

MENAXHIMI I QËNDRUESHËM I UJIT PËRBALLË *Ndryshimeve Klimatike*

KONFERENCA DHE EKSPOZITA E 13-TE
E PËRBASHKËT BALLKANIKE



11-12-13 NËNTOR 2025
DURRËS, SHQIPËRI

Procedurat e zhvillimit të projektit dhe operimi ITUN-Prizren

Lumni Sallahu
KRU “Hidroregjioni Jugor”SH.A
Durrës, 13.11.2025

Përmbajtja

Qëllimet e prezantimit	01
KRU “Hidroregjioni Jugor” SH.A	02
Sfondi dhe nevoja për projektin ITUN	03
Zhvillimi i projektit	04
O&M Sistemet te grumbullimit dhe trajtimit të ITUN	05
Përfitimet dhe ndikimi	06
Sfidat dhe rekomandimet	07



Qëllimi i prezantimit

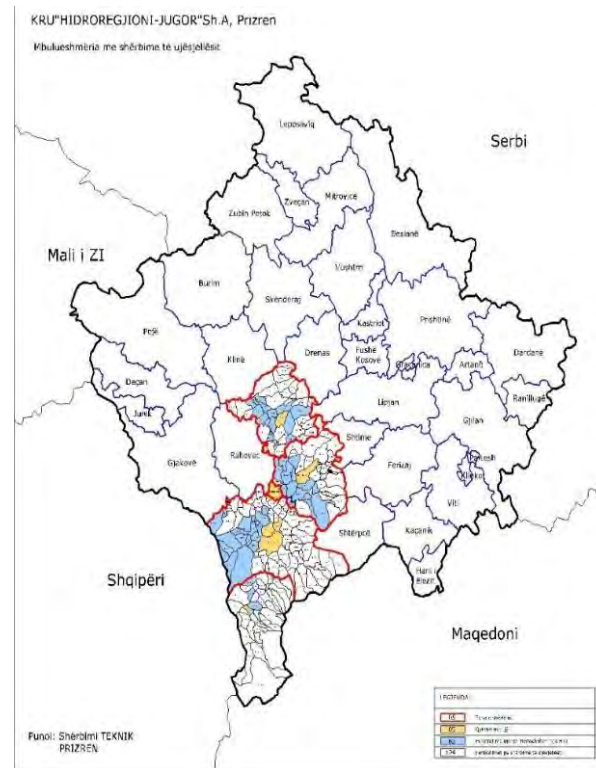
Qëllimi i prezantimit:

- Të paraqitet procesi i zhvillimit të projektit për trajtim të ujërave të ndotura në Prizrenit, nga faza e fizibilitetit deri te implementimi dhe operimi.
- Të theksohet rëndësia e digjitalizimit të operimeve dhe mirëmbajtjes (MMS dhe SCADA) në funksionimin e impianteve të trajtimit.
- Të vlerësohet ndikimi mjedisor i projektit në përmirësimin e cilësisë së ujërave dhe mjedisit jetësor.



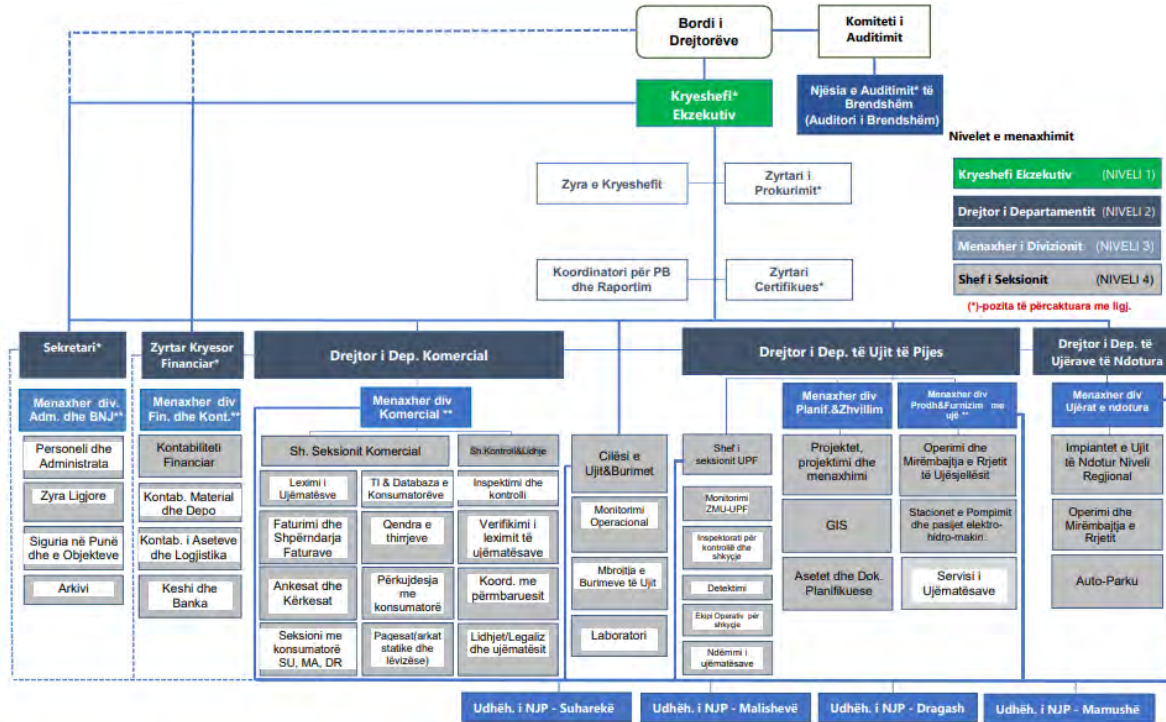
KRU "HIDROREGJIONI JUGOR" SH.A

- Njëra ndër 7 kompanitë të cilat ofrojnë shërbime në ujësjellës dhe kanalizim për qytetarët e Kosovës.
- Kompania e dytë për nga numri i konsumatorëve dhe për nga zona e shërbimit në nivel të Kosovës pas KRU Prishtina.
- Kompania ofron shërbimet në sistemin e kanalizimit, trajtimi të UN dhe të furnizimit me ujë të pijes për rreth 220 000 Banorë ,
- 5 Komuna



STRUKTURA ORGANIZATIVE

KRU "HIDROREGJIONI JUGOR" SH.A



POZITA
IME

SFONDI DHE NEVOJA PËR PROJEKTIN ITUN

- Ujrat e ndotura shkarkohen të pa trajtuara në trupat pritëse në Lumbardh dhe në Drinin e Bardhë,
- Nevoja për përmirësimi e sistemi te kanalizimeve dhe për implant te trajtimit është urgjente , për të përmbushur standardet mjedisore kombëtare dhe ato evropiane.
- Qëllimi i projektit ishte të sigurojë një trajtim efikas të ujërave të ndotura, të reduktojë ndotjen dhe të përmirësojë cilësinë e jetesës për banorët e Prizrenit dhe zonave përreth



Discharge point 8



Discharge point 9



Discharge point 10

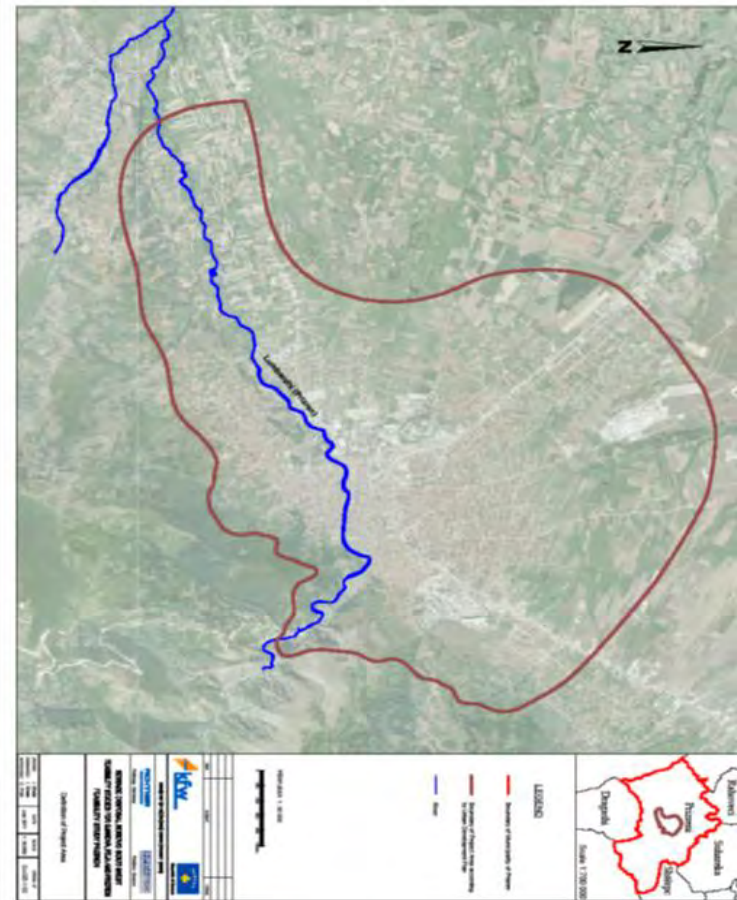


New discharge point 17

ZHVILLIMI I PROJEKTIT-ITUN

Studimi i Fizibilitetit

- Hartuar nga ekspertë vendorë dhe ndërkombëtarë në fushën e ujërave dhe infrastrukturës.
- Përfshin territorin e Prizrenit dhe zonat përreth që ndikohen nga rrjeti i kanalizimit.
- Bazuar në të dhëna ekzistuese dhe matje të reja në terren.
- Analizon aspektet teknike, financiare, operacionale dhe ligjore të menaxhimit të ujërave.
- Propozon zgjidhjet më të përshtatshme për grumbullim, përpunim dhe trajtim të ujërave të ndotura në qytet

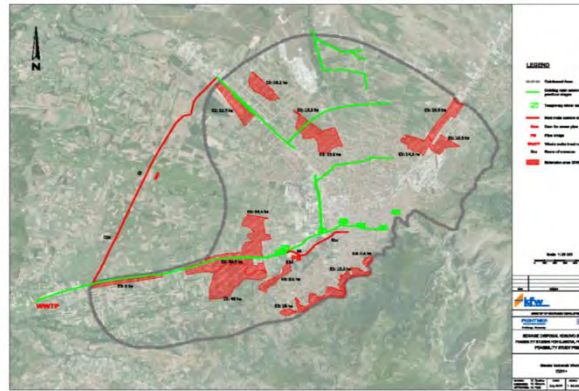


ZHVILLIMI I PROJEKTIT-ITUN

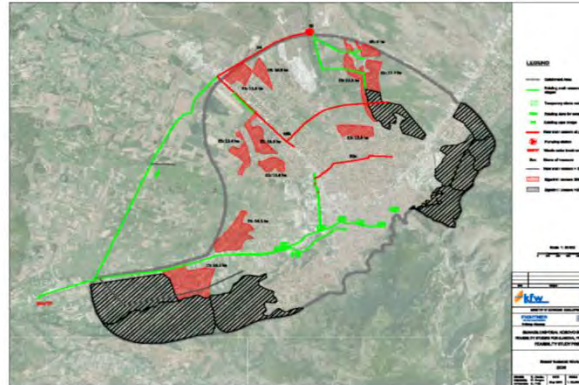
2021+

Studimi i Fizibilitetit

- 2021+ - Masat per rehabilitim dhe zgjerim te sistemit te ujerave te ndotura per qytetin e Prizrenit
- 2036 – Masat per rehabilitim dhe zgjerim te sistemit te ujerave te ndotura per qytetin e Prizrenit



2036



Republic of Kosovo
Ministry of Economic
Development (MED), Kosovo



SEWAGE DISPOSAL KOSOVO SOUTHWEST Feasibility Studies for Gjakova, Peja and Prizren

Project No. 610-1154



FEASIBILITY STUDY PRIZREN

10/2011

ZHVILLIMI I PROJEKTIT-ITUN



KFW

Qeveria Gjermane

12,000,000.00€



Qeveria e Republikës së Kosovës-
MMPH

5,000,000.00€



Komuna e Prizrenit

Shpronësimi Të papriturat e Projektit

1,627,959.00

2,500,000.00€

Faza 1: Rehabilitimi i rrjetit të
kanalizimit ekzistues, BMZ 2010 65 663

Faza 2: Dizajnimi dhe Ndërtimi i Impiantit për Trajtimin e Ujërave
të Zeza, BMZ 2012 66 089



ZHVILLIMI I PROJEKTIT-ITUN

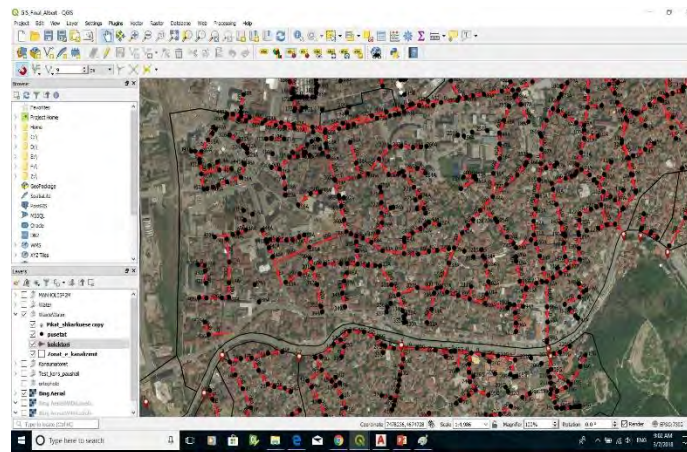
Analiza e të dhënave ekzistuese

- Digjitalizimi i formularit nga te dhenat e ne teren,
- Krahasimi i te dhenave nga tereni me te dhenat egzistuese ne hartat analoge,
- Krijimi i zonave te kolektimit te ujerave te ndotura,
- Percaktimi i pikave shkarkuese ne trupat ujqor prites.



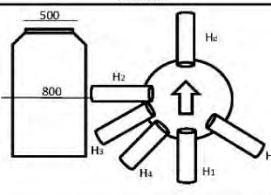
Aplikimi I softverëve për përpunimin e të dhënave

- GIS-Geographical Information System- përmban të dhëna për sistemin e kanalizimit,

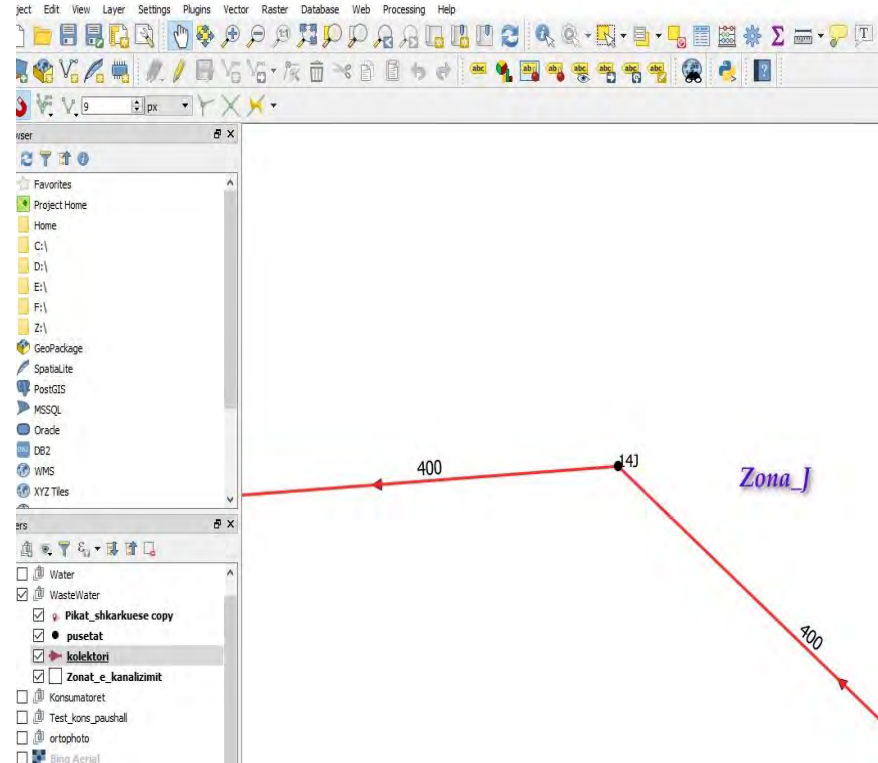


ZHVILLIMI I PROJEKTIT-ITUN

Aplikimi i softwereve per perpunimin e te dhenave

RAPORTI I INSPEKTIMIT	
Emri i Projektit:	Inspektimi i gjendjes aktuale të sistemit të kanalizimit
Data :	30.01.2017
Rruga:	
Sistemi i kanalizimit:	Fekal
Numri i pusëtës:	P14
Lloji i Gypit(materiali):	H1,Hd (Beton) H2,H3,H4,H5 (Pvc)
Diametri i pusëtës (mm):	800
Thellësia e pusëtës (m):	2.75
Diametri e gypave hyrës (mm):	H1(l)=2.00 H1(p)=2.40 Ø400 H2(l)=1.14 H2(p)=1.24 Ø150 H3(l)=0.72 H3(p)=0.87 Ø150 H4(l)=0.72 H4(p)=0.87 Ø150 H5(l)=0.98 H5(p)=1.08 Ø100
Diametri e gypave dalës (mm):	Hd(l)=2.35 Hd(p)=2.75 Ø400
Gjendja e pusëtës	E mirë
Situacioni	
	
Vërejtje	
Koordinatat:	
Y=	7479236.381
X=	4675104.948
H=	454.206
Marrësi i të dhënave në teren:	1 Albert Salitakaj _____ 2 Lulzim Gashi _____

Atributet e pusetes

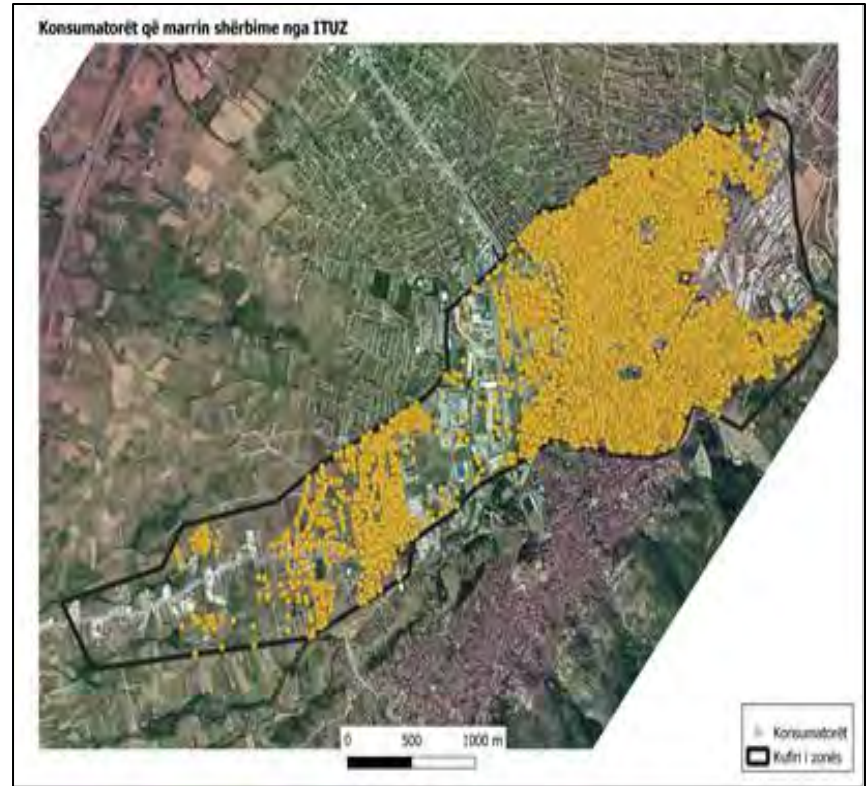


Paraqitja e pusetes ne harte

ZHVILLIMI I PROJEKTIT-ITUN

Zona e përfshirë në trajtim të ujërave të ndotura në qytetin e Prizrenit

- Faza e I-rë përfshin rreth 35% te konsumatorve 50 000 banor është implementuar
- Fazën e II-të është planifikuar që të përfshihet 90 000 banor

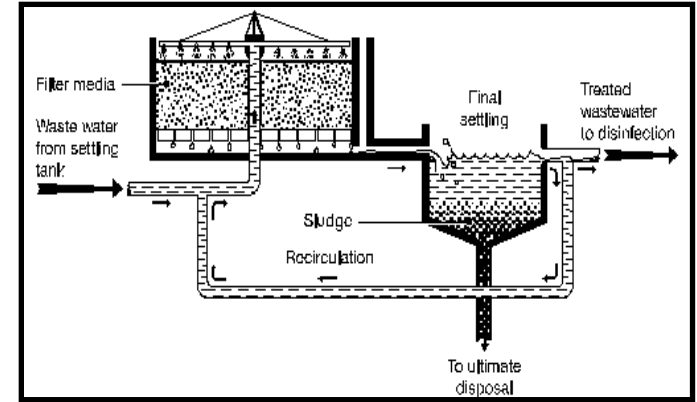


Zona e trajtuar

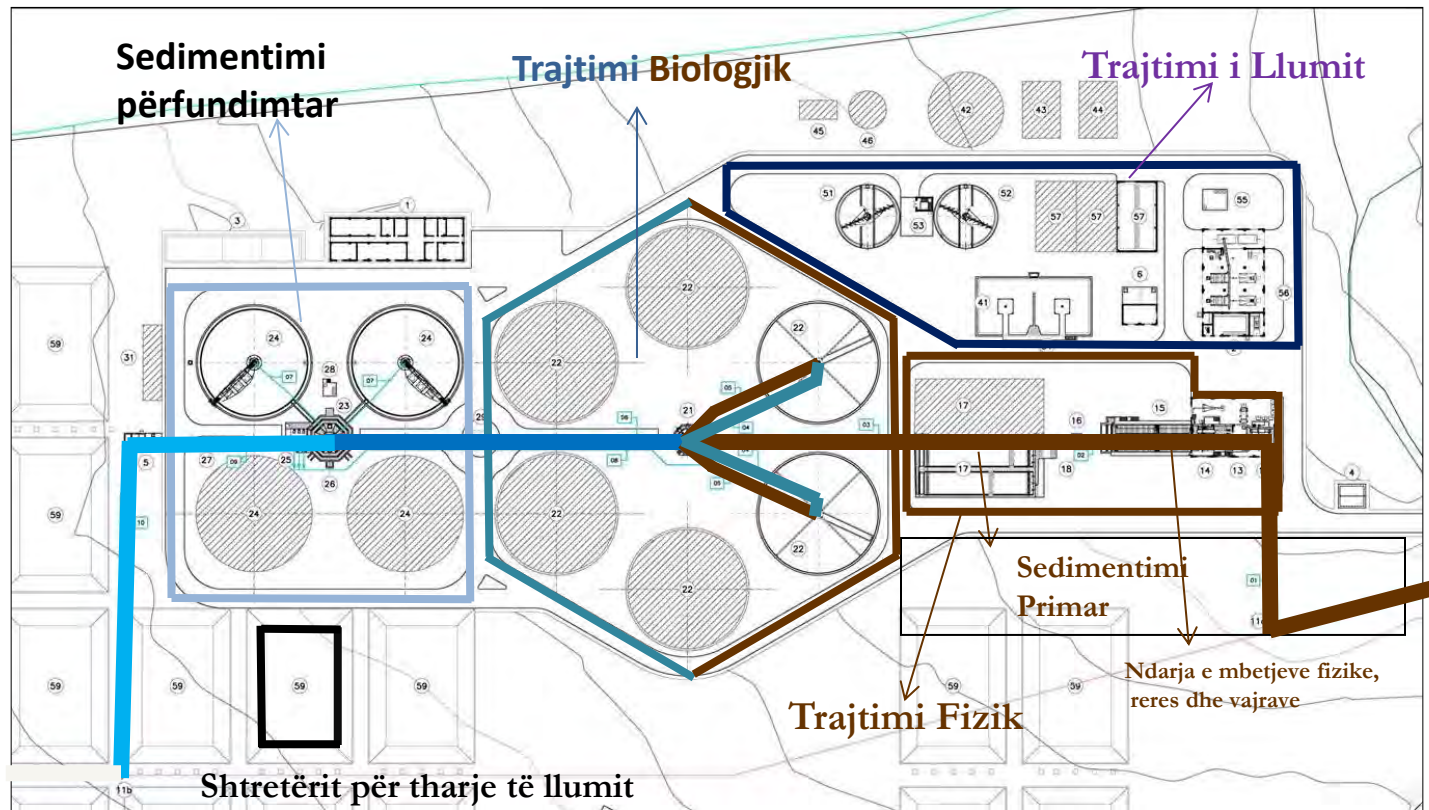
O&M SISTEMT TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN

Teknologjia e trajtimit

- Filtri me pikim ose shtrati biologjik mbushet me material prej guri vullkanik ose me material plastik
- Mikroorganizmat kryejne aktivitetin e tyre jetesor duke formuar një shtresë biologjike.
- Lënda organike shpërndahe në menyre uniforme



O&M SISTEMI TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN



SKEMA E PROCESIT TE TRAJTIMIT TE ITUZ-SE NE PRIZREN

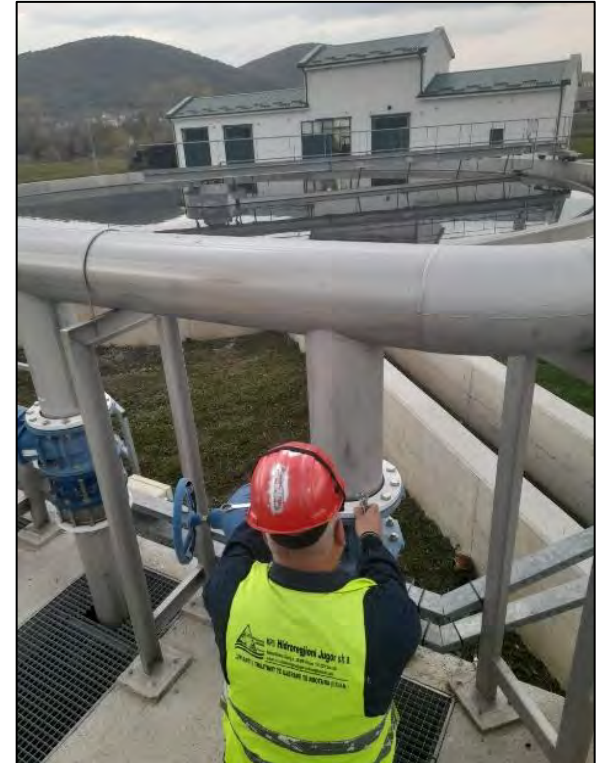
O&M SISTEMT TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN

“Respektimi i procedurave është
çelësi i suksesit afatgjatë të
projektit.”

O&M SISTEMT TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN

Operimit dhe Mirembajtjes

- Plotësimin e standarteve për Operim dhe Mirëmbajtje,
- Monitorimin e vazhdueshëm në O & M,
- Planifikimin e aktiviteteve në mirëmbajtje,
- Shkallën e trajtimit të ujërave të ndotura,
- Optimizimin e impianteve për trajtimin e ujërave të ndotura,
- Planifikimin e shpenzimeve operative dhe investimeve kapitale.



O&M SISTEMT TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN

Zbatimi i Standarteve për Operim dhe Mirëmbajtje

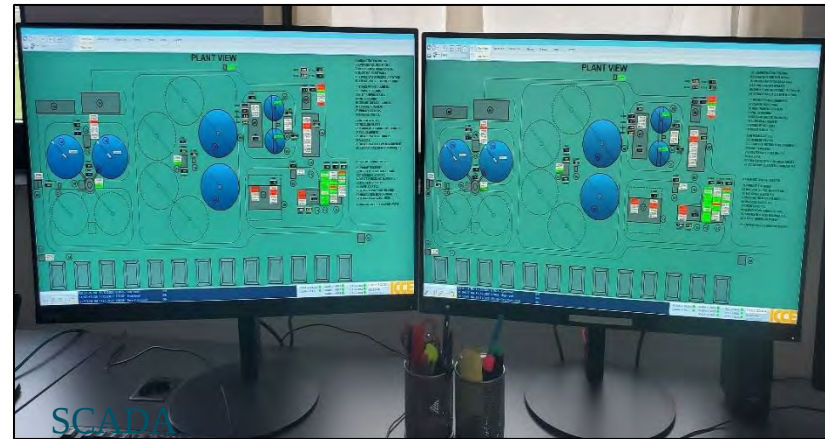
- Manuali i operimit
- Procedurat Standarte të Operimit
- Këta udhëzues për operim dhe mirëmbajtje janë kopje fizike, të cilat janë të integruara në MMS



O&M SISTEMT TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN

Monitorimi e vazhdueshëm i Operimit dhe Mirëmbajtjes në mundëson:

- SCADA-system (Kontrolli mbikëqyrës dhe përvetësimi i të dhënave)
- MMS (Sistemi i Menaxhimit të Mirëmbajtjes)



O&M SISTEMT TE GRUMBULLIMIT DHE TRAJTIMIT TË ITUN

Pergaditja orarit ditor te aktiviteteteve

Për-të-bërë Lista 31/10/2022

Bujar Gurmani

TP Larguesi I rres (GW-001)

Inspektori mungësën e bllokimit në zonën e daljes. (01/11/2022)

Inspektori mungësën e bllokimit në zonën e daljes.

Inspektori bulonit dhe datot e fiksimit (01/11/2022)

Inspektori bulonit dhe datot e fiksimit

Inspektori efikasitetin e sistemit të largjes (opsionale) (01/11/2022)

Inspektori efikasitetin e sistemit të largjes (opsionale)

Inspektori mungësën e bllokimit në zonën e daljes së rres. (01/11/2022)

Inspektori mungësën e bllokimit në zonën e daljes së rres.

SP Ura levizëse A (SB-001A)

Inspektori vizualisht për gjendjen teknike (01/11/2022)

Për shkak të ndërtimit të PL, OD9 RR, mirëmbajtja e rregullt zvogëlohet dhe është më e vështirë. Kështu inspektimi vizual dhe të tjera teknike.

SP Ura levizëse B (SB-001B)

Inspektori vizualisht për gjendjen teknike (01/11/2022)

Për shkak të ndërtimit të PL, OD9 RR, mirëmbajtja e rregullt zvogëlohet dhe është më e vështirë. Kështu inspektimi vizual dhe të tjera teknike.

SS Porta A (HPS-012A)

Mirëmbajtja e jashtëkeve mbështetës (02/11/2022)

Apiko lëvizim me lubrifikues/kallamaz.

SS Porta B (HPS-012B)

Mirëmbajtja e jashtëkeve mbështetës (02/11/2022)

Apiko lëvizim me lubrifikues/kallamaz.

Dokumentacioni i detyres					05/11/2022
	përsërit pas	ekzistues për herë të fundit	meradhe planifikuar	meradhe në prirje pune/aktuale	dite prokurim
Kontrollimi sigurës:	12 muaj	04/10/2022	05/10/2023		
TP Porta A (HPS-003A)					
Mirëmbajtja e jashtëkeve mbështetës	15 ditë	31/10/2022	15/11/2022		
Pastrimi i aktivizuesve	1 muaj	27/10/2022	27/11/2022		
Kontrolli lubrifikuesin në vëllim	1 muaj	27/10/2022	27/11/2022		
Kontrolli lubrifikuesin në shtytës	1 muaj	27/10/2022	27/11/2022		
Kontrolli lubrifikuesin në aktivizues	1 muaj	27/10/2022	27/11/2022		
Punë testuese	6 muaj	10/06/2022	12/12/2022		
		14/10/2022	05/10/2023		
		14/10/2022	05/10/2023		
		15/08/2022	06/10/2023		
		14/10/2022	05/10/2023		
		16/10/2022	06/10/2023		

Dokumentacioni i detyres					05/11/2022
	përsërit pas	ekzistues për herë të fundit	meradhe planifikuar	meradhe në prirje pune/aktuale	dite prokurim
Kontrollimi sigurës:	12 muaj	04/10/2022	05/10/2023		
TP Porta A (HPS-003A)					
Mirëmbajtja e jashtëkeve mbështetës	15 ditë	31/10/2022	15/11/2022		

Shembull:

Mirëmbajtja e jashtëkeve mbështetës
është realizuar me datë: 31.10.2022,
përsëritet me datë:
15.11.2022

Lista e aktiviteteteve ditore e gjeneron MMS,

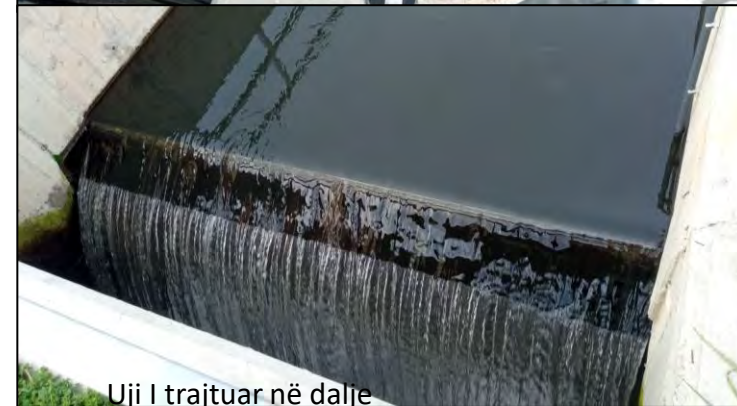
REZULTATET DHE REKOMANDIMET

Uji I ndotur në hyrje

Muaji	Uji ne hyrje m3/2024	Uji ricirkuluar- m3/2024	Uji i trajtuar (m3/2024)
Total	3,390,367	1,944,315	3,484,765

Prizren	Hyrje	221	211	0	
NR	Ne dalje	221	220	1	

Muaji	Trajtimi Mekanik	Trajtimi Biologjik	Trajtimi I Llumit
2024	4,173 intervenime	2,502 intervenime	2,446 intervenime



Uji I trajtuar në dalje

REZULTATET DHE REKOMANDIMET

Rezultatet

- Projekti i ITUN-ve përfaqëson një hap të madh drejt menaxhimit të qëndrueshëm të ujërave dhe mbrojtjes së mjedisit në Prizren
- Integrimi i MMS dhe SCADA garanton funksionim të sigurt, raportim të saktë dhe mirëmbajtje të optimizuar.
- Rezultatet tregojnë ndikim të dukshëm në cilësinë e ujit, shëndetin publik dhe zhvillimin lokal të qëndrueshëm.

Hapat e ardhshëm

- Zgjerimin e rrjetit të kanalizimit,
- Krijimi i katastrit dhe monitorimi i ujërave të ndotura që krijohen nga industrit
- Digjitalizimi i të dhënave të aseteve,
- Përditësimi i të dhënave ,
- Shfrytëzimin e ujit të trajtuar për përdorim bujqësor.

Faleminderit!

Kontakt:



Lumni Sallahu

Menaxher Divizioni në DUN Prizren
KRU "Hidroregjioni Jugor" Sh.A



+383 (0) 44 718 116



lumnisallahu@hotmail.com