



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 181

OIB: 19370100881

KLASA: UP/I 351-03/14-02/84

URBROJ: 517-06-2-1-1-14-9

Zagreb, 29. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), odredbe točke 38. *Dalekovodi, transformatorska i rasklopna postrojenja napona 220 kV i više, duljine 10 km i više* Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), a u vezi s člankom 33. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupuska 4, Zagreb, radi procjene utjecaja na okoliš dalekovoda DV 2x400 kV KKE Osijek – TS Ernestinovo, donosi

### RJEŠENJE

- I. **Namjeravani zahvat – dalekovod DV 2x400 kV KKE Osijek – TS Ernestinovo, nositelja zahvata HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupuska 4, Zagreb, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša (A) kako slijedi:**

#### A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

##### A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA

###### Opća mjera

1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš.

##### SASTAVNICE OKOLIŠA

###### Tlo

2. Projektom organizacije gradilišta odrediti mjesta za privremeno skladištenje iskopanog materijala, a parkiralište za vozila i strojeve izvesti na način da se spriječi onečišćenje tla zauljenim tekućinama.
3. Ukoliko se spremnici s gorivom postavljaju na gradilištu, postaviti ih u prihvatne posude ili ih izvesti s dvostrukom stjenkom.
4. Na lokaciji gradilišta osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja goriva ili maziva.
5. Materijal od iskopa iskoristiti za gradnju i sanaciju.



6. Prilikom izvođenja radova koristiti u najvećoj mogućoj mjeri postojeće pristupne putove.
7. Temelje stupova dalekovoda planirati u najvećoj mogućoj mjeri uz rubove parcela.

#### **Zrak**

8. Preventivnim radnjama (polijevanje, vlaženje) i održavanjem gradilišta smanjiti prašenje.
9. Kod prijevoza rasutih tereta spriječiti rasipanje materijala na okolni teren.
10. Svi građevinski strojevi i transportna vozila moraju biti tehnički ispravni i izrađeni u skladu s normama kvalitete u vezi emisije buke i ispušnih plinova.

#### **Staništa i kopnena flora**

11. Radove izvoditi u predviđenoj zoni zahvata uz ograničenje kretanja mehanizacije zbog što manjeg narušavanja staništa i autohtone vegetacije.
12. Prilikom izvođenja zemljanih radova odvojiti površinski sloj tla, posebno ga odložiti, zaštititi od onečišćenja i po završetku radova upotrijebiti za sanaciju lokacije.
13. Nakon završetka radova u radnom pojasu i ostalim privremeno korištenim površinama razrahliti površinski sloj tla, kako bi površine čim prije obrasla vegetacija.

#### **Fauna**

14. Postaviti odgovarajuće upozoravajuće (vizualne) oznake za ptice/zaštitne kugle/trake na zaštitnom užetu te montirati konstrukciju na konzolama stupova kojima se sprječava slijetanje i boravak ptica u blizini dijelova najbližih naponskom dijelu dalekovoda. Mogućnost i način postavljanja oznaka moraju biti provjereni od strane projektanta kako bi se ispunili uvjeti mehaničke otpornosti i stabilnosti dalekovoda te uvjeti sigurnosti.

#### **Krajobraz**

15. Nakon izgradnje zahvata urediti zemljište oko stupnih mjesta te sanirati područja privremenih pristupnih putova i gradilišta na način da ih se dovede u stanje najbližije stanju prije početka građenja.

#### **Kulturno-povijesna baština**

16. Za područje planiranog zahvata između KZ 5 i KZ 6, nakon raščišćavanja terena od vegetacije, napraviti dodatni izvid terena od strane arheologa (oko 2,8 km između Antunovca i Tenje).
17. Za područje planiranog zahvata između KZ 7 i KZ 8, područje "Orlovnjak" provoditi stalni arheološki nadzor u fazi iskopa za temelje stupova dalekovoda.
18. U slučaju nailaska na arheološke nalaze, prekinuti radove i zaštititi nalaze te o navedenom bez odgađanja obavijestiti nadležni konzervatorski odjel Ministarstva kulture RH (Konzervatorski odjel u Osijeku).

#### **OPTEREĆENJA OKOLIŠA**

##### **Otpad**

19. Planirati odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad.
20. Otpad prikupljati odvojeno po vrstama i predati ovlaštenom sakupljaču na daljnje postupanje.
21. Organizirati odvoz otpada ovisno o dinamici izgradnje.

22. Po završetku izgradnje lokaciju privremenog skladištenja otpada sanirati i dovesti u stanje prije početka građenja.

#### **Buka**

23. Projektom organizacije gradilišta predvidjeti i primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke s gradilišta iznad dopuštenih razina.

#### **Promet**

24. Nakon završetka radova sanirati sva eventualna oštećenja na postojećoj prometnoj mreži nastala zbog izgradnje zahvata.

### **A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA**

#### **SASTAVNICE OKOLIŠA**

##### **Fauna**

1. Redovito kontrolirati ispravnost upozoravajućih (vizualnih) oznaka i u slučaju njihovog oštećenja zamijeniti ih novima.

#### **OPTEREĆENJA OKOLIŠA**

##### **Otpad**

2. Odvojeno prikupljati otpad nastao tijekom korištenja i predati ga ovlaštenoj osobi na daljnje postupanje.

**II. Nositelj zahvata, HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupuska 4, Zagreb, dužan je osigurati provedbu mjera (A) iz točke I. ove izreke kako je to određeno ovim rješenjem.**

**III. Nositelj zahvata, HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupuska 4, Zagreb, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja.**

**IV. Ovo rješenje ukida se ako se u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupuska 4, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim Rješenjem.**

**V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva.**

**VI. Sastavni dio ovog rješenja je grafički prilog:**

- situacija trase dalekovoda (M1: 25000)

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupuska 4, Zagreb, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) putem opunomoćenika Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 28. svibnja 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš dalekovoda DV 2x400 kV KKE Osijek – TS Ernestinovo.



U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. Stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13), kao što su:

- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja (KLASA: 350-02/14-02/17, URBROJ: 531-05-14-2 od 29. travnja 2014.).
- Rješenje da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu (KLASA: UP/I 612-07/14-60/39, URBROJ: 517-07-2-1-14-4) izdala je 6. svibnja 2014. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode.
- Studiju o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koja je priložena uz zahtjev izradio je ovlaštenik Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, u svibnju 2014. godine (broj dokumenta: Klasa:351-03/14-01/2, Ubroj: 2186-73-12-14-4, voditeljica izrade studije: doc.dr.sc. Aleksandra Anić Vučinić, dipl.ing.) koji ima ovlaštenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-02/11-08/70; URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 6. travnja 2011).

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ brojevi 64/08 i 67/09, u daljnjem tekstu: Uredba) i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stanicama Ministarstva objavljena je 16. lipnja 2014. informacija o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/14-02/84, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-3).

Radi sudjelovanja u predmetnom postupku, slijedom odredbe članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona, Odlukom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/84, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-4) od 26. lipnja 2014. godine imenovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 10. srpnja 2014. u Zagrebu, Povjerenstvo je dalo primjedbe na Studiju te utvrdilo da Studija sadrži određene nedostatke, koji u bitnom, nisu odlučujući za utvrđivanje cjelovitosti i/ili stručne utemeljenosti te je dalo prijedlog Ministarstvu da se Studija doradi prema iznesenim primjedbama članova Povjerenstva, a nakon toga uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon dorade Studije, 11. srpnja 2014. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/84; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-5). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave (KLASA: UP/I 351-03/14-02/84; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-6) povjerena je Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. Javna rasprava o Studiji radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 162. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 31. srpnja do 29. kolovoza 2014. Javno izlaganje je održano 21. kolovoza 2014. u prostorijama Grada Osijeka. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-06/14, URBROJ: 2158/1-01-14/07-14-8 od 3. rujna 2014.) tijekom javnog uvida nisu pristigle primjedbe, mišljenja i prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti. U knjigu primjedbi koja je bila izložena uz dokumentaciju u Gradu Osijeku nije upisana niti jedna primjedba, mišljenje ili prijedlog.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 9. listopada 2014. u Osijeku obavilo očevid na lokaciji gdje je planiran zahvat te razmotrilo izvješće o provedenoj javnoj raspravi. Slijedom svega razmotrenog, Povjerenstvo je u skladu s člankom 15. i 17. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša kako stoji u izreci ovog rješenja u točki I.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je sljedećim razlozima: Zahvat se planira na području Osječko-baranjske županije, i to na području jedinica lokalne samouprave Grad Osijek, Općina Antunovac i



Općina Ernestinovo (naselja Osijek, Tenja, Antunovac i Divoš) paralelno (u koridoru) s postojećim dalekovodima. Planirani zahvat je u skladu s Prostornim planom Osječko-baranjske županije (Županijski glasnik br. 1/02 i 4/10), Prostornim planom uređenja Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka, br. 8/05, 5/09, 17a/09-ispr., 12/10, 12/12), Prostornim planom uređenja Općine Antunovac (Službeni glasnik Općine Antunovac br. 3/05, 5/11 i 8/11, 9/12), Prostornim planom uređenja Općine Ernestinovo (Službeni glasnik Općine Ernestinovo br. 2/07, 6/10), Generalnim urbanističkim planom Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/10, 12/11, 12/12).

Izgradnja predmetnog dalekovoda DV 2×400 kV KKE Osijek – Ernestinovo, s obzirom na planiranu konfiguraciju 400 kV prijenosne mreže Republike Hrvatske, nužna je zbog priključka planirane plinske kombi kogeneracijske elektrane KKE Osijek 500 na TS 400/110 kV Ernestinovo.

Za predmetni zahvat predviđeno je izgraditi dvosistemske 400 kV dalekovod duljine oko 11,3 km. Daljnjom razradom projektne dokumentacije, na temelju geodetskog snimanja, odredit će se točan broj i mikrolokacije stupova.

Izbor trase dalekovoda DV 2×400 kV KKE Osijek – Ernestinovo uvjetovan je početnim i krajnjim točkama dalekovoda, kao i trasama određenih postojećih dalekovoda na priključku na TS 110/35/10 kV Osijek 2 i TS 400/110 kV Ernestinovo.

Početna točka trase DV 2×400 kV KKE Osijek – Ernestinovo je portal u novom rasklopištu 400 kV, unutar planirane KKE Osijek 500, koje je na lokaciji u neposrednoj blizini (istočno) uz postojeću TE-TO Osijek, u blizini (sjeveroistočno na udaljenosti od oko 170 m) županijske ceste Ž4088. Krajnja točka predmetnog dalekovoda su portali rekonstruiranog 400 kV postrojenja unutar postojeće TS 400/110 kV Ernestinovo, smještene između naselja Antunovac (južno) i Ernestinovo (sjeverno).

Predmetni dalekovod planira se izvesti na dvosistemskim čeličnorešetkastim stupovima, oblika glave "bačva" s armiranobetonskim raščlanjenim temeljima ili s armiranobetonskim raščlanjenim temeljima sa zajedničkim temeljima na armiranobetonskoj ploči.

Na dalekovodu će se primijeniti snop od dva vodiča po fazi, na međusobnom razmaku od oko 400 mm, pri čemu se planira ugraditi alučelične vodiče prema postojećim normama.

U svrhu zaštite od atmosferskih prenapona, kao i telekomunikacijskog povezivanja, daljinskog upravljanja i uspostavljanja sustava veza, na dalekovod će se ugraditi zaštitna užad prema postojećim normama.

Izolacija stupova će se izvesti izolacijskim lancima sastavljenim od odgovarajućeg broja staklenih kapastih izolatora prema postojećim normama te odgovarajuće ovjesne i spojne opreme.

Svi stupovi bit će propisno uzemljeni.

#### Utjecaj zahvata na sastavnice okoliša

Trajna prenamjena, odnosno gubitak ekološke funkcije tla odnosi se na prostor koridora na kojem je predviđeno postavljanje stupova za dalekovod. Zauzimanje zemljišta na mikrolokacijama na kojima se izvode temelji za stupove dalekovoda je između 30 m<sup>2</sup> i 120 m<sup>2</sup>, ovisno o vrsti stupa.

Utjecaj na tlo moguć je i u slučaju nepridržavanja odgovarajućih postupaka tijekom manipulacije različitim sredstvima koja se koriste pri gradnji (boje, otapala, gorivo, maziva i slično) što za posljedicu može imati njihovu infiltraciju u tlo i podzemlje. Predmetni utjecaj može se smanjiti i ublažiti korištenjem ispravne mehanizacije i radnih strojeva te izvođenjem radova prema projektnoj dokumentaciji uz provođenje mjera zaštite okoliša.

Utjecaj zahvata na tlo tijekom korištenja se ne očekuje.

Tijekom građenja nastaju emisije u zrak karakteristične za izvođenje građevinskih radova (prvenstveno prašina i ispušni plinovi). Utjecaj se može sastojati od kratkotrajnih vršnih opterećenja koja predstavljaju vrlo malu emitiranu količinu tvari i, kao takve, nemaju značajan utjecaj na kvalitetu zraka.

Uz redovito održavanje ne očekuje se utjecaj na zrak tijekom korištenja.



Zahvat neće imati utjecaj na **vodni** režim područja.  
Ne očekuje se utjecaj na vode tijekom korištenja dalekovoda.

Utjecaj na postojeća **staništa i kopnenu floru** bit će najviše izražen tijekom izgradnje planiranog dalekovoda, uklanjanjem vegetacije i promjenom staništa duž radnog pojasa, prostora za smještaj pratećih objekata i mehanizacije te pristupnih cesta.

Utvrđeno je da se strogo zaštićene biljne vrste na području planiranog zahvata u svojim populacijama odlikuju većim brojem jedinki te je ocijenjeno kako im ne prijete opasnost od nestanka, niti znatnijeg smanjivanja područja rasprostranjenosti.

U skladu s fazama i dinamikom gradnje, utjecaj na **faunu** vezan je za gubitak staništa čime se utječe na smanjenje površina koje su prikladne za hranjenje, reprodukciju i/ili lov. Po dovršetku gradnje neće biti prostornih ograničenja za kretanje (ograda i sl.), tako da će svi migracijski putovi kopnenih životinja ostati otvoreni. Tijekom građenja može biti utjecaja na vrste ptica gnjezdarica koje se zbog gniježđenja ili potrage za hranom zadržavaju na tlu te potencijalno mogu biti ugrožene aktivnostima gradnje. Ovaj utjecaj je kratkotrajan i srednjeg intenziteta.

Kod objekata kao što su dalekovodi, utjecaj na ptice predstavljaju elektrokcija i kolizija. Vodiči na planiranom dalekovodu vrlo su velikih promjera i dobro vidljivi, međusobno i od nosača dosta udaljeni te neće predstavljati značajnu opasnost za ptice. Eventualnu opasnost za ptice predstavlja zaštitno užje koje je manjeg promjera i time slabije vidljivo pa je stoga potrebno primijeniti mjere za zaštitu ptica.

Zahvat se ne planira na **području** koje je **zaštićeno** temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).

Tijekom izgradnje dalekovoda doći će do izravnih i nepoželjnih, ali privremenih utjecaja na fizičku strukturu **krajobraza i vizualna obilježja** područja uslijed proširenja postojećih, odnosno uređenja privremenih pristupnih putova, formiranja gradilišta te iskopa jama za temelje stupova. S obzirom na privremeni karakter te ograničenost na relativno mala područja u odnosu na površinu područja koju zauzima cijeli zahvat, utjecaj se procjenjuje kao prihvatljiv.

Postojanje stupova i užadi neće uzrokovati znatne promjene u vizualnoj percepciji i načinu doživljaja krajobraza, posebice uzimajući u obzir da širim područjem zahvata već dominira gusta mreža dalekovoda.

S obzirom na karakteristike prostora i već postojeći sustav dalekovoda ne očekuju se dodatni negativni utjecaji na **kulturno-povijesnu baštinu** tijekom pripreme i građenja zahvata.

Ža područje planiranog zahvata između KZ 7 i KZ 8, područje „Orlovnjak“, s obzirom na pronađenu srednjovjekovnu keramiku, propisan je stalni arheološki nadzor u fazi iskopa za temelje stupova dalekovoda.

Ne očekuje se utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu tijekom korištenja dalekovoda.

#### Opterećenje okoliša

Tijekom izgradnje zahvata ne očekuje se značajan utjecaj na postojeću **prometnu infrastrukturu** u smislu dodatnog opterećenja cesta velikim brojem teretnih vozila izuzev dopreme velikih tereta tijekom čega će postojati kratkotrajni utjecaji na promet.

Tijekom radova na pripremi terena i građenja nastajat će višak zemljanog materijala (zemlja i kamenje) i biljni materijal od uklanjanja vegetacije. Dio tog materijala upotrijebit će se na lokaciji za potrebe uređenja terena odnosno nasipavanje na gradilištu gdje je to potrebno. Također, nastajat će komunalni **otpad**, otpadni građevinski materijal (neopasni i opasni što uključuje opasnu ambalažu) te otpad od održavanja vozila, strojeva i građevinske mehanizacije (uglavnom opasni otpad – otpadna ulja, maziva i sl.).

Uz organizirano zbrinjavanje svih vrsta otpada putem ovlaštenih tvrtki procjenjuje se da neće biti utjecaja uslijed nastanka otpada.

Utjecaj povećanja razine **buke** vezan uz fazu gradnje privremenog je karaktera i lokalno rasprostranjen. Utjecaj prestaje nakon izvođenja radova te se ne očekuje značajan negativan utjecaj od imisijskih vrijednosti buke.



Tijekom korištenja dalekovoda, glavni su uzroci buke nastanak korone na vodičima i induciranje električnog polja pokraj samog voda. Na tu pojavu utječe vlažnost u zraku te je za vrijeme kišnog i vlažnog vremena razina buke nešto izraženija. Međutim, standardnim projektnim rješenjima izvedbe dalekovoda taj utjecaj se smanjuje na najmanju moguću mjeru i ne ocjenjuje se kao značajan.

Općenito, **električki utjecaji** dalekovoda na okoliš javljaju se tijekom korištenja i mogu biti povremeni i trajni. Prema rezultatima proračuna raspodjele električnog polja i gustoće magnetskog toka (za karakterističan raspon DV 2x400 kV može se zaključiti:

- jakost električnog polja unutar koridora predmetnog dalekovoda zadovoljava graničnu razinu za područje profesionalne izloženosti (5 kV/m).
- jakost električnog polja izvan koridora predmetnog dalekovoda zadovoljava graničnu razinu za područje povećane osjetljivosti (2 kV/m).
- gustoća magnetskog toka i unutar koridora predmetnog dalekovoda i izvan njega zadovoljava razinu za područje povećane osjetljivosti (40  $\mu$ T).

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

Opća mjera zaštite okoliša propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13 i 153/13).

Mjera zaštite tla temelje se na iskustvu i stručnoj praksi. Mjere zaštite okoliša temelje se na Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ brojevi 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13 i članku 40. Zakona o vodama („Narodne novine“ brojevi 153/09, 63/11, 56/13, 14/14)

Mjere zaštite zraka temelje se na članku 10. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13 i 153/13), članku 5. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ brojevi 130/11, 47/14.)

Mjere zaštite staništa i flore temelje se na članku 6. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13)

Mjere zaštite faune temelje se na iskustvu i stručnoj praksi.

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine temelje se članku 44. i 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).

Mjere gospodarenja otpadom temelje se temelje se na člancima 11. i 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13).

Mjera zaštite od buke temelji se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ brojevi 30/09, 55/13, 153/13).

Mjera zaštite prometne infrastrukture temelji se na iskustvu i stručnoj praksi.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša nositelj zahvata podmiruje sve **troškove u postupku** procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka III ovoga rješenja).

**Rok važenja** ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša (točka IV ovoga rješenja). Mogućnost **produljenja važenja** ovog Rješenja propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, a sukladno članku 91. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (točka V ovoga rješenja).



Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za dalekovod DV 2x400 kV KKE Osijek – TS Ernestinovo 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 (tlo, vode, krajobraz, kulturno-povijesna baština), opterećenje okoliša (buka, otpad), te međuutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja.

#### **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, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 I 94/14).



#### **DOSTAVITI:**

1. HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb (**R s povratnicom!**)

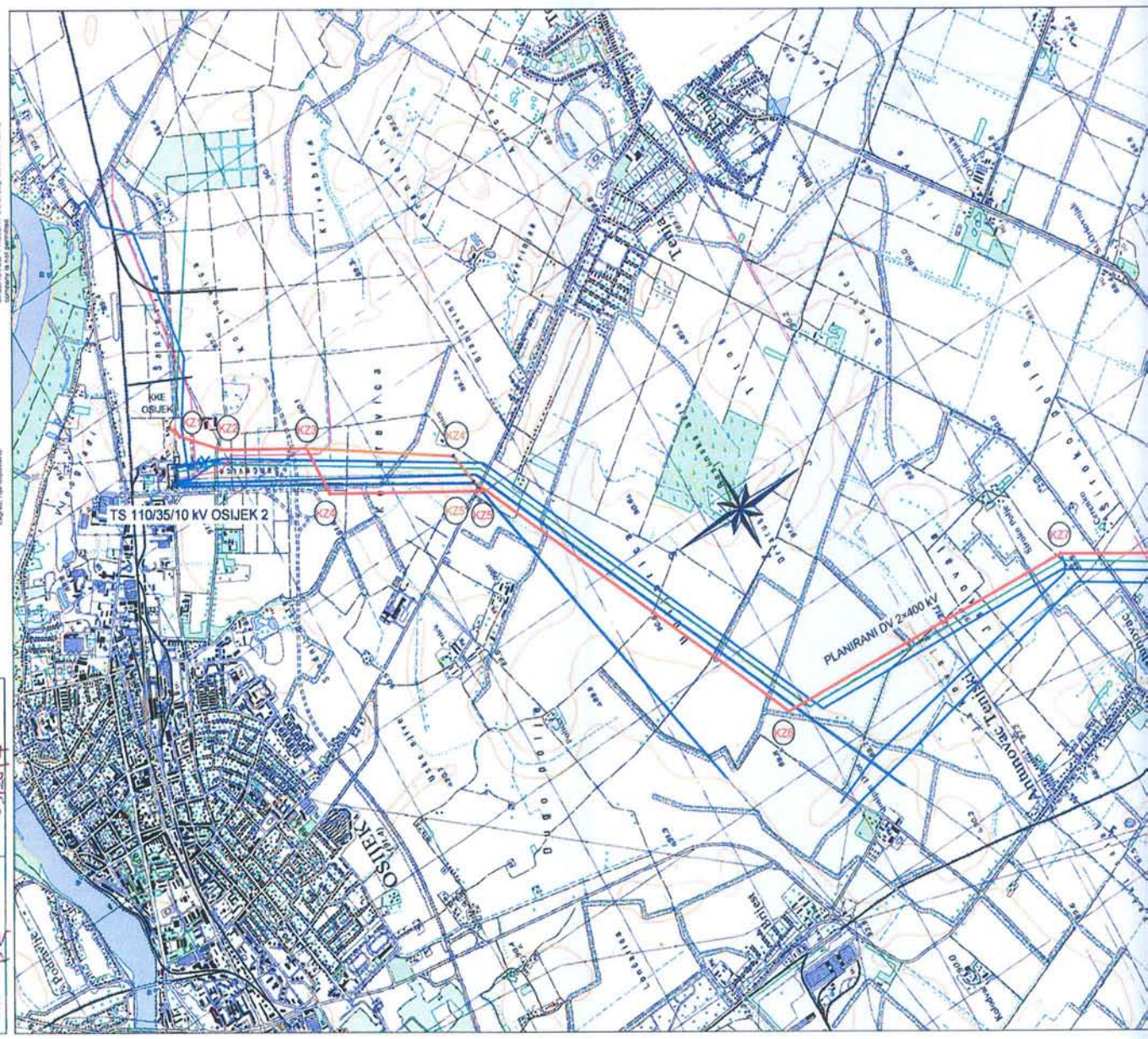
#### **Na znanje:**

2. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirodu, Ribarska 1/II, Osijek
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Republike Austrije 20, Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



Uradni dokument, vsebuje informacije o projektni rešitvi. Prepovedano je kopiranje, razmnoževanje ali uporaba vsebine tega dokumenta za druge namene.   
 Reproduction of any kind is prohibited with the express exception and written consent of the author.   
 Official document, contains information about the project solution. Copying, reproduction or use of the content of this document for other purposes is prohibited.

AS Datum: 03.26.14







**TUMAČ:**

- TRASA PLANIRANOG DV 2x400 kV KKE OSIJEK - TS ERNESTINOVO
- TRASA PLANIRANOG DV 2x400 kV KKE OSIJEK - TS ERNESTINOVO (PRIKLJUČAK NA KKE OSIJEK - 2. varijanta)
- KUTNA TOČKA (KUTNI ZATEZNI STUP) DALEKOVODA
- POSTOJEĆI 400 kV DALEKOVODI
- POSTOJEĆI 110 kV DALEKOVODI
- POSTOJEĆI 35 kV DALEKOVODI
- POSTOJEĆI 10 kV DALEKOVODI
- - - PLANIRANI DV 110 kV OSIJEK 2 - NEMETIN

**DALEKOVOD PROJEKT**  
d.o.o. 10 000 Zagreb, Marijana Cvitica 4

PROJEKTANT:  
D. RUSAN, mag. ing. el.  
DAVORIN RUSAN  
mag.ing.el.  
E 1851 OVLASTENI INŽENJER  
ELEKTROTEHNIKE

PREGLEDAO:  
OZNAKA PROJEKTA: DE187

INVESTITOR: Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.  
Kupska 4, 10000 Zagreb

NARUČITELJ: INSTITUT IGH d.d.  
Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb

GRADEVINA: DV 2x400 kV KKE OSIJEK - TS ERNESTINOVO

SADRŽAJ: SITUACIJA TRASE DALEKOVODA

RAZINA OBRADE: IDEJNO RJEŠENJE

MJERILO:  
1:25000

LISTA LISTOVA:  
1/1

OZNAKA KNJIGE: DATUM: 03/2014

BROJ NACRTA: DE187-121