

NACRT

Na osnovu člana 3 stava 1 tačke 1, člana 4, stava 2 i člana 5 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa („Sl.list CG – opštinski propisi“, broj 14/22, 59/22, 30/23), člana 38 Zakona o lokalnoj samoupravi (“Sl.list CG” br. 02/18, 34/19, 38/20, 50/22 i 84/22) i člana 36 Statuta Opštine Kotor (“Sl. list CG – opštinski propisi” br. 37/19), Skupština Opštine Kotor, na sjednici održanoj dana _____2025.godine, donijela je

O D L U K U

**o utvrđivanju lokacije za izgradnju trafo stanice MBTS 10/0,4 kV 1x630kVA "Nova 2 Kavač" sa uklapanjem u 10kV mrežu,
K.O. Kavač – Opština Kotor**

Član 1

Ovom Odlukom određuje se lokacija sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za izradu projektne dokumentacije za izgradnju trafo stanice na dijelu kat. parc. 871/2 K.O. Kavač (kao i na katastarskim parcelama koje nastanu njenom parcelacijom), sa uzemljenjem na dijelu kat. parc. 871/2 K.O. Kavač (kao i na katastarskim parcelama koje nastanu njihovom parcelacijom) i sa polaganjem kablovskih vodova na dijelu kat. parc. 871/2, 871/9, 879/40, 879/30, 879/24, 879/27, 1132/1 K.O. Kavač (kao i na katastarskim parcelama koje nastanu njihovom parcelacijom).

Kako se radi o izgradnji infrastrukturnih objekata, isti se smatra lokalnim objektom od opšteg interesa.

Inicijativu za donošenje ove Odluke podnio je CEDIS d.o.o. Podgorica.

Član 2.

PROGRAMSKI ZADATAK SA ELEMENTIMA URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA

CILJ I PREDMET

U cilju obezbjeđivanja pouzdanog i kvalitetnog napajanja električnom energijom potrošača na području Opštine Kotor, CEDIS je planirao izgradnju trafo stanice MBTS 10/0,4 kV 1x630kVA "Nova 2 Kavač" sa uklapanjem u 10kV mrežu, K.O. Kavač, Opština Kotor.

UVOD

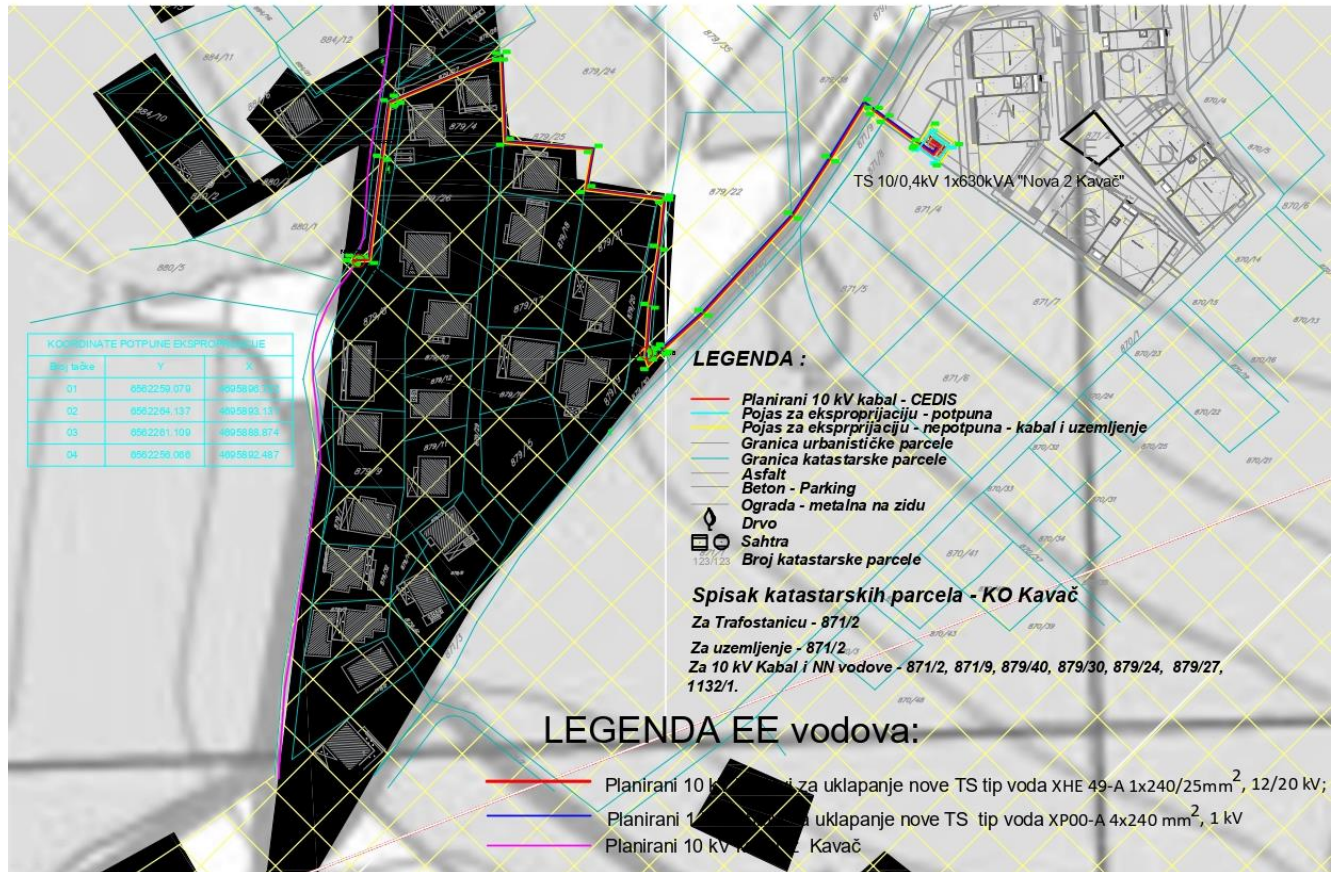
Sekretarijat za urbanizam, stanovanje i uređenje prostora Opštine Kotor pokrenuo je postupak rješavanja složenog predmeta po zahtjevu CEDIS-a koji je dostavio Idejno rješenje lokacije koja se nalazi u naselju Kavač u cilju izrade programskog zadatka sa elementima urbanističko-teničkih uslova.

Naime, Prostorno urbanistički plan Kotora, koji je stupio na snagu 2020. godine, zamijenio je detaljnije razrađene planove za ova područja pa je za izdavanje UTU bio potreban strateški pristup sagledavanja svakog predmeta pojedinačno. Imajući u vidu razmjeru i ažurnost podloga na kojima se rade planovi i da isti ne sadrže detaljna

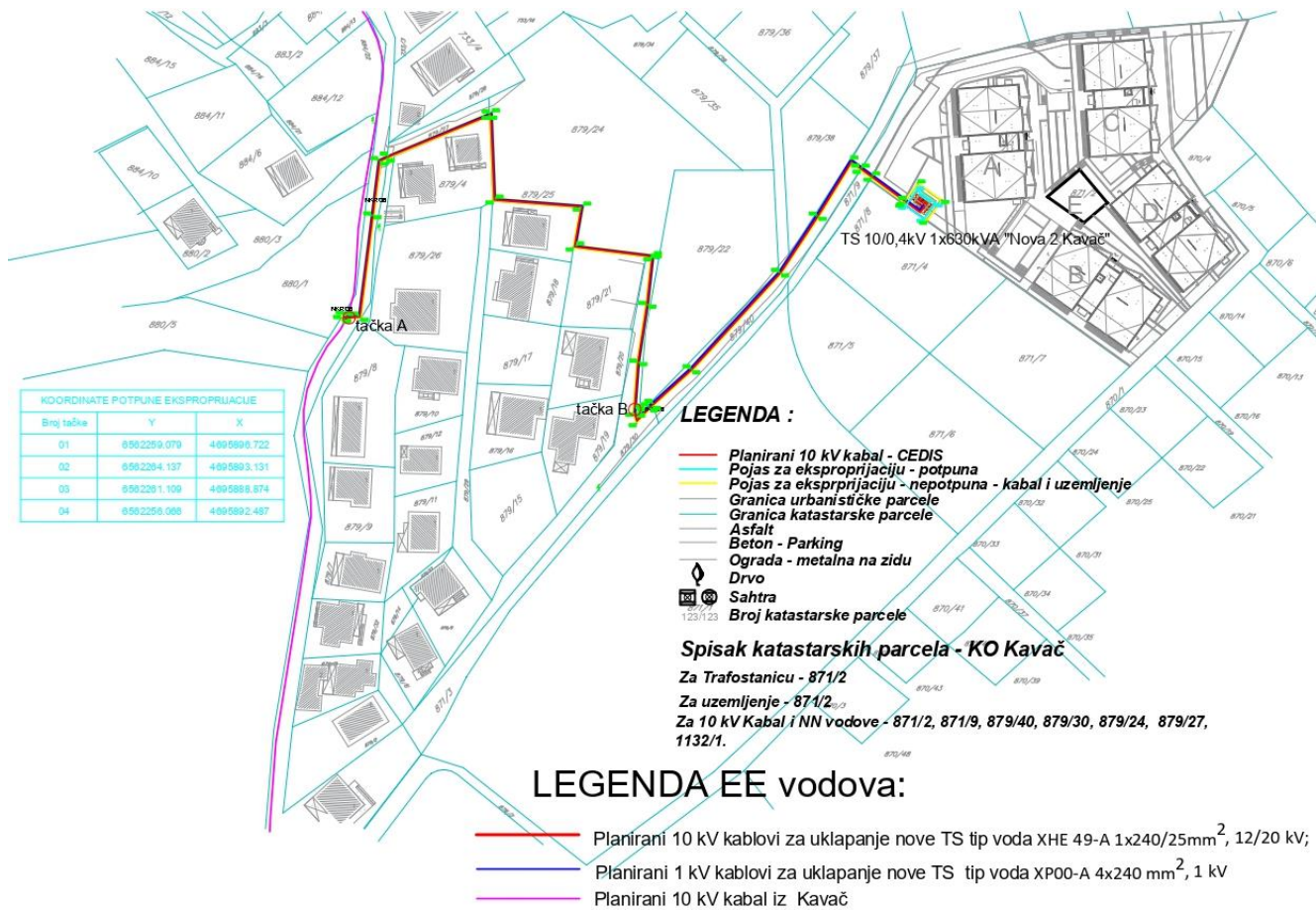
rješenja razrade elektroenergetske infrastrukture, a postojeća mreža nema dovoljne kapacitete, nophodno je pojedinačno sagledavanje lokacije i umrežavanje sa postojećim sistemom.

Na osnovu Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa, u cilju definisanja preciznijih uslova i smjernica za građenje ovakvih objekata, moguće je da se za istu donese odgovarajuća odluka o utvrđivanju objekta od opšteg interesa sa programskim zadatkom i elementima urbanističko-tehničkih uslova, sačinjenih prema važećim tehničkim normativima i standardima struke, te smjericama i pravilima uređenja i izgradnje koje su date važećim planovima.

SKICA LOKACIJE



Preklop trase i lokacije nove TS sa kartom planirane elektro – energetske mreže PUP – Kotor



- Situacija-

**USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE ZA IZRADU GLAVNOG
PROJEKTA – USLOVI DOSTAVLJENI OD STRANE CEDIS- a**

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: MBTS 10/0.4kV 1x630kVA „Nova 2 Kavač“ sa uklapanjem u 10kV mrežu
KO Kavač, Opština Kotor
- 1.3. Mjesto gradnje: **TS:**
Na dijelu kat. parc. 871/2 KO Kavač, Opština Kotor
I na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
Za uzemljenje:
Na dijelu kat. parc. 871/2 KO Kavač, Opština Kotor
I na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
Za VN kablovski vodovi i NN vodovi:
Na dijelu kat. parc. 871/2, 871/9, 879/40, 879/30, 879/24, 879/27, 1132/1, KO Kavač, Opština Kotor
I na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
- 1.4. Predmet projekta: MBTS 10/0.4kV 1x630kVA „Nova 2 Kavač“ sa uklapanjem u 10kV mrežu
KO Kavač, Opština Kotor
- 1.5. Posebna napomena: Potrebno je predvidjeti uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 61 Zakona o izgradnji objekata).

2. TEHNIČKI PODACI ZA TS 10/0,4 kV 1x630kVA "NOVA 2 KAVAČ"

- 2.1. Uvodni dio: Zbog loših naponskih prilika na konzumu Kavač, Opština Kotor planirana je izgradnja TS Nova 2 Kavač.
- 2.2. Lokacija: **TS:** na dijelu kat.parc. 871/2 sa uzemljenjem na dijelu kat.parc. 871/2 (kao i na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela), KO Kavač, Opština Kotor
- 2.3. Tip trafostanice: Distributivna transformatorska stanica sa transformatorom snage 630kVA i kablovskim izvodima
- 2.4. Položaj TS u mreži: Prolazna
- 2.5. Nazivni napon 10±2x2,5%/0,42kV

- transformacije:
- 2.6. Nazivna frekvencija: 50Hz
- 2.7. Snaga transformacije: 630kVA
- 2.8. Najveća snaga kratkog spoja mjerodavna za dimenzionisanje električne opreme: 14,5kA(250MVA) na sabirnicama 10kV
26kA(18 MVA) na sabirnicama 0,4kV
- 2.9. Nazivni napon: -10kV(najviši napon opreme 12kV): -0,4kV(najviši napon opreme 1,1kV): Stepen izolacije opreme u DTS: LI75 AC28
AC3
- 2.10. Građevinski dio: Građevinski dio planirane TS predvidjeti kao betonski objekat dovoljnih dimenzija za smještaj elektro opreme navedene u tački 2.11., sa spoljnom manipulacijom.
- 2.11. Elektro dio: **Elektro dio se sastoji od SN bloka (tri vodne i trafo ćelije (3V+1T)), transformatora snage 630kVA i NN bloka.**

Srednjenaponski blok

Projektovati srednjenaponski sklopni blok (SN blok) kao gasom SF6 izolovano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno razvodno postrojenje tipa "Ring Main Unit" (RMU). SN blok predvidjeti kao slobodnostojeći metalni ormar sa lako pristupačnim priključcima i elementima upravljanja, sa prednjom stranom opremljenom slijepom šemom sa signalizacijom rasklopnih aparata, sastavljen od tri vodne i jedne trafo ćelije.

Tehničke karakteristike SN bloka:

- nazivna napon: 12kV;
 - nazivna frekvencija: 50Hz;
 - nazivna struja sabirnica: 630A;
 - nazivna struja vodnih ćelija 10kV: min 630A;
 - nazivna struja transformatorskog izvoda: 200A
 - nazivna podnosivna kratkotrajna struja: $I_{\text{keffmin}}=20\text{kA}$
 $t=1\text{sek}$;
 - nazivna uklopna struja kratkog spoja: min 50kA
- Vodna polja opremiti tropozicionim (uključen-isključen-uzemljen) trolnim obrtnim sklopkama-rastavljačima, sa blokadom pogrešnog rukovanja. Rukovanje sa tropozicionom sklopkom ručno (operativni mehanizam van kućišta sa SF6 gasom i sa poslužne ploče).

Transformatorsko polje opremiti tropozicionom (uključen-

isključen-uzemljen) trolnom obrtnom sklopkom-rastavljačem, nazivne struje 200A, i sa visokoučinskim osiguračima sa udarnom iglom, nazivne struje 63A, koji se moraju nalaziti van kućišta sa SF6 gasom. Sklopka rastavljač treba da ima blokadu pogrešnog rukovanja. Rukovanje s a tropozicionom sklopkom ručno (operativni mehanizam van kućišta sa SF6 gasom i sa poslužne ploče). Rastavna sklopka u transformatorskim poljima mora da ima mogućnost automatskog trolnog isključenja:

- pri pregorijevanju najmanje jednog visokoučinskog osigurača,
- pri djelovanju osnovne zaštite od unutrašnjih kvarova u transformatoru-Buholc i preopterećenja- kontaktni termometar
- pri ručnom isključenju pomoću tastera.

Proizveden i testiran prema važećim MEST standardima.

Transformator

EKO dizajn u skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima EKO DIZAJN TRANSFORMATORA (Službeni list Crne Gore br.095/23 od 27.10.2023. god) trofazni, uljni(mineralna ulja), sa namotajima od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom (zbog servisiranja i oporavki namotaji ne smiju biti direktno namotani na stub jezgra), sa konzervatorom i podesivim kontaktnim termometrom. Sledećih karakteristika:

- nazivna snaga 630kVA
 - prenosni odnos $10 \pm 2 \times 2,5\% / 0,420\text{kV}$;
 - sprega Dyn5;
 - napon kratkog spoja 4%;
 - hlađenje: ONAN
 - nivo zvučne snage: max 70dB
 - priključci na primarnoj strani: izolovani
 - priključci na sekundarnoj strani: izolovani
 - gubici praznog hoda P_o 540W
 - gubici pod opterećenjem P_{cu} 4600W
- Opremljen sa sledećom standardnom opremom:
- izolatori VN;
 - izolatori NN;
 - pogon petopozicione preklapke napona;
 - dva priključka za uzemljenje;
 - džep za termometar;
 - otvor sa čepom za nalijevanje ulja (na transformatorskom sudu i na konzervatoru);
 - pokazivač nivoa ulja;
 - ventil za ispuštanje ulja (na transformatorskom sudu i na konzervatoru);
 - dehidator;
 - kuke(dvije ili četiri) za dizanje;
 - natpisna ploča;

-točkovi koji omogućuju kretanje u pravcima ose simetrije transformatorskog stuba.

Proizveden i testiran prema standardu važećim MEST standardima.

Niskonaponski blok

Niskonaponski blok projektovati kao konstruktivno slobodnostojeći metalni ormar, IP 20, koji se sastoji od: dovodnog – transformatorskog polja i polja niskonaponskog razvoda.

Transformatorsko polje projektovati da sadrži:

-niskonaponski prekidač, naznačene struje 1250A, sa integrisanom podesivom zaštitom od kratkog spoja i preopterećenja.

-taster za nužno isključenje transformatora na strani srednjeg napona;

-dva strujna transformatora 1000/5A, klase tačnosti 0,5;

-multifunkcionalni instrument za mjerenje A, V, W, kWh

-utičnica 250V, 16A na DIN šini

-automatski osigurač (štite strujni krug rasvjete TS, utičnicu i pomoćne krugove)

Polje niskonaponskog razvoda projektovati da sadrži:

-bakarne sabirnice za struju 1250A;

-sibirnice neutralnog i zašitnog provodnika;

-osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim trolnim osiguračkim letvama naznačene struje 630 A i 400A(6x400A+2x630A)

-izvod za kompezaciju reaktivne energije, opremljen sa izolovanim trolnom osiguračkom letvom naznačene struje 160 A za priključak trofaznog kondenzatora

- trofazni kondenzator snage 30kVar;

- izvod za polje javne rasvjete, opremljen sa izolovanim trolnom osiguračkom letvom naznačene struje 160 A za priključak NN kabla javne rasvjete;

- tri metaloksidna odvodnika prenapona za unutrašnju montažu, 280V, 20kA.

Proizveden i testiran prema važećim MEST standardima.

- | | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 2.12. | Veza SN blok-transformator: | 3x(NA2XS(F)2Y1x50/16mm ²)+ odgovarajući toploskupljajući kablovski završetak + odgovarajući adapter |
| 2.13. | Veza NN blok-transformator: | 3x(2x(H07V2-K 1x240mm ²))+ 1x(H07V2-K 1x240mm ²)+ odgovarajući toploskupljajući kablovski završetak |
| 2.14. | Mjerenje: | U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.
Napomena: Isporuka brojila je obaveza Investitora |
| 2.15. | Zaštita transformatora: | 1)Od kratkih spojeva predvidjeti zaštitu pomoću releja sa sopstvenim napajanjem priključenim na odgovarajuće strujne |

traansformatore ili senzore za SN postrojenje ugrađene u transformatorskoj ćeliji i zaštitama na NN trafo prekidaču
 2)Od preopterećenja predvidjeti zaštitama na NN trafo prekidaču i djelovanjem termičke zaštita preko kontaktnog termometra (podešenog na 90°C za isključenje)
 3)Od unutrašnjih kvarova predvidjeti Buholc

- 2.16. Zaštita NN izvoda: Od kratkih spojeva i preopterećenja pomoću niskonaponskih visokoučinskih osigurača.
- 2.17. Uzemljenje : Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje.
 Predvidjeti mjerenje otpora uzemljenja i dovođenje istog na dozvoljenu granicu, propisanu važećim Tehničkim propisima. TS 10/0,4kV "Nova 2 Kavač" se napaja sa TS 35/10kV "Grbalj", Izvod 12-žičara (izolovana galvanskoj NT 10 kV, struja zemljospoja je 73.8A), dok je podešeno vrijeme prekostrujne zaštite sledeće:
- | | |
|--|---------|
| Prekostrujna zaštita - $I_{p>}$ (IDMT very inverse) | 300 ms |
| Kratkospojna zaštita - $I_{>>}$ | 250 ms |
| Kratkospojna zaštita $I_{>>>}$ | 50 ms |
| Neusmjerena zemljospojna zaštita – $I_{0->}$ | 500 ms |
| Neusmjerena zemljospojna zaštita – $I_{0->>}$ | 150 ms |
| Usmj.Zemljospojna zaštita- $I_{0>}$ | 1000 ms |
- 2.18. Instalacija rasvjete i priključnica: Predvidjeti nivo srednje osvetljenosti od min. 60Lx, a obuhvata osvetljenost SN bloka, NN bloka I transformatorske komore.
 Predvidjeti monofaznu priključnicu sa zaštitnim kontaktom u NN bloku.
- 2.19. Ventilacija DTS: Predvidjeti prirodnim strujanjem vazduha-ulaznim ventilacionim otvorima na donjem dijelu vrata prostorije u kojoj se nalazi ET i izlaznih ventilacionih otvora na gornjem dijelu prostorije u kojoj se nalazi ET. Dimenzija otvora moraju biti takve da se omogući efikasno hlađenje ET-a. Ventilacione otvore obezbjediti od ulaska sitnih životinja i ptica.
- 2.20. Zaštita od požara: Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 2.21. Ostala oprema: U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu, jednopolnu šemu, opomenske tablice za visoki napon, sigurnosna pravila, upustvo za prvu pomoć, pločicu na objektu sa nazivom TS i prenosnim odnosom...
- 2.22. Geodetsko snimanje DTS: Predvijeti geodetsko snimanje sa dostavljanjem Investitoru snimka u elektronskoj i papirnoj formi.

3. TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U 10KV MREŽU

- 3.1. Uvodni napomene: Za uklapanje planirane TS predvidjeti sistem "ulaz-izlaz" na 10kV kablovski vod TS Kavač 7- TS Vrmac nova. Sistem ulaz-izlaz podrazumjeva sledeće: prekidanje postojećeg 10kV kablovskog voda, na situaciji prikazano kao tačka "A" gdje je predviđena ugradnja spojnice i ugradnju novih kablovskih dionica neophodnih za realizaciju priključivanja novoplanirane TS, a sve prema situacionom planu u prilogu. Postojeći i planirani vodovi su tipa 3x(XHE-A 1x240/25mm²).
- 3.2. Nazivni napon: 10 kV
- 3.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 3.4. Tip kabla XHE 49-A 1x240/25mm², 12/20 kV;
(NA2XS (F)2Y 1x240/25mm², 12/20kV, oznaka po DIN-u)
- 3.5. Početna tačka(oba voda): Planirana TS 10/0.4kV „Nova 2 Kavač“
- 3.6. Krajna tačka(oba voda): Tačka A na situacionom planu
- 3.7. Način polaganja vodova: Slobodno u kablovskom rovu dovoljnih dimenzija za polaganje više kablovskih vodova(dionice su sa NN vodovima) a sve u skladu sa tehničkim propisima i preporukama.
Predvidjeti polaganje kablovskih vodova vijugavo, (uz upotrebu gal štitnika iznad provodnika, trake za upozorenje iznad kabla), u posteljici od pijeska. U rovu u kojem se polažu više kablovskih vodova predvidjeti međusobno razdvajanje vodova opekrom.
Za VN kablovske vodove predvidjeti raspored provodnika u trouglu. Predvidjeti na svakih 1m trase obujmice od neferomagnetnog materijala - za pričvršćenje jednožilnih kablova.
Na mjestima ukrštanja trase voda sa površinom puta(postojećih ili planiranih prema DUP-u) predvidjeti provlačenje kablovskog voda kroz cijevi kablovske kanalizacije, odgovarajućeg presjeka. Minimalna dubina rova na ovim mjestima je 1.1m. Predvidjeti i rezervne cijevi. Predvidjeti i zaštitu na cijevima od prodora zemlje u njima.

- 3.8. Trasa kablovskih vodova: Trasa kablovskog voda planirana je na dijelu kat. parc. 871/2, 871/9, 879/40, 879/30, 879/24, 879/27, 1132/1, KO Kavač, Opština Kotor i na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela
- Nakon polaganja kablova, potrebno je sve površine vratiti u prvobitno stanje.
- 3.9 Dužina trase:
Prvi vod: oko 340m;
Drugi vod: oko 340m.
- 3.10. Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je do VII.
Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- 3.11. Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 3.12. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.
- 3.13. Podaci o kablovskim spojnica: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
- 3.14. Uzemljenje: Duž trase kablovskih vodova predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja.
- 3.15. Geodetsko snimanje trase: Predvijeti geodetsko snimanje trase položenog kabla sa dostavljanjem Investitoru snimka u elektronskoj i papirnoj formi.

4. **TEHNIČKI PODACI ZA NN KABLOVSKIH VODOVA**

- 4.1. Uvodne napomene: Za uklapanje u NN mrežu predvidjeti dva izvoda iz TS na sledeći način:
- Prvi izvod položiti od nove TS do tačke A na situacionom planu u prilogu PZ. U Tački A predvidjeti ugradnju NKRO 6.
 - Drugi izvod položiti od nove TS do tačke B na situacionom planu u prilogu PZ. U Tački B predvidjeti

ugradnju NKRO 6.

- 4.2. Nazivni napon: 1kV
- 4.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 4.4. Tip kabla:
Prvi NN izvod: XP00-A 4x240 mm², 1 kV
(oznaka po DIN-u NA2XY 4x150mm², 1kV)
Drugi NN izvod: XP00-A 4x240 mm², 1 kV
(oznaka po DIN-u NA2XY 4x150mm², 1kV)
- 4.5. Početna tačka i krajnja tačka:
Prvi NN izvod
Početna tačka: Planirana TS 10/0.4kV „Nova 2 Kavač“
Krajnja tačka: Tačka A
Drugi NN izvod
Početna tačka: Planirana TS 10/0.4kV „Nova 2 Kavač“
Krajnja tačka: Tačka B
- 4.6. Način polaganja vodova: Opisano u okviru tačke 3.7
- 4.7. Trasa kablovskih vodova:
Prvi NN izvod:
Trasa kablovskog voda planirana je na dijelu kat. parc. 871/2, 871/9, 879/40, 879/30, 879/24, 879/27, 1132/1, KO Kavač, Opština Kotor i na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
Drugi NN izvod:
Trasa kablovskog voda planirana je na dijelu kat. parc. 871/2, 871/9, 879/40, 879/30 KO Kavač, Opština Kotor i na svim katastarskim parcelama koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
Nakon polaganja kablova, potrebno je sve površine vratiti u prvobitno stanje.
- 4.8. Dužina trase
Prvi NN izvod: oko 330m;
Drugi NN izvod: oko 130m.

- 4.9. Način i obezbjeđenje iskopa: Opisano u okviru tačke 3.10.
- 4.10. Ispuna rova: Opisano u okviru tačke 3.11.
- 4.11. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti NN kablovske završetke za unutrašnju i spoljašnju montažu.
- 4.12. Uzemljenje: Duž trase kablovskih vodova predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja.
- 4.13. Zaštita od preopterećenja i kratkih spojeva: Od kratkih spojeva i preopterećenja pomoću niskonaponskih visokoučinskih osigurača u napojnoj TS. Predvidjeti odgovarajuću nazivnu struju patrona (prema nazivnoj struji kabla)
- 4.14. Niskonaponski razvodni ormarići: Predvidjeti tipski niskonaponski razvodni ormar NKRO sa šest izvoda.

Kućište NKRO mora biti klase zaštite II, sa mehaničkom zaštitom IP 54, zajedno sa ventilacijom, od presovanog poliestera (SMC), uz otpornost na udarce IC 10 i UV zrake, sa kosim krovom za montažu na slobodnostojećem postolju. Ormari moraju biti opremljeni sa ugrađenim izolatorima na leđima ormara, tako da sabirnica može da se montira direktno na ormar. Udaljenost između sabirnica treba biti 185 mm.

-Mjesto montaže: za spoljnu montažu (na otvorenom prostoru)

-Orman i postolje moraju biti razdvojeni-Orman isporučiti zajedno sa postoljem i svim elementima za međusobno spajanje

-Sa donje strane ormara predvidjeti slobodan prostor za ulaz kablova (bez uvodnica).

Prisustvo vode AD5, prisustvo prašine AE4, sunčevo zračenje UV resistant, otpornost na vatru UL94: VO, otpornost na usijanost DIN 53459: 2a, termička stabilnost IEC216: -40°C to +200°C.

Min.

U NKRO predvidjeti sledeću opremu:

-Vertikalna rastavna letva za patrone tipa NV2, nominalne struje 400 A, nominalnog napona 690V AC, nominalna struja uklopa 400A, nazivni napon izolacije 1000V AC, nazivne frekvencije 50Hz, sa patronima tipa NV2, struja od 315 do 400;

-Cu šine dimenzije 40x5mm, odgovarajuće dužine. Montira se na najmanje dva izolatora po fazi, opremljeni sa

ugrađenim ureznicama tipa M12. Preko ugrađenih matica M8, rastavne letve će biti povezane sa sabirnicama, a preko matica M12 napajanje će biti direktno povezano na sabirnice. Ormari moraju biti opremljeni sa zaštitom priključnog dijela na bakranim šinama sa transparentnim poklopcem od samogasive plastike.

-šine za uzemljenje od pocinčano metalne trake.

NKRO su predviđeni za spoljnu montažu i imaju bravu za zaključavanje.

- 4.15. Geodetsko snimanje trase: Predvijeti geodetsko snimanje trase položenog kabla sa dostavljanjem Investitoru snimka u elektronskoj i papirnoj formi.

IZRADA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Projektant je dužan da pri projektovanju koristi podatke sa terena koje će sam prikupiti. U tom smislu dužan je da izvrši analizu okolnog terena i postojeće infrastrukture, na osnovu čega će utvrditi potrebu za izmještanjem postojećih instalacija vodovodne mreže, telekomunikacionih i elektroinstalacija, dalekovoda i sl.

Projektant je dužan da uzme u obzir sva prostorna ograničenja za izgradnju. Takođe, potrebno je da analizira i lokalnu putnu mrežu i mogućnost priključenja na istu. Posebno treba obratiti pažnju na lokacije gdje postoje izgrađeni objekti ili površine posebne namjene.

Detaljan geodetski snimak terena neophodno je obezbijediti kako bi isti poslužio kao podloga za izradu tehničke dokumentacije.

Osnova za izradu Glavnog projekta je Idejno rješenje izgradnje MBTS 10/0,4 kV 1x630kVA "Nova 2 Kavač" sa uklapanjem u 10kV mrežu, K.O. Kavač, Opština Kotor.

Tehnička dokumentacija mora biti urađena tako da bude usklađena sa sljedećim zakonskim i podzakonskim aktima: Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata, Zakonom o putevima, Zakonom o bezbjednosti saobraćaja na putevima i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenih zakona, drugim zakonima, pravilnicima i propisima koji regulišu izradu pojedinih djelova tehničke dokumentacije, MEST i EN standardima (JUS se koristi u slučaju da ne postoje MEST ili EN standardi), normativima i pravilima struke.

Sadržaj cjelokupne tehničke dokumentacije mora biti usklađen sa odredbama Pravilnika o načinu izrade, sadržini i ovjeri tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 53/25).

Član 3

Glavni projekat podliježe reviziji u skladu sa čl. 39 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25) i u skladu sa čl. 7 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa („Sl.list CG – opštinski propisi“, broj 14/22, 59/22, 30/23).

Član 4

O sprovođenju ove Odluke staraće se CEDIS d.o.o. Podgorica.

Član 5

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Sl.listu Crne Gore-opštinski propisi".

Broj: 11-_____

Kotor, ____2025.godine

**SKUPŠTINA OPŠTINE KOTOR
PREDSJEDNICA**

Maja Mršulja

O b r a z l o ž e n j e

U skladu sa Odlukom o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa („Sl.list CG – opštinski propisi“, broj 14/22, 59/22, 30/23), a na osnovu inicijative CEDIS-a, ovaj organ je pripremio Nacrt Odluke kojom se utvrđuje lokacija i urbanističko-tehnički uslovi za izradu projektne dokumentacije za izgradnju trafo stanice na dijelu kat. parc. 871/2 K.O. Kavač (kao i na katastarskim parcelama koje nastanu njenom parcelacijom), sa uzemljenjem na dijelu kat. parc. 871/2 K.O. Kavač (kao i na katastarskim parcelama koje nastanu njihovom parcelacijom) i sa polaganjem kablovskih vodova na dijelu kat. parc. 871/2, 871/9, 879/40, 879/30, 879/24, 879/27, 1132/1 K.O. Kavač (kao i na katastarskim parcelama koje nastanu njihovom parcelacijom).

Na osnovu Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa, u cilju definisanja preciznijih uslova i smjernica za građenje ovakvih objekata, moguće je da se za istu donese odgovarajuća odluka o utvrđivanju lokacije za izgradnju objekta od opšteg interesa sa programskim zadatkom i elementima urbanističko-tehničkih uslova, sačinjenih prema važećim tehničkim normativima i standardima struke, te smjericama i pravilima uređenja i izgradnje koje su date važećim planovima.

Glavni cilj ovog projekta je obezbjeđivanje sigurnog i kvalitetnog napajanja potrošača, stvaranje uslova za dalji razvoj elektrodistributivne mreže i omogućavanje priključenja novih objekata na ovom području.

Nacrt Odluke se stavlja na javnu raspravu u trajanju od 15 dana.

**Sekretarijat za urbanizam, stanovanje
i uređenje prostora**