



REPUBLIKA HRVATSKA



LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO,
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE TE
KOMUNALNO GOSPODARSTVO
Dr. Franje Tuđmana 4, 53000 Gospić

KLASA:UP/I-351-01/14-01/03
URBROJ:2125/1-08-1-03
Gospić, 13. studenog 2014.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo L-SŽ, temeljem članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode (NN, br. 80/13), na Zahtjev za prethodnu ocjenu utjecaja zahvata na ekološku mrežu, za zahvat, „Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac,“ nositelja zahvata, KAPTOL-GRUPA d.o.o., Gračanska cesta 103, 10000 Zagreb, donosi

RJEŠENJE

Prethodnom ocjenom zahvata „Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac“, nositelja zahvata, KAPTOL-GRUPA d.o.o., Gračanska cesta 103, 10000 Zagreb, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja Ekološke mreže te je ovaj zahvat prihvatljiv i **nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.**

Obrazloženje

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo L-SŽ (u daljnjem tekstu Upravni odjel), temeljem članka 29. stavka 2. točke 1. i 2. i članka 30. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode (NN, br. 80/13 - u daljnjem tekstu Zakon), zaprimio je 13. listopada 2014. g. od nositelja Zahvata KAPTOL-GRUPE d.o.o., Zahtjev za prethodnu ocjenu utjecaja zahvata na ekološku mrežu, za zahvat „Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac“.

Temeljem članka 30. stavka 3. Zakona, Upravni odjel, dopisom, Predmet: Zahtjev za prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu- mišljenje, traži se, KLASA: UP/I-351-01/14-01/03, URBROJ: 2125/1-08-1-02, Gospić, 13. listopada 2014. zatražio je od Državnog zavoda za zaštitu prirode, prethodno mišljenje za predmetni zahvat. Uz Zahtjev, priložen je Idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole za izgradnju male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika, Grad Otočac, k.č 2275/1 i 2270 k.o. Otočac, izrađen od „LUGA PROJEKT“ d.o.o. F. Malnara IV. odvijak 58, Zagreb.

Državni zavod za zaštitu prirode, dopisom, KLASA:612-07/14-48/438, URBROJ:366-07-3-14-2, od Zagreb, 05. studenog 2014., dostavio je Upravnom odjelu, Predmet: Potreba provođenja Glavne ocjene za zahvat „Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac“-**prethodno mišljenje.**

Prethodno mišljenje, (dostavljeno u prilogu ovog Rješenja) sastavni je dio istog.

Sukladno navedenom može se zaključiti da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja Ekološke mreže te je odlučeno kao u izreci Rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Ulica Republike Austrije 14, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja.

Žalba se predaje u tri primjerka neposredno ili putem pošte ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik kod ovog tijela.

Prema članku 13. Zakona o upravnim pritojbama i tarifnom broju 3. Tarife upravnih pritojbi (NN. br, 8/96, 77/96, 95/97...), na žalbu se plaća upravna pritojba od 50,00 kn.

Pročelnica

Katica Prpić, dipl. ing.



Dostaviti:

1. KAPTOL-GRUPA d.o.o., Gračanska cesta 103, 10000 Zagreb
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ulica Republike Austrije 14, 10000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Inspekcija za zaštitu prirode, Savska cesta 41/20, 10000 Zagreb,
4. Arhiva

Prilog: prethodno mišljenje - DZZP: KLASA:612-07/14-48/438, URBROJ:366-07-3-14-2, od Zagreb, 05. studenog 2014.

Objaviti na internetskoj stranici L-SŽ.



Državni zavod
za zaštitu prirode

REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJELI I SLUŽBE
GOSPIĆ

KLASA: 612-07/14-38/434
URBROJ: 366-07-3-14-2
Zagreb, 05. studenog 2014. o: 11. 11. 2014

Klasifikacijska oznaka UP/I-351-01/14-01/03	Ustr. jed. 08
Uredžbeni broj 366-08-14-03	Pril. Vrij.

Ličko-senjska županija,

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša
i prirode te komunalno gospodarstvo,
Dr. Franje Tuđmana 4,
53000 Gospić

Predmet: **Potreba provođenja Glavne ocjene za zahvat „Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac“**
- prethodno mišljenje, dostavlja se

Poštovani,

Vašim dopisom od 13. listopada 2014. godine (KLASA: UP/I-351-01/14-01/03, URBROJ: 2125/1-08-1-02, zaprimljeno 15. listopada 2014. godine) zatražili ste mišljenje o **potrebi provođenja Glavne ocjene zahvata za ekološku mrežu** (Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13 i Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu, NN 118/09) za zahvat izgradnje male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac, nositelja zahvata KAPTOL-GRUPA d.o.o., Gračanska cesta 103, 10000 Zagreb.

Planirani zahvat ne nalazi se unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13). U blizini zahvata nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS): *HR2000635 Gacko polje* i Područje očuvanja značajno za ptice (POP): *HR1000021 Lička krška polja*. S obzirom na hidrološku povezanost, od interesa za zahvat je i POVS *HR2001012 Ličko polje*.

Prethodnom ocjenom zahvata može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te smatramo da je ovaj zahvat prihvatljiv te da **nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata** (izvješće u prilogu).

S poštovanjem,



Privitak

- Izvješće o Prethodnoj ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu
- Povrat zaprimljene dokumentacije

Dostaviti:

- Naslovu,
- Pismohrana, ovdje

Izvrješće o Prethodnoj ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu

Naziv zahvata:

- Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac

Nositelj zahvata:

- KAPTOL-GRUPA d.o.o., Gračanska cesta 103, 10000 Zagreb

Smještaj zahvata:

- Ličko - senjska županija, Grad Otočac, k.č. 2275/1 i 2270 sve k.o. Otočac

Zaprimljeni dokumenti i datum te nadopune:

- | | |
|------------|---|
| 15/10/2014 | <ul style="list-style-type: none"> Idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole za izgradnju male hidroelektrane Otočac rijeka Lika, grad Otočac, k.č.br.2275/1,2270 k.o. Otočac |
|------------|---|

Svrha zahvata:

- Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora

Opis zahvata temeljem zahtjeva nositelja:

- Mala hidroelektrana Otočac imati će četiri proizvodne jedinice maksimalne instalirane snage 4 x 625 kW, ukupne maksimalne izlazne snage 2,50 MW (4 protočne turbine tipa DIVE, brzina vrtnje: 60-300 min⁻¹).
- Zahvaćanje vode vršit će se iz vodotoka rijeke Like (kanala) neposredno nizvodno od mosta na način da će se na postojećoj betonskoj pregradi ugraditi brana radi preusmjerenja vode na dovodni kanal i nastavno turbine. Građevina strojnarnice sa dovodno - odvodnim kanalom nalazi se većim dijelom svog volumena ukopana u zemlju i njezin smještaj je u potpunosti izvan korita kanala rijeke Like.
- Dovodni kanal projektiran je kao armirano betonski kanal otvorenog tipa kojima se vode rijeke Like provode do turbine. Unutar kanala postavlja se prvo gruba rešetka, a nakon nje slijedi fina rešetka sa automatskim uređajem za čišćenje.
- Sva voda koja će se zahvaćati radi proizvodnje električne energije u MAHE Otočac, nakon prolaska kroz protočne turbine, vraća se u korito rijeke Like prije spoja sa rijekom Gackom. Pritom neće biti nikakvih gubitaka vode iz rijeke Like.
- Brana preko kanala rijeke Like na postojećem slapištu će biti preljevnica, pa se uzvodne vode rijeke Like neće moći podizati jer će biti određena visina preljevne kote, što je ujedno i maksimalna kota vode u koritu. Rad male hidroelektrane stoga neće mijenjati nikakav vodni režim niti će utjecati na protoke vode. Mala hidroelektrana samo će podići razinu vode u dužini od cca 200 m uzvodno.
- Uz građevinu dovodno - dovodnog kanala predviđa se i izrada tipizirane betonske trafostanice, te izrada temeljne ploče AB 20 cm sa nepropusnom septičkom jamom koja će se nalaziti ispod temeljne ploče. Na noseću ploču će biti ugrađena dva tipizirana kontejnera dimenzija svaki 6,1 m x 2,4 m, visine 2,6 m, jedan sa nadzornom opremom, a drugi sa mjernim uređajima.
- Priključak na elektroenergetsku mrežu izvesti će se na obližnjem podzemnom srednje naponskom vodu 20 kV koji prolazi uz autocestu A1. Udaljenost voda od buduće trafostanice iznosi 400 m.

Područja ekološke mreže na koja je razmatran utjecaj:

- Planirani zahvat ne nalazi se unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13). U blizini zahvata nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS): HR2000635 Gacko polje i Područje očuvanja značajno za ptice (POP): HR1000021 Lička krška polja. S obzirom na hidrološku povezanost, od interesa za zahvat je i POVS HR2001012 Ličko polje.

HR2000635 Gacko polje

puzavi celer	<i>Apium repens</i>
livadni procjepak	<i>Chouardia litardierei</i>
danja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
Bazofilni cretovi	7230
Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260
Travnjaci beskoljenke (<i>Molinion caeruleae</i>)	6410

Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepium, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430
Istočno submediteranski suhi travnjaci (Scorzoneretalia villosae)	62A0

HR2001012 Ličko polje

močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>
veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
vidra	<i>Lutra lutra</i>
livadni procjepak	<i>Chouardia litardierei</i>
nerazgranjena pilica	<i>Serratula lycopifolia*</i>
Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	3260
Europske suhe vrištine	4030
Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
Travnjaci beskoljenke (Molinion caeruleae)	6410
Nizinske košaniče (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	6510
Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepium, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430
Travnjaci tvrdače (Nardus) bogati vrstama	6230*

HR1000021 Lička krška polja (Status: G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica)

<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G		
<i>Bubo bubo</i>	ušara	G		
<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G		
<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	G		
<i>Crex crex</i>	kosac	G		
<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
<i>Falco vespertinus</i>	crvenonoga vjetruša			P
<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G		
<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G		
<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G		
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G		
<i>Gallinago gallinago</i>	šljuka kokošica	G		

Mogući utjecaji:

- Mjesto zahvata nalazi se na uređenom kanalu rijeke Like širine 14 m iznad kojeg prolazi most lokalne prometnice. Na lokaciji 50 m uzvodno od mosta nalazi se betonska pregrada - slapište širine 22 m i debljine 0,5 m na kojem razlika visine gornje i donje vode iznosi 1,5 m, dok se 27 m nizvodno od mosta nalazi druga betonska pregrada - slapište širine 22 m i debljine 0,5 m sa razlikom visine gornje i donje vode od 1,5 m. Dodatna razlika pada kanala iznosi 2,0 m iza uzvodne pregrade, pa se na taj način dobije bruto pad od 5 m bez utjecanja na razinu vode uzvodno od gornje pregrade.
- U Idejnom projektu koji je dostavljen uz zahtjev navedeno je da podizanje brane neće utjecati na stanište riba jer kanal rijeke Like periodično ostaje bez vode i nekoliko dana, a takav ritam presušivanja traje preko cijele godine, jer protoci vode u kanalu rijeke Like ovise o potrebama vode za rad hidroelektrane Senj, koja se propušta uzvodnim tunelom iz akumulacije Kruščica i dalje provodi kroz kanal rijeke Like koji je dvostepen i iz kojeg će se zahvaćati voda za rad male hidroelektrane Otočac. U predmetnom kanalu kod izdavanja dozvola za rad HE Senj već je predviđeno da nema biološkog minimuma, posebno iz razloga što ribe ne mogu proći postojeću rešetku u mjestu

Selište u Kosinjskom polju prema rijeci Gacki, a isto tako iz rijeke Gacke ne mogu plivati uzvodno kroz tunel zbog velikog vodenog pritiska u tunelu koji je dugačak 10 km i koji na najgornjoj točki ima metalnu rešetku. U dijelu kanala rijeke Like uzvodno od ušća gdje će se postaviti brana postoji slapište koje je izvedeno na način da trenutno ne omogućava ribama i drugim životinjama uzvodno kretanje, pa stoga ni budući zahvat neće imati utjecaja na migraciju riba i drugih životinja.

- S obzirom da će sva voda koja se zahvaća biti nizvodno vraćena u korito te neće utjecati na hidrologiju rijeke Gacke i uz nju vezane ciljne vrste i stanišne tipove, kao i činjenicu da ciljne vrste obližnjih i hidrološki povezanih područja ekološke mreže nisu riblje vrste, ne očekuju se značajni negativni utjecaji na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.

Je li tijekom Prethodne ocjene moguće isključiti bitne utjecaje na područja ekološke mreže:

- Da

Zaključak:

- S obzirom da se tijekom Prethodne ocjene može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, smatramo da je ovaj zahvat prihvatljiv te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.

Naziv zahvata:	Izgradnja male hidroelektrane Otočac, rijeka Lika na k.č. 2275/1 i 2270 k.o. Otočac
KLASA:	612-07/14-38/434
URBROJ:	366-07-3-14-2
Datum izvješća:	05/11/2014
Je li potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata:	
• NE	