

Crna Gora
VLADA CRNE GORE
Broj: 07-011/23-4303/2
Podgorica, 14. septembar 2023. godine

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno: 15.09.2023.				
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01-010/23-		7107/1		

MINISTARSTVO EKOLOGIJE,
PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
Gospođa Ana Novaković Đurović, ministarka

PODGORICA

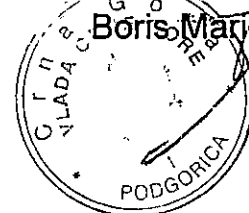
Vlada Crne Gore je, na sjednici održanoj 8. septembra 2023. godine, razmotrila **Predlog urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta za proizvodnju električne energije iz obnovljivih resursa – solarne elektrane, a u skladu sa članom 218c Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20 i 86/22) i članom 2 Pravilnika o bližim kriterijumima za ocjenu zahtjeva za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izgradnju objekata za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora sunca i drugih obnovljivih izvora („Službeni list CG“, br. 114/22), a po Zahtjevu Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, koji je dostavilo Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma.**

S tim u vezi, Vlada je donijela sljedeći


ZAKLJUČAK

Vlada je izdala Urbanističko-tehničke uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta za proizvodnju električne energije iz obnovljivih resursa – solarne elektrane, u skladu s članom 218c Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20 i 86/22) i članom 2 Pravilnika o bližim kriterijumima za ocjenu zahtjeva za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izgradnju objekata za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora sunca i drugih obnovljivih izvora („Službeni list CG“, broj 114/22), po Zahtjevu Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić.

GENERALNI SEKRETAR



URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI

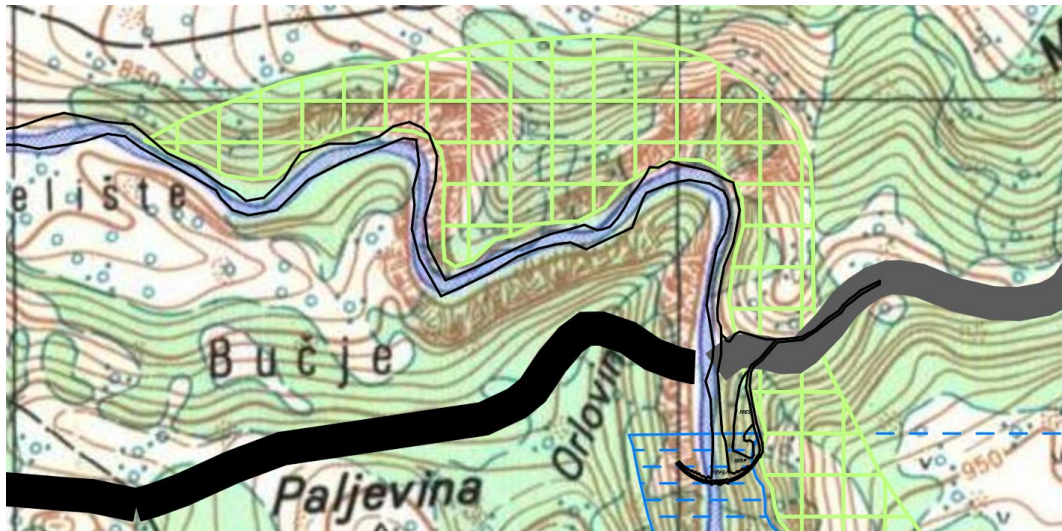
1.	URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI	
	za izradu tehničke dokumentacije	
2.	za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja („Službeni list CG - opštinski propisi“ br. 11/11), a u skladu sa članom 218a Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20 i 86/22 i 4/23).	
3.	PODNOŠILAC ZAHTEVA:	Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić
4.	POSTOJEĆE STANJE	
	<p>Uvidom u listove nepokretnosti konstatovano je sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> – katastarska parcela br. 1668 je površine 7633 m² načina korišćenja krš, kamenjar u svojini Elektroprivrede Crne Gore a.d. Nikšić (LN 207) – katastarska parcela br. 1669 je površine 2479 m² načina korišćenja šume 6.klase u svojini Elektroprivrede Crne Gore a.d. Nikšić (LN 207) – katastarska parcela br. 1890/2 je površine 1900 m² načina korišćenja nekategorisani put i brane i nasipi u svojini Elektroprivrede Crne Gore a.d. Nikšić (LN 207) – katastarska parcela br. 1899/1 površine 49.314 m² načina korišćenja rijeka u svojini Crne Gore (LN 25) – katastarska parcela br. 1899/2 površine 237 m² načina korišćenja brane i nasipi u svojini Elektroprivrede Crne Gore a.d. Nikšić (LN 207) 	
		
	Slika 1: lokacija sa Geoportala Uprave za katastar i državnu imovinu	
5.	PLANIRANO STANJE	

Namjena parcele - lokacije

Lokacija za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ je na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja.

Lokacija se nalazi u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja („Službeni list CG - opštinski propisi“ br. 11/11) van Generalne urbanističke razrade.

Katastarska parcela br. 1899/2 i dijelovi katastarskih parcela br. 1899/1, 668, 1669, 1890/2 KO Otilovići se nalaze u zahvatu zone zaštite akumulacije „Otilovići“ odnosno izvorišta akumulacije „Otilovići“. Preostali dijelovi se nalaze u zoni zaštitnih šuma i površina za poljoprivredu pašnjaci, livade, žbunje i suvati.



SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA
MAGISTRALNI PUTEVI
REGIONALNI PUTEVI
LOKALNI PUTEVI
PLANIRANI LOKALNI PUTEVI
PLANINARSKE I BIKLISTIČKE STAZE
KORIDOR ŽELEZNIČKE PRUGE**
MOGUĆI PRODUŽETAK PRUGE**
PRELIMINARNE LOKACIJE AERODROMA
AUTOBUSKA STANICA
BENZINSKA PUMPA
POVRŠINE ZA POLJOPRIVREDU
POVRŠINE ZA POLJOPRIVREDU PAŠNJACI, LIVADE, ŽBUNJE I SUVATI*
ZONE INTENZIVNOG RAZVOJA POLJOPRIVREDE
VOĆNJACI
OSTALE POVRŠINE
SUME****
ZASTITNE ŠUME
POVRŠINE ZA POŠUMLJAVANJE
PRIRODNE VODENE POVRŠINE
VJEŠTAČKA AKUMULACIJA
POVRŠINSKI KOP UGLJA
RUDNIK OLOVA I CINKA
POSTOJEĆE PEPELIŠTE - PLANIRANA REKULTIVACIJA
PLANIRANO PEPELIŠTE
PLANIRANA REGIONALNA SANITARNA DEPONIJA KOMUNALNOG OTPADA SA GRANICOM ZAŠTITNOG ZELENILA
POSTOJEĆI OTKOPANI PROSTOR - PLANIRANA REKULTIVACIJA

CRNA GORA	
OPŠTINA PLJEVLJA	
naziv planskog dokumenta :	
PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE PLJEVLJA DO 2020.godine	
faza : plan	
Odluka o donošenju Prostorno-urbanističkog plana opštine Pljevlja do 2020.godine, broj 01-030-128 od 16.03.2011.	
Skupština opštine Pljevlja Predsjednik Velimir Golubović	
naručilac: Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora	
grafički prilog :	
03	PROSTORNO PLANSKO RJEŠENJE: NAMJENA PROSTORA - PLAN -
rukovodni tim: Dubravka Pavlović, dipl. prostorni planer, odgovorni planer Marin Krešić, dipl. inž. arhitekture, odgovorni planer	
planer - sektorski specijalista:	
razmjera :	1 : 100 000
mart 2011. godine	

Slika 2: Izvod iz PUP-a opštine PV – „Namjena prostora“

Mala hidroelektrana „Otilovići“ bi se izgradila u neposrednoj blizini lučno – betonske brane na rijeci Čehotini, koja je izgrađena za potrebe snabdijevanja tehnološkog procesa vodom TE „Pljevlja“. Stvorena hidroakumulacija „Otilovići“ je zapremine cca 18.000.000 m³. Za regulisano ispuštanje vode iz akumulacije koriste se dva temeljna ispusta u tijelu brane koji su smješteni u centralnom dijelu brane.

Opština Pljevlja se najviše snabdijeva vodom iz akumulacionog jezera u Otilovićima.

Glavni izvori vodosnabdijevanja grada su djelimično kaptirani izvori rijeka Breznice i Jugoštice. Dalji razvoj grada, a naročito privrednih aktivnosti zahtijevaće nastavak korišćenja voda iz akumulacije Otilovići preko postrojenja na Velikoj Pliješi.

- **Smjernice i preporuke za korišćenje vodotoka za izgradnju malih hidroelektrana**
Zadovoljavajući sve neophodne uslove i ograničenja za izgradnju mHE, kao i poštujući sve procedure nadležnih organa, namjenski se predviđaju za projektovanje, izgradnju, korišćenje i održavanje oni vodotoci, sa svojim slivnim područjem, na kojima se objekti i uređaji za korišćenje vodnih snaga mogu planirati, projektovati i graditi na način koji:
 - omogućava vraćanje vode istog kvaliteta poslije iskorišćene energije u vodotok ili druge površinske vode u prvobitnom slivu;
 - ne umanjuje i ne sprječava korišćenje voda za vodosnabdijevanje, navodnjavanje i druge namjene;
 - ne umanjuje stepen zaštite i ne otežava sprovođenje mjera zaštite od štetnog dejstva voda;
 - ne pogoršava uslove sanitarne zaštite i ne utiče negativno na ekološki status voda i stanje životne sredine.

Neophodno je da građevinski objekti budu izvedeni na takav način da je u bilo kojem trenutku nemoguće isušivanje korita vodotoka, odnosno da je u svakom momentu osiguran ekološki prihvatljivi proticaj, tj. osiguran propisan biološki minimum protoka vodotoka. Kako bi zaštita bila što potpunija, neophodno je da se osigura minimalni nivo vodostaja koji omogućava normalni život flore i faune i održanje biorazvrnosti i smanjuje uticaj na ekosistem vodotoka.

Izgradnja malih hidroelektrana je dozvoljena na poljoprivrednom, šumskom i vodnom zemljištu u skladu sa predhodno dobijenim uslovima svih nadležnih institucija.

- **Strategijom razvoja energetike Crne Gore do 2030. godine** je definisano da se planom izgradnje malih hidroelektrana prema do sada izrađenim analizama, procjenjuje da na nivou Crne Gore najveći potencijal razvoja među obnovljivim izvorima energije imaju velike hidroelektrane, male hidroelektrane i vjetroelektrane. Trenutno su u Crnoj Gori zaključene koncesije na 21 vodotok, ukupne instalisane snage od približno 80 MW i planirane proizvodnje procjenjene na približno 250 GWh godišnje Strategija predviđa izgradnju mHE Rošca (7 MW/35 GWh/god., investicija 20 mil. EUR) na rijeci Zeti i mHE Otilovići (2,96 MW/11,5 GWh/god., investicija 3,5 mil. EUR) na rijeci Čehotini.
- **Vlada je Zaključkom** broj: 04-5413/2 od 26. novembra 2021. godine usvojila Koncesioni akt za davanje koncesije za korišćenje vode iz akumulacije Otilovići za izgradnju male hidro elektrane. Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i Elektroprivreda Crne Gore potpisali su 26. avgusta 2022. godine, Ugovor o koncesiji za korišćenje akumulacije „Otilovići“ radi izgradnje male hidroelektrane u cilju proizvodnje električne energije.
- **Izgradnja na zemljištu van naselja i na neizgrađenom zemljištu**
Uslovi za regulaciju i izgradnju privrednih, turističkih i drugih objekata, uključujući stambene objekte poljoprivrednih domaćinstava, **minihidroelektrana**, a naročito farmi i drugih poljoprivrednih i ekonomskih objekata van građevinskog zemljišta i van urbanog područja. Za sva područja koja se dodjeljuju kao koncesije, uslovi izgradnje i uređenja prostora određuju se kroz koncesione ugovore i prateću odgovarajuću dokumentaciju.

Pravila građenja i uređenja :

Za objekte čija se izgradnja izuzetno dozvoljava važe sledeća pravila građenja:

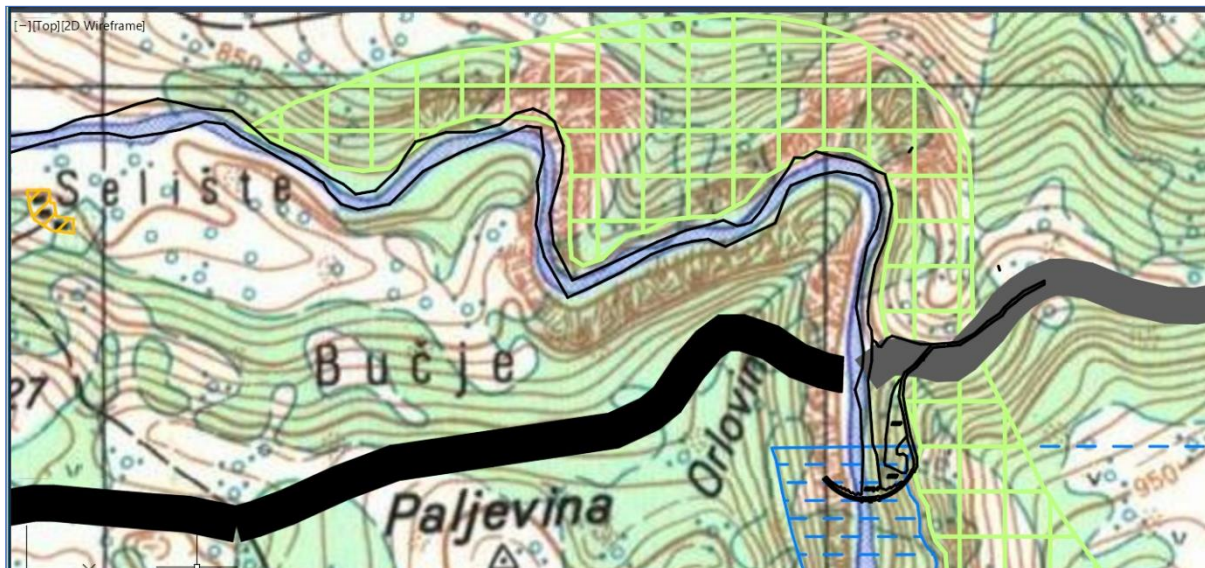
	<p>– Izgradnja duž vodotokova podliježe uslovima nadležnog ministarstva i organizacije vodoprivrede, a za male hidroenergetske objekte uslovi i saglasnosti se izdaju u skladu sa zakonom i smjernicama i preporukama za korišćenje vodotoka za izgradnju malih hidroelektrana (poglavlje Smjernice i preporuke za korišćenje vodotoka za izgradnju malih hidroelektrana).</p> <p>Zadovoljavajući sve neophodne uslove i ograničenja za izgradnju mHE, kao i poštujući sve procedure nadležnih organa, namjenski se predviđaju za projektovanje, izgradnju, korišćenje i održavanje oni vodotoci, sa svojim slivnim područjem, na kojima se objekti i uređaji za korišćenje vodnih snaga mogu planirati, projektovati i graditi na način koji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omogućava vraćanje vode istog kvaliteta poslije iskorišćene energije u vodotok ili druge površinske vode u prvobitnom slivu; - ne umanjuje i ne sprječava korišćenje voda za vodosnabdijevanje, navodnjavanje i druge namjene; - ne umanjuje stepen zaštite i ne otežava sprovođenje mjera zaštite od štetnog dejstva voda; - ne pogoršava uslove sanitarne zaštite i ne utiče negativno na ekološki status voda i stanje životne sredine. <p>Neophodno je da građevinski objekti budu izvedeni na takav način da je u bilo kojem trenutku nemoguće isušivanje korita vodotoka, odnosno da je u svakom momentu osiguran ekološki prihvatljivi proticaj, tj. osiguran propisan biološki minimum protoka vodotoka. Kako bi zaštita bila što potpunija, neophodno je da se osigura minimalni nivo vodostaja koji omogućava normalni život flore i faune i održanje biorazvrnosti i smanjuje uticaj na ekosistem vodotoka.</p> <p>U principu, izgradnja je moguća uz uslov da se objekti grade u zoni izvan dejstva stogodišnje velike vode, nije dozvoljena izgradnja nad rezervoarima podzemne vode i druge vode za piće, ali je dozvoljena van zahvata poplavnih talasa.</p> <p>Vodno zemljište u zoni obala vodotokova definisano je položajem regulacione linije nasipa ili obaloutvrde za regulisane delove korita, odnosno granicom vodnog zemljišta utvrđenom Zakonom o vodama za neregulisane dijelove korita.</p> <p>Moguća je faznost realizacije planiranog objekta.</p>
6.	<p>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</p>
	<p>Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (»Službeni list CG«, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (»Službeni list RCG«, br.006/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima (»Službeni list CG«, br.26/10, 31/10, 40/11 i 48/15).</p> <p>Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14 i 44/18), pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektom zadatkom.</p> <p>Proračune raditi na osmi stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali.</p> <p>Seizmička aktivnost: doline Breznice, Čehotine i Vezišnice (prema dokumentaciji GUP-a Pljevalja) zahtevaju aseizmičku gradnju za uslove potresa većeg od 8°MCS, dok za ostale delove područja važi 7°MCS.</p> <p>Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.</p>

7.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	<p>U PUP-u opštine Pljevlja kroz Razvoj mreže naselja i centara, javnih službi i sadržaja u naseljima i korišćenje zemljišta utvrđuju se posebni ciljevi zaštite životne sredine na teritoriji opštine Pljevlja gdje poseban prioritet ima zaštita izvorišta vodosnabdijevanja (zaštita akumulacije „Otilovići“ i vodoizvorišta u sistemu vodosnabdijevanja Pljevalja):</p> <ul style="list-style-type: none"> • poseban prioritet ima zaštita izvorišta vodosnabdijevanja (zaštita akumulacije „Otilovići“ i vodoizvorišta u sistemu vodnabdevanja Pljevalja); • zaštita od štetnog dejstva voda kroz regulaciju reka, u prvom redu Čehotine, kroz gradsko poručje Pljevalja; <p>Prioritetne aktivnosti sa aspekta zaštite voda u opštini Pljevlja u narednom planskom periodu odnosiće se na izgradnju postrojenja za prečišćavanje gradskih i industrijskih otpadnih voda koji će biti lociran nizvodno od Pljevalja, u naselju Židovići (u skladu sa Master planom za kanalizaciju i otpadne vode za sjeverni i centralni region Crne Gore), kao i adekvatnu zaštitu akumulacije "Otilovići" koji trenutno (a i u budućnosti) predstavlja osnovni izvor vodosnabdijevanja gradskog područja Pljevalja.</p> <p>Pored neophodnosti obilježavanja i zvaničnog proglašavanja granica zona sanitarne zaštite, zaštita vodoakumulacije "Otilovići" od namjernog i slučajnog zagađivanja i drugih uticaja koji mogu nepovoljno da djeluju na ispravnost kvaliteta vode ostvariti primjenom sledećih pravila i mjera zaštite:</p> <p>1) uspostavljanje strogog režima sanitarnog nadzora u I zoni zaštite</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabranom odvijanja aktivnosti koja nijesu u funkciji vodosnabdijevanja; • zatravljanjem površina bez upotrebe agro-hemijskih sredstava; • zabranom pristupa licima koji ne obavljaju poslove vezane za aktivnosti oko snabdijevanja vodom; <p>2) uspostavljanje režima stalnog sanitarnog nadzora u II zoni zaštite vodoizvorišta</p> <ul style="list-style-type: none"> • sanitacijom svih objekata u užoj i na granici uže zone zaštite; • zabranom izgradnje novih objekata koji nijesu u funkciji vodosnabdijevanja; • zabranom skladištenja čvrstog, opasnog i industrijskog otpada; • zabranom transporta opasnih i štetnih materija; • zabranom ispuštanja neprečišćenih otpadnih voda u akumulaciju; <p>3) uspostavljanje režima sanitarnog nadzora i zaštite od zagađivanja životne sredine u III zoni zaštite vodoizvorišta</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabranom izgradnje industrijskih postrojenja i objekata čije otpadne vode mogu da zagade vodu ili zemljište ili da ugroze bezbjednost vodoprivrednih objekata; • organizovanim sakupljanjem čvrstog otpada na vodonepropusnim površinama i njihovo sanitarno transportovanje na sanitarnu regionalnu deponiju izvan površine sliva akumulacije; • zabranom transporta i skladištenja opasnih i štetnih materija; • ograničenom upotrebom zemljišta u poljoprivredne svrhe na način da se ne ugrozi kvalitet vodoizvorišta; <p>Takođe, zaštita površinskih i podzemnih voda na planskom području ostvariće se, između ostalih, primjenom sljedećih mjera zaštite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izgradnjom sanitarno-higijenskih nepropusnih jama u seoskim naseljima za evakuaciju komunalnih otpadnih voda u cilju očuvanja kvaliteta površinskih i podzemnih voda; - izgradnjom postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (posebno za atmosferske, a posebno za tehnološke otpadne vode) buduće fabrike cementa u Otilovićima sa ispuštom u Čehotinu ispod brane akumulacije "Otilovići", radi zaštite kvaliteta vode u akumulaciji; - poštovanjem I zone sanitarne zaštite značajnijih vodoizvorišta u opštini Pljevlja (Bezdan, Jugoštica, Zmajevac, Mandojevac, Vrelo, pod Porosom, Mejtef); - izgradnjom obodnih kanala za sakupljanje zaprljanih atmosferskih voda i njihovo sprovođenje do kolektora u koridoru željezničke pruge Pljevlja-Bijelo Polje, u cilju zaštite vodoakumulacije "Otilovići";

	<p>- strogim poštovanjem zakonske regulative o transportu opasnih i štetnih materija radi zaštite kvaliteta vodotokova od mogućih akcidentnih zagađenja koji mogu nastati ovim aktivnostima; posebno se naglašava obaveza projektanta trase željezničke pruge Pljevlja – Bijelo Polje da mikrolokaciju pruge i tehničko rješenje ovog objekta u odnosu na zone sanitarne zaštite izvorišta akumulacije "Otilovići" odredi u skladu sa Pravilnikom određivanju i održavanju zona i pojaseva sanitarne zaštite izvorišta i ograničenjima u tim zonama ("Sl. list Crne Gore", br. 66/09)</p> <p>- ojačavanjem kosina brana na Maljevcu i Gradcu radi zaštite rijeke Čehotine od toksičnih i zagađenih voda sa postojećih deponija pepela i jalovine olovno-cinkane rude;</p> <p>- uvođenjem kontrole kvaliteta vode za piće iz lokalnih vodovoda i bunara od strane stručnih službi.</p> <p>Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br.75/18) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16 i 18/19) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu.</p>
8.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	<p>Ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavijestiti nadležnu instituciju, kako bi se preduzele sve neophodne mjere za njihovu zaštitu, a kasnije se investitor uslovljava osiguranjem arheološkog nadzora nad radovima iskopavanja.</p> <p>Prema članu 87 i 88 Zakona o zaštiti kulturnih dobara, ukoliko se, prilikom izvođenja građevinskih ili bilo kojih drugih aktivnosti naiđe na nalaze od arheološkog značaja, izvođač radova (pronalazač), dužan je da:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prekine radove i obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja i od neovlašćenog pristupa drugih lica; – Odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz Upravi za zaštitu kulturnih dobara, najbližoj javnoj ustanovi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije ili organu uprave nadležnom za poslove sigurnosti na moru; – Sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nađeni do dolaska ovlašćenih lica subjekata iz tačke 2; – Saopšti sve relevantne podatke u vezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja i o okolnostima.
9.	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	Uređenje otvorenih površina prilagoditi namjeni objekata, ambijentu i klimatskim uslovima.
10.	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Zakon o vodama („Sl. list RCG“ br. 27/07 i „Sl. list CG“ br. 73/10, 32/11, 47/11, 48/11, 52/16, 55/16, 02/17 i 80/17).
11.	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje) - Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta - Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavanja strujnoj opterećenja - Tehnička preporuka TP-1b – Distributivna transformatorska stanica DTS-EPCG 10/0.4kV

	Prije izrade tehničke dokumentacije potrebno je pribaviti katastar podzemnih i nadzemnih instalacija, a njihovo eventualno izmještanje pada na teret investitora.
12.	Ostali infrastrukturni uslovi
	<ul style="list-style-type: none"> - sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojim se obavlja izrada tehničke dokumentacije http:// www.ekip.me/regulativa/; - sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me kao i - adresu web portala http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za telekomunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.
13.	Potreba izrade geodetskih, geoloških -geotehničkih, inženjersko-geoloških, hidrogeoloških, geomehaničkih i seizmičkih) podloga, kao i vršenja geotehničkih istražnih radova i drugih ispitivanja
	Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima - "Sl.list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.
	<p>Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju</p> <p>Prilikom planiranja i projektovanja, nastojati za što boljim oblikovanjem objekata i uklapanjem u okolni prostor, uz davanje prednosti tehničkim rješenjima koja manje zadiru u pejzaž. Oblikovanje hidroenergetskih objekata ne bi smjelo biti uniformno, nego treba pri tome svakom objektu dati notu individualnosti.</p> <p>Prilikom svakog zahvata u blizini nekog spomenika kulturne baštine, investitor se uslovljava osiguranjem arheološkog nadzora nad radovima iskopavanja.</p> <p>Uslovi za unaprijeđenje energetske efikasnosti</p> <p>Prilikom izrade idejnog i glavnog projekta, odnosno u toku realizacije moraju se uvažiti mjere energetske efikasnosti za projektovanje objekata mHE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kriterijume energetske efikasnosti treba uvažiti i prilikom izbora opreme postrojenja, a kasnije i prilikom korišćenja i održavanja objekata mHE. - Kroz dinamiku izgradnje moguće je ostvariti povoljne efekte ukoliko se svi segmenti projekta malih hidroelektrana realizuju istovremeno ili sa malim faznim pomakom.
	<p>Sastavni dio ovih UTU-a su i sljedeći akti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPCG AD Nikšić broj: 11-40-16824 od 25.04.2023. godine • Predsjednika Opštine Pljevlja broj: 01-018/23-337/4 od 21.07.2023. godine • Uprave za vode broj: 02-332/23-299/2 od 23.06.2023. godine • Uprave za gazdovanje šumama i lovištima broj: 01-332/23-1353/4 od 27.04.2023 godine • Vodovod d.o.o. Pljevlja broj: 09-042/23-2748/1 od 16.06.2023. godine • CEDIS d.o.o. Podgorica broj: 30-20-4656 od 19.05.2023. godine • Uprave za saobraćaj broj: 04-4002/2 od 28.04.2023. godine • Uprave za zaštitu kulturnih dobara broj: 03-209/2023-2 od 05.05.2023. godine • Direktorata za zaštitu prirode Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj: 05-332/22-457/2-2022 od 24.04.2023. godine • Agencije za zaštitu životne sredine broj: 03-D-1546/2 od 20.04.2023. godine • CGES A.D. Podgorica broj: 7021/2-D/23-995/2 od 24.04.2023. godine • Uprave za katastar i državnu imovinu broj: 01-012/23-8424/1 od 25.04.2023. godine • Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede broj: 14-332/23-4322/2 od 21.07.2023. godine

Grafički prilozi – izvodi iz PUP opštine Pljevlja



CRNA GORA

OPŠTINA PLJEVLJA



naziv planskog dokumenta:

**PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN
OPŠTINE PLJEVLJA DO 2020.godine**

faza : plan

Odluka o donošenju Prostorno-urbanističkog plana opštine Pljevlja
do 2020.godine, broj 01-030-128 od 16.03.2011.

Skupština opštine Pljevlja Predsjednik Velimir Golubović

naučilac: Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora

grafički prilog :

03

**PROSTORNO PLANSKO RJEŠENJE:
NAMJENA PROSTORA
- PLAN -**

rukovodni tim: Dubravka Pavlović, dipl.prostorni planer, odgovorni planer
Marin Krešić, dipl.inž.arhitekture, odgovorni planer

planer - sektorski specijalista:

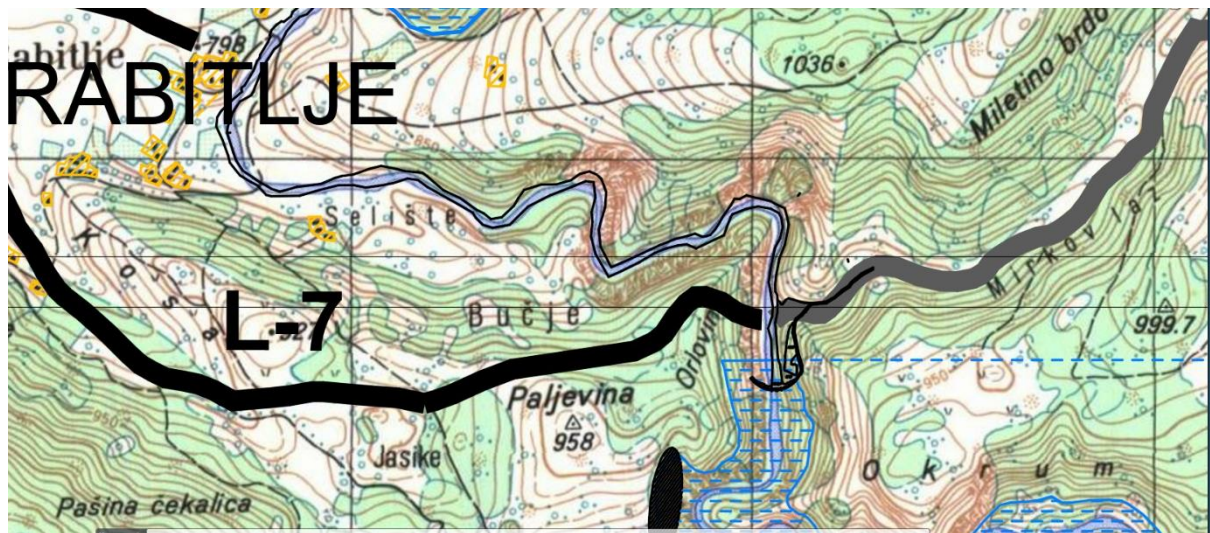
razmjera :

1 : 100 000

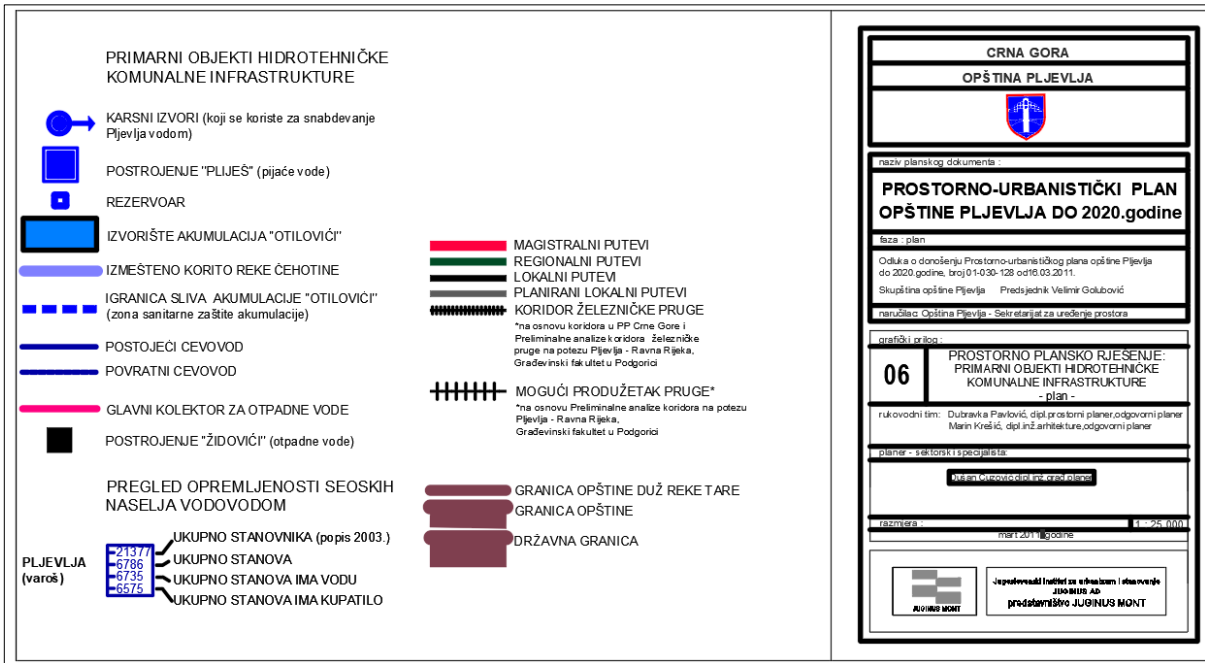
mart 2011. godine

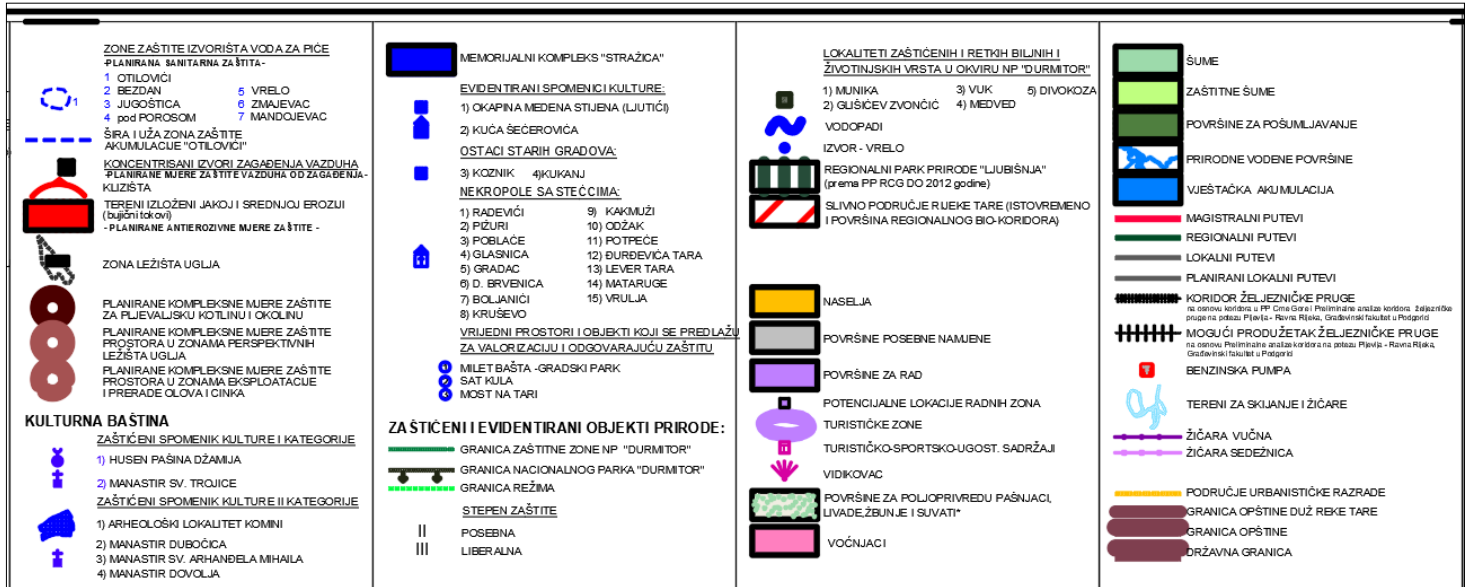
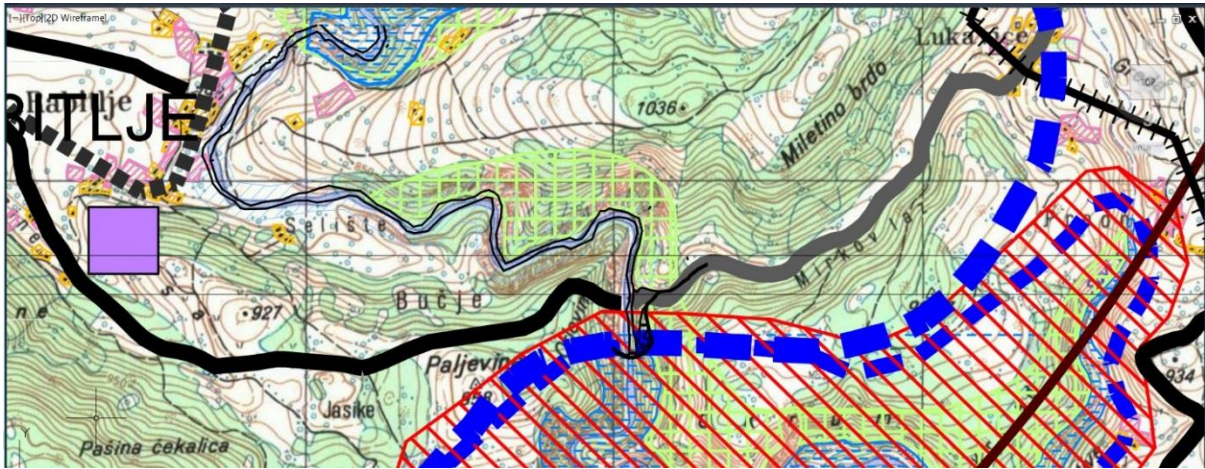


JUGOSLOVENSKI INŽINJERING I ARHITEKTURA
JU GENUS AD
prirodni čimbenik **JU GENUS MOHT**



<p>SA OBRAČAJNA INFRA STRUKTURA</p> <p> MAGISTRALNI PUTEVI</p> <p> REGIONALNI PUTEVI</p> <p> LOKALNI PUTEVI</p> <p> PLANIRANI LOKALNI PUTEVI</p> <p> PLANINARSKE I BICIKLISTIČKE STAZE</p> <p> KORIDOR ŽELEZNIČKE PRUGE* *na osnovu koridora u PP Crne Gore i Preliminarne analize koridora železničke pruge na potezu Pljevlja - Ravna Rijeka, Građevinski fakultet u Podgorici</p> <p> MOGUĆI PRODUŽETAK PRUGE* *na osnovu Preliminarne analize koridora na potezu Pljevlja - Ravna Rijeka, Građevinski fakultet u Podgorici</p> <p> PRELIMINARNE LOKACIJE AERODROMA</p> <p> PRELIMINARNE LOKACIJE HELIDROMA</p> <p> AUTOBUSKA STANICA</p> <p> BENZINSKA PUMPA</p> <p> TERENI ZA SKIJANJE I ŽIČARE</p> <p> ŽIČARA VUČNA</p> <p> ŽIČARA SEDEŽNICA</p> <p> PODRUČJE URBANISTIČKE RAZRADE</p> <p> GRANICA OPŠTINE DUŽ REKE TARE</p> <p> GRANICA OPŠTINE</p> <p> DRŽAVNA GRANICA</p>		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">CRNA GORA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OPŠTINA PLJEVLJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">naziv planskog dokumenta :</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE PLJEVLJA DO 2020.godine</td> </tr> <tr> <td colspan="2">faza : plan</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Odluka o donošenju Prostorno-urbanističkog plana opštine Pljevlja do 2020. godine, broj 01-030-128 od 16.03.2011.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Skupština opštine Pljevlja Predsjednik Velimir Golubović</td> </tr> <tr> <td colspan="2">naručilac: Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora</td> </tr> <tr> <td colspan="2">grafički prilog :</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">05</td> <td style="text-align: center;">PROSTORNO PLANSKO RJEŠENJE: SAOBRAČAJNA INFRASTRUKTURA - plan -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">rukovodni tim: Dubravka Pavlović, dipl.prostorni planer,odgovorni planer Marin Krešić, dipl.inž.arhitekture,odgovorni planer</td> </tr> <tr> <td colspan="2">planer - sektorski specijalista:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Mirjana Pantić, dipl.inž.saobraćaja Dragana Ilić, dipl.inž.saobraćaja</td> </tr> <tr> <td>razmjera :</td> <td style="text-align: right;">1 : 25 000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">mart 2011.godine</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">Jugoslavenski Institut za urbanizam i stambenarstvo JUGINUS AD predstavništvo JUGINUS MONT</td> </tr> </table>	CRNA GORA		OPŠTINA PLJEVLJA				naziv planskog dokumenta :		PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE PLJEVLJA DO 2020.godine		faza : plan		Odluka o donošenju Prostorno-urbanističkog plana opštine Pljevlja do 2020. godine, broj 01-030-128 od 16.03.2011.		Skupština opštine Pljevlja Predsjednik Velimir Golubović		naručilac: Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora		grafički prilog :		05	PROSTORNO PLANSKO RJEŠENJE: SAOBRAČAJNA INFRASTRUKTURA - plan -	rukovodni tim: Dubravka Pavlović, dipl.prostorni planer,odgovorni planer Marin Krešić, dipl.inž.arhitekture,odgovorni planer		planer - sektorski specijalista:		Mirjana Pantić, dipl.inž.saobraćaja Dragana Ilić, dipl.inž.saobraćaja		razmjera :	1 : 25 000	mart 2011.godine			Jugoslavenski Institut za urbanizam i stambenarstvo JUGINUS AD predstavništvo JUGINUS MONT
CRNA GORA																																				
OPŠTINA PLJEVLJA																																				
naziv planskog dokumenta :																																				
PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE PLJEVLJA DO 2020.godine																																				
faza : plan																																				
Odluka o donošenju Prostorno-urbanističkog plana opštine Pljevlja do 2020. godine, broj 01-030-128 od 16.03.2011.																																				
Skupština opštine Pljevlja Predsjednik Velimir Golubović																																				
naručilac: Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora																																				
grafički prilog :																																				
05	PROSTORNO PLANSKO RJEŠENJE: SAOBRAČAJNA INFRASTRUKTURA - plan -																																			
rukovodni tim: Dubravka Pavlović, dipl.prostorni planer,odgovorni planer Marin Krešić, dipl.inž.arhitekture,odgovorni planer																																				
planer - sektorski specijalista:																																				
Mirjana Pantić, dipl.inž.saobraćaja Dragana Ilić, dipl.inž.saobraćaja																																				
razmjera :	1 : 25 000																																			
mart 2011.godine																																				
	Jugoslavenski Institut za urbanizam i stambenarstvo JUGINUS AD predstavništvo JUGINUS MONT																																			





CRNA GORA

OPŠTINA PLJEVLJA



naziv planskog dokumenta :

**PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN
OPŠTINE PLJEVLJA DO 2020.godine**

faza : plan

Odluka o donošenju Prostorno-urbanističkog plana opštine Pljevlja
do 2020.godine, broj 01-030-128 od 16.03.2011.

Skupština opštine Pljevlja Predsjednik Velimir Golubović

naručilac: Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora

grafički prilog :

09

**PROSTORNO PLANSKO RJEŠENJE:
ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE,
PRIRODNIH I KULTURNIH DOBARA**

rukovodni tim: Dubravka Pavlović, dipl.prostorni planer,odgovorni planer
 Marin Kršić, dipl.inž. arhitekture,odgovorni planer

planer - sektorski specijalista:

Dušan Štjivančanin, dipl. prostorni planer

razmjera :

1 : 50 000

mart 2011. godine



Jugoslavski Institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS AD
predstavništvo JUGINUS MONT



Opština Pljevlja
PREDSJEDNIK
Broj. 01-018/23-337/4
21.07.2023. godine

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno:	24.07.2023			
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08	-332	/23-34	9 2/2	

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Predmet: Mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići"

Veza: 01-018/23-337/2 od 18.04.2023. godine

U važećem PUP-u opštine Pljevlja između ostalog stoji:

POGLAVLJE 4: osnove prostorne organizacije u pogledu položaja i povezivanja objekata infrastrukture sa naseljenim mjestima - prostorni koncept razvoja tehničke infrastrukture
4.2.5. Hidroenergetika

"Na planu korišćenja hidroenergetskog potencijala u narednom vremenu koncept obuhvata:

- realizaciju koncesija na istraživanje i korišćenje hidropotencijala tj. izgradnju malih hidroakumulacija i hidroelektrana na rijekama Čehotina i Voloder, ali i drugim za koje istraživanja pokazuju da je korišćenje hidropotencijala rentabilno i ekološki prihvatljivo (npr.: Kozička rijeka, Paleški potok, Gotovuška rijeka i dr.);
- realizaciju malih elektrana koje bi koristile vodu koja sada slobodno otiče iz akumulacija "Otilovići" i "Durutovići"."

Prije izdavanja Urbanističko-tehničkih uslova nadležno ministarstvo koje posjeduje važeću prostorno-plansku dokumentaciju upoznajemo sa određenim okolnostima a to je da je hidroakumulacija "Otilovići", sa lučnom betonskom branom visine 45 metara, formirana prilikom gradnje TE "Pljevlja" prije oko 40 godina, kao jedan od pratećih objekata termoelektrane, odakle se voda koristi za potrebe te fabrike. Ovi objekti su tada dobili potrebna odobrenja, pri čemu su prethodno sprovedene sve tada zakonom predviđene procedure.

Izgradnjom betonske brane i formiranjem potencijalne razlike sa izdignutim nivoom jezera, već je stvorena trajna promjena u prostoru a evidentno je da su, formiranjem potencijalne razlike sa izdignutim nivoom jezera, stvoreni pogodni tehnički preduslovi za bolje iskorišćenje hidropotencijala za proizvodnju električne energije. Ispust na betonskoj brani se tehnički može prilagoditi potrebama hidroturbinskog potrojenja buduće male hidroelektrane, te pitanje ovog lokaliteta u pogledu gradnju male hidroelektrane se može drugačije posmatrati od ostalih potencijalnih malih hidroelektrana u slivu Čehotine, koje se pominju u PUP-u.

Takođe voda iz ove akumulacije se koristi i za snabdijevanje naselja Pljevlja sa vodom za piće, koja se prerađuje u postojenju za pitku vodu "Pliješ", pa ističemo da rad hidroelektrane ne bi smio dovesti u pitanje potrebnu količinu vode za ovu namjenu koja iznosi do 200 l/s.

Izgradnja ove hidroelektrane je opravdana. Dajemo pozitivnu saglasnost na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova

Predsjednik:

Dr Dario Vranes



Dostavljeno: 1x Ministarstvu ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
1x Kabinetu Predsjednika Opštine Pljevlja
1x a/a



Elektroprivreda Crne Gore
AD Nikšić

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
Vuka Karadžića 2
81 400 Nikšić
Crna Gora
Tel: +382 40 204 000
Fax: +382 40 214 255
e-mail: office@epcg.com
www.epcg.com

Direkcija za razvoj i inženjering

Broj: 11-40-16824
Nikšić, 25.04.2023. godine
Tel: +382 40 204 116
Fax: +382 40 212 869
www.epcg.com

Org. jed.	Redni broj	Prilog	Urednost
	25. 04. 2023		
08-332/23-	3492/1		

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske 19
81 000 Podgorica, Crna Gora

Predmet: Mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova

Poštovani,

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma obratilo se Elektroprivredi Crne Gore dopisom (naš broj 10-00-15252 od 18.04.2023. godine) kojim se traži mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, opština Pljevlja. UTU se izdaju na osnovu Člana 218a stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18 i 82/20).

U skladu sa Vašim zahtjevom, u nastavku dostavljamo Mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, opština Pljevlja:

1. Na strani 2 UTU, u okviru Poglavlja 5, navodi se „Mala hidroelektrana 'Otilovići' bi se gradila uz postojeću lučno-betonsku branu“; međutim, treba da stoji „Mala hidroelektrana 'Otilovići' bi se gradila u neposrednoj blizini postojeće lučno-betonsku brane“ kao tehnički prihvatljivija formulacija.
2. Na strani 3 UTU, u okviru Poglavlja 5, navodi se „Maksimalna iskorišćenost zemljišta do 60% spratnosti P+Po maksimalne visine do 8m“ - ovaj dio može biti bezrazložno ograničavajući, sugerišemo da se ne navodi spratnost kako bi se projektantu ostavio prostor za planiranje. U prethodno urađenoj tehničkoj dokumentaciji mašinska zgrada MHE Otilovići koncipirana je kao objekat koji se većim dijelom svojih gabarita nalazi ispod površine zemlje.
3. Na strani 3 dodati tekst: Vlada Crne Gore - Ministarstvo kapitalnih investicija i Elektroprivreda Crne Gore potpisali su Ugovor o koncesiji za korišćenje akumulacije „Otilovići“ radi izgradnje male hidroelektrane u cilju proizvodnje električne energije dana 26.08.2022. godine.
4. Na strani 5 UTU, u sklopu poglavlja 7 Nacrta UTU, a vezano za Uslove i mjere zaštite životne sredine, istaknuto je da poseban prioritet ima zaštita izvorišta vodosnabdijevanja, tj. akumulacije „Otilovići“.
S obzirom na činjenicu da se pozicija buduće mHE "Otilovići" nalazi na koti cca 800 mm, dok je brana na cca 842 mm, te da je mHE predviđena nizvodno od brane akumulacije,



Crna Gora
Uprava za katastar
i državnu imovinu

Adresa: Bulevar vojvode Stanka Radonjića 1,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 444 001
+382 20 444 002
fax: +382 20 444 004

Uprava Ministarstva ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno: 10.05.2023				
Org. jed.	Jed. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08	-332	/22	-457/-	2022

Br. 01-012/23-8424/1

25. 04. 2023. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
n/r Ministarke Ane Novaković Đurović

Predmet: Odgovor na zahtjev broj: 08-332/22-457/2-2022

U vezi sa Vašim zahtjevom za dostavljanje podataka koji su Vam potrebni za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", pripremili smo Vam raspoložive podatke:

- Izvod iz digitalnog plana za KO Otilovići (Opština Pljevlja) – dwg format

Prilog: CD

S poštovanjem,

DIREKTOR

Koča Đurišić

Obradila:
Načelnica Odsjeka za održavanje IS
Snežana Rakočević
SRakočević



Primljeno:	28.04.2023			
Org. jed.	Jed. kas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
		08-332/22-457/5		

IZVRŠNI DIREKTOR

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

n/r Ministarka Ana Novaković Đurović

IV Proleterske brigade broj 19

81000 PODGORICA

Broj: 7021/2-D/23-995/2

Podgorica: 24.04.2023. godine

Predmet: Mišljenje na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", Opština Pljevlja

Poštovana,

Dopisom broj 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, koji je zaveden u Crnogorskom elektroprenosnom sistemu (CGES-u) AD Podgorica pod brojem 1650/2023 od 18.04.2023. godine, obratili ste se zahtjevom za davanje mišljenja na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Pljevlja ("Službeni list CG – opštinski propisi broj 11/11").

Na osnovu pregleda (Nacrt-a UTU za izradu tehničke dokumentacije) i uvidom u našu dokumentaciju, konstatovali smo da je planirana mala hidroelektrana "Otilovići", udaljena od postojećih i planiranih elektroenergetskih objekata koji su u vlasništvu CGES-a.

Shodno navedenom, CGES Vam ne izdaje dodatne uslove u odnosu na već propisane urbanističko tehničkim uslovima.

S poštovanjem,

IZVRŠNI DIREKTOR
Ivan Asanović, dipl. inž. el.





CRNA GORA
AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Broj: 03-D-1546/2

Podgorica, 20.04.2023. god.

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme
Direktorat za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova

VEZA: Naš broj 03-D-1546/1 od 27.03.2023. god.

PREDMET: Odgovor na Zahtjev za izjašnjenje o potrebi procjene uticaja

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Primljeno:	Redni broj	Prilog	Vrijednost
26.04.2023	08-332/22-457/4-2022		

Poštovani,

Povodom vašeg zahtjeva, broj 08-332/22-457/2-2022, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju male hidroelektane "Otilovići", na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja ("Službeni list Crne Gore – opštinski propisi", br. 11/11), opština Pljevlja, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore", br. 20/07, 47/13, 53/14 i 37/18), utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi II navedene Uredbe predviđeno da se za „Postrojenja za proizvodnju hidroelektrične energije snage preko 1 MW", redni broj 3. Proizvodnja energije, sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uzimajući u obzir gore navedeno, kao i činjenicu da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji hidroelektrane čija je instalisana snaga veća od 1 MW, **neophodno je obavezati Investitora da sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore" br. 75/18), kod Agencije za zaštitu životne sredine.**

S poštovanjem,



AGENCIJA ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE
CRNE GORE

IV Proleterske 19
81000 Podgorica, Crne Gore
tel.: +382 20 446 500
email: epamontenegro@gmail.com
www.epa.org.me





Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 200
fax: +382 20 446 215

Broj: 05-332/22-457/2-2022

Podgorica, 24.04.2023.godine

Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme

OVDJE

Predmet: Postupanje po zahtjevu za dostavljanje mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastraskim parcelama boj:1668,1669,1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja

Poštovani,

Postupajući po Vašem zahtjevu, broj 08-322/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, za dostavljanje mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastraskim parcelama boj: 1668,1669,1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja, ukazujemo da je uvidom u dokumentaciju Direktorata za zaštitu prirode utvrđeno da na predmetnom obuhvatu nema zaštićenih i potencijalno zaštićenih područja. S obzirom na nedostatak informacija o prirodnim karakteristikama ovog područja, a u cilju adekvatnog sagledavanja prostora i u svrhu procjene mogućih negativnih uticaja planiranog objekta na prostor obuhvata, sugerišemo izradu Studije postojećeg stanja biodiverziteta.

Koristimo priliku da napomenemo da se u Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova navode opšte smjernice i mjere vezane za zaštitu životne sredine definisane Prostorno-urbanističkim planom Opštine Pljevlja, iako se predmetni urbanističko-tehnički uslovi ne izdaju iz pomenutog plana, već u skladu sa članom 218c Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, broj 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020). Shodno tome, ostaje nejasno zašto se navode mjere koji se ne odnose na lokaciju predmetnog projekta za koju se izdaju urbanističko-tehnički uslovi.

S poštovanjem,

GENERALNA DIREKTORICA DIREKTORATA ZA ZAŠTITU PRIRODE


Tamara Brajović



Crna Gora

Uprava za zaštitu kulturnih dobara

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: Njegoševa 85b,
81250 Cetinje, Crna Gora
tel: +382 41 232 153
e-mail: uzkd@t-com.me

Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	V. jednost
		01-332/23-457/8		Cetinje

Broj: 03-209/2023-2

Cetinje, 05. 05. 2023. godine

Postupajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, zaveden kod ovog organa pod brojem 03-209/2023 od 18.04.2023. godine, za mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", na katastarskim parcelama br. 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, u zahvatu PUP-a opštine Pljevlja, Uprava za zaštitu kulturnih dobara, na osnovu čl. 218a Zakona o planiranju postora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22, 04/23), daje

MIŠLJENJE

Uvidom u dostavljeni Nacrt urbanističko-tehničkih uslova konstatovano je da je lokacija za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", planirana na kat. parcelama br. 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, u zahvatu PUP-a opštine Pljevlja.

Uvidom u dokumentaciju Uprave utvrđeno je da na navedenoj lokaciji, nema zakonom zaštićenih kulturnih dobara.

Napominjemo da nije u potpunosti izvršeno rekognosciranje cijelog područja katastarske opštine Otilovići, te se može opravdano očekivati da se naide na arheološki neistražene lokalitete. Shodno tome, nalaže se obavezno poštovanje odredbi čl. 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara, („Sl. List Crne Gore“ 49/10, 40/11, 44/17, 18/19), a sve u vezi slučajnih otkrića – nalaza od arheološkog značaja. Ukoliko se u toku izvođenja radova naide na iste, obavezno o tome izvijestiti Upravu za zaštitu kulturnih dobara.

Shodno utvrđenom, sa aspekta nadležnosti ovog organa, može se nastaviti rad na izradi tehničke dokumentacije.

Obradili:

Milan Jovičević, dipl. arhitekta - konzervator

Miloš Dragutinović, dipl. pravnik

Odobrila:

Dr Petra Zdravković, v.d. pomoćnice direktora



Dostaviti:

- Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma;
- u spise predmeta.



Crna Gora
Uprava za saobraćaj

Broj:04-4002/2
Podgorica, 28.04.2023.godine

Adresa: IV Proleterske br. 19,

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 655 052

fax: +382 20 655 359

Plaćarica Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Primljeno:	04.05.2023.
Org. jed:	
Sl. znak:	
Redni br.:	

01-332/22-457/6

CRNA GORA

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

PREDMET: Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić – mišljenje

OBJEKAT Mala hidroelektrana "Otilovići"

Uprava za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma br.08-332/22 – 457/2-2022 od 27.03.2023.godine za potrebe Investitora **Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić**, zavedenog u Upravi za saobraćaj br. 04 - 4002/1 od 18.04.2023.godine radi davanja mišljenje i propisivanja saobraćajno - tehničkih uslova za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastarskim parcelama br. 1668, 1669, 1890/2, 1899/2 sve K.O. Otilovići, opština Pljevlja, a shodno članovima 218a 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („SL.list“ br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20 i 86/22) i člana 17 Zakona o putevima (Sl.List CG“ br. 82/20 i 140/22) konstatuje sljedeće:

Predmetna lokacija katastarske parcele u KO Otilovići, opština Pljevlja planirane za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, nema dodirnih tačaka sa državnim (magistralnim i regionalnim) putevima. Saobraćajna povezanost se ostvaruje preko postojećih lokalnih saobraćajnica koje su već priključene na državni put.

Shodno navedenom Uprava za saobraćaj izdaje pozitivno mišljenje po pitanju saobraćajne infrastrukture - državnih (magistralnih i regionalnih) puteva.

OBRADILI:

Radojica Poleksić, dipl.ing.grad.

P. Poleksić
Marko Spahić, grad.teh.

M. Spahić

DOSTAVLJENO;

-Naslovu x2

-U spise predmeta

-Arhivi



Broj: 30-20-⁴⁶¹⁶
Od: ¹⁹⁰⁸ 2023. godine

Primljeno:	26. 05. 2023			
Org. jed.	Jed. klas. znak	Radni broj	Prilozi	Urednost
01	-332	22-457	9	

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

Predmet: **Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju mHE Otilovići**

Poštovani,

Dana 18.04.2023. godine obratili ste nam se dopisom broj 08-332/22-457/2-2022, radi davanja mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju mHE Otilovići.

S tim u vezi, pripremili smo Uslove za izradu tehničke dokumentacije za priključenje na distributivni sistem mHE Otilovići, koji bi trebali biti sastavni dio budućih urbanističko – tehničkih uslova, a koje Vam dostavljamo u prilogu.

Takođe, vezano za dostavljeni Nacrt urbanističko – tehničkih uslova, sugerišemo da bi u dijelu koji se odnosi na uslove za priključenje na infrastrukturu (tačka 11), trebalo dodati i sljedeće:

- Napon i vrsta priključka (trofazno, kV): **35 kV dvosistemski nadzemni vod,**
- Priključni vod (tip voda, presjek, približna dužina): **novi dvosistemski nadzemni vod, tipa Al/Fe 70/12 mm², dužine cca 2 km,**
- Mjesto priključenja na distributivni sistem: **postojeći 35 kV dalekovod „Guke - Mataruge“.**

Prilog:

- Uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje mHE Otilovići na distributivni sistem

S poštovanjem,

Rukovodilac Sektora za pristup mreži
Vladimir Babić, dipl. inž.

Dostavljeno:

- Naslovu (IV proleterske brigade broj 19)
- Službi za obnovljive izvore energije
- a/a

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica

Telefon: +382 20 408 400 Faks: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV: 30/31-16162-1

Broj šifra računa:

CKB BANKA 510-1714-39 HIPOTEKARNA BANKA 520-22559-07 ERSTE BANKA 540-8573-34 PRVA BANKA 535-15969-90



Primljeno:

Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	V.

2023. godine

Na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), Zakona o energetici („Sl. list CG“, br. 5/16, 51/17 i 82/20), člana 106 Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije („Sl. list CG“ br. 072/22) i čl. 6, 9, 11 i 12 Pravila mjerenja električne energije u distributivnom sistemu („Sl. list CG“, broj 7/17), Ovlašćenja broj 10-10-45721 od 16.12.2022. godine, rješavajući po zahtjevu koji je u ime Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, podnijelo Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: 10-10-14057 od 18.04.2023. godine, radi izdavanja uslova za izradu tehničke dokumentacije za priključenje mHE Otilovići na distributivni sistem, izdaju se:

Uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje na distributivni sistem

Usvaja se zahtjev Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 10-10-14057 od 18.04.2023. godine i izdaju uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje male hidroelektrane „Otilovići“ na distributivni sistem pod sledećim elektroenergetskim, tehničkim i ostalim uslovima:

1. Osnovni podaci o maloj elektrani

- Naziv: Otilovići
- Lokacija (mjesto): KP 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2, KO Otilovići, Opština Pljevlja
- Tip objekta: mHE
- Namjena objekta: proizvodnja električne energije
- Korišćena primarna energija: voda

2. Elektroenergetski uslovi

- Instalisana snaga: 3.7 MVA
 - Naponski nivo sistema na koji se elektrana priključuje: 35 kV
 - Pojedinačna snaga generatora u maloj elektrani:
- | Redni broj | 1 | 2 |
|-------------|------|-----|
| Snaga (kVA) | 3200 | 500 |
- Nazivni napon generatora: 6.3 kV/0.4 kV
 - Faktor snage elektrane (cos φ ≤ 0.95)
 - Način rada elektrane: paralelan rad sa sistem Operatora distributivnog sistema

3. Tehnički uslovi

3.1. Tehnički podaci o maloj elektrani

- Vrsta i broj pogonskih mašina: dvije turbine
- Nazivna snaga pogonskih mašina: 2905 kW/344 kW
- Vrsta i broj generatora: 2 sinhrona generatora

3.2. Tehnički podaci za generator

Prividna snaga S_{ng} (kVA)	3200	500
Aktivna snaga P_{ng} (kW)	2880	326
Naznačeni napon U_{ng} (kV)	6.3	0.4
Naznačena struja I_{ng} (A)	294	650
Polazna struja I_p (A)	-	-
Faktor snage generatora (cos φ)	0.9	0.9
Nazivna frekvencija (Hz)	50	50
Motorni zalet: a) predviđen, b) nije predviđen	Nije predviđen	Nije predviđen

3.3. Ispunjenje tehničkih uslova:

Kriterijumi za priključenje (zadovoljen; nije zadovoljen):

- kriterijum dozvoljene promjene napona: **zadovoljen**
- kriterijum flikera (samo za elektrane na vetar i solarne elektrane):
- kriterijum viših harmonika (samo za elektrane na vjetar i solarne elektrane):
- kriterijum snage kratkog spoja (samo za elektrane snage preko 1 MVA): **zadovoljen**

3.4. Uslovi lokalnog sistema za priključenje male elektrane:

- Stvarna snaga trofaznog kratkog spoja u tački priključenja (prije priključenja) male elektrane: **280 MVA**
- Maksimalna dozvoljena snaga kratkog spoja u tački priključenja male elektrane: **750 MVA**
- Maksimalna očekivana stvarna (i maksimalno dozvoljena) struja zemljospoja galvanski povezanog neuzemljenog (35 kV sistema) na koji se priključuje mala elektrana: **7.8 A**
- Vrijeme beznaponske pauze (ukoliko se primjenjuje automatsko ponovno uključjenje u sistem 35 kV ili 10 kV): **min 1 sec**

- Maksimalna snaga generatora male elektrane koja se može jednovremeno priključiti na sistem: 5.6 MVA
- Maksimalna snaga kondenzatorskih baterija koja može biti trajno priključena na sistem: -

3.5. Način priključenja male elektrane na distributivni sistem:

- Napon i vrsta priključka (trofazno, kV): 35 kV dvosistemski nadzemni vod
- Priključni vod (tip voda, presjek, približna dužina): novi dvosistemski nadzemni vod, tipa Al/Fe 70/12 mm², dužine cca 2 km
- Mjesto priključenja na sistem Operatora distributivnog sistema (rastavno mjesto – tačka povezivanja priključka male elektrane i distributivnog sistema): postojeći 35 kV dalekovod „Guke - Mataruge“, stubno mjesto broj 67
- Mjesto priključenja male elektrane (tačka povezivanja elektrane i sistema – spojno/kontaktno mjesto): 35 kV rasklopno postrojenje u elektrani

➤ Stvaranje tehničkih uslova za priključenje mHE:

Stvaranje tehničkih uslova za priključenje mHE:

- Za potrebe sigurnog i kvalitetnog prenosa proizvedene električne energije iz mHE, bez ugrožavanja postojećih potrošača, kvaliteta i isporuke električne energije, nepohodno je da investitor u skladu sa važećim Pravilima za funkcionisanje distributivnog sistema i važećim Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata:
1. Projektuje i izgradi postrojenje u elektrani, sa transformacijom na 35 kV naponski nivo, na kom se elektrana priključuje na distributivnu mrežu.
 2. Projektuje i izgradi objekat za smještaj elektro opreme 35 kV, koja se sastoji od 2 vodne ćelije (dvije distributivne za uklapanje na dalekovod), dvije trafo ćelije (jedna za glavni generator a druga za mali generator i sopstvenu potrošnju), mjerno - spojne ćelije, a sve prema uslovima i saglasnosti CEDIS-a (po potrebi planirati ugradnju rezervnih ćelija)
 3. Opremi dvije 35 kV vodne ćelije, dvije trafo ćelije, sekcionu ćeliju i mjerno - spojnu ćeliju ugradnjom potrebne rasklopne i zaštitne opreme i opremom za daljinsko upravljanje,
 4. Izradi projektnu dokumentaciju elektroenergetskih vodova potrebnih za priključenje elektrane, te signalnih vodova,
 5. Izgradi 35 kV vodove i dalekovodni stub, radi uklapanja 35 kV postrojenja na 35 kV dalekovod TS Guke - Mataruge.

Ukoliko u toku paralelnog rada elektrane sa sistemom, dođe do problema u funkcionisanju distributivnog sistema izazvanih priključenjem elektrane, Operator distributivnog sistema će malu elektranu isključiti sa mreže.

Tehnički zahtjevi za rasklopno postrojenje su:

- Naznačeni napon: 35 kV
- Najviši pogonski napon: 38 kV
- Naznačena frekvencija: 50 Hz
- Podnosivi napon pogonske frekvencije 50Hz, 1min.: 70 kV
- Podnosivi udarni napon 1.2/50μs: 170 kV
- Naznačena podnosiva struja kratkog spoja: 20 kA
- Naznačena trajna struja sabirnica (3s): 1250 A

3.6. Karakteristike lokalnog sistema na koju se priključuje mala elektrana: Fizičko i funkcionalno stanje elemenata transformatorskih stanica i ukupnog elektrodistributivnog sistema je u okvirima definisanim pravilima za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije i omogućava stabilan rad.

3.7. Transformator SN/NN kojim se mala elektrana priključuje na SN sistem:

- Prenosni odnos transformatora: 35/0.4 kV i 35/6.3 kV
- Nazivna snaga transformatora: 630 kVA / 3200 kVA

3.8. Tehnički zahtjevi za izbor, način djelovanja i opsege podešavanja zaštitnih uređaja male elektrane i priključnog voda:

Ovim uslovima određuje se zaštita elektrane, elemenata rasklopne aparture i priključnog voda, od mogućih havarija i oštećenja usled kvarova i poremećaja u distributivnom sistemu. Zaštita od unutrašnjih kvarova nije predmet ovih uslova.

Za zaštitu generatora i ostale opreme u elektrani, te elemenata rasklopne aparature elektrane i priključnog voda, od mogućih havarija i oštećenja usled kvarova i poremećaja u distributivnoj mreži primjenjuju se:

- sistemska zaštita i
- zaštita priključnog voda.

Sistemska zaštita sastoji se od: naponske, frekventne i zaštite od ostrvskog rada (RoCoF, Vector Shift), a zaštita priključnog voda, koja se ugrađuje na strani elektrane, sastoji se od: prekostrujne zaštite, kratkospojne zaštite, zemljospojne zaštite.

Djelovanjem zaštite mora se na spojnom prekidaču automatski prekinuti paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom.

Za paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom predvidjeti sljedeću zaštitu:

- zaštitu koja osigurava uslove za paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom,
- zaštitu od smetnji i kvarova u elektrani i
- zaštitu od kvarova i smetnji u mreži.

Pri projektovanju zaštite uzeti u obzir:

- Preporuke i standarde u skladu normama EU (EMC) Electromagnetic compability.
- Tehničke preporuke CEDIS-a, standarde i pravila struke.

➤ Zahtjevi za zaštitne funkcije i granice podešenja zaštite:

podfrekventna f<(49.5)Hz, 60 sec. f<<(49)Hz, 3 sec. f<<<(48.5), 0.2sec.	podnaponska U<(1,0-0,9)Un 30 sec. U<<(1,0-0.85) Un 0.25 sec.	(usmjerena) prekostrujna I> In=5A (3-9)A (0,2-3)sec	kratkospojna I>>(20-50)A (0,2-3)
--	---	---	-------------------------------------

nadfrekventna $f > (51) \text{ Hz } 3 \text{ sec.}$	prenaponska $U > (0,9-1,1) U_n 30 \text{ sec.}$ $U >> (0,9-1,13) U_n 0,1 \text{ sec.}$	(usmjerena) zemljospojna Neutralna tačka 10 kV neuzemljena $I_c < 10 \text{ A}$	$\text{Cos } \varphi \geq 0,95-1$
--	--	---	-----------------------------------

- Ugradnjom odgovarajućih zaštitnih i drugih tehničkih uređaja u objektu elektrane, treba obezbijediti da se priključenje elektrane na distributivni sistem na spojnem prekidaču može izvršiti samo ako je na svim faznim provodnicima prisutan napon sa strane distributivnog sistema.
- Nije dozvoljeno ostrvsko napajanje dijela distributivnog sistema iz elektrane.
- Zabranjeno je uključivanje elektrane na distributivni sistem bez sinhronizacije. Za sinhronizaciju generatora na distributivni sistem koristi se generatorski prekidač.
- U slučaju nestanka pomoćnog napona za napajanje zaštitnih uređaja i strujnih krugova komandi, rasklopnih aparata u elektrani, treba predvidjeti automatsko isključenje elektrane.
- Sva zaštitna oprema mora da radi nezavisno od rada sistema upravljanja, nadzora i komunikacije u okviru elektrane.
- U elektrani je potrebno predvidjeti zaštitu od unutrašnjih kvarova koja će u slučaju unutrašnjeg kvara odvojiti elektranu od distributivnog sistema u cilju selektivnosti zaštite sredjenaponskih izvoda i očuvanja kontinualnog rada ostalih korisnika distributivnog sistema u slučaju kvara u elektrani.
- Pored standardnih blokada pogrešnog rada u postrojenju obezbijediti isključenje visokonaponskog prekidača transformatora na koje su priključeni generatori u slučaju ispada prekidača dovoda (sistema).
- Pomoćni napon u sredjenaponskom postrojenju treba da je u principu 110 V DC. Kapacitet baterije proračunati sa najmanjom autonomijom od 6 sati nakon nestanka napajanja 3x400 V, 50 Hz.
- Kod nestanka pomoćnog napajanja obezbijediti isključenje elektrane iz pogona.
- Zaštitni releji trebaju biti mikroprocesorski sa mogućnošću programiranja dodatnih funkcija (podnaponska i usmjerena zaštita reaktivne snage i sl.).
- Zaštitni relej sa opcijama sistemskih zaštita u principu treba biti ugrađen u sredjenaponskoj ćeliji transformatora za priključak generatora. Izuzetno ova zaštita može biti ugrađena u dovodnoj ćeliji sa djelovanjem samo na isključenje transformatora (generatora). Relej mora imati mogućnost oscilografskog snimanja radi kasnije analize kvarova.
- Funkcije zaštite se ne smiju kombinovati sa upravljačkim funkcijama (osim izuzetno za potrebe signalizacije).
- Klimatski uslovi u prostoriji sredjenaponskog postrojenja moraju biti prilagođeni relejnoj opremi (najčešće -5 do +50°C).
- Obaveza investitora je da uradi Elaborat o podešenju relejne zaštite. Sva ispitivanja relejne zaštite u sredjenaponskom postrojenju male elektrane vrše se uz obavezno prisustvo ovlaštenog inženjera za relejnu zaštitu CEDIS-a prema predhodno i usaglašenim Elaboratom o podešenju relejne zaštite.
- Provjeriti postojanje opcije brzog tropskog APU u napojnoj TS distributivnog i prenosnog sistema i zbog sigurnosti rada generatora male elektrane tražiti njegovo isključenje iz aktivnih opcija releja.
- Zaštite generatora i druge pripadajuće zaštite elektrane su predmet odgovornosti Investitora i stručnih lica koje on angažuje.
- Mjerni transformatori moraju zadovoljavati standarde MEST IEC 60044-1 i MEST IEC 60044-2. Strujni mjerni transformatori: naznačena struja primarnog namotaja bira se prema snazi elektrane, naznačena struja sekundarnih namotaja je 5A.

3.9. Mjerenje primljene/ predate električne energije:

- Lokacija i nazivni napon obračunskog mjernog mjesta: **35 kV mjerna ćelija u RP postrojenju u mHE Otilovići**
- Sadržaj opreme mjernog mjesta:
 - multifunkcionalno brojilo dvosmjerno (smjer preuzete i smjer predate energije), sa integrisanim uređajem za upravljanje tarifama, za indirektno mjerenje snage, aktivne i reaktivne energije i registracijom krive snage;
 - naponski mjerni transformatori u sve tri faze (jednopolno izolovani);
 - strujni mjerni transformatori u sve tri faze;
 - uređaj za prikupljanje podataka putem sistema za daljinsko prikupljanje mjernih podataka i
 - ostali pomoćni uređaji za daljinsko prikupljanje mjernih podataka (komunikaciona oprema).

Elementi mjerne grupe i njihove tehničke karakteristike:

	Aktivna energija	Reaktivna energija	Snaga
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana predaje u sistem	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana preuzima iz sistema	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1

Posebni zahtjevi za brojila, upravljačke uređaje i mjerne transformatore:

Mjerni transformatori	Prenosni odnos	Klasa tačnosti
Strujni mjerni transformatori MEST IEC (60044-1)	50/5/5A	Kl. 0,5 $F_s \leq 5$;
Naponski mjerni transformatori MEST IEC (60044-2)	$\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{3} \text{ kV}$	Kl. 0,5;

- Snaga postrojenja za kompenzaciju reaktivne snage: kVar
 - Faktor snage u odnosu na elektrodistributivni sistem mora da iznosi: $\text{cos } \phi \geq 0,95$
 - Naponski nivo kompenzacije (kV): -
 - Način regulacije faktora snage: **automatski**
 - Mjesto i uslovi sinhronizacije generatora male elektrane na sistem: **na generatorskom prekidaču male elektrane.**
- Kvalitet električne energije:
 - Dozvoljeno odstupanje napona od nazivnog napona u tački priključenja na sistem:
 - pri normalnim pogonskim uslovima (u stacionarnom režimu): $\pm 5 \%$
 - u prelaznom režimu (isključenje/ uključivanje generatora): $\pm 2 \%$
 - učestanost prelaznih pojava: **< jednom u tri minuta**
 - Dozvoljena promjena napona (%): ± 5
 - Dozvoljeno odstupanje frekvence: $\pm 0,2 \text{ Hz}$

- Zahtjev za oblikom naponske krive na mjestu priključenja na sistem: sinusni oblik

Mjerenja i signali koji se prenose Operatoru distributivnog sistema u realnom vremenu (elektrane na srednjem naponu):

- aktivna i reaktivna snaga male elektrane
- napon na mjestu priključenja male elektrane
- uklopno stanje sklopnih aparata na mjestu priključenja male elektrane, komande uključjenja i isključenja prekidača distributivnih vodova
- signali djelovanja zaštitnih uređaja na mjestu priključenja elektrane

4. Rok važenja izdatih uslova: godinu dana od datuma izdavanja

5. Revident je dužan da se u postupku revizije glavnog projekta, obrati CEDIS-u zahtjevom za izdavanje saglasnosti na glavni projekat elektroinstalacija jake struje.

Obradio,

Vukašin Mijadinović, dipl.el.ing.

Vukašin Mijadinović

Šef Službe za obnovljive izvore energije,
Anja Čanović, dipl.el.ing.

Anja Čanović

Anja Čanović

Rukovodilac Sektora

Vladimir Babić, dipl.el.ing.

Vladimir Babić



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva (IV proleterske brigade 19, Podgorica)
- Službi za pristup mreži Regiona 7
- Službi za obnovljive izvore energije
- a/a



D.O.O.
VODOVOD
PLJEVLJA

Ul. Kralja Petra I br. 29, 84210 Pljevlja
T: +382 (0)52 300 156
F: +382 (0)52 300 157
M: +382 (0)67 005 444
E: pvodovod@gmail.com
W: www.vodovodpljevlja.com

PRVA: 535-10504-92
NLB: 530-14722-79
ATLAS: 505-8407-70
CKB: 510-11466-77
PIB: 02343762
PDV: 50/31-00339-5

09- 042/23 - 2748/1
16.06.2023 .godine

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno:	20.06.2023		
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
01-	332/22-	457/10	

CRNA GORA
MINISTARSTVO EKOLOGIJE,
PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

Poštovani,

Obavještavamo Vas, u skladu sa Vašim zahtijevom br.08-332/22-457/2-222 od 27.03.2023 god, u kome nas obavještavate da je Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić podnijela zahtijev za izdavanje urbanističko tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastarskim parcelama broj:1668,1669,1890/2,1899/1,1899/2 KO Otilovići , opština Pljevlja u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja (Sl.list Crne Gore – opštinski propisi br.11/11), da na predviđenim lokacijama ne postoji hidroinfrastruktura koja je u vlasništvu DOO“Vodovod“Pljevlja , ali napominjemo da sa cjevovoda DN 800 mm, koji je u vlasništvu Elektro privrede Crne Gore, Društvo zahvata vodu cjevovodom DN 350mm do pumpne stanice Podpliješ i na taj način vrši dopunu sistema vodosnadbijevanja sa kog se snadbijeva 2/3 grada Pljevalja.

DOO“Vodovod“ je u obavezi kao Društvo čija je djelatnost vodosnadbijevanje i odvođenje otpadnih voda, da napomene da je prilikom izgradnje planirane male hidrocentrale potrebno povesti računa kako obezbjednosti pomenutih cjevovoda tako i o zaštiti voda u skladu sa Zakonom o vodama, a sve u cilju ostvarenja javnog interesa.

S poštovanjem,

DOSTAVLJENO:

- ✓1x naslov
- 1x tehnička priprema
- 1x a/a

DOO“Vodovod“Pljevlja
VD IZVRŠNI DIREKTOR
Mladen Dragašević dipl.pravnik





Crna Gora

Uprava za gazdovanje šumama i
lovištima

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primijeno:	04.05.2023.			
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijedno
08-332		22-457	1	7-2022

Adresa: M. Tošića br. 4
84210 Pljevlja, Crna Gora
Tel: +382 52 323 578
fax: +382 52 323 730
www.upravazasume.me

Broj: 01-332/23-1353/4

27.04.2023. godine

ZA: Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma Podgorica

Veza: 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine

PREDMET: Mišljenje

Poštovani,

Obratili ste se Upravi za gazdovanje šumama i lovištima aktom 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, u cilju dobijanja mišljenja po zahtjevu Elektroprivrede Crne Gore AD. Nikšić za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići".

Na osnovu istog dostavljamo Vam mišljenje područne jedinice Pljevlja broj 01-332/23-1353/3, na upoznavanje i dalju nadležnost.

S poštovanjem,

PRILOG: Mišljenje PJ. Pljevlja

D-no: 1 x Naslovu
1 x a/a

Kontakt osoba: Vitomir Tepavčević
Načelnik odsjeka za uređivanje šuma
Tel: 067-255-119
Email: vito.tepavcevic@cgsu.me



Armin Mujević
VD Direktora



Crna Gora
Uprava za gazdovanje
šumama i lovištima

Adresa: M. Tošića br. 4
84210 Pljevlja, Crna Gora
tel: +382 52 323 578
fax: +382 52 323 730
www.upravazasume.me

CRNA GORA
UPRAVA ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA I LOVIŠTIMA

Primljeno: 27.04.2023

Org. jed.	Jedinstveni klasif znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01-332/23		1353/3		

Br: 03/1-332/23- 238/2

25.04.2023.godine

Za: VD direktora
G-dina Armina Mujevića

Veza: Vaš dopis br.01-332/23-1353/2 od 18.04.2023.godine

Predmet: Mišljenje i potrebni podaci za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ opština Pljevlja

Poštovani,

Upravi za gazdovanje šumama i lovištima obratilo se Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma zahtjevom broj 08-332/22-457/2-2022 za davanje mišljenja na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova, a u vezi sa zahtjevom Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić (akt broj 11-40-2845 od 27.01.2022) za za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „ Otilovići“, na katastarskim parcelama broj 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja, u zahvatu PUP-a Pljevlja.

Pomenuta lokacija teritorijalno pripada gazdinskoj jedinici Otilovići-Obarde u PJ Pljevlja i obuhvata Emerald područja dolina rijeke Čehotine. Za ovu gazdinsku jedinicu postoji Program gazdovanja šumama, sa rokom važenja do 2027. godine kojim je definisan je plan mjera za unapređenje zaštićenih staništa i vrsta Natura 2000 koji će po konačnom uspostavljanju Nature 2000 imati svoju primjenu.

Sve katastarske parcele na koje se odnosi zahtjev su u svojini Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić i njima ne gazduje Uprava za gazdovanje šumama i lovištima.

U neposrednoj blizini pomenutih parcela nalazi se odjeljenje 14a, gazdinska klasa šibljadi crnog graba i crnog jasena na veoma strmom terenu, izdanačkog porijekla a prema namjeni je

zaštitna šuma, i odjeljenje 17a ,gazdinska klasa visoke šume crnog graba na veoma strmom terenu, ,prema namjeni takođe zaštitna šuma.

Mišljenja smo da izgradnja objekta male hidroelektrane „Otilovići“ ne može imati uticaj na gazdovanje šumama.

Dostavljeno:

1 x naslovu

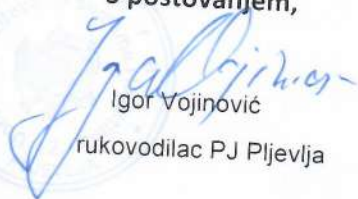
1x Vitomiru Tepavčeviću

1x a/a

Obrađivač: Jelica Paldrić dipl.ing.šumarstva
tel: 067 256-105

Paldrić

S poštovanjem,


Igor Vojinović
rukovodilac PJ Pljevlja



Crna Gora

Uprava za gazdovanje šumama i
lovištima

Adresa: M. Tošića br. 4
84210 Pljevlja, Crna Gora
tel: +382 52 323 578
fax: +382 52 323 730
www.upravazasume.me

Broj: 01-332/23-1353/2

18.04.2023. godine

ZA: RUKOVODIOCA PODRUČNE JEDINICE PLJEVLJA

Veza: 08-332/23-457/2-2022 od 27.03.2023. godine

PREDMET: mišljenje

Poštovani,

Dostavljamo Vam akt Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 08-332/23-457/2-2022 od 03.04.2023. godine, a kome se obratila Elektroprivreda Crne Gore sa zahtjevom za izdavanje urbanističko –tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići" opština Pljevlja.

U prilogu Vam dostavljamo dokumentaciju, radi upoznavanja, dostavljanje mišljenja i raspoloživih podataka.

S poštovanjem,

PRILOG: Akt broj 08-332/23-457/2-2022 sa propratnom dokumentacijom

D-no: 1 x Naslovu
1 x a/a

Kontakt osoba: Vitomir Tepavčević
Tel: 067-255-119
Email: vito.tepavcevic@cgsu.me

Armin Mujević
VD Direktora





Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 200
fax: +382 20 446 215

Broj:08-332/22-457/2-2022

Podgorica, 27.03.2023.godine

UPRAVA ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA I LOVIŠTIMA CRNE GORE

Org. jed.	Jedinstveni klasif. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01	332/3	138/1		

PLJEVLJA

Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić dostavila je zahtjev (akt broj 11-40-2845 od 27.01.2022.godine) za izdavanje urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja („Službeni list CG - opštinski propisi“ br. 11/11).

S tim u vezi, dostavlja se na mišljenje Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju navedenog objekta, a u skladu sa odredbom člana 218a stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br.64/17, 44/18, 63/18 i 82/20).

Molimo da traženo mišljenje dostavite ovom ministarstvu u roku od 8 dana od dana od dana prijema ovog akta – nakon čega Predlog uslova može biti upućen Vladi Crne Gore, radi izdavanja urbanističko - tehničkih uslova.



MINISTARKA

Ana Novaković Đurović



Crna Gora
Uprava za vode

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno: 30-06-2023.				
Org. jed.	Ime i prezime	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01-332		23-457		11

Adresa: Bulevar Revolucije br.24,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 224 593
fax: +382 20 224 594
www.upravazavode.gov.me

Broj: 02-332/23-299/2

23.06.2023.

Uprava za vode, na osnovu čl. 114 i 115 stav 1 tačka 5 Zakona o vodama ("Sl.list RCG", br. 27/07, "Sl.list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17, 80/17 i 84/18) i čl. 18 Zakona o upravnom postupku ("Sl.list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: 08-332/23-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, a u vezi zahtjeva Investitora Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, radi davanja mišljenja odnosno utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja, donosi

RJEŠENJE o utvrđivanju vodnih uslova

UTVRĐUJU SE Investitoru ELEKTROPRIVREDI CRNE GORE AD NIKŠIĆ, u postupku izrade tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane mHE „OTILOVIĆI“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja, **sljedeći vodni uslovi**:

1. Glavni projekat uraditi u skladu sa važećim tehničkim normativima za ovu vrstu radova;
2. Tehnička dokumentacija treba da sadrži:
 - opšte podatke o mHE (lokacija, broj postrojenja, tip, akumulacija, karakteristične kote svih objekata, karakteristični proticaji, ostali objekti).
 - pregledna situacija lokacije u pogodnoj razmjeri;
 - podloge za projektovanje sa prikazom postojećeg stanja u pogodnoj razmjeri, i to:
 - geodetske,
 - hidrološke (topografske, hidrološke i meteorološke),
 - geotehničke i
 - geološke.
 - tehničke uslove izvođenja radova;
 - predmjer i predračun radova;
 - potvrdu o registraciji organizacije koja je uradila projektnu dokumentaciju i ovlaštenje odgovornog projektanta;
 - potvrdu o izvršenoj reviziji tehničke dokumentacije i
 - priložiti naziv investitora i njegovo sjedište.
3. Tehničke karakteristike projektovanog rješenja za izgradnju male hidroelektrane mHE „Otilovići“, moraju biti takve da zadovolje sljedeće uslove:

- Ekološki prihvatljiv protok (EPP) obezbijediti i utvrditi u skladu sa Pravilnikom o bližem načinu utvrđivanja i obezbjeđivanja ekološki prihvatljivog protoka površinskih voda („Sl. list CG“, br. 69/21), radi održanja i vraćanja strukture i funkcije vodnih i uz vodu vezanih ekosistema i sprečavanja degradacije stanja voda, u skladu sa Zakonom o vodama;
- U cilju očuvanja prirodne ravnoteže i obezbjeđenja protoka uraditi analizu o korišćenju voda za vodosnabdijevanje, navodnjavanje i druge namjene. Takođe, izvršiti analizu uticaja izgradnje mHE na vodno tijelo koje se koristi za vodosnabdijevanje i mjere koje će se preduzeti u cilju zaštite njihovog kvaliteta i izdašnosti, na način da se ne umanjuju postojeći obim i korišćenje vode za javno vodosnabdijevanje, navodnjavanje i druge namjene, u skladu sa Zakonom o vodama;
- Imajući u vidu da je izgradnja mHE dio sistema za vodosnabdijevanje, preduzeće koje obavlja poslove javnog vodosnabdijevanja mora zaštititi i održavati sistem za vodosnabdijevanje kojim upravlja, odnosno koristi, u skladu sa Zakonom o vodama;
- Omogućiti vraćanje vode istog kvaliteta, poslije iskorišćene energije u vodotok ili druge površinske vode u prvobitnim slivu;
- Održavati zone sanitarne zaštite, ekološki status vode i stanje životne sredine;
- Sve radove izvesti tako da se obezbijedi nesmetan protok vode za potrebe vodosnabdijevanja, zatim bezbjednost cjevovoda kao i zaštita voda, u skladu sa Zakonom o vodama.

Nakon izrade i revizije Glavnog projekta, Investitor će podnijeti zahtjev Upravi za vode za izdavanje vodne saglasnosti na projektnu dokumentaciju, u skladu sa čl. 118 i 119 Zakona o vodama. Uz zahtjev treba priložiti Glavni projekat, Izvještaj o tehničkoj kontroli (reviziji) Glavnog projekta i mišljenje preduzeća koje obavlja poslove vodosnabdijevanja sa aspekta zaštite sistema za potrebe vodosnabdijevanja.

Obrazloženje

Upravi za vode obratilo se Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: 08-332/23-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, a u vezi zahtjeva Investitora Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, radi davanja mišljenja na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, u skladu sa čl. 218a stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“, br. 63/18, 82/20 i 86/22).

Uz zahtjev dostavljen je Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja („Sl. list CG - opštinski propisi“ br. 11/11).

Uprava za vode, razmatrajući predmetni zahtjev, a zbog složenosti rješenja, propisala je Investitoru vodne uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane mHE „Otilovići“, shodno odredbama čl. 114 i 115 stav 1 tačka 5 Zakona o vodama.

Na osnovu izloženog riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

Za donošenje ovog rješenja podnosilac zahtjeva je oslobođen plaćanja administrativne takse, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se podnijeti žalba Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se predaje preko Uprave za vode, neposredno ili putem pošte.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva;
- Inspektoru za vode;
- Službi uprave;
- a/a.

DIREKTORICA

Vesna Bajović





Crna Gora

Ministarstvo poljoprivrede,
šumarstva i vodoprivrede

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno:	24.07.2023			
Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost	
08-332	123-3492	3		

Adresa: Rimskitrč 46,
Podgorica, Crna Gora
tel. +382 20 482 1034
www.gov.me/mpsv

Broj: 14-332/23-4322/2

21.7.2023 godine

Za: Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Veza: Vaš akt broj 08-332/22-457/2-2022

Predmet: Mišljenje na nacrt UTU za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići"

Poštovani,

Obratili ste se ovom ministarstvu aktom broj 08-332/22-457/2-2022. godine za mišljenje na nacrt Urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekata – male hidroelektrane „Otilovići“, Opština Pljevlja.

Lokaciju za izgradnju objekta, shodno dostavljenoj dokumentaciji, čine katastarske parcele u svojini Elektroprivrede Crne Gore a.d. Nikšić i to: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2, KO Otilovići, Opština Pljevlja, po kulturi krš, kamenjar, šuma 6. klase, rijeka, brane i nasipi.

Nadalje, ovo ministarstvo je u postupku razmatranja zahtjeva imalo u vidu mišljenje Uprave za gazdovanje šumama i lovištima, dato Ministarstvu ekologije, prostornog planiranja i urbanizma shodno nadležnostima i ovlaštenjima tog organa u pogledu gazdovanja šumama i šumskim zemljištem. Uprava za gazdovanje šumama i lovištima je utvrdila da se radi o šumama u gazdinskoj jedinici „Otilovići - Obarde“ u područnoj jedinici Pljevlja, da se radi o zemljištu kojim ne gazduje Uprava za gazdovanje šumama i lovištima već Elektroprivreda Crne Gore i da u konačnom izgradnja male hidroelektrane „Otilovići“ ne može imati uticaja na gazdovanje šumama na tom prostoru.

Kako se radi o izdavanju urbanističko tehničkih uslova za izgradnju elektroenergetskih objekata, što je u javnom interesu, ovo ministarstvo je mišljenja da zahtjev može ići u dalju proceduru, uz uslov obaveznog dostavljanja podataka o potrebnim pristupnim putevima do lokacije i načinu priključenja elektrane na postojeću elektroenergetsku mrežu ovom ministarstvu prije izdavanja građevinske dozvole, radi konačnog opredjeljivanja po zahtjevu.

S poštovanjem,



Ministar
Vladimir Joković

Obradile:
Nataša Božović
Samostalna savjetnica I

Bojana Malidžan
Samostalna savjetnica III

Odobrio:
mr Ranko Kankaraš
Načelnik direkcije za šumarstvo



Opština Pljevlja
PREDSJEDNIK
Broj. 01-018/23-337/4
21.07.2023. godine

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno:	24.07.2023			
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08	-332	/23-34	9 2/2	

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Predmet: Mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići"

Veza: 01-018/23-337/2 od 18.04.2023. godine

U važećem PUP-u opštine Pljevlja između ostalog stoji:

POGLAVLJE 4: osnove prostorne organizacije u pogledu položaja i povezivanja objekata infrastrukture sa naseljenim mjestima - prostorni koncept razvoja tehničke infrastrukture
4.2.5. Hidroenergetika

"Na planu korišćenja hidroenergetskog potencijala u narednom vremenu koncept obuhvata:

- realizaciju koncesija na istraživanje i korišćenje hidropotencijala tj. izgradnju malih hidroakumulacija i hidroelektrana na rijekama Čehotina i Voloder, ali i drugim za koje istraživanja pokazuju da je korišćenje hidropotencijala rentabilno i ekološki prihvatljivo (npr.: Kozička rijeka, Paleški potok, Gotovuška rijeka i dr.);
- realizaciju malih elektrana koje bi koristile vodu koja sada slobodno otiče iz akumulacija "Otilovići" i "Durutovići"."

Prije izdavanja Urbanističko-tehničkih uslova nadležno ministarstvo koje posjeduje važeću prostorno-plansku dokumentaciju upoznajemo sa određenim okolnostima a to je da je hidroakumulacija "Otilovići", sa lučnom betonskom branom visine 45 metara, formirana prilikom gradnje TE "Pljevlja" prije oko 40 godina, kao jedan od pratećih objekata termoelektrane, odakle se voda koristi za potrebe te fabrike. Ovi objekti su tada dobili potrebna odobrenja, pri čemu su prethodno sprovedene sve tada zakonom predviđene procedure.

Izgradnjom betonske brane i formiranjem potencijalne razlike sa izdignutim nivoom jezera, već je stvorena trajna promjena u prostoru a evidentno je da su, formiranjem potencijalne razlike sa izdignutim nivoom jezera, stvoreni pogodni tehnički preduslovi za bolje iskorišćenje hidropotencijala za proizvodnju električne energije. Ispust na betonskoj brani se tehnički može prilagoditi potrebama hidroturbinskog potrojenja buduće male hidroelektrane, te pitanje ovog lokaliteta u pogledu gradnju male hidroelektrane se može drugačije posmatrati od ostalih potencijalnih malih hidroelektrana u slivu Čehotine, koje se pominju u PUP-u.

Takođe voda iz ove akumulacije se koristi i za snabdijevanje naselja Pljevlja sa vodom za piće, koja se prerađuje u postojenju za pitku vodu "Pliješ", pa ističemo da rad hidroelektrane ne bi smio dovesti u pitanje potrebnu količinu vode za ovu namjenu koja iznosi do 200 l/s.

Izgradnja ove hidroelektrane je opravdana. Dajemo pozitivnu saglasnost na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova

Predsjednik:

Dr Dario Vranes



Dostavljeno: 1x Ministarstvu ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
1x Kabinetu Predsjednika Opštine Pljevlja
1x a/a



Elektroprivreda Crne Gore
AD Nikšić

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
Vuka Karadžića 2
81 400 Nikšić
Crna Gora
Tel: +382 40 204 000
Fax: +382 40 214 255
e-mail: office@epcg.com
www.epcg.com

Direkcija za razvoj i inženjering

Broj: 11-40-16824
Nikšić, 25.04.2023. godine
Tel: +382 40 204 116
Fax: +382 40 212 869
www.epcg.com

Org. jed.	Redni broj	Prilog	Urednost
	25. 04. 2023		
08-332/23-	3492/1		

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske 19
81 000 Podgorica, Crna Gora

Predmet: Mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova

Poštovani,

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma obratilo se Elektroprivredi Crne Gore dopisom (naš broj 10-00-15252 od 18.04.2023. godine) kojim se traži mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, opština Pljevlja. UTU se izdaju na osnovu Člana 218a stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18 i 82/20).

U skladu sa Vašim zahtjevom, u nastavku dostavljamo Mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, opština Pljevlja:

1. Na strani 2 UTU, u okviru Poglavlja 5, navodi se „Mala hidroelektrana 'Otilovići' bi se gradila uz postojeću lučno-betonsku branu“; međutim, treba da stoji „Mala hidroelektrana 'Otilovići' bi se gradila u neposrednoj blizini postojeće lučno-betonsku brane“ kao tehnički prihvatljivija formulacija.
2. Na strani 3 UTU, u okviru Poglavlja 5, navodi se „Maksimalna iskorišćenost zemljišta do 60% spratnosti P+Po maksimalne visine do 8m“ - ovaj dio može biti bezrazložno ograničavajući, sugerišemo da se ne navodi spratnost kako bi se projektantu ostavio prostor za planiranje. U prethodno urađenoj tehničkoj dokumentaciji mašinska zgrada MHE Otilovići koncipirana je kao objekat koji se većim dijelom svojih gabarita nalazi ispod površine zemlje.
3. Na strani 3 dodati tekst: Vlada Crne Gore - Ministarstvo kapitalnih investicija i Elektroprivreda Crne Gore potpisali su Ugovor o koncesiji za korišćenje akumulacije „Otilovići“ radi izgradnje male hidroelektrane u cilju proizvodnje električne energije dana 26.08.2022. godine.
4. Na strani 5 UTU, u sklopu poglavlja 7 Nacrta UTU, a vezano za Uslove i mjere zaštite životne sredine, istaknuto je da poseban prioritet ima zaštita izvorišta vodosnabdijevanja, tj. akumulacije „Otilovići“.
S obzirom na činjenicu da se pozicija buduće mHE "Otilovići" nalazi na koti cca 800 mnm, dok je brana na cca 842 mnm, te da je mHE predviđena nizvodno od brane akumulacije,



Crna Gora
Uprava za katastar
i državnu imovinu

Adresa: Bulevar vojvode Stanka Radonjića 1,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 444 001
+382 20 444 002
fax: +382 20 444 004

Uprava Ministarstva ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno: 10.05.2023				
Org. jed.	Jed. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08	-332	/22	-457/-	2022

Br. 01-012/23-8424/1

25. 04. 2023. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
n/r Ministarke Ane Novaković Đurović

Predmet: Odgovor na zahtjev broj: 08-332/22-457/2-2022

U vezi sa Vašim zahtjevom za dostavljanje podataka koji su Vam potrebni za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", pripremili smo Vam raspoložive podatke:

- Izvod iz digitalnog plana za KO Otilovići (Opština Pljevlja) – dwg format

Prilog: CD

S poštovanjem,

DIREKTOR

Koča Đurišić

Obradila:
Načelnica Odsjeka za održavanje IS
Snežana Rakočević
SRakočević



Primljeno:	28.04.2023			
Org. jed.	Jed. kas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
		08-332/22-457/5		

IZVRŠNI DIREKTOR

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

n/r Ministarka Ana Novaković Đurović

IV Proleterske brigade broj 19

81000 PODGORICA

Broj: 7021/2-D/23-995/2

Podgorica: 24.04.2023. godine

Predmet: Mišljenje na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", Opština Pljevlja

Poštovana,

Dopisom broj 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, koji je zaveden u Crnogorskom elektroprenosnom sistemu (CGES-u) AD Podgorica pod brojem 1650/2023 od 18.04.2023. godine, obratili ste se zahtjevom za davanje mišljenja na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Pljevlja ("Službeni list CG – opštinski propisi broj 11/11").

Na osnovu pregleda (Nacrt-a UTU za izradu tehničke dokumentacije) i uvidom u našu dokumentaciju, konstatovali smo da je planirana mala hidroelektrana "Otilovići", udaljena od postojećih i planiranih elektroenergetskih objekata koji su u vlasništvu CGES-a.

Shodno navedenom, CGES Vam ne izdaje dodatne uslove u odnosu na već propisane urbanističko tehničkim uslovima.

S poštovanjem,

IZVRŠNI DIREKTOR
Ivan Asanović, dipl.inž.el.





CRNA GORA
AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Broj: 03-D-1546/2

Podgorica, 20.04.2023. god.

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme
Direktorat za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

VEZA: Naš broj 03-D-1546/1 od 27.03.2023. god.

PREDMET: Odgovor na Zahtjev za izjašnjenje o potrebi procjene uticaja

Primljeno:	Redni broj	Prilog	Vrijednost
26.04.2023	08-332/22-457/4-2022		

Poštovani,

Povodom vašeg zahtjeva, broj 08-332/22-457/2-2022, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju male hidroelektane "Otilovići", na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja ("Službeni list Crne Gore – opštinski propisi", br. 11/11), opština Pljevlja, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore", br. 20/07, 47/13, 53/14 i 37/18), utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi II navedene Uredbe predviđeno da se za „Postrojenja za proizvodnju hidroelektrične energije snage preko 1 MW", redni broj 3. Proizvodnja energije, sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uzimajući u obzir gore navedeno, kao i činjenicu da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji hidroelektrane čija je instalisana snaga veća od 1 MW, **neophodno je obavezati Investitora da sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore" br. 75/18), kod Agencije za zaštitu životne sredine.**

S poštovanjem,



AGENCIJA ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE
CRNE GORE

IV Proleterske 19
81000 Podgorica, Crne Gore
tel.: +382 20 446 500
email: epamontenegro@gmail.com
www.epa.org.me





Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 200
fax: +382 20 446 215

Broj: 05-332/22-457/2-2022

Podgorica, 24.04.2023.godine

Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme

OVDJE

Predmet: Postupanje po zahtjevu za dostavljanje mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastraskim parcelama boj:1668,1669,1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja

Poštovani,

Postupajući po Vašem zahtjevu, broj 08-322/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, za dostavljanje mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastraskim parcelama boj: 1668,1669,1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja, ukazujemo da je uvidom u dokumentaciju Direktorata za zaštitu prirode utvrđeno da na predmetnom obuhvatu nema zaštićenih i potencijalno zaštićenih područja. S obzirom na nedostatak informacija o prirodnim karakteristikama ovog područja, a u cilju adekvatnog sagledavanja prostora i u svrhu procjene mogućih negativnih uticaja planiranog objekta na prostor obuhvata, sugerišemo izradu Studije postojećeg stanja biodiverziteta.

Koristimo priliku da napomenemo da se u Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova navode opšte smjernice i mjere vezane za zaštitu životne sredine definisane Prostorno-urbanističkim planom Opštine Pljevlja, iako se predmetni urbanističko-tehnički uslovi ne izdaju iz pomenutog plana, već u skladu sa članom 218c Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, broj 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020). Shodno tome, ostaje nejasno zašto se navode mjere koji se ne odnose na lokaciju predmetnog projekta za koju se izdaju urbanističko-tehnički uslovi.

S poštovanjem,

GENERALNA DIREKTORICA DIREKTORATA ZA ZAŠTITU PRIRODE


Tamara Brajović



Crna Gora

Uprava za zaštitu kulturnih dobara

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: Njegoševa 85b,
81250 Cetinje, Crna Gora
tel: +382 41 232 153
e-mail: uzkd@t-com.me

Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	V. jednost
		01-332/23-457/8		Cetinje

Broj: 03-209/2023-2

Primljeno: 05.05.2023.

Cetinje, 05. 05. 2023. godine

Postupajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, zaveden kod ovog organa pod brojem 03-209/2023 od 18.04.2023. godine, za mišljenje na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", na katastarskim parcelama br. 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, u zahvatu PUP-a opštine Pljevlja, Uprava za zaštitu kulturnih dobara, na osnovu čl. 218a Zakona o planiranju postora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22, 04/23), daje

MIŠLJENJE

Uvidom u dostavljeni Nacrt urbanističko-tehničkih uslova konstatovano je da je lokacija za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići", planirana na kat. parcelama br. 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, u zahvatu PUP-a opštine Pljevlja.

Uvidom u dokumentaciju Uprave utvrđeno je da na navedenoj lokaciji, nema zakonom zaštićenih kulturnih dobara.

Napominjemo da nije u potpunosti izvršeno rekognosciranje cijelog područja katastarske opštine Otilovići, te se može opravdano očekivati da se naide na arheološki neistražene lokalitete. Shodno tome, nalaže se obavezno poštovanje odredbi čl. 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara, („Sl. List Crne Gore“ 49/10, 40/11, 44/17, 18/19), a sve u vezi slučajnih otkrića – nalaza od arheološkog značaja. Ukoliko se u toku izvođenja radova naide na iste, obavezno o tome izvijestiti Upravu za zaštitu kulturnih dobara.

Shodno utvrđenom, sa aspekta nadležnosti ovog organa, može se nastaviti rad na izradi tehničke dokumentacije.

Obradili:

Milan Jovičević, dipl. arhitekta - konzervator

Miloš Dragutinović, dipl. pravnik

Odobrila:

Dr Petra Zdravković, v.d. pomoćnice direktora



Dostaviti:

- Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma;
- u spise predmeta.



Crna Gora
Uprava za saobraćaj

Broj:04-4002/2
Podgorica, 28.04.2023.godine

Adresa: IV Proleterske br. 19,

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 655 052

fax: +382 20 655 359

Plaćarica Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Primljeno:	04-05-2023
Org. jed:	
Redni br:	

01-332/22-457/6

CRNA GORA

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

PREDMET: Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić – mišljenje

OBJEKAT Mala hidroelektrana "Otilovići"

Uprava za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma br.08-332/22 – 457/2-2022 od 27.03.2023.godine za potrebe Investitora **Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić**, zavedenog u Upravi za saobraćaj br. 04 - 4002/1 od 18.04.2023.godine radi davanja mišljenje i propisivanja saobraćajno - tehničkih uslova za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastarskim parcelama br. 1668, 1669, 1890/2, 1899/2 sve K.O. Otilovići, opština Pljevlja, a shodno članovima 218a 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („SL.list“ br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20 i 86/22) i člana 17 Zakona o putevima (Sl.List CG“ br. 82/20 i 140/22) konstatuje sljedeće:

Predmetna lokacija katastarske parcele u KO Otilovići, opština Pljevlja planirane za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, nema dodirnih tačaka sa državnim (magistralnim i regionalnim) putevima. Saobraćajna povezanost se ostvaruje preko postojećih lokalnih saobraćajnica koje su već priključene na državni put.

Shodno navedenom Uprava za saobraćaj izdaje pozitivno mišljenje po pitanju saobraćajne infrastrukture - državnih (magistralnih i regionalnih) puteva.

OBRADILI:

Radojica Poleksić, dipl.ing.grad.

P. Poleksić
Marko Spahić, grad.teh.

M. Spahić

DOSTAVLJENO;

-Naslovu x2

-U spise predmeta

-Arhivi



Broj: 30-20-⁴⁶¹⁶
Od: ¹⁹⁰⁸ 2023. godine

Primljeno:	26. 05. 2023			
Org. jed.	Jed. klas. znak	Radni broj	Prilozi	Urednost
01	-332	22-457	9	

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

Predmet: **Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju mHE Otilovići**

Poštovani,

Dana 18.04.2023. godine obratili ste nam se dopisom broj 08-332/22-457/2-2022, radi davanja mišljenja na Nacrt urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju mHE Otilovići.

S tim u vezi, pripremili smo Uslove za izradu tehničke dokumentacije za priključenje na distributivni sistem mHE Otilovići, koji bi trebali biti sastavni dio budućih urbanističko – tehničkih uslova, a koje Vam dostavljamo u prilogu.

Takođe, vezano za dostavljeni Nacrt urbanističko – tehničkih uslova, sugerišemo da bi u dijelu koji se odnosi na uslove za priključenje na infrastrukturu (tačka 11), trebalo dodati i sljedeće:

- Napon i vrsta priključka (trofazno, kV): **35 kV dvosistemski nadzemni vod,**
- Priključni vod (tip voda, presjek, približna dužina): **novi dvosistemski nadzemni vod, tipa Al/Fe 70/12 mm², dužine cca 2 km,**
- Mjesto priključenja na distributivni sistem: **postojeći 35 kV dalekovod „Guke - Mataruge“.**

Prilog:

- Uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje mHE Otilovići na distributivni sistem

S poštovanjem,

Rukovodilac Sektora za pristup mreži
Vladimir Babić, dipl. inž.

Dostavljeno:

- Naslovu (IV proleterske brigade broj 19)
- Službi za obnovljive izvore energije
- a/a

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica

Telefon: +382 20 408 400 Faks: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV: 30/31-16162-1

Broj šifra računa:

CKB BANKA 510-1714-39 HIPOTEKARNA BANKA 520-22559-07 ERSTE BANKA 540-8573-34 PRVA BANKA 535-15969-90



Primljeno:

Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	V.

2023. godine

Na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), Zakona o energetici („Sl. list CG“, br. 5/16, 51/17 i 82/20), člana 106 Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije („Sl. list CG“ br. 072/22) i čl. 6, 9, 11 i 12 Pravila mjerenja električne energije u distributivnom sistemu („Sl. list CG“, broj 7/17), Ovlašćenja broj 10-10-45721 od 16.12.2022. godine, rješavajući po zahtjevu koji je u ime Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, podnijelo Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: 10-10-14057 od 18.04.2023. godine, radi izdavanja uslova za izradu tehničke dokumentacije za priključenje mHE Otilovići na distributivni sistem, izdaju se:

Uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje na distributivni sistem

Usvaja se zahtjev Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 10-10-14057 od 18.04.2023. godine i izdaju uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje male hidroelektrane „Otilovići“ na distributivni sistem pod sledećim elektroenergetskim, tehničkim i ostalim uslovima:

1. Osnovni podaci o maloj elektrani

- Naziv: **Otilovići**
- Lokacija (mjesto): **KP 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2, KO Otilovići, Opština Pljevlja**
- Tip objekta: **mHE**
- Namjena objekta: **proizvodnja električne energije**
- Korišćena primarna energija: **voda**

2. Elektroenergetski uslovi

- Instalisana snaga: **3.7 MVA**
 - Naponski nivo sistema na koji se elektrana priključuje: **35 kV**
 - Pojedinačna snaga generatora u maloj elektrani:
- | Redni broj | 1 | 2 |
|-------------|------|-----|
| Snaga (kVA) | 3200 | 500 |
- Nazivni napon generatora: **6.3 kV/0.4 kV**
 - Faktor snage elektrane: **(cos φ ≤ 0.95)**
 - Način rada elektrane: **paralelan rad sa sistem Operatora distributivnog sistema**

3. Tehnički uslovi

3.1. Tehnički podaci o maloj elektrani

- Vrsta i broj pogonskih mašina: **dvije turbine**
- Nazivna snaga pogonskih mašina: **2905 kW/344 kW**
- Vrsta i broj generatora: **2 sinhrona generatora**

3.2. Tehnički podaci za generator

Prividna snaga S_{ng} (kVA)	3200	500
Aktivna snaga P_{ng} (kW)	2880	326
Naznačeni napon U_{ng} (kV)	6.3	0.4
Naznačena struja I_{ng} (A)	294	650
Polazna struja I_p (A)	-	-
Faktor snage generatora (cos φ)	0.9	0.9
Nazivna frekvencija (Hz)	50	50
Motorni zalet: a) predviđen, b) nije predviđen	Nije predviđen	Nije predviđen

3.3. Ispunjenje tehničkih uslova:

- Kriterijumi za priključenje (zadovoljen; nije zadovoljen):
- a) kriterijum dozvoljene promjene napona: **zadovoljen**
 - b) kriterijum flikera (samo za elektrane na vetar i solarne elektrane):
 - c) kriterijum viših harmonika (samo za elektrane na vjetar i solarne elektrane):
 - d) kriterijum snage kratkog spoja (samo za elektrane snage preko 1 MVA): **zadovoljen**

3.4. Uslovi lokalog sistema za priključenje male elektrane:

- Stvarna snaga trofaznog kratkog spoja u tački priključenja (prije priključenja) male elektrane: **280 MVA**
- Maksimalna dozvoljena snaga kratkog spoja u tački priključenja male elektrane: **750 MVA**
- Maksimalna očekivana stvarna (i maksimalno dozvoljena) struja zemljospoja galvanski povezanog neuzemljenog (35 kV sistema) na koji se priključuje mala elektrana: **7.8 A**
- Vrijeme beznaponske pauze (ukoliko se primjenjuje automatsko ponovno uključjenje u sistem 35 kV ili 10 kV): **min 1 sec**

- Maksimalna snaga generatora male elektrane koja se može jednovremeno priključiti na sistem: 5.6 MVA
- Maksimalna snaga kondenzatorskih baterija koja može biti trajno priključena na sistem: -

3.5. Način priključenja male elektrane na distributivni sistem:

- Napon i vrsta priključka (trofazno, kV): 35 kV dvosistemski nadzemni vod
- Priključni vod (tip voda, presjek, približna dužina): novi dvosistemski nadzemni vod, tipa Al/Fe 70/12 mm², dužine cca 2 km
- Mjesto priključenja na sistem Operatora distributivnog sistema (rastavno mjesto – tačka povezivanja priključka male elektrane i distributivnog sistema): postojeći 35 kV dalekovod „Guke - Mataruge“, stubno mjesto broj 67
- Mjesto priključenja male elektrane (tačka povezivanja elektrane i sistema – spojno/kontaktno mjesto): 35 kV rasklopno postrojenje u elektrani

➤ Stvaranje tehničkih uslova za priključenje mHE:

Stvaranje tehničkih uslova za priključenje mHE:

- Za potrebe sigurnog i kvalitetnog prenosa proizvedene električne energije iz mHE, bez ugrožavanja postojećih potrošača, kvaliteta i isporuke električne energije, nepohodno je da investitor u skladu sa važećim Pravilima za funkcionisanje distributivnog sistema i važećim Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata:
1. Projektuje i izgradi postrojenje u elektrani, sa transformacijom na 35 kV naponski nivo, na kom se elektrana priključuje na distributivnu mrežu.
 2. Projektuje i izgradi objekat za smještaj elektro opreme 35 kV, koja se sastoji od 2 vodne ćelije (dvije distributivne za uklapanje na dalekovod), dvije trafo ćelije (jedna za glavni generator a druga za mali generator i sopstvenu potrošnju), mjerno - spojne ćelije, a sve prema uslovima i saglasnosti CEDIS-a (po potrebi planirati ugradnju rezervnih ćelija)
 3. Opremi dvije 35 kV vodne ćelije, dvije trafo ćelije, sekcionu ćeliju i mjerno - spojnu ćeliju ugradnjom potrebne rasklopne i zaštitne opreme i opremom za daljinsko upravljanje,
 4. Izradi projektnu dokumentaciju elektroenergetskih vodova potrebnih za priključenje elektrane, te signalnih vodova,
 5. Izgradi 35 kV vodove i dalekovodni stub, radi uklapanja 35 kV postrojenja na 35 kV dalekovod TS Guke - Mataruge.

Ukoliko u toku paralelnog rada elektrane sa sistemom, dođe do problema u funkcionisanju distributivnog sistema izazvanih priključenjem elektrane, Operator distributivnog sistema će malu elektranu isključiti sa mreže.

Tehnički zahtjevi za rasklopno postrojenje su:

- Naznačeni napon: 35 kV
- Najviši pogonski napon: 38 kV
- Naznačena frekvencija: 50 Hz
- Podnosivi napon pogonske frekvencije 50Hz, 1min.: 70 kV
- Podnosivi udarni napon 1.2/50μs: 170 kV
- Naznačena podnosiva struja kratkog spoja: 20 kA
- Naznačena trajna struja sabirnica (3s): 1250 A

3.6. Karakteristike lokalnog sistema na koju se priključuje mala elektrana: Fizičko i funkcionalno stanje elemenata transformatorskih stanica i ukupnog elektrodistributivnog sistema je u okvirima definisanim pravilima za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije i omogućava stabilan rad.

3.7. Transformator SN/NN kojim se mala elektrana priključuje na SN sistem:

- Prenosni odnos transformatora: 35/0.4 kV i 35/6.3 kV
- Nazivna snaga transformatora: 630 kVA / 3200 kVA

3.8. Tehnički zahtjevi za izbor, način djelovanja i opsege podešavanja zaštitnih uređaja male elektrane i priključnog voda:

Ovim uslovima određuje se zaštita elektrane, elemenata rasklopne aparature i priključnog voda, od mogućih havarija i oštećenja usled kvarova i poremećaja u distributivnom sistemu. Zaštita od unutrašnjih kvarova nije predmet ovih uslova.

Za zaštitu generatora i ostale opreme u elektrani, te elemenata rasklopne aparature elektrane i priključnog voda, od mogućih havarija i oštećenja usled kvarova i poremećaja u distributivnoj mreži primjenjuju se:

- sistemska zaštita i
- zaštita priključnog voda.

Sistemska zaštita sastoji se od: naponske, frekventne i zaštite od ostrvskog rada (RoCoF, Vector Shift), a zaštita priključnog voda, koja se ugrađuje na strani elektrane, sastoji se od: prekostrujne zaštite, kratkospojne zaštite, zemljospojne zaštite.

Djelovanjem zaštite mora se na spojnom prekidaču automatski prekinuti paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom.

Za paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom predvidjeti sljedeću zaštitu:

- zaštitu koja osigurava uslove za paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom,
- zaštitu od smetnji i kvarova u elektrani i
- zaštitu od kvarova i smetnji u mreži.

Pri projektovanju zaštite uzeti u obzir:

- Preporuke i standarde u skladu normama EU (EMC) Electromagnetic compability.
- Tehničke preporuke CEDIS-a, standarde i pravila struke.

➤ Zahtjevi za zaštitne funkcije i granice podešenja zaštite:

podfrekventna f<(49.5)Hz, 60 sec. f<<(49)Hz, 3 sec. f<<<(48.5), 0.2sec.	podnaponska U<(1,0-0,9)Un 30 sec. U<<(1,0-0.85) Un 0.25 sec.	(usmjerena) prekostrujna I> In=5A (3-9)A (0,2-3)sec	kratkospojna I>>(20-50)A (0,2-3)
--	---	---	-------------------------------------

nadfrekventna $f > (51) \text{ Hz } 3 \text{ sec.}$	prenaponska $U > (0,9-1,1) U_n 30 \text{ sec.}$ $U >> (0,9-1,13) U_n 0,1 \text{ sec.}$	(usmjerena) zemljospojna Neutralna tačka 10 kV neuzemljena $I_c < 10 \text{ A}$	$\text{Cos } \phi \geq 0,95-1$
--	--	---	--------------------------------

- Ugradnjom odgovarajućih zaštitnih i drugih tehničkih uređaja u objektu elektrane, treba obezbijediti da se priključenje elektrane na distributivni sistem na spojnem prekidaču može izvršiti samo ako je na svim faznim provodnicima prisutan napon sa strane distributivnog sistema.
- Nije dozvoljeno ostrvsko napajanje dijela distributivnog sistema iz elektrane.
- Zabranjeno je uključivanje elektrane na distributivni sistem bez sinhronizacije. Za sinhronizaciju generatora na distributivni sistem koristi se generatorski prekidač.
- U slučaju nestanka pomoćnog napona za napajanje zaštitnih uređaja i strujnih krugova komandi, rasklopnih aparata u elektrani, treba predvidjeti automatsko isključenje elektrane.
- Sva zaštitna oprema mora da radi nezavisno od rada sistema upravljanja, nadzora i komunikacije u okviru elektrane.
- U elektrani je potrebno predvidjeti zaštitu od unutrašnjih kvarova koja će u slučaju unutrašnjeg kvara odvojiti elektranu od distributivnog sistema u cilju selektivnosti zaštite sredjenaponskih izvoda i očuvanja kontinualnog rada ostalih korisnika distributivnog sistema u slučaju kvara u elektrani.
- Pored standardnih blokada pogrešnog rada u postrojenju obezbijediti isključenje visokonaponskog prekidača transformatora na koje su priključeni generatori u slučaju ispada prekidača dovoda (sistema).
- Pomoćni napon u sredjenaponskom postrojenju treba da je u principu 110 V DC. Kapacitet baterije proračunati sa najmanjom autonomijom od 6 sati nakon nestanka napajanja 3x400 V, 50 Hz.
- Kod nestanka pomoćnog napajanja obezbijediti isključenje elektrane iz pogona.
- Zaštitni releji trebaju biti mikroprocesorski sa mogućnošću programiranja dodatnih funkcija (podnaponska i usmjerena zaštita reaktivne snage i sl.).
- Zaštitni relej sa opcijama sistemskih zaštita u principu treba biti ugrađen u sredjenaponskoj ćeliji transformatora za priključak generatora. Izuzetno ova zaštita može biti ugrađena u dovodnoj ćeliji sa djelovanjem samo na isključenje transformatora (generatora). Relej mora imati mogućnost oscilografskog snimanja radi kasnije analize kvarova.
- Funkcije zaštite se ne smiju kombinovati sa upravljačkim funkcijama (osim izuzetno za potrebe signalizacije).
- Klimatski uslovi u prostoriji sredjenaponskog postrojenja moraju biti prilagođeni relejnoj opremi (najčešće -5 do +50°C).
- Obaveza investitora je da uradi Elaborat o podešenju relejne zaštite. Sva ispitivanja relejne zaštite u sredjenaponskom postrojenju male elektrane vrše se uz obavezno prisustvo ovlaštenog inženjera za relejnu zaštitu CEDIS-a prema predhodno i usaglašenim Elaboratom o podešenju relejne zaštite.
- Provjeriti postojanje opcije brzog tropskog APU u napojnoj TS distributivnog i prenosnog sistema i zbog sigurnosti rada generatora male elektrane tražiti njegovo isključenje iz aktivnih opcija releja.
- Zaštite generatora i druge pripadajuće zaštite elektrane su predmet odgovornosti Investitora i stručnih lica koje on angažuje.
- Mjerni transformatori moraju zadovoljavati standarde MEST IEC 60044-1 i MEST IEC 60044-2. Strujni mjerni transformatori: naznačena struja primarnog namotaja bira se prema snazi elektrane, naznačena struja sekundarnih namotaja je 5A.

3.9. Mjerenje primljene/ predate električne energije:

- Lokacija i nazivni napon obračunskog mjernog mjesta: **35 kV mjerna ćelija u RP postrojenju u mHE Otilovići**
- Sadržaj opreme mjernog mjesta:
 - multifunkcionalno brojilo dvosmjerno (smjer preuzete i smjer predate energije), sa integrisanim uređajem za upravljanje tarifama, za indirektno mjerenje snage, aktivne i reaktivne energije i registracijom krive snage;
 - naponski mjerni transformatori u sve tri faze (jednopolno izolovani);
 - strujni mjerni transformatori u sve tri faze;
 - uređaj za prikupljanje podataka putem sistema za daljinsko prikupljanje mjernih podataka i
 - ostali pomoćni uređaji za daljinsko prikupljanje mjernih podataka (komunikaciona oprema).

Elementi mjerne grupe i njihove tehničke karakteristike:

	Aktivna energija	Reaktivna energija	Snaga
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana predaje u sistem	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana preuzima iz sistema	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1

Posebni zahtjevi za brojila, upravljačke uređaje i mjerne transformatore:

Mjerni transformatori	Prenosni odnos	Klasa tačnosti
Strujni mjerni transformatori MEST IEC (60044-1)	50/5/5A	Kl. 0,5 $F_s \leq 5$;
Naponski mjerni transformatori MEST IEC (60044-2)	$\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{3} \text{ kV}$	Kl. 0,5;

- Snaga postrojenja za kompenzaciju reaktivne snage: kVar
 - Faktor snage u odnosu na elektrodistributivni sistem mora da iznosi: $\text{cos } \phi \geq 0,95$
 - Naponski nivo kompenzacije (kV): -
 - Način regulacije faktora snage: **automatski**
 - Mjesto i uslovi sinhronizacije generatora male elektrane na sistem: **na generatorskom prekidaču male elektrane.**
- Kvalitet električne energije:
 - Dozvoljeno odstupanje napona od nazivnog napona u tački priključenja na sistem:
 - pri normalnim pogonskim uslovima (u stacionarnom režimu): $\pm 5 \%$
 - u prelaznom režimu (isključenje/ uključivanje generatora): $\pm 2 \%$
 - učestanost prelaznih pojava: **< jednom u tri minuta**
 - Dozvoljena promjena napona (%): ± 5
 - Dozvoljeno odstupanje frekvence: $\pm 0,2 \text{ Hz}$

- Zahtjev za oblikom naponske krive na mjestu priključenja na sistem: sinusni oblik

Mjerenja i signali koji se prenose Operatoru distributivnog sistema u realnom vremenu (elektrane na srednjem naponu):

- aktivna i reaktivna snaga male elektrane
- napon na mjestu priključenja male elektrane
- uklopno stanje sklopnih aparata na mjestu priključenja male elektrane, komande uključjenja i isključenja prekidača distributivnih vodova
- signali djelovanja zaštitnih uređaja na mjestu priključenja elektrane

4. Rok važenja izdatih uslova: godinu dana od datuma izdavanja

5. Revident je dužan da se u postupku revizije glavnog projekta, obrati CEDIS-u zahtjevom za izdavanje saglasnosti na glavni projekat elektroinstalacija jake struje.

Obradio,

Vukašin Mijadinović, dipl.el.ing.

Vukašin Mijadinović

Šef Službe za obnovljive izvore energije,
Anja Čanović, dipl.el.ing.

Anja Čanović

Anja Čanović

Rukovodilac Sektora

Vladimir Bačić, dipl.el.ing.

Vladimir Bačić



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva (IV proleterske brigade 19, Podgorica)
- Službi za pristup mreži Regiona 7
- Službi za obnovljive izvore energije
- a/a



D.O.O.
VODOVOD
PLJEVLJA

Ul. Kralja Petra I br. 29, 84210 Pljevlja
T: +382 (0)52 300 156
F: +382 (0)52 300 157
M: +382 (0)67 005 444
E: pvodovod@gmail.com
W: www.vodovodpljevlja.com

PRVA: 535-10504-92
NLB: 530-14722-79
ATLAS: 505-8407-70
CKB: 510-11466-77
PIB: 02343762
PDV: 50/31-00339-5

09- 042/23 - 2748/1
16.06.2023 .godine

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno:	20.06.2023		
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	PROSTORNOG
01-	332/22-	457/10	

CRNA GORA
MINISTARSTVO EKOLOGIJE,
PLANIRANJA I URBANIZMA

Poštovani,

Obavještavamo Vas, u skladu sa Vašim zahtijevom br.08-332/22-457/2-222 od 27.03.2023 god, u kome nas obavještavate da je Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić podnijela zahtijev za izdavanje urbanističko tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ na katastarskim parcelama broj:1668,1669,1890/2,1899/1,1899/2 KO Otilovići , opština Pljevlja u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja (Sl.list Crne Gore – opštinski propisi br.11/11), da na predviđenim lokacijama ne postoji hidroinfrastruktura koja je u vlasništvu DOO“Vodovod“Pljevlja , ali napominjemo da sa cjevovoda DN 800 mm, koji je u vlasništvu Elektro privrede Crne Gore, Društvo zahvata vodu cjevovodom DN 350mm do pumpne stanice Podpliješ i na taj način vrši dopunu sistema vodosnadbijevanja sa kog se snadbijeva 2/3 grada Pljevalja.

DOO“Vodovod“ je u obavezi kao Društvo čija je djelatnost vodosnadbijevanje i odvođenje otpadnih voda, da napomene da je prilikom izgradnje planirane male hidrocentrale potrebno povesti računa kako obezbjednosti pomenutih cjevovoda tako i o zaštiti voda u skladu sa Zakonom o vodama, a sve u cilju ostvarenja javnog interesa.

S poštovanjem,

DOSTAVLJENO:

- ✓1x naslov
- 1x tehnička priprema
- 1x a/a

DOO“Vodovod“Pljevlja
VD IZVRŠNI DIREKTOR
Mladen Dragašević dipl.pravnik





Crna Gora

Uprava za gazdovanje šumama i
lovištima

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primijeno:	04.05.2023.			
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijedno
08-332		22-457	1	7-2022

Adresa: M. Tošića br. 4
84210 Pljevlja, Crna Gora
Tel: +382 52 323 578
fax: +382 52 323 730
www.upravazasume.me

Broj: 01-332/23-1353/4

27.04.2023. godine

ZA: Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma Podgorica

Veza: 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine

PREDMET: Mišljenje

Poštovani,

Obratili ste se Upravi za gazdovanje šumama i lovištima aktom 08-332/22-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, u cilju dobijanja mišljenja po zahtjevu Elektroprivrede Crne Gore AD. Nikšić za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići".

Na osnovu istog dostavljamo Vam mišljenje područne jedinice Pljevlja broj 01-332/23-1353/3, na upoznavanje i dalju nadležnost.

S poštovanjem,

PRILOG: Mišljenje PJ. Pljevlja

D-no: 1 x Naslovu
1 x a/a

Kontakt osoba: Vitomir Tepavčević
Načelnik odsjeka za uređivanje šuma
Tel: 067-255-119
Email: vito.tepavcevic@cgsuse.me



Armin Mujević
VD Direktora



Crna Gora
Uprava za gazdovanje
šumama i lovištima

Adresa: M. Tošića br. 4
84210 Pljevlja, Crna Gora
tel: +382 52 323 578
fax: +382 52 323 730
www.upravazasume.me

CRNA GORA
UPRAVA ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA I LOVIŠTIMA

Primljeno: 27.04.2023

Org. jed.	Jedinstveni klasif znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01-332/23		1353/3		

Br: 03/1-332/23- 238/2

25.04.2023.godine

Za: VD direktora
G-dina Armina Mujevića

Veza: Vaš dopis br.01-332/23-1353/2 od 18.04.2023.godine

Predmet: Mišljenje i potrebni podaci za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“ opština Pljevlja

Poštovani,

Upravi za gazdovanje šumama i lovištima obratilo se Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma zahtjevom broj 08-332/22-457/2-2022 za davanje mišljenja na Nacrt urbanističko-tehničkih uslova, a u vezi sa zahtjevom Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić (akt broj 11-40-2845 od 27.01.2022) za za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „ Otilovići“, na katastarskim parcelama broj 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, Opština Pljevlja, u zahvatu PUP-a Pljevlja.

Pomenuta lokacija teritorijalno pripada gazdinskoj jedinici Otilovići-Obarde u PJ Pljevlja i obuhvata Emerald područja dolina rijeke Čehotine. Za ovu gazdinsku jedinicu postoji Program gazdovanja šumama, sa rokom važenja do 2027. godine kojim je definisan je plan mjera za unapređenje zaštićenih staništa i vrsta Natura 2000 koji će po konačnom uspostavljanju Nature 2000 imati svoju primjenu.

Sve katastarske parcele na koje se odnosi zahtjev su u svojini Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić i njima ne gazduje Uprava za gazdovanje šumama i lovištima.

U neposrednoj blizini pomenutih parcela nalazi se odjeljenje 14a, gazdinska klasa šibljadi crnog graba i crnog jasena na veoma strmom terenu, izdanačkog porijekla a prema namjeni je

zaštitna šuma, i odjeljenje 17a ,gazdinska klasa visoke šume crnog graba na veoma strmom terenu, ,prema namjeni takođe zaštitna šuma.

Mišljenja smo da izgradnja objekta male hidroelektrane „Otilovići“ ne može imati uticaj na gazdovanje šumama.

Dostavljeno:

1 x naslovu

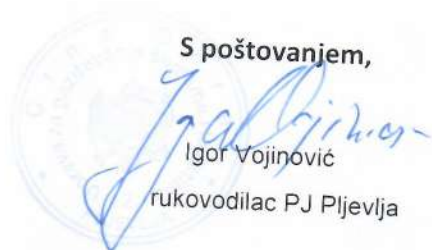
1x Vitomiru Tepavčeviću

1x a/a

Obrađivač: Jelica Paldrmić dipl.ing.šumarstva
tel: 067 256-105

Paldrmić

S poštovanjem,


Igor Vojinović
rukovodilac PJ Pljevlja



Crna Gora

Uprava za gazdovanje šumama i
lovištima

Adresa: M. Tošića br. 4
84210 Pljevlja, Crna Gora
tel: +382 52 323 578
fax: +382 52 323 730
www.upravazasume.me

Broj: 01-332/23-1353/2

18.04.2023. godine

ZA: RUKOVODIOCA PODRUČNE JEDINICE PLJEVLJA

Veza: 08-332/23-457/2-2022 od 27.03.2023. godine

PREDMET: mišljenje

Poštovani,

Dostavljamo Vam akt Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 08-332/23-457/2-2022 od 03.04.2023. godine, a kome se obratila Elektroprivreda Crne Gore sa zahtjevom za izdavanje urbanističko –tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići" opština Pljevlja.

U prilogu Vam dostavljamo dokumentaciju, radi upoznavanja, dostavljanje mišljenja i raspoloživih podataka.

S poštovanjem,

PRILOG: Akt broj 08-332/23-457/2-2022 sa propratnom dokumentacijom

D-no: 1 x Naslovu
1 x a/a

Kontakt osoba: Vitomir Tepavčević
Tel: 067-255-119
Email: vito.tepavcevic@cgsu.me

Armin Mujević
VD Direktora





Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 200
fax: +382 20 446 215

Broj:08-332/22-457/2-2022

Podgorica, 27.03.2023.godine

UPRAVA ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA I LOVIŠTIMA CRNE GORE

Org. jed.	Jedinstveni klasif. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01	332/3	138/1		

PLJEVLJA

Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić dostavila je zahtjev (akt broj 11-40-2845 od 27.01.2022.godine) za izdavanje urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1, 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja („Službeni list CG - opštinski propisi“ br. 11/11).

S tim u vezi, dostavlja se na mišljenje Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju navedenog objekta, a u skladu sa odredbom člana 218a stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br.64/17, 44/18, 63/18 i 82/20).

Molimo da traženo mišljenje dostavite ovom ministarstvu u roku od 8 dana od dana od dana prijema ovog akta – nakon čega Predlog uslova može biti upućen Vladi Crne Gore, radi izdavanja urbanističko - tehničkih uslova.



MINISTARKA

Ana Novaković Đurović



Crna Gora
Uprava za vode

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno: 30-06-2023.				
Org. jed.	Ime i prezime	Redni broj	Prilog	Vrijednost
01-332		23-457	11	

Adresa: Bulevar Revolucije br.24,
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 224 593
fax: +382 20 224 594
www.upravazavode.gov.me

Broj: 02-332/23-299/2

23.06.2023.

Uprava za vode, na osnovu čl. 114 i 115 stav 1 tačka 5 Zakona o vodama ("Sl.list RCG", br. 27/07, "Sl.list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17, 80/17 i 84/18) i čl. 18 Zakona o upravnom postupku ("Sl.list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: 08-332/23-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, a u vezi zahtjeva Investitora Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, radi davanja mišljenja odnosno utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja, donosi

RJEŠENJE o utvrđivanju vodnih uslova

UTVRĐUJU SE Investitoru ELEKTROPRIVREDI CRNE GORE AD NIKŠIĆ, u postupku izrade tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane mHE „OTILOVIĆI“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja, **sljedeći vodni uslovi**:

1. Glavni projekat uraditi u skladu sa važećim tehničkim normativima za ovu vrstu radova;
2. Tehnička dokumentacija treba da sadrži:
 - opšte podatke o mHE (lokacija, broj postrojenja, tip, akumulacija, karakteristične kote svih objekata, karakteristični proticaji, ostali objekti).
 - pregledna situacija lokacije u pogodnoj razmjeri;
 - podloge za projektovanje sa prikazom postojećeg stanja u pogodnoj razmjeri, i to:
 - geodetske,
 - hidrološke (topografske, hidrološke i meteorološke),
 - geotehničke i
 - geološke.
 - tehničke uslove izvođenja radova;
 - predmjer i predračun radova;
 - potvrdu o registraciji organizacije koja je uradila projektnu dokumentaciju i ovlaštenje odgovornog projektanta;
 - potvrdu o izvršenoj reviziji tehničke dokumentacije i
 - priložiti naziv investitora i njegovo sjedište.
3. Tehničke karakteristike projektovanog rješenja za izgradnju male hidroelektrane mHE „Otilovići“, moraju biti takve da zadovolje sljedeće uslove:

- Ekološki prihvatljiv protok (EPP) obezbijediti i utvrditi u skladu sa Pravilnikom o bližem načinu utvrđivanja i obezbjeđivanja ekološki prihvatljivog protoka površinskih voda („Sl. list CG“, br. 69/21), radi održanja i vraćanja strukture i funkcije vodnih i uz vodu vezanih ekosistema i sprečavanja degradacije stanja voda, u skladu sa Zakonom o vodama;
- U cilju očuvanja prirodne ravnoteže i obezbjeđenja protoka uraditi analizu o korišćenju voda za vodosnabdijevanje, navodnjavanje i druge namjene. Takođe, izvršiti analizu uticaja izgradnje mHE na vodno tijelo koje se koristi za vodosnabdijevanje i mjere koje će se preduzeti u cilju zaštite njihovog kvaliteta i izdašnosti, na način da se ne umanjuju postojeći obim i korišćenje vode za javno vodosnabdijevanje, navodnjavanje i druge namjene, u skladu sa Zakonom o vodama;
- Imajući u vidu da je izgradnja mHE dio sistema za vodosnabdijevanje, preduzeće koje obavlja poslove javnog vodosnabdijevanja mora zaštititi i održavati sistem za vodosnabdijevanje kojim upravlja, odnosno koristi, u skladu sa Zakonom o vodama;
- Omogućiti vraćanje vode istog kvaliteta, poslije iskorišćene energije u vodotok ili druge površinske vode u prvobitnim slivu;
- Održavati zone sanitarne zaštite, ekološki status vode i stanje životne sredine;
- Sve radove izvesti tako da se obezbijedi nesmetan protok vode za potrebe vodosnabdijevanja, zatim bezbjednost cjevovoda kao i zaštita voda, u skladu sa Zakonom o vodama.

Nakon izrade i revizije Glavnog projekta, Investitor će podnijeti zahtjev Upravi za vode za izdavanje vodne saglasnosti na projektnu dokumentaciju, u skladu sa čl. 118 i 119 Zakona o vodama. Uz zahtjev treba priložiti Glavni projekat, Izvještaj o tehničkoj kontroli (reviziji) Glavnog projekta i mišljenje preduzeća koje obavlja poslove vodosnabdijevanja sa aspekta zaštite sistema za potrebe vodosnabdijevanja.

Obrazloženje

Upravi za vode obratilo se Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: 08-332/23-457/2-2022 od 27.03.2023. godine, a u vezi zahtjeva Investitora Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, radi davanja mišljenja na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, u skladu sa čl. 218a stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“, br. 63/18, 82/20 i 86/22).

Uz zahtjev dostavljen je Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane „Otilovići“, na katastarskim parcelama broj: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2 KO Otilovići, opština Pljevlja, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Pljevlja („Sl. list CG - opštinski propisi“ br. 11/11).

Uprava za vode, razmatrajući predmetni zahtjev, a zbog složenosti rješenja, propisala je Investitoru vodne uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane mHE „Otilovići“, shodno odredbama čl. 114 i 115 stav 1 tačka 5 Zakona o vodama.

Na osnovu izloženog riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

Za donošenje ovog rješenja podnosilac zahtjeva je oslobođen plaćanja administrativne takse, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se podnijeti žalba Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se predaje preko Uprave za vode, neposredno ili putem pošte.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva;
- Inspektoru za vode;
- Službi uprave;
- a/a.

DIREKTORICA

Vesna Bajović





Crna Gora

Ministarstvo poljoprivrede,
šumarstva i vodoprivrede

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Primljeno:	24.07.2023			
Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost	
08-332	123	-3492	3	

Adresa: Rimskitrč 46,
Podgorica, Crna Gora
tel. +382 20 482 1034
www.gov.me/mpsv

Broj: 14-332/23-4322/2

21.7.2023 godine

Za: Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Veza: Vaš akt broj 08-332/22-457/2-2022

Predmet: Mišljenje na nacrt UTU za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju male hidroelektrane "Otilovići"

Poštovani,

Obratili ste se ovom ministarstvu aktom broj 08-332/22-457/2-2022. godine za mišljenje na nacrt Urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekata – male hidroelektrane „Otilovići“, Opština Pljevlja.

Lokaciju za izgradnju objekta, shodno dostavljenoj dokumentaciji, čine katastarske parcele u svojini Elektroprivrede Crne Gore a.d. Nikšić i to: 1668, 1669, 1890/2, 1899/1 i 1899/2, KO Otilovići, Opština Pljevlja, po kulturi krš, kamenjar, šuma 6. klase, rijeka, brane i nasipi.

Nadalje, ovo ministarstvo je u postupku razmatranja zahtjeva imalo u vidu mišljenje Uprave za gazdovanje šumama i lovištima, dato Ministarstvu ekologije, prostornog planiranja i urbanizma shodno nadležnostima i ovlaštenjima tog organa u pogledu gazdovanja šumama i šumskim zemljištem. Uprava za gazdovanje šumama i lovištima je utvrdila da se radi o šumama u gazdinskoj jedinici „Otilovići - Obarde“ u područnoj jedinici Pljevlja, da se radi o zemljištu kojim ne gazduje Uprava za gazdovanje šumama i lovištima već Elektroprivreda Crne Gore i da u konačnom izgradnja male hidroelektrane „Otilovići“ ne može imati uticaja na gazdovanje šumama na tom prostoru.

Kako se radi o izdavanju urbanističko tehničkih uslova za izgradnju elektroenergetskih objekata, što je u javnom interesu, ovo ministarstvo je mišljenja da zahtjev može ići u dalju proceduru, uz uslov obaveznog dostavljanja podataka o potrebnim pristupnim putevima do lokacije i načinu priključenja elektrane na postojeću elektroenergetsku mrežu ovom ministarstvu prije izdavanja građevinske dozvole, radi konačnog opredjeljivanja po zahtjevu.

S poštovanjem,



Ministar
Vladimir Joković

Obradile:
Nataša Božović
Samostalna savjetnica I

Bojana Malidžan
Samostalna savjetnica III

Odobrio:
mr Ranko Kankaraš
Načelnik direkcije za šumarstvo