova. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka u okolici lokacije je mali, dok će zbog povećanja prometa kroz područje najbližih naselja kvaliteta

zraka s obzirom na postojeće stanje biti neznatno narušena dodatnim izvorima onečišćenja česticama prašine.

Eksploatacija mineralne sirovine na EP "Ervenica" radom strojeva i za vrijeme prijevoza, izazvat će neznatno povećanje emisije stakleničkih plinova na vrlo maloj površini obuhvata tako da neće imati značajan negativan utjecaj na mikroklimatska obilježja prostora. S obzirom na **klimatske promjene**, osjetljivost zahvata mala je do maksimalno srednja. Srednja osjetljivost ponajprije se odnosi na klimatske ekstreme, kao što su promjene količina padalina, poplave, oluje i nestabilnost tla.

Eksploatacija ciglarske gline na EP "Ervenica", i moguće korištenje rasyjete, neće utjecati na **svjetlosno onečišćenje**, jer su rudarski radovi predviđeni tijekom dana i u uvjetima dobre vidljivosti.

Uz zapadnu granicu lokacije zahvata i djelomično unutar obuhvata zahvata planira se izgradnja spojnog tlačnog cjevovoda kanalizacijske mreže, a oko 480 m istočno od granice zahvata planira se izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda Vinkovci-Nuštar. Eksploatacija neće imati utjecaj na spomenutu **infrastrukturu** s obzirom na to da su rudarski radovi planirani istočno, odnosno zapadno od trasa navedenih infrastrukturnih koridora. Najizraženiji će biti izravni utjecaj na nerazvrstanu cestu, zbog prijevoza mineralne sirovine do tvornice Dilj d.o.o., koja je tehnološki vezana uz eksploataciju gline na EP "Ervenica". Postojeća prometnica koristit će se za prijevoz mineralne sirovine s EP "Ervenica" do ciglana uz primjenu određenih mjera zaštite i kontinuirano održavanje. Dionica ceste već se koristi za prijevoz ciglarske gline s EP "Slavonka" i nastavit će se koristiti jednakim opterećenjem i frekvencijom prometovanja, samo što je ukupna duljina prometnice veća za oko 1 km.

EP "Ervenica" nalazi se izvan građevinskih područja grada Vinkovaca i naselja Nuštar. Svi potencijalni utjecaji na **stanovništvo** bit će u granicama prihvatljivosti, a u građevinskom području ispod graničnih vrijednosti. Utjecaj navedenih radova je ograničenog opsega i trajanja radi čega se utjecaj na stanovništvo ocjenjuje minimalnim.

Iskop mineralne sirovine umjereno će utjecati na **krajobrazne vrijednosti** lokacije. Za vrijeme trajanja radova i nakon njihovog završetka površinski kop predstavljat će akcent. Unošenje novog elementa najveći će utjecaj imati na štichenike Doma za psihički oboljele odrasle osobe kojima odgovara boravak u mirnom krajoliku gdje prevladavaju poljoprivredne površine. Izmjene karaktera ovog prostora u tehnogeni, narušit će kvalitetu vizure iz zgrade doma i vizure iz parka koji ga okružuje kao i doživljaj prostora koji imaju korisnici doma. Za vrijeme trajanja radova najveći dio površine iskopa predstavljat će degradaciju i prostor smanjene biogenosti dok će se na dnu iskopa, na dijelovima gdje su radovi završeni sanacijom biti formirana močvarna staništa što će svakako imati pozitivan efekt na krajobraznu raznolikost i dinamiku okolnog prostora. Iskop mineralne sirovine na lokaciji će predstavljati vizualnu degradaciju unoseći u vizure neprirodne pravilne linije iskopa kao i radne strojeve čime će biti izmijenjen karakter promatranog prostora iz poljoprivrednog u tehnogeni. Nakon završetka radova novostvoreno umjetno jezero, ako se oblikuje u skladu s prirodnim obilježjima okolnog krajobraza, može predstavljati zanimljiv vizualni akcent i djelovati privlačno. Nakon završetka radova na lokaciji bit će unesen potpuno novi element koji uz kvalitetno oblikovanje može i unaprijediti krajobraznu sliku.

Lokacija zahvata nalazi se na području preventivno zaštićenog arheološkog nalazišta "Ervenica – sjever" koje je upisano u Registar kulturnih dobara R. Hrvatske i nalazi arheoloških artefakata mogući su na cijeloj površini lokacije zahvata, tako da je moguć utjecaj na arheološku baštinu, odnosno **kulturnu i graditeljsku baštinu**. Svojstvo preventivno zaštićenog kulturnog dobra nije prepreka za eksploataciju ciglarske gline, koja je moguća uz uvjet provođenja propisanih mjera zaštite.

S obzirom na to da je konfiguracija terena ravničarsko područje, ne pogoduje smanjenju utjecaja buke koju prouzrokuju strojevi pri radu na eksploatacijskom polju. Kako će odmicati, radovi će napredovati ispod površine okolnog terena i time djelomično umanjiti emisiju buke. Imisija buke korištenjem zahvata za najnepovoljniji slučaj utjecat će umjereno unutar područja obuhvata zahvata za vrijeme eksploatacije, a najviše u blizini rudarskih strojeva.

Prikupljanje otpadnog ulja, rabljenih uljnih filtara, masnih tkanina i sl. je u postojećim namjenskim spremnicima ili kontejnerima izvan lokacije zahvata, a u radnom prostoru ciglana. Komunalni otpad odvozi se povremeno i odlagati u kontejner u krugu tvornice ciglarskih proizvoda, a zbrinjavat će ga ovlaštena osoba. Stoga se ne očekuje opterećenje okoliša otpadom. Utjecaj nastanka otpada na okoliš na lokaciji zahvata je mali u odnosu na količine i vrste mogućeg otpada, kao i s obzirom na veličinu obuhvata zahvata te proizvodne kapacitete.

Jugoistočno od lokacije zahvata na udaljenosti oko 760 m nalazi se eksploatacijsko polje ciglarske gline "Slavonka" istog koncesionara. Radovi na eksploatacijskim poljima neće se odvijati istovremeno pa neće biti kumulativnog negativnog utjecaja.

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** u skladu su s člancima 52. i 58. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18).
- **Mjera zaštite georaznolikosti** u skladu je s člancima 100., 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode.
- **Mjere zaštite voda** propisane su u skladu s člancima 40. i 43. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18).
- **Mjere zaštite tla** u skladu su s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- **Mjere zaštite krajobraza** u skladu su s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode te Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, broj 78/15) i Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 78/15).
- **Mjere zaštite kulturne i graditeljske baštine** određene su sukladno člancima 60., 61., 61.b. i 62. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17).
- **Mjere zaštite zraka** određene su prema članku 37. stavku 1. točki 3. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), a u skladu su s člankom 9. stavkom 4. istog Zakona.
- **Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja** usklađene su s odredbama članaka 8., 15., 18., 20. i 21. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“, broj 114/11).
- **Mjere zaštite prometa i organizacije prostora** usklađene su s odredbom članka 45. stavka 2. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14) i člancima 35. i 45. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15 i 108/17).
- **Mjere zaštite od buke** temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- **Mjera gospodarenja otpadom** usklađena je s odredbama članka 33. Zakona o zaštiti okoliša, a proizlaze iz članka 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“,

broj 94/13 i 73/17) čime se pridonosi ostvarenju ciljeva gospodarenja otpadom sukladno člancima 7. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Mjere se temelje i na Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).

- **Mjere zaštite od nekontroliranih događaja** prema načelu preventivnosti temelje se na članku 10. Zakona o zaštiti okoliša, a u skladu su s člancima 70. i 72. Zakona o vodama i Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11).
- **Mjera zaštite nakon prestanka eksploatacije** određena je sukladno članku 12. i članku 69. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, broj 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 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.

- **Praćenje kvalitete zraka** proizlazi iz članka 32. Zakona o zaštiti zraka. Granične vrijednosti razine ukupne taložne tvari ne smiju prelaziti vrijednosti utvrđene u Prilogu I. točki E. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12 i 84/17). Način praćenja i mjerna mjesta za određivanje onečišćenja zraka uskladiti će se s odredbama Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 79/17) i Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13).
- **Praćenje stanja voda** temelji se na člancima 62. i 65. Zakona o vodama.
- **Praćenje razine buke** utvrđen je temeljem članka 4. Zakona o zaštiti od buke te članka 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.
- **Praćenje tehničke sanacije i biološke rekultivacije** temelji se na stručnoj prosudbi, a u skladu je s člankom 13. Zakona o zaštiti okoliša.
- **Praćenje kulturne i graditeljske baštine** temelji se na Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti u trajanju od 8 dana na internetskim stranicama Ministarstva.

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 utemeljenja 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:

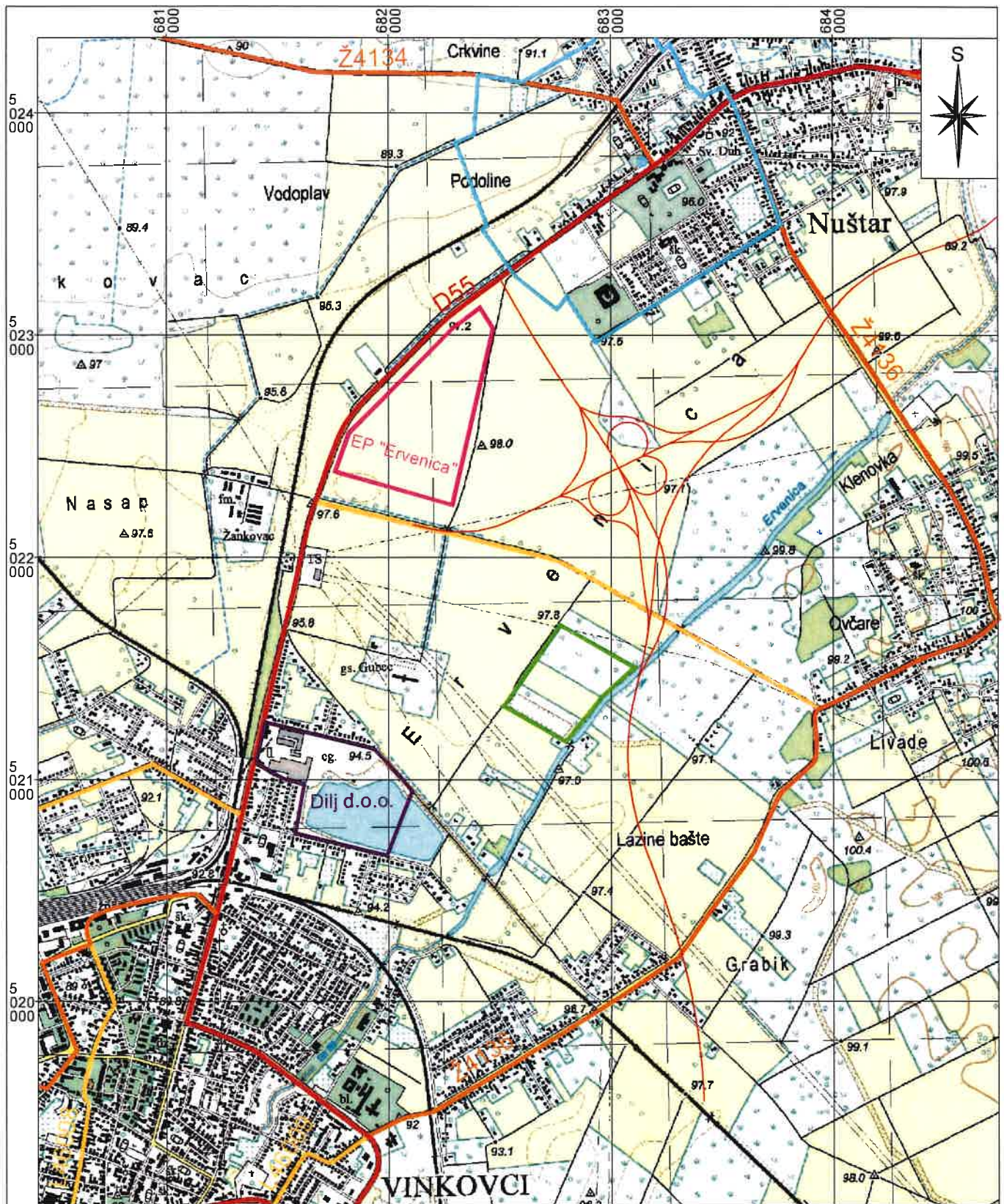
Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno 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. Dilj d.o.o., Ciglarska 33, Vinkovci (**R!**, s povratnicom)



TUMAČ:

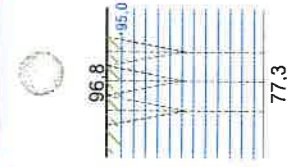
- granice EP "Ervenica"
- državna cesta
- županijska cesta
- nerazvrstana cesta
- planirana brza cesta i čvor Nuštar-Vukovar
- III zona sanitarne zaštite crpilišta "Park" - Nuštar
- EP Slavonka

0 250 500 750 1 km

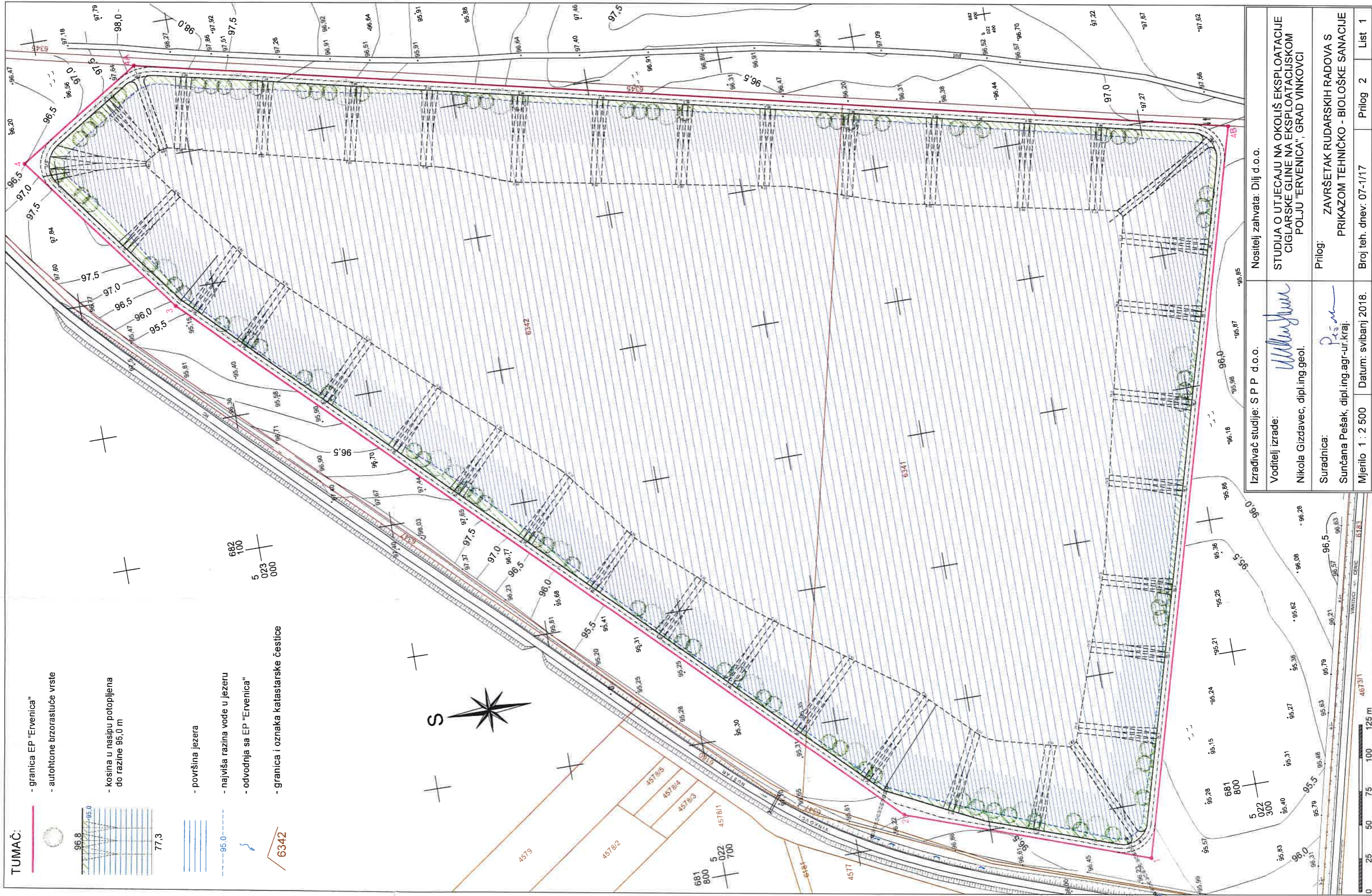
Izrađivač studije: S P P d.o.o.		Nositelj zahvata: Dilj d.o.o.	
Voditelj izrade: Nikola Gizdavec, dipl.ing.geol. 		STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ EKSPLOATACIJE CIGLARSKE GLINE NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "ERVENICA", GRAD VINKOVCI	
Suradnik: Filip Pranjić, mag.ing.rud. 		Prilog: TOPOGRAFSKA KARTA UŽEG PODRUČJA	
Mjerilo: 1 : 25 000	Datum: svibanj 2018.	Broj teh. dnev.: 07-1/17	Prilog 1 List 1

TUMAČ:

- granica EP "Ervenica"
- autohtone brzorastuće vrste
- kosina u nasipu potopljena do razine 95,0 m
- površina jezera
- najviša razina vode u jezeru
- odvodnja sa EP "Ervenica"
- granica i oznaka katastarske čestice



682
100
5
023
000



Izradivač studije: S P d.o.o.

Voditelj izrade: *W. Gizađević*

Nikola Gizađević, dipl.ing.geol.

Suradnica:

Suncana Pešak, dipl.ing.agr-ur.kraj.

Mjerilo 1 : 2 500 Datum: svibanj 2018.

Nositelj zahvata: Dilj d.o.o.

STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ EKSPLOATACIJE
CIGLARSKE GLINE NA EKSPLOATACIJSKOM
POLJU "ERVENICA", GRAD VINKOVCI

Prilog: ZAVRŠETAK RUDARSKIH RADOVA S
PRIKAZOM TEHNIČKO - BIOLOŠKE SANACIJE

Broj teh. dnev: 07-1/17 Prilog 2 List 1