

PROJEKT ZBATIMI

**OBJEKTI: " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË
BRËNDSHME LOTI 1, QYTETIN DURRËS"**

1. RELACIONI TEKNIK
2. PREVENTIVI
3. ANALIZA TEKNIKE
4. SPECIFIKIMET TEKNIKE
5. FLETET E VIZATIMIT

RELACION TEKNIK

OBJEKTI: "PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË BRËNDSHME LOTI 1, QYTETIN Durrës"

1. Të përgjithshme

Në zonën e shërbimit të qytetit të Durrësit që janë objekt i këtij investimi, janë rreth 175 pallate të ndërtuara para viteve 90 në të cilët mënyra e furnizimit është me kollonë të brëndshme në dy dalje, ku është e pamundur të instalohen matësa jashtë apartamenteve. Për Lotin I përfshihen 83 pallate me kollonë të brëndshme.

Këto pallate janë në shtrirje të zonave të faturimit nr.1, nr.2, nr.3, nr.4, nr.5, nr.7, nr.8, nr.9, nr.10, nr.11+13, nr.14, nr.19 dhe nr.20.

Pallatet me kollonë të brëndshme janë ndërtuar rreth viteve 60 me kolonë ekzsituose që kalojnë nëpër WC e banesave, dhe në disa raste ka dhe me dy kollona të vecanta, duke e bërë të pamundur instalimin e matësave në ambjentet e jashtme për tu faturuar nga shoqëria.

2. Objekti i Veprës

Objekti i kësaj Veprë Teknike është ndëtimi i kolektorëve për vendosjen e matësave për konsumatorët që jetojnë në pallatet pa kollonë të brëndshme furnizimi dhe nuk kane mundësi për instalimin e matësave. Ky investim do të bëjë të mundur kalimin e abonentëve nga afrofe në me matës si dhe;

Projekti ka marrë në konsideratë dimensionet e tubacioneve si dhe gjëndjen ekzistuese të furnizimit me ujë të këtyre pallateve.

Projekti u hartua nga Shoqëria Ujësjellës–Kanalizime Durrës (U.K.D) duke përpiluar paraprakisht detyrën e projektimit dhe kërkesat specifike për evidentimin e saktë të problemeve, zonave problematike dhe propozimin e zgjidhjeve afatmesme dhe afatgjata.

3. Gjëndja Ekzistuese e Furnizimit

Referuar Marreveshjes së Qeverisjes Qëndrore dhe Ministrisë mbi Planin për Reduktimin e Ujit pa të Ardhura, për një periudhë tre vjeçare 2019-2021, një ndër indikatorët për tu përmirësuar është dhe eliminimi i kontratave afrofe. Në zonën e qytetit ka godina të ndërtuara para viteve 60 me kollonë të brëndshme, ku është e pamundur të instalohen matësa.

Këto pallate furnizohen me kollona të brëndshme në apartamente dhe jo në kafazin e shkallëve ku nuk është e mundur të instalohen matësa uji jashtë banesës. Konsumatorët në këto ndërtesa faturohen afrofe dhe nga verifikimet e vazhdueshme rezulton që të kanë rrjedhje të vazhdueshme nga depozitat vetjake të furnizimit me ujë, të cilat nuk riparohen nga konsumatori. Ka shumë konsumatorë që nuk paguajnë, pasi është e pamundur të kryhet ndërprerje furnizimi me ujë për secilin apartament, gjithashtu ka dhe shumë humbje teknike nga rrjedhjet e depozitave.

Pallatet të cilat janë objekt projekti shtrihen në të gjithë zonën e qytetit, ku do të bëhet i mundur ndërtimin e kasetave për instalimin e matësave si dhe sistemin e tubacioneve furnizues të secilit apartament. Në total do të sitemohet furnizimi me ujë i rreth 3600 banorëve, që bëjnë në 83 pallate me kollonë të brëndshme.

PROJEKTI I LOTIT TË PARË

NR	Zonë Faturimi	Lagjia Nr.	Rruga	Pallati Nr.	Nr.Kateve	Nr.Hyrjeve	Nr.Apart. (për kate)	Nr.Lidhjeve	Tipi Kasetave				Tub PVC sn4			Tub PPR Dn25
									TIP1	TIP2	TIP3	TIP4	Ø110	Ø125	Ø160	
1	Nr.1	1	Epikadëve	Godina nr.1	3	2	5	30			2		0	0	19.2	315
2	Nr.1	1	Epikadëve	Godina nr.2	8	1	3	24	1	1			0	25.6	25.6	672
3	Nr.1	1	Taulantia	1012	6	1	3	18				1	0	0	19.2	378
4	Nr.1	1	Taulantia	1054-1058	5	5	3	75			5		0	0	80	1312.5
5	Nr.1	1	Taulantia	1021-1053	4	1	3	12	1				0	12.8	0	168
1	Nr.2	2	Aleksandër Goga	1350	5	3	2	30			2		0	0	32	525
2	Nr.2	2	Aleksandër Goga	70	5	1	2	10	1				0	16	0	175
3	Nr.2	2	Aleksandër Goga	1366	5	1	3	15		1			0	0	16	262.5
4	Nr.2	2	Aleksandër Goga	530	5	2	3	30			2		0	0	32	525
1	Nr.3	3	Egnatia	452	5	4	2	40		4			0	64	0	700
2	Nr.3	4	Enver Zazani	1137	5	1	2	10	1				0	16	0	175
1	Nr.5	11	Bulevardi Dyrrah	1271	4	2	2	16	2				25.6	0	0	224
2	Nr.5	11	Bulevardi Dyrrah	1261-1265	4	5	2	40	5				64	0	0	560
3	Nr.5	11	Aleksander Goga	1325-1329	4	5	2	40	5				64	0	0	560
4	Nr.5	11	Aleksander Goga	1322-1324	4	3	3	36			3		0	0	38.4	504
5	Nr.5	11	Tofik Kalaci	1283-1288	4	6	2	48	6				76.8	0	0	672
1	Nr.7	6	Deshmoreve	1972-1974	4	3	2	24	3				38.4	0	0	336
2	Nr.7	6	Deshmoreve	1981	3	1	3	9		1			0	9.6	0	94.5
3	Nr.7	6	Deshmoreve	1976	5	1	2	10		1			0	16	0	175
4	Nr.7	6	Deshmoreve	1975	3	1	1	3	1				9.6	0	0	31.5
5	Nr.7	6	Hajdar Dushi	1980	5	2	2	20		2			0	32	0	350
6	Nr.7	6	Shoqeria Bashkimi	1971	4	1	2	8	1				12.8	0	0	112
7	Nr.7	6	Shoqeria Bashkimi	1970	3	1	1	3	1				9.6	0	0	31.5
8	Nr.7	6	Shoqeria Bashkimi	1969	3	2	1	6	1				9.6	0	0	63
9	Nr.7	6	Shoqeria Bashkimi	1969/1	3	1	2	6	1				9.6	0	0	63
10	Nr.7	6	Shoqeria Bashkimi	1964	5	1	2	10		1			0	16	0	175
11	Nr.7	6	Shoqeria Bashkimi	1965	4	1	2	8	1				12.8	0	0	112
12	Nr.7	6	Deshmoreve	1960-1962	5	1	2	10		1			0	16	0	175
13	Nr.7	6	Aleksander Goga	1958	5	2	3	30			2		0	0	32	525
14	Nr.7	6	Aleksander Goga	1955	3	1	2	6	1				9.6	0	0	63
15	Nr.7	6	Aleksander Goga	1953-56	4	3	2	24	3				38.4	0	0	336
16	Nr.7	6	Aleksander Goga	1951-1952	4	2	2	16	2				25.6	0	0	224
17	Nr.7	6	Aleksander Goga	1940	4	1	2	8	1				12.8	0	0	112
18	Nr.7	6	Andon Naci	1942-43	5	2	2	20		2			0	32	0	350
19	Nr.7	6	Andon Naci	1944-1946	5	3	2	30		3			0	48	0	525
20	Nr.7	6	Aleksander Goga	1937	5	4	2	40		4			0	64	0	700
21	Nr.7	6	Aleksander Goga	1930	4	4	2	32		4			0	51.2	0	448
22	Nr.7	6	Aleksander Goga	1810	5	2	4	40				2	0	0	32	700
23	Nr.7	6	Hysen Myshketa	1824	5	3	2	30		3			0	48	0	525
1	Nr.8	5	Mujo Ulqinaku	701	5	1	4	20			1		0	0	16	350
2	Nr.8	5	Teodor Rupi	1833-1834	5	2	2	20		2			0	32	0	350
3	Nr.8	5	Teodor Rupi	1835-1836	4	2	2	16		2			0	25.6	0	224
4	Nr.8	5	Teodor Rupi	1837-1838	4	2	2	16		2			0	25.6	0	224
5	Nr.8	5	Teodor Rupi	1839-1840	4	2	2	16		2			0	25.6	0	224
6	Nr.8	5	Mujo Ulqinaku	1859	6	2	2	24			2		0	0	38.4	504
1	Nr.11+13	8	Vreshta	Pallati 1	3	1	2	6	1				9.6	0	0	63
2	Nr.11+13	8	Vreshta	1476-1477	3	2	3	18		2			0	19.2	0	189
3	Nr.11+13	8	Vreshta	1478	3	2	3	18		2			0	19.2	0	189
4	Nr.11+13	8	Vreshta	1479	3	1	3	9		1			0	9.6	0	94.5
5	Nr.11+13	8	Vreshta	1480	4	1	2	8	1				12.8	0	0	112
6	Nr.11+13	8	Telat Noga	1470-1471	5	2	2	20		2			0	32	0	350
7	Nr.11+13	8	Sule Demiri	1464	6	1	2	12			1		0	0	19.2	252
8	Nr.11+13	8	Sule Demiri	540	6	1	4	24		1	1		0	19.2	19.2	504
1	Nr.14	18	Kristo Sotiri	601	4	2	2	16	2				25.6	0	0	224
2	Nr.14	18	Kristo Sotiri	535	4	3	2	24	3				38.4	0	0	336
3	Nr.14	18	Kristo Sotiri	669	4	2	2	16	2				25.6	0	0	224
4	Nr.14	18	Kristo Sotiri	537	4	3	2	24	3				38.4	0	0	336
1	Nr.19	14	Bajram Tusha	402	4	2	3	24			2		0	0	25.6	336
2	Nr.19	14	Bajram Tusha	Pallati 1	5	2	3	30		2			0	0	32	525
3	Nr.19	14	Bajram Tusha	Pallati 2	5	1	3	15			1		0	0	16	262.5
1	Nr.20	13	Bajram Curri	P.Bujgesia	3	1	2	6	1				9.6	0	0	63
2	Nr.20	13	Pavaresia	P.Kajtazi	8	1	10	80				4	0	0	102.4	2240
3	Nr.20	13	Pavaresia	P.Arabit	8	4	4	128			2	5	0	0	179.2	3584
4	Nr.20	13	Albanopoli	P.Firzamonika	5	5	4	100				5	0	0	80	1750
5	Nr.20	13	Albanopoli	Pallati 1	5	1	2	10								
						SHUMA		1567	47	46	29	18	579.2	675.2	854.4	27464.5

3. Përshkrim i Shkurtër i Veprës

Ky projekt për Lotin I parashikon furnizimin dhe vendosjen e 140 kastave metalike për instalimin e matësave të ujit, si dhe sistemimin e tubacioneve të furnizimit me ujë të konsumatorëve dhe matjet e konsumit në to. Pas realizimit të projektit do ulim hubjet e ujit në zonë dhe do tentojmë që të gjithë konsumatorët të kthehen me matësa.

Volumet kryesore të punimeve janë si më poshtë;

OBJEKTI:PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË BRËNDSHME LOTI 1, QYTET Durrës			
Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia
LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 1 (8 dalje)			
1	Transport dheu deri me 5 km	m3	3.2
2	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2	m3	1.05
3	Shtrese rere	m3	0.45
4	Nenshtrese zhavorri	m3	0.6
5	Prishje suvatimi mbi mure	m2	4.5
6	Prishje mure tulle	m3	0.2
7	Prishje pllake	m2	1.8
8	Prishje shtrese solete b/a	m3	0.3
9	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)	m3	0.5
10	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15	m3	0.12
11	Suvatim murature	m2	4.5
12	Boje hidroplastike	m2	4.5
13	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"	copë	1
14	F.v Xhundo PPR (1 1/2" / 1/2" -50/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)	copë	1
15	F.v Tape PPR 50	copë	1
16	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 50 mm	ml	0.7
17	F.v Xhundo ovale PPR (1 1/2" / ¾" -50/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)	copë	8
18	F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-F	copë	8
19	F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M	copë	8
20	F.v Niples 3/4 "	copë	8
21	F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)	copë	8
22	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje	copë	16
23	F.v Xhundo PPR 50 mm x1 1/2" (fileto bronxi mashkull)	copë	1
24	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 1 1/2" F-F PN10	copë	1
25	F.v Adaptor EF Dn50 x 1 1/2" M Hdpe,Pn10	copë	1
26	F.v Brryl EF Dn50 mm PE,Pn10	copë	1
27	F.v Kapese PPR Dn50	copë	2
28	F.V.Kasete metalike per sahatet (0.785x0.85 x 0.25)m	copë	1
29	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10	ml	5
30	F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø50 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues	copë	1
		Shuma A (47COPE)	
LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 2 (10 dalje)			
31	Transport dheu deri me 5 km	m3	3.2
32	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2	m3	1.05
33	Shtrese rere	m3	0.45
34	Nenshtrese zhavorri	m3	0.6
35	Prishje suvatimi mbi mure	m2	4.5
36	Prishje mure tulle	m3	0.25
37	Prishje pllake	m2	1.8
38	Prishje shtrese solete b/a	m3	0.3
39	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)	m3	0.5
40	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15	m3	0.15
41	Suvatim murature	m2	4.5
42	Boje hidroplastike	m2	4.5
43	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"	copë	1

44	F.v Xhundo PPR (2" / 1/2" -63/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)	copë	1
45	F.v Tape PPR Dn63	copë	1
46	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 63 mm	ml	0.8
47	F.v Xhundo ovale PPR (2" / ¾" - 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)	copë	10
48	F.v Saraçineskë sferë me magnet Ø 3/4" F-F	copë	10
49	F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M	copë	10
50	F.v Niples 3/4 "	copë	10
51	F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)	copë	10
52	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje	copë	20
53	F.v Xhundo PPR 63 mm x2" (fileto bronxi mashkull)	copë	1
54	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2" F-F PN10	copë	1
55	F.v Adaptor EF Dn 63 x 2" M Hdpe,Pn10	copë	1
56	F.v Brryl EF Dn63 mm PE,Pn10	copë	1
57	F.v Kapese PPR Dn63	copë	2
58	F.V.Kasete metalike per sahatet (0.80x0.85x0.30)m	copë	1
59	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10	ml	5
60	F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø63 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues	copë	1
		Shuma B(46COPE)	
LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 3 (14 dalje)			
61	Transport dheu deri me 5 km	m3	3.2
62	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2	m3	1.05
63	Shtrese rere	m3	0.45
64	Nenshtrese zhavorri	m3	0.6
65	Prishje suvatimi mbi mure	m2	4.5
66	Prishje mure tulle	m3	0.25
67	Prishje pllake	m2	1.8
68	Prishje shtrese solete b/a	m3	0.3
69	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)	m3	0.5
70	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15	m3	0.15
71	Suvatim murature	m2	4.5
72	Boje hidroplastike	m2	4.5
73	F.v Ajrues 90° bronxi me dy veprime 1/2"	copë	1
74	F.v Xhundo PPR (2" / 1/2" -63/ 20 mm) x 1/2" (fileto bronxi femer)	copë	1
75	F.v Tape PPR, Dn63	ml	1
76	F.V Tuba e PPR Pn 16 f = 63 mm	copë	1
77	F.v Xhundo ovale PPR (2" / ¾" - 63/ 25 mm) x ¾" (fileto bronxi femer)	copë	14
78	F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-F	copë	14
79	F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M	copë	14
80	F.v Niples 3/4 "	copë	14
81	F.v Brryle PPR Dn25 mm x ¾" (fileto femer)	copë	14
82	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje	copë	28
83	F.v Xhundo PPR 63 mm x2" (fileto bronxi mashkull)	copë	1
84	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2" F-F PN10	copë	1
85	F.v Adaptor EF Dn 63 x 2" M Hdpe,Pn10	copë	1
86	F.v Brryl EF Dn63 mm PE,Pn10	ml	5
87	F.v Kapese PPR, Dn63		2
88	F.V.Kasete metalike per sahatet (1.10x0.85x0.30)m	copë	1
89	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10	ml	5
90	F.v. Rakorderi ujesjellesi Ø 63 PE per lidhjen me rrjetin ekzistues	copë	1
		Shuma C(30COPE)	
LIDHJE ME KOLEKTOR TIP 4			
91	Transport dheu deri me 5 km	m3	3.2
92	Ger.kana.ne tok te fort me krah.sek.dei 0.75m2	m3	1.05
93	Shtrese rere	m3	0.45
94	Nenshtrese zhavorri	m3	0.6
95	Prishje suvatimi mbi mure	m2	4.5
96	Prishje mure tulle	m3	0.25
97	Prishje pllake	m2	1.8
98	Prishje shtrese solete b/a	m3	0.3
99	Beton per mbushje C7/10(pas prishjes se murit)	m3	0.5
100	Mure betoni per bazament kasete C - 12/15	m3	0.2

101	Suvatim murature	m2	4.5
102	Boje hidroplastike	m2	4.5
103	F.v Ajruet 90° bronxi me dy veprime 1/2"	copë	1
104	F.v Xhundo PPR (2" / 3/4" - 75 / 20 mm) x 3/4" (fileto bronxi femer)	copë	1
105	F.v Tape PPR Dn75	ml	1
106	F.V Tuba e rakorderi PPR Pn 16 f = 75 mm	copë	1.45
107	F.v Xhundo ovale PPR (2 / 2 1/2" / 3/4" - 75 / 63/ 25 mm) x 3/4" (fileto bronxi femer)	copë	20
108	F.v Saraçineskë me sferë me magnet Ø 3/4" F-M	copë	20
109	F.v Saraçineskë kundralvalvul flutur Ø 3/4" F-M	copë	20
110	F.v Nipples 3/4 "	copë	20
111	F.v Brryle PPR Dn25 mm x 3/4" (fileto femer)	copë	20
112	F.v Brryle PPR Dn25 mm me ngjitje	copë	40
113	F.v Xhundo PPR 75/63 mm x 2 / 2 1/2" (fileto bronxi mashkull)	copë	1
114	F.V Saraçineskë me flutur sferë Ø 2 1/2" F-F PN10	copë	1
115	F.v Adaptor EF Dn 75 x 2 1/2" M Hdpe,Pn10	copë	1
116	F.v Brryl EF Dn75 mm PE,Pn10	copë	1
117	F.v Kapese PPR Dn75	copë	3
118	F.V.Kasete metalike per sahatet (1.50x0.85X0.30)m	copë	1
119	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, PN 10	ml	5
120	F.v Rakorderi ujesjellesi PEØ 75 per lidhjen me rrjetin ekzistues	copë	1
		Shuma D (19COPE)	
121	F.V Mates uji 1/ 2"	cope	1636
122	F.V Tuba e rakorderi shkarkimi PVC f = 160mm Sn 4	ml	905
123	F.V Tuba e rakorderi shkarkimi PVC f = 125mm Sn 4	ml	675
124	F.V Tuba e rakorderi shkarkimi PVC f = 110mm Sn 4	ml	580
125	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=25mm, PN 16	ml	31000

4. Konkluzione

Projekti i mësipërm ka rëndësi të madhe për zonën e qytetit pasi do bëhet e mundur kalimi me matësa të gjithë konsumatorëve, duke kaluar kështu në nivelin 100% të matjes për qytetin dhe eliminimin e humbjeve të ujit në këto ndërtesa .

Hartoi :

Ing. Gerald DAUTAJ

Ing. Lorenc FACJA

ANALIZA TEKNIKE E ÇMIMEVE

OBJEKTI: " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË
BRËNDSHME LOTI 1 , QYTETIN Durrës "

Durrës, 2019

PREVENTIVI

**OBJEKTI: " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË
BRËNDSHME LOTI 1, QYTETIN DURREËS "**

DURREËS, 2019

SPECIFIKIMET TEKNIKE

OBJEKTI: " PROJEKT PËR VENDOSJE MATËSASH NË PALLATET ME KOLLONË TË
BRËNDSHME LOTI 1, QYTETIN DURREËS "

DURREËS, 2019