

**PROJEKTNÍ ZADATAK ZA PRUŽANJE USLUGE IZRADE
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA SANACIJU
ODLAGALIŠTA OTPADA
„ŠAGULJE - IVIK" U GRADU NOVA GRADIŠKA
IZGRADNJOM NOVE PLOHE**

SADRŽAJ

- 1. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA*
- 2. ZAKONODAVNI OKVIR*
- 3. LOKACIJA I OBUHVAT ZAHVATA I PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA*
- 4. POSTOJEĆE STANJE I TEHNIČKI OPIS*
- 5. PREDMET NABAVE*

1. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Predmet ovog Projektnog zadatka je izrada projektne dokumentacije s troškovnikom radova za ishođenje Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole i Izmjena i dopuna Građevinske dozvole za sanaciju deponije „Šagulje – Ivik“ u Novoj Gradiški formiranjem nove odlagališne plohe na k.č. br. 834 i dijelovima k.č. br. 825, 830 i 831 k.o. Prvča .

2. ZAKONODAVNI OKVIR

2.1. Polazište projekta

U Republici Hrvatskoj su na snazi sljedeći strateški dokumenti koji uređuju područje gospodarenja otpadom:

- *Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)*
- *Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017-2022. godina (NN 3/2017)*
- *Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 3/17)*
- *Dinamika zatvaranja odlagališta*
- *Odluka o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta (NN 3/19, NN 17/19)*

2.2. Projekt je potrebno izraditi sukladno:

- *Propisima koji uređuju područje prostornog uređenja i gradnje:*
 - *Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19),*
 - *Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19),*
 - *Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, 65/20)*
 - *Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)*
 - *Pravilnik o geodetskim elaboratima (NN 59/18),*
 - *Norme i pravila struke kojima je uređeno navedeno područje.*
- *Propisima koji uređuju područje održivog gospodarenja otpadom:*
 - *Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17 i 98/2019)*
 - *Uredba o komunalnom otpadu (NN 50/17, 84/19, 14/20)*
 - *Plan gospodarenja otpadom Grada Nova Gradiška za razdoblje od 2017. do 2022. godine*

Nacrtom prijedloga dinamike zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske iz listopada 2018. na odlagalištu „Šagulje – Ivik“ dozvoljeno je odlaganje otpada do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom koji obuhvaća pripadajući dio Brodsko-posavske županije, dio Požeško-slavonske županije i dio Sisačko-moslavačke županije.

Obzirom je prema posljednjim informacijama početak rada RCGO planiran za 2028. godinu Grad Nova Gradiška je pokrenuo aktivnosti za proširenje postojećeg odlagališta komunalnog otpada „Šagulje- Ivik“ izgradnjom dodatne odlagališne plohe.

3. LOKACIJA I OBUHVAT ZAHVATA I PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA

Lokacija zahvata je na k.č. br. 834 i dijelovima k.č. br. 825, 830 i 831 k.o. Prvča . Sve katastarske čestice su u vlasništvu Grada Nova Gradiška.

Prema Prostornom planu uređenja Grada Nova Gradiška („Novogradiški glasnik“ 6/99,1/03,3/03-pročišćeni tekst, 7/04, 2/07, 10/14, 6/16-usklađenje s ZOPU, 07/18 i 9/18 -pročišćeni tekst) čestice se nalaze u gospodarskoj namjeni – poslovnoj – pretežito komunalno servisna – K3 te je sukladno čl. 96. st. 4. propisano da:

„Postojeće odlagalište komunalnog i inertnog (neopasnog) otpada zadržava se u zoni (K3) označenoj simbolom za gospodarenje otpadom, a postat će dijelom Regionalnog (županijskog) centra za gospodarenje otpadom po njegovoj uspostavi.“

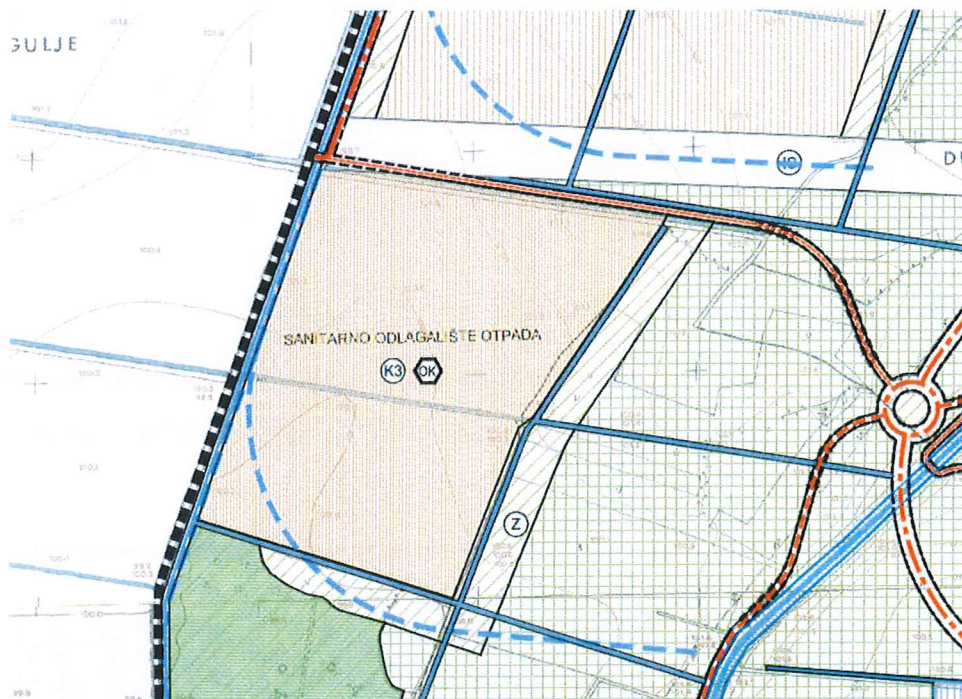
Prema Generalnom urbanističkom planu Grada Nova Gradiška („Novogradiški glasnik“ 05/07, 01/10,06/10 i 07/18 i 9/18 -pročišćeni tekst) čestice se nalaze u zoni gospodarske namjene – proizvodno-poslovnoj i to I3 (prerada otpada) i K5 (sanitarno odlagalište otpada) te je sukladno čl. 67. propisano da:

„(1) Grad Nova Gradiška ima samo djelomično riješen problem postupanja s otpadom. Naime, na jugozapadnom rubu obuhvata GUP-a nalazi se postojeće djelomično uređeno odlagalište komunalnog otpada, koje danas pokriva potrebe Grada Nove Gradiške te okolnih općina, površine 18,69 ha (odlagalište 14,89 i pojas zaštitnog zelenila 3,80 ha). i

(4) Obzirom na zatečeno stanje predmetnog odlagališta, potrebno je provesti njegovu sanaciju i proširenje uz dodatno opremanje, pri čemu isto, temeljem rješenja Prostornog plana Županije, postaje dijelom Županijskog centra za gospodarenje otpadom po njegovoj uspostavi. „

Projekt treba biti u skladu s navedenim dokumentima prostornog uređenja.

Izvod iz GUP-a Grada Nova Gradiška



Handwritten signature and initials.

Razvoj i uređenje naselja

POSTOJEĆE	PLANIRANO	
		Stambena namjena
		Mješovita namjena pretežito stambena-M1, pretežito poslovna-M2, pretežito poljoprivredna gospodarstva-M4
		Javna i društvena namjena upravna-D1, socijalna-D2, zdravstvena-D3, predškolska-D4, školska-D5, visokoškolska-D6, kultura-D7, vjerska-D8, udruge-D9, vatrogasni-D10, policija-D11
		Gospodarska namjena - proizvodna pretežito industrijska-I1, pretežito zanatska-I2
		Gospodarska namjena - poslovna pretežito uslužna-K1, pretežito trgovačka-K2, komunalna-K3, servisna-K4, poligon auto škole-K6
		Gospodarska namjena - ugostiteljsko-turistička hotel-T1, kamp-T3, ostalo-T4
		Športska rekreacijska namjena šport-R1, rekreacija-R2, športska dvorana-R4, bazen-R5
		Javne zelene površine javni park-Z1, igralište-Z2
		Uređene zelene površine
		Površine infrastrukturnih sustava (linijske i površinske infrastrukturne građevine)
		Groblje
		Vodene površine (vodotoci) / Kanali
		Neizgrađeni krajobraz
		Šuma
		Prometne površine
		industrijski kolosijek (koridor u istraživanju)
		Područje posebnog režima
		Regionalni (županijski) centar za gospodarenje otpadom
		Postojeće odlagalište otpada

BRODSKO-POSAVSKA
ŽUPANIJA



GRAD
NOVA GRADIŠKA

ziv prostornog plana:

GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA NOVA GRADIŠKA

Elaborat pročišćenog teksta Odredbi za provođenje i Grafičkog dijela Plana
(Novogradiški glasnik broj 05/07, 01/10, 06/10, 07/18 i 09/18-pročišćeni tekst)

Lokacija odlagališta je u naselju Prvča sa južne ceste lokalne ceste L42018 sa koje je omogućen direktan kolni i pješački pristup. Najbliži stambeni objekt nalazi se sjeveroistočno od odlagališta na udaljenosti od cca 1,00 km.

Handwritten signature

4. POSTOJEĆE STANJE I TEHNIČKI OPIS

Od 1996.godine na lokaciji „Šagulje-Ivik" vršilo se odlaganje otpada bez prethodnih mjera reciklaže, bez obrade otpada i bez posebnih mjera zaštite te je Grad Nova Gradiška pristupio izradi projektne dokumentacije za sanaciju deponije i Građevinska dozvola je izdana 13. veljače 2008. godine, od kada se vrši sanacija uz određene prekide uzrokovane tehničko-financijskim razlozima.

Za predmetne radove izdane su sljedeće dozvole:

1. Lokacijska dozvola

KLASA: UP/I-350/06-01/163, URBROJ: 2178-01-06-03-07-39 od dana 17.01.2007., izdana od strane UREDA DRŽAVNE UPRAVE U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI. SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA, GRADITELJSTVO I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE, NOVA GRADIŠKA

2. Rješenje o izmjeni i dopuni Lokacijske dozvole

KLASA: UP/I-350-05/11-01/41, URBROJ: 2178/01-16-12-14 od dana 24.02.2012, izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

3. II. Izmjene i dopuna Lokacijske dozvole

KLASA: UP/I-350-05/15-01/000001, URBROJ: 2178/01-16-01/5-0011 od dana 10.08.2015, izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE, BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

4. III. Izmjeni i dopuna Lokacijske dozvole

KLASA: UP/I-350-05/16-01/000007, URBROJ: 2178/1-16-01/1-16-0008 od dana 10.06.2016, izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

5. IV. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole

KLASA: UP/I-350-05/19-01/000005, URBROJ: 2170/1-16-01/3-19-0009 od dana 05.12.2019. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

6. Građevinska dozvola

KLASA: UP/I-361-03/08-01/03, URBROJ: 2178/1-16-08-6 od 13.02.2000. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

7. Potvrda o izmjeni i dopuni glavnog projekta

KLASA: 361-00/13-02/28, URBROJ: 2178/1-16-01/6-13-9 od 26.04.2013. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

8. Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000082, URBROJ: 2178/1-16-01/1-17-0010 od 15.03.2017. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

9. II. Rješenje o izmjeni i dopuni Građevinske dozvole

KLASA: UP/I-361-03/19-01/000173, URBROJ: 2178/1-03-02/3-20-0013, od 08.06.2020. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO, INFRASTRUKTURU I ZAŠTITU OKOLIŠA, PODSJEK ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

10. Građevinske dozvola

KLASA: UP/I-361-03/19-01/000172 URBROJ: 2178/1-03-01-01/3-20-0014, od 18.09.2020. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO, INFRASTRUKTURU I ZAŠTITU OKOLIŠA, PODSJEK ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

11. Uporabna dozvola za dio građevine

KLASA: UP/I-361-05/17-01/000012, URBROJ: 2178/1-16-01/1-17-0006, OD 17.07.2017. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

12. Uporabna dozvola za dio građevine,

KLASA: UP/I-361-05/15-01/000030, URBROJ: 2178/1-16-01/1-17-0013 izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO- POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

13. Uporabna dozvola za dio građevine

KLASA: UP/I -361-05/17-01/0017, URBROJ: 2170/1-16-01/1-17-0006 od 27.10.2017. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

14. Uporabna dozvola za dio građevine

KLASA: UP/I -361-05/17-01/000018, URBROJ: 2178/1-16-01/1-17-0005 od 27.10.2017. izdana od strane UPRAVNOG ODJELA ZA GRADITELJSTVO I PROSTORNO UREĐENJE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA NOVA GRADIŠKA

Prema projektnoj dokumentaciji odlagalište je podijeljeno u sljedeće tehničko-tehnološke cjeline:

- ulazno-izlazna zona
- zona za privremeno skladištenje otpada
- zona za odlaganje otpada
- zona za prikupljanje i obradu odlagališnog plina
- rezervirani prostor

III izmjenama i dopunama Lokacijske dozvole definirana je faznost izgradnje zahvata kako slijedi:

Faza 1: Ulazno-izlazna zona

1. Uklanjanje otpada s područja ulazno-izlazne zone
2. Interna prometnica i parkirališta
3. Ulazna vrata i ograda do Faze 5
4. Porta s nadstrešnicom
5. Sabirna jama 15 m³
6. Vodomjerno okno
7. Mosna vaga
8. Plato za pranje kotača
9. Infrastrukturni priključci ulazno-izlazne zone
10. Separator 1

Faza 2: Reciklažno dvorište, Etapa 1 i Etapa 2

Faza 3: Reciklažno dvorište za građevni otpad

Faza 4: Postrojenje za prikupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 5: Odlagališna ploha 1

1. Međubrtveni sloj između odlagališnih ploha 1 i 2
2. Sustav za otplinjavanje otpada odlagališne plohe 1 i spajanje plinskih bunara s postrojenjem za prikupljanje i obradu odlagališnog plina
3. Pokrovno brtvljenje odlagališne plohe 1
4. Rekultivacija - hortikulturno uređenje odlagališne plohe 1
5. Obodni kanal za prikupljanje oborinske vode oko odlagališne plohe 1
6. Protupožani pojas/prometnica oko odlagališne plohe 1

7. Hidrantska mreža oko odlagališne plohe 1
8. Ograda oko odlagališne plohe 1

Faza 6: Odlagališna ploha 2 - prvi dio

1. Iskop odlagališnih bazena i izgradnja obodnog nasipa za odlagališne plohe 2
2. Temeljno brtvljenje odlagališne plohe 2
3. Sustav za prikupljanje procjedne vode odlagališne plohe 2 s lagunom i crpnom stanicom
4. Prvi dio sustava za otplinjavanje otpada odlagališne plohe 2
5. Obodni kanal za prikupljanje oborinske vode oko odlagališne plohe 2
6. Protupožarni pojas/prometnica oko odlagališne plohe 2
7. Hidrantska mreža oko odlagališne plohe 2

Faza 7: Odlagališna ploha 2 - drugi dio

1. Drugi dio sustava za otplinjavanje otpada odlagališne plohe 2 i spajanje plinskih bunara s postrojenjem za prikupljanje i obradu odlagališnog plina
2. Pokrovno brtvljenje odlagališne plohe 2
3. Rekultivacija - hortikulturno uređenje odlagališne plohe 2

U proteklom periodu izvršeni su radovi faze 1, faze 2 etapa 1, faze 4, faza 5 i faze 6.

Prema ishodenoj lokacijskoj dozvoli iz 2007. godine te predloženim izmjenama u lokacijskoj dozvoli iz 2012. godine, projektirano odlagalište plohe 1 tlocrtne površine oko 28.540 m², imalo je kapacitet odlaganja od 186.000 m² i rok korištenja do 2013. godine. Istom lokacijskom dozvolom predviđena je izgradnja nove odlagališne plohe - PLOHE 2 tlocrtne površine 11.410 m² ukupnog kapaciteta za odlaganje komunalnog otpada oko 90.300 m². Predviđeno korištenje plohe 2 je do izgradnje RCGO. Ploha 1 je sanirana i zatvorena, a ploha 2 se i danas koristi za zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada s područja Grada Nove Gradiške te šest JLS.

Prema podacima iz Geodetskog situacijskog nacrtu, utvrđeno je da volumen ukupno odloženog otpada do 28.06.2020. iznosi 38.681 m³. Raspoloživi kapacitet plohe 2 je 51.619 m², uz dodatni inertni materijal koji služi kao dnevna prekrivka na razini 20%, stvarni kapacitet je 41.295 m³.

Iz svega navedenog proizlazi da je kapacitet odlagališne plohe 2 dostatan za naredne četiri godine, a u tom vremenu neće biti izgrađen RCGO.

5. PREDMET NABAVE

Predmet ovog Projektnog zadatka je izrada projektne dokumentacije s troškovnikom radova za ishođenje Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole i Izmjena i dopuna Građevinske dozvole za formiranje nove plohe (PLOHA 3) za odlaganje neopasnog komunalnog otpada odlagališta "Šagulje-Ivik" u Novoj Gradiški, Brodsko-posavska županija, na prostoru katastarskih čestica k.č.br. 834 i dijelom na k.č.br. 825, 830 i 831 k.o. Prvča. Sve navedene čestice su u vlasništvu Grada Nove Gradiške.

Planirana površina nove plohe je cca 15.100 m², korisnog volumena cca 120.000 m³. Nova odlagališna ploha bi se naslanjala na istočnu stranu postojeće plohe 2.

Potrebno je planirati izgradnju plinskih zdenaca i spoj na postojeću baklju za spaljivanje odlagališnog plina kao i na izgrađene bazene za prikupljanje oborinskih i procjednih voda. Za potrebe izgradnje i korištenje plohe 3 potrebno je izmjestiti protupožarni put prema istoku koji bi graničio s katastarskim česticama br. 835 i 824. k.o. Prvča. Uz novoformirani protupožarni stup potrebno je projektirati i trasu hidrantske mreže tj. izmijeniti projektiranu trasu hidrantske mreže od NH 4 do NH 8.

Izvršitelj će izvršiti uvid u svu postojeću projektnu dokumentaciju te uzeti u obzir prostorno-plansku dokumentaciju koja definira objekte za gospodarenje otpadom. Izvršitelj je dužan pridržavati se sve pripadajuće zakonske regulative i opće prihvaćenih standarda.

Izvršitelj je dužan usvojiti sve novonastale izmjene u zakonskoj regulativi koje nastanu tijekom izvršavanja usluge izrade dokumentacije te ih implementirati i uskladiti izrađenu dokumentaciju.

Predmet nabave je izrada projektne dokumentacije kako slijedi:

- Izrada Idejnog projekta sanacije odlagališta otpada „Šagulje- Ivik“ s potrebnom geodetskom podlogom i ishođenje Izmjena i dopuna lokacijske dozvole i
- izrada Glavnog projekta sanacije odlagališta otpada „Šagulje- Ivik " koji uključuje:
- eventualno potrebne geotehničke istražne radove i
- troškovnik s projektantskim jediničnim cijenama.

Sve navedene i druge pripremne radove kao i podatke potrebne za pripremu potpunog i kvalitetnog dokumenta, a koji ovim Projektnim zadatkom nisu naznačeni da će Izvršitelju biti dani na raspolaganje ili uvid, Izvršitelj je dužan pribaviti, odnosno pripremiti sam i troškove pribavljanja, odnosno pripremanja uključiti u ponudbeni cijenu.

Tijekom izrade projekta, Izvršitelj je obavezan pravovremeno izvještavati ovlaštenu osobu Naručitelja o fazama razrade projekta, kako bi se eventualne primjedbe pravovremeno otklonile.

Izvršitelj je odgovoran za kompletnost i usklađenost projekta, racionalnost, izvodljivost, tehničku ispravnost predloženih tehničko – tehnoloških rješenja, računsku točnost proračuna i izmjera te troškovnika, kao i za poštivanje svih relevantnih propisa vezanih za izradu projekta.

Obveza Izvršitelja je sudjelovanje u postupku ishođenja lokacijske i građevinske dozvole – putem e dozvole, a sve prema Zakonu o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19) i Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, NN 39/19, NN 125/19) i drugom relevantnom zakonskom regulativom.

U okviru ovog projektnog zadatka potrebno je izraditi troškovnik gdje će se u okviru pojedinih troškovničkih stavki, u strukturi troškovnika predvidjeti i oznaku jedinične mjere, količinu te jediničnu cijenu i ukupnu cijenu u kn, a na kraju, rekapitulaciju po vrstama radova i sveukupnu cijenu izvođenja. Troškovnik s rekapitulacijom treba sadržavati sve podatke (opis troškovničkih stavki, oznake jedinične mjere, količinu i sl.) koji su potrebni za provođenje cjelovitog postupka javne nabave.

Izrađeni Idejni i Glavni projekt i troškovnik koristiti će se kao sastavni dio dokumentacije za nadmetanje.

Izvršitelj se obvezuje u okviru ugovorene cijene sudjelovati u pripremi tehničkog dijela dokumentacije za nadmetanje te u samom postupku provedbe javne nabave za izvođenje radova koje aktivnosti obuhvaćaju:

- pravovremeno davanje svih pojašnjenja i odgovora zainteresiranim gospodarskim subjektima,
- eventualne korekcije tehničke dokumentacije ukoliko su iste opravdane i zakonom dopuštene.

Konačnu verziju projektne dokumentacije potrebno je dostaviti:

- *Idejni projekt u obliku propisanom člankom 128.- 133. Zakona o prostornom uređenju te nakon ishođenja Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole*
- *Glavni projekt u obliku propisanom člankom 68. -73. Zakona o gradnji*
- *Glavni projekt nakon ishođenja Izmjene i dopune Građevinske dozvole treba dostaviti Naručitelju u 5 primjeraka u analognom obliku te digitalnom obliku (.doc, .xls, .pdf i .dwg)*
- *Troškovnik treba biti u excel-u u varijanti sa i bez projektantskih cijena.*