

BALKANS JOINT CONFERENCE AND EXHIBITION
ACCELERATING
Change 7-9 NOVEMBER 2023
GOLEM, ALBANIA

*Towards Safe, Reliable
and Sustainable Services*



Analiza e Planit Rehabilitues të Aseteve në platformën EDAMS në KRU “Prishtina” dhe “Hidromorava”

KRU “Prishtina” SH.A.

Safete Isufi

Arben Hajrizi

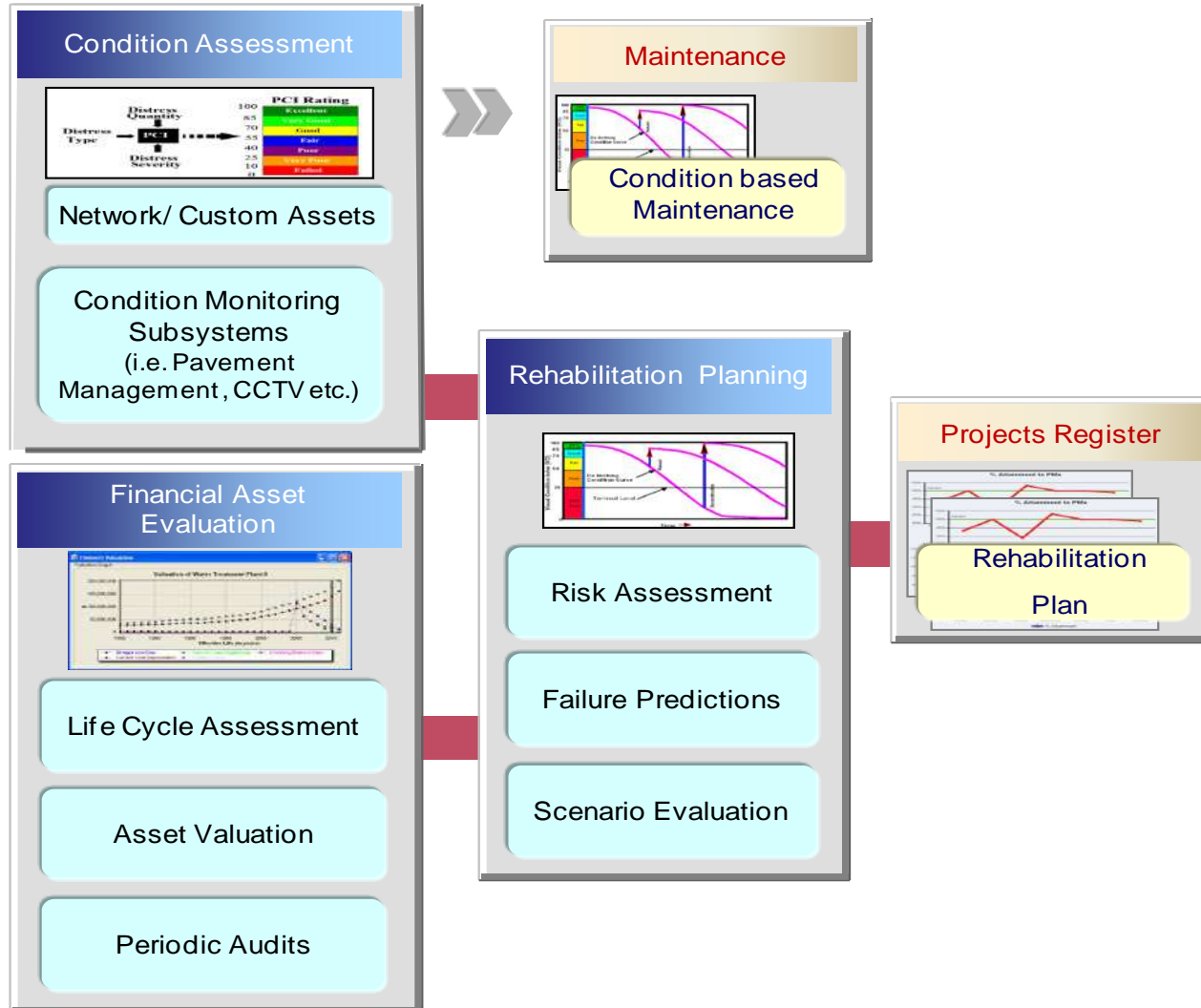
Fatmir Murtezaj

KRU “Hidromorava” SH.A.

Bashkim Halabaku

08.11.2023, Durrës

EDAMS - Planifikimi Rehabilitues (PH)



Si arrihet deri te Plani Rehabilitues:

- **Modulet:**
 - (a) Vlerësimi i Gjendjes së Aseteve,
 - (b) Vlerësimi Financiar dhe
 - (c) Planifikimi Rehabilitues
- **Metodologjia:** Reliability Centered Asset Management Methodology (RCAM), që kombinon gjendjen dhe rëndësinë e secilit aset për të përcaktuar rrezikun e dështimit si: Mirëmbajtja e bazuar në kohë të Zgjatur, Mirëmbajtja e bazuar në kohë aktuale, Rinovimi dhe Zëvendësimi i Aseteve.
- **Produkti:** Rezultati kryesor është në formën e dy planeve:
 - Plani i rehabilitimit (zëvendësimi, rinovimi)
 - Plani i mirëmbajtjes parandaluese
- **Historia:** Sistemi ruan informacion historik të vlerësimeve, rinovimeve dhe vlerësimeve të gjendjes së Aseteve.

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Praktikat më të mira

- **Planifikimi i Mirëmbajtjes dhe Rehabilitimit:** Duke përdorur informacionin nga Analiza e Vlerësimit të Gjendjes dhe Vlerësimi i Aseteve Financiare, Vlerësimi i Riskut kryhet me rezultate në formën e dy planeve:

- Plani i rehabilitimit (zëvendësimi, rinovimi) dhe
- Plani i mirëmbajtjes parandaluese

Qëllimi: Qëllimi kryesor i këtyre planeve është që:

- Minimizon koston e pronësisë së asetëve ekzistuese,
- Minimizon rrezikun e dështimit / Përmirëson besueshmërinë
 - Mirëmban / Përmirëson nivelin e kërkuar të shërbimit
 - Mban infrastrukturën në një gjendje të duhur pune

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Prishtina: Shembuj të Vlerësimit të Aseteve

- Autoriteti Rregullativ i Ujërave në Kosovë.
- Plani i Menaxhimit të Aseteve.
- Metodologjia e Vlerësimit të Aseteve (parametri i shërbyeshmërisë dhe kritikalitetit).
- Vlerësimi i gjendjes dhe historia e inspektimit.
- Futja e të dhënave në Sistem.
- Rezultatet dhe mirëmbajtja e të dhënave.

19 KRU PRISHTINA RAPORTI I KOMISIONIT PER VLERESIM TE ASETEVE

Raporti për vlerësimin e Gjendjes dhe të performancës të Aseteve

Date dhe Koha e Vlerësimit: 24.05.2023 11:00

Kryer nga: Z. L L I. Z. S : A. A

Barkodi nga Rivlerësimi

Detajet e asetit ne vlerësim

Emri i Objektivit: STP TAHIR SINANI (HIDROPRESA) ID Asetit:

Emri i rrugës: rr. "Tahir Sinani" Ujji i Shërbimit: Ujë

Fshati ose Zona: Shkime Kategoria e Asetit: Mbitokësore

Komuna: Shkime Kategoria e Inzhinierisë: Ndërtesë

Ref. nrytet ne nryte: GIS Diametri i Gypit: H Ø 160 PE, D(Ø 110 PE)

Kordinatat XY: 7502616.5 469958.47 Materiali i Gypit: PE

Viti i prodhimit/i instalimit: 2001 2001 Kapaciteti: Nuk është në funksion (3-10 l/s)

Prodhuesi: KRYQI I KUQ GJERMAN Tipi i Asetit: Ndërtesë 12 m²

Vlerësimi i gjendjes- Gjendja e përgjithshme e problemit, riparimet ose mirëmbajtja e nevojshme:

Gjendja shumë e mirë. Janë bërë investime nga KRU "Prishtina" dhe

Rangimi i vlerësimit të gjendjes: (vlerësimi nga 1 deri 5) 4

Vlerësimi i performancës- a funksionon Aseti siç duhet

Nuk funksionon

Rangimi i vlerësimit të performancës: (vlerësimi nga 1 deri 5) 4

Vlerësimi i probabilitetit dhe pasojave të dështimit (vlerësimi nga 1 deri 6)

Nu ka

Shkaku i mundshëm i dështimit (Koment): Nuk ka

Rangimi i vlerësimit të probabilitetit të dështimit 4

Rangimi i pasojave (Faktorë: shërbimi, shëndet dhe shpenzimet vlera nga 1 deri 6) 5

Photo: 7502616.500_469958.470

RAPORTI I VLERESIMIT PER VLERESIM TE ASETEVE

PRISHTINA

Matrica e Vlerësimit të Gjendjes dhe Performancës të Aseteve

Performanca	Gjendja			
	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	2	3	4	5
3	3	4	5	6
4	4	5	6	7
5	5	6	7	8
6	6	7	8	9
7	7	8	9	10
8	8	9	10	11
9	9	10	11	12
10	10	11	12	13
11	11	12	13	14
12	12	13	14	15
13	13	14	15	16
14	14	15	16	17
15	15	16	17	18
16	16	17	18	19
17	17	18	19	20
18	18	19	20	21
19	19	20	21	22
20	20	21	22	23
21	21	22	23	24
22	22	23	24	25
23	23	24	25	26
24	24	25	26	27
25	25	26	27	28
26	26	27	28	29
27	27	28	29	30
28	28	29	30	31
29	29	30	31	32
30	30	31	32	33
31	31	32	33	34
32	32	33	34	35
33	33	34	35	36
34	34	35	36	37
35	35	36	37	38
36	36	37	38	39
37	37	38	39	40
38	38	39	40	41
39	39	40	41	42
40	40	41	42	43
41	41	42	43	44
42	42	43	44	45
43	43	44	45	46
44	44	45	46	47
45	45	46	47	48
46	46	47	48	49
47	47	48	49	50
48	48	49	50	51
49	49	50	51	52
50	50	51	52	53
51	51	52	53	54
52	52	53	54	55
53	53	54	55	56
54	54	55	56	57
55	55	56	57	58
56	56	57	58	59
57	57	58	59	60
58	58	59	60	61
59	59	60	61	62
60	60	61	62	63
61	61	62	63	64
62	62	63	64	65
63	63	64	65	66
64	64	65	66	67
65	65	66	67	68
66	66	67	68	69
67	67	68	69	70
68	68	69	70	71
69	69	70	71	72
70	70	71	72	73
71	71	72	73	74
72	72	73	74	75
73	73	74	75	76
74	74	75	76	77
75	75	76	77	78
76	76	77	78	79
77	77	78	79	80
78	78	79	80	81
79	79	80	81	82
80	80	81	82	83
81	81	82	83	84
82	82	83	84	85
83	83	84	85	86
84	84	85	86	87
85	85	86	87	88
86	86	87	88	89
87	87	88	89	90
88	88	89	90	91
89	89	90	91	92
90	90	91	92	93
91	91	92	93	94
92	92	93	94	95
93	93	94	95	96
94	94	95	96	97
95	95	96	97	98
96	96	97	98	99
97	97	98	99	100

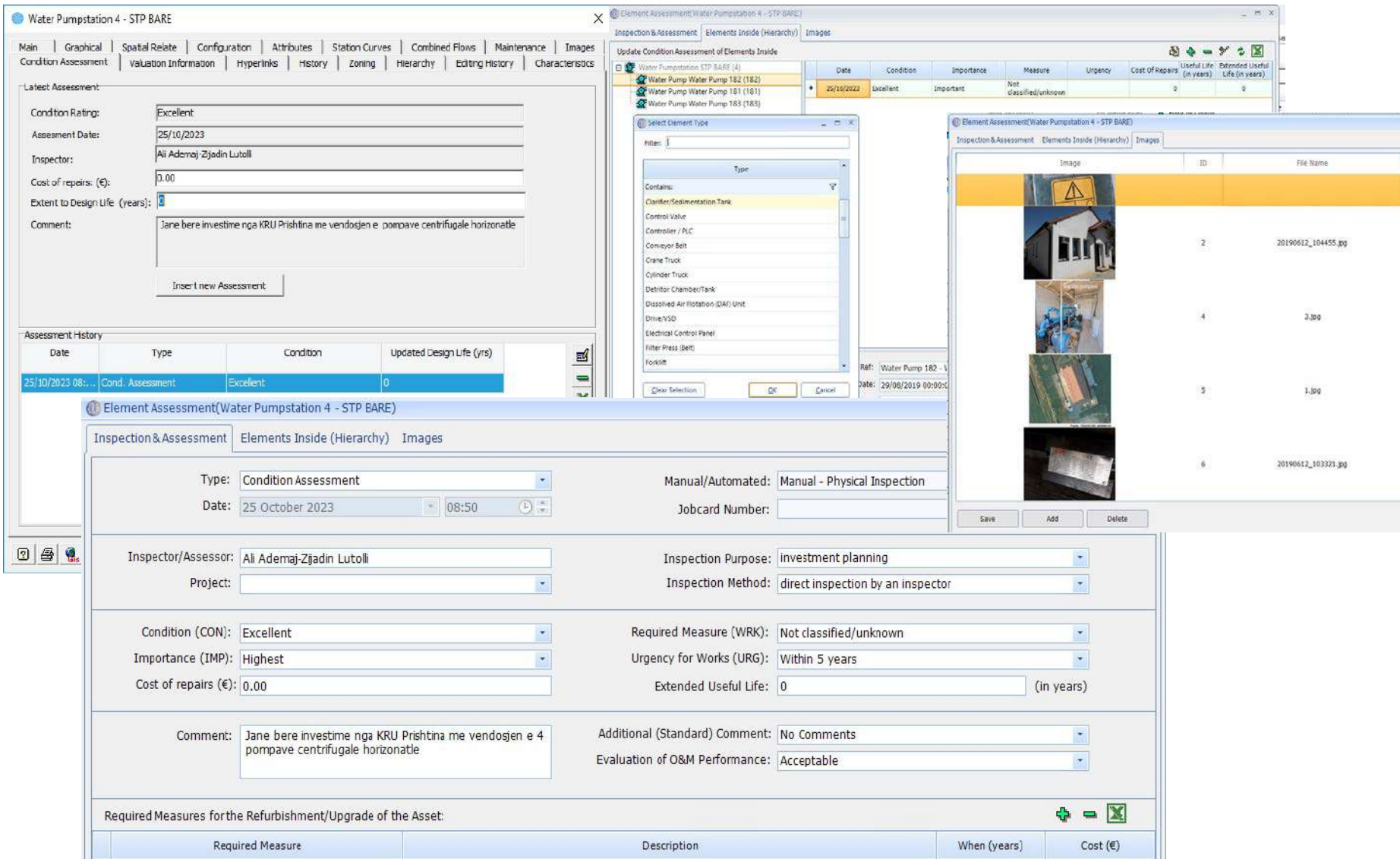
Matrica e Vlerësimit të Probabilitetit dhe Pasojave të Aseteve

Probabilitet	Pasaja			
	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	2	3	4	5
3	3	4	5	6
4	4	5	6	7
5	5	6	7	8
6	6	7	8	9
7	7	8	9	10
8	8	9	10	11
9	9	10	11	12
10	10	11	12	13
11	11	12	13	14
12	12	13	14	15
13	13	14	15	16
14	14	15	16	17
15	15	16	17	18
16	16	17	18	19
17	17	18	19	20
18	18	19	20	21
19	19	20	21	22
20	20	21	22	23
21	21	22	23	24
22	22	23	24	25
23	23	24	25	26
24	24	25	26	27
25	25	26	27	28
26	26	27	28	29
27	27	28	29	30
28	28	29	30	31
29	29	30	31	32
30	30	31	32	33
31	31	32	33	34
32	32	33	34	35
33	33	34	35	36
34	34	35	36	37
35	35	36	37	38
36	36	37	38	39
37	37	38	39	40
38	38	39	40	41
39	39	40	41	42
40	40	41	42	43
41	41	42	43	44
42	42	43	44	45
43	43	44	45	46
44	44	45	46	47
45	45	46	47	48
46	46	47	48	49
47	47	48	49	50
48	48	49	50	51
49	49	50	51	52
50	50	51	52	53
51	51	52	53	54
52	52	53	54	55
53	53	54	55	56
54	54	55	56	57
55	55	56	57	58
56	56	57	58	59
57	57	58	59	60
58	58	59	60	61
59	59	60	61	62
60	60	61	62	63
61	61	62	63	64
62	62	63	64	65
63	63	64	65	66
64	64	65	66	67
65	65	66	67	68
66	66	67	68	69
67	67	68	69	70
68	68	69	70	71
69	69	70	71	72
70	70	71	72	73
71	71	72	73	74
72	72	73	74	75
73	73	74	75	76
74	74	75	76	77
75	75	76	77	78
76	76	77	78	79
77	77	78	79	80
78	78	79	80	81
79	79	80	81	82
80	80	81	82	83
81	81	82	83	84
82	82	83	84	85
83	83	84	85	86
84	84	85	86	87
85	85	86	87	88
86	86	87	88	89
87	87	88	89	90
88	88	89	90	91
89	89	90	91	92
90	90	91	92	93
91	91	92	93	94
92	92	93	94	95
93	93	94	95	96
94	94	95	96	97
95	95	96	97	98
96	96	97	98	99
97	97	98	99	100



EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Prishtina: Vlerësimi i gjendjes në EDAMS



Water Pumpstation 4 - STP BARE

Condition Rating: **Excellent**
 Assessment Date: **25/10/2023**
 Inspector: **Ali Ademaj-Zjadin Lutoll**
 Cost of repairs (€): **0.00**
 Extent to Design Life (years): **0**
 Comment: **Jane bere investime nga KRU Prishtina me vendosjen e pompave centrifugale horizontale**

Date	Type	Condition	Updated Design Life (yrs)
25/10/2023 08:...	Cond. Assessment	Excellent	0

Element Assessment (Water Pumpstation 4 - STP BARE)

Type: **Condition Assessment**
 Date: **25 October 2023** 08:50
 Manual/Automated: **Manual - Physical Inspection**
 Jobcard Number:

Inspector/Assessor: **Ali Ademaj-Zjadin Lutoll**
 Project:
 Inspection Purpose: **investment planning**
 Inspection Method: **direct inspection by an inspector**

Condition (CON): **Excellent**
 Importance (IMP): **Highest**
 Cost of repairs (€): **0.00**
 Required Measure (WRK): **Not classified/unknown**
 Urgency for Works (URG): **Within 5 years**
 Extended Useful Life: **0** (in years)

Comment: **Jane bere investime nga KRU Prishtina me vendosjen e 4 pompave centrifugale horizontale**
 Additional (Standard) Comment: **No Comments**
 Evaluation of O&M Performance: **Acceptable**

Required Measure	Description	When (years)	Cost (€)

- Gjendja e Asetit ofron bazën për mirëmbajtjen e aseteve dhe përcaktimin e niveleve të ndërhyrjes.
- Format specifike të industrisë janë krijuar për inspektime dhe vlerësime.
- Vlerësimi i gjendjes dhe historia e inspektimit.

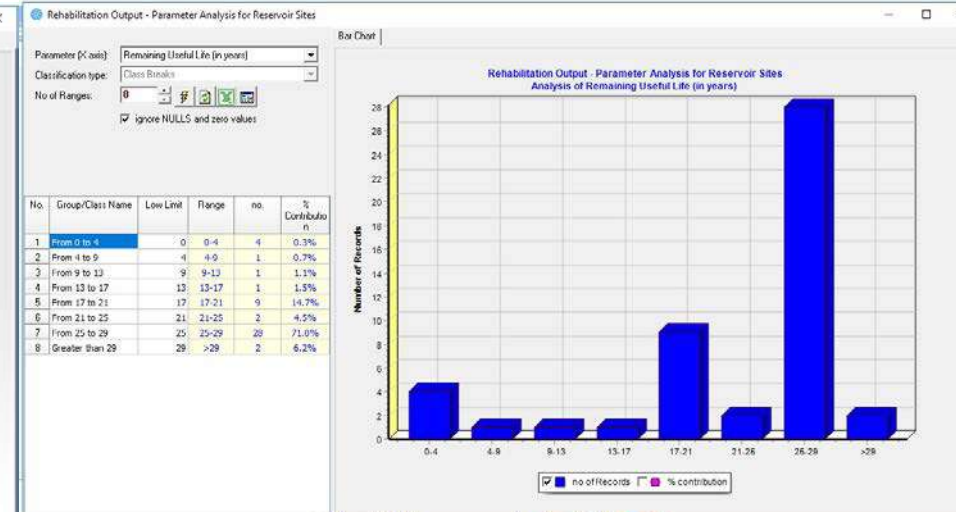
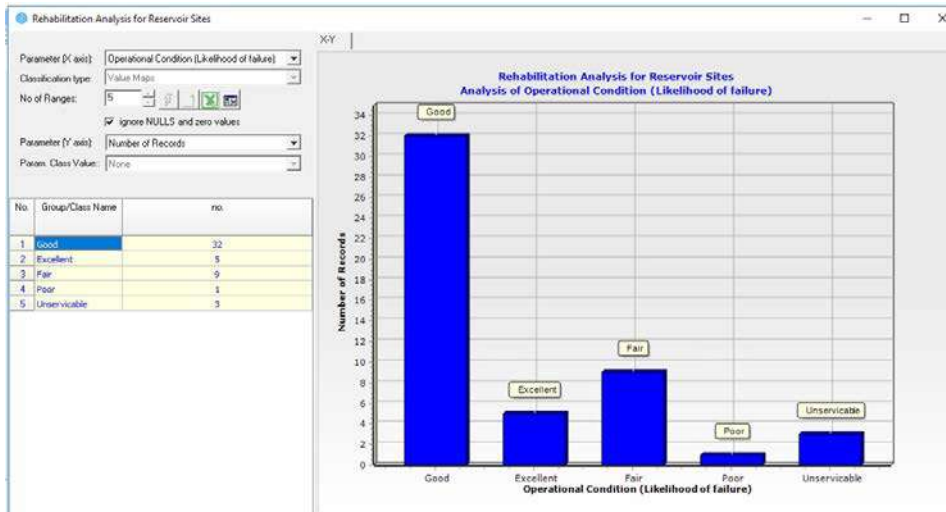
EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Lista e Aseteve me Prioritet - Rezervuaret

Rehabilitation Planning - Prioritisation Output

Element Type: Reservoir Sites Zone Type: Hydraulic Zoning
Zone: All

Id	Ref	Design Life (years)	% Remaining Design Life	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Infrastructure Value Index (IVI)	Installation Year	Effective Useful Life (in years)	Remaining Useful Life (in years)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level	Rehabilitation Rank
18	Rez Reçak	40.0	0.0	1059.04	23656.00	0.18	1970	65.0	11.9	Unservicable	Low	Low	3
37	Rez Vreshtat	40.0	0.0	0.00	0.00	0.00	1980	43.5	0.0	Unservicable	Low	Low	3
43	Rez Gërmi	40.0	71.0	0.00	0.00	0.00	2012	11.5	0.0	Unservicable	Low	Low	3
15	Rez Caralevë Balajt	40.0	49.9	26569.50	0.00	0.28	2003	28.0	7.9	Poor	Important	High	1
3	Rez Miradi	40.0	89.5	48780.49	0.00	0.16	2019	5.0	0.8	Good	Important	Low	3
4	Rez Vragoli	40.0	89.5	215266.90	0.00	0.16	2019	5.0	0.8	Good	Important	Low	3
5	Rez Vragoli 1	40.0	89.5	60975.61	0.00	0.16	2019	5.0	0.8	Good	Important	Low	3
29	Rez Konjuh	40.0	66.5	232418.66	0.00	0.68	2010	41.3	27.9	Good	Important	Low	3
32	Rez Vrellë	40.0	56.5	79860.91	0.00	0.62	2006	45.3	27.9	Good	Important	Low	3
8	Rez Bare	40.0	44.9	24582.76	0.00	0.53	2001	47.0	24.9	Good	Important	Low	3
26	Rez Gadime 1	40.0	56.5	28725.32	0.00	0.62	2006	45.3	27.9	Good	Important	Low	3

Filters... Close



EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Lista e Aseteve me Prioritet – Stacionet e Pompave/Pompat

Rehabilitation Planning - Prioritisation Output

Element Type: Zone Type:
Zone:

Id	Ref	Design Life (years)	% Remaining Design Life	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Infrastructure Value Index (IVI)	Installation Year	Effective Useful Life (in years)	Remaining Useful Life (in years)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level	Rehabilitation Rank
3	STP_KUZMIN	40.0	0.0	24350.66	0.00	0.16	1980	51.2	8.0	Poor	Important	High	1
6	STP T.SINANI	40.0	44.9	19295.96	0.00	0.27	2001	30.0	8.0	Poor	Important	High	1
9	STP HASHANT	40.0	30.6	22320.66	0.00	0.22	1996	35.6	7.9	Poor	Average	Medium	2
11	STP PALAJ SIBOV	40.0	25.6	0.00	0.00	0.21	1994	37.7	7.9	Poor	Average	Medium	2
1	STP MIRADI	40.0	89.5	10787.14	0.00	0.87	2019	32.2	28.0	Good	Average	Negligible	4
33	STP KONJUH	40.0	66.5	14476.93	0.00	0.36	2010	21.0	7.6	Good	Important	Low	3
5	STP N.FRASHERI	40.0	42.4	0.00	0.00	0.55	2000	51.0	28.0	Good	Average	Negligible	4
7	STP CARALEVÉ XHAMIA	40.0	49.9	0.00	0.00	0.58	2003	48.0	28.0	Good	Average	Negligible	4
8	STP CARALEVÉ BALAJT	40.0	84.9	0.00	0.00	0.82	2017	34.0	28.0	Good	Average	Negligible	4
34	STP TEQE	40.0	69.0	10176.62	0.00	0.38	2011	20.0	7.6	Good	Important	Low	3

Filters... Close

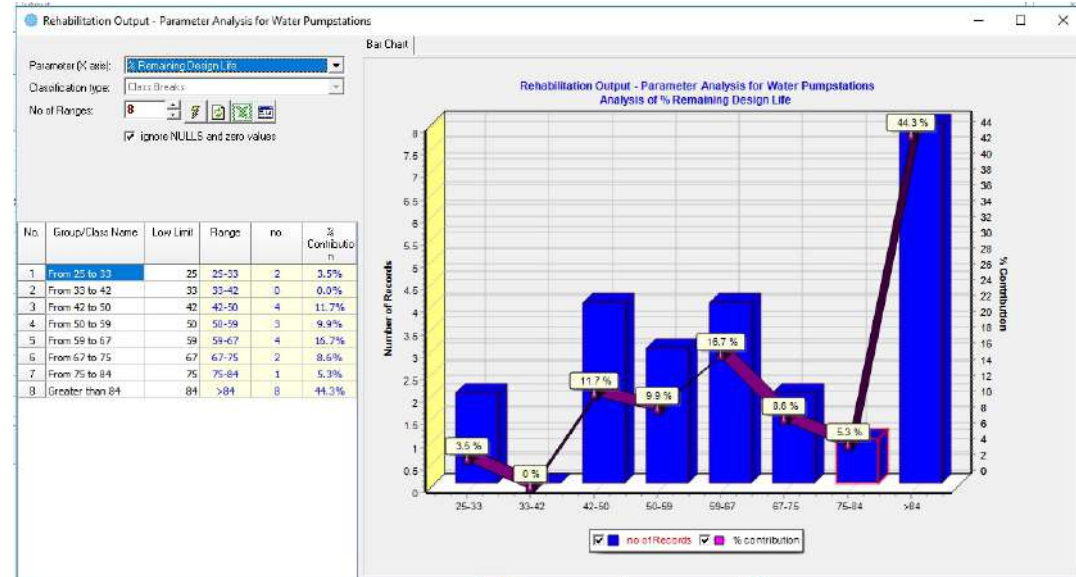
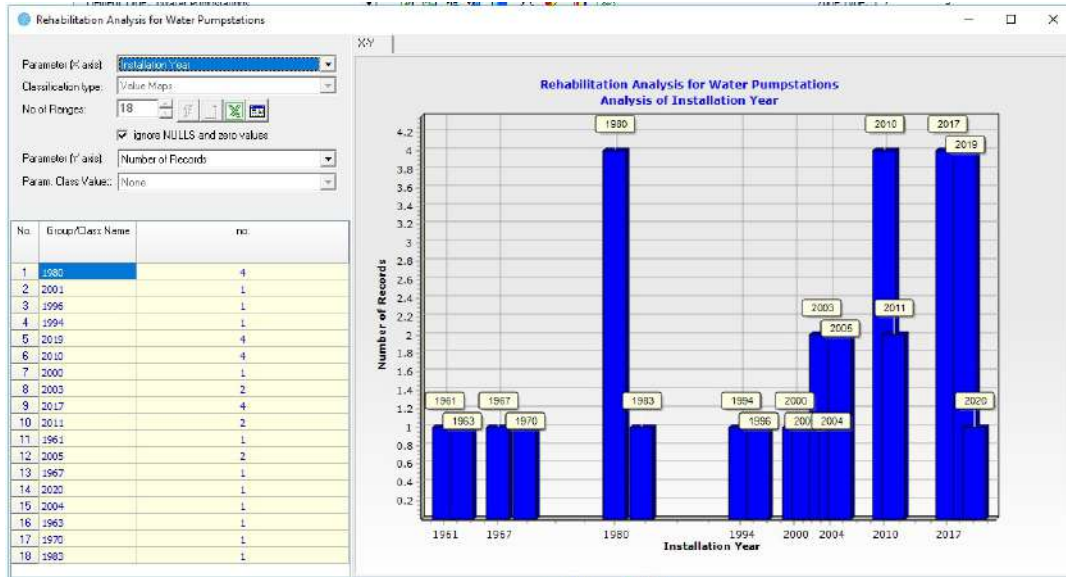
Rehabilitation Planning - Prioritisation Output

Element Type: Zone Type:
Zone:

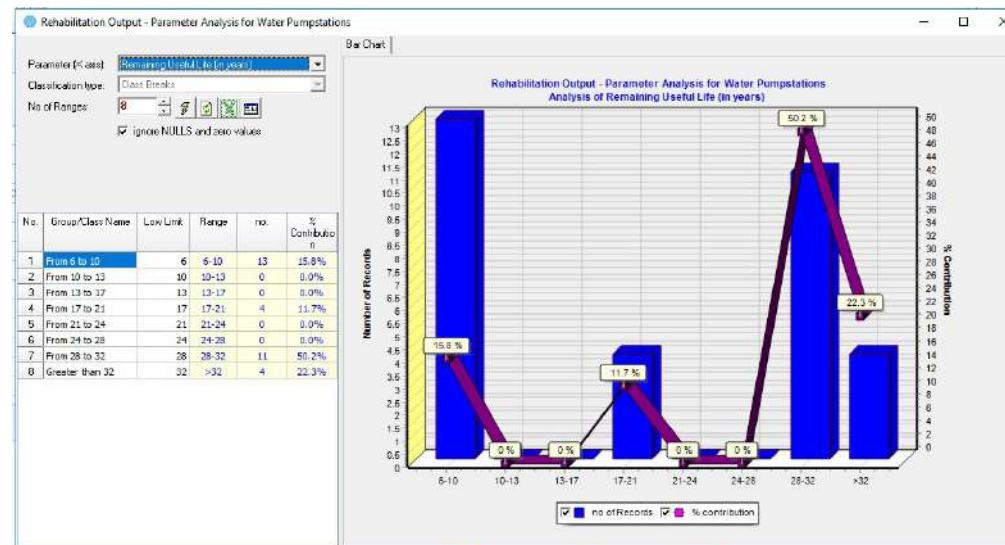
Id	Ref	Design Life (years)	% Remaining Design Life	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Infrastructure Value Index (IVI)	Installation Year	Effective Useful Life (in years)	Remaining Useful Life (in years)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level	Rehabilitation Rank
23	Pompa KSB 23	10.0	0.0	6823.25	0.00	0.23	2000	29.9	7.0	Good	Important	Low	2
22	Pompa KSB 22	10.0	0.0	6254.15	0.00	0.16	2000	27.4	4.5	Fair	Important	Medium	1
24	Pompa KSB 24	10.0	0.0	5548.04	0.00	0.16	2000	27.4	4.5	Fair	Important	Medium	1
25	Pompa KSB 25	10.0	0.0	6052.89	0.00	0.23	2000	29.9	7.0	Good	Important	Low	2

Filters... Close

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Analizë: Asetet Jo Infrstrukturore



STP në bazë të vitit të Instalimit.



STP në bazë të vitit të mbetur të jetë gjatësisë së dizajnuar.

STP në bazë të jetëgjatësisë së mbetur të dobishme.

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Analizë: Matrica

Rehabilitation Assessment Output - Risk Level Matrix > Summary

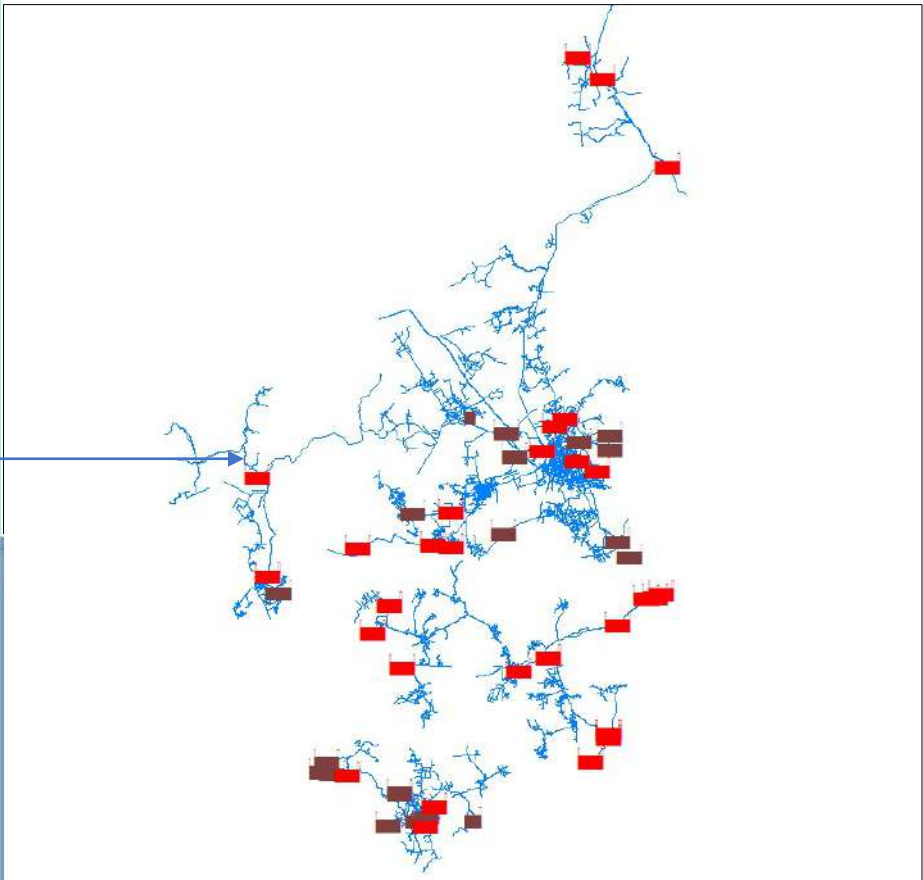
Element Type: Reservoir Sites Output Variable: Avg % Design Life

Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance Categories (Consequence of failure)				
	Highest	Important	Average	Low	Very low
Excellent	No. of Assets: 1 Avg % Design Life: 84.6 %	No. of Assets: 4 Avg % Design Life: 60.1 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %
Good	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 31 Avg % Design Life: 35.8 %	No. of Assets: 1 Avg % Design Life: 57.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %
Fair	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 9 Avg % Design Life: 55.9 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %
Poor	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 1 Avg % Design Life: 49.9 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %
Unservicable	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %	No. of Assets: 3 Avg % Design Life: 23.7 %	No. of Assets: 0 Avg % Design Life: 0.0 %

Close

Rehabilitation Planning - Prioritization Output

ID	Ref	Design Life (Years)	% Remaining Design Life	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Infrastructure Value Index (IV)	Installation Year	Effective Useful Life (in Years)	Remaining Useful Life (in Years)	Operational Condition (Likelihood of Failure)	Importance factor (Cons. of Failure)	Risk Level	Rehabilitation Rank
1	Res Kociste	40.0	0.0	83365.65	20000.00	0.39	1990	71.1	27.6	Good	Important	Low	1
2	Res Herod	40.0	85.9	88780.40	0.00	0.26	2019	5.0	0.8	Good	Important	Low	1
3	Res Vragoll	40.0	79.5	210266.40	0.00	0.26	2019	5.0	0.8	Good	Important	Low	1
4	Res Vragoll 1	40.0	89.9	409779.61	0.00	0.26	2019	5.0	0.8	Good	Important	Low	1
5	Res Rreze	40.0	44.9	24307.76	0.00	0.53	2003	47.0	34.9	Good	Important	Low	1
10	Res Hidra e Gashmorava	40.0	54.0	0.00	0.00	0.41	2009	46.0	27.0	Good	Important	Low	1
19	Res Cudineve te Ploqat	40.0	84.9	0.00	0.00	0.22	2017	34.0	27.9	Good	Important	Low	1
22	Res Pabrku e Lartes	40.0	0.0	0.00	0.00	0.39	1990	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
23	Res Gashmorava	40.0	0.0	0.00	0.00	0.25	1911	180.0	27.9	Good	Important	Low	1
24	Res Jampere	40.0	0.0	0.00	0.00	0.34	1970	81.0	27.9	Good	Important	Low	1
25	Res Gashme	40.0	69.0	0.00	0.00	0.69	2011	40.0	27.9	Good	Important	Low	1
26	Res Gashme 1	40.0	66.8	28728.32	0.00	0.62	2006	69.0	27.9	Good	Important	Low	1
27	Res Gashme 2	40.0	59.0	0.00	0.00	0.63	2007	74.0	27.9	Good	Important	Low	1
28	Res Babush	40.0	54.0	0.00	0.00	0.60	2005	46.0	27.9	Good	Important	Low	1
29	Res Koshuf	40.0	66.9	222118.60	0.00	0.48	2010	51.0	27.9	Good	Important	Low	1
30	Res Tere	40.0	66.0	0.00	0.00	0.59	2011	40.0	27.9	Good	Important	Low	1
31	Res Jampere 1	40.0	0.0	0.00	0.00	0.21	1970	81.0	27.9	Good	Important	Low	1
32	Res Urdet	40.0	56.5	78660.93	0.00	0.62	2006	69.0	27.9	Good	Important	Low	1
33	Res Gash	40.0	0.0	0.00	0.00	0.21	1970	81.0	27.9	Good	Important	Low	1
34	Res Urdet 2	40.0	64.0	0.00	0.00	0.66	2009	40.0	27.9	Good	Important	Low	1
35	Res Urdet 1	40.0	0.0	289920.36	0.00	0.39	1990	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
36	Res Koshuf 1	40.0	0.0	0.00	0.00	0.29	1980	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
37	Res Koshuf 2	40.0	0.0	0.00	0.00	0.39	1990	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
40	Res Herod 1	40.0	0.0	0.00	0.00	0.21	1967	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
41	Res Herod 2	40.0	0.0	0.00	0.00	0.23	1967	64.0	27.9	Good	Important	Low	1
42	Res Herod 3	40.0	0.0	0.00	0.00	0.23	1960	62.0	27.9	Good	Important	Low	1
43	Res Herod 4	40.0	0.0	0.00	0.00	0.29	1960	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
44	Res Herod 5	40.0	0.0	0.00	0.00	0.33	1967	64.0	27.9	Good	Important	Low	1
45	Res Herod 6	40.0	0.0	0.00	0.00	0.23	1960	62.0	27.9	Good	Important	Low	1
46	Res Herod 7	40.0	0.0	0.00	0.00	0.29	1960	71.0	27.9	Good	Important	Low	1
47	Res Herod 8	40.0	0.0	176186.34	86000.00	0.43	1993	68.0	27.9	Good	Important	Low	1
48	Res Herod 9	40.0	81.0	0.00	0.00	0.29	2016	35.0	27.9	Good	Important	Low	1
49	Res Herod 10	40.0	0.0	0.00	0.00	0.29	1993	68.0	27.9	Good	Important	Low	1
50	Res Herod 11	40.0	81.7	0.00	0.00	0.29	2016	35.0	27.9	Good	Important	Low	1



EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Analizë: Matrica

Rehabilitation Assessment Output - Risk Level Matrix > Summary

Element Type: Output Variable:

Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance Categories (Consequence of failure)				
	Highest	Important	Average	Low	Very low
Excellent	No. of Assets: 2 Avg. Effective Useful Life: 40.0 years	No. of Assets: 2 Avg. Effective Useful Life: 55.0 years	No. of Assets: 1 Avg. Effective Useful Life: 40.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years
Good	No. of Assets: 4 Avg. Effective Useful Life: 57.9 years	No. of Assets: 8 Avg. Effective Useful Life: 33.3 years	No. of Assets: 6 Avg. Effective Useful Life: 39.5 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years
Fair	No. of Assets: 2 Avg. Effective Useful Life: 58.1 years	No. of Assets: 1 Avg. Effective Useful Life: 31.6 years	No. of Assets: 1 Avg. Effective Useful Life: 36.6 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years
Poor	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 2 Avg. Effective Useful Life: 40.6 years	No. of Assets: 2 Avg. Effective Useful Life: 36.6 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years
Unservicable	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years	No. of Assets: 0 Avg. Effective Useful Life: 0.0 years

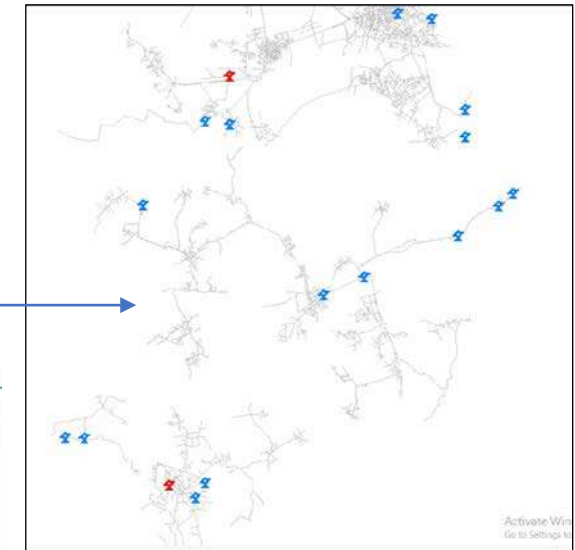
Close

Rehabilitation Planning - Prioritisation Output

Element Type: Zone Type: Zone:

Id	Ref ▲	Design Life (years)	% Remaining Design Life	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Infrastructure Value Index (IVI)	Installation Year	Effective Useful Life (in years)	Remaining Useful Life (in years)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level
6	STP T.SINANI	40.0	44.9	19295.96	0.00	0.27	2001	30.0	8.0	Poor	Important	High
3	STP KUJMIN	40.0	0.0	24350.66	0.00	0.16	1980	51.2	8.0	Poor	Important	High

Filters... Close



EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Vlerësimi i Aseteve Infrastrukturore

- Sistemit MMS
- Numri i defektve
- Viti Instalimit
- Materialit
- Diametrit
- Planifikimeve të DPZH-së

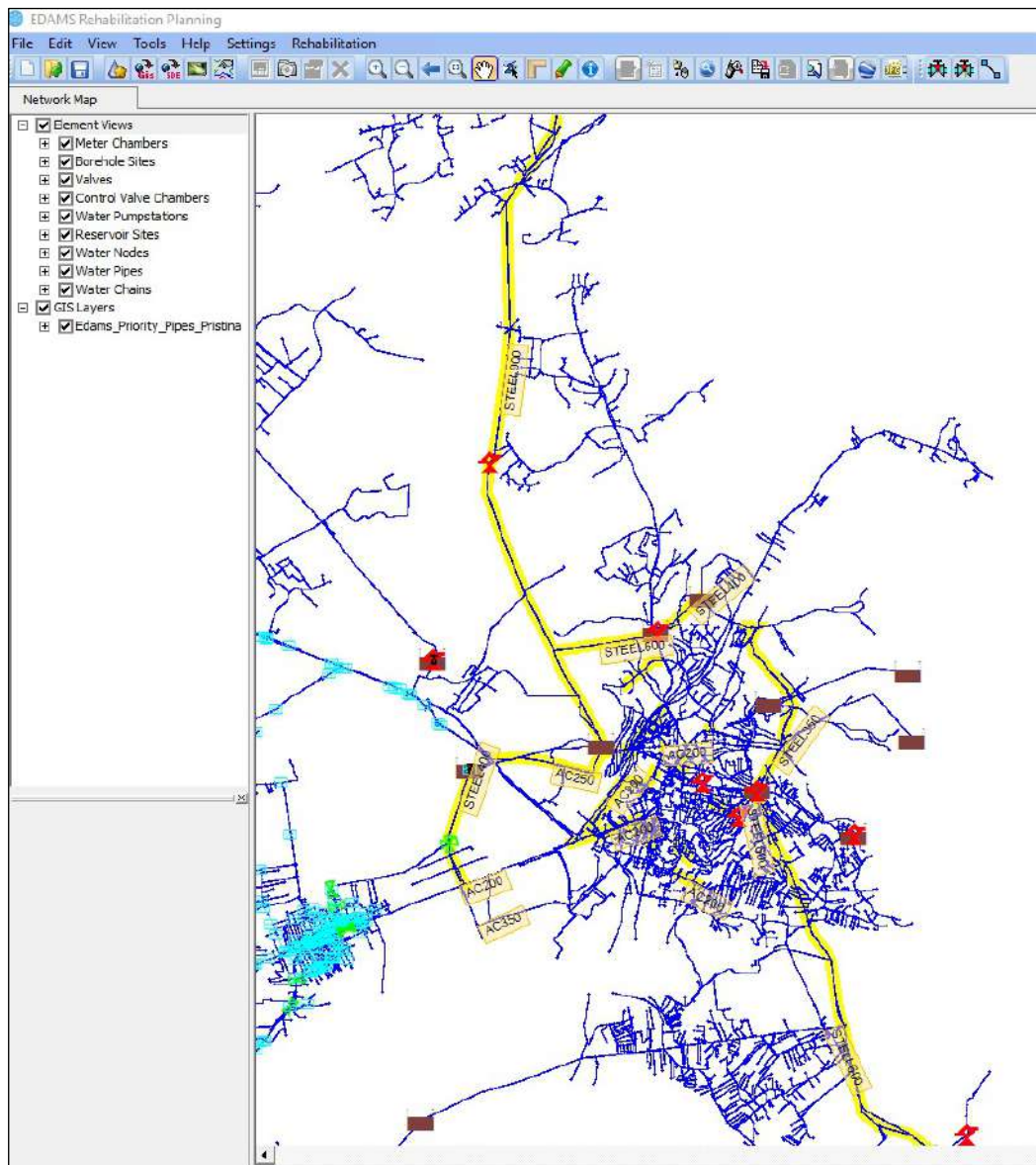
The screenshot displays the EDAMS software interface. The top window, titled 'Water Pipe 4474 - Water Pipe 4474', shows a maintenance record table with columns: Element, Origin, Duration (min.), Priority, Compl. Date, JC comment, Application id, and Application Type. The table contains four rows of data for 'Water Pipe 4474' with various completion dates and comments.

The bottom window, titled 'All Steps with Planning* (Posted)', shows a 'Jobcard Actual Allocations' table. The table has columns: No., Date, From, Work duration (m...), Travel duration (m...), Name, Surname, and Org. Post. The table contains three rows of employee allocations for the date 24/07/2023.

Element	Origin	Duration (min.)	Priority	Compl. Date	JC comment	Application id	Application Type
Water Pipe 4474	Stand Alone	0		24/07/2023 13:41:51	U Krye Sanim	2285	All Steps with Planning*
Water Pipe 4474	Stand Alone	0		02/08/2023 09:51:13	U krye Sanimi	2662	All Steps with Planning*
Water Pipe 4474	Stand Alone	0		02/08/2023 13:57:58	U Krye sanimi	2872	All Steps without Planning*
Water Pipe 4474	Stand Alone	0		02/08/2023 15:42:03	Rast i persentur	2726	All Steps without Planning*

No.	Date	From	Work duration (m...)	Travel duration (m...)	Name	Surname	Org. Post
1	24/07/2023	13:39	180	0	AGRON	BUJUPI	Ujinstalues
2	24/07/2023	13:39	180	0	NASER	KASTRATI	Ujinstalues
3	24/07/2023	13:39	180	0	SAMI	BERISHA	Manipules i

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Asetet Kritike Infrastrukturore



ID	Materiali	Diametri	Viti/Ins	Nr/def	Jetëgjatësia	Periudha/mbetur	Probailiteti
44742	AC	300	1980	5	40	-3	6
3348	AC	250	1980	5	40	-3	6
1587	AC	200	1980	5	40	-3	6
2704	AC	200	1980	4	40	-3	6
3180	AC	200	1980	4	40	-3	5
2649	AC	250	1980	3	40	-3	5
5305	AC	200	1980	3	40	-3	4
5324	AC	200	1980	3	40	-3	4
5520	AC	200	1980	2	40	-3	4
5613	AC	150	1980	2	40	-3	4
2703	AC	200	1980	2	40	-3	4
3197	ST	500	1983	2	40	0	4
3210	AC	200	1980	3	40	-3	4
3304	AC	250	1980	3	40	-3	4
3335	ST	600	1983	3	40	0	4
3860	ST	600	1983	3	40	0	4
4453	ST	900	1983	3	40	0	4

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Praktikat më të mira – Kategorizimi i gjendjes



Kategoria e Gjendjes së Aseteve: Gjendja e Asetit pasqyron gjendjen fizike të Asetit dhe rrjedhimisht rrezikun e dështimit të Asetit. Një kusht i caktuar do t'i korrespondonte gjasave të prishjeve ose shpeshtësisë së prishjeve. Bazuar në gjendjen e tij do të kërkoheshin veprime të ndryshme të mirëmbajtjes/rehabilitimit.

Kategorizimi i gjendjes	Gjasa e Dështimit	Shpeshtësia e dështimit	Kërkesat për mirëmbajtje / rehabilitim
Shkëlqyeshëm	Rrallë	Një herë në 5 vjet	Kërkohet vetëm mirëmbajtje e zakonshme
Mirë	Nuk ka gjasa	Një herë në vit	Vetëm defekte të vogla – Kërkohet Mirëmbajtje e vogël
Kënaqshëm	E moderuar	Një herë në muaj	Kërkohet mirëmbajtje domethënëse
Keq	Me gjasë të ndodhë	Një herë në javë	Kërkohet renovim/përmirësim
Shumë keq	Pothuajse sigurtë	Një herë në ditë	Dështim i menjëhershëm – mbi 50% e Aseteve kërkojnë zëvendësim
I pa shërbyeshëm	Sigurtë të ndodhë		Kërkohet zëvendësim total

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Hidromorava: Zgjedhja e shembullit për shqyrtim



3. Rekapitullimi i projekteve 2024-2026 nga investimet e KRU Hidromorava/ Donatorë

4. Tabela 31 Rekapitullimi i projekteve 2024-2026

Nr	Pershkrimi	Çmimi
10.1	Investime në sigurinë e burimeve të ujit në zonën e shërbimit që menaxhohen nga KRU Hidromorava në Gjilan, Viti dhe Kamenicë viti 2023/2024 (të bartura nga viti 2023)	271,405.00
10.2	Investime në sigurimin e pajisjeve elektrike në FPU Përlepnice dhe Velekincë nga KRU Hidromorava në Gjilan, viti 2024/2025 (të bartura nga 2023)	131,690.00
10.3	Investime në sigurimin dhe furnizimin e elektropompave në zonën e shërbimit KRU Hidromorava në Gjilan, të bartura nga viti 2023/2024	40,000.00
10.4	Rivlerësimi i aseteve -2024	60,000.00
10.5	Blerja e ujëmatësve	50,000.00

Nga lista e projekteve – investimeve, e cila është produkt i PMA dhe Planit të Biznesit, shkëpusim rastin e investimit në Elektropompa

10.3 Investime në sigurimin dhe furnizimin e elektropompave në zonën e shërbimit KRU Hidromorava në Gjilan, të bartura nga viti 2023/2024²

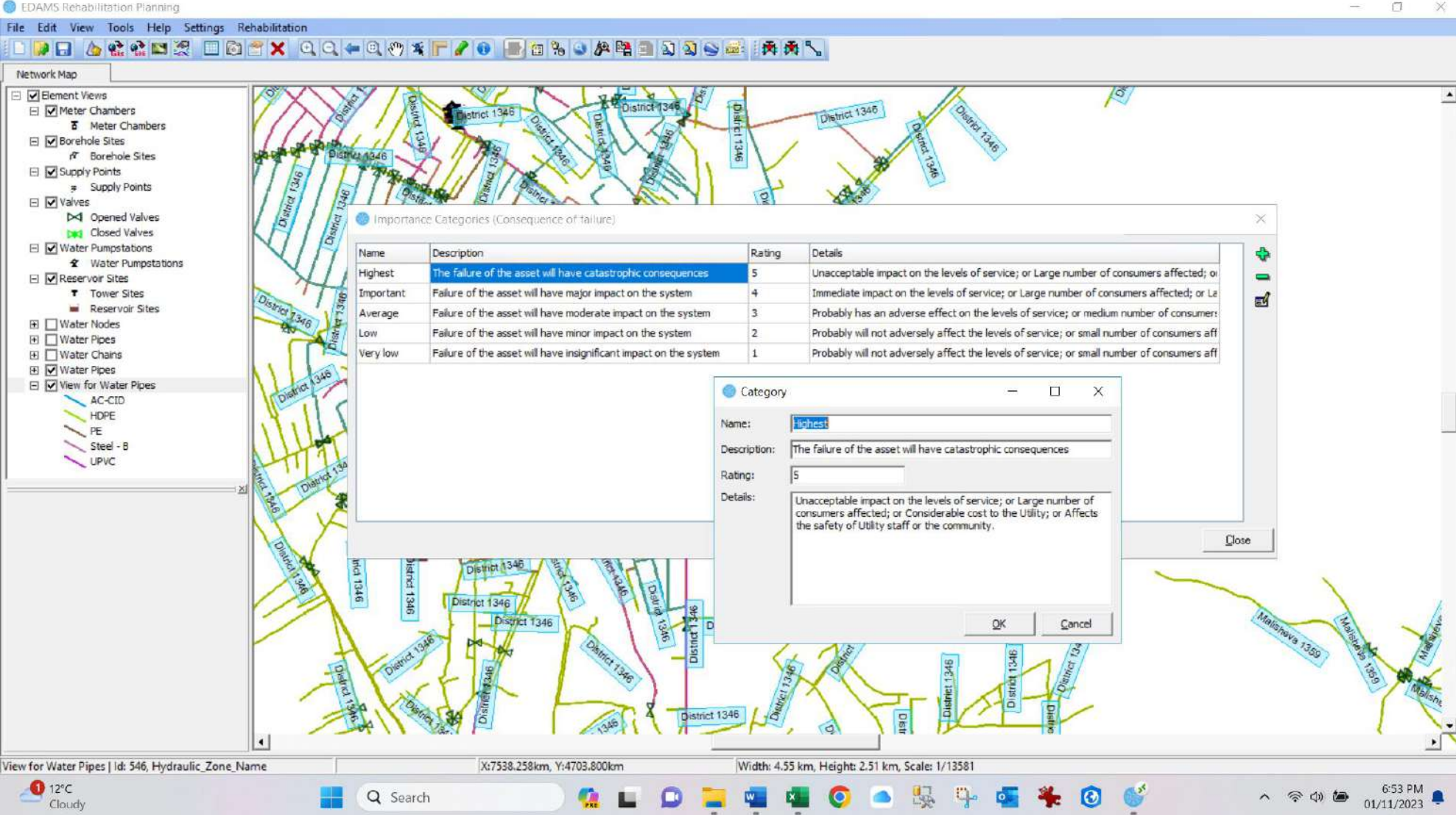
Investimet në sigurimin e elektropompave zhytëse për sigurimi e operimit te sistemeve për furnizim të ujit për të gjithë zonën që mbulohet nga KRU Hidromorava Gjilan.

Tabela 12 Investime në sigurimin dhe furnizimin e elektropompave

Pershkrimi	Çmimi	Burimet e Financimit
Elektropompë zhytëse 37 kW	40,000.00	Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 30 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 22 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 15 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 11 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 7.5 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 5.5 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 4 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 3 kW		Mjete vetanake
Elektropompë zhytëse 2.2 kW		Mjete vetanake
Totali:		40,000.00

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Kategorizimi sipas rëndësisë – Kons. e dështimit



EDAMS Rehabilitation Planning

File Edit View Tools Help Settings Rehabilitation

Network Map

- Element Views
 - Meter Chambers
 - Meter Chambers
 - Borehole Sites
 - Borehole Sites
 - Supply Points
 - Supply Points
 - Valves
 - Opened Valves
 - Closed Valves
 - Water Pumpstations
 - Water Pumpstations
 - Reservoir Sites
 - Tower Sites
 - Reservoir Sites
 - Water Nodes
 - Water Nodes
 - Water Pipes
 - Water Chains
 - Water Pipes
 - View for Water Pipes
 - AC-CID
 - HDPE
 - PE
 - Steel - B
 - UPVC

Importance Categories (Consequence of failure)

Name	Description	Rating	Details
Highest	The failure of the asset will have catastrophic consequences	5	Unacceptable impact on the levels of service; or Large number of consumers affected; or
Important	Failure of the asset will have major impact on the system	4	Immediate impact on the levels of service; or Large number of consumers affected; or Le
Average	Failure of the asset will have moderate impact on the system	3	Probably has an adverse effect on the levels of service; or medium number of consumer
Low	Failure of the asset will have minor impact on the system	2	Probably will not adversely affect the levels of service; or small number of consumers aff
Very low	Failure of the asset will have insignificant impact on the system	1	Probably will not adversely affect the levels of service; or small number of consumers aff

Category

Name: Highest

Description: The failure of the asset will have catastrophic consequences

Rating: 5

Details: Unacceptable impact on the levels of service; or Large number of consumers affected; or Considerable cost to the Utility; or Affects the safety of Utility staff or the community.

Close

OK Cancel

View for Water Pipes | Id: 546, Hydraulic_Zone_Name | X:7538.258km, Y:4703.800km | Width: 4.55 km, Height: 2.51 km, Scale: 1/13581

12°C Cloudy | Search | 6:53 PM 01/11/2023

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Kushtet e parazgjedhura të funksionimit



EDAMS Rehabilitation Planning

File Edit View Tools Help Settings Rehabilitation

Network Map

- Element Views
 - Meter Chambers
 - Meter Chambers
 - Borehole Sites
 - Borehole Sites
 - Supply Points
 - Supply Points
 - Valves
 - Opened Valves
 - Closed Valves
 - Water Pumpstations
 - Water Pumpstations
 - Reservoir Sites
 - Tower Sites
 - Reservoir Sites
 - Water Nodes
 - Water Pipes
 - Water Chains
 - Water Pipes
 - AC-CID
 - HDPE
 - PE
 - Steel - B
 - UPVC

Default Operational Conditions (Asset Deterioration Profile)

Condition/Performance:		Name:
Name	%	
Excellent	0	Description:
Good	30	
Fair	55	
Poor	80	
Unservicable	100	

% Useful/Effective Life Elapsed: 0

Details:

Rating: 0
Upper Limit: 0
Lower Limit: 0
Color: [Black]

OK Cancel

View for Water Pipes | Id: 68, Hydraulic_Zone_Name | X:7537.201km, Y:4703.771km | Width: 4.55 km, Height: 2.51 km, Scale: 1/13581

12°C Cloudy | Search | 6:58 PM 01/11/2023

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Matrica e Rehabilitimit – Nivelet e rrezikut

EDAMS Rehabilitation Planning

File Edit View Tools Help Settings Rehabilitation

Network Map

- Element Views
 - Meter Chambers
 - Meter Chambers
 - Borehole Sites
 - Borehole Sites
 - Supply Points
 - Supply Points
 - Valves
 - Opened Valves
 - Closed Valves
 - Water Pumpstations
 - Water Pumpstations
 - Reservoir Sites
 - Tower Sites
 - Reservoir Sites
 - Water Nodes
 - Water Pipes
 - Water Chains
 - Water Pipes
 - View for Water Pipes
 - AC-CID
 - HDPE
 - PE
 - Steel - B
 - UPVC

Rehabilitation Decision Matrix

Element Type: Water Pipes

Operational Condition*	Importance Categories (Consequence of failure)				
	Highest	Important	Average	Low	Very low
Excellent	Low	Negligible	Negligible	Negligible	Negligible
Good	Medium	Low	Negligible	Negligible	Negligible
Fair	High	Medium	Low	Negligible	Negligible
Poor	Extreme	High	Medium	Low	Negligible
Unservicable	Extreme	Extreme	High	Low	Low

* Operational Condition is used as "Proxy" for measuring "Likelihood of failure"

View for Water Pipes | Id: 546, Hydraulic_Zone_Name | X:7538.229km, Y:4703.814km | Width: 4.55 km, Height: 2.51 km, Scale: 1/13581

12°C Cloudy | Search | 7:03 PM 01/11/2023

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Vlerësimi Financiar i Aseteve



Vlerësimi Financiar i Aseteve : Objektivat kryesore të këtij vlerësimi janë;

- Të ofrojë të dhëna domethënëse për planifikimin e rehabilitimit/mirëmbajtjen rutinë për përmirësimin e besueshmërisë së asetëve dhe zgjatjen e jetës së dobishme të Asetit. **(Kostoja e zëvendësimit dhe jeta e dobishme e mbetur)**
- Të pasqyrojë **Vlerën aktuale** më reale të një Aseti për qëllime të menaxhimit financiar dhe të asetëve në krahasim me vlerën kontabël neto të pasqyruar në pasqyrat financiare
- Të japë informacion për qëllime të raportimit financiar **(Jeta e dobishme e mbetur, Vlera aktuale)**
- Të përmbushë kërkesat rregullatore

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Lista e Prioretizuar

Rehabilitation Planning - Prioritisation Output

Element Type: Water Pumps

Zone Type: Hydraulic Zoning

Zone: All

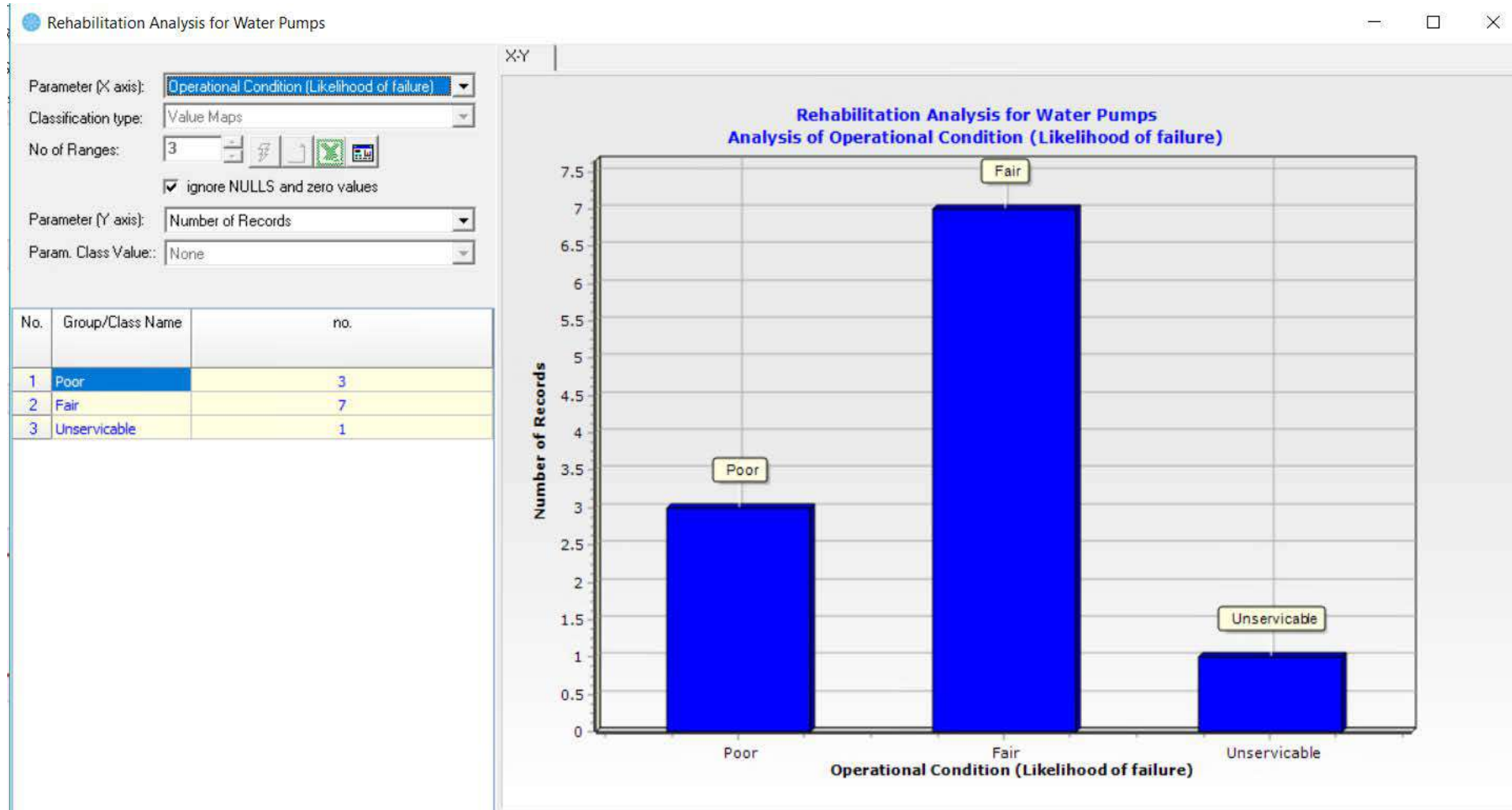
Id	Ref	Design Life (years)	% Remaining Design Life	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Infrastructure Value Index (IVI)	Installation Year	Effective Useful Life (in years)	Remaining Useful Life (in years)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level	Rehabilitation Rank
25	Water Pump 25 - PS Baja 1	10.0	0.0	4388.20	3200.00	0.32	2004	29.0	9.2	Poor	Important	High	1
26	Water Pump 26 - PS Baja 1	10.0	0.0	3917.95	3900.00	0.14	2004	23.0	3.2	Fair	Important	Medium	2
27	Water Pump 27 - PS Baja 1	10.0	0.0	2827.49	3800.00	0.01	2004	20.0	0.2	Fair	Important	Medium	2
28	Water Pump 28 - Koretishtë	10.0	0.0	1523.43	1600.00	0.20	2006	22.3	4.5	Fair	Important	Medium	2
29	Water Pump 29 Baja - Burgu	10.0	0.0	449.85	6400.00	0.01	2004	20.0	0.2	Poor	Important	High	1
30	Water Pump 30 - BH Zhegër 1	10.0	0.0	463.15	7200.00	0.27	2012	16.0	4.3	Fair	Important	Medium	2
31	Water Pump 31 - Fusha e Puseve	10.0	0.0	278.41	1600.00	0.08	2008	17.0	1.3	Fair	Important	Medium	2
32	Water Pump 32 - BH Pusi 1 Velek.	10.0	0.0	3365.36	3200.00	0.11	2007	18.7	2.0	Poor	Important	High	1
33	Water Pump 33 - PS Dobërqan	10.0	0.0	1967.24	1450.00	0.00	2010	13.0	0.0	Unservicable	Average	High	1
34	Water Pump 34 - PS Baja 2	10.0	9.8	1880.98	3200.00	0.18	2014	11.0	2.0	Poor	Important	High	1
35	Water Pump 35 - PS Baja 2	10.0	0.0	4785.82	3200.00	0.07	1960	67.5	4.5	Fair	Important	Medium	2

Filters...

Close

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

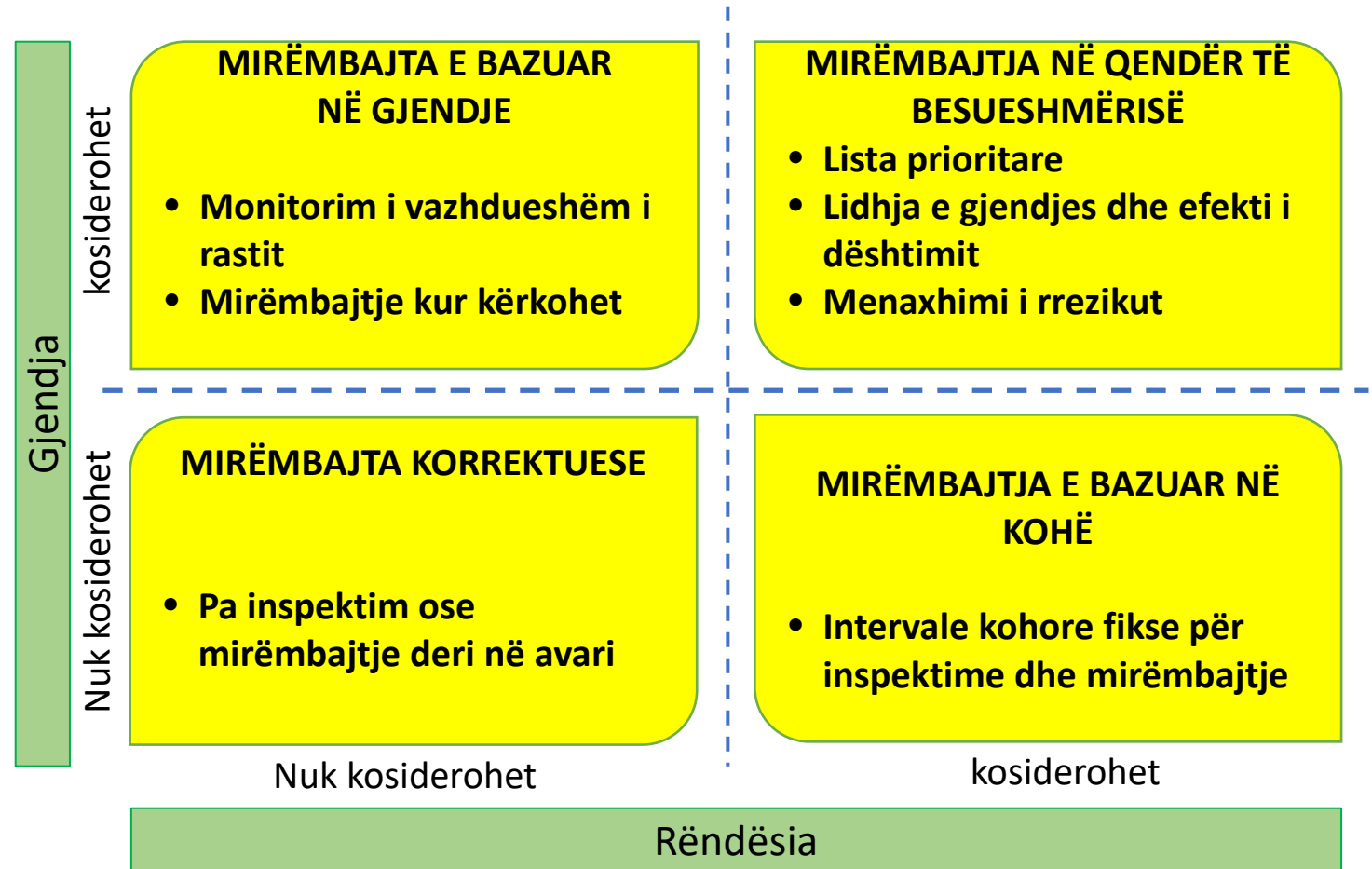
Analiza Rehabilituese për Pompat e Ujësjetlësit



EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Diagrami i qasjes së mirëmbajtjes

Planifikimi i mirëmbajtjes dhe rehabilitimit mund të ndahet në qasje të ndryshme, të gjitha të bazuara në gjendjen (Rreziku i dështimit) dhe Rëndësia (Ndikimi/Pasoja e Dështimit) të Asetit siç tregohet në diagram.



EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Kategoria e rëndësisë



Kategoritë - Rëndësia (Ndikimi/Pasoja e Dështimit): Niveli i rëndësisë që i ndahet një Aseti duhet të pasqyrojë kritikën e tij për sa i përket ndikimit/pasojës së dështimit. Pasoja e dështimit mund të "matet" në termat e (a) koston që rezulton për ndërmarrjen, (b) vazhdimësisë/ndërprerjes së shërbimit për klientët dhe (c) problemeve të cilësisë së ujit.

Rëndësia (Ndikimi / Konsekuenca e Dështimit)				
Kategoria e rëndësisë	Ashpërsia e Pasojave	(Ndikimi/ Konsekuenca e Dështimit)		
		Kosto ndaj ndërmarrjes	Vazhdimësia e furnizimit	Kualiteti i ujit
Më e larta	Katastrofike	Kosto e menjëhershme shumë e lartë	Janë afektuar numër shumë i lartë i konsumatorëve; ndikim i papranueshëm në nivelin e shërbimit	Pritet vdekshmëri nga konsumimi i ujit
E rëndësishme	Ndikim i madh	Kosto e menjëhershme e konsiderueshme	Janë afektuar numër i lartë i konsumatorëve; ndikim i komprometuar në nivelin e shërbimit	Pritet rritje e sëmundjeve nga konsumimi i ujit
Mesatare	Ndikim mesatar	Mund të shkaktojë probleme afatgjata të cilat janë të kushtueshme për t'u korrigjuar	Janë afektuar numër mesatar i konsumatorëve me efekt negativ në nivelin e shërbimit	Ndikim i madh estetik që duhet të drejtojë në ndryshimin e burimit të ujit
E ulët	Ndikim i vogël	mund të shkaktojë probleme afatgjata të cilat kanë një kosto të moderuar për t'u korrigjuar	Janë afektuar numër i vogël i konsumatorëve me efekt negativ në nivelin e shërbimit	Ndikim i vogël estetik që shkakton pakënaqësi – nuk duhet bërë ndërrime në burimet e ujit
Shumë e ulët	Ndikim i parëndësishëm	Kosto të vogla të menjëhershme dhe afatgjate	ndoshta nuk do të ndikojë negativisht në nivelin e shërbimit	Asnjë ndikim i dallueshëm

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues

Matrica e Rehabilitimit – Nivelet e rrezikut

Sistemi EDAMS ndihmon përdoruesin në analizimin dhe kuptimin e rezultateve (Listat e Prioritizimit) që dalin nga Vlerësimi i Riskut përpara se të vazhdojë me finalizimin e Planit të Rehabilitimit; plani i rehabilitimit është një listë e aktiviteteve në periudha të ndryshme kohore për zëvendësimin ose riparimin e aseteve brenda kufizimeve buxhetore

Rehabilitation Assessment Output - Risk Level Matrix > Summary

Element Type: Water Pumps

Output Variable: Total Replacement Cost

Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance Categories (Consequence of failure)				
	Highest	Important	Average	Low	Very low
Excellent	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €
Good	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €
Fair	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 6 Total Replacement Cost: 21300 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €
Poor	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 4 Total Replacement Cost: 16000 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €
Unservicable	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 1 Total Replacement Cost: 1450 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €	No. of Assets: 0 Total Replacement Cost: 0 €

Renditja në matricë e rasteve tona: Gjendja operacionale ndaj Kategorive të rëndësisë

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues Skenarët e Buxhetimit

Budgeting Scenario

Name: Pompat 2024-2025

Description: Buxhetimi për Pompat në Planin e Biznesit

Budget Ref:

Addressed Risk Level: Medium

Rehabilitation Phases:

#	Phase	Planning Period (yrs)	Budget (€)
2024	Phase 1	1	20000.00
2025	Phase 2	1	20000.00

Generate Phases

Planning Horizon: 2 in years Total Budget: 40000 €

Start Year: 2024 Phase Interval: 1 in years

Recalculate

OK Cancel

Rehabilitation Planning - Budgeting > Assigning Assets to Phases

Phase Name	Year	Budget (€)	Id	Ref	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level	
Phase 1	2024	20,000	<input type="checkbox"/>	25	Water Pump 25 - PS Baja 1	4388.2	3200.0	Poor	Important	High
Phase 2	2025	20,000	<input type="checkbox"/>	29	Water Pump 29 Baja - Burgu	449.9	6400.0	Poor	Important	High
			<input type="checkbox"/>	32	Water Pump 32 - BH Pusi 1 Velek.	3365.4	3200.0	Poor	Important	High
			<input type="checkbox"/>	33	Water Pump 33 - PS Dobërqqan	1967.2	1450.0	Unservicable	Average	High
			<input type="checkbox"/>	34	Water Pump 34 - PS Baja 2	1881.0	3200.0	Poor	Important	High

Allocated Phase Budget: 20,000 €, Total Replacement Value of Selected Assets: 17,450 €, Remaining Budget: 2,550 €

Rehabilitation Planning - Budgeting > Assigning Assets to Phases

Phase Name	Year	Budget (€)	Id	Ref	Current Cost (€)	Replacement Value (€)	Operational Condition (Likelihood of failure)	Importance factor (Cons. of failure)	Risk Level	
Phase 1	2024	20,000	<input type="checkbox"/>	26	Water Pump 26 - PS Baja 1	3918.0	3900.0	Fair	Important	Medium
Phase 2	2025	20,000	<input type="checkbox"/>	27	Water Pump 27 - PS Baja 1	2827.5	3800.0	Fair	Important	Medium
			<input type="checkbox"/>	28	Water Pump 28 - Koretishtë	1523.4	1600.0	Fair	Important	Medium
			<input type="checkbox"/>	30	Water Pump 30 - BH Zhegër 1	463.1	7200.0	Fair	Important	Medium
			<input type="checkbox"/>	31	Water Pump 31 - Fusha e Puseve	278.4	1600.0	Fair	Important	Medium
			<input type="checkbox"/>	35	Water Pump 35 - PS Baja 2	4785.8	3200.0	Fair	Important	Medium

Allocated Phase Budget: 20,000 €, Total Replacement Value of Selected Assets: 21,300 €, Remaining Budget: -1,300 €

Rehabilitation Planning - Budgeting Scenario: Pompat 2024-2025

	Phase 1 2024	Phase 2 2025
Water Pump 25 - PS Baja 1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Water Pump 29 Baja - Burgu	<input checked="" type="checkbox"/>	
Water Pump 32 - BH Pusi 1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Water Pump 33 - PS Dobërqqan	<input checked="" type="checkbox"/>	
Water Pump 34 - PS Baja 2	<input checked="" type="checkbox"/>	
Water Pump 25 - PS Baja 1		<input checked="" type="checkbox"/>
Water Pump 27 - PS Baja 1		<input checked="" type="checkbox"/>
Water Pump 28 - Koretishtë		<input checked="" type="checkbox"/>
Water Pump 30 - BH Zhegër 1		<input checked="" type="checkbox"/>
Water Pump 31 - Fusha e Puseve		<input checked="" type="checkbox"/>
Water Pump 35 - PS Baja 2		<input checked="" type="checkbox"/>

Close

Ndarja në dy grupe e pompave për investim në dy fazat sipas Nivelit të rrezikut

EDAMS: Planifikimi Rehabilitues



Ju faleminderit!