



Društvo za projektovanje,
inženjering i konsalting

PIB: 02753138; PDV: 30/31-08869-3

Ž.r.: 510-28771-57 CKB

Crnogorskih serdara 24, Podgorica; Tel: 069/338-130; E-mail: zasanovic@t-com.me

DOKUMENTACIJA ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE ELABORATA PROCJENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA POTREBE

RASKLOPIŠTE 35kV RIJEKA MUŠOVIĆA SA UKLAPANJEM U 35kV MREŽU

Podgorica, jun 2026. godine

INVESTITOR	CEDIS DOO PODGORICA
OBJEKAT	RASKLOPIŠTE 35 kV RIJEKA MUŠOVIĆA SA UKLAPANJEM U 35 kV MREŽU
LOKACIJA	OPŠTINA KOLAŠIN KAT.PAR. 434/1 KO MUŠOVIĆA RIJEKA I SVE KATASTARSKE PARCELE KOJE NASTANU PARCELACIJOM NAVEDENIH PARCELA

S A D R Ź A J

- 1. OPŠTE INFORMACIJE**
- 2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA**
- 3. KARAKTERISTIKE (OPIS) PROJEKTA**
- 4. VRSTE I KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA
PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU**
- 5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA
NA ŽIVOTNU SREDINU**
- 6. MJERE ZA SPREČAVANJE, SMANJENJE ILI
OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA**
- 7. IZVORI PODATAKA**

PRILOZI

OPŠTE INFORMACIJE	
NOSILAC PROJEKTA	CEDIS DOO PODGORICA
NAZIV PROJEKTA	RASKLOPIŠTE 35 kV RIJEKA MUŠOVIĆA SA UKLAPANJEM U 35 kV MREŽU
LOKACIJA	OPŠTINA KOLAŠIN KAT.PAR. 434/1 KO MUŠOVIĆA RIJEKA I SVE KATASTARSKE PARCELE KOJE NASTANU PARCELACIJOM NAVEDENIH PARCELA
ADRESA	Podgorica
KONTAKT OSOBA	Marina Garović
BROJ TELEFONA	067 124 614
MAIL	marina.garovic@xegroup.eu

2. OPIS LOKACIJE

a) Opis lokacije projekta u pogledu osjetljivosti životne sredine geografskog područja na koje bi projekat mogao imati uticaj, a naročito u pogledu postojećeg i odobrenog korišćenja zemljišta, potrebnoj površini zemljišta u m², za vrijeme izgradnje, sa opisom fizičkih karakteristika i kartografskim prikazom odgovarajuće razmjere, kao i površini koja će biti obuhvaćena kada projekat bude stavljen u funkciju, kopiju plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta sa ucrtanim rasporedom objekata

Projekat „Rasklopište 35 kV Rijeka Mušovića sa uklapanjem u 35 kV mrežu“ planiran je na katastarskim parcelama br. 434/1 i 521/1 KO Mušovića Rijeka, opština Kolašin. Objekat rasklopišta projektovan je na katastarskoj parceli br. 434/1, dok se kablovski vod nalazi na katastarskim parcelama br. 434/1 i 521/1 KO Mušovića Rijeka. Katastarska parcela br. 434/1 ima ukupnu površinu od 5.257 m².

Planirani objekat predstavlja 35 kV rasklopište „Rijeka Mušovića“, čija je osnovna namjena unapređenje pouzdanosti, sigurnosti i kvaliteta napajanja distributivne elektroenergetske mreže na području opštine Kolašin. Objekat je predviđen za smještaj elektroenergetske opreme neophodne za upravljanje, zaštitu i distribuciju električne energije u okviru 35 kV distributivne mreže.

Objekat je projektovan kao slobodnostojeći objekat spratnosti Su+P (suteran i prizemlje). Prostornu organizaciju prizemlja čine kontrolna prostorija, tehnička prostorija, toalet, čajna kuhinja i ulazno stepenište, dok je u suteranskoj etaži smještena tehnička prostorija. Spratna visina suterana iznosi 2,70 m, dok spratna visina prizemlja iznosi 5,44 m. Nadzemna visina objekta iznosi 6,38 m, a ukupna visina objekta 8,64 m.

Neto površina suterana iznosi 148,05 m², a bruto površina 169,40 m². Neto površina prizemlja iznosi 161,19 m², a bruto površina 185,57 m². Ukupna neto površina objekta iznosi 309,24 m², dok ukupna bruto građevinska površina iznosi 354,97 m².

Lokacija je smještena u planinskom području karakterističnom po razuđenom reljefu i prirodnom okruženju. Predmetna parcela nalazi se na otvorenoj travnatoj površini okruženoj šumskim kompleksima listopadne vegetacije. Neposredno okruženje karakterišu zelene površine sa niskom zeljastom vegetacijom i šumski pojas na padinama okolnog terena. Lokacija nije urbanizovana i nalazi se izvan gušće naseljenih područja.

Teren u neposrednoj okolini objekta je djelimično formiran u zoni postojećih infrastrukturnih zahvata hidroenergetskog sistema, uz pristupne puteve i prateće objekte. Na lokaciji postoji objekat HE „Rijeka Mušovića“, što ukazuje da se planirani zahvat realizuje u prostoru koji je već dijelom infrastrukturno opremljen.

Prilaz parceli obezbijeđen je postojećom lokalnom saobraćajnicom koja povezuje područje HE „Rijeka Mušovića“ sa opštinskim putnim pravcem Kolašin–Berane. Neposredan pristup lokaciji omogućen je postojećim makadamskim putem pogodnim za pristup vozilima i

građevinskoj mehanizaciji tokom izvođenja radova i kasnije tokom korišćenja objekta. Kolski i pješački pristup kompleksu obezbijeđen je sa postojeće saobraćajnice, dok je parkiranje službenih vozila predviđeno u okviru parcele.

Teren je u nagibu, a denivelacija između najniže i najviše tačke katastarske parcele iznosi približno 13 m. Morfološke karakteristike lokacije zahtijevaju prilagođavanje građevinskih radova postojećoj konfiguraciji terena, pri čemu se planirani objekat uklapa u postojeće prirodne i infrastrukturne karakteristike prostora.



Slika 1. Izgled predmetne lokacije prije realizacije projekta. Lokaciju karakteriše otvoren prostor sa travnatom vegetacijom, postojećim pristupnim putem i šumskom vegetacijom na okolnim padinama. Planirani objekat rasklopišta predviđen je u okviru prikazane površine.



Slika 2. Prikaz lokacije projekta „Rasklopište 35 kV Rijeka Mušovića sa uklapanjem u 35 kV mrežu“ na satelitskom snimku sa označenim obuhvatom zahvata.

Geomorfološke karakteristike

Predmetna lokacija nalazi se na teritoriji opštine Kolašin, koja pripada planinskom području sa izraženim reljefnim karakteristikama i značajnim visinskim razlikama. Šire područje karakterišu planinske padine, dolinski prostori i tereni različitog nagiba.

Lokacija projekta nalazi se u području Mušovića Rijeke, na terenu sa izraženim nagibom. Prema podacima iz projektne dokumentacije, denivelacija između najniže i najviše tačke katastarske parcele iznosi približno 13 m.

Predmetna parcela predstavlja otvorenu travnatu površinu okruženu šumskom vegetacijom. Teren je prirodno formiran i djelimično prilagođen postojećim infrastrukturnim sadržajima hidroenergetskog sistema u neposrednom okruženju. Planirani zahvat usklađen je sa postojećom konfiguracijom terena.

Geološka građa terena

Prema dostupnim podacima za područje opštine Kolašin, geološku građu karakterišu stijene različite starosti i sastava. Zastupljene su flišne formacije (laporci, laporasti krečnjaci, pješčari, škriljci i glinci), karbonatne stijene u vidu krečnjaka, kao i magmatske stijene u pojedinim djelovima teritorije. U riječnim dolinama prisutni su kvartarni sedimenti.

Opis se odnosi na šire područje opštine Kolašin

Hidrogeološke odlike terena

Hidrogeološke karakteristike šireg područja opštine Kolašin uslovljene su složenim geološkim sastavom i reljefom. U okviru područja zastupljene su propusne stijene

(karbonatne stijene sa karstno-pukotinskom poroznošću i klastični i aluvijalni sedimenti međuzrnske poroznosti), nepropusne stijene (flišne formacije i magmatske stijene), kao i hidrogeološki kompleksi.

Na području dominira karstno-pukotinski tip izdani u karbonatnim stijenama, dok su u riječnim dolinama razvijene izdani u aluvijalnim sedimentima. Prihranjivanje podzemnih voda vrši se infiltracijom atmosferskih padavina i djelimično putem površinskih vodotoka.

Opis se odnosi na šire područje opštine Kolašin.

Pedološke karakteristike terena

Pedološki pokrivač šireg područja opštine Kolašin je heterogen i uslovljen reljefom i geološkom građom. Na karbonatnim terenima zastupljene su rendzine, dok su na flišnim, eruptivnim i škriljavim supstratima prisutna smeđa zemljišta različite dubine i boniteta.

U riječnim dolinama i kotlinskim proširenjima prisutni su aluvijalni i deluvijalni sedimenti. Pedološke karakteristike variraju u zavisnosti od lokalnih geomorfoloških uslova, nagiba terena i vegetacijskog pokrivača.

Opis se odnosi na šire područje opštine Kolašin.

Hidrološke karakteristike

Za potrebe izrade Glavnog projekta urađena je hidrološka analiza sliva vodotoka Ljevaja u profilu od značaja za planirani objekat rasklopišta 35 kV „Rijeka Mušovića“. Ljevaja predstavlja vodotok bez sopstvenih hidroloških osmatranja i svrstava se u neizučeni vodotok.

U analizi su primijenjene metode za proračun velikih voda neizučениh slivova, uključujući kombinovani postupak (SCS metodologija sa sintetičkim jediničnim hidrogramom) i metodu prof. Srebrenovića. Na osnovu uporedne analize rezultata usvojene su mjerodavne vrijednosti maksimalnih proticaja.

Dobijeni maksimalni proticaji za vodotok Ljevaja u analiziranom profilu su:

- T = 2 godine: 3,10 m³/s
- T = 5 godina: 7,00 m³/s
- T = 10 godina: 10,67 m³/s
- T = 20 godina: 15,00 m³/s
- T = 50 godina: 21,50 m³/s
- T = 100 godina: 26,76 m³/s

Dobijeni rezultati predstavljaju osnov za sagledavanje hidroloških uslova lokacije i dimenzionisanje projektovanih rješenja.

Seizmičnost terena

Područje opštine Kolašin nalazi se u seizmički aktivnoj zoni očekivanog intenziteta VIII–IX stepeni MSC skale za povratni period od 475 godina, prema smjernicama Eurocode 8.

Klimatski uslovi

Područje Kolašina karakteriše planinski tip klime, sa izraženim dnevnim i godišnjim temperaturnim oscilacijama i neujednačenom raspodjelom padavina tokom godine. Ljeta su svježija, dok su zime duge i oštre, sa čestom pojavom mraza i niskih temperatura, što je uslovljeno kontinentalnim uticajem i povećanjem nadmorske visine. Klimatske karakteristike dodatno su uslovljene geografskim položajem, reljefom i blizinom planinskih masiva i dolinom rijeke Tare. Na širem prostoru prisutne su umjereno-kontinentalna klima u nižim zonama, subplaninska u srednjim visinskim predjelima i planinska klima u najvišim zonama, pri čemu izražen reljef doprinosi formiranju lokalnih mikroklimatskih uslova. Prema podacima za 2020. godinu, srednje mjesečne temperature vazduha na području Kolašina kretale su se od -1,2 °C u januaru do 17,5 °C u avgustu, dok je srednja godišnja temperatura iznosila 8,8 °C. Ukupna godišnja količina padavina iznosila je 1.819 l/m², pri čemu su maksimalne mjesečne padavine zabilježene u decembru (455 l/m²), a minimalne u novembru (1 l/m²). Dominantni vjetrovi na području Kolašina su iz pravca sjevera i juga, dok su ostali pravci zastupljeni u manjoj mjeri. Na najvećem dijelu prostora dominiraju karakteristike subplaninske i planinske klime, koje odlikuju duge i hladne zime, kratka i svježija ljeta, slabije izražena smjena godišnjih doba, kao i dugotrajno zadržavanje sniježnog pokrivača u zimskom periodu.

Pejzaž

Pejzaž predmetne lokacije karakteriše planinski ambijent sa izraženim reljefnim oblicima i nagibima terena. Lokacija se nalazi u području sa prirodnom vegetacijom tipičnom za planinske predjele, uz prisustvo šumskih površina u širem okruženju. U užem području lokacije prisutan je antropogeni uticaj usljed postojanja hidroenergetske infrastrukture HE „Rijeka Mušovića“, kao i pratećih infrastrukturnih sadržaja i pristupnih saobraćajnica. Pejzaž se može okarakterisati kao kombinacija prirodnog planinskog ambijenta i infrastrukturno izmijenjenog prostora u zoni postojećeg energetskeg sistema.

Biodiverzitet, flora i fauna

Predmetna lokacija nalazi se u planinskom području opštine Kolašin, koje je u širem okruženju karakteristično po prisustvu šumskih ekosistema, planinske vegetacije i travnatih površina.

U užem području lokacije prisutan je izražen antropogeni uticaj usljed postojanja hidroenergetske infrastrukture HE „Rijeka Mušovića“, pratećih infrastrukturnih objekata i pristupnih saobraćajnica.

Na osnovu raspoložive projektne dokumentacije nijesu dostupni podaci o prisustvu zaštićenih, rijetkih ili ugroženih biljnih i životinjskih vrsta na lokaciji zahvata.

Flora i fauna šireg područja odgovaraju tipičnim ekosistemima planinskog područja Crne Gore.

b) relativne zastupljenosti, dostupnosti, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biodiverzitet) tog područja i njegovog podzemnog dijela)

Na predmetnoj lokaciji prirodni resursi (zemljište, voda i biodiverzitet) su tipični za planinsko područje opštine Kolašin, pri čemu je uža lokacija već obuhvaćena postojećom hidroenergetskom infrastrukturom.

Ne očekuje se korišćenje niti značajna izmjena prirodnih resursa, dok je regenerativni kapacitet u skladu sa prirodnim karakteristikama šireg područja.

c) apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na sljedeće: apsorpcioni kapacitet prirodne sredine;

Prirodna sredina šireg područja ima tipičan planinski apsorpcioni kapacitet, uz ograničene promjene u zoni postojećih infrastrukturnih objekata.

močvarna i obalna područja i ušća rijeka;

Na užoj lokaciji nema prisutnih močvarnih, obalnih niti ušća rijeka.

površinske vode;

U širem području prisutni su prirodni vodotoci koji su obrađeni u okviru hidrološke analize predmetnog zahvata.

poljoprivredna zemljišta;

Na užoj lokaciji nijesu zastupljena poljoprivredna zemljišta.

priobalne zone i morsku sredinu;

Predmetna lokacija se nalazi u kontinentalnom planinskom području, te priobalne zone i morska sredina nijesu relevantne.

planinske i šumske oblasti;

Šire područje karakterišu planinske i šumske oblasti, dok je uža lokacija već djelimično izmijenjena infrastrukturnim sadržajima.

zaštićena i klasifikovana područja (strogi rezervat prirode, nacionalni park, posebni rezervat prirode, park prirode, spomenik prirode, predio izuzetnih odlika) i predjeli i područja od istorijske, kulturne ili arheološke važnosti.

Na osnovu raspoloživih podataka, predmetna lokacija se ne nalazi u okviru zaštićenih područja niti u zoni kulturno-istorijskih ili arheoloških lokaliteta.

područja obuhvaćena mrežom Natura 2000, u skladu sa posebnim propisom;

Na području zahvata nijesu evidentirana Natura 2000 područja.

područja na kojima ranije nijesu bili zadovoljeni standardi kvaliteta životne sredine ili za koje se smatra da nijesu zadovoljeni, a relevantni su za projekat;

Nema podataka da se predmetna lokacija nalazi u području sa prethodno prekoračenim standardima kvaliteta životne sredine.

gusto naseljene oblasti;

Lokacija se ne nalazi u gusto naseljenom području, već u ruralno-planinskoj zoni sa rijetkom naseljenošću.

Predjeli i područja od istorijske, kulturne ili arheološke važnosti

Na osnovu raspoloživih podataka, u užem području lokacije nijesu evidentirani objekti ili lokaliteti od istorijske, kulturne ili arheološke važnosti.

3. KARAKTERISTIKE (OPIS) PROJEKTA

U ovom poglavlju dat je pregled osnovnih karakteristika planiranog objekta rasklopišta 35 kV „Rijeka Mušovića“, uključujući njegovu namjenu, kapacitet, osnovna tehnička rješenja i organizaciju prostora. Opis projekta obuhvata ključne elemente koji definišu funkcionalnost i način rada objekta u okviru 35 kV elektroenergetske mreže.

a) opis fizičkih karakteristika cjelokupnog projekta i po potrebi opis radova uklanjanja

Tehnički opis

Predmet ovog projekta je izgradnja 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ na teritoriji opštine Kolašin, na katastarskoj parceli 431/1 KO Mušovića Rijeka i pripadajućim parcelama nastalim njenom parcelacijom.

Izgradnja predmetnog 35 kV rasklopišta ima za cilj povećanje pouzdanosti i sigurnosti napajanja električnom energijom konzumnog područja opštine Kolašin, kao i stvaranje uslova za priključenje novih potrošača i unapređenje distributivne mreže.

Objekat će biti realizovan u jednoj etapi, kroz izgradnju rasklopnog postrojenja i njegovo uklanjanje u postojeću 35 kV mrežu.

Građevinski dio trafostanice

Položaj 35 kV rasklopišta određen je građevinskom i regulacionom linijom, i saobraćajnim postupkom.

Planirano rasklopište će se izvesti u zgradi za smještaj potrebne opreme i razvoda.

Objekat se sastoji iz slijedećih prostorija:

- prostorija razvodnog postrojenja 35 kV, ispravljača i ormara AC i DC razvoda
- komandna soba
- prostorija u kojoj su smještene baterije
- mokri čvor
- čajna kuhinja
- ispod 35 kV razvodnog postrojenja je kablovski prostor

Dispozicija rasklopišta usvojena je obzirom na:

- terenske mogućnosti postavljanja postrojenja

- priključak 35 kV kablovskih izvoda
- veze sa pristupnim putevima

Elektromontažni dio rasklopišta

Napajanje trafostance

Rasklopište se napaja radijalno iz TS Brezna. Samo napajanje se ostvaruje uklapanjem u 35 kV dalekovod DV TS Brezna – DV TS Jezerine. Rasklopište će biti povezano kablovski sa prvim susjednim stubovima predmetnog dalekovoda, kao i kablovski sa mHE Rijeka Mušovića.

Razvodno postrojenje 35 kV:

Razvodno postrojenje 35 kV, vazduhom izolovano, tip NXAirS 40.5 kV proizvodnje SIEMENS, koje je predmet ovog projekta sastoji se od:

• Izvodne ćelije	kom. 5 (KA02, KA03, KA06, KA07 i KA08)
• Izvodna ćelija za mHE	kom. 1 (KA04)
• Ćelija sopstvene potrošnje	kom. 1 (KA01)
• Mjerna ćelija	kom. 1 (KA05)
Ukupno:	kom. 8

Ćelije 35 kV su vazduhom izolovane, metalom pregrađene, sa jednim sistemom sabirnica, posebnim odjeljkom za sabirnice, odjeljkom za rasklopnu opremu, odjeljkom za priključenje kablova i niskonaponskim odjeljkom.

Ćelije su opremljene potrebnim mehaničkim i logičkim blokadama za sprečavanje pogrešne manipulacije rasklopnom opremom.

Tehnički podaci

<u>Naponi</u>

Naznačeni napon	40.5 kV
Radni napon.....	35.0 kV
Naznačeni podnosivi napon industrijske frekvencije.....	70 kV
Naznačeni podnosivi udarni napon	170 kV
Naznačena frekvencija	50 Hz

<u>Naznačene vrijednosti struje kratkog spoja</u>

Naznačena podnosiva struja kratkog spoja	25.0 kA
Naznačeno vrijeme trajanja kratkog spoja	4 s
Naznačena uklopna struja kratkog spoja	63 kA
Naznačena prekidna struja kratkog spoja.....	25.0 kA eff

<u>Naznačene struje</u>

Naznačena struja glavnih sabirnica	1250 A
Naznačena struja	1250 A

Napon napajanja

Naznačeni napon napajanja motora mehanizma prekidača.....	DC 110 V
Naznačeni napon napajanja za upravljanje i zaštitu.....	DC 110 V
Naznačeni napon napajanja kalema za uključenje	DC 110 V
Naznačeni napon napajanja kalema isključenja	DC 110 V

Opšti podaci za postrojenje

Stepen zaštite, primarni dio	IP4X
Sabirnice	izolovane
Širina ćelije	1200 mm
Dubina ćelije	2680 mm
Dubina ćelije za mHE	2980 mm
Visina ćelije sa niskonaponskim panelom	2800 mm
Visina prostorije za postrojenje (min.)	3600 mm
Udaljenost od bočnog zida (min)	800 mm
Udaljenost od zadnjeg zida, (min.).....	1200 mm
Način montaže.....	slobodnostojeće postrojenje

35 kV ćelije sadrže ispitne utičnice.

Svaka ćelija je projektovana, proizvedena i ispitana u skladu sa važećim stadardom EN 62271-200, metalom oklopljena i metalom pregrađena (*metal clad*, kategorija LSC 2B, PM) 40.5 kV, vazduhom izolovana, sa osnovnim tehničkim karakteristikama kako je definisano Projektnim zadatkom.

Sljedeća oprema je ugrađena u 35 kV ćelije:

Kolica sa trolnim vakuumskim prekidačem:

a) Konstruktivne karakteristike

- Elektromotornim pogonskim mehanizmom
- Antipumpaž relej
- Signalna sklopka NO/NC: 12/12
- Trajnost, mehanička za pogon: min.10.000 operacija bez održavanja (klasa M2 prema IEC 62271-200)
- Električna izdržljivost vakuumske komore: min. 30 operacija isključenja nazivne struje kratkog spoja (nazivne prekidne moći) bez održavanja
- Pomoćni kontakti pokretnog dijela rasklopnog uređaja NO/NC: 6/6
- Elektromagnetni kalem za blokadu pokretnog dijela
- Antikondenzacijskim grijači u kablovskom, prekidačkom i NN odjeljku svih ćelija.
- Termostat/higrostat za kontrolu grijanja smješteni u NN odjeljku

b) Električne karakteristike

Prekidači snage 35 kV su vakuumski sa elektromotornim pogonom u skladu sa tehničkim uslovima po IEC publikacijama. Naznačeni podaci za prekidače u vodnim ćelijama su slijedeći:

- Naznačeni napon 40.5 kV
- Radni napon 35 kV

- Naznačena struja prekidača 1250 A
- Naznačena moć prekidanja struje kratkog spoja 25 kA eff
- Pomoćni napon za pogon i upravljanje prekidačem 110 V DC
- Predvidjeti jedan okidač za isključenje 110 V DC
- Naznačeni ciklus operacija O-0.3s-CO-15sec-CO
- Antipumpaž
- Mogućnost ručnog i daljinskog upravljanja

c) Opis

Sekundarne veze od prekidača snage do ormara ćelije izvedene su fleksibilnim provodnicima i posebnim višepolnim konektorom.

Prekidači u svim ćelijama su opremljeni motorno opružnim pogonom, mehaničkim tasterima za uključanje i isključenje, električnim okidačima za uključanje i isključenje, kao i signalnim sklopkama sa odgovarajućim brojem NO i NC kontakata. Mehanička indikacija je sprovedena tako da jasno označi kada je prekidač u uključenom ili isključenom položaju, rastavljač za uzemljenje u rastavljenom ili uzemljenom položaju.

Položaj kolica prekidača vidljiv kroz prozor na vratima srednjenaponskog odjeljka.

Posjeduje odgovarajuće standardne mehaničke, električne i softverske blokade pokretnih djelova - kolica, prekidača, funkcija rastavljanja i uzemljavanja rastavljačem za uzemljenje, kao i blokade vrata prekidačkog i kablovsko-priključnog odjeljka.

Naponski mjerni transformatori posjeduju visokonaponske visokoučinske osigurače. Montiraju se u mjernoj ćeliji i ćeliji za priključak mHE Rijeka Mušovića.

Tropolni rastavljač za uzemljenje

- ručni pogonski mehanizam
- signalna sklopka NO/NC: 4/4
- nazivni napon pomoćnih kontakata: 110 V DC
- predvidjeti mehaničke blokade između pokretnog dijela kolica, prekidača i noževa za uzemljenje
- Elektromagnetni kalem za blokadu
- Predvidjeti električne blokade funkcija rastavljanja i uzemljavanja rastavljačem za uzemljenje.

Strujni transformatori

- nazivni napon: 40.5 kV
- nazivna frekvencija: 50 Hz
- naznačeni podnosivi napon industrijske frekvencije: 70 kV
- naznačeni podnosivi udarni napon: 170 kV
- nazivna termička struja: 120%In
- nazivna dinamička struja: 2,5 Ith
- broj jezgara strujnih transformatora: 2
- prenosni odnos 150-300/5/5 A (vodne ćelije KA03, KA06 i KA07)
- prenosni odnos 300-600/5/5 A (vodne ćelije KA02 i KA08)
- prenosni odnos 50-100/5/5 A (ćelija za priključak mHE KA04)
- prenosni odnos 50/5/5 A (ćelija sopstvene potrošnje KA01)
- I jezgro: kl. 0,5;

- II jezgro: kl. 5P10;

Kapacitivni indikatori napona

Predvidjeti da su sve ćelije opremljene kapacitivnim naponskim indikatorima u sve tri faze na prednjoj strani vrata ćelije sa daljinskom signalizacijom.

Niskonaponski odjeljak

- U vratima niskonaponskog odjeljka smještene su pripadajuće mikroprocesorske jedinice za zaštitu i upravljanje (MPCU).
- Zaštitno - upravljački uređaj ugrađen u vrata NN prostora ćelije saglasno “Tehničkoj specifikaciji i zahtjevima za zaštitno – upravljački uređaj”
- U niskonaponskom odjeljku su smještene pripadajuće ispitne utičnice, automatski zaštitni prekidači, redne stezaljke i ostala oprema za razvod pomoćnih napona.
- Svi ormari su opremljeni sa odgovarajućim brojem automatskih osigurača za razvod pomoćnog AC razvoda i to::
 - MCB za potrebna grijanja u ćeliji,
 - MCB za rasvjetu i utičnicu.

Razvod DC napona predvidjeti sa odgovarajućim MCB i to:

- MCB za napajanje releja i komande,
- MCB za signalizaciju,
- MCB za motor prekidača

Sopstvena potrošnja

Za sopstvenu potrošnju u trafostanici koriste se pomoćni naizmjenični napon 3x400/230 V, 50 Hz i jednosmjerni napon 110 V DC.

Napajanje razvoda sopstvene potrošnje naizmjeničnog napona (smještenog u posebnom ormanu) predviđeno je sa, suvog, transformatora sopstvene potrošnje 35/0.4 kV, snage 100 kVA, sprege Dyn5, koji je smješten u posebno kućište, a napaja se sa izvoda za sopstvenu potrošnju (KA01).

Sa ormara sopstvene potrošnje napaja se razvodna tabla kućne potrošnje trafostanice, punjač akumulatorske baterije, orman upravljanja, potrošači naizmjeničnog napona po ćelijama postrojenja 35 kV i punjač za automobile. U samom ormaru se vrši razdvajanje napajanja prioriternih potrošača i ostalih potrošača.

Za prioritne potrošače se predviđa i napajanje naponom 230 V AC sa invertora.

Napajanje izvoda sopstvene potrošnje jednosmjernog napona predviđeno je preko ispravljača (punjača). U slučaju nestanka naizmjeničnog napona, predviđena je stacionarna olovna akumulatorska baterija bez potrebe za održavanjem (maintenance free), 110 V DC, režim "stalno puna baterija", autonomijom rada 6 časova. Za punjenje baterija predviđen je trofazni, automatski tiristorski regulisani ispravljač sa galvanskim odvajanjem od mreže

(transformator 400/120 V), ulaz 3x400 V, 50 Hz, izlaz:110 V DC, stalno priključen na akumulatorsku bateriju. Ispravljači opremljen sa mikroprocesorskim sistemom za regulaciju, nadzor i signalizaciju sa slijedećim funkcijama: mjerenje izlazne struje (struja baterije i struja potrošača), mjerenje izlaznog napona, mjerenje temperature i komunikacionim modulom, optički, sa Ethernetom i protokolom IEC 61850.

Akumulatorska baterija smještena je u posebnom ormanu koji se nalazi u zasebnoj prostoriji.

Zaštita, mjerenje i upravljanje

U trafostanici je predviđen objedinjen sistem zaštite i upravljanja. Predviđen je jedan stanični računar, koji je u isto vrijeme i komunikacioni računar (vrši vezu sa lokalnim mikroprocesorskim zaštitno-upravljačkim jedinicama (MPCU) po poljima i brojilima, lokalno upravljanje sa računara (SCADA software) i arhiviranje baza podataka.

Veze komunikacionog računara i MPCU su formirane optičkim kablovima sa staklenim vlaknima.

Računar se napaja sa DC razvoda i smješten je u komandnoj prostoriji.

U slučaju kada ne radi računar zaštita po poljima nesmetano funkcioniše.

Zaštitno upravljačke jedinice (MPCU) i upravljačke jedinice (MCU) smještene su u niskonaponske odjeljke 35 kV, kao i na tablama razvoda pomoćnih napona.

Jaka struja

Elektroenergetsko napajanje i instalacije

Napajanje objekta predviđeno je iz niskonaponske elektrodistributivne mreže preko glavnog razvodnog ormara.

Elektroinstalacije u objektu projektovane su kao standardne niskonaponske instalacije za potrebe napajanja i rada potrošača u objektu.

Predviđen je sistem zaštitnog uzemljenja i izjednačavanja potencijala u skladu sa važećim tehničkim propisima.

Instalacije slabe struje

Projektom su predviđene instalacije slabe struje koje obuhvataju osnovne telekomunikacione i sigurnosne sisteme u objektu, u cilju obezbjeđenja funkcionalnosti i bezbjednosti objekta.

Instalacije uključuju sisteme za komunikaciju, protivpožarnu i sigurnosnu zaštitu, video nadzor i kontrolu pristupa, kao i osnovnu telekomunikacionu infrastrukturu.

Detaljna realizacija telekomunikacionog priključka biće definisana u saradnji sa odabranim operatorom u fazi izvođenja radova.

Priključenje na elektroenergetsku mrežu

Priključenje planiranog 35 kV rasklopišta na postojeću elektroenergetsku mrežu predviđeno je kablovskim vodovima u okviru postojećih i planiranih koridora dalekovoda u zoni zahvata.

Priključenje će se realizovati u skladu sa uslovima nadležnog operatora distributivnog sistema, uz korišćenje standardnih tehničkih rješenja za 35 kV nivo napona.

Dio priključnih vodova biće izveden kao podzemni kablovski vod u okviru infrastrukturnog koridora.

Arhitektura

Predmetni projekat obuhvata izgradnju objekta rasklopišta 35 kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u postojeću 35 kV mrežu. Objekat je infrastrukturnog karaktera i namijenjen je smještaju tehničkih i upravljačkih prostorija elektroenergetskog sistema.

Objekat je razvijen na dvije etaže (suteren i prizemlje), ukupne neto površine 309,24 m² i ukupne bruto građevinske površine (BRGP) 354,97 m². Neto površina suterena iznosi 148,05 m² (bruto 169,40 m²), dok neto površina prizemlja iznosi 161,19 m² (bruto 185,57 m²). Maksimalna visina objekta iznosi 8,64 m.

Konstrukcija objekta je armirano-betonska, sa trakastim temeljima i AB stubno-grednim sistemom, dok je krov projektovan kao dvovodni. Objekat je smješten u sjevernom dijelu parcele, dok se u širem okruženju nalazi postojeća hidroelektrana „Rijeka Mušovića“ i pripadajuća 35 kV elektroenergetska infrastruktura. Pristup lokaciji obezbijeđen je preko postojeće lokalne saobraćajnice.

U okviru predmetnog zahvata nijesu planirani radovi uklanjanja postojećih objekata.

Konstrukcija

Objekat je projektovan kao armiranobetonska konstrukcija koja se sastoji od stubova, greda i zidnih platana, sa međuspratnim i krovim AB pločama. Temeljenje objekta izvedeno je kao trakasti temeljni sistem, prilagođen uslovima terena i pretpostavljenoj nosivosti tla, uz prethodnu pripremu i zbijanje podtla.

Za potrebe projektovanja nijesu bili dostupni detaljni geotehnički podaci, pa je usvojena granična nosivost tla od 300 kN/m², uz obavezno zbijanje i kontrolu podtla u skladu sa tehničkim uslovima izvođenja.

Konstrukcija je projektovana prema Eurocode standardima, uključujući seizmičku analizu po EC8 za klasu duktilnosti DCM. Opterećenja obuhvataju stalna, korisna, snijeg i seizmička dejstva.

Kao osnovni materijal koristi se beton klase C25/30 i armatura kvaliteta B500B, uz primjenu vodonepropusnog betona u zonama u kontaktu sa tlom. Stabilnost, nosivost i upotrebljivost konstrukcije su provjerene numeričkim modeliranjem u odgovarajućem softveru.

VODOVOD

Prema uslovima priključenja izdatim od strane „Vodovod i kanalaizacija“ d.o.o. Kolašin na predmetnoj lokaciji ne postoji vodovod na koji bi se objekat mogao priključiti. Snabdijevanje vodom objekta je planirano iz rezervoara koji će se nalaziti na parceli uz objekat. Planirana je

izgradnja dva rezervoara i to jednog za sanitarnu vodovodnu mrežu i jednog za hidrantsku mrežu. Jedan rezervoar je projektovan da zadovolji potrebe sanitarne mreže u toku deset dana, dok je drugi rezervoar projektovan da zadovolji potrebe unutrašnje i spoljašnje hidrantske mreže.

Proračun zapremine rezervoara za sanitarnu vodu pri specifičnoj potrošnji vode od 150 l/stanovnik/dan i pretpostavci da se u objektu nalaze 2 radnika :

$$V = 200 \text{ l/stanovnik/dan} * 2 \text{ stanovnika} * 10 \text{ dana} = 3\,000 \text{ l} \sim 3 \text{ m}^3$$

Usvojena zapremina rezervoara za sanitarnu vodu je 3 m^3 .

Spoljašnja hidrantska mreža:

$$V = 2 \text{ hidranta} * 5 \text{ l/s} * 15 \text{ min} = 2 * 5 \text{ l/s} * 2 * 3600 \text{ s} = 72\,000 \text{ l} = 72 \text{ m}^3$$

Horizontalni razvodni cjevovod položen je podom prizemlja objekata. Razvod po sanitarnim prostorijama je predviđen je zidovima.

Za pripremu tople sanitarne vode u toaletu i kuhinji predviđen je vertikalni bojleri zapremine $V=20 \text{ l}$.

Sanitarna vodovodna mreža je predviđena od PPR vodovodnih cijevi. Sve cijevi u objektu termički zaštititi sa plamafleks cijevima. Vertikale postavljati strogo u vertikali i na svaki metar ipo ih pričvrstiti orginalnim obujmicama za zidove.

Nakon montaže vodovodne mreže, a prije zatvaranja kanala, obavezno izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 10 bara.

HIDRAULIČKI PRORAČUN VODOVODNE MREŽE

Za hidraulički proračun je uzeta kao baza potrošnja vode prema jedinicama opterećenja, svih pripadajućih sanitarnih pribora i njihovoj istovremenoj upotrebi po metodi inženjera Briksa. Hidraulički proračun je sproveden tabelarno.

Hidraulički proračun vodovodnih instalacija prema formuli Briksa - kritično točeće mjesto za STAN J31						
Dionica	L (m)	S j.p (l/s)	q (l/s)	DN usv (mm)	I_e (m/m')	D h_i (m)
ktm- 1	1.10	1.00	0.25	20.00	0.09	0.10
1 - 2	3.10	1.00	0.25	20.00	0.09	0.28
2 - 3	1.15	1.75	0.33	25.00	0.15	0.17
3 - rezervoar	19.30	1.75	0.33	25.00	0.15	2.90
						3.45

UKUPNI GUBICI IZNOSE:

GUBICI U MREŽI	3.45	mvs
GUBITAK NA GEODETSKOJ VISINI	2.60	mvs
GUBICI NA ULASKU	5	mvs
POTREBAN NADPRITISAK	10	mvs
	21.05	Mvs

Predlaže se postrojenje za povišenje pritiska marke DAB, tipa "2 EsyBox Max 45/120 Pump 3x380-480 50/60" 50Hz na zajedničkom postolju 2 horizontalne pumpe (radna i rezervna) i pripadajućim cjevovodom (usisni i potisni kolektori), fittingom, elektroormarom, automatizovano, sa dva frekventna regulatora na svakoj pumpi i 2 transmitera pritiska, zaštite od rada "na suvo" i ventilima na usisu i potisu svake pumpe. Postrojenje je sledećih karakteristika: $Q=0.35$ /s po pumpi $H=20$ m. Postrojenje će biti smešteno u zatvaračnici rezervoara.

HIDRANTSKA MREŽA

U cilju preventivne zaštite od požara u objektu, predviđena je unutrašnja i spoljašnja hidrantska mreža. PRORAČUN ZA PROTIVPOŽARNU VERTIKALU (pri istovremenoj upotrebi 2 spoljašnja hidranta od 5,0 lit./sek.)

Hidraulički proračun vodovodnih instalacija prema formuli Briksa - spoljašnja hidrantska mreža						
Dionica	L (m)	S j.p (l/s)	q (l/s)	DN usv (mm)	l_e (m/m')	D h_i (m)
SPH 1 - 1	30,00	400,00	5,00	80,00	0,04	1,20
1 - REZERVOAR	5,00	1600,00	10,00	80,00	0,08	0,40
						1.60

UKUPNI GUBICI IZNOSE:

GUBICI U MREŽI	1.60	mvs
GUBITAK NA GEODETSKOJ VISINI	6.00	mvs
GUBICI NA ULASKU	5	mvs
POTREBAN NADPRITISAK	25	mvs
	47.60	Mvs

Predlaže se postrojenje za povišenje pritiska marke DAB, tipa "3 NKV 15/04 S 3 3x400 50 IE3", 50Hz na zajedničkom postolju 3 horizontalne pumpe (radna i rezervna) i pripadajućim cjevovodom (usisni i potisni kolektori), fittingom, elektroormarom, automatizovano, sa dva frekventna regulatora na svakoj pumpi i 3 transmitera pritiska, zaštite od rada "na suvo" i ventilima na usisu i potisu svake pumpe. Postrojenje je sledećih karakteristika: $Q=10.0$ l/s po pumpi $H=40$ m. Postrojenje će biti smešteno u zatvaračnici rezervoara. Tehnički list pumpi je priložen u nastavku tehničkog izveštaja. Predviđa se 1 unutrašnji hidrant i 2 spoljašnja, kao što je prikazano u grafičkom dijelu projekta. Hidranti ostvaruju protok od 2.5 l/s. Jedan unutrašnji hidrant DN50mm, sa crijevom dužine 15m i mlaznicom 5m u cjelosti pokriva jednu etažu objekta. Unutrašnja hidrantska mreža je projektovana od čelično-navojnih pocinkovanih cijevi. Oprema u ormariću unutrašnjeg zidnog hidranta se sastoji od sledećih elemenata: hidrantski ventil 2", hidrantsko crijevo Ø52mm, dužine 15m i mlaznica s izlivom prečnika 32 mm. Nakon izvršene provjere i ispitivanja funkcionalnosti hidrantske protivpožarne mreže obavezno je sačiniti adekvatan zapisnik. Na hidrantskoj mreži je predviđena potrebna armatura za njeno pravilno funkcionisanje. Nakon montaže vodovodne i hidrantske mreže, a prije zatvaranja kanala, obavezno izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 10 bara. Prije upotrebe vode iz vodovodne mreže obavezno izvršiti hlorisanje mreže, a zatim isprati sa čistom vodom.

FEKALNA KANALIZACIJA

Na predmetnoj lokaciji nema izgrađene gradske fekalne kanalizacije. Kao trenutno rješenje planirana je ugradnja vodonepropusne septičke jame za otpadne vode na predmetnoj parceli. Otpadne vode iz objekta su najkraćim pravcima ispod ploče prizemlje izvedene van objekata. U objektu je projektovana 1 kanalizaciona vertikala od cijevi prečnika DN110mm koja se završava na fasadi ispod plafona prizemlja, gdje je predviđena ugradnja ventilacione rešetke DN110mm. Sva unutrašnja kanalizaciona mreža je predviđena od PP niskošumnih kanalizacionih cijevi za unutrašnje instalacije. Vertikale kanalizacije montirati strogo po vertikali i dobro ih fiksirati sa obujmicama na svaka dva metra. Između obujmica i cijevi postaviti gumu ili plastiku. U dno vertikala postaviti revizione komade. Svi vertikalni i horizontalni razvodi vodovoda i kanalizacije moraju propisno biti ankerovani uz konstrukciju tako da se preko ankera na objekat ne prenose šumovi iz instalacija. Nakon završene montaže potrebno je izvršiti ispitivanje kompletnog razvoda. Horizontalni kanalizacioni razvod je od kanalizacionih cijevi profila od DN50 do DN110mm. Spoljne odvodni kanal izvesti od PVC cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti ne manje od SN4. Isti postaviti u prethodno pripremljeni rov u sloju pijeska 10cm ispod i iznad cijevi. Nakon montaže cijevi kanalizacije, izvršiti test vodonepropusnosti i prohodnosti, a zatim izvršiti zatvaranje šliceva i zatrpavanje kanala.

Hidraulički proračun kanalizacione mreže je urađen pometodi Samgina:

$$Q = \frac{N \times P \times q}{100}$$

Naziv sanitarnog uređaja	Broj uređaja N (kom)	Ekvivalent K	Ekvivaletni broj N×K	Procenat upotrebe P	Jedinični izliv q lit/sec	Ukupni izliv Q lit/sec
Umivaonik	1	0.50	0.50	19.80	0.17	0.034
Vodokotlić	1	6.00	6.00	19.80	2.00	0.396
Sudopera	1	2.00	2.00	19.80	0.67	0.133

$$Q = 0.56 \text{ lit/sec}$$

Izbor prečnika cijevi:

Sabimi kanali fekalne kanalizacije je usvojenog prečnika DN110mm i pri padu 1% i punjenju 0,6D može da propusti 6.50 lit/sec pri brzini od 0.80 m/s što je veće od ukupne količine vode iz objekta.

Mašinske instalacije

U objektu su predviđeni sistemi grijanja, hlađenja i ventilacije u cilju obezbjeđenja potrebnih klimatskih uslova za rad i boravak u objektu.

Grijanje i hlađenje je predviđeno putem standardnih split sistema sa spoljnim i unutrašnjim jedinicama. Ventilacija prostorija obezbjeđena je prirodnim i mehaničkim sistemima odsisavanja vazduha iz sanitarnih i tehničkih prostorija.

Sistemi su standardni i prilagođeni namjeni objekta.

Radovi na realizaciji projekta**Predhodni, pripremni i završni radovi**

Prije početka radova, izvođač radova će pripremiti gradilište, shodno zakonskim propisima i garantovaće pristup gradilištu isključivo radnicima angažovanim na izvođenju radova, radnicima koji vrše nadzor, radnicima koji vrše inspekcijski nadzor i predstavnicima Investitora.

Otpad od pripremnih radova će se odlagati na deponiju koju odredi nadležni organ opštine Kolašin.

Izvođač radova je dužan da tokom izvođenja radova čuva okolinu od zagađenja i devastacije.

Po završetku izvođenja radova, izvođač je dužan da površinu na kojoj je izvodio radove očisti i dovede u stanje prije izvođenja radova.

b) veličina i nacrti cjelokupnog projekta, planiranog proizvodnog procesa i tokova proizvodnje, počev od ulaznih sirovina do finalnog proizvoda, uključujući prateću infrastrukturu, organizaciju proizvodnje, organizaciju transporta, broj i strukturu zaposlenih;

Planirani objekat 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ nema karakter proizvodnog objekta, već predstavlja elektroenergetski objekat distributivnog sistema namijenjen za upravljanje, razdvajanje i distribuciju električne energije u okviru 35 kV mreže.

U objektu se ne odvija proizvodni proces u smislu prerade sirovina ili proizvodnje finalnog proizvoda, već se vrši distribucija i upravljanje protokom električne energije kroz rasklopna postrojenja.

Prateću infrastrukturu čine pristupni put, kablovski vodovi 35 kV, sistem uzemljenja, kao i telekomunikaciona i zaštitno-upravljačka oprema neophodna za funkcionisanje postrojenja.

Organizacija rada objekta je automatizovana, uz mogućnost lokalnog i daljinskog upravljanja iz nadležnog dispečerskog centra. Rad objekta je povremen i zavisi od režima elektrodistributivnog sistema.

Broj zaposlenih u objektu je minimalan i odnosi se na povremene posjete operativnog i tehničkog osoblja za potrebe nadzora, održavanja i intervencija u slučaju kvara.

Ukupna bruto građevinska površina objekta iznosi 354,97 m².

c) mogućem kumuliranju sa efektima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata;

Ne očekuje se kumulativni negativni uticaj sa drugim postojećim i/ili odobrenim projektima u okruženju, imajući u vidu karakter i namjenu planiranog objekta.

d) korišćenju prirodnih resursa i energije, naročito tla, zemljišta, vode i biodiverziteta;

Prilikom izgradnje planiranog 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremenog zauzimanja građevinskog zemljišta na predmetnoj lokaciji, u obimu neophodnom za realizaciju planiranih radova.

U toku izvođenja radova koristiće se prirodni resursi potrebni za izgradnju objekta, uključujući građevinske materijale i vodu za potrebe izvođenja građevinskih radova i sanitarne potrebe zaposlenih na gradilištu.

Tokom rada objekta koristiće se električna energija za napajanje zaštitno-upravljačkih sistema, rasvjete i drugih pomoćnih potrošača u okviru rasklopišta.

S obzirom na karakter planiranog elektroenergetskog objekta i lokacije, ne očekuju se značajni negativni uticaji na zemljište, vodu i biodiverzitet, niti trajno iscrpljivanje prirodnih resursa.

e) stvaranju otpada i tehnologiji tretiranja otpada (prerada, reciklaža, odlaganje i slično);

Tokom izgradnje objekta nastajće građevinski otpad koji će se zbrinjavati preko ovlašćenih operatera. Tokom funkcionisanja nastaje samo komunalni otpad koji se odvozi putem nadležnog komunalnog preduzeća. Na lokaciji se ne stvara tehnološki niti opasni otpad.

f) zagađivanju, štetnim djelovanjima i izazivanju neprijatnih mirisa, uključujući emisije u vazduh, ispuštanje u vodotoke, odlaganje na zemljište, buku, vibracije, toplotu, jonizujuća i nejjonizujuća zračenja;

Tokom faze izgradnje 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremenih i lokalnih uticaja na životnu sredinu koji su karakteristični za građevinske radove. Ovi uticaji uključuju povećanu emisiju prašine usljed zemljanih radova i kretanja mehanizacije, kao i povećan nivo buke usljed rada građevinskih mašina i transportnih vozila. Moguće je privremeno zauzimanje i degradacija dijela zemljišta u zoni izvođenja radova, koje će nakon završetka radova biti sanirano. Tokom ove faze nastajće građevinski otpad koji će se zbrinjavati preko ovlašćenih operatera. Uticaji su privremenog karaktera, lokalnog intenziteta i ograničeni na period izvođenja radova.

U fazi funkcionisanja 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ ne očekuju se značajni negativni uticaji na životnu sredinu. Objekat ne predstavlja izvor emisija u vazduh, ne stvara tehnološke otpadne vode niti neprijatne mirise. Sanitarne otpadne vode koje nastaju u minimalnim količinama usljed povremenog boravka osoblja zbrinjavaju se putem vodonepropusne septičke jame na lokaciji, bez ispuštanja neprečišćenih voda u životnu sredinu. Uticaji na buku su minimalni i ograničeni na rad elektroenergetske opreme, pri čemu su vrijednosti u granicama dozvoljenih za ovu vrstu objekata. Otpad koji nastaje u ovoj fazi je isključivo komunalnog karaktera i zbrinjava se preko nadležnog komunalnog preduzeća.

g) rizik nastanka udesa i/ili velikih katastrofa, koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima;

Za planirano 35 kV rasklopište „Rijeka Mušovića“ ne postoji značajan rizik od nastanka velikih industrijskih udesa ili katastrofa. Mogući rizici ograničeni su na standardne elektroenergetske pojave, kao što su kratki spojevi, atmosferska pražnjenja i eventualni kvarovi opreme, koji se kontrolišu primjenom zaštitnih sistema i standardne tehničke opreme. Objekat je projektovan u skladu sa važećim tehničkim normama koje obezbjeđuju stabilan i siguran rad u različitim klimatskim uslovima, uključujući uticaje vjetrova, snijega i temperaturnih promjena. S obzirom na karakter objekta, ne očekuju se udesi većeg obima niti rizici koji bi mogli imati značajan uticaj na životnu sredinu ili stanovništvo.

h) rizik za ljudsko zdravlje (zbog zagađenja vode ili zagađenja vazduha i drugo).

S obzirom na karakter planiranog 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“, ne očekuje se značajan rizik za ljudsko zdravlje usljed zagađenja vazduha, vode ili zemljišta.

Objekat ne emituje zagađujuće materije u vazduh niti proizvodi tehnološke otpadne vode koje bi mogle uticati na kvalitet životne sredine.

Mogući uticaji na zdravlje ljudi ograničeni su na standardne elektroenergetske rizike, kao što su elektromagnetna polja i buka, koji su lokalnog karaktera i u granicama dozvoljenih vrijednosti za ovu vrstu objekata.

Objekat je automatizovan i bez stalnog boravka osoblja, što dodatno smanjuje potencijalne rizike po zdravlje ljudi.

4. VRSTE I KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

U ovom poglavlju daje se pregled mogućih uticaja planiranog projekta na životnu sredinu tokom faze izgradnje i faze korišćenja objekta, sa posebnim osvrtom na karakter, intenzitet i prostorni obuhvat tih uticaja.

a) veličini i prostornom obuhvatu uticaja projekta (kao što su geografsko područje i broj stanovnika na koje će projekat vjerovatno uticati);

Uticaj planiranog 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ ograničen je na neposrednu lokaciju zahvata i njeno uže okruženje, u okviru katastarskih parcela na kojima se objekat realizuje.

S obzirom na karakter i namjenu elektroenergetskog objekta, ne očekuju se uticaji na šire geografsko područje niti na stanovništvo izvan zone neposrednog zahvata.

b) prirodi uticaja (nivo i koncentracija emisija zagađujućih materija u vazduhu, površinskim i podzemnim vodama, zemljištu, gubitak i oštećenje biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa, gubitak zemljišta i drugo);

Uticaj na vazduh

Tokom faze izgradnje 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremenog povećanja emisija u vazduh usljed rada građevinske mehanizacije i transportnih vozila. Emisije se odnose na izduvne gasove motora sa unutrašnjim sagorijevanjem i prašinu koja nastaje pri izvođenju zemljanih radova i manipulaciji građevinskim materijalom. Ovi uticaji su privremenog i lokalnog karaktera, ograničeni na zonu gradilišta i neposredno okruženje.

Tokom faze korišćenja objekta ne očekuju se značajne emisije u vazduh, s obzirom na to da se radi o elektroenergetskom postrojenju koje ne generiše tehnološke procese sagorijevanja niti druge izvore zagađenja vazduha.

Uticaj na buku

Tokom faze izgradnje 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremenog povećanja nivoa buke usljed rada građevinske mehanizacije i transportnih sredstava. Povećani nivo buke ograničen je na period izvođenja radova i zonu gradilišta i njegovog neposrednog okruženja. Ovi uticaji su privremenog karaktera i prestaju po završetku građevinskih radova.

Tokom faze korišćenja objekta ne očekuju se značajni izvori buke, s obzirom da se radi o elektroenergetskom postrojenju koje u normalnom radu nema stalne mehaničke procese koji bi generisali povišen nivo buke. Eventualni izvori buke ograničeni su na kratkotrajne manipulacije opremom tokom održavanja.

Uticaj na zemljište

Tokom izvođenja radova na izgradnji 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ moguć je lokalni i privremeni uticaj na kvalitet zemljišta usljed rada građevinske mehanizacije, zemljanih radova i eventualnog curenja manjih količina goriva i maziva iz građevinskih mašina.

Uticaji su ograničeni na prostor gradilišta i neposredno okruženje i nemaju trajan negativan karakter. Po završetku radova izvršiće se uređenje terena u skladu sa projektom.

Tokom faze korišćenja objekta ne očekuju se negativni uticaji na kvalitet zemljišta. Manipulativne i saobraćajne površine su projektovane na način koji sprječava nekontrolisano zagađivanje tla, dok se otpadne vode zbrinjavaju u skladu sa projektom vodosnabdijevanja i kanalizacije.

Uticaj na vode

Tokom izvođenja radova na izgradnji 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ mogući su lokalni i privremeni uticaji na kvalitet voda usljed rada građevinske mehanizacije i eventualnog curenja goriva i ulja iz građevinskih mašina. Primjenom odgovarajućih zaštitnih mjera ovi uticaji se svode na minimum.

Na predmetnoj lokaciji ne očekuje se ispuštanje tehnoloških otpadnih voda, s obzirom na karakter planiranog objekta. Sanitarne otpadne vode koje nastaju u minimalnim količinama odvođe se u vodonepropusnu septičku jamu na lokaciji objekta, u skladu sa projektnim rješenjem. Atmosferske vode sa krovnih i uređenih površina odvođe se sistemom interne odvodnje i prirodnim padom, bez negativnog uticaja na recipijente. Tokom faze korišćenja objekta ne očekuju se negativni uticaji na kvalitet voda.

Uticaj na pejzaž

Tokom izvođenja radova na izgradnji 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremene promjene izgleda lokacije usljed prisustva gradilišta, građevinske mehanizacije i privremenih građevinskih materijala. Ovi uticaji su kratkotrajnog karaktera i ograničeni su na zonu izvođenja radova.

Nakon završetka radova prostor će biti saniran i uređen, te uklopljen u postojeće okruženje, u skladu sa projektovanim rješenjem.

Utica j na zauzeće zemljišta

Realizacijom projekta 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ dolazi do trajnog zauzeća dijela građevinskog zemljišta planiranog za izgradnju elektroenergetskog objekta u skladu sa važećom planskom dokumentacijom.

Zauzeće zemljišta je ograničeno na površinu potrebnu za smještaj objekta i prateće infrastrukture, pri čemu se ne očekuje značajan gubitak prirodnih ili vrijednih staništa.

Na predmetnoj lokaciji nijesu identifikovana zaštićena prirodna staništa niti prisustvo ugroženih biljnih i životinjskih vrsta.

c) prekograničnoj prirodi uticaja;

S obzirom na karakter i lokaciju planiranog 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“, ne očekuju se prekogranični uticaji na životnu sredinu.

d) jačina i složenost uticaja;

Uticaji na lokaciji biće prisutni prvenstveno tokom faze izgradnje i imaju privremeni i lokalni karakter, ograničen na zonu izvođenja radova.

Tokom faze korišćenja objekta očekuju se uticaji male jačine i niskog stepena složenosti, s obzirom da se radi o elektroenergetskom postrojenju bez tehnoloških procesa koji bi generisali značajne emisije ili opterećenje životne sredine. Uticaji su uglavnom vezani za povremene aktivnosti održavanja i rada opreme.

f) očekivani nastanak, trajanje, učestalost i vjerovatnoća ponavljanja uticaja;

Tokom faze izgradnje, potencijalni negativni uticaji na životnu sredinu su privremenog karaktera, povremenog intenziteta i vezani za period izvođenja građevinskih radova. Primjenom propisanih mjera zaštite njihova vjerovatnoća i intenzitet se značajno smanjuju.

Tokom faze korišćenja objekta očekuju se uticaji niskog intenziteta, koji su uglavnom povremeni i vezani za aktivnosti redovnog održavanja i nadzora. Ovi uticaji ne izazivaju značajne negativne efekte na životnu sredinu.

g) kumulativnom uticaju sa uticajima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata;

Ne očekuju se značajni kumulativni uticaji planiranog 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ sa postojećim ili odobrenim projektima u okolini, s obzirom na karakter, namjenu i lokalizovanost uticaja objekta.

h) mogućnosti efektivnog smanjenja uticaja

Uticaji na životnu sredinu mogu se efektivno smanjiti primjenom propisanih mjera zaštite tokom izgradnje i eksploatacije objekta, uključujući pravilno upravljanje otpadom, kontrolu rada mehanizacije i redovno održavanje opreme.

5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

U ovom poglavlju dat je opis mogućih značajnih uticaja planiranog projekta na životnu sredinu, koji se mogu javiti tokom faze izvođenja radova i faze korišćenja objekta, sa osvrtom na njihovu prirodu, obim i karakter.

a) očekivanih zagađujućih materija i emisija i proizvodnje otpada

Tokom faze izgradnje 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremenih uticaja na životnu sredinu usljed rada građevinske mehanizacije i transportnih sredstava. Očekuju se emisije izduvnih gasova (CO, NO_x, HC i čvrste čestice – prašina PM), kao i lokalno povećanje koncentracije prašine tokom zemljanih radova. Ovi uticaji su privremenog i lokalnog karaktera i ograničeni na zonu gradilišta.

U fazi izgradnje nastaje građevinski otpad (iskopni materijal, ostaci betona, armature, ambalaža i sl.), koji će se selektivno sakupljati i predavati ovlašćenim operaterima za upravljanje otpadom, u skladu sa važećim propisima.

Tokom faze korišćenja objekta ne očekuju se značajne emisije zagađujućih materija u vazduh, vodu ili zemljište. Otpad koji nastaje je minimalan i komunalnog karaktera, nastaje usljed povremenog boravka osoblja i redovnog održavanja, te se zbrinjava preko nadležnog komunalnog preduzeća.

Sanitarne otpadne vode zbrinjavaju se putem vodonepropusne septičke jame, dok se atmosferske vode sa krovnih i uređenih površina odvođe kontrolisano, bez negativnog uticaja na životnu sredinu.

b) korišćenje prirodnih resursa, posebno tla, zemljišta, vode i biodiverziteta **Uticaj na kvalitet vazduha**

Tokom izvođenja radova na izgradnji 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ doći će do privremenog pogoršanja kvaliteta vazduha na lokaciji i njenoj neposrednoj okolini. Ovi uticaji nastaju usljed rada građevinske mehanizacije i transportnih sredstava, pri čemu dolazi do emisije izduvnih gasova (CO, NO_x i ugljovodonici), kao i do pojave prašine tokom zemljanih radova i manipulacije građevinskim materijalom. Uticaji su lokalnog i privremenog karaktera i ograničeni su na period izvođenja radova.

Tokom faze korišćenja objekta ne očekuju se značajne emisije zagađujućih materija u vazduh, s obzirom da se radi o elektroenergetskom postrojenju bez tehnoloških procesa sagorijevanja.

Uticaj na kvalitet voda i zemljišta

Tokom izvođenja radova mogući su privremeni i lokalni uticaji na kvalitet voda i zemljišta usljed rada građevinske mehanizacije. Moguće je lokalno zagađenje u slučaju incidentnog curenja goriva, ulja ili maziva, kao i usljed ispiranja sitnih čestica sa gradilišta. Ovi uticaji su privremenog karaktera i ograničeni na zonu gradilišta, uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite.

Tokom korišćenja objekta ne očekuju se negativni uticaji na vode i zemljište, jer se sanitarne otpadne vode zbrinjavaju putem vodonepropusne septičke jame, dok se atmosferske vode odvođe kontrolisano, bez negativnog uticaja na okolinu.

Lokalno stanovništvo

Uticaji na lokalno stanovništvo ograničeni su na fazu izgradnje i odnose se na privremeno povećanje buke, prašine i saobraćajnog opterećenja.

Tokom korišćenja objekta ne očekuju se negativni uticaji na stanovništvo, s obzirom na karakter i namjenu objekta.

Uticaj na ekosisteme i geologiju

Na predmetnoj lokaciji ne nalaze se zaštićena prirodna staništa niti osjetljivi ekosistemi. Uticaji tokom izgradnje su lokalnog karaktera i ne utiču na šire ekološke i geološke sisteme.

Tokom korišćenja objekta ne očekuju se negativni uticaji.

Namjena i korišćenje površina

Izgradnjom 35 kV rasklopišta dolazi do trajnog zauzeća zemljišta u skladu sa važećom planskom dokumentacijom, uz promjenu namjene za potrebe elektroenergetskog objekta.

Uticaj na komunalnu infrastrukturu

Objekat će biti priključen na postojeću elektroenergetsku i prateću infrastrukturu. Tokom korišćenja ne očekuje se značajno opterećenje komunalnih sistema.

Uticaj na zaštićena prirodna i kulturna dobra i njihovu okolinu

Na lokaciji i u njenoj neposrednoj blizini ne nalaze se zaštićena prirodna niti kulturna dobra, te se ne očekuju negativni uticaji.

Uticaj na karakteristike pejzaža

Tokom izgradnje pejzaž će biti privremeno izmijenjen prisustvom gradilišta i mehanizacije. Nakon završetka radova prostor će biti uređen i uklopljen u postojeće okruženje.

Kumulativnog uticaja sa uticajima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata

Ne očekuju se značajni kumulativni uticaji sa drugim postojećim ili planiranim projektima u okolini.

Akcidentne situacije

Moguće akcidentne situacije odnose se na eventualna curenja goriva i ulja iz mehanizacije tokom izgradnje ili kvarove na elektroenergetskoj opremi tokom rada. Uticaji su rijetki i mogu se spriječiti primjenom mjera zaštite i redovnim održavanjem opreme.

Požar

Rizik od požara postoji u standardnim okvirima za elektroenergetska postrojenja. Objekat će biti projektovan i opremljen u skladu sa važećim protivpožarnim propisima, čime se rizik svodi na minimum.

Zemljotres

Objekat je projektovan u skladu sa važećim seizmičkim propisima, čime je obezbijedena njegova stabilnost i otpornost na očekivane seizmičke uticaje.

Opasnost od prosipanja goriva i ulja

Tokom izgradnje i eventualnog održavanja postoji mogućnost incidentnog prosipanja ulja iz opreme. Ovi uticaji su lokalni i mogu se spriječiti pravilnim održavanjem i kontrolom rada mehanizacije.

6. OPIS MJERA ZA SPRJEČAVANJE, SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA

Sprečavanje, smanjenje i otklanjanje štetnih uticaja sagledava se kroz mjere zaštite predviđene važećim zakonima i propisima, kao i kroz mjere koje se primjenjuju tokom izgradnje i korišćenja objekta, uključujući i mjere u slučaju akcidentnih situacija.

a) mjere predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokove za njihovo sprovođenje

Mjere zaštite životne sredine za predmetni projekat 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ proizilaze iz obaveze dosljedne primjene važećih zakona, podzakonskih akata, tehničkih normativa i standarda tokom projektovanja, izgradnje i eksploatacije objekta.

Osnovne mjere su:

- Tokom projektovanja, izgradnje i korišćenja objekta obavezno je pridržavanje važećih propisa iz oblasti zaštite životne sredine, zaštite na radu i elektroenergetskih postrojenja.
- Obezbijediti poštovanje propisanih graničnih vrijednosti emisija buke, prašine i eventualnih zagađujućih materija tokom izvođenja radova.
- Primijeniti tehničke mjere zaštite zemljišta i voda od eventualnog incidentnog zagađenja (curenje ulja, goriva i maziva iz mehanizacije), posebno kroz pravilno organizovanje gradilišta.
- Obezbijediti stručni nadzor nad izvođenjem radova radi kontrole primjene mjera zaštite životne sredine i tehničke ispravnosti opreme.
- Ugovornom dokumentacijom između investitora i izvođača radova definisati obavezu izvođača da primjenjuje sve propisane mjere zaštite životne sredine, uključujući upravljanje otpadom i sprječavanje zagađenja.

Rokovi sprovođenja mjera definisani su fazno: tokom pripreme i izvođenja radova, kao i tokom cijelog perioda eksploatacije objekta.

b) mjere koje se preduzimaju u slučaju udesa ili velikih nesreća akcidentne situacije

Iako nije moguće u potpunosti predvidjeti vanredne događaje, u cilju smanjenja posljedica mogućih akcidentnih situacija potrebno je preduzeti odgovarajuće preventivne i interventne mjere.

Osnovne mjere su:

- izraditi plan postupanja u slučaju akcidentnih situacija tokom izvođenja radova, koji obuhvata mjere za sprječavanje i sanaciju mogućih zagađenja životne sredine;
- definisati postupke za brzo reagovanje u slučaju curenja goriva, ulja ili drugih štetnih materija iz građevinske mehanizacije;

- obezbijediti odgovarajuću opremu i sredstva za hitnu intervenciju (apsorbenti, posude za prikupljanje zagađenog materijala i sl.);
- organizovati obuku i upoznavanje zaposlenih sa procedurama postupanja u slučaju požara, zemljotresa ili drugih vanrednih situacija;
- u toku eksploatacije objekta obezbijediti primjenu mjera zaštite od požara u skladu sa važećim propisima i tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja.

c) planovi i tehnička rešenja zaštite životne sredine (reciklaža, tretman i dispozicija otpadnih materija, rekultivacija, sanacija i drugo

Tehničke mjere zaštite životne sredine obuhvataju upravljanje otpadom i otpadnim materijama tokom izgradnje i korišćenja 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“.

Tokom izgradnje predviđeno je pravilno sakupljanje i odvoz građevinskog otpada putem ovlašćenih operatera, u skladu sa važećim propisima.

Tokom eksploatacije objekta ne nastaje tehnološki otpad, već samo manja količina komunalnog otpada koji se odlaže u odgovarajuće posude i redovno zbrinjava.

Na predmetnoj lokaciji ne postoji izgrađena javna kanalizaciona mreža.

Sanitarne otpadne vode iz objekta odводе se u vodonepropusnu septičku jamu, dimenzionisanu prema potrebama objekta i u skladu sa važećim propisima.

Atmosferske vode sa krovnih površina se slobodno infiltriraju u okolni teren, bez opterećenja kanalizacionog sistema.

Atmosferske vode sa manipulativnih i pristupnih površina se prirodno upuštaju u teren, uz obezbijeđeno površinsko odvođenje tako da se spriječi zadržavanje i erozija zemljišta.

Tokom korišćenja objekta ne dolazi do ispuštanja tehnoloških otpadnih voda niti opasnih materija u životnu sredinu.

Mjere zaštite u toku izvođenja radova

Prije početka radova izvođač je dužan da pripremi gradilište u skladu sa važećim zakonskim propisima i da obezbijedi pristup gradilištu isključivo ovlašćenim licima (radnicima, nadzoru, inspekciji i predstavnicima investitora).

U toku izvođenja radova potrebno je obezbijediti odgovarajuću organizaciju gradilišta i infrastrukturu za nesmetano i bezbjedno izvođenje radova.

Osnovne mjere zaštite uključuju:

- korišćenje građevinske mehanizacije koja zadovoljava važeće evropske standarde emisije izduvnih gasova i buke;
- redovno održavanje i servisiranje mehanizacije radi smanjenja emisija buke, prašine i sprječavanja curenja goriva i ulja;
- u sušnim i vjetrovitim uslovima vršiti orošavanje materijala radi smanjenja emisije prašine;

- čišćenje točkova vozila prije izlaska sa gradilišta radi sprječavanja zagađenja javnih saobraćajnica;
- postavljanje zaštitne ograde oko gradilišta radi smanjenja širenja prašine i obezbjeđenja sigurnosti;
- pravilno sakupljanje i odlaganje građevinskog i komunalnog otpada u odgovarajuće kontejnere, uz redovan odvoz od strane nadležnog komunalnog preduzeća;
- zabrana servisiranja i popravke vozila na gradilištu;
- redovno uklanjanje otpada i održavanje urednosti gradilišta;
- kontrola i po potrebi mjerenje buke od strane ovlašćenih institucija;
- isključivanje mašina kada nijesu u upotrebi radi smanjenja buke i emisija;
- pravilno skladištenje građevinskog materijala na za to predviđenim lokacijama;
- nakon završetka radova izvršiti sanaciju i uređenje terena na lokaciji zahvaćenoj izvođenjem radova;
- planiranje zelenih površina oko objekta u cilju poboljšanja mikroklimatskih uslova i smanjenja negativnih uticaja.

Mjere zaštite u toku funkcionisanja objekta

U analizi mogućih uticaja konstatovano je da u toku funkcionisanja 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“ neće doći do značajnih negativnih uticaja na životnu sredinu, te je potrebno sprovođenje ograničenog broja mjera zaštite.

U tom smislu potrebno je:

- obezbijediti pravilno upravljanje komunalnim otpadom koji nastaje u kontrolnoj i tehničkoj prostoriji;
- redovno održavati objekat, opremu i pripadajuće uređene površine unutar kompleksa rasklopišta;
- redovno održavati elektroenergetsku opremu i zaštitno-upravljačke sisteme u skladu sa tehničkim propisima i uputstvima proizvođača;
- obezbijediti redovan pregled i održavanje sistema uzemljenja i zaštite od prenapona;
- obezbijediti redovno održavanje sistema zaštite od požara i prateće protivpožarne opreme;
- obezbijediti kontrolu i po potrebi mjerenje parametara buke i elektromagnetnog zračenja u skladu sa važećim propisima.

Mjere zaštite u slučaju akcidenta

Mjere zaštite u slučaju akcidentnih situacija odnose se na postupke i aktivnosti koje se preduzimaju radi sprečavanja, ograničavanja i sanacije mogućih štetnih posljedica po životnu sredinu, ljude i opremu u okviru 35 kV rasklopišta „Rijeka Mušovića“.

Ove mjere se primjenjuju u vanrednim situacijama tokom izvođenja radova i u fazi eksploatacije objekta, u cilju brzog i efikasnog reagovanja i minimizovanja negativnih uticaja.

U slučaju akcidenta mogu se primijeniti sljedeće mjere:

- brzo isključenje napajanja i opreme u zahvaćenom dijelu postrojenja;

- postupanje u skladu sa planom intervencija i internim procedurama za vanredne situacije;
- sprječavanje širenja eventualnog požara upotrebom protivpožarne opreme;
- sanacija eventualnog curenja ulja iz transformatora ili druge opreme primjenom odgovarajućih apsorbenata;
- obavješćavanje nadležnih službi i ovlašćenih lica za intervenciju;
- evakuacija zaposlenih i obezbjeđenje sigurnog područja u slučaju većih udesa;
- redovno održavanje i kontrola elektroenergetske opreme radi prevencije akcidentnih situacija.

Mjere zaštite od požara

Radi zaštite od požara potrebno je preduzeti sljedeće mjere:

- pravilnim izborom opreme i elemenata elektroinstalacija, u skladu sa projektom i važećim propisima, obezbijediti da instalacije tokom rada i održavanja ne budu uzrok izbijanja požara ili havarija;
- obezbijediti dovoljan broj mobilnih protivpožarnih aparata na pristupačnim mjestima, uz obavezno uputstvo za njihovo korišćenje;
- opremu za gašenje požara redovno održavati u ispravnom stanju;
- pristupne saobraćajnice i manipulativne površine moraju omogućiti nesmetan pristup vatrogasnim jedinicama;
- izraditi Plan zaštite i spašavanja koji obuhvata postupanje u slučaju požara i drugih vanrednih situacija;
- svi zaposleni moraju biti upoznati sa mjerama zaštite od požara i svojim obavezama u slučaju požara.

Mjere zaštite od prosipanja goriva i ulja

Mjere zaštite životne sredine u slučaju akcidenta – prosipanja goriva i ulja tokom izgradnje objekta – obuhvataju preventivne mjere za sprečavanje nastanka incidenta, kao i mjere za ublažavanje i sanaciju posljedica u slučaju njegovog nastanka.

U mjere zaštite spadaju:

- za sva sredstva rada potrebno je obezbijediti odgovarajuću tehničku dokumentaciju i dokaz o ispravnosti vozila i mehanizacije;
- građevinsku mehanizaciju i vozila redovno održavati u ispravnom stanju, radi sprečavanja curenja goriva, ulja i maziva;
- u slučaju prosipanja goriva ili ulja na lokaciji, potrebno je odmah ukloniti kontaminisani sloj zemljišta i odložiti ga u zatvorene posude (burad) u zaštićenom prostoru, u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. list CG“ br. 34/24), te izvršiti zamjenu novim slojem zemljišta;
- u slučaju prosipanja na saobraćajnim površinama, potrebno je koristiti odgovarajuće apsorbente (pijesak, apsorbentne krpe i sl.) radi sprječavanja širenja zagađenja; prikupljeni materijal se odlaže u zatvorenu ambalažu i zbrinjava u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

d) Druge mjere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu

Nosilac projekta je obavezan da u fazi korišćenja objekta obezbijedi redovno održavanje i kontrolu svih projektovanih tehničkih i funkcionalnih karakteristika 35 kV rasklopišta, u skladu sa parametrima korišćenim u ovom Elaboratu, kako bi se spriječili ili sveli na minimum negativni uticaji na životnu sredinu.

Dodatno, potrebno je obezbijediti redovne tehničke preglede elektroenergetske opreme, sistema zaštite i uzemljenja, kao i pravovremeno otklanjanje eventualnih kvarova.

Takođe, potrebno je obezbijediti stručno upravljanje i nadzor nad objektom od strane kvalifikovanog osoblja u skladu sa važećim tehničkim propisima.

7. IZVORI PODATAKA

Zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu urađen je u skladu sa Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se sprovodi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl. list CG”, br. 19/19).

Prilikom izrade zahtjeva za odlučivanje o potrebi izrade elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu, korišćena je sledeća:

Zakonska regulativa

- Zakon o izgradnji objekata („Sl. list CG” br. 19/25)
- Zakon o životnoj sredini („Sl. list CG” br. 52/16 i 73/19.).
- Zakon o zaštiti prirode („Sl. list CG” br. 54/16 i 18/19).
- Zakon o zaštiti kulturnih dobara („Sl. list CG” br. 49/10, 40/11, 44/17 i 18/19).
- Zakon o vodama („Sl. list CG” br. 27/07, 22/11, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17, 84/18).
- Zakon o zaštiti vazduha („Sl. list CG” br. 25/10, 43/15 i 73/19).
- Zakon o zaštiti buke u životnoj sredini („Sl. list CG”, br. 28/11, 01/14 i 2/18).
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. list CG” br. 34/24 i 92/24 ispravka).
- Zakon o komunalnim djelatnostima („Sl. list CG” br. 55/16, 2/18 i 66/19).
- Zakon o zaštiti i spašavanju („Sl. list CG” br. 13/07., 05/08., 86/09., 32/11., 54/16., 146/21. i 03/23).
- Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se sprovodi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl. list CG”, br. 19/19).
- Pravilnik o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičnih zona i metodama ocjenjivanja štetnih efekata buke („Sl. list CG”, br. 60/11 i 94/21).
- Pravilnik o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha („Sl. list CG”, br. 21/11 i 32/16).
- Uredba o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha („Sl. list CG”, br. 25/12).
- Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njihovo ispitivanje („Sl. list RCG”, br. 18/97).
- Pravilnik o načinu i rokovima utvrđivanja statusa površinskih voda („Sl. list CG”, 25/19).
- Pravilnik o načinu i rokovima utvrđivanja statusa podzemnih voda („Sl. list CG”, 52/19).
- Pravilnik o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o kvalitetu otpadnih voda („Sl. list CG” br. 56/19).
- Pravilnik o klasifikaciji otpada, katalogu otpada, postupcima obrade otpada, odnosno prerade i odstranjivanja otpada („Sl. list CG” br. 64/24).
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada („Sl. list CG” br. 33/13 i 65/15).
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje, odnosno transport otpada („Sl. list CG” br. 16/13).
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara („Sl. List SFRJ” br. 74/90).
- Pravilnik o uslovima, načinu i postupku obrade medicinskog otpada ("Službeni list Crne Gore", broj 49/12).

Projektna dokumentacija

PRILOZI

- **UT-uslovi**



Crna Gora
Opština Kolašin
**Sekretarijat za planiranje prostora,
komunalne poslove i saobraćaj**

Adresa: Ul. Buda Tomovića br. 1
81210 Kolašin, Crna Gora
Tel. +382 68 898 807
Mail: kolasin.urbanizam@gmail.com

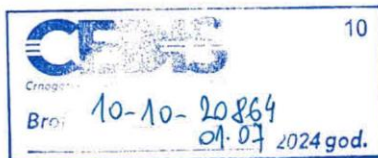
Br. 05-018/24-2484/7

Kolašin, 27.06.2024.godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM
Sektoru za informacio-komunikacione tehnologije i razvoj
Goranu Kovačeviću

Ivana Milutinovića br. 12
81 000 Podgorica

Veza vaš br.30-30-11004 od 03.04.2024. godine
Predmet: dostavljanje odluke



Poštovani,

Postupajući po vašem zahtjevu, u prilogu Vam dostavljamo Odluku o o određivanju lokacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa: Rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u 35kV mrežu, Rijeka Mušovića u Kolašinu sa programskim zadatkom.

S poštovanjem,



3A- SEKRETARKA,

Ivana Rakočević dipl.inž.grad

Na osnovu člana 223.stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG”, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20) i čl. 3 stav 1 tačke 2, čl. 4. stav 2. Odluke o izmjenama i dopunama odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Opštine Kolašin („Sl. list CG-o.p.” br. 015/15, 024/17 i 5/21) i člana 83 stav 1 tač. 14 Statuta Opštine Kolašin („Sl. list CG – o.p.”, broj 24/19), Predsjednik Opštine Kolašin, donosi-

ODLUKU

**o određivanju lokacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa:
Rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u 35kV mrežu, Rijeka Mušovića u Kolašinu**

Član 1

Ovom odlukom utvrđuje se lokacija sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za izradu glavnog projekta i reviziju istog za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa: rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ na kat. parceli 434/1 KO Mušovića Rijeka i 35kV kablovski vodovi na kat. parcelama 521/1 i 434/1 KO Mušovića Rijeka i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela, u Kolašinu.

Član 2

Sastavni dio ove odluke čini Programski zadatak sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa: Rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u 35kV mrežu, Rijeka Mušovića u Kolašinu, sa osnovnim podacima o objektu i grafičkim prikazom planiranog objekta.

Član 3

Izgradnja lokalnog objekata od opšteg interesa vršit će se na osnovu građevinske dozvole koju izdaje organ lokalne uprave nadležan za poslove uređenja prostora i izgradnju objekata.

Član 4

Ova odluka stupa na snagu danom objavljivanja u „Službenom listu CG-opštinski propisi.

Broj:02-018/24-2484/5

Kolašin 20.06.2024.god.

Opština Kolašin
Predsjednik
Petko Bakić



O b r a z l o Ź e n j e

Inicijativu za donošenje Odluke za izgradnju predmetnog lokalnog objekta od opšteg interesa podnijelo je privredno društvo „CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM“ DOO Podgorica.

Članom 3. stav 1.tačke 11. i 17. Odluke o izmjenama i dopunama odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Opštine Kolašin („Sl.list CG-o.p.“br. 015/15,024/17 i 5/21) propisano je da u lokalne objekte od opšteg interesa spadaju i rasklopna postrojenja.

U članu 4.propisano je da je lokacija mjesto na teritoriji jedinice lokalne samouprave na kojem se izvode radovi na izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa, a da istu određuje odlukom sa programskim zadatkom, Izvršni organ jedinice lokalne samouprave.

PROGRAMSKI ZADATAK

za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa: Rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u 35kV mrežu, Rijeka Mušovića u Kolašinu

1.Uvod

Ovim programskim zadatkom sa elementima urbanističko-tehničkih uslova određuju se uslovi za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa: rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u VN mrežu, Rijeka Mušovića u Kolašinu.

U cilju obezbjeđivanja pouzdanog i kvalitetnog napajanja električnom energijom potrošača na području Opštine Kolašin, CEDIS je planirao izgradnju rasklopišta 35kV „Mušovića Rijeka“ sa uklapanjem u VN mrežu, Mušovića Rijeka u Kolašinu.

Inicijativu za donošenje Odluke za izgradnju predmetnog lokalnog objekta od opšteg interesa podnijelo je privredno društvo „CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM“ DOO Podgorica.

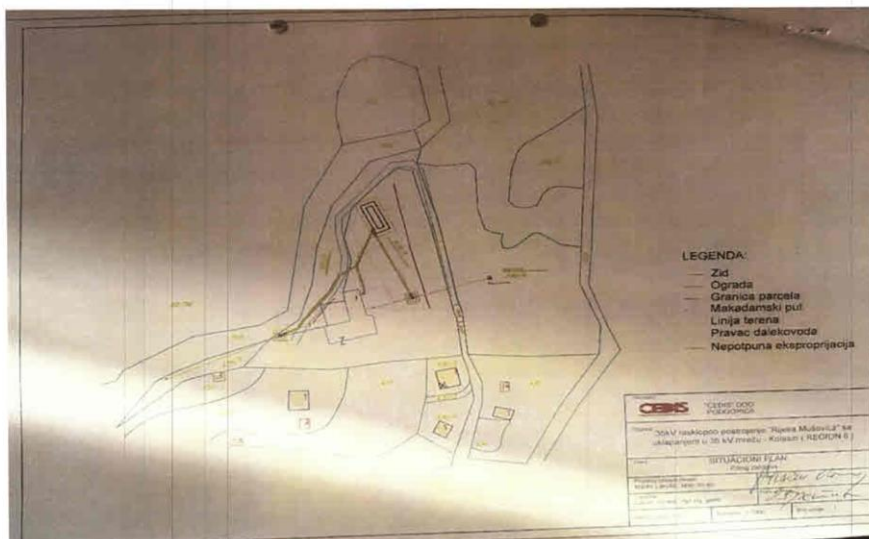
2.Zakonski okvir

„Propisi jedinice lokalne samouprave, kojima se uređuju lokalni objekti od opšteg interesa primjenjivaće se do donošenja plana generalne regulacije Crne Gore u dijelu koji se odnosi na: vodovodnu, telekomunikacionu i kanalizacionu infrastrukturu, toplovođe; opštinske puteve (lokalne i nekategorisane) i prateće objekte; ulice u naseljima i trgove; parking prostore, pijace; gradska groblja; podzemne i nadzemne prolaze; javne garaže; objekte distributivne mreže naponskog nivoa do 35 kV trafostanice i vodove od 110 kV ili manje, **rasklopna postrojenja**, javnu rasvjetu; solarne elektrane od 5 MW i manje, sportske objekte i skijaške staze sa pratećom infrastrukturom za pripremu i uređenje istih; javne i zelene površine i gradske parkove, ski-liftove, žičare koje se grade na teritoriji jedne lokalne samouprave; objekte privrednog razvoja (privredne objekte, objekte proizvodnog zanatstva, skladišta, stovarišta, robno-distributivne centre, servisne zone, slobodne zone, komunalno-servisne objekte, pumpne stanice) i objekte ruralnog razvoja (poljoprivrede, stočarstva, vinogradarstva, voćarstva i ribarstva)-čl.223.Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG“br.64/17,44/18, 63/18,11/19 i 82/20).

Pravni osnov za donošenje Odluke o utvrđivanju lokacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa – **Rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ sa uklapanjem u 35kV mrežu, Rijeka Mušovića u Kolašinu**, sadržan je u članu 4.Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Opštine Kolašin („Sl.list CG-o.p.“br. 015/15,024/17 i 5/21).Programski zadatak je sastavni dio Odluke (član 5.Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Opštine Kolašin).

3.Lokacija

Grafički prikaz lokacije na katastarskoj podlozi



4. Smjernice iz plana višeg reda

Mreža 35 kV

Postojeća mreža 35 kV će se rekonstruisati prema sljedećoj dinamici:

- rekonstrukcija 35 kV DV mHE "Rijeka Mušovića" – TS 35/10 kV "Breza" planirana je za 2014g. ili kabliranje predmetnog dalekovoda adekvatnom trasom
- rekonstrukcija 35 kV DV TS 35/10 "Breza" – TS 35/10 kV "Ptič" planirana je za 2016 g.

ELEMENTI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA	
Shodno članu 3.stav 1. Odluke o izmjenama i dopunama odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji opštine Kolašin ("Sl. list CG - o.p." br.015/15,024/17 i 5/21), lokalnim objektima od opšteg interesa koji su definisani tačkom 14.smatraju se i rasklopna postrojenja.	
Lokacija	Lokacija objekta – rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ na kat. parceli 434/1 KO Mušovića Rijeka i 35kV kablovski vodovi na kat. parcelama 521/1 i 434/1 KO Mušovića Rijeka i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela, u Kolašinu.
Uslovi za objekat	• Namjena objekta: objekat infrastrukture – rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ i 35kV kablovski vodovi, u Kolašinu. • Glavnim projektom predvidjeti građevinske radove uređenja (nivelacije) terena.

	• Vrsta, tip objekta sa osnovnim karakteristikama: prema tehničkim uslovima izdatim od strane CEDIS-a. • Objekat - rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ i 35kV kablovski vodovi, projektovati u skladu sa svim važećim propisima koji se odnose na ovu vrstu objekta. • Polaganje kablova izvesti prema važećim tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. • Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko- tehničkim uslovima; • Predvidjeti obezbjeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa; • Devastirane asfaltne i betonske površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
Infrastrukturni uslovi	• Na mjestima gdje se energetska kabla vodi paralelno ili se ukršta sa drugim vrstama instalacija voditi računa o propisanom minimalnom rastojanju. <u>Telekomunikacije</u> Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće propise: • Zakon o elektronskim komunikacijama („Sl. list Crne Gore“, br. 40/13, 56/13, 2/17 i 49/19), a posebno članove 36–45 iz Poglavlja III: Elektronska komunikaciona infrastruktura i povezana oprema; • Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 33/14), • Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u objektima („Sl. list Crne Gore“, br. 41/15), • Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme („Sl. list Crne Gore“, br. 59/15 i 39/16), • Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme („Sl. list Crne Gore“, br. 52/14) • Pravilnik o granicama izlaganja elektromagnetnim poljima („Sl. list Crne Gore“, br. 6/15). Relevantni propisi u skladu sa kojima se obavlja izrada tehničke dokumentacije dostupni su na sajtu Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost na linku: https://ekip.me/page/electronic-communications/ec-networks/izrada-tehnicke-dokumentacije/content Podaci o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture dostupni su na web portalu: http://geoportal.ekip.me/ Adresa web portala http://geoportal.ekip.me/ preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.
Preporuke za smanjenje uticaja i	Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata U cilju zaštite od

zaštitu od zemljotresa, kao i druge uslove za zaštitu od elementarnih nepogoda i tehničko-tehnoških i drugih nesreća	elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju („Sl.list CG“, br. 13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda („Sl.list CG“, br. 26/10 i 48/15). Proračune raditi na VII stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Shodno članu 9 Zakonu o zaštiti zdravlja na radu („Sl.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 predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.
Uslovi i mjere zaštite životne sredine	• U okviru raspoloživih mehanizama za zaštitu životne sredine kao obavezne, treba da se sprovode obaveze iz važećih zakonskih propisa, prvenstveno: Zakona o životnoj sredini, („Sl.list CG“, br. 52/2016, 73/2019 i 73/2019), kao i Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl.list CG“, br. 28/11 od 10.06.2011, 28/12 od 05.06.2012, 01/14 od 09.01.2014), Zakona o inspeksijskom nadzoru („Sl.list RCG“, br. 039/03 od 30.06.2003, „Sl.list CG“ br. 076/09 od 18.11.2009, 057/11 od 30.11.2011, 018/14 od 11.04.2014, 011/15 od 12.03.2015, 052/16 od 09.08.2016), Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list RCG“, br. 75/18), Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađenja („Sl.list CG“, br. 054/16). • Za sve objekte koji podliježu izradi Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu neophodno je sprovesti postupak izrade u skladu sa zakonskom regulativom kao i svim važećim pravilnicima vezanim za ovu oblast.
Uslovi i mjere zaštite nepokretnih kulturnih dobara i njihove zaštićene okoline	Potrebno je poštovati odredbe i metodologiju zaštite spomenika kulture koji su postavljeni u Zakonu o zaštiti kulturnih dobara („Sl.list CG“ 49/10, 40/11, 44/17, posebno članovi 87 i 88). U slučaju pronalaženja nalaza od arheološkog značaja, sve radove treba prekinuti i obavjestiti Ministarstvo kulture i Upravu za zaštitu kulturnih dobara, kako bi se preduzele sve potrebne mjere za njihovu zaštitu, shodno zakonu.
Mogućnost faznog građenja objekta	Etapnu gradnju treba predvidjeti tehničkom dokumentacijom.
Ostali uslovi	• Investitor je obavezan da propiše projektni zadatak za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju predmetnu objekta uz obavezno poštovanje ovih urbanističko-tehničkih uslova; • Tehnička dokumentacija (idejni ili glavni projekat), izrađuje se za potrebe izdavanja građevinske dozvole za lokalne objekte od

	opšteg interesa, a glavni projekat izrađuje se za potrebe građenja tog objekta; • Tehnička dokumentacija izrađuje se na osnovu Odluke o utvrđivanju lokacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa: rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ i 35kV kablovski vodovi, u Kolašinu, čiji sastavni dio čini ovaj Programski zadatak sa elementima urbanističko-tehničkih uslova, sa osnovnim podacima o objektu i preglednom situacijom infrastrukturnog objekta, a u skladu sa: Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14), Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije ("Sl. list CG", br. 23/14), ovim uslovima, uslovima i preporukama javnih preduzeća za oblast infrastrukture, svim važećim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata, a na osnovu projektnog zadatka investitora; • Privredno društvo, pravno lice odnosno preduzetnik koji izrađuje, odnosno reviduje tehničku dokumentaciju, mora prije vršenja djelatnosti, osigurati i imati u toku cijelog trajanja poslovanja, osiguranu svoju odgovornost za štetu koja bi mogla da se desi investitorima ili trećim licima u vezi sa obavljanjem njihove djelatnosti; • Tehnička dokumentacija za potrebe izdavanja građevinske dozvole, se izrađuje po svim potrebnim dijelovima, u formi idejnog projekta, odnosno Glavnog projekta sa izvještajem o izvršenoj reviziji, izrađenih u 10 primjeraka, od kojih su 7 u zaštićenoj digitalnoj formi; • Sastavni dijelovi tehničke dokumentacije su i svi potrebni Elaborati i Projekti definisani posebnim propisima; • Revizija tehničke dokumentacije mora biti u skladu sa: Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14), kao i u skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja revizije idejnog i glavnog projekta ("Sl. list CG", br. 30/14); • Lokalni objekti od opšteg interesa mogu se graditi na osnovu građevinske dozvole i revidovanog glavnog projekta; • Građevinsku dozvolu izdaje rješenjem organ lokalne uprave nadležan za poslove izgradnje objekata na osnovu člana 8 i 9. Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Opštine Kolašin ("Sl. list CG- o.p." br. 015/15, 024/17 i 5/21); • Podnosilac zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole je Opština Kolašin ili drugo lice uz saglasnost Opštine Kolašin; • Sastavni dio ovog Programskog zadatka sa elementima urbanističko-tehničkih uslova čine i tehnički uslovi izdati u skladu sa posebnim propisima od strane nadležnih organa i preduzeća; • Ovaj Programski zadatak sa elementima urbanističko-tehničkih uslova, sa osnovnim podacima o objektu i preglednom situacijom čine sastavni dio Odluke o utvrđivanju lokacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa:
--	--

	usaglašavanje- rasklopište 35kV „Rijeka Mušovića“ i 35kV kablovski vodovi, u Kolašinu. ● Investitor je obavezan da do podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole reguliše sva prethodna pitanja vezano za predmetnu lokaciju koja se odnose na imovinsko-pravne odnose i pripremne radove za potrebe građenja objekta na predmetnoj lokaciji. ● Predvidjeti geodetsko snimanje trase položenih kablova sa dostavljanjem investitoru snimka u elektronskoj i papirnoj formi.
--	---

Broj:05-018 /24-2484/ 4

U Kolašinu, 20.06.2024. god.

Sekretarijat za planiranje prostora, komunalne poslove i saobraćaj

SEKRETARKA

Ljiljana Rakočević

