Црна Гора
Општина Колашин
Број: 02-082/26-5147
Колашин, 30.06. 2026 год.

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta i izgradnju vještačkih akumulacija, njima pripadajućih cjevovoda, pumpnih stanica i prateće infrastrukture za potrebe sistema vještačkog osnježavanja na ski centru „Kolašin 1600", po principu „Projektuj i izgradi", Opština Kolašin

1. UVOD

Predmet ovog Projektnog zadatka je izrada Glavnog projekta i izvođenje radova za izgradnju sistema akumulacija, transportnih i funkcionalnih cjevovoda, pumpnih stanica, elektroenergetskog napajanja, sistema automatike i upravljanja, kao i svih pratećih objekata i infrastrukture neophodnih za funkcionisanje sistema vještačkog osnježavanja na području Ski centra „Kolašin 1600".

Cilj projekta je obezbjeđenje potrebnih količina vode za pouzdan, bezbjedan i efikasan rad sistema vještačkog osnježavanja skijaških staza, kroz izgradnju funkcionalnog sistema za zahvatanje, transport, akumulaciju, distribuciju i upravljanje vodom.

Projektovanje i izvođenje radova realizuje se po modelu „Projektuj i izgradi", pri čemu je izabrani ponuđač dužan da izradi kompletnu tehničku dokumentaciju, izvrši sva potrebna istraživanja i analize, izvede radove, sprovede ispitivanja, probni rad i preda Investitoru potpuno funkcionalan sistem.

Sva tehnička rješenja prikazana u Idejnom projektu predstavljaju polaznu osnovu za izradu Glavnog projekta. Tokom izrade Glavnog projekta dozvoljena su tehnički opravdana odstupanja od Idejnog projekta, ukoliko su zasnovana na rezultatima geodetskih, geoloških, geotehničkih, hidroloških, hidrogeoloških, hidrauličkih, elektroenergetskih i drugih potrebnih analiza, uz prethodnu saglasnost Investitora.

Sistem mora biti projektovan i izveden kao funkcionalna, bezbjedna, trajna i održiva cjelina koja omogućava dugoročan i pouzdan rad sistema vještačkog osnježavanja.

2. POLAZNE OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

Glavni projekat izrađuje se na osnovu raspoložive planske, tehničke, geodetske, geološke, hidrogeološke i druge relevantne dokumentacije, kao i na osnovu rezultata dodatnih istraživanja koja je Projektant dužan da sprovede radi provjere i usaglašavanja projektnih rješenja sa stvarnim stanjem na terenu.

Polaznu osnovu za izradu Glavnog projekta čine naročito:

2.1. Odluka o utvrđivanju lokacije za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa – Sistem za vještačko osnježavanje Ski centra „Kolašin 1600";

2.2. Programski zadatak za izgradnju sistema vještačkog osnježavanja Ski centra „Kolašin 1600";

2.3. Idejni projekat akumulacija za potrebe sistema vještačkog osnježavanja:

- FAZA I – Cjevovodi: Ljevaja – K8 – Vranjak;

- FAZA II – Akumulacija K8;

- FAZA III – Akumulacija Vranjak;

2.4. Izvještaj o hidrogeološkim karakteristikama sa analizom mogućnosti korišćenja podzemnih voda za potrebe sistema vještačkog osnježavanja;

2.5. Idejna i tehnička dokumentacija sistema za proizvodnju vještačkog snijega za Ski centar „Kolašin 1600";

2.6. Geodetske podloge, katastarski podaci i raspoloživa planska dokumentacija;

2.7. Tehnički uslovi, saglasnosti i smjernice nadležnih organa, javnih preduzeća i drugih institucija;

2.8. Ostala raspoloživa dokumentacija od značaja za predmet projekta.

Projektant je dužan da izvrši analizu svih raspoloživih podloga i provjeri njihovu usklađenost sa stvarnim stanjem na terenu.

U slučaju utvrđenih odstupanja između raspoložive dokumentacije i stvarnog stanja, Projektant je dužan da kroz Glavni projekat predloži tehnički opravdana rješenja i o tome blagovremeno obavijesti Investitora.

Sva projektna rješenja moraju biti zasnovana na provjerenim podacima, rezultatima istraživanja i važećim propisima.

3. PREDMET PROJEKTNOG ZADATKA

Predmet ovog Projektnog zadatka je izrada Glavnog projekta i izvođenje radova za potrebe uspostavljanja funkcionalnog sistema za vještačko osnježavanje Ski centra „Kolašin 1600", koji obuhvata objekte za zahvatanje, transport, akumulaciju i distribuciju vode, kao i sve prateće građevinske, hidrotehničke, mašinske, elektroenergetske i upravljačke sisteme neophodne za nesmetano funkcionisanje sistema.

Predmet projekta obuhvata naročito:

3.1. Izgradnju i opremanje akumulacije „K8";

3.2. Izgradnju i opremanje akumulacije „Vranjak";

3.3. Izgradnju transportnih i funkcionalnih cjevovoda za punjenje, pražnjenje i povezivanje akumulacija sa sistemom za osnježavanje;

3.4. Definisanje, projektovanje i izgradnju jedne ili više pumpnih stanica potrebnih za potpuno funkcionisanje sistema;

3.5. Projektovanje i izgradnju elektroenergetskog napajanja svih objekata sistema;

3.6. Projektovanje i ugradnju sistema automatike, daljinskog nadzora i upravljanja (SCADA);

3.7. Izgradnju sistema drenaže, odvodnje, preliva, ispusta i kontrole procjednih voda;

3.8. Izgradnju pristupnih puteva, servisnih i manipulativnih površina neophodnih za izgradnju, eksploataciju i održavanje sistema;

3.9. Stabilizaciju terena, kosina, zasjeka i nasipa u obuhvatu projekta;

3.10. Uređenje terena i sprovođenje mjera rekultivacije nakon završetka radova;

3.11. Sprovođenje svih potrebnih ispitivanja, funkcionalnih provjera i probnog rada sistema;

3.12. Uspostavljanje sistema monitoringa tokom eksploatacije;

3.13. Izradu dokumentacije izvedenog stanja i tehničke dokumentacije za održavanje sistema.

Predmet projekta obuhvata i sve druge radove, opremu, materijale, istraživanja, analize i aktivnosti koje se tokom izrade Glavnog projekta pokažu neophodnim za realizaciju potpuno funkcionalnog, bezbjednog i dugoročno održivog sistema.

Sva projektna rješenja moraju biti međusobno usklađena i prilagođena konfiguraciji terena, uslovima eksploatacije ski centra, zaštiti životne sredine i zahtjevima Investitora.

4. OSNOVNI FUNKCIONALNI I TEHNIČKI PARAMETRI

Osnovni funkcionalni i tehnički parametri definisani Idejnim projektom predstavljaju polaznu osnovu za izradu Glavnog projekta i realizaciju sistema vještačkog osnježavanja.

Projektna rješenja moraju obezbijediti funkcionalnost, sigurnost, trajnost, ekonomičnost eksploatacije i mogućnost održavanja sistema tokom čitavog projektovanog vijeka trajanja.

Polazni projektni parametri su:

4.1. Priključak na sistem „Ljevaja" na približnoj koti 1515,45 mnm;

4.2. Akumulacija „K8" sa vodnim ogledalom na približnoj koti 1592,70 mnm;

4.3. Akumulacija „Vranjak" sa vodnim ogledalom na približnoj koti 1825,70 mnm;

4.4. Transportni cjevovod DN400 ili tehnički ekvivalentno rješenje dokazano kroz Glavni projekat;

4.5. Minimalni ukupni korisni kapacitet akumulacija od 67.000 m^3;

4.6. Obezbjeđenje potrebnih količina vode za sistem osnježavanja površine približno 37 ha;

4.7. Funkcionalna povezanost svih objekata sistema kroz hidrotehničke, mašinske, elektroenergetske i upravljačke sisteme.

Tokom izrade Glavnog projekta dozvoljena su odstupanja od geometrije akumulacija, pojedinačnih kapaciteta akumulacija, položaja objekata, trasa cjevovoda, položaja i broja pumpnih stanica, kota dna, kota krune nasipa, nagiba kosina i drugih tehničkih elemenata, ukoliko se kroz geodetska, geološka, geotehnička, hidrološka, hidrogeološka, hidraulička, elektroenergetska i druga istraživanja utvrdi potreba za njihovim usaglašavanjem sa stvarnim stanjem na terenu.

Projektant je dužan da svako odstupanje tehnički obrazloži i dokumentuje odgovarajućim analizama i proračunima.

Pojedinačni kapaciteti akumulacija mogu odstupati od vrijednosti prikazanih u Idejnom projektu ukoliko se kroz Glavni projekat utvrdi potreba za optimizacijom sistema.

Ukupan korisni kapacitet akumulacija ne smije biti manji od 67.000 m^3.

Sve izmjene koje utiču na funkcionalnost sistema, kapacitete akumulacija, broj i položaj pumpnih stanica, trase cjevovoda ili druga bitna tehnička rješenja moraju biti prethodno usaglašene sa Investitorom.

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat potvrdi da predloženo rješenje može obezbijediti potrebne količine vode za funkcionisanje sistema vještačkog osnježavanja u skladu sa zahtjevima Investitora.

5. PROPISI, STANDARDI I TEHNIČKI ZAHTJEVI

5.1. Propisi Crne Gore

Prilikom projektovanja i izvođenja radova primjenjuju se važeći propisi Crne Gore relevantni za predmet projekta, uključujući naročito propise iz oblasti uređenja prostora, izgradnje objekata, voda, zaštite životne sredine, procjene uticaja na životnu sredinu, zaštite prirode, upravljanja otpadom, zaštite na radu, energetike i javnih nabavki.

5.2. Propisi i smjernice Evropske unije

Prilikom projektovanja potrebno je uvažavati principe i zahtjeve relevantnih propisa i direktiva Evropske unije iz oblasti upravljanja vodama, zaštite životne sredine, zaštite prirode i biodiverziteta, upravljanja otpadom, zaštite podzemnih i površinskih voda, procjene uticaja zahvata na životnu sredinu i upravljanja rizicima od poplava.

5.3. Standardi i pravila struke

Projektant je dužan da primjenjuje važeće crnogorske standarde, odnosno standarde prihvaćene u sistemu standardizacije Crne Gore, kao i druga međunarodno priznata pravila struke primjenjiva na predmet projekta.

U slučaju izmjena propisa, standarda ili tehničkih zahtjeva tokom izrade Glavnog projekta, Projektant je dužan da primijeni propise i standarde važeće na dan završetka projektovanja.

6. GEODETSKE PODLOGE

Projektant je dužan da za potrebe izrade Glavnog projekta izvrši detaljno geodetsko snimanje kompletnog obuhvata projekta, uključujući:

- lokaciju akumulacije „K8";
- lokaciju akumulacije „Vranjak";
- trasu cjevovoda od priključka na sistem „Ljevaja" do akumulacije „K8";
- trasu cjevovoda od zone akumulacije „K8" prema akumulaciji „Vranjak";
- zone mogućih lokacija pumpnih stanica;
- zone pristupnih puteva i servisnih površina;
- postojeće ski staze, instalacije, objekte i infrastrukturne vodove u obuhvatu projekta;
- vodotokove, jaruge, depresije, izvorišta, zone površinskog oticanja i potencijalne erozione zone.

Geodetske podloge moraju biti izrađene u državnom koordinatnom sistemu, sa prikazom apsolutnih visinskih kota, postojećih i projektovanih izohipsi, granica katastarskih parcela, granica obuhvata radova i svih objekata koji mogu uticati na projektovanje i izvođenje.

7. GEOLOŠKA, HIDROGEOLOŠKA I GEOTEHNIČKA ISTRAŽIVANJA

Projektant je dužan da za potrebe izrade Glavnog projekta sprovede geološka, hidrogeološka, geomehanička i geotehnička istraživanja u obimu koji smatra neophodnim za sigurno, funkcionalno, ekonomski opravdano i dugoročno održivo projektovanje, izvođenje i eksploataciju svih objekata sistema.

Obim, vrstu, metodologiju i dinamiku istraživanja određuje Projektant u skladu sa karakteristikama terena, složenošću projektovanih objekata, važećim propisima, standardima i pravilima struke.

Istraživanjima moraju biti obuhvaćene sve lokacije i koridori na kojima se planira izgradnja objekata sistema, uključujući akumulacije, cjevovode, pumpne stanice, pristupne puteve, manipulativne površine, zone iskopa i nasipa, kao i druge površine od značaja za realizaciju projekta.

Na osnovu sprovedenih istraživanja Projektant je dužan da definiše geotehničke, hidrogeološke i geološke uslove za projektovanje i izvođenje radova, kao i da predvidi sve mjere neophodne za obezbjeđenje stabilnosti, trajnosti, funkcionalnosti i bezbjednosti objekata tokom izgradnje i eksploatacije.

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat definiše eventualne mjere stabilizacije terena, zaštite od erozije, odvodnje, drenaže, zaštite iskopa i nasipa, zaštite objekata od podzemnih i površinskih voda, kao i druge mjere koje se pokažu neophodnim na osnovu sprovedenih istraživanja.

Projektant je dužan da izvrši procjenu pogodnosti materijala iz iskopa za potrebe realizacije projekta i da kroz Glavni projekat definiše način upravljanja zemljanim materijalom u skladu sa tehničkim zahtjevima projekta i važećim propisima.

Rezultati sprovedenih istraživanja i preporuke za projektovanje moraju biti obrađeni kroz odgovarajuću tehničku dokumentaciju koja predstavlja sastavni dio Glavnog projekta.

Projektant snosi punu odgovornost za adekvatnost sprovedenih istraživanja, tačnost usvojenih parametara i primijenjenih projektnih rješenja, kao i za stabilnost, sigurnost i funkcionalnost projektovanih objekata u okviru ugovorenog vijeka trajanja sistema.

8. PUMPNE STANICE

Glavni projekat mora obuhvatiti definisanje tehničkog rješenja pumpnih stanica neophodnih za potpuno i pouzdano funkcionisanje sistema vještačkog osnježavanja.

Konačan broj, položaj, kapacitet i tehničke karakteristike pumpnih stanica definišu se kroz Glavni projekat na osnovu sprovedenih analiza, uslova na terenu, zahtjeva sistema i odabranih projektnih rješenja.

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat dokaže da predloženo rješenje obezbjeđuje funkcionalan, siguran, energetski efikasan i dugoročno održiv rad sistema.

Lokacije pumpnih stanica definišu se u saradnji sa Investitorom, uz uvažavanje prostornih, tehničkih, eksploatacionih, ekoloških i ekonomskih kriterijuma.

Projektant je dužan da za predloženo rješenje definiše sve građevinske, mašinske, elektroenergetske, upravljačke i druge sisteme neophodne za nesmetan rad pumpnih stanica, uključujući pristup objektima, uslove održavanja, zaštitu opreme i bezbjednost rada.

Glavni projekat mora sadržati odgovarajuća rješenja zaštite sistema od havarijskih stanja, prekida napajanja, hidrauličkih poremećaja i drugih uticaja koji mogu ugroziti funkcionalnost ili bezbjednost sistema.

Projektant je dužan da obezbijedi usklađenost pumpnih stanica sa ostalim dijelovima sistema, uključujući akumulacije, cjevovode, elektroenergetsko napajanje, sistem automatike i sistem daljinskog nadzora i upravljanja.

Projektant snosi punu odgovornost za usvojeno tehničko rješenje, njegovu funkcionalnost, pouzdanost, energetsku efikasnost i usklađenost sa zahtjevima Projektnog zadatka.

9. ELEKTROENERGETSKO NAPAJANJE

Glavni projekat mora obuhvatiti definisanje elektroenergetskog napajanja svih objekata sistema, uključujući akumulacije, pumpne stanice, upravljačke sisteme, komunikacionu opremu i druge potrošače neophodne za nesmetano funkcionisanje sistema vještačkog osnježavanja.

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat definiše tehničko rješenje elektroenergetskog napajanja koje obezbjeđuje pouzdan, bezbjedan, energetski efikasan i dugoročno održiv rad sistema.

Na osnovu sprovedenih analiza i uslova nadležnog operatora elektrodistributivnog sistema, Projektant definiše način priključenja, potrebne elektroenergetske objekte, instalacije i opremu, kao i eventualne mjere za obezbjeđenje kontinuiteta rada sistema.

Projektant je dužan da obezbijedi usklađenost elektroenergetskog sistema sa zahtjevima svih projektovanih objekata i opreme, kao i sa važećim propisima, tehničkim uslovima i pravilima struke.

Glavni projekat mora sadržati odgovarajuća rješenja zaštite ljudi, objekata, opreme i instalacija od svih predvidivih rizika tokom izgradnje i eksploatacije sistema.

Projektant je dužan da predvidi odgovarajuća rješenja za upravljanje, nadzor, automatizaciju i komunikaciju između pojedinih dijelova sistema u obimu neophodnom za njegovo bezbjedno i efikasno funkcionisanje.

Projektant snosi punu odgovornost za usvojeno tehničko rješenje elektroenergetskog napajanja, njegovu funkcionalnost, pouzdanost, energetsku efikasnost i usklađenost sa zahtjevima Projektnog zadatka.

10. VJEŠTAČKE AKUMULACIJE

Glavni projekat mora obuhvatiti definisanje tehničkog rješenja vještačkih akumulacija neophodnih za obezbjeđenje potrebnih količina vode za funkcionisanje sistema vještačkog osnježavanja Ski centra „Kolašin 1600".

Projektna rješenja akumulacija moraju obezbijediti sigurnost, funkcionalnost, trajnost, ekonomičnost eksploatacije i dugoročnu pouzdanost sistema.

Polaznu osnovu za izradu Glavnog projekta predstavljaju akumulacije definisane Idejnim projektom, pri čemu su dozvoljena tehnički opravdana odstupanja od usvojenih geometrijskih karakteristika, pojedinačnih kapaciteta, kota i drugih projektnih elemenata ukoliko se kroz izradu Glavnog projekta utvrdi potreba za njihovom optimizacijom.

Ukupan korisni kapacitet sistema akumulacija ne smije biti manji od 67.000 m^3.

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat dokaže da predloženo rješenje obezbjeđuje potrebne količine vode za nesmetano funkcionisanje sistema vještačkog osnježavanja u skladu sa zahtjevima Investitora.

Projektant je dužan da definiše sva tehnička rješenja neophodna za sigurno funkcionisanje akumulacija, uključujući stabilnost objekata, vodonepropusnost sistema, zaštitu od erozije, kontrolu površinskih i podzemnih voda, bezbjednost korišćenja i uslove održavanja tokom eksploatacije.

Glavni projekat mora sadržati mjere zaštite akumulacija i pratećih objekata od svih uticaja koji mogu ugroziti njihovu stabilnost, funkcionalnost, trajnost ili bezbjednost.

Projektant je dužan da obezbijedi usklađenost tehničkog rješenja akumulacija sa geološkim, hidrogeološkim, geotehničkim, hidrološkim, hidrauličkim, elektroenergetskim i drugim uslovima relevantnim za predmet projekta.

Projektant snosi punu odgovornost za usvojeno tehničko rješenje akumulacija, njihovu stabilnost, vodonepropusnost, funkcionalnost, trajnost i usklađenost sa zahtjevima Projektnog zadatka.

11. CJEVOVODI

Glavni projekat mora obuhvatiti definisanje tehničkog rješenja svih cjevovoda neophodnih za zahvatanje, transport, distribuciju i upravljanje vodom u okviru sistema vještačkog osnježavanja.

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat definiše tehničko rješenje koje obezbjeđuje siguran, funkcionalan, pouzdan i dugoročno održiv rad sistema u svim projektovanim režimima rada.

Trase cjevovoda prikazane Idejnim projektom predstavljaju polaznu osnovu za izradu Glavnog projekta. Tokom izrade Glavnog projekta dozvoljena su tehnički opravdana odstupanja od usvojenih trasa i drugih projektnih elemenata ukoliko se kroz detaljne analize i istraživanja utvrdi potreba za njihovom optimizacijom.

Projektant je dužan da obezbijedi usklađenost cjevovoda sa svim ostalim elementima sistema, uključujući akumulacije, pumpne stanice, elektroenergetsko napajanje, sistem automatike i upravljanja, postojeću infrastrukturu i uslove na terenu.

Glavni projekat mora sadržati sva tehnička rješenja neophodna za sigurno funkcionisanje sistema, zaštitu objekata, opreme i korisnika, kao i mjere zaštite od svih uticaja koji mogu ugroziti funkcionalnost, trajnost ili bezbjednost sistema.

Projektant je dužan da definiše uslove izvođenja, održavanja i eksploatacije cjevovoda na način koji omogućava pouzdan rad sistema tokom njegovog projektovanog vijeka trajanja.

Projektant snosi punu odgovornost za usvojeno tehničko rješenje cjevovoda, njegovu funkcionalnost, pouzdanost, trajnost i usklađenost sa zahtjevima Projektnog zadatka

.12. STABILIZACIJA TERENA, KOSINA, NASIPA I ZASJEKA

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat izvrši procjenu stabilnosti terena u zoni svih planiranih objekata i radova, uzimajući u obzir geološke, hidrogeološke, geotehničke, hidrološke, morfološke i druge uslove relevantne za predmet projekta.

Na osnovu sprovedenih istraživanja i analiza Projektant je dužan da identifikuje sve lokacije na kojima postoji potreba za sprovođenjem mjera stabilizacije terena, zaštite kosina, nasipa, zasjeka, iskopa i drugih površina koje mogu uticati na bezbjednost, funkcionalnost ili trajnost sistema.

Glavni projekat mora sadržati odgovarajuća tehnička rješenja i mjere kojima se obezbjeđuje dugoročna stabilnost terena i objekata, zaštita od erozije, površinskih i podzemnih voda, kao i zaštita od drugih uticaja koji mogu ugroziti realizaciju ili eksploataciju sistema.

Projektant je dužan da definiše mjere zaštite i stabilizacije u obimu koji obezbjeđuje sigurnu izgradnju, nesmetanu eksploataciju i projektovani vijek trajanja svih objekata sistema.

Projektant snosi punu odgovornost za procjenu stabilnosti terena, izbor tehničkih rješenja, kao i za stabilnost i bezbjednost svih projektovanih objekata i površina obuhvaćenih projektom.

13. ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat obezbijedi usklađenost svih projektnih rješenja sa važećim propisima iz oblasti zaštite životne sredine. Projektom je potrebno predvidjeti mjere zaštite prirodnih resursa, voda, zemljišta, šuma, biodiverziteta i pejzažnih vrijednosti, kao i mjere za sprečavanje, smanjenje ili otklanjanje negativnih uticaja tokom izgradnje i eksploatacije. Projektant snosi punu odgovornost za usklađenost rješenja sa važećim propisima i zahtjevima nadležnih organa.

14. SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA

Glavni projekat mora sadržati sve elaborate, projekte, proračune, grafičke priloge, tehničke opise, specifikacije, predmjere, predračune i drugu dokumentaciju potrebnu za realizaciju projekta u skladu sa važećim propisima. Obim i sadržaj dokumentacije definiše Projektant u skladu sa zakonskim zahtjevima i složenošću projekta.

15. ZAHTJEVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

Izvođač je dužan da organizuje izvođenje radova na način kojim se obezbjeđuje kvalitet, bezbjednost, zaštita životne sredine i nesmetano funkcionisanje postojećih sadržaja. Kroz Glavni projekat i izvođačku pripremu potrebno je definisati način upravljanja materijalom iz iskopa, organizaciju gradilišta i mjere zaštite tokom izvođenja radova.

16. KONTROLA KVALITETA

Izvođač je dužan da obezbijedi kontrolu kvaliteta radova, materijala i opreme u skladu sa važećim propisima, standardima i pravilima struke. Obim kontrolnih ispitivanja definiše se Glavnim projektom i planom kvaliteta.

17. ISPITIVANJA I PROBNI RAD

Po završetku radova potrebno je sprovesti sva ispitivanja i funkcionalne provjere neophodne za dokazivanje ispravnosti i funkcionalnosti sistema. Sistem se smatra spremnim za primopredaju nakon uspješno sprovedenog probnog rada i otklanjanja eventualno uočenih nedostataka.

18. MONITORING TOKOM EKSPLOATACIJE

Projektant je dužan da kroz Glavni projekat definiše monitoring u obimu potrebnom za praćenje stanja i funkcionalnosti sistema tokom eksploatacije. Obim monitoringa određuje Projektant na osnovu karakteristika objekata i procijenjenih rizika.

19. USKLAĐIVANJE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Projektant je dužan da tehničku dokumentaciju uskladi sa zahtjevima Investitora, važećim propisima i eventualnim primjedbama iz postupka revizije, sve do dobijanja pozitivnog izvještaja o reviziji. Troškovi takvih usklađivanja uključeni su u ugovorenu cijenu, osim u slučaju izmjene Projektnog zadatka od strane Investitora.

20. ROKOVI REALIZACIJE

Sva tehnička rješenja prikazana u Idejnom projektu predstavljaju polaznu osnovu za izradu Glavnog projekta. Odstupanja su dozvoljena kada su tehnički opravdana, ne umanjuju funkcionalnost sistema i prethodno su usaglašena sa Investitorom. Projektant snosi odgovornost za funkcionalnost, trajnost, bezbjednost i usklađenost svih projektnih rješenja. Ovaj Projektni zadatak predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije za realizaciju projekta po principu 'Projektuj i izgradi'.

Investitor