

## **PROJEKTNI ZADATAK**

**ZA IZRADU IDEJNOG I GLAVNOG PROJEKTA INFRASTRUKTURNIH  
OBJEKATA UREĐENJA RADNE ZONE KOSORE U VRLICI**

## 1. Općenito

Grad Vrlika je u mjesecu travnju 2002. god. usvojio Detaljni plan uređenja radne zone "Kosore" i po ovom DPU-u dio radne zone je priveden svrsi, a pošto su zahtjevi za investiranjem veći nego su mogućnosti radne zone određene ovim DPU-om, a i zbog usklađenja sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, grad Vrlika je donio odluku o donošenju Urbanističkog plana uređenja radne zone "Kosore", koji je izrađen u skladu s člankom 149. Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja grada Vrlike (Službeni glasnik grada Vrlike broj 16/06) i isti usvojio na 26 sjednici gradskog vijeća grada Vrlike održanoj 17.07.2008. godine.

## 2. Predmet projektnog zadatka

Za planirani zahvat izgradnje nužno je izraditi slijedeću projektnu tehničku dokumentaciju:

- Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole za izgradnju mreže prometnica unutar UPU - a.
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole za izgradnju kanalizacije otpadne vode s uređajem za pročišćavanje i upojnog bunara unutar UPU-a, kao privremeno rješenje do izgradnje uređaja za pročišćavanje "Vinalić – Kosore".
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole za izgradnju kanalizacije oborinske vode s mastolovom i upojnim bunarom unutar UPU-a.
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole za izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda unutar UPU-a.
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole za izmještanje magistralnog vodovoda u prometnici unutar UPU-a.
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole 6 trafostanica sa svim kabelima HEP-a unutar UPU-a.
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole javne rasvjete prometnica unutar UPU-a.
  - Idejni projekt za dobivanje lokacijske dozvole telefonskog kabela unutar UPU-a.
  
  - Glavni projekt prometnica unutar UPU – a za ishođenje potvrde na glavni projekt.
  - Glavni projekt kanalizacije otpadne vode s uređajem za pročišćavanje i upojnog bunara unutar UPU-a, kao privremeno rješenje do izgradnje uređaja za pročišćavanje "Vinalić – Kosore", a za ishođenje potvrde na glavni projekt.
  - Glavni projekt kanalizacije oborinske vode s mastolovom i upojnog bunara unutar UPU-a, za ishođenje potvrde na glavni projekt.
  - Glavni projekt vodoopskrbnog cjevovoda unutar UPU-a, za ishođenje potvrde na glavni projekt.
  - Glavni projekt izmještanja magistralnog vodovoda u prometnici unutar UPU-a, za ishođenje potvrde na glavni projekt.
  - Glavni projekt 6 trafostanica sa svim kabelima HEP-a unutar UPU-a, za ishođenje potvrde na glavni projekt.
-

- Glavni projekt javne rasvjete prometnica unutar UPU-a, za ishođenje potvrde na glavni projekt.
- Glavni projekt telefonskog kabela unutar UPU-a, za ishođenje potvrde na glavni projekt.

### 3. Obuhvat projektnog zadatka

Projektnim zadatkom obuhvaćeni su slijedeći objekti:

- Prometnice unutar obuhvata UPU-a ukupne širine s nogostupom od 9,20 m do 12,20 m u dužini cca 1570 m.
- Kanalizacija oborinske vode prometnica unutar obuhvata UPU-a profila  $\varnothing$  160 mm;  $\varnothing$  250 mm;  $\varnothing$  300 mm;  $\varnothing$  350 mm;  $\varnothing$  400 mm;  $\varnothing$  500 mm;  $\varnothing$  600 mm i  $\varnothing$  700 mm u dužini cca 1810 m, s mastolovom za količinu ulja  $Q = 5 \text{ m}^3$  i upojni bunar za količinu  $Q = 1600 \text{ l/s}$ .
- Kanalizacija otpadne vode prometnica unutar obuhvata UPU-a profila  $\varnothing$  200 mm i  $\varnothing$  250 mm u dužini cca 1570 m i uređaj za pročišćavanje kapaciteta za 350 ES, kao privremeno rješenje do izgradnje uređaja za pročišćavanje "Vinalić – Kosore".
- Vodoopskrbni cjevovodi unutar obuhvata UPU-a profila  $\varnothing$  100 mm i  $\varnothing$  150 mm u dužini cca 1570 m.
- Izmještanje magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda profila  $\varnothing$  200 mm u dužini cca 600 m.
- Trafostanice 10(20)/0,4 kV (6 komada), izmještanje postojećeg dalekovoda i kabliranje u dužini cca 170 m i izgradnja planiranih dalekovoda u dužini cca 1320 m.
- Javna rasvjeta unutar prometnica UPU-a u dužini cca 1570 m.
- Kabeli telekomunikacija unutar prometnica UPU-a u dužini cca 1570 m, s izmještanjem djela postojećih instalacija.

Odabrani profili cjevovoda, kao i kapaciteti objekata preuzeti su iz Urbanističkog plana uređenja radne zone "Kosore". Ovi podaci su informativnog karaktera, a u sklopu izrade idejnog projekta za lokacijsku dozvolu i glavnog projekta, nužno je izvršiti ponovno dimenzioniranje navedenih objekata na geodetskim podlogama za dugoročno rješenje radne zone.

## 4. Plan i opis rada

### 4.1 Općenito

Plan rada predviđa da izrađivač obavi sve potrebne radove i poslove, kako bi se ispunili postavljeni ciljevi, te izradila projektna dokumentacija:

- Idejni projekti za ishođenje lokacijske dozvole
- Glavni projekti za ishođenje potvrde na glavne projekte

### 4.2 Geodetske podloge

---

Sve potrebne geodetske podloge za izradu idejnog projekta za ishođenje lokacijske dozvole, te glavnog projekta za ishođenje potvrde na glavni projekt, nisu predmet ovog projektnog zadatka jer iste osigurava Investitor.

#### **4.3 Istražni radovi**

Istražni radovi obuhvaćaju geomehničke istražne radove za slijedeće objekte:

Na trasi prometnica (sveukupna duljina je cca  $L = 1600$  m):

- inženjersko geološka prospekcija terena s izradom prognoznih karakterističnih poprečnih profila,
- na temelju prospekcije terena utvrditi geomehničke karakteristike tla i definirati uvjete temeljenja i zaštite rova.

Na svakom od lokaliteta objekata (jednog mastolova na oborinskoj kanalizaciji; jednog uređaja za pročišćavanje otpadne vode i upojnog bunara i šest trafostanica):

- inženjersko geološka prospekcija terena s izradom prognoznih karakterističnih poprečnih profila,
- 9 (devet) bušotina prosječne dubine 10 m s uzimanjem neporemećenih uzoraka i determinacijom jezgre, određivanje NPV, po jedna u svakom od objekata,
- na temelju prethodnih bušotina utvrditi geomehničke karakteristike tla i definirati uvjete temeljenja i zaštite građevinske jame.

#### **4.4 Idejni projekti za ishođenje lokacijske dozvole**

Na temelju postojećih geodetskih podloga i istražnih radova iz prethodnih točaka, pristupiti će se izradi Idejnog projekta za ishođenje lokacijske dozvole za predmetnu infrastrukturnu mrežu koja uključuje objekte koji su navedeni u točki 3.

##### Obuhvat projektnog zadatka

Planom rada se predviđa da Izrađivač obavi sve potrebne radove kako bi se ispunili postavljeni ciljevi i izradio elaborat – Idejni projekti za ishođenje lokacijske dozvole sukladno "Zakonu o prostornom uređenju i gradnji" (NN 76/07 i 38/09). Rad na izradi ove dokumentacije zahtijeva od Izrađivača između ostalog i slijedeće:

- prikupljanje i pregled postojeće dokumentacije (studijske, projektne, prostorno – planske dokumentacije i ostale dokumentacije potrebne za dobivanje lokacijske dozvole),
- prikupljanje potrebnih prethodnih uvjeta i mišljenja nadležnih institucija.

U sklopu ovog Idejnog projekta obradit će se svi objekti navedeni u točki 3.

#### **4.5 Glavni projekti**

---

Na temelju dobivene lokacijske dozvole iz prethodne točke pristupiti će se izradi glavnog projekta za predmetnu infrastrukturnu mrežu koja uključuje objekte koji su navedeni u točki 3.

### Obuhvat projektnog zadatka

Glavnim projektima predmetnih građevina biti će obrađeni svi dijelovi građevine (objekti) u opsegu u kojem su prikazani u prethodnoj točki (Idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole). Glavne projekte treba obraditi na takvoj razini koje će udovoljavati zahtjevima iz članaka 192. – 197. "Zakona o prostornom uređenju i gradnji" (NN 76/07 i 38/09), te da se na temelju ovih projekata može ishoditi potvrda glavnog projekta.

## **5. Sadržaj dokumentacije**

### **5.1 Istražni radovi**

Rezultati istražnih radova moraju biti elaborirani u posebnom separatu koji sadrži:

- Opći dio
- Tehnički dio koji obuhvaća
  - podatke o izvršenim istražnim radovima
  - obrade i analize istražnih radova
  - zaključke i preporuke za izradu projekata svakog objekta posebno
  - grafičke priloge: situaciju, normalne poprečne i uzdužne profile u prikladnom mjerilu.

Također sastavni dio geotehničkog elaborata je i prijedlog temeljenja, registrirana razina podzemnih voda itd.

### **5.2 Idejni projekti za ishođenje lokacijskih dozvola**

#### **5.2.1 Idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole infrastrukturnih objekata**

Ovaj projekt sastoji se od slijedećih priloga:

- Opći dio
  - Tehnički dio
    - ganica obuhvata za zahvat u prostoru
    - namjena građevine
    - veličina i površina građevine
    - smještaj građevine unutar granice obuhvata zahvata u prostoru
    - oblikovanje građevine
    - uređenje prostora obuhvata
    - način i uvjeti priključenja građevine na komunalnu i drugu infrastrukturu
    - način sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš
  
  - Grafički dio
    - pregledna situacija na TK 1:25000
-

- situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
- situacija na posebnoj geodetskoj podlozi 1:1000
- situacija na topografsko – katastarskoj podlozi 1:1000
- uzdužni profil prometnica 1:1000/100
- uzdužni profil cjevovoda 1:1000/100
- uzdužni profil kanala 1:500/100
- karakteristični poprečni presjeci rovova za smještaj instalacija 1:50
- karakteristični poprečni presjeci ceste s ucrtanim instalacijama 1:50
- detalji u prikladnom mjerilu.

### **5.2.2 Idejni projekt za ishodenje lokacijske dozvole objekata trafostanice; mastolova; upojnih bunara i uređaja za pročišćavanje**

Ovaj projekt sastoji se od slijedećih priloga:

- Opći dio
- Tehnički dio
  - ganica obuhvata za zahvat u prostoru
  - namjena građevine
  - veličina i površina građevine
  - smještaj građevine unutar granice obuhvata zahvata u prostoru
  - oblikovanje građevine
  - uređenje prostora obuhvata
  - način i uvjeti priključenja građevine na javno – prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu
  - način sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš
- Grafički dio
  - situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
  - situacija na posebnoj geodetskoj podlozi 1:500
  - situacija na topografsko – katastarskoj podlozi 1:500
  - tlocrti i poprečni presjeci objekata trafostanice; mastolova; upojnih bunara i uređaja za pročišćavanje 1:100
  - uzdužni profil pristupne prometnice 1:500/100
  - karakteristični poprečni presjeci pristupne prometnice 1:50
  - detalji u prikladnom mjerilu.

### **5.3 Glavni projekt**

U glavnom projektu biti će obrađeni svi mjerodavni ulazni podaci, mjerodavne količine.

---

Glavni projekt treba sadržavati slijedeće:

- lokacijsku dozvolu
- arhitektonski projekt
- građevinski projekt
- strojarski projekt
- projekt elektrotehničkih instalacija i automatike
- projekt uređenja terena
- podatke iz elaborata geomehaničkih i ostalih istražnih radova na temelju kojih su rađeni glavni projekti
- predmetne projekte za regulaciju prometa tijekom građenja.

Glavni projekti trebaju sadržavati sve pisane i crtane priloge prema "Zakonu o prostornom uređenju i gradnji" (NN 76/07 i 38/09) sa svim potrebnim vrstama projekata i priložima kako bi se nakon izrade mogla ishoditi potvrda na glavni projekt, te raspisati natječaj za izvođenje.

### **5.3.1 Glavni projekt infrastrukturnih objekata**

Glavni projekt treba sadržavati slijedeće:

- Opći dio
- Tehnički dio
- Tekstualni dio
  - Lokacijska dozvola
  - Tehnički opis
  - Projekt sanacije okoliša
  - Prikaz mjera zaštite na radu
  - Prikaz mjera zaštite od požara
  - Program kontrole i osiguranja kvalitete
  - Projekt postupanja s otpadom
  - Podaci o geotehničkim istražnim radovima
  - Hidraulički proračun
  - Proračun mehaničke otpornosti i stabilnosti
  - Troškovnik
  - Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje
- Grafički dio
  - situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
  - situacija na topografsko – katastarskoj podlozi 1:500
  - uzdužni profil prometnica 1:500/100
  - uzdužni profil cjevovoda 1:500/100
  - uzdužni profil kanala 1:200/100
  - karakteristični poprečni presjeci rovova za smještaj instalacija 1:25
  - karakteristični poprečni presjeci ceste s ucrtanim instalacijama 1:25
  - detalji u prikladnom mjerilu.

Glavni projekt za **regulaciju prometa** tijekom izvođenja radova, treba sadržavati slijedeće:

- Opći dio
-

- Tehnički dio
- Tekstualni dio
  - Lokacijska dozvola
  - Tehnički opis
  - Specifikacija vertikalne prometne signalizacije
  
- Grafički dio
  - situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
  - situacija – prikaz privremene vertikalne signallizacije 1:1000

### **5.3.2 Glavni projekt objekata trafostanice; mastolova; upojnih bunara i uređaja za pročišćavanje**

Glavni arhitektonski, građevinski, odnosno strojarski projekt treba sadržavati slijedeće:

- Opći dio
- Tehnički dio
- Tekstualni dio
  - Lokacijsku dozvolu
  - Tehnički opis
  - Projekt sanacije okoliša
  - Prikaz mjera zaštite na radu
  - Prikaz mjera zaštite od požara
  - Program kontrole i osiguranja kvalitete
  - Projekt postupanja s otpadom
  - Podaci o geotehničkim istražnim radovima
  - Hidraulički proračun
  - Proračun mehaničke otpornosti i stabilnosti
  - Troškovnik
  - Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje
  
- Grafički dio
  - situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
  - situacija na topografsko – katastarskoj podlozi 1:200
  - tlocrti i poprečni presjeci objekta trafostanice; mastolova; upojnih bunara i uređaja za pročišćavanje 1:50
  - pročelja objekta trafostanice, odnosno uređaja za pročišćavanje 1:50
  - uzdužni profil pristupne prometnice 1:200/100
  - karakteristični poprečni presjeci pristupne prometnice 1:50
  - detalji u prikladnom mjerilu.

Glavni projekt za **regulaciju prometa** tijekom izvođenja radova, treba sadržavati slijedeće:

---

- Opći dio
- Tehnički dio
- Tekstualni dio
  - Lokacijska dozvola
  - Tehnički opis
  - Specifikacija vertikalne prometne signalizacije
  
- Grafički dio
  - situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
  - situacija – prikaz privremene vertikalne signallizacije 1:1000

Glavni projekt **elektrotehničkih instalacija i automatike**, treba sadržavati slijedeće:

- Opći dio
- Tehnički dio
- Tekstualni dio
  - Lokacijska dozvola
  - Tehnički opis
  - Tehnički proračun
  - Prikaz mjera zaštite na radu
  - Prikaz mjera zaštite od požara
  - Program kontrole i osiguranja kvalitete
  - Troškovnik
  - Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje
  
- Grafički dio
  - situacija na osnovnoj državnoj karti 1:5000
  - situacija na topografsko – katastarskoj podlozi 1:200
  - tehnološka shema
  - blok shema
  - shema razvodnog ormara objekta
  - priključni plan i kabel lista R.O.
  - elektroinstalacija
  - sustav zaštite
  - uzemljenje i izjednačenje potencijala metalnih masa
  - detalji u prikladnom mjerilu.

## **6. Proizvodi koje Projektant treba isporučiti**

Projektant treba izraditi slijedeće:

- Plan aktivnosti
  - Istražne radove
-



Osim uvezanih primjeraka, projektant će Investitoru dostaviti i ukupno 1 kopiju svakog paketa na nosaču podataka (CD-u).

Za Investitora:

---

---