

1	revize dle připomínek provozovatele	08.04.2025
Revize	Popis revize	Datum revize

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Jan Polášek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Tomáš Adamec	
Vypracoval	Ing. Michael Orosz	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí
Objednatel	VODOVODY A KANALIZACE dobrovolný svazek obcí

Formát	3×A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	08/2024	Zakázkové číslo	1649824-18
--------	------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	-------------------

Projekt <h2 style="text-align: center;">ČOV JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU - INTENZIFIKACE</h2>		
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.2.1 - PS 01-03 STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV		
		Souprava
Příloha	Číslo přílohy	Revize
VÝKAZ VÝMĚR POTRUBNÍCH VĚTVÍ	D.2.1.11	1

ČOV JAROMĚŘICE- výkaz výměr potrubních větví											Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	počet	jedn.
NEREZOVÝ MATERIÁL												
1	TRUBKA ϕ 21,3x2,0mm	15	Nerez 1.4301					6,0			6	m
2	TRUBKA ϕ 26,9x2,0mm	20	Nerez 1.4301			24,0	4,0	1,0			29	m
3	TRUBKA ϕ 33,7x2,0mm	25	Nerez 1.4301				7,0	37,0			44	m
4	TRUBKA ϕ 42,4x2,0mm	32	Nerez 1.4301			12,0					12	m
5	TRUBKA ϕ 48,3x2,0mm	40	Nerez 1.4301						4,0		4	m
6	TRUBKA ϕ 54x2,0mm	50	Nerez 1.4301			2,0	1,0		5,0		8	m
7	TRUBKA ϕ 70x2,0mm	65	Nerez 1.4301				18,0	1,0			19	m
8	TRUBKA ϕ 84x2,0mm	80	Nerez 1.4301					36,0			36	m
9	TRUBKA ϕ 104x2,0mm	100	Nerez 1.4301	27,0			16,0	70,0	5,0		118	m
10	TRUBKA ϕ 154x2,0mm	150	Nerez 1.4301	32,0			29,0	44,0	34,0		139	m
11	TRUBKA ϕ 204x2,0mm	200	Nerez 1.4301					11,0			11	m
12	TRUBKA ϕ 254x2,0mm	250	Nerez 1.4301				1,0				1	m
13	TRUBKA ϕ 306x3,0mm	300	Nerez 1.4301				8,0				8	m
14	TRUBKA ϕ 606x3,0mm	600	Nerez 1.4301	5,0							5	m
15	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 21,3/33,7x2,0mm	15/25	Nerez 1.4301					1			1	ks
16	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 26,9/33,7x2,0mm	20/25	Nerez 1.4301					1			1	ks
17	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 48,3/54x2,0mm	40/50	Nerez 1.4301						2		2	ks
18	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 26,9/54x2,0mm	20/50	Nerez 1.4301			1					1	ks
19	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 70/104x2,0mm	65/100	Nerez 1.4301				1	3			4	ks
20	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 84/104x2,0mm	80/100	Nerez 1.4301	1				2			3	ks
21	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 84/154x2,0mm	80/150	Nerez 1.4301								0	ks
22	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 104/154x2,0mm	100/150	Nerez 1.4301				1	4			5	ks
23	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 104/204x2,0mm	100/200	Nerez 1.4301						1		1	ks
24	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ EXCENTRICKÁ 154/204x2,0mm	150/200	Nerez 1.4301				2				2	ks
25	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ 154/254x2,0mm	150/250	Nerez 1.4301						7		7	ks
26	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ EXCENTRICKÁ 154/254x2,0mm	150/250	Nerez 1.4301				3				3	ks
27	REDUKCE PŘÍVAŘOVACÍ CENTRICKÁ	600/700	Nerez 1.4301	1							1	ks
28	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 21,3x2,0mm	15	Nerez 1.4301					12			12	ks
29	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 26,9x2,0mm	20	Nerez 1.4301			8	3				11	ks
30	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 33,7x2,0mm	25	Nerez 1.4301				3	20			23	ks
31	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 42,4x2,0mm	32	Nerez 1.4301			10					10	ks
32	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 48,3x3,0mm	40	Nerez 1.4301						9		9	ks
33	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 54x3,0mm	50	Nerez 1.4301			2			5		7	ks
34	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 70x3,0mm	65	Nerez 1.4301				7	2			9	ks
35	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 84x2,0mm	80	Nerez 1.4301				21				21	ks
36	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 104x2,0mm	100	Nerez 1.4301	15			3	13	3		34	ks
37	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 154x2,0mm	150	Nerez 1.4301	21			18	24	11		74	ks
38	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 204x2,0mm	200	Nerez 1.4301				8				8	ks
39	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 306x3,0mm	300	Nerez 1.4301				3				3	ks
40	KOLENO PŘÍVAŘOVACÍ 90°, R=1,5D, 606x3,0mm	600	Nerez 1.4301	1							1	ks
41	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=33,7mm, DN 25, PN10	25	Nerez 1.4301					2			2	ks
42	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=54mm, DN 50, PN10	50	Nerez 1.4301			1					1	ks
43	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=70mm, DN 65, PN10	65	Nerez 1.4301				4	1			5	ks
44	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=84mm, DN 80, PN10	80	Nerez 1.4301	1			29	4			34	ks
45	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=104mm, DN 100, PN10	100	Nerez 1.4301	8			16	16			40	ks
46	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=154mm, DN 150, PN10	150	Nerez 1.4301	6			25	30	16		77	ks
47	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=204mm, DN 200, PN10	200	Nerez 1.4301				8				8	ks
48	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=254mm, DN 250, PN10	250	Nerez 1.4301				3				3	ks
49	PŘÍRUBA PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ, D=306mm, DN 300, PN10	300	Nerez 1.4301				1				1	ks
50	PŘÍRUBA PLOCHÁ ZASLEPOVACÍ, D=306mm, DN 300, PN10	300	Nerez 1.4301				1				1	ks
51	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT, DN 15	1/2"	Nerez 1.4301					2			2	ks
52	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT, DN 20	3/4"	Nerez 1.4301			3		1			4	ks
53	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT, DN 32	1 1/4"	Nerez 1.4301			10					10	ks
54	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT, DN 40	1 1/2"	Nerez 1.4301						1		1	ks
55	ŠROUBENÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT, DN 50	2"	Nerez 1.4301						2		2	ks
56	NIPPEL PŘÍVAŘOVACÍ 308, DN 15	1/2"	Nerez 1.4301					11			11	ks
57	NIPPEL PŘÍVAŘOVACÍ 308, DN 20	3/4"	Nerez 1.4301			1	1	2			4	ks
58	NIPPEL PŘÍVAŘOVACÍ 308, DN 25	1"	Nerez 1.4301				5	6			11	ks
59	NIPPEL PŘÍVAŘOVACÍ 308, DN 32	1 1/4"	Nerez 1.4301			7					7	ks
60	NIPPEL PŘÍVAŘOVACÍ 308, DN 40	1 1/2"	Nerez 1.4301						9		9	ks
61	NIPPEL PŘÍVAŘOVACÍ 308, DN 50	2"	Nerez 1.4301				2		5		7	ks
62	DVOJNIPPEL SE ŠESTIHRANEM 340, DN 20	3/4"	Nerez 1.4301					1			1	ks
63	DVOJNIPPEL SE ŠESTIHRANEM 340, DN 25	1"	Nerez 1.4301					1			1	ks
64	DVOJNIPPEL SE ŠESTIHRANEM 340, DN 50	2"	Nerez 1.4301				1		2		3	ks
65	TŘMEN NA POTRUBÍ 21,3mm	15	Nerez 1.4301					3			3	ks
66	TŘMEN NA POTRUBÍ 26,9mm	20	Nerez 1.4301			12	2	1			15	ks
67	TŘMEN NA POTRUBÍ 33,7mm	25	Nerez 1.4301				3	14			17	ks
68	TŘMEN NA POTRUBÍ 42,4mm	32	Nerez 1.4301			4					4	ks
69	TŘMEN NA POTRUBÍ 48,3mm	40	Nerez 1.4301						2		2	ks
70	TŘMEN NA POTRUBÍ 54mm	50	Nerez 1.4301						2		2	ks
71	TŘMEN NA POTRUBÍ 70mm	65	Nerez 1.4301				8	1			9	ks
72	TŘMEN NA POTRUBÍ 84mm	80	Nerez 1.4301				12				12	ks
73	TŘMEN NA POTRUBÍ 104mm	100	Nerez 1.4301	12			8	30	2		52	ks
74	TŘMEN NA POTRUBÍ 154mm	150	Nerez 1.4301	15			14	15	12		56	ks
75	TŘMEN NA POTRUBÍ 204mm	200	Nerez 1.4301				5				5	ks
76	TŘMEN NA POTRUBÍ 254mm	250	Nerez 1.4301				1				1	ks
77	TŘMEN NA POTRUBÍ 306mm	300	Nerez 1.4301				4				4	ks
78	TŘMEN NA POTRUBÍ 606mm	600	Nerez 1.4301	2							2	ks
79	L30x30x3 PRO VÝROBU KONZOL		Nerez 1.4301	6		8	14	24	3		55	m
80	L50x50x5 PRO VÝROBU KONZOL		Nerez 1.4301	8			12	8	6		34	m

ČOV JAROMĚŘICE- výkaz výměr potrubních větví											Celkem	
Č.pol.	Název	DN	Materiál	1	2	3	4	5	6	7	počet	jedn.
ARMATURY												
81	KLAPKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ S RUČNÍ PÁKOU, DN 100, PN10	100	LITINA					3			3	ks
82	KLAPKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ S RUČNÍ PÁKOU, DN 150, PN10	150	LITINA					6			6	ks
83	ŠOUPÁTKO NOŽOVÉ, DN 80, PN 10	80	LITINA				6				6	ks
84	ŠOUPÁTKO NOŽOVÉ, DN 100, PN 10	100	LITINA				6				6	ks
85	ŠOUPÁTKO NOŽOVÉ, DN 150, PN 10	150	LITINA				8		4		12	ks
86	ŠOUPÁTKO NOŽOVÉ, DN 200, PN 10	200	LITINA				2				2	ks
87	ŠOUPÁTKO NOŽOVÉ, DN 250, PN 10	250	LITINA				3				3	ks
88	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, ZÁVIT, DN 50, PN 10	2"	LITINA						2		2	ks
89	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 80, PN 10	80	LITINA				2				2	ks
90	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 150, PN 10	150	LITINA				1				1	ks
91	ZPĚTNÝ VENTIL S KOULÍ, PŘÍRUBOVÝ, DN 200, PN 10	200	LITINA				2				2	ks
92	PŘÍRUBOVÝ ADAPTÉR, DN 150	150	LITINA				2				2	ks
93	PŘÍRUBOVÝ ADAPTÉR, DN 250	250	LITINA				3				3	ks
94	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 65, PN 10	65	NEREZ				1				1	ks
95	POTRUBNÍ SPOJKA, DN 100, PN 10	100	NEREZ					1			1	ks
96	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 15	1/2"	NEREZ					5			5	ks
97	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 20	3/4"	NEREZ				1	1			2	ks
98	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 25	1"	NEREZ				6	3			9	ks
99	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 32	1 1/4"	NEREZ			5					5	ks
100	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 40	1 1/2"	NEREZ			1			4		5	ks
101	KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT, DN 50	2"	NEREZ				1		2		3	ks
PŘÍRUBOVÉ SPOJE												
102	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 25, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	25	A2-70, PRYŽ					2			2	ks
103	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 50, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	50	A2-70, PRYŽ			1					1	ks
104	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 65, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	65	A2-70, PRYŽ				3	1			4	ks
105	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 80, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	80	A2-70, PRYŽ				21	4			26	ks
106	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 100, PN10 (ŠROUBY+MATICE M16, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	100	A2-70, PRYŽ			5	20	14			39	ks
107	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 150, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	150	A2-70, PRYŽ			4	35	13	12		64	ks
108	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 250, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	250	A2-70, PRYŽ				6				6	ks
109	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DN 300, PN10 (ŠROUBY+MATICE M20, PODLOŽKY, TĚSNĚNÍ)	300	A2-70, PRYŽ				1				1	ks
OSTATNÍ MATERIÁL												
110	PÁKOVÁ KONCOVKA NA FEKÁL, DN100	100	OCEL				4				4	ks
111	BAJONET DN 50	50	OCEL				1				1	ks
112	IZOLACE POTR. ČEDIČOVÁ VLNA+AI FÓLIE, TL. 50 mm, PRO NEREZ DN 150	150	min. vlákno, Al				10				10	m