

OPŠTINA PLAV

PROJEKTNI ZADATAK

ZA IZRADU

GLAVNOG PROJEKTA ZA IZGRADNJU **PUTA**

PLAV-BABINO POLJE-BOGIĆEVICA

kao I dionice budućg regionalnog puta Plav -Dečane

Plav,april 2018.godine

UVOD

Predmet Projektnog zadatka je utvrđivanje uslova za izradu Glavnog projekta puta Plav- Babino polje -Bogićevica – kao dionice budućeg regionalnog puta Plav –Dečane ,u skladu sa PUP-om Opštine Plav i Prostornim planom Crne Gore.

Početna stacionaža se predviđa od priključka na regionalni put u selu Brezojevice do Komarače (cca 3km) a odatle uglavnom duž postojeće trase lokalnog puta Plav -Bogićevica do Bogićevičkih livada(Katuna) sa priključnim putem prema naselju Plav Korita(Kasarna) do Komarače u dužini od 17,5km, I na osnovu snimljenih terenskih podataka postojećeg stanja u skladu sa propisima za predmetnu projekttnu dokumentaciju koju treba projektovati sa elementima regionalnog puta u skladu sa Pravilnikom o projektovanju puteva i drugim propisima.

Idejno rješenje treba definisati trasu rekonstrukcije puta sa svim objektima u cilju utvrđivanja optimalnog rješenja.Glavni projekat treba definisati i obuhvatiti sve elemente za rekonstrukciju sa potrebnim detaljima na osnovu kojih će se vršiti građenja.U ovoj fazi treba prikazati metode građenja planirati organizaciju građenja i uraditi premjer i predračun radova.

Idejnim rješenjem. treba definisati trasu saobraćajnice sa svim pratećim objektima,sa priključcima u cilju utvrđivanja optimalnog rješenja.

Projektant je obavezan da u fazi Idejnog rješenja. obradi minimum dva varijantna rješenja, (a po zahtjevu korisnika i vršioca revizije i više), do nivoa definisanja:

- mikropoložaja putnog pravca
- mikropoložaja raskrsnica
- objekata
- podužnih i poprečnih profila trase i objekata
- orijentacione cijene koštanja
- prijedloga optimalnog rješenja
- ostalih neophodnih parametara

Projekat tretira izradu prateće infrastrukture,rasvjete -elektroinstalacije,kanalizacije i odvodnje atmosferskih voda.

Idejno rješenje ne smije obuhvatiti formalne obrade niti izostavljanje jednog dijela kojom bi investitor i izvođač pretrpio štetu.Idejno rješenja i Glavni projekat moraju se zasnivati na bazi kvalitetnog vrednovanja pokazatelja. Idejno rješenje za trasu upakovati u posebne knjige po varijantnim rješenjima.

Idejno rješenje i Glavni projekat moraju obuhvatiti:

-osnove za projektovanje

-analiza neophodnih parametara



STRUKTURA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju treba uraditi na novou idejnog rješenja Glavnog projekta.

1.1. Idejno rješenje, treba da sadrži:

- Projektni zadatak
- Opštu dokumentaciju
- Tekstualnu dokumentaciju
- Grafičku dokumentaciju

Idejno rješenje obraditi na geodetskim podlogama u odgovarajućoj razmjeri.

1.2. Glavni projekat, treba da sadrži, sve detalje usvojenog idejnog rješenja i mora sadržati:

- projektni zadatak
- opštu dokumentaciju o projektu
- tekstualnu dokumentaciju
- numeričku dokumentaciju
- grafičku dokumentaciju
- prateće projekte
- ukupan predračun radova

RANG PUTA I PODRUČJA ISTRAŽIVANJA

Rang puta

Put Plav-Babino polje-Bogićevica imaće elemente regionalnog puta, zahtijeva se da navedeni ciljevi ostvare uz optimalno ulaganje finansijskih sredstava. Izgradnja puta podrazumijeva:

- izgradnja nove kolovozne konstrukcije uz korišćenje postojećeg plana
- zaštita postojećih kosina
- izgradnja objekata

Izgradnja puta mora da sadrži savremeno tehnološke postupke metode građenja, rekonstrukciju i bezbjednost saobraćaja.

Područje istraživanja



Potrebno je izvršiti geodetsko snimanje na cijeloj dužini, kao stacionažu početka i kraja puta. Projektant treba da vodi računa o trasi postojećih i planiranih saobraćajnica dalekovodi PTT instalacijama izrađenim objektima i sl.

OSNOVE ZA IZRADU IDEJNOG RJEŠENJA

Projektom izgradnje zahtijeva veoma detaljno sagledavanje i proučavanje relevantnih činilaca, potrebnih za odlučivanje prije usvajanja najpovoljnije varijante za cjelokupnu trasu regionalnog puta .

Projektni zadatak

Projektni zadatak je obavezujući za projektanta i predstavlja osnovu za izradu tehničke dokumentacije.

Uvid u postojeće stanje

Projektant je dužan da prije početka rada izradi projektnu dokumentaciju obilježavajući put i upozna sa svim parametrima postojećeg i planiranog stanja.

Tehnički elementi trase puta

Projektant je obavezan da elemente trase puta definiše prema urbanističko-tehničkim uslovima i to:

širina kolovoza _____ 2 x 3m, širina,

širina ivične trake min _____ 0,30m

širina bankine min _____ 1m

biciklistička staza _____ 2 x 1 m

pješačka staza _____ 2 x 1m

max uzdužni nagib prema pravilniku za ovu kategoriju puta .

Geodetska podloga

Projektant je dužan da uradi geodetske podloge u odgovarajućoj razmjeri i širini koja obuhvaćena koridore i idejna rješenja sa varijante naručioca radi izbora optimalnih rješenja.

Izvještaj o geodetskim istraživanjima

Projektant je dužan da izradi idejno rješenje uzme sve parametre i preporuke o geodetskim istraživanjima kojeg će sam uraditi po projektnim zadatkom sa obrazloženjem predloženog rješenja.

Seizmički uslovi



Pri izradi dokumentacije neophodno se pridržavati odredba Prostornog Plana Crne Gore do 2020 godine i PUP-a Opštine Plav.

Zakonska reglativa

U izradi projekta neophodno se pridržavati zakonske regulative propisa i standarda.

Uslovi nadležnih organa i organizacija traženi su i dati u UTU -ma.

Naručilac će projektantu dati na korišćenje prikupljene uslove dobijene od nadležnih organa i organizacija za izradu projekta.

Prethodno urađena dokumentacija

Projektan je dužan da pribavi sve do sada urađene projektne dokumentacije koliko ih ima.

ANALIZA PARAMETARA ZA IZRADU IDEJNIH RJEŠENJA

Idejno rješenje treba da sadrži projektni zadatak tekstualnu dokumentaciju, grafičku dokumentaciju, mikropoložaj saobraćajnice, orijentacioni cijene koštanja izgradnje, prijedlog optimalnih rješenja, raspored atmosferske TK instalacije poprečnog profila.

Projektant je dužan da uzme u obzir sva prostorna ograničenja u neposrednoj blizini lokacije za rekonstrukciju i izgradnju, potrebna je analiza lokalnog puta i mogućnosti pristupa na taj put.

Zone i uslovi zaštite životne sredine

Prilikom izrade idejnog rješenja mora se voditi račun o kompleksima pejzaža zaštitu vode, izvorišta sa zonama zaštite.

Geometrijske i optičke analize

Posebnu pažnju potrebno je obratiti na geometrijsko oblikovanje trase puta, analize vršiti na licu mjesta koristeći snimljene geodetske podloge.

Klimatski, hidrološki i hidrografski parametri

Prilikom izrade idjenih rješenja treba voditi računa o klimatskim, hidrološkim i hidrografskim parametrima. Projekat treba da sadrži i da definiše tipove rigola, jarkova, način odvodnjavanja i odvodnjavanja, kao i vode iz usjeka nasipa sa praćenjem toka voda kroz naselje.

Stanje puta



Projektant je obavezan prilikom izrade idejnog rješenja izvršiti analizu sljedećih parametara:

- geometrijsku poravnost, nagib, uzdužni i poprečni profil,
- odvodnjavanje voda sa kolovoza
- propusti
- mostovi
- potporne zidove i zaštitne konstrukcije i dr.

Obavezujući zaključci prethodnih faza projektovanja

Projektant je dužan da analizira sve elemente i zaključke iz idejnog rješenja kao i zaključke opštinske Komisije za reviziju idjenog rješenja, iz analize navedenih rezultata i zaključaka.

OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

Izrada puta zahtijeva veoma detaljno sagledavanje i proučavanje svih relevantnih činilaca, konkretnom slučaju Glavnog projekta i projektant će se pridržavati ovih osnova:

- projektni zadatak je obavezujući za projektanta i ujedno osnov za izradu Glavnog projekta

Geodetska podloga

Projektant je dužan da pri izradi Glavnog projekta koristi geodetske podloge u razmjeri R:1:500, R:1:250, R:1:100.

Elaborat o detaljnim geotehničkim istraživanjima

Projektant je dužan da u izradi Glavnog projekta uzme sve parametre, nalaze, zaključke, i preporuke o detaljnim geotehničkim istraživanjima.

Sizmički uslovi

Pri izradi Glavnog projekta potrebno se pridržavati zaključaka i preporuka iz Elaborata o detaljnim geotehničkim istraživanjima, i odredbama Protsornog plana Crne Gore do 2020.godine.

Karakteristike materijala i uslovi primjene

Projekat treba da definiše sve uslove materijala sa parametrima njihove primjene.

Klimatski, hidrološki, hidrografski parametri

Pri izradi Glavnog projekta, projektant treba da analizira potrebne klimatske hidrološke i hidrografske parametre.

Analiza odvodnjavanja

Projektant je obavezan da izvrši analizu odvodnjavanja pri čemu mora uzeti u obzir:

- intezitet kiša,
- vrijeme doticanja voda,
- količina oticanja voda,
- način odvodnjavanja sa kolovoza,



- tipovi rigola i jarkova,
- način odvodnjavanja
- način odvodnjavanja u usjecima i zasjecima

Na osnovu definisane trase puta projekatn treba da pristupi analizi obrade trase puta u horizontalnom i vertikalnom smislu, kako bi moglo sagledati uticaj zahvata na objekte uz saobraćajnicu.

Glavni projekti mogu se uraditi fazno za pojedine dionice puta radi lakše realizacije.

Zakonska i tehnička regulativa

Pri izradi Glavnog projekta potrebno se pridržavati propisa standarda, normi i pravila struke, sa navodima izvještaja koje je koristio prilikom izrade projekta.

Glavni projekat, treba da sadži:

- opštu,
- numeričku,
- grafičku dokumentaciju sa detaljima potrebnim za izvođenje radova,

urađenu prema Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata. I važećim propisima i standardima za ovu vrstu radova.

DIREKCIJA ZA UREĐENJE PROSTORA I INVESTICIJE OPŠTINE PLAV

