

POVZETEK ELEKTROENERGETSKI VODI PARADIŽ, ŠKARPA

Na predmetnem segmentu obstaja SN in NN elektro omrežje. V SN omrežje se ne posega.

Na območju je predvideno naslednje število predvidenih objektov z ocenjeno priključno močjo in sicer:

- območje Paradiž - 17 stanovanjskih hiš - 17 x 14 kW, kar ustreza omejevalcu toka 17 x 3 x 20 A,
- območje Škarpa - 8 dvojčkov - 16 stanovanjskih enot - 16 x 14 kW, kar ustreza omejevalcu toka 16 x 3 x 20 A
- območje Škarpa - 1 manjši poslovni stavbi - 1 x 17 kW - 1 x 3 x 25 A

Energija za napajanje predvidenih objektov je na razpolago na nizkonapetostnih zbiralnicah obstoječe TP Mokronog Zdravstveni dom: 628 s tem, da bo potrebno pred priključitvijo razširiti nizkonapetostne zbiralnice v oziroma ob TP. Pred TP se postavi nova razdelilna omara PS RO.

Na območju se izgradi kabelsko kanalizacijo 1x, 2x, 3x, 4x in 6x PVC cev Ø160mm z vmesnimi jaški dimenzij 1,6x1,6x1,5m z LTŽ pokrovom 80cmx80cm s snemljivo prečko nosilnosti 400kN.

Za napajanje predvidenih objektov v območju Paradiž se iz obstoječe TP Mokronog Zdravstveni dom predvidijo novi NN distribucijski podzemni el. en. Vodi (PS RO), kateri se zaključijo v prostostojećih razdelilnih omaricah PS RO 1 in PS RO 2, od koder se predvidijo posamezne priključno merilne omarice za vsak objekt posebej. Od TP do PS RO 1 in PS RO 2 se položi za vsako razdelilno omaro kabel NA2XY-J 4x150+1,5mm².

Za napajanje območja Škarpa je potrebno od TP Mokronog Zdravstveni dom : 628 (PS RO) do območja Škarpa predvideti nova dva 2 x 4 x 240 mm² paralelna podzemna distribucijska voda, katera se bosta zaključila v predvideni prostostojeći razdelilni omari PS RO 3 od koder se predvidijo posamezni priključki za vsak objekt posebej.

V fazi izdelave strokovnih podlag je potrebno z vidika obratovanja in posluževanja predvideti tudi prevezavo obstojećih objektov Stari trg 14 in 16 na novo predvideno distribucijsko omrežje v predmetnem območju zato se pustijo do meje parcel 2x cevi Ø160mm.

Podzemne vode, kateri potekajo čez predmetno območje je potrebno med obstoječo TP Mokronog Zdravstveni dom prestaviti izven območja gradnje in jih prestaviti v skupno kabelsko kanalizacijo. Položijo se novi kabli do meje obdelave, kjer se izvedejo kabelske spojke med obstojećim in novim kablom.

Postavijo se nove prosto stojeće razdelilne omarice PS RO in prosto stojeće merilne omarice PS PMO (za vsako hišo posebej), ob dovoznih cestah na stalno dostopnem mestu za pooblašćene osebe distributerja elektrićne energije. Dimenzije omarice in število merilnih mest OBVEZNO uskladiti s pristojnim ELEKTRO DISTRIBUTERJEM.

Cevi in kabli od PS PMO do posameznega objekta niso predmet tega načrta.

Kabel se polaga v kabelsko kanalizacijo, v svojo zašćitno cev PVC Φ 160mm. Pri polaganju kabla je potrebno paziti na minimalni radij ukrivljenja, ki znaša 15 x D (D – premer kabla v mm). V zemljo se cevi polaga v kabelski jarek dimenzij 0,4-0,6x1-1,4m, katerega dno se prekrije s kabelsko posteljico sestavljeno iz drobnega peska granulacije do 8mm in nanjo položi cevi. Cevi EKK zasipljemo v višini 20cm. Sledi ponovni zasip v višini 20cm. Nato se polaga vroće cinkani valjanec FeZn 25x4mm, ki se ga poveže med seboj s križnimi sponkami (zalivati z bitumnom). Tudi valjanec zasipljemo z do 20cm debelim slojem materiala (ne s peskom, zaradi slabe prevodnosti!), nato pa položimo opozorilni trak rdeće barve na katerem piše "Pozor ! Energetski kabel". Do zgornjega nivoja kabelskega jarka se zasipava s preostalim izkopanim materialom, nato pa se ga povalja (utrjevanje), in uredi okolico (vrnitev v staro stanje)

Pred zaćetkom izvajanja vseh del na SN in NN omrežju je potrebno izvesti zašćitne ukrepe (obveščanja odjemalcev, varnostni izklopi, ponovni vklopi – vse izvede elektro distributer!) s predhodnim odkazom poteka vodnikov s strani predstavnika elektro distributerja. Vsa dela morajo potekati pod stalnim nadzorom predstavnika elektro distributerja. V času izvajanja predstavitev in zašćitnih del bo potrebno zagotoviti breznapetostno stanje SN in NN vodnikov.

Po končanih delih se vse površine povrnejo v prvotno stanje. Vse morebitne spremembe pri izvedbi na terenu je potrebno vnesti v izvršilne načrte, kjer bo točno razvidno kako in kaj ter kje se je prestavilo oziroma spremenilo. Pri tem je potrebno upoštevati Pravilnik o tehničnih normativih za izdelavo in vzdrževanje katastra komunalnih naprav in katastra, ki ga o svojih napravah in objektih vodijo komunalne in druge delovne organizacije in Navodila o načinu in postopku za izdelavo in vzdrževanje katastra komunalnih naprav. V tehnično dokumentacijo je potrebno vnesti vse pomembnejše dele kabla kot so morebitne kableske spojke, različna križanja z ostalimi komunalnimi vodi ali drugimi napravami, polaganje v cevi. Kjer način postavitve omrežja bistveno odstopa od običajnega, se izdelava posnetek preseka trase omrežja s potrebnimi označbami in kotami.

V kolikor bo izvajalec del pri izvajanju del opazil neznano elektroenergetsko napravo, mora takoj ustaviti dela ter o tem obvestiti distributerja omrežja, lokacijo ustrezno zaščititi in o tem obvestiti upravljavca, projektanta, investitorja in nadzor. Vsi obstoječi komunalni vodi so vrisani in prikazani informativno, zato je potrebno pred izvedbo naročiti in izvesti zakoličbo posameznega obstoječega in predvidenega komunalnega voda. V primeru odstopanj je potrebno obvestiti projektanta in poiskati ustrezno rešitev (prestavitve oz. korekcije tras predvidenih naprav novih komunalnih vodov).

Po končanih gradbeno montažnih delih je potrebno izdelati izvršilno tehnično dokumentacijo, ki obsega situacijski in shematski načrt z vsemi potrebnimi detajli.

Ocena vrednosti investicije znaša 182.000 eur brez DDV.

