



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Broj:1055-1740/8

Podgorica, 21.08.2017. godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKCIJA JAVNIH RADOVA

Ul. Novaka Miloševa 18

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 1055-1740/8 od 21.08.2017. godine za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta 35/10kV „Nedakusi“ na dijelu katastarske parcele 91/18 KO Nedakuse, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Industrijska zona i područje terminala“ izmjene i dopune (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 5/17) i Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 7/14).

Samostalni savjetnik I:

Branka Nikić



DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Broj:1055-1740/8

Podgorica, 21.08.2017. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, na osnovu člana 62a Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore«, broj 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14), a na zahtjev DIREKCIJE JAVNIH RADOVA - Podgorica, izdaje:

URBANISTIČKO - TEHNIČKE USLOVE

za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta 35/10kV „Nedakusi“ na dijelu katastarske parcele 91/18 KO Nedakuse, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Industrijska zona i područje terminala“ izmjene i dopune (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 5/17) i Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 7/14).

1.Postojeće stanje

Prema grafičkom prilogu DUP-a br.6.4 „Plan elektroenergetske infrastrukture“ na predmetnoj lokaciji koju čini dio katastarske parcele 91/18 KO Nedakuse, nalazi se postojeći objekat trafostanica TS 35/10kV „Nedakusi“.

Prema posjedovnom listu 949-izvod na kat.parceli br.91/18 KO Nedakuse evidentirano je: kuća i zgrada 1 površine 228m².

2.Planirano stanje

Shodno tekstualnom dijelu Prostorno urbanističkog plana opštine Bijelo Polje poglavlje “Razvoj elektroenergetske mreže u plansko periodu” se navodi - Glavni pokretači energetske potražnje kako na globalnom, tako i na lokalnom nivou su rast broja stanovnika, ekonomski i tehnološki razvoj i cijene energenata. Imajući u vidu planirani blagi porast broja stanovnika u zahvatu PUP-a Bijelo Polje, planirani razvoj turizma i ostalih djelatnosti u planskom periodu pretpostavlja se da će usloviti određeni rast potrošnje električne energije i pogonskih goriva. Uzimajući u obzir postojeće stanje el. energetske objekata, predviđenu vršnu snagu u planskom periodu, kako bi se obezbijedilo kvalitetno i sigurno napajanje potrošača teritorije opštine Bijelo Polje i zadovoljile razvojne potrebe za naredni planski period, a u skladu sa razvojnim planovima EPCG i CGES, planirana je izgradnja novih i rekonstrukcija postojećih objekata prenosnog sistema koji se zadržavaju.

Među postojećim trafostanicama koje se proširuju je i 35/10„Nedakusi“ što podrazumjeva planiranu rekonstrukciju.

Ostali uslovi :

1. Tehničku dokumentaciju izraditi u skladu sa Pravilnikom o načinu obračuna površine i zapremine objekata (" Sl. List CG", br. 47/13).
2. Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (Sl. list CG, br.23/14, 32/15 i 75/15).
3. 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.80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu. U slučajevima kada je potrebno izvršiti procjenu uticaja na životnu sredinu, uz zahtjev za izdavanje građevinske dozvole na glavni projekat investitor treba da dostavi Odluku o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu, shodno članu 13 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu.
4. 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.8/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima (»Službeni list CG«, br.26/10 i 48/15).
5. Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14), 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 projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu .
6. Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.

Napomena:

Članom 62 a stav 5 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (" Službeni list Crne Gore" br. 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14), propisano je da uslove koje prema posebnim propisima izdaju nadležni organi i druga pravna lica, a koji su neophodni za izradu tehničke dokumentacije, kao i list nepokretnosti i kopiju katastarskog plana, organ uprave, odnosno organ lokalne uprave pribavlja po službenoj dužnosti od nadležnih organa i pravnih lica. Stavom 7 istog člana Zakona, propisano je da ako nadležni organi, odnosno pravna lica ne dostave uslove iz stave 5 ovog člana u roku od deset dana od dana prijema zahtjeva za njihovo dostavljanje, smatraće se da su saglasni sa urbanističko-tehničkim uslovima utvrđenim planskim dokumentom.

Polazeći od citiranih zakonskih normi, ovo ministarstvo konstatuje da su sastavni dio ovih uslova, grafički prilozi, izvodi iz plana, kao i tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije i mišljenja dobijena od strane sledećih nadležnih institucija:

Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine- Podgorica, br. 101-1556/1-02-242/2 od 31.07.2017.godine u kojem je izdato mišljenje, da u predmetnoj stvari rekonstrukcije TS 35/10 kV „Nedakusi“ nije utvrđena obaveza nosioca projekta da sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore „ br. 80/05, 40/10, 73/10, 40/11,27/13 i 52/16);

Uslovi za izradu tehničke dokumentacije br.10-10-37475/2 od 16.08.2017.godine izdati od strane d.o.o. „CEDIS“ iz Podgorice.

Samostalni savjetnik I:

Branka Nikić



u.o.


MINISTAR
Pavle Radulović




TS Postojeća trafo stanica


TS Planirana trafo stanica


 Rasklopno postrojenje


 Elektro vod 110kV - postojeći


 Elektro vod 110kV - planirani

Elektro vod 110kV - ukidanje

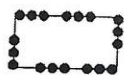
 Elektro vod 35kV - postojeći

 Elektro vod 35kV - planirani

 Elektro vod 10kV - postojeći

 Elektro vod 10kV - planirani

Elektro vod 10kV - ukidanje



granica izmena i dopuna DUP-a

PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

R 1: 1000

list br.6.4

Investitor:



Opština Bijelo Polje

Obrađivač:



URBANPROJEKT - PREDUZEĆE ZA KONSALTING,
URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

SKUPŠTINA OPŠTINE BIJELO POLJE
ODLUKA O DONOŠENJU IZMJENA I DOPUNA
DUP-a INDUSTRIJSKE ZONE I PODRUČJA TERMINALA
BR. 02-12207 od 30.12.2016.

Izrada planske
dokumentacije:

"URBANPROJEKT" AD-ČAČAK

Direktor:
ANDREJA ANDRIĆ, dipl.ing.građ.

Odgovorni planer:

ZORICA SRETENVIĆ, dipl.ing.arh.

Predsjednik
Skupštine Opštine Bijelo Polje:

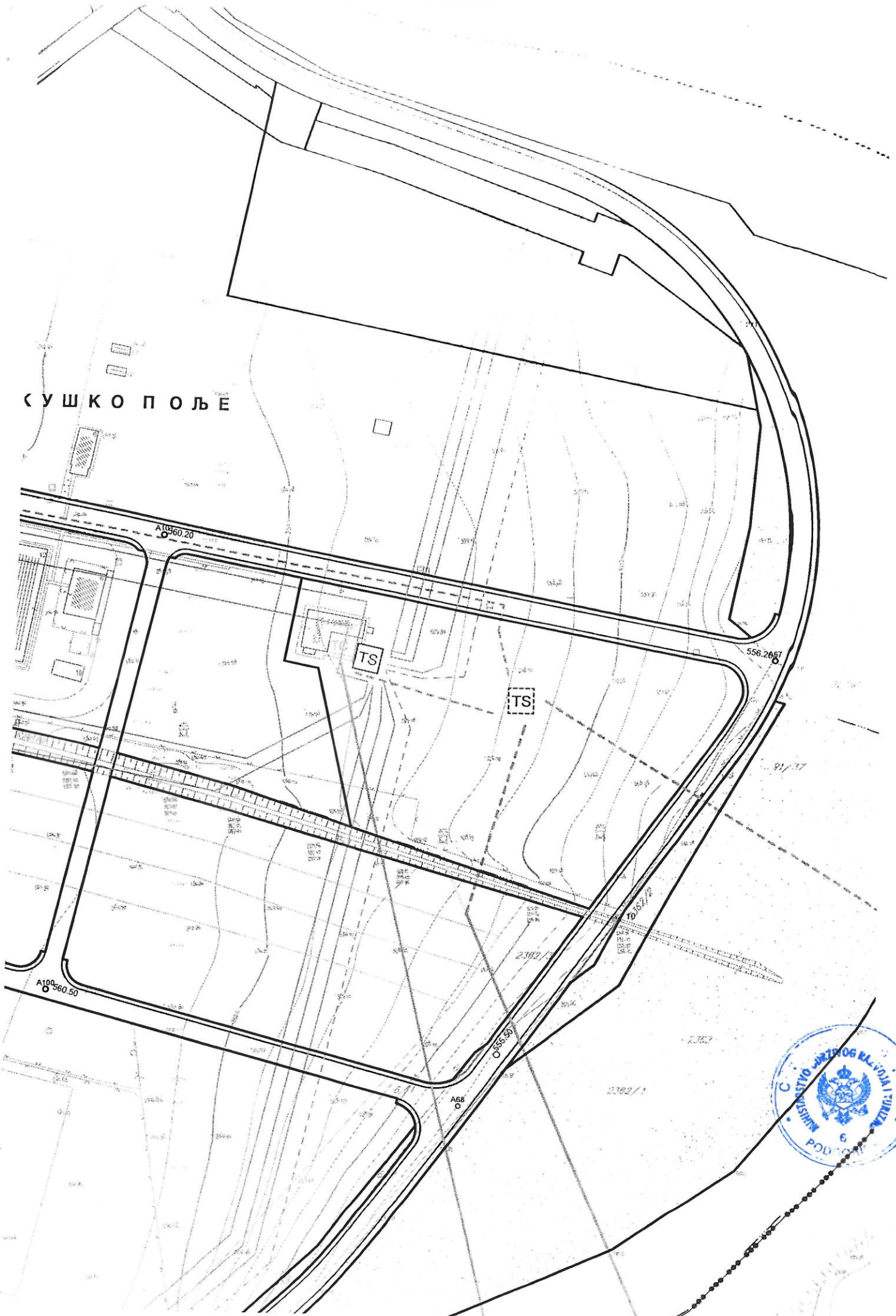
DŽEMAL LJUŠKOVIĆ

Sekretar
Sekretarijata za uređenje prostora:

ALEKSANDRA BOŠKOVIĆ



СУШКО ПОЉЕ





Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj :101-1556/1-02-242/2
Podgorica, 31.07.2017.godine
NR

1055-1740/3

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj UPI 1055-1740/3 od 28.07.2017.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za rekonstrukciju postojećeg objekta – trafostanice TS 35/10 kV Nedokusi, koji se nalazi na katastarskoj parceli br. 783/2 K.O. Nedokuse, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana Izmjene i dopune i Prostornog urbanističkog plana Opština Bijelo Polje, u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru Direkciji javnih radova iz Podgorice, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 20/07 i „Službeni list CG“, broj 47/13), 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 2. navedene Uredbe predviđeno da se za „Trafostanice, rasklopna i konvertorska postrojenja napona 220kV i više“ - redni broj 12. Infrastrukturni projekti, tačka (o), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o rekonstrukciju postojećeg objekta – trafostanice 35/10 kV, **to shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16), nije predviđeno sprovođenje postupka procjene uticaja na životnu sredinu.**

Obradio:

Nikola Raičević, spec.zaš.živ.sred.

Pomoćnik direktora

Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

IV Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 446 500
Fax: +382 20 618 250 • epamontenegro@gmail.com • www.epa.org.me



Društvo sa ograničenom odgovornošću
"Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica
Ulica Ivana Milutinovića br. 12
tel: +382 20 408 400
fax: +382 20 408 413
www.cedis.me
Br. 10-10 - 37475/12
U Podgorici 16.08.2017. godine

Na osnovu Zakona o energetici, Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata i Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije, rješavajući po ukazanim potrebama (zahtjev) za izdavanje Uslova za izradu tehničke dokumentacije da se radi potreba napajanja kompleksa Đalovića pećine, opština Bijelo Polje i napajanja malih elektrana, na naponu 35 kV,
d o n o s i m

USLOVE za izradu tehničke dokumentacije

- I. Izdaju se uslovi za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju energetskih objekata za potrebe napajanja Žičare Đalovića Pećine i malih elektrana.

Za priključenje predmetnih objekata izgraditi:

- A. Čeliju 35kV u TS 35/10kV Nedakusi
- B. Nadzemni vod 35kV od TS 35/10kV Nedakusi - do TS 35/10kV Bistrica
- C. TS 35/10kV Bistrica – na parceli prema prostornom planu

ČELIJA 35kV u TS 35/10kV NEDAKUSI

a) OPŠTI PODACI

Investitor: Ministarstvo održivog razvoja i turizma – Direkcija javnih radova
Investicioni objekat: Elektroenergetska infrastruktura za potrebe napajanja kompleksa Đalovića pećine, opština Bijelo Polje
Naziv objekata: Čelija 35kV u TS 35/10kV „Nedakusi”
Mjesto gradnje: opština Bijelo Polje
Izbor dispozicije: Prema izvedenom stanju u TS 35/10kV “Nedakusi”

b) TEHNIČKI PODACI

U TS 35/10 kV “Nedakusi” postoji predviđen prostor za 35kV čeliju koji nije opremljen.

Podaci za opremanje čelije:

- 1) Lokacija čelije: Rezervna čelija 35kV u TS 35/10kV Nedakusi predviđena postojećim građevinskim projektom.
- 2) Pogonski uslovi:

Naznačeni napon voda:	35 kV
Maksimalni pogonski napon voda:	38 kV
Podnosivi udarni napon vodova:	170 kV
Naznačeni podnosivi napon 50Hz:	70 kV
Stepen izolacije:	Si38
Maksimalno očekivana struja kratkog spoja	12 kA
Struja zemljospoja	300 A
Trajanje struje zemljospoja	2s
- 3) Uzemljenje neutralne tačke: za potrebe projekta predvidjeti da je neutralna tačka mreže 35kV uzemljena preko male otpornosti sa ograničenjem struje kratkog spoja na 300A u trajanju 2s.

4) Sabirnice: Čeliju priključiti na postojeće sabirnice. Sabirnice predvidjeti identično postojećem načinu priključenja ostalog dijela postrojenja.

5) Sabirnički rastavljač:

Predvidjeti trolni sabirnički rastavljači za unutrašnju montažu, sa ručnim polužnim pogonom, elektromehaničkom blokadom pogona 110V=, tasterom za deblokadu i signalnom sklopkom sa odgovarajućim brojem radnih i mirnih kontakata, slijedećih tehničkih karakteristika:

- Naznačeni napon 35 kV
- Naznačena struja 630 A
- Naznačena podnosiva struja kratkog spoja (1 s) 16 kA
- Pomoćni napon 110 V DC

6) Trolni vakuumski prekidač snage,

Predvidjeti trolni vakuumski prekidač snage, opremljen sa motornoopružnim pogonom. Naznačeni podaci za prekidač su sljedeći:

- naznačeni napon 35 kV
- maksimalni napon 38 kV
- naznačena struja prekidača 1250 A
- naznačeni podnosivi napon 50 Hz 70 kV
- podnosivi atmosferski udarni napon 170 kV
- naznačena moć prekidanja struje kratkog spoja (3 s) 20 kA eff
- naznačena uklopna moć 50 kA
- pomoćni napon za pogon i upravljanje prekidačem 110 V DC
- jedan okidač za isključenje
- okidač za uključenje
- elektromotorni pogon
- grijač
- ciklus rada prekidača: 230 V AC, 50 Hz.
- antipumpaž relej O-0.3s-CO-3min-CO

Predvidjeti odgovarajuće priključne konektore prekidača i to oba konektora (i priključni i utični) sa pinovima.

Predvidjeti postolje za prekidač sa identičnim konceptom kao u postojećim ćelijama.

7) Predvidjeti trolni izlazni rastavljač sa noževima za uzemljenje, ručnim pogonom, elektromehaničkom blokadom pogona 110 V=, tasterom za deblokadu i signalnom sklopkom glavnih noževa i noževa za uzemljenje, sa odgovarajućim brojem radnih i mirnih kontakata, slijedećih tehničkih karakteristika:

- Naznačeni napon 35 kV
- Naznačena struja 630 A
- Naznačena podnosiva struja kratkog spoja (1 s) 16 kA
- Pomoćni napon 110 V DC

8) Predvidjeti strujne transformatore prenosnog odnosa 600-300/5/5A.

9) Predvidjeti cinkoksidne odvodnike prenapona struje odvođenja 10kA.

10) Predvidjeti strujni obuhvatni transformator za zemljospojnu zaštitu na vodu.

11) Predvidjeti montažu opreme sa sličnim konceptom montaže kao u postojećim vodnim ćelijama.

12) Komandovanje i signalizacija

- a. Komandovanje prekidačima snage 35kV predvidjeti tasterima sa ćelije, sa komandne table i sa mikroprocesorsko zaštitno upravljačke jedinice. Radi izvođenja radova održavanja predvidjeti ručno upravljanje na samom prekidaču.
- b. Predvidjeti komandovanje rastavljačima na licu mjesta ručnim polužnim pogonom. Za sprečavanje pogrešnih manipulacija predvidjeti elektromehaničku blokadu rastavljača.
- c. Predvidjeti signalizaciju djelovanja zaštite na releju i na komandnoj tabli pomoću relejnosignalnih tabloa.

13) Blokade

Izvesti standardne uzdužne i poprečne blokade rasklopne opreme.

14) Mikroprocesorski upravljačko zaštitni uređaj

Vodnu ćeliju 35 kV opremiti mikroprocesorskim zaštitno upravljačkim jedinicama (MPCU), sa funkcijama zaštite, upravljanja, mjerenja, nadzora, samodijagnostike, signalizacije i komunikacije:

Opšti podaci za MPCU:

- | | |
|---|----------------------|
| • Naznačena frekvencija | 50 Hz |
| • Naznačena struja sekundara strujnih transformatora (IL1, IL2 i IL3) | 5A ili (1A) podesivo |
| • Naznačena struja sekundara obuhvatnog strujnog transformatora (Ie) | 5A ili (1A) podesivo |
| • Naznačeni napon sekundara naponskih transformatora | 100 V |
| • Naznačeni jednosmjerni pomoćni napona | 110 V DC |

Sa slijedećim ulazno-izlaznim kapacitetom:

- četiri strujna ulaza
- tri naponska ulaza
- kontakt za samonadzor: kom. 1
- binarni ulazi: kom. prema potrebi
- binarni izlazi: kom. prema potrebi

Konstruktivni podaci:

- ugradni, u posebnom ormanu smještenom u prostoriji ostalih MPCU
- priključne stezaljke su sa zavrtnjem
- predvidjeti MPCU koji na sebi ima lokalnu LED signalizaciju djelovanja zaštita sa mogućnošću memorisanja i resetovanja signala.

Komunikacioni priključci:

- interfeis preko kojeg se vrši parametrizacija, sa prednje strane uređaja,
- komunikacioni modul predviđen za dupli prsten, optički, sa Ethernetom i protokolom IEC 61850
- sistemski interfeis IEC 61850,
- servis interfeis
- sinhronizacija vremena

Sa slijedećim funkcijama zaštite:

- | | |
|---|----------------------------------|
| ➤ Prekostrujna zaštita sa vremenski nezavisnom karakteristikom | ANSI OZNAKA:
50 (tri stepena) |
| ➤ Prekostrujna zaštita sa inverznom karakteristikom reagovanja | 51 |
| ➤ Zaštita od dozemnog spoja sa vremenski nezavisnom karakteristikom | 50N (tri stepena) |
| ➤ Zaštita od dozemnog spoja sa inverznom karakteristikom reagovanja | 51N |
| ➤ Prenaponska zemljospojna zaštita | 59N/64 |
| ➤ Zaštita od nesimetričnog opterećenja | 46 |
| ➤ Zaštita od redoslijeda faza (naponski) | 47 |
| ➤ Termička zaštita od preopterećenja | 49 |
| ➤ Usmerena prekostrujna zaštita | 67 |

➤ Usmjerena zemljospojna zaštita,	67N
➤ Automatski ponovni uklop	79
➤ Frekventna zaštita	81O/U
➤ Zaštita od otkaza prekidača	50BF
➤ Kontrola isključnih krugova prekidača	74TC
➤ Blokada do resetovanja signala	86
➤ Stabilizacija po drugom harmoniku	
➤ Hladni start	

Funkcije mjerenja:

- Mjerenje faznih napona
- Mjerenje linijskih napona
- Mjerenje trenutnih vrijednosti struja
- Mjerenje aktivne snage
- Mjerenje reaktivne snage
- Mjerenje faktora snage
- Mjerenje aktivne energije
- Mjerenje reaktivne energije

Funkcije nadzora procesa i stanja:

- Funkcija snimanja 8 zadnjih kvarova u mreži.
- Funkcija samonadzora
- Praćenje minimalnih i maksimalnih vrijednosti struja u periodu 15 minuta
- Nadzor navijenosti opruge prekidača

Funkcije upravljanja:

- komandovanje prekidačem snage preko tastature
- upravljanje (izbor lokalno/daljinski) preko tastature ili ključa
- korisničko definisana logika sa CFC

Uređaj podešen po standardima IEC/ANSI. Komunikacija sa uređajem na engleski jezik.

MPCU smjestiti na sličan koncept kao postojeće MPCU za ostale vodove 35kV.

- 15) Uzemljenje: Zaštitu od opasnog napona dodira i koraka izvesti prema tehničkim propisima, standardima i preporukama za ovu vrstu opreme i radova. Sve metalne mase u ćelijama koje u normalnom pogonu nijesu pod napon povezati na postojeće elemente uzemljenja.
- 16) Pomoćni napon: Za razvod pomoćnog napona za predmetne ćelije koristiti postojeći pomoćni napon u trafostanici naznačene vrijednosti 110V DC i 3x230/400V AC.
- 17) Priključenje nadzemnog voda predvidjeti kablovski, podzemno, sa kablom XHE 49-A 1x240/25mm², 20.8/36kV

Na kابلu predvidjeti odgovarajuće odvodnike prenapona na strani kabla koji se nalazi van trafostanice.

18) Građevinski dio

Za građevinski dio projekta radi montaže elektro opreme i materijala, kao i priključenje na nadzemni vod, predvidjeti radove i materijal koji će obezbijediti realizaciju elektro dijela predviđenih radova i materijala.

19) Zaštita na radu

Definisati opasnosti na izgradnji, održavanju i eksploataciji predmetnog objekta.

Predvidjeti mjere i zaštitnu opremu saglasno važećim propisima.

20) Posebni uslovi

a. Pri izradi tehničke dokumentacije pridržavati se:

1. Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list Crne Gore", br. 51/08 od 22.08.2008, 40/10 od 22.07.2010, 34/11 od 12.07.2011, 40/11 od 08.08.2011, 47/11 od 23.09.2011, 35/13 od 23.07.2013)
2. Zakon o energetici "Sl. list RCG" br. 5/2016
3. Zakon o zaštiti i spasavanju "Sl. list RCG 13/07", "Sl. list RCG 5/08" "Sl. list RCG 32/11"
4. Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list CG", br. 34/14)

b. Sastavni dio ovog Projektnog zadatka su slijedeći propisi:

1. Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000V "Sl. list SFRJ" br.4/74
2. Propisi o tehničkim mjerama za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja i vodova "Sl. list SRJ" br.41/93
3. Pravilnik o opštim mjerama zaštite na radu od opasnog dejstva električne struje u objektima namijenjenim za rad, radnim prostorijama i na gradilištima "Sl. list RCG"
4. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica "Sl. list SFRJ" br.13/78
5. Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica "Sl. list SRJ" br.37/95
6. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja od prenapona "Sl. list SFRJ" br.7/71,44/76
7. Pravilnik o tehničkim mjerama za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja "Sl. list SRJ" br.11/96
8. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara "Sl. list SFRJ" br.74/90
9. Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona "Sl. list SFRJ" br.53/88,54/88
10. Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona "Sl. list SRJ" br.28/95
11. Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetski postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V "Sl. list SRJ" br.61/95
12. Važeći MEST standardi koji tretiraju elemente ove vrste objekata. U slučaju da ne postoji MEST standard primjenjivati odgovarajući IEC standard.

Pri projektovanju koristiti navedene i važeće propise, pravilnike i standarde za ovu vrstu objekata. Za definisanje pojedinih elemenata projekta, za koje nijesu propisani tehnički normativi u tehničkim propisima i standardima Crne Gore ili preporukama elektroenergetskih preduzeća Crne Gore, kao ni uslovima datim u projektnom zadatku, preporučuje se korišćenje tehničkih uslova i normativa datih iz inostranih propisa, standarda i tehničkih normi, uz predhodnu saglasnost Investitora.

c. Projekat treba da sadrži:

1. Prilog zaštite na radu
2. Prilog zaštite od požara
3. Prilog o zaštiti životne sredine. Prilog pored ostalog mora da sadrži sve elemente za prethodnu ocjenu uticaja na zivotnu sredinu.

d. Uraditi Elaborat zaštite od požara.

NAPOMENA:

Sve nejasnoće koje se pojave u toku izrade projektne dokumentacije Investitor i Projektant će rješavati dogovorom u pisanoj formi zajedno sa izdavaocem ovih tehničkih uslova.

II. Ovi uslovi važe do: 11.08.2018. godine.

Uslove obradio:

Koordinator za regionalni razvoj i
velike projekte Direkcije za razvoj,
pristup mreži i TIS

Rade Dašić, dipl.el.ing

.....

Šef Službe za nestandardne
prikjučke I DI,

Gorjana Čeranić dipl.el.ing.

.....

Rukovodilac Direkcije za razvoj,
pristup mreži i TIS

Ranko Vuković dipl.el.ing.

.....

CEDIS

Izvršni direktor,

Zoran Đukanović dipl.el.ing.



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Sektoru za pristup mreži
- a/a



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje licenci i
Urbanističko-tehničkih uslova
Broj : 1055-1740/8
Podgorica, 31.08.2017.godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKCIJA JAVNIH RADOVA

Ul. Novaka Miloševa br. 18
PODGORICA

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se akt Ministarstva saobraćaja i pomorstva – Direkcija za saobraćaj, br. 105-1740/7 od 14.08.2017.godine u kojem su izdati saobraćajno-tehnički uslovi za izgradnju objekta, dalekovoda DV 35 kV na dijelu katastarske parcele 91/18 K.O.Nedakusi u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Industrijska zona u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje, a koji je dostavljen ovom ministarstvu nakon izdavanja urbanističko-tehničkih uslova, br. 1055-1740/8 od 21.08.2017.godine.

OBRADILI:
Nataša Pavićević
Branka Nikić
Ljubica Božović



IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446 264; (+382) 20 446 324; Fax: (+382) 20 446-215

Web: www.mrt.gov.me



CRNA GORA
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA
Direkcija za saobraćaj

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA

Primijeno	14.08.2017		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
105	1740/7		

Broj, 03-7819/2
Podgorica, 11.08.2014. god.

CRNA GORA
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Direktorat građevinarstvo

PREDMET: SAOBRAĆAJNO - TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Direkcija za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma naš br.03-7819/1 od 31.07.2017.godine, za potrebe **Direkcije javnih radova**, radi izdavanja saobraćajno tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, za izgradnju objekta, dalekovoda DV 35kV od TS 35/10kV "Nedakusi" do TS 35/10kV " Bistrica" u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje, a shodno članu 16 stav 1 alineja 11 Zakona o putevima („Sl. List RCG,, br.42/04 i „Sl. List CG,, br.21/09, 54/09, 40/10, 36/11 i 40/11) izdaje sljedeće:

SAOBRAĆAJNO - TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Posebnu pažnju treba posvetiti ukrštanju i paralelnom vođenju trase dalekovoda sa postojećim i planiranim saobraćajnicama. Neophodno je voditi računa o sigurnosnoj visini i sigurnosnoj udaljenosti.

Magistralni putevi: (postojeći i planirani)

- Sigurnosna visina iznosi 7m.
- Udaljenost bilo kog dijela stuba od ivice magistralnog puta iznosi 20m a kod nepovoljnih terena može biti i manja ali ne manje od 10m.
- U rasponu ukrštanja nije dozvoljeno nastavljanje provodnika, odnosno zaštitnih užadi.
- Ugao ukrštanja ne smije biti manji od 30°.
- Izolacija mora biti mehanička i električno pojačana.
- Kod paralelnog vođenja sa magistralnim putem udaljenost voda od magistralnog puta je 40m a u brdovitim terenima ne smije biti manja od 20m.

Regionalni putevi, kao i lokalni putevi i putevi za industrijske objekte

- Sigurnosna visina iznosi 7m.
- Udaljenost bilo kog dijela stuba od ivice puta iznosi 10m a kod nepovoljnih terena može biti i manja ali ne manje od 5m.
- U rasponu ukrštanja dozvoljava se jedan nastavak po provodniku, odnosno zaštitnom užetu.
- Ugao ukrštanja za regionalne puteve iznosi po pravilu najmanje 20 a za lokalne puteve i puteve za industrijske objekte ugao ukrštanja nije ograničen.
- Izolacija mora biti električno pojačana.
- Kod paralelnog vodenja udaljenost voda je 10m a u brdovitim terenima ne smije biti manja od 5m.

Navedene vrijednosti parametara su u skladu sa važećim Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV ("Sl. list SFRJ" br.65/88 i "Sl. list SRJ" br.18/92).

Projektnu dokumentaciju urađenu u skladu sa gore propisanim uslovima, važećim propisima i standardima sa izvještajem o izvršenoj tehničkoj kontroli (izvještaj o reviziji) dostaviti Direkciji za saobraćaj za izdavanje saobraćajne saglasnosti.

OBRADILI,
Radojica Poleksic, dipl.ing.grad.

P. Poleksic
Marko Spahić, grad. tehničar

M. Spahić
Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva x 2
- U spise predmeta
- Arhivi



Parača



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje licenci i
Urbanističko-tehničkih uslova
Broj : 1055-1740/8
Podgorica, 31.08.2017.godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKCIJA JAVNIH RADOVA

Ul. Novaka Miloševa br. 18
PODGORICA

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se akt Ministarstva saobraćaja i pomorstva – Direkcija za saobraćaj, br. 105-1740/7 od 14.08.2017.godine u kojem su izdati saobraćajno-tehnički uslovi za izgradnju objekta, dalekovoda DV 35 kV na dijelu katastarske parcele 91/18 K.O.Nedakusi u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Industrijska zona u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje, a koji je dostavljen ovom ministarstvu nakon izdavanja urbanističko-tehničkih uslova, br. 1055-1740/8 od 21.08.2017.godine.

OBRADILI:
Nataša Pavićević
Branka Nikić
Ljubica Božović



IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446 264; (+382) 20 446 324; Fax: (+382) 20 446-215

Web: www.mrt.gov.me



CRNA GORA
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA
Direkcija za saobraćaj

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA

Primljeno: 14.08.2017			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
105	1740/7		

Broj, 03-7819/2
Podgorica, 11.08.2014. god.

CRNA GORA
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Direktorat građevinarstvo

**PREDMET: SAOBRAĆAJNO - TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU PROJEKTNE
DOKUMENTACIJE**

Direkcija za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma naš br.03-7819/1 od 31.07.2017.godine, za potrebe **Direkcije javnih radova**, radi izdavanja saobraćajno tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, za izgradnju objekta, dalekovoda DV 35kV od TS 35/10kV "Nedakusi" do TS 35/10kV " Bistrica" u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje, a shodno članu 16 stav 1 alineja 11 Zakona o putevima („Sl. List RCG,, br.42/04 i „Sl. List CG,, br.21/09, 54/09, 40/10, 36/11 i 40/11) izdaje sljedeće:

SAOBRAĆAJNO - TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Posebnu pažnju treba posvetiti ukrštanju i paralelnom vođenju trase dalekovoda sa postojećim i planiranim saobraćajnicama. Neophodno je voditi računa o sigurnosnoj visini i sigurnosnoj udaljenosti.

Magistralni putevi: (postojeći i planirani)

- Sigurnosna visina iznosi 7m.
- Udaljenost bilo kog dijela stuba od ivice magistralnog puta iznosi 20m a kod nepovoljnih terena može biti i manja ali ne manje od 10m.
- U rasponu ukrštanja nije dozvoljeno nastavljanje provodnika, odnosno zaštitnih užadi.
- Ugao ukrštanja ne smije biti manji od 30°.
- Izolacija mora biti mehanička i električno pojačana.
- Kod paralelnog vođenja sa magistralnim putem udaljenost voda od magistralnog puta je 40m a u brdovitim terenima ne smije biti manja od 20m.

Regionalni putevi, kao i lokalni putevi i putevi za industrijske objekte

- Sigurnosna visina iznosi 7m.
- Udaljenost bilo kog dijela stuba od ivice puta iznosi 10m a kod nepovoljnih terena može biti i manja ali ne manje od 5m.
- U rasponu ukrštanja dozvoljava se jedan nastavak po provodniku, odnosno zaštitnom užetu.
- Ugao ukrštanja za regionalne puteve iznosi po pravilu najmanje 20 a za lokalne puteve i puteve za industrijske objekte ugao ukrštanja nije ograničen.
- Izolacija mora biti električno pojačana.
- Kod paralelnog vodenja udaljenost voda je 10m a u brdovitim terenima ne smije biti manja od 5m.

Navedene vrijednosti parametara su u skladu sa važećim Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV ("Sl. list SFRJ" br.65/88 i "Sl. list SRJ" br.18/92).

Projektnu dokumentaciju urađenu u skladu sa gore propisanim uslovima, važećim propisima i standardima sa izvještajem o izvršenoj tehničkoj kontroli (izvještaj o reviziji) dostaviti Direkciji za saobraćaj za izdavanje saobraćajne saglasnosti.

OBRADILI,
Radojica Poleksic, dipl.ing.građ.

P. Poleksic
Marko Spahić, građ. tehničar

M. Spahic
Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva x 2
- U spise predmeta
- Arhivi



Parača