



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i
industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-03/17-08/227

URBROJ: 517-06-2-1-2-17-12

Zagreb, 15. prosinca 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata HRVATSKOG OPERATORA PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Prijenosno područje Rijeka, M. Tita 166, Opatija, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – zamjenu podmorskog kabela 110 kV Krk (Mali Bok) – Cres (Merag) – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – zamjenu podmorskog kabela 110 kV Krk (Mali Bok) – Cres (Merag) – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, HRVATSKI OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Prijenosno područje Rijeka, M. Tita 166, Opatija, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, HRVATSKOG OPERATORA PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Prijenosno područje Rijeka, M. Tita 166, Opatija, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, HRVATSKI OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Prijenosno područje Rijeka, M. Tita 166, Opatija, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je putem opunomoćenika DALEKOVOD – PROJEKT d.o.o. iz Zagreba 19. srpnja 2017. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš zamjene podmorskog kabela 110 kV Krk (Mali Bok) – Cres (Merag).

Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POŽAR iz Zagreba u srpnju 2017. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/16-08/35, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 19. srpnja 2016. godine). Voditeljica izrade Elaborata je univ.spec.oecoing. Duška Šaša, dipl.ing.biol.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.6. *Prijenos električne energije vodovima napona 110 kV i više koji su u sklopu prijenosne mreže* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira zamjenu postojećeg podmorskog 110 kV kabela između otoka Krka i otoka Cresa novim kablom.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 13. rujna 2017. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/17-08/227, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-4 od 11. rujna 2017. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planiranim zahvatom predviđena je zamjena postojećeg podmorskog uljnog kabela (tip OKRA s vodičima 3x150 mm² prijenosne moći 70 MVA) trožilnim 110 kV kablom izoliranim umreženim polietilenom (XLPE) i integriranim svjetlovodnim vlaknima. Ukupna duljina dionice zahvata iznosi 7 460 m, od čega je 91 m kopnena dionica na otoku Krku, 7 190 m podmorska dionica između otoka Krka i Cresa te 179 m kopnena dionica na otoku Cresu. Trasa novopredviđenog kablenskog voda prati trasu postojećeg voda. Kabele na kopnenim dionicama predviđeno je položiti u kablenski kanal u kablenskoj posteljici sa zaštitnim betonskim poklopcima iznad posteljice te zatrpati. Za dionicu na otoku Cresu planira se postavljanje prefabriciranih betonskih elemenata s poklopcima, kako bi se kabel dodatno zaštitio. Podzemne dionice bit će odgovarajuće označene. U priobalju će se izvesti zaštita kabela, jednim od karakterističnih izvedbi priobalne zaštite, ovisno o posebnim uvjetima, rezultatima hidrografsko-geološke izmjere i oceanografskih istraživačkih radova. U podmorju je kabel predviđeno položiti brodom polagačem na morsko dno, koje je unaprijed potrebno pripremiti u formi priobalne zaštite u cijeloj duljini. Kabel će se slobodno polagati na morsko dno gdje će se svojom težinom utisnuti u muljeviti sediment. Kabeli će na mjestima čvrstog sedimenta ostati slobodno ležati bez utiskivanja u dno. Znakovi zabranjenog sidrišta postavljaju se na oba kraja izlaska kabela odnosno ulaska kabela u podmorje. Novi kabel predviđa se štititi predgotovljenim*

podložnim i poklopnim armiranobetonskim elementima koji se slažu jedan iza drugog po principu utor-pero, odnosno opcionalno zaštititi cijevima iz modularnog lijeva na već položeni kabel. Nakon polaganja novog 110 kV kabla i uspješno provedenih ispitivanja, predviđeno je uklanjanje postojećeg trožilnog 110 kV kabla. U pogledu armiranobetonskih blokova priobalne zaštite, prije izvlačenja postojećeg 110 kV kabla potrebno je ukloniti armiranobetonske elemente priobalne zaštite, a nakon što se kabeli uklone, potrebno je ukloniti i podložne armiranobetonske elemente priobalne zaštite. Postojeći kabeli će se nakon izvlačenja izrezati na komade i zbrinuti u skladu s propisima. Zahvat predviđa i dodatak konstrukcije u kabelskim stanicama 110 kV Mali Bok i Merag kako bi se postojeća konstrukcija prilagodila za prihvat novih kabelskih završetaka.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/17-08/227 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-5 od 11. rujna 2017. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, Gradu Krku i Gradu Cresu.

Grad Cres dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-01/3, URBROJ: 2213/02-02-01-17-2 od 12. listopada 2017. godine) da nemaju saznanja ima li predmetni zahvat u prostoru značajniji utjecaj na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/50, URBROJ: 2170/1-03-08/7-17-4 od 18. listopada 2017. godine) prema kojem predmetni zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/369, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 19. listopada 2017. godine) prema kojem za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i prema kojem je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Krk dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-01/03, URBROJ: 2142/01-02/1-17-4 od 21. studenoga 2017. godine) da za predmetni zahvat u prostoru nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izgradnje zahvata moguće je onečišćenje zraka prašinom s gradilišta prilikom izvođenja radova nasipavanja, tijekom rada građevinskih strojeva i transporta materijala za građenje te kao posljedica emisija ispušnih plinova motora. Navedeni utjecaji bit će vremenski i prostorno ograničeni. Također, tijekom izvođenja radova doći će do povećanja razine buke koje će biti prostorno ograničeno te kratkotrajnog i privremenog karaktera. Tijekom zamjene kabelskog voda, uslijed nepravilnog rada građevinske i druge mehanizacije te nepravilnog rukovanja otpadom, postoji manji rizik od onečišćenja podzemnih voda i tla. Pridržavanjem propisa i dobre graditeljske prakse mogući negativan utjecaj svest će se na najmanju moguću mjeru. Tijekom izgradnje nove priobalne zaštite budućeg kabla te tijekom uklanjanja postojeće priobalne zaštite postojećeg kabla moguć je utjecaj na more u vidu podizanja sedimenata u vodeni stupac te privremenog zamućivanja mora u zoni izvođenja radova. Nakon završetka radova očekuje se slijeganje sedimenata i povratak u prijašnje stanje. Navedeni utjecaj se ne smatra značajnim s obzirom na to da se u priobalnoj zoni većinom radi o šljunkovitom pijesku i pijesku kao morskim sedimentima te da su predmetni radovi privremeni i prostorno ograničeni. Do negativnog utjecaja na more može doći prilikom uklanjanja postojećeg uljnog kabla. Naime, izolacija postojećeg kabla izvedena je izolacijom od ulja pod tlakom impregniranog papira koja kao takva može biti izvorom nekontroliranog događaja. Budući da je postojeći kabel prošao svoj životni vijek, čime se povećava mogućnost oštećenja kabla, neophodna je zamjena kabla s izolacijom od umreženog polietilena. Oštećenjem može doći do istjecanja izolacijskog ulja u more, tako da se primjenom novih tehnologija poput izolacije od

umreženog polietilena očekuje i smanjenje mogućnosti nekontroliranih događaja a time i negativnih utjecaja na okoliš. Pomnim planiranjem i izvođenjem radova uklanjanja uljnog kabela i zamjene, mogućnost nekontroliranog događaja svest će se na najmanju moguću mjeru. Kako bi se spriječilo oštećenje kabela sidrima plovila i opremom za ribarenje, predviđena je prikladna zaštita te označavanje trase kabela na kopnenim i priobalnim dionicama trase. Tijekom izvođenja radova nastajat će različite vrste otpada s kojima će se postupati sukladno propisima i time utjecaj od opterećenja istim svesti na najmanju moguću mjeru. Na kopnenim dionicama zahvata na otoku Krku i Cresu doći će do izvjesnog uklanjanja vegetacije odnosno površinskog pokrova. Kako je na lokaciji zahvata prisutna vegetacija dračika uz šume panjača koje imaju sposobnost brze sukcesije, ne očekuje se značajan utjecaj na krajobrazne kvalitete iz te domene. Zbog prisustva građevinske mehanizacije tijekom izvođenja radova, očekuje se negativan utjecaj na vizualne vrijednosti prostora, no on je lokalnog karaktera i privremen. Kabelski vod prilikom eksploatacije predstavlja izvor neionizirajućeg zračenja, no budući da je isti predviđeno izvesti u cijelosti podzemno i podmorski te s obzirom na to da je električki izoliran čeličnom armaturom, ne očekuje se pojava neionizirajućeg zračenja iznad zakonom dopuštenih vrijednosti iznad tla. Planirani zahvat se temeljem Zakona o zaštiti prirode ne nalazi unutar zaštićenih područja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) planirani zahvat se djelom nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS): „HR2001357 Otok Krk“, „HR2001358 Otok Cres“, „HR3000004 Cres – rt Grota – Merag“ i „HR3000016 Podmorje Plavnika i Kormata“ te područja očuvanja značajnog za ptice (POP): „HR1000033 Kvarnerski otoci“. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, s obzirom na to da polaganje novog podmorskog kabela prati postojeću trasu, pridržavanjem propisa moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

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 Rijeci, Barčićeva 3, 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).



VIŠA STRUČNA SAVJETNICA
Nikolina Stapar, dipl.ing.agr.-ur.kraj.

DOSTAVITI:

- HRVATSKI OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Prijenosno područje Rijeka, M. Tita 166, 51410 Opatija (**R!**, s povratnicom)

NA ZNANJE:

- DALEKOVOD – PROJEKT d.o.o., Marijana Čavića 4, 10000 Zagreb