

TERMA REFERENCE
“Shërbim mirëmbajtje, rirrjetëzim dhe sistem kamera”

1. PËRFITUESI / AUTORITETI KONTRAKTUES
SHRUKD SH.A

2. QËLLIMI I SHËRBIMIT

Qëllimi i këtij shërbimi është të garantojë funksionim të qëndrueshëm 24/7 të sistemit të monitorimit (CCTV) për depot dhe burimet e ujit, si dhe lidhjen e komunikimit (internet) për kamerat/pikat dhe sallën e monitorimit, duke siguruar pamje live, regjistrim të besueshëm, ruajtje/backup, siguri aksesi dhe rikthim të shpejtë në rast defektesh.

3. OBJEKTI I SHËRBIMIT

Objekti i kontratës është ofrimi i shërbimit të mirëmbajtjes parandaluese dhe korrigjuese për: (i) sistemin e monitorimit (CCTV) – hardware dhe software; dhe (ii) shërbimin e internetit/komunikimit të të dhënave për të gjitha kamerat/pikat dhe sallën e monitorimit, sipas kërkesave të këtij TOR-i.

Komponentët kryesore të sistemit janë:

- Kamera solare 4G 4MP me panel solar + bateri + kartë memorie 256GB (komplet)
- Kamera me energji elektrike: pajisje regjistruese + HDD 4000GB + kamerë e jashtme 4MP me furnizim POE + UPS (komplet)
- Video wall: 6 ekrane 55 inch
- Dekoder për video transmetim
- Storage Backup 60TB
- Software VMS (licencë bazë) + licenca për kanale live view + licenca për kanale storage backup + licenca menaxhimi video wall + licenca modulare storage backup

OE, brenda 15 ditëve nga fillimi i kontratës, përgatit dhe dorëzon te AK “Regjistrin e Aseteve” (Aneks), me lokacion, model, seri/ID, SIM/APN (kur ka), IP/konfigurim, status dhe foto referencë për çdo pajisje.

Shërbime të përfshira

- Mirëmbajtje parandaluese periodike (kontrolle, testime, pastrim optike/panelesh, verifikim regjistrimi dhe ruajtjeje)
- Mbështetje teknike (helpdesk) dhe ndërhyrje remote
- Ndërhyrje në terren për diagnostikim dhe riparim kur nuk zgjidhet remote
- Backup i konfigurimeve (VMS, NVR, layout video wall) dhe rikthim konfigurimesh kur kërkohet
- Kontroll i licencave, kanaleve dhe shfrytëzimit
- Menaxhim i storage/backup (kapacitet, integritet, alarme) dhe verifikim playback/eksport
- Menaxhim i shërbimit të internetit: abonime data 4G për kamera/pika dhe internet fiks (dhe/ose rezervë) për sallën e monitorimit

4. AFATI I SHËRBIMIT

Afati i shërbimit do të jetë për një periudhë 1 vjeçare.

5. ÇFARË ËSHTË SISTEMI

Përshkrim i Përgjithshëm

Sistemi i monitorimit (CCTV) është një zgjidhje e integruar që mundëson marrjen e pamjes nga kamerat në terren, transmetimin (kryesisht përmes 4G), shfaqjen në sallën e monitorimit (live view/video wall), regjistrimin lokal (SD/NVR) dhe qendror, si dhe ruajtjen dhe backup në storage backup. Shërbimi i internetit/komunikimit është pjesë kritike e funksionimit të sistemit dhe përfshin lidhjen 4G për pikat dhe internetin e sallës së monitorimit..

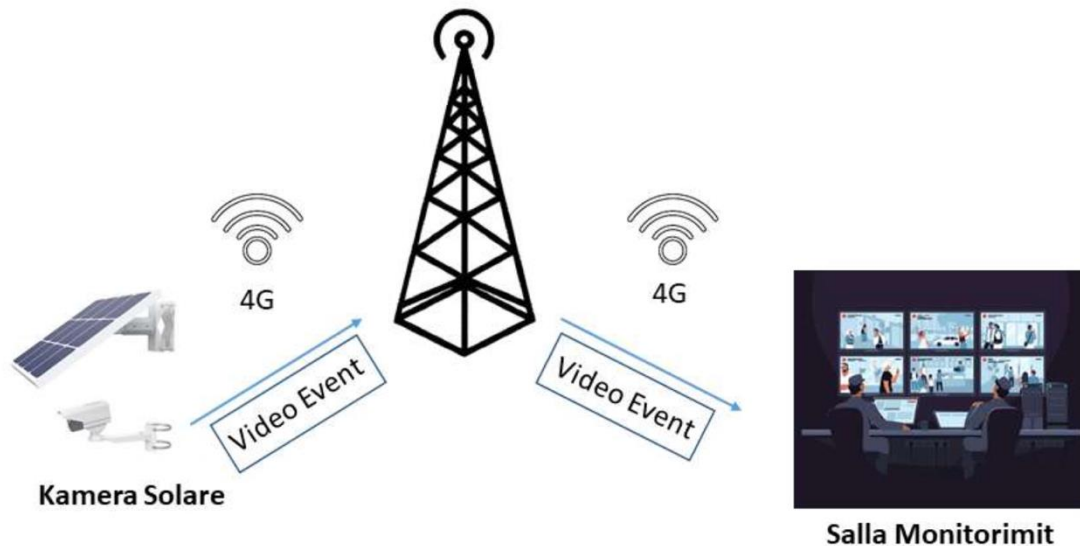
Analiza e Proceseve të Punës

Proceset e punës për funksionimin e sistemit përshkruhen si më poshtë vijon:

1. Monitorim live në sallë (operatorët)
2. Regjistrim i pamjeve sipas konfigurimit
3. Aksesim i historikut (playback) dhe eksportim i videove për qëllime operacionale/hetimore
4. Backup/arkivim në storage backup sipas politikës së AK
5. Administrim përdoruesish/role dhe auditim aksesesh (kur VMS e mbështet)
6. Menaxhim i lidhjes së internetit (4G për pika dhe internet fikse/rezervë për sallën), monitorim online/offline dhe njoftime për ndërprerje

Skema Logjike

Zgjidhja e sistemit është bazuar në një arkitekturë të shpërndarë monitorimi, ku kamerat në terren transmetojnë pamjet drejt Qendrës së Monitorimit përmes lidhjeve të të dhënave (kryesisht 4G/LTE), ndërsa regjistrimi realizohet në mënyrë lokale (në SD/NVR) dhe/ose qendrore, me ruajtje dhe backup sipas politikave të AK.



Bloku-skema logjike përbëhet nga këto komponentë kryesorë:

1. Blloku i kapjes së videos (Kamerat)
2. Blloku i komunikimit (Pajisjet e rrjetit / Internet)
 - Rrjet 4G/LTE (SIM data për çdo kamerë/pikë 4G)
 - Lidhje internet fikse për sallën e monitorimit (dhe opsionalisht lidhje rezervë)
 - Mekanizëm sigurie/akses (p.sh. VPN/APN private/konfigurime të kontrolluara), sipas zgjidhjes së instaluar
3. Blloku i regjistrimit lokal (Edge Recording)
 - SD Card (për kamerat 4G)
 - NVR/Regjistrues + HDD (për pikat me kamera POE)
 - UPS (për garantimin e vazhdimësisë së energjisë ku ka furnizim elektrik)
4. Blloku i menaxhimit qendror (VMS / Central Management)
 - Software VMS + licenca bazë + licenca kanalesh
 - Menaxhim i përdoruesve/roleve dhe konfigurimeve
5. Blloku i vizualizimit (Visualization)
 - Video Wall (6×55”) + suportet
 - Dekoder / controller për shfaqjen e kanaleve në video wall

6. Blloku i ruajtjes dhe backup (Storage / Backup)
 - Storage Backup 60TB
 - Licencë modulare storage backup + licenca kanalesh për backup

Parime të funksionimit dhe disponueshmërisë

- Sistemi është projektuar që humbja e lidhjes së internetit të mos eliminojë domosdoshmërisht regjistrimin: kamerat 4G regjistrojnë lokalisht në SD dhe pikat me NVR regjistrojnë në HDD; sapo rikthehet lidhja, monitorimi live dhe aksesimi qendror rifillon normalisht.

- OE është përgjegjës për mirëfunksionimin e zinxhirit logjik: kamera → komunikim → VMS → vizualizim → ruajtje/backup, përfshirë menaxhimin e shërbimit të internetit dhe konfigurimeve të aksesit.

Infrastruktura Fizike “Hardware”

Infrastruktura fizike (hardware) e sistemit të monitorimit përbëhet nga pajisje të vendosura në terren (depo/burime uji) dhe pajisje të vendosura në Qendrën/Sallën e Monitorimit. Kjo infrastrukturë mundëson kapjen e pamjeve, transmetimin, shfaqjen, regjistrimin dhe ruajtjen/backup të tyre, si dhe garantimin e vazhdueshmërisë së shërbimit.

Pajisjet në terren (pikat/depot/burimet)

1. Kamera të jashtme 4MP me transmetim 4G dhe furnizim solar (Hikvision DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80)
 - Kamera e jashtme me rezolucion minimal 4MP, me kapacitet transmetimi përmes 4G/LTE
 - Panel solar + bateri (furnizim autonom)
 - Kartë memorie për regjistrim lokal (p.sh. 256GB)
 - Aksesore montimi dhe mbrojtjeje (kllapa/mbajtëse, kuti mbrojtëse sipas instalimit)
2. Kamera të jashtme 4MP me furnizim POE (Hikvision DS-2CD3643G2-IZSU CAM)
 - Kamera të jashtme 4MP të lidhura përmes kabllimit të rrjetit (Ethernet) me furnizim POE
 - Aksesore montimi dhe lidhjeje (kllapa, konektorë, kuti lidhëse)
3. Pajisje regjistruese (NVR/DVR/Regjistrues) me ruajtje lokale

- Pajisje regjistruese për marrjen e stream-eve nga kamerat (Hikvision DS-7604NI-K1/4P/4G)
- Disk i brendshëm (HDD) për ruajtje lokale
- Akses për konfigurim dhe diagnostikim

4. UPS

- UPS për garantimin e funksionimit gjatë ndërprerjeve të energjisë elektrike në pikat ku ka furnizim elektrik (Hikvision DS-UPS3000).

Pajisjet në terren janë të ekspozuara ndaj kushteve atmosferike; për këtë arsye kontrolli fizik (fiksimi, izolimi, korrozioni, lidhjet) është pjesë kritike e mirëmbajtjes.

Pajisjet në Sallën/Qendrën e Monitorimit

1. Video Wall

- Ekране 55" (6 copë) të montuara si video wall (Hikvision DS-D2055LU-Y)
- Suporte/mounting për ekranet
- Kabllime sinjali dhe energjie sipas instalimit

2. Dekoder / Pajisje dekodimi për video transmetim

- Pajisje për dekodimin/shpërndarjen e stream-eve video drejt video wall, sipas arkitekturës së sistemit dhe konfigurimit të VMS. (Hikvision DS-6910UDI)

3. Storage Backup (ruajtje/backup qendror)

- Pajisje ruajtëse për backup/arkivim video me kapacitet 60TB
- Infrastruktura e lidhjes me VMS (LAN, kablllo, portat e rrjetit) sipas instalimit.

4. Pajisje rrjeti

- Router/switch për lidhjen e pajisjeve të qendrës me internetin dhe me rrjetin lokal të monitorimit.

Elementë ndihmës dhe aksesorë

Infrastruktura plotësohet edhe nga elementë ndihmës që ndikojnë direkt në funksionimin e sistemit:

- kabllime energjie dhe rrjeti (Ethernet/POE)

- konektorë, patch cords, mbrojtje mekanike (tuba/kuti)
- elementë montimi (kllapa, vida, bulona)

Të dhënat për serverat jepen në tabelën më poshtë:

Nr.	Roli	Procesori (CPU)	Memorja (RAM)	Memorja (HDD)	Sistemi Operativ i Instaluar	Marka	Modeli
1	VMS Server	Gold 6138	128GB	5x300GB	WinServ2019	HP	Proliant D380
2	Storage Server	E-2378	32GB	60TB	WinServ2019	Hikvision	DS-VE11D-D/HW05

7. SPECIFIKIMET TEKNIKE PËR SHËRBIMIN E MIRËMBAJTJES SË SISTEMIT

Specifikimet Teknike të Mirëmbajtjes së Sistemit

Kërkesat dhe përgjegjësitë për mirëmbajtjen e Sistemit të Monitorimit (cctv) dhe Shërbimit të Internetit për Depot dhe Burimet E Ujit – **SHRUKD SH,A** janë absolute në komponentët e mëposhtme:

1. Monitorimi periodik i rregullt i roleve dhe aktivitetit të përdoruesve të sistemit.
2. Izolimi dhe diagnostifikimi e problemeve për ç’do lloj problemi që afekton sistemin. Përgatitja e raportit dhe sugjerimet përkatëse për problemin.
3. Kompania duhet të garantojë suport në rast se një faktor i brendshëm apo i jashtëm afekton sistemin.
4. Kontroll i funksionaliteteve të sistemit.
5. Kontroll i detajuar i log-eve të sistemit.
6. Verifikim periodik i funksioneve: live view, playback, eksport, alarme
7. Kontroll dhe administrim përdoruesish/role; siguri fjalëkalimesh sipas politikës së AK
8. Kontroll i licencave: validitet, kanale aktive dhe shfrytëzim
9. Backup i konfigurimeve (VMS, NVR, layout video wall, politikat e ruajtjes) dhe ruajtje kopje te AK
10. Analizë log-esh dhe diagnostikim incidentesh
11. Përditësime/patch-e të kontrolluara kur është e nevojshme
12. Kontroll fizik i kamerës, këndit të pamjes, fokusit dhe fiksimit
13. Pastrim i lentes/kupolës dhe heqje e pengesave (pluhur, mjegullim, insekte)
14. Verifikim i statusit online/offline dhe cilësisë së transmetimit
15. Për kamerat solare: pastrim paneli, test autonomie baterie, kontroll lidhjesh dhe kontrollor solar
16. Për kamerat POE: kontroll kabllimi, konektorësh, furnizim POE

17. Verifikim i regjistrimit sipas konfigurimit (24/7 ose me event) dhe testim playback
18. Kontroll shëndeti i SD/HDD (S.M.A.R.T / error logs), temperaturë dhe kapacitet
19. Ndërrim i SD/HDD kur konstatohet degradim ose dështim
20. Kontroll i storage backup 60TB: kapacitet, integritet backup, alarme dhe performancë
21. Testim periodik i ekraneve të video wall (sinjal, ndriçim, rezolucion) dhe i suportit/montimit
22. Verifikim i dekoderit (output, sinkronizim, restart i kontrolluar)
23. Konfigurim dhe mirëmbajtje e layout-it të video wall sipas nevojës operationale
24. Dokumentim i ndërhyrjeve dhe backup i konfigurimeve të sallës
25. Sigurim dhe administrim i SIM/abonimeve data 4G për kamerat/pikat që transmetojnë me 4G
26. Konfigurim APN dhe mekanizma kufizimi/monitorimi të konsumit të paketave data
27. Sigurim i internetit fiks për sallën e monitorimit (fiber/FTTH/DSL sipas mundësisë)
28. Opsionale (e rekomanduar): lidhje rezervë (backup) për sallën e monitorimit me router 4G
29. Zbatim i masave të sigurisë së komunikimit (VPN/akses i kontrolluar) sipas arkitekturës së sistemit
30. Monitorim uptime/downtime dhe raportim mujor i incidenteve të komunikimit

Specifikimet Teknike të Mirëmbajtjes së Platformës Hardware

Duke u mbështetur në informacionin e dhënë më sipër kompania duhet të jetë e aftë të mirëmbajë këto pajisje me ndihmën e vetë prodhuesve. Gjithashtu kompania për të mos pënguar punën e sistemit duhet që për pajisje kyçe Kamer, NVR, Switch, Ram, HDD duhet të ketë një stok të dedikuar.

A. Shërbimi i mirembajtjes për pajisje të ndryshme elektronike

Gjatë realizimit të këtij shërbimi, kompania fituese do të jetë përgjegjëse për:

1. Kamera Solare 4G – 167 Cope
2. Panelet Diellore – 167 Cope
3. Bateri – 167 Cope
4. Kamera POE – 27 Cope
5. NVR – 5 Cope
6. UPS – 5 Cope
7. Switch – 5 Cope
8. Monitore – 5 Cope
9. Videowall 6 Ekrane 55”
10. Dekoder – 1 Cope
11. Server – 1 Cope
12. Storage – 1 Cope

B. Shërbimi i mirëmbajtjes për Servera

Më qëllim që problemet teknike me serverat të zgjidhen në mënyre sa më të shpejtë dhe profesionale, në mënyrë që rikthimi në gjendje pune të behet sa më i shpejtë dhe eficient. Kompania fituese do të jetë përgjegjëse për:

1. Mirëmbajtjen hardware për të gjithë infrastrukturën e serverave
2. Mirëmbajtjen 24x7, koha e përgjigjesh duhet të jetë brenda 24 orësh, nëse suporti remote nuk jep rezultat.

Operatori ekonomik duhet të kryejë:

- a. Kontroll i logeve të serverave/storage dhe pajisjeve fizike.
- b. Kontroll i statistikave të hapësirave server/storage (hapësira e përdorur)
- c. Kontroll i disqeve për problem në rast nevojë.
- d. Kontroll i performancës së pajisjeve.
- e. Rekomandime dhe upgrade të mundshme hardware.

C. Shërbimi i mirëmbajtjes për Sistemet Operative, Databazë, etj (Suport, licenca, etj).

Sistemet operative të instaluar në Server janë Windows Server 2019. Qëllimi i shërbimit në këtë komponent është realizimi i proceseve të më poshtme:

1. Mirëmbajtjen dhe përditësimin (*update*) e këtyre sistemeve, në mënyrë që të garantohet stabiliteti dhe mos ndërprerja e shërbimit në asnjë rast.
2. Analizimin e “event log-eve” për çdo server dhe ndërmarrjen e veprimeve përkatëse për të fiksuar problemet e mundshme.
3. Etj.

Qëllimi i shërbimit në këtë komponent është mirëmbajtja e asaj pjese të infrastrukturës që ruan bazën e të dhënave. Kjo pjesë duhet specifikuar e tillë që kompania fituese të marrë përsipër dhe nën përgjegjësinë e saj të zbatoj ligjin për bazat e të dhënave kombëtare.

D. Shërbime të tjera (nëse do të ketë)

Kompania fituese duhet të krijojë / diskutojë me AK dhe një agjendë periodike kontrollësh parandaluese, por jo vetëm, si me poshtë:

Shërbimet Parandaluese, janë shërbime proaktive të cilat do të mundësojnë detektimin në kohë të problematikave, dhe do mundësojnë ndërmarrjen në kohë të hapave rekuperuese, për të mos patur ndërprerje të shërbimit.

1. Javore;
2. Mujore;
3. Etj.

7.1 Specifikimet Teknike për Përditësim, Përmirësim apo Modifikim të Aplikacionit apo Infrastrukturës

A. Përmirësime të sistemit

Azhornime të sistemit në aspektin e sigurisë (dhe jo vetëm) në rastet kur rregullore të reja hyjnë në fuqi apo funksionalitete të tjera kërkojnë nga Autoriteti Kontraktor.

B. Implementim dhe Integrimi pajisjesh të reja HW

Shtim/ndryshim i infrastruktures HW ku është i hostuar sistemi në rast problematikash.

C. Shërbime të konsulencës

1. Asistencë për stafin teknik të institucioneve në analizën e të dhënave, procedurat e backup-it, dhe raportimin e performacës.
2. Asistencë teknike për problemet e lidhura me komunikimin me sisteme apo komponentë të infrastrukturës.
3. Etj.

8. PËRGJIGJA DHE SHKALLËZIMI I SHËRBIMIT

Në tabelën e mëposhtme përcaktohet kategorizimi i seriozitetit të problemeve dhe koha e përgjigjes për zgjidhjen e tyre.

Kategoria A (Kritik/ I Larte)	Kategoria B (I Mesem)	Kategoria C (I Ulet)
Mos funksionimi i aplikacionit krijon apo rrezikon shumë aktivitetin normal	Mos funksionimi i aplikacionit krijon vonesa në aktivitetin normal	Mos funksionimi i aplikacionit pengon në mënyrë minimal aktivitetin
Numri i përdoruesve të ndikuar		
Mos funksionimi i sistemit ndikon një numër shumë të madh të përdoruesve	Mos funksionimi i sistemit ndikon një numër të vogël të përdoruesve	Mos funksionimi i sistemit ndikon pjesërisht në disa përdorues
Pezullimi i punës		
Mos funksionimi i sistemit pengon përdoruesit <u>të realizojnë</u>	Mos funksionimi i sistemit pengon përdoruesit <u>të</u>	Mos funksionimi i sistemit pengon përdoruesit <u>të</u>

<u><i>pjesën më të madhe të punës së tyre.</i></u>	<u><i>realizojnë pjesë të punës së tyre</i></u>	<u><i>realizojnë disa pjesë të vogla të punës së tyre,</i></u>
Zgjidhje alternative e përkohshme		
<u><i>Nuk ka një mënyrë alternative</i></u> të përkohshme dhe të pranueshme për zgjidhjen e problemit	<u><i>Ka pjesërisht një mënyrë alternative</i></u> të përkohshme dhe të pranueshme për zgjidhjen e problemit.	<u><i>Ka një mënyrë alternative</i></u> të përkohshme dhe të pranueshme për zgjidhjen e problemit.
Koha e përgjigjes		
○ 10 min. për të kthyer përgjigje ○ Në vend brenda 1 ore.	○ 30 min.për të kthyer përgjigje ○ Në vend brenda 2 orëve	○ 60 min.për të kthyer përgjigje ○ Në vend brenda 4 orëve
Koha e zgjidhjes		
Maksimumi i pranimit të zgjidhjes është 4 orë pas kërkesës.	Maksimumi i pranimit të zgjidhjes është brenda 2 ditëve të punës.	Maksimumi i pranimit të zgjidhjes është 10 ditë kalendarike.

Vendodhja

Lista e Aseteve të pajisura me kamera sigurie

NR.	LOCATION	ASETE SHRUKD	NR.ASTEVE	
1	Porto Romano Durrës 1	Depo e Re Kimike (Ish NB Frutore) Qytet	1	
2	Porto Romano Durrës 2			
3	Porto Romano Durrës 3			
4	Porto Romano Durrës 4			
5	Rruga Blesar Durres 1	Depo Uji Nr.2 dhe Nr.2/1 Qytet	2	
6	Rruga Blesar Durres 2			
7	Rruga Blesar Durres 3			
8	Rruga Blesar Durres 4			
9	Rruga Blesar Durres 5			
10	Rruga "Gjergj Komnino"	Depo Uji Nr.1 Qytet	4	
11	Arapaj Durrës 1	Depo Uji Nr.3 dhe Nr.4 Arapaj	5	
12	Arapaj Durrës 2			
13	Arapaj Durrës 3			
14	Arapaj Durrës 1		6	

15	Arapaj Durrës 2	Depo Uji e Re Nr.1 dhe Nr.2 Arapaj		
16	Arapaj Durrës 3			
17	Xhafzotaj Durrës 1	Stacionon Klorinimi Xhafzotaj	7	
18	Xhafzotaj Durrës 2			
19	Jubë Durrës 1	Depo Jubë Katund i Ri	8	
20	Jubë Durrës 2			
21	Jubë Durrës 3			
22	Hamallaj Durrës 1	Depo Uji Sektor Hamallaj	9	
23	Hamallaj Durrës 2			
24	Shkallë Durrës 1	Depo Uji Shkallë	10	
25	Shkallë Durrës 2			
26	Kuçok Durrës 1	Depo Uji Kuçok	11	
27	Kuçok Durrës 2			
28	Manëz e vjetër Durrës 1	Depo Uji Manëz Qendër	12	
29	Manëz e vjetër Durrës 2			
30	Radë Durrës 1	Depo Uji Radë	13	
31	Radë Durrës 2			
32	Rrotull Durrës 1	Depo Uji Rrotull	14	
33	Rrotull Durrës 2			
34	Lalëz Durrës 1	Depo Uji Stacion Pompimi Lalëz	15	
35	Lalëz Durrës 2			
36	Lalëz Durrës 1		16	
37	Lalëz Durrës 2			
38	Bizë Durrës 1	Depo Uji Bizë	17	
39	Bizë Durrës 2			
40	Draç Durrës 1	Depo Uji Draç	18	
41	Draç Durrës 2			
42	Shetaj Durrës 1	Depo Uji Shetaj	19	
43	Shetaj Durrës 2			
44	Shkafane Durrës 1	Depo Uji Shkafane	20	
45	Shkafane Durrës 2			
46	Shkafane Durrës 3			
47	Fushë Krujë (Ura e Gjoles)		21	

48	Fushë Krujë (Ura e Gjoles) 1	Stacionon Pompimi Puse Fushë Krujë		
49	Fushë Krujë (Ura e Gjoles) 2			
50	Fushë Krujë (Ura e Gjoles) 1		22	
51	Fushë Krujë (Ura e Gjoles) 2		23	
52	Fushë Krujë (Ura e Gjoles) 1		24	
53	Fushë Krujë (Ura e Gjoles) 2		25	
54	Hasanaj Fushë Krujë	Stacion Pompimi Hasanaj	Jo n'regjister	
55	P23 Fushë Kuqe	Pusi Nr.23 Fushë Kuqe	26	
56	P23 Fushë Kuqe	Pusi Nr.23 Fushë Kuqe		
57	P19 Fushë Kuqe	Pusi Nr.19 Fushë Kuqe	27	
58	P19 Fushë Kuqe	Pusi Nr.19 Fushë Kuqe		
59	P25 Fushë Kuqe	Pusi Nr.25 Fushë Kuqe	28	
60	P25 Fushë Kuqe	Pusi Nr.25 Fushë Kuqe		
61	P26 Fushë Kuqe	Pusi Nr.26 Fushë Kuqe	29	
62	P26 Fushë Kuqe	Pusi Nr.26 Fushë Kuqe		
63	P21 Fushë Kuqe	Pusi Nr.21 Fushë Kuqe	30	
64	P21 Fushë Kuqe	Pusi Nr.21 Fushë Kuqe		
65	P24 Fushë Kuqe	Pusi Nr.24 Fushë Kuqe	31	
66	P24 Fushë Kuqe	Pusi Nr.24 Fushë Kuqe		
67	FM4 Adriatik F.Kuqe	Pus Uji + Klorinim F.Kuqe	32	
68	FM4 Adriatik F.Kuqe			
69	FM1.1 Adriatik 1	Pus Uji FM1.1 F.Kuqe	33	
70	FM1.1 Adriatik 2			
71	FM1 Adriatik 1	Pus Uji FM1 F.Kuqe	34	
72	FM1 Adriatik 2			
73	FMD1 Adriatik 1	Pus Uji FMD1 F.Kuqe	35	
74	FMD1 Adriatik 2			
75	FMD Adriatik 1	Pus Uji FMD F.Kuqe	36	
76	FMD Adriatik 2			
77	FMB Adriatik 1	Pus Uji FMB F.Kuqe	37	
78	FMB Adriatik 2			

79	FME Adriatik 1	Pus Uji FME F.Kuqe	38	
80	FME Adriatik 2			
81	Fushë Milot Adriatik	Stacion Pompimi Fushë Kuqe	39	
82	Kavajë 1	Stacion Pompimi Papojt Lagjja nr.5	40	
83	Kavajë 1			
84	Kavajë 2	Stacion Pompimi Gjinnazi Lagjja nr.5	41	
85	Kavajë 2			
86	Kavajë 3	Stacion Pompimi Medreseja	42	
87	Kavajë 3			
88	Kavajë 4	Depo Uji, Lagjja nr.4	43	
89	Kavajë 4			
90	Harizaj Rrogozhinë 1	Stacion Pompimi Harizaj	44	
91	Harizaj Rrogozhinë 2			
92	Harizaj Rrogozhinë 3	Depo Uji Harizaj	45	
93	Harizaj Rrogozhinë 4			
94	Nr.2 Harizaj Rrogozhinë 1	Stacion Pompimi Nr.2 Harizaj	46	
95	Nr.2 Harizaj Rrogozhinë 2			
96	Nr.1 Harizaj Rrogozhinë 1	Stacion Pompimi Nr.1 Harizaj	47	
97	Nr.1 Harizaj Rrogozhinë 2			
98	Gryka e Hoxhës Rrogozhinë 1	Stacion Pompimi Gryka e Hoxhës, Harizaj	48	
99	Gryka e Hoxhës Rrogozhinë 2			
100	Memzotaj Kavajë 1	Stacion Pompimi Memzotaj	49	
101	Memzotaj Kavajë 2	Depo Uji Memzotaj	50	
102	Hajdaraj Kavajë 1	Stacion Pompimi Hajdaraj	51	
103	Hajdaraj Kavajë 2	Depo Uji Hajdaraj	52	
104	Bago Kavajë 1	Stacion Pompimi Bago	53	
105	Bago Kavajë 2	Depo Uji Nr.1+Nr.2 Bago	54 + 55	
106	Bardhor Bregdet Kavajë 1	Stacion Pompimi Bardhor,Peqinje	56	
107	Bardhor Bregdet Kavajë 2	Depo uji Bardhor, Peqinje	57	

108	Synej Kavajë 1	Stacion Pompimi + Depo Uji Synej	58	
109	Synej Kavajë 2			
110	Shtodher Kavajë 1	Stacion Pompimi Shtodher	59	
111	Shtodher Kavajë 2	Depo Uji Shtodher	60	
112	Golem Kavajë 1	Stacion Pompimi + Depo Uji Golem	61	
113	Golem Kavajë 2			
114	Gezdaraj Kavajë 1	Depo Uji Gezdaraj	62	
115	Gezdaraj Kavajë 2			
116	Tilaj Kavajë 1	Depo Uji Tilaj	63	
117	Tilaj Kavajë 2			
118	Seferaj Kavajë 1	Depo Uji Seferaj	64	
119	Seferaj Kavajë 2			
120	Seferaj Kavajë 1			
121	Seferaj Kavajë 2			
122	Seferaj Kavajë 3			
123	Sinarez Kavajë 1	Nuk figurojne ne liste asete me këtë adresë		
124	Sinarez Kavajë 2			
125	Sinarez Kavajë 3			
126	Sinarez Kavajë 4			
127	Maskuri Kavajë 1	Nuk i kemi të regjistruara në listën e asteve të Shoqërisë		
128	Maskuri Kavajë 2			
129	Maskuri Kavajë 3			
130	Maskuri Kavajë 4			
131	Maskuri Kavajë 5			
132	Maskuri Kavajë 6			
133	Maskuri Kavajë 7			
134	Maskuri Kavajë 8			
135	Maskuri Kavajë 9			
136	Maskuri Kavajë 10			
137	Jo Shurje por Shtodher 1	Stacion Pompimi Shtodher	65	
138	Shtodher 2			
139	Shtodher 3	Depo Uji Shtodher	66	
140	Shtodher 4			

141	Momel Kavajë 1	Depo Uji Momel	67	
142	Momel Kavajë 2			
143	Helmas Kavajë 1	Depo Uji Helmas	68	
144	Helmas Kavajë 2			
145	Çermë Sektor Rrogozhinë	Stacion Pompimi + Depo Uji	69	
146	Çermë 1	Depo Uji Nr.1	70	
147	Çermë 2			
148	Çermë 1	Depo Uji Nr.2	71	
149	Çermë 2			
150	Çermë 1	Depo Uji Nr.3	72	
151	Çermë 2			
152	Çermë 1	Depo Uji Nr.4	73	
153	Çermë 2			
154	Çermë 1	Depo Uji Nr.6	74	
155	Çermë 2			
156	Memollaj Rrogozhinë 1	Depo Uji Memollaj	75	
157	Memollaj Rrogozhinë 2			
158	Qytet Rrogozhinë	Stacion Pompimi Kryesor	76	
159	Lagjja Nr.1 Rrogozhinë 1	Stacion Pompimi Nr.1	77	
160	Lagjja Nr.1 Rrogozhinë 2	Stacion Pompimi Nr.2	78	
161	Nr.1 Rrogozhinë 1	Depo Uji Rrogozhinë	79	
162	Nr.1 Rrogozhinë 2			
163	Nr.1 Rrogozhinë 1	Depo Uji Rrogozhinë	80	
164	Nr.1 Rrogozhinë 2			
165	Sinaballaj Rrogozhinë 1	Pus Uji Nr.1 Sinaballaj	81	
166	Sinaballaj Rrogozhinë 2			
167	Sinaballaj Rrogozhinë 1	Stacion Pompimi Sinaballaj	82	
168	Sinaballaj Rrogozhinë 2			
169	Sinaballaj Rrogozhinë 3			
170	Sinaballaj Rrogozhinë 1	Depo Uji Sinaballaj	83	
171	Sinaballaj Rrogozhinë 2			
172	Sinaballaj Rrogozhinë 1	Depo Uji Sinaballaj	84	
173	Sinaballaj Rrogozhinë 2			

174	Sinaballaj Rrogozhinë 1	Depo Uji Sinaballaj	85	
175	Sinaballaj Rrogozhinë 2			
176	Gosë e Vogël Rrogozhinë 1	Depo Uji Gosë e Vogël	86	
177	Gosë e Vogël Rrogozhinë 2			
178	Gosë e Vogël Fshat 1	Depo Uji Rrogozhinë Fshat	87	
179	Gosë e Vogël Fshat 2			
180	Gosë e Vogël Fshat 3	Depo Uji Rrogozhinë Fshat	88	
181	Gosë e Vogël Fshat 4			
182	Gosë e Madhe Rrogozhinë 1	Nuk i kemi në listë		
183	Gosë e Madhe Rrogozhinë 2			
184	Kërçukaj Rrogozhinë 1	Nuk i kemi në listë		
185	Kërçukaj Rrogozhinë 2			
186	Çetë Kavajë 1	Depo Uji Çetë	89	
187	Çetë Kavajë 2			