

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta skladišnog objekta – magacina

Investitor: Crnogorski elektroprenosni sistem- CGES AD

Objekat: Skladišna hala- magacin

Lokacija: TS 400/110/35 kV Ribarevine, Opština Bijelo Polje

I. Uvod

Tehnička dokumentacija je skup pisane, numeričke i grafičke dokumentacije kojom se utvrđuje koncepcija, uslovi i način građenja objekta. Tehnička dokumentacija se izrađuje u skladu sa Urbanističko-tehničkim uslovima, kao i u skladu sa važećim tehničkim propisima i normativima za pojedine namjene. Projektni zadatak predstavlja obavezan dio tehničke dokumentacije za građenje objekta. Projektnim zadatkom se, u skladu sa potrebama Investitora, Urbanističko tehničkim uslovima i važećim propisima, definišu cilj i svrha izrade predmetne tehničke dokumentacije; predmet tehničke dokumentacije, odnosno opšti podaci o objektu, lokacija, namjena, kapacitet, faznost gradnje i drugi podaci od značaja za izradu predmetne dokumentacije. Njime se definiše okvir u kojem se utvrđuje koncepcija, uslovi i način građenja predmetnog objekta. Projektnim zadatkom se definiše i vrsta, odnosno djelovi, tehničke dokumentacije koja će se izraditi za potrebe građenja predmetnog objekta.

II. Cilj i svrha izrade tehničke dokumentacije

Magacin se gradi za potrebe Službe održavanja Crnogorskog elektroprenosnog sistema AD. Svrha izgradnje budućeg magacina je skladištenje rezervne opreme za održavanje dalekovoda i trafostanica.

Projektant je dužan da izradi Idejno rješenje u saradnji sa Investitorom, a potom na osnovu istog, izradi projektnu dokumentaciju na nivou Glavnog projekta, u skladu sa ovim projektnim zadatkom i urbanističko-tehničkim uslovima, a sve u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Saglasno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata, prilikom projektovanja objekta treba obezbjediti stabilnost i trajnost istih, zaštitu od zemljotresa, elementarnih i drugih nepogoda, zaštitu od požara i eksplozija, podzemnih voda, vlage i drugih nepovoljnih dejstva, kao i uslove za pristup invalidnih lica.

Objekat predvidjeti da se radi od kvalitetnih i trajnih materijala, koji zadovoljavaju tražene norme za ovu vrstu objekta, sa posebnim akcentom na lako održavanje. Objekat projektovati kao savremen, maksimalno funkcionalan i racionalan, kako u periodu realizacije tako i u periodu eksploatacije.

Tehnička dokumentacija za izgradnju predmetnog objekta se izrađuje kao:

II.1. Idejno rješenje

Idejnim rješenjem se, shodno važećim propisima, utvrđuje generalna koncepcija za izgradnju predmetnog objekta, a naročito: uklapanje objekta u prostor; položaj objekta u okviru lokacije i prema susjednim objektima; 3D vizuelizacija objekta; uslovi i rješenja priključenja objekta na infrastrukturu i uređenje lokacije na kojoj se objekat gradi.

Za predmetni objekat se radi Idejno rješenje arhitektonskog projekta koje treba da sadrži prikaz planirane koncepcije objekta, sa prikazom i navođenjem svih podataka neophodnih radi dobijanja saglasnosti državnog/gradskog arhitekta na Idejno rješenje.

II2. Glavni projekat za izgradnju objekta

Glavnim projektom se, shodno važećim propisima, utvrđuju arhitektonsko-građevinske, tehnološke i eksploatatorske karakteristike predmetnog objekta sa opremom i instalacijama, sa razradom svih neophodnih detalja za građenje objekta. Glavnim projektom se utvrđuje obim i struktura, odnosno predmjer svih radova na izgradnji predmetnog objekta i njihov predračun urađen na osnovu prosječnih jediničnih cijena svake pojedine pozicije radova koje važe u vrijeme izrade Glavnog projekta.

Glavnim projektom se razrađuje Idejno rješenje na koje je dobijena saglasnost državnog/gradskog arhitekta.

Za građenje predmetnog objekta se radi Glavni projekat sa sljedećima djelovima:

1. Arhitektonski projekat,
2. Građevinski projekat
3. Elektrotehnički projekat
4. Mašinski projekat
5. Ostali projekti i elaborati.

Navedeni podaci o fazama glavnog projekta su informativnog karaktera, a njihova detaljnija razrada biće data nakon usvajanja idejnog rješenja od strane Investitora.

III. Podloge za izradu tehničke dokumentacije

Podloge za izradu tehničke dokumentacije za građenje predmetnog objekta predstavljaju:

- Projektni zadatak

Projektni zadatak je obavezujući za projektanta i istovremeno predstavlja osnovu za izradu Idejnog rješenja i Glavnog projekta.

- Urbanističko-tehnički uslovi broj 06-333/24-3978/8 od 01.07.2024.te godine, za rekonstrukciju objekta elektroenergetske infrastrukture – trafostanice TS 400/110/35 kV „Ribarevine“ na katastarskoj parceli broj 265/1 Ravna Rijeka, u zahvatu Prostorno-urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje („Sl. List CG“ – op. propisi, br. 07/14) i Prostorno-urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje- izmjene i dopune („Sl. List CG“, br. 96/22).

-Uslovi nadležnih organa i organizacija

Naručilac će dostaviti projektantu na korišćenje potrebne uslove, dobijene od nadležnih organa i organizacija, za izradu Glavnog projekta.

- Geodetske podloge i geotehnički elaborat, urađeni od strane ovlaštene geodetske organizacije.

- Propisi i standardi

Pri projektovanju koristiti važeće propise, pravilnike i standarde za ovu vrstu objekata.

Pored pobrojanih podloga, podlogu za izradu Glavnog projekta predstavlja i Idejno rješenje arhitektonskog projekta na koje je dobijena saglasnost državnog/gradskog arhitekta.

IV. Predmet tehničke dokumentacije

IV.1. Opšti podaci o objektu

IV.1.1. Investitor

Investitor predmetnog objekta je Crnogorski elektroprenosni sistem AD Podgorica, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 18, Podgorica.

IV.1.2. Objekat

Predmet tehničke dokumentacije je: Skladišna hala - magacin.

IV.1.3. Lokacija

Objekat se locira u Bijelom Polju, na dijelu trafostanice TS 400/110/35 kV „Ribarevine“ na katastarskoj parceli broj 265/1 Ravna Rijeka.

IV.2. Urbanističko tehnički parametri

Tehnička dokumentacija se izrađuje u skladu sa Urbanističko-tehničkim uslovima broj 06-333/24-3978/8 od 01.07.2024.te godine, za rekonstrukciju objekta elektroenergetske infrastrukture – trafostanice TS 400/110/35 kV „Ribarevine“ na katastarskoj parceli broj 265/1 Ravna Rijeka, u zahvatu Prostorno-urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje („Sl. List CG“ – op. propisi, br. 07/14) i Prostorno-urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje- izmjene i dopune („Sl. List CG“, br. 96/22), kao i u skladu sa važećim tehničkim propisima i normativima za pojedine namjene.

Urbanističko-tehnički uslovi su dati kao prilog ovog Projektnog zadatka.

IV.3. Namjena objekta

Na predmetnoj lokaciji je potrebno projektovati skladišnu halu - magacin. Objekat je prizemni, a namjena objekta je skladištenje robe u paletnim regalima, kao i boravak dalekovodne ekipe. Skladištenje robe je predviđeno viljuškarom.

IV.4. Osnovni zahtjevi za objekat

Projekat planiranog objekta, odnosno primijenjena tehnička i tehnološka rješenja i građevinski proizvodi koji se ugrađuju, moraju obezbijediti ispunjavanje osnovnih zahtjeva za objekat.

Osnovni zahtjevi za objekat su zahtjevi koje objekat mora da ispunjava u toku građenja i upotrebe, a kojima se obezbjeđuje njegova bezbjednost u cjelini, kao i bezbjednost svakog njegovog dijela.

Shodno važećim propisima, osnovni zahtjevi za objekat su:

- 1) mehanička otpornost i stabilnost
- 2) zaštita u slučaju požara
- 3) higijena, zdravlje ljudi i zaštita životne sredine
- 4) bezbjednost i pristupačnost pri upotrebi
- 5) zaštita od buke
- 6) ekonomično korišćenje energije i čuvanje toplote
- 7) održivo korišćenje prirodnih resursa

IV.5. Arhitektonsko oblikovanje objekta

Arhitekturu objekta predvidjeti u skladu sa okruženjem, postojećim objektima trafostanice i klimatskim uslovima područja, kao i tehničko-tehnološkom pristupu organizacije spoljnog i unutrašnjeg prostora, moderne estetike, karakteristične za trenutne trendove i potrebe okruženja po pitanju dovoza, paletnog skladištenja, čuvanja i odvoza robe i materijala.

Magacinski prostor projektovati kao prizemni objekat uz postojeću saobraćajnicu zbog lakšeg pristupa. Objekat je u osnovi pravougaonog obilka površine cca 450 m². Prostor treba da bude u jednoj cjelini. Gabarit magacinskog prostora prilagoditi potrebi ulaska viljuškara nosivosti do 5t i njihove manipulacije, kao i pristupnu saobraćajnicu i plato ispred objekta dovoljan za manipulaciju šlepera i nesmetan istovar robe viljuškarom. Predvidjeti rolo vrata u fasadnoj ravni, okvirnih dimenzija 6m x 6m, uz postojeću saobraćajnicu radi nesmetanog ulaska u magacin pomenutih transportnih sredstava i njihovog izlaska iz magacina kao i vrata za ulazak osoblja.

U magacinu će biti skladištena oprema za održavanje dalekovoda i trafostaničnih postrojenja, pa je potrebno predvidjeti opremanje magacina paletnim regalima kao i projektovati galeriju sa pristupnim stepeništem (i liftom).

U sklopu magacina, predvidjeti kancelarijski prostor koji će uključivati sadržaje potrebne za efikasan rad, odmor i pristup potrebnim resursima, dalekovodne ekipe. Ovaj prostor treba da sadrži kancelariju za poslovodju, kancelariju/prostoriju za boravak ekipe, svlačionicu i mokri čvor. Kancelarijski prostor treba da budu projektovan tako da opslužuje do 20 osoba, uz adekvatnu infrastrukturnu opremljenost i funkcionalan raspored.

Kancelarija za poslovodju treba da bude projektovana tako da omogući smještaj radnog stola, stola za sastanke, ormara za dokumentaciju, kao i drugih kancelarijskih uređaja. Kancelarija treba da bude dovoljno prostrana, sa prozorima koji gledaju na unutrašnjost magacina i spoljašnji ulazni plato. Oprema kancelarije treba da uključuje računar, telefonsku liniju i prostor za arhivu, a sve to treba biti postavljeno tako da omogući nesmetano kretanje unutar prostorije.

Kancelarija/prostorija za boravak dalekovodne ekipe treba da bude projektovana kao multifunkcionalan prostor. U ovom prostoru treba predvidjeti veliki sto za sastanke sa dovoljnim mjestom za 8-12 osoba, kako bi se omogućila efikasna timska komunikacija i planiranje. Takođe, potrebno je predvidjeti projektor sa platnom ili ekranom, koji će biti koristan za prezentacije, obuke ili timske sastanke. Prostor treba da bude dovoljno prostoran da omogući opuštanje i pripremu za rad, kao i da pruži kapacitet za boravak do 20 osoba. S obzirom na broj ljudi koji koriste prostor, treba obezbijediti odgovarajući broj sjedećih mjesta i fleksibilnost prostora kako bi se prilagodio različitim aktivnostima. Pored toga, u sklopu ove prostorije potrebno je predvidjeti i čajnu kuhinju sa osnovnim elementima, kao što su frižider, šporet, sudopera, radna površina itd.

Svlačionica treba da bude projektovana sa dovoljno prostora za smještaj 20 ormara za lične stvari i alate, kao i za oblačenje i kretanje. Ormari treba da imaju pregrade za odlaganje ličnih stvari, radnih uniformi i alata. Svlačionica treba da bude smještena u neposrednoj blizini kancelarije za dalekovodnu ekipu i mokrog čvora, kako bi se obezbijedila praktičnost i efikasnost korišćenja.

Mokri čvor treba da bude projektovan za upotrebu do 20 osoba, sa WC šoljom, lavaboom, tuš kabinom i ostalim potrebnim sanitarijama. Mokri čvor treba da bude smješten u neposrednoj blizini svlačionice, ali dovoljno udaljen od kancelarijskog prostora kako bi se obezbijedila privatnost i higijena.

Unutrašnja komunikacija između svih prostorija treba da bude osigurana hodnicima ili prolazima koji omogućavaju lak pristup svim dijelovima kancelarijskog prostora. Prolazi i hodnici treba da budu projektovani tako da omogućavaju nesmetano kretanje, kao i izlaze u slučaju vandrednih situacija.

Za krovni pokrivač i fasadnu oblogu, projektovati sendvič panele, dok za podnu površinu u skladišnom dijelu magacina predvidjeti industrijski pod koji će pružiti dovoljnu otpornost na habanje i oštećenja uzrokovana teškim teretima. U podužnim zidovima predvidjeti odgovarajuće svijetle otvore. Oko magacina je potrebno izgraditi trotoare širine oko 1m. Boje fasadnih panela usaglasiti sa Investitorom, kao i sa postojećim objektima koji se nalaze na parceli a koji ne podliježu obradi projekta.

IV.6. Konstrukcija objekta

Konstrukciju objekta opredjeljuje arhitektonsko rješenje. Rožnjače, glavne nosače, stubove i ostale djelove konstrukcije projektovati od čelika, sa odgovarajućom armirano-betonskom temeljnom konstrukcijom.

Treba voditi računa da usvojeni koncept idejnog rješenja daje mogućnost projektovanja optimalne konstrukcije u fazi glavnog projekta kako ne bi došlo do eventualnih izmjena u izgledu i funkciji objekta.

Hidrometerološke podatke, podatke o osnovnoj brzini vjetra kao i ostale relevantne podatke potrebne za modelovanje opterećenja od vjetra uzeti za reon Bijelog Polja. Takođe, podatke i parametre potrebne za utvrđivanje seizmičkih sila odrediti prema konkretnoj mikrolokaciji u reonu Bijelog Polja, prema važećim propisima.

IV.7. Hidrotehničke instalacije

Hidrotehničke instalacije projektovati u skladu sa važećim zakonskim i tehničkim propisima u Crnoj Gori. Priključenje na postojeću vodovodnu i kanalizacionu mrežu projektovati u skladu sa uslovima izdatim od strane Vodovoda. Projektom obraditi vodovodne i kanalizacione instalacije potrebne za funkcionisanje objekta.

Projektom je potrebno predvidjeti odvod atmosferske kanalizacije sa budućeg magacina, kao i platoa u blizini magacina, kako bi se obezbijedilo efikasno odvođenje padavinskih voda i sprečilo njihovo nakupljanje oko objekta. Ovaj sistem odvodnje treba da bude projektovan tako da omogući nesmetano oticanje vode, uzimajući u obzir specifične uslove terena i prostornu raspodjelu objekata.

IV.8. Elektrotehničke instalacije

IV.8.1. Napojni 1 kV kabl

Za potrebe napajanja objekta projektovati 1 kV napojni kabl sa karakteristikama u skladu sa uslovima polaganja.

Početna tačka kabla: obaveza projektanta da predloži rješenje (razvod 0,4 kV unutar TS Ribarevine 400/110/35 kV)

Krajnja tačka kabla: Glavni prekidač u razvodnoj tabli magacina

Način polaganja kablovskih vodova: Za polaganje energetskih kablova predvidjeti kablovski rov od novog magacina do tačke priključenja, a zatim koristeći kablovske uvodnice – otvore u temeljima objekata kablove dovesti do priključnih tačaka. Razvod kabla kroz objekte projektovati u skladu sa uslovima na lokaciji, kablovskim kanalima i regalima.

Način obezbjeđenja iskopa: Predvidjeti iskop prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je III i IV kategorije (kategorija zemljišta je procijenjena, nije precizno utvrđena). Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.

Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.

Podaci o kablovskom priboru: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.

Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku FeZn 25x4mm i njeno povezivanje na oba kraja.

IV.8.2. Mjerenje električne energije:

Mjerenje utrošene električne energije se vrši na brojilu kod tačke priključenja.

IV.8.3. Instalacije jake struje

Projektovati instalacije jake struje u magacinu obuhvatajući unutrašnje i spoljašnje osvetljenje, instalacije opšte potrošnje, termo-tehničke instalacije i instalacije uzemljenja, gromobranske instalacije i instalacije izjednačenja potencijala. Na odgovarajućoj poziciji u objektu predvidjeti ugradnju razvodne table sa glavnim napojnim prekidačem, potrebnim brojem automatskih osigurača za razvod električnog napajanja, odvodnicima prenapona, sabirnicama i ostalim neophodnim materijalom.

Unutrašnje osvetljenje: Za unutrašnje osvetljenje, razviti plan postavljanja svjetiljki na plafonu i zidovima radi osiguranja adekvatne osvijetljenosti radnog prostora, koristeći energetski efikasne LED svjetiljke radi smanjenja potrošnje električne energije. Minimalna osvijetljenost u kancelarijskim prostorijama treba da iznosi 250Lx, a u skladišnom prostoru 200Lx. Predvidjeti u skladišnom dijelu magacina ugradnju rasvjete stepena zaštite IP65. Pored instalacija primarne rasvjete, projektovati i ugradnju anti-panik lampi za osvijetljavanje evakuacionog puta i izlaza iz svih prostorija magacina.

Spolješnje osvetljenje: Za instalacije spoljašnjeg osvijetljenja predvidjeti ugradnju odgovarajuće rasvjete iznad ulaza u magacin. Kako je kompletan plato trafostanice Ribarevine već osvijetljen nije potrebno projektovati spoljašnje osvijetljenje ostalih dijelova magacina.

Instalacije opšte potrošnje: Predvidjeti potreban broj monofaznih i trofaznih priključnica u objektu. Kroz skladišni prostor magacina je neophodno predvidjeti veći broj priključnica na više različitih pozicija zbog neophodnosti napajanja grijača pojedinih elemenata smještenih u magacinskom prostoru.

Termotehničke instalacije: Predvidjeti grijanje i hlađenje kancelarijskih prostorija u sklopu magacina.

Instalacije uzemljenja, gromobranska instalacija i instalacija izjednačenja potencijala: Predvidjeti ugradnju gromobranske instalacije, instalaciju izjednačenja potencijala unutar objekta i združeno uzemljenje: temeljni uzemljivač i uzemljivač oko objekta. Temeljni uzemljivač predvidjeti sa FeZn 25x4mm trakom, a uzemljivač oko objekta sa bakarnim užetom 70mm². Na uzemljivač je potrebno vezati gromobransku instalaciju, sve metalne dijelove objekta koji u normalnom pogonu nijesu pod naponom.

IV.8.4. Instalacije slabe struje

Instalacije slabe struje obuhvataju instalaciju telekomunikacija, video nadzor, protivprovalna instalacija, protivpožarna instalacija. Predvidjeti integraciju sistema videonadzora, protivprovalnih i protivpožarnih sistema u centralizovani sistem monitoringa.

Telekomunikacione instalacije: Projektovati mrežnu infrastrukturu koja omogućava pristup internetu i telefonske linije u kancelarijama.

Instalacija video nadzora: Predvidjeti instalacije video nadzora kojim bi se pokrio prostor u skladišnom dijelu magacina i prostora oko magacina. Predvidjeti IP Dome i IP Bulet kamere sa minimalnim karakteristikama: 2 mega piksela, 1920x1080 rezolucijom, ugrađenim fiksnim objektivom 4mm, noćnim snimanjem. Predvidjeti mrežni snimač sa 16 kanala, maksimalna podržana rezolucija 12 mega piksela, HDMI/VGA lokal monitor, hard disk 4 TB, rek ormar i prateći materijal i radovi.

Protivprovalna instalacija: Za protivprovalni sistem, planirati instalaciju senzora pokreta, kontaktnih vrata/prozorskih senzora, unutrašnja i spoljašnja sirena za upozorenje, integrišući sistem sa centralnim kontrolnim panelom radi monitoringa i reakcije na potencijalne provalne situacije. Protivprovalna instalacija treba da sadrži minimum: alarmnu centralu u 2 zone, LCD šifратор, internet modul za kontrolu, monitoring i programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu i dojavu na prijemnu stanicu.

Protivpožarna instalacija: U cilju otkrivanja pojave požara u ranoj fazi, mjesta njegovog nastajanja, alarmiranja i preduzimanja potrebnih aktivnosti radi sprečavanja širenja požara, ovim projektom potrebno je planirati ugradnju sistema za automatsku detekciju i signalizaciju pojave požara. Projektom predvidjeti savremeni adresabilni sistem za automatsku detekciju i dojavu požara (u skladu sa važećim zakonima, propisima i normativima iz predmetne oblasti) sa mikroprocesorski upravljanom centralom koja će omogućiti jasnu prezentaciju predalarmnih i alarmnih stanja sistema. Svi uređaji u sistemu za otkrivanje i dojavu požara moraju biti vezani na primarno mrežno napajanje i imati sopstveno automatsko rezervno napajanje (korišćenje baterija koji obezbeđuju autonomno napajanje u slučaju nestanka mrežnog napona), a trajanje rezervnog napajanja predvidjeti u skladu sa zakonskim regulativama. Sistem za dojavu požara treba povezati u centralizovani sistem monitoringa. Predvidjeti protivpožarnu instalaciju sa minimum sledećim karakteristikama: alarmna centrala sa 4 zone, automatski i ručni javljači požara, internet modul za kontrolu, monitoring i

programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu i dojavu na prijemnu stanicu, unutrašnja i spoljašnja sirena.

IV.9. Mašinske instalacije

U okviru Projekta predložiti adekvatno rješenje grijanja, hlađenja i ventilacije, u zavisnosti od namjene prostorije (kancelarije za poslovodju, kancelarije za boravak dalekovodne ekipe, svlačionice, mokri čvor i skladišni dio magacina).

U okviru projekta, potrebno je uraditi elaborat zaštite od požara u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju, što podrazumeva postavljanje protivpožarnih aparata, sistema za detekciju dima, kao i jasno definisane evakuacione puteve i postavljanje odgovarajuće protivpožarne zaštite u svim prostorijama.

IV.10. Instalacije i oprema

Projektovane instalacije i oprema moraju biti usaglašeni sa ukupnom koncepcijom objekta i međusobno usaglašene, zatim međusobno uvezane u jedinstvenu funkcionalnu cjelinu. Projektant je u obavezi da dostavi Investitoru na odobrenje opremu koju planira da koristi u toku projektovanja.

U dijelu idejnog rješenja treba planirati potrebne površine i prostorije za instalacije, opremu, tehničke i tehnološke sisteme, a prema važećim zakonima i podzakonskim aktima, tehničkim propisima i standardima.

V. Uslovi obrade glavnog projekta

Cjelokupna grafička dokumentacija mora biti predstavljena u digitalnoj formi koja je kompatibilna sa programom Auto Cad čiji jedan primjerak se dostavlja Investitoru a predata u zaštićenom obliku u skladu sa Zakonom u adekvatnom broju primeraka.

Projektant je dužan da sve crteže uradi u adekvatnoj razmjeri, a detalje u krupnijoj razmjeri.

Digitalni oblik dokumentacije mora da sadrži sve grafičke i tekstualne priloge koji moraju da odgovaraju prilogima dokumentacije predate u analognoj formi.

VI. Uslovi za projektanta

Projektant je dužan da dostavi:

- licencu projektanta i izvođača radova izdatu od Ministarstva održivog razvoja i turizma ili Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma ili Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“ 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23),
- licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – za inženjera arhitektonske struke,
- potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori za inženjera arhitektonske struke,
- licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije

i građenje objekata – za inženjera građevinske struke,

- rešenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera za složeni inženjerski objekat – prenosni elektroenergetski objekti (nadzemni i podzemni dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 35 kV i više) za ovlašćenog inženjera građevinske struke izdato od strane Ministarstva ekonomije ili Ministarstva kapitalnih investicija ili Ministarstva energetike i rudarstva ili Ministarstva energetike.

- potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori za inženjera građevinske struke,

- rešenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera za složeni inženjerski objekat – prenosni elektroenergetski objekti (nadzemni i podzemni dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 35 kV i više) za ovlašćenog inženjera elektrotehničke struke izdato od strane Ministarstva ekonomije ili Ministarstva kapitalnih investicija ili Ministarstva energetike i rudarstva ili Ministarstva energetike.

- potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori za inženjera elektrotehničke struke.

- licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – za inženjera mašinstva

- rešenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera za složeni inženjerski objekat – prenosni elektroenergetski objekti (nadzemni i podzemni dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 35 kV i više) za ovlašćenog inženjera mašinstva izdato od strane Ministarstva ekonomije ili Ministarstva kapitalnih investicija ili Ministarstva energetike i rudarstva ili Ministarstva energetike.

- potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori za inženjera mašinstva

VII. Rokovi završetka projekta

Zahtijevani rokovi u izradi tehničke dokumentacije su sledeći:

Izrada Idejnog rešenja

30 dana od uvođenja u posao

izrada prve verzije Glavnog projekta

60 dana od prihvatanja Idejnog rešenja i dobijanja saglasnosti na isto

izrada konačne verzije Glavnog projekta

15 dana od dobijanja izvještaja o reviziji prve verzije Glavnog projekta

Predviđeni međurokovi za odlučivanje drugih učesnika u realizaciji aktivnosti na izradi tehničke dokumentacije su sledeći:

Revizija na Idejnog rešenja

15 dana od dobijanja saglasnosti na Idejno rešenje

revizija prve verzije Glavnog projekta

20 dana od dostavljanja prve verzije Glavnog projekta

revizija konačne verzije Glavnog projekta

15 dana od dostavljanja konačne verzije Glavnog projekta

Projektant će biti uveden u posao u roku od 20 dana od potpisivanja ugovora što će biti konstantovano zapisnički na sastanku koji će zakazati Investitor.

VIII. Završne odredbe

Tokom rada, projektant je dužan sarađivati sa Investitorom i redovno ga obavještavati o napredovanju radova na projektu, kao i o predviđenim tehničkim rješenjima.