



UJËSJELLËS  
KANALIZIME  
RAJONI POGRADEC

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
SHOQËRIA RAJONALE UJËSJELLËS KANALIZIME POGRADEC  
DETYRE PROJEKTIMI



**Objekti:** Ndërtim impjanti trajtimi ujërave të përdorura (ITUN)

**Investitori:** Shoqëria Rajonale Ujësjetllës Kanalizime Pogradec sh.a

**Vendndodhja:** Bashkia Prrenjas (Qytet)

**Qëllimi:** Trajtimi i ujërave të përdorura për një mjedis sa më të pastër, i cili ndikon dhe në pastërtinë e lumit Shkumbin ,pas shkarkimit të ujërave të trajtuara në impjant, në kanal in kullues të fushës së Prrenjasit që kalon pranë fshatit Prrenjas-Fshat.

Vendndodhja e objektit, planimetria e objektit, skema e proceseve teknologjike janë bashkangjitur kesaj detyre projektimi:

**Të dhënat e projektit:**

Hartimi i projektit për objektin ITUN është bazuar në buxhetin e investimeve për vitin 2024.

Ndërtimi i ITUN është për një popullsi perfituese prej rreth 15000 banorë (PE) .Popullsia aktuale është 8928 banorë(PE).

**Vlera paraprake e preventivit është 55.507.240 Lek (pa TVSH)**

**Vlera e pergatitjes se projektit dhe preventivit është 1.738.000 Lek (pa TVSH).**

**Grupi i III tarifor sipas vkm 354 “Vepra inxhinierike”**

## **Kërkesat për shkarkimin e ujërave të trajtuara (sipas ITUN):**

Sipas VKM Nr.177 datë 31.03.2005 ,treguesit kimike mbas trajtimit te ujrave do duhet te jene ne keto nivele ,**NB0-5**  $\leq$  25mg/l O<sub>2</sub>, **NKO**  $\leq$ 125mg/l O<sub>2</sub>,**Fosfor total:** 2 mg/l, **Azoti total:**15mg/l

## **Vlefshmëria e ndërtimit është për 30 vjet**

## **Fazat e Projektimit për këtë objekt sipas VKM nr.354 datë 11.05.2016 janë:**

- **Faza V: Projekt Zbatimi**

Përpunimi dhe paraqitja e project- zbatimit

- **Faza VI:Preventimi përfundimtar**

Preventivi do të hartohet i gatshëm për tenderin.

*Projekti I hartuar duhet të përmbajë:*

1. Horografia në shkallë 1:25000.(1.10000).
2. Planimetrinë e rrjetit kolektorëve së bashku me skemën teknike të kanalizimeve në shkallë 1:500
3. Profilat gjatësore ,kuotat detaje dhe shënime teknike në shkallë 1:1000;V 1:1000.
4. Profila tërthore dhe detaje dhe shënime teknike në shkallë 1:20
5. Detaje të ndryshme në shkallë1:20( vizatime standarte )
6. Projektin e strukturave para-trajtimit dhe ujëmbajtëse me shkallë agresioni si vaska e dekantimit, e tharjes për trajtimin e ujërave të përdorura në shkallë 1:100
7. Harta e pronësisë dhe miratimi I pikës së shkarkimit mbas trajtimit me shkallë 1:1000
8. Të paraqiten hartat me azhornimet e infrastrukturave ekzistuese në shkallë 1:1000
9. Relacion teknik për zgjidhjen e dhënë sipas detyrës së projektimit
10. Llogaritjet hidraulike
11. Raport konstruktiv
12. Përshkrimi I gjëndjes së truallit sipas raportit Gjeologjik.
13. Relacioni I Topografisë dhe pikat e forta të projektit.
14. Preventivi I kryerjes së punimeve,duke u mbështetur në cmimet mesatare të rajonit të shoqëruara me analizat përkatëse.
15. Specifikimet teknike të përgjithshme dhe ato të vecanta të zbatimit të projektit .(Elektrike-mekanik-automatizimin-konstruktive etj)
16. Projekt- preventivi të paraqitet në3 ( tre ) kopje dhe në formë dixhitale së bashku me analizat teknike të kostove.
17. Grafiku I punimeve, të detajuara sipas zërave të punës,si dhe kohëzgjatja e punimeve dhe periudhës së garancisë së punimeve.

## **Kërkesat për shkarkimin e ujërave të trajtuara (sipas ITUN):**

Sipas VKM Nr.177 datë 31.03.2005 ,treguesit kimike mbas trajtimit te ujrave do duhet te jene ne keto nivele ,**NB0-5**  $\leq$  25mg/l O<sub>2</sub>, **NKO**  $\leq$ 125mg/l O<sub>2</sub>,**Fosfor total:** 2 mg/l, **Azoti total:**15mg/l

**Vlefshmëria e ndërtimit është për 30 vjet**

## **Fazat e Projektimit për këtë objekt sipas VKM nr.354 datë 11.05.2016 janë:**

- Faza V: **Projekt Zbatimi**

Përpunimi dhe paraqitja e project- zbatimit

- Faza VI:**Preventimi përfundimtar**

Preventivi do të hartohet i gatshëm për tenderin.

*Projekti I hartuar duhet të përmbajë:*

1. Horografia në shkallë 1:25000.(1.10000).
2. Planimetrinë e rrjetit kolektorëve së bashku me skemën teknike të kanalizimeve në shkallë 1:500
3. Profilat gjatësore ,kuotat detaje dhe shënime teknike në shkallë 1:1000;V 1:1000.
4. Profila tërthore dhe detaje dhe shënime teknike në shkallë 1:20
5. Detaje të ndryshme në shkallë1:20( vizatime standarte )
6. Projektin e strukturave para-trajtimit dhe ujëmbajtëse me shkallë agresioni si vaska e dekantimit, e tharjes për trajtimin e ujërave të përdorura në shkallë 1:100
7. Harta e pronësisë dhe miratimi I pikës së shkarkimit mbas trajtimit me shkallë 1:1000
8. Të paraqiten hartat me azhornimet e infrastrukturave ekzistuese në shkallë 1:1000
9. Relacion teknik për zgjidhjen e dhënë sipas detyrës së projektimit
10. Llogaritjet hidraulike
11. Raport konstruktiv
12. Përshkrimi I gjëndjes së truallit sipas raportit Gjeologjik.
13. Relacioni I Topografisë dhe pikat e forta të projektit.
14. Preventivi I kryerjes së punimeve,duke u mbështetur në cmimet mesatare të rajonit të shoqëruara me analizat përkatëse.
15. Specifikimet teknike të përgjithshme dhe ato të vecanta të zbatimit të projektit .(Elektrike-mekanik-automatizimin-konstruktive etj)
16. Projekt- preventivi të paraqitet në3 ( tre ) kopje dhe në formë dixhitale së bashku me analizat teknike të kostove.
17. Grafiku I punimeve, të detajuara sipas zërave të punës,si dhe kohëzgjatja e punimeve dhe periudhës së garancisë së punimeve.

18. Planvendosja e objekteve në shkallë 1:100
19. Raportin Teknik
20. Detaje të ndryshme (bordurat, shtresa rrugore etj)
21. Detaje konstruktive tip të shtresave të rrugës, trotuareve, pusetave etj
22. Raportin e vlerësimit të Ndikimit në Mjedis(VNM)

### **Hartimi i Preventivit Përfundimtar**

Preventivi do të hartohet bazuar në projektin e hartuar dhe me cmimet e manualit të ndërtimit në fuqi në kohën e hartimit të projektit. Për zërat jashtë manualit të paraqiten analizat teknike të cmimeve të vendosura në preventiv.

Në hartimin e preventivit, vec të tjerave do të mbahen parasysh sa më lart, lidhur me organizimin e zbatimit me faza, cmimet e përdorura duhet të jenë sipas manualit teknik në fuqi dhe llogaritja e preventivit do të bëhet sipas normave dhe akteve ligjore në fuqi për të siguruar kursimin dhe eficensën e përdorimit të fondeve.

### **Standarte në Projektim**

Projekti do të hartohet në përputhje me të gjitha normat dhe standartet për projektim që parashikon legjislacioni në fuqi. Projektimi duhet të sigurojë respektimin e standarteve, madje edhe atyre gjatë zbatimit.

Metoda e llogaritjes së shtresave të jetë e bazuar në CBR. Është përgjegjësi e Projektuesit saktësia dhe respektimi i të gjitha standarteve dhe normave përkatëse.

### **Standartenë paraqitjen e dokumentacionit teknik**

Në hartimin dhe paraqitjen e dokumentacionit të projektit, Projektuesi të përdorë programet e kërkuara kompjuterike, si dhe të nxitet përdorimi i programeve të reja, me të avancuara të fushës.

Në hartimin, paraqitjen dhe miratimin e dokumentacionit teknik të projektit të kihen parasysh dhe të respektohen të gjitha kërkesat dokumentare dhe të paraqitjes që parashikohen në ligjin për planifikim e territorit.

1. **Preventivi** me cmimet njësores të aprovuara me *VKM nr.354 datë 11.05.2016* në fuqi si dhe në bazë të analizave të cmimeve për zërat që mungojnë.
2. **Fondi Rezervë** (2%÷5%)
3. **Grafikun e punimeve**
4. **Raportet teknike**

## 5. Specifikimet teknike

Projekti do të jetë i dixhitalizuar ,në PDF, me nënshkrim elektronik të projektuesit,dhe në formë grafike në 3 (tre) kopje origjinale dhe në CD.

Projektuesi në hartimin e project-zbatimit do të bashkëpunojë ngushtë me investitorin.Projektuesi do të japë zgjidhje teknike të shoqëruar me project-zbatimin për të gjitha kërkesat e detyrës së projektimit.

### Afati për Hartimin e Projektit

Afati për hartimin e projektit do të jetë **3 MUAJ** ose **90 DITË** nga dita e nënshkrimit të kontratës.

**Hartoi:**

**Ing Albert Tavanxhiu**

