



PROVOD

- inženýrská společnost, s r.o.

V Podhájí 226/28

400 01 Ústí nad Labem

tel. : 475 201 580

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K ZADÁNÍ STAVBY

**Odkanalizování sídel města Štětí, Počeplice,
Stračí, Radouň, Chcebuz a Brocno**

ČÁST - RADOUŇ - ČOV

D2.1_01.01

Strojně technologická část ČOV

Soupis materiálu trubních rozvodů a armatur

Zakázkové č. :	220
Projektant :	M. Vastl
Investor :	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08
Datum :	11/2023

SOUPIS ARMATUR			Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08								Počet listů:		15
			Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň						Zak. čísl	220	List číslo:		1
Položka	Název, hlavní rozměr a označení	Kódové označení	Rozměrová norma (výrobce)	Úprava těsníc. ploch	Těsnění	Materiál	Potr. třída	DN	PN/st	Pracovní podmínky		Množství (m nebo ks)	Umístění, účel	
										Tlak (bar)	g		Teplota (°C)	Obj. č.:
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	
1	Solenoidový ventil, vnitřní závit	EA2-1			NBR	nerez/mosaz		20	16/I		až+50	1	vzduch do lapáku písku	
2	Deskové uzavírací šoupátko s nestoupavým vřetenem, se servopohonem s možností ručního ovládání, vstup pro dálkové ovládání, mezipřírubové	EA3-1			NBR	litina /nerez		80	10/I		až+30	4	vratný / přebytečný kal	
3	Solenoidový ventil, vnitřní závit	EA3-2			NBR	nerez/mosaz		20	16/I		až+50	4	dosazovací nádrž	
4	Uzavírací klapka se servopohonem s možností ručního ovládání, vstup pro dálkové ovládání, mezipřírubová	EA4-1			NBR	litina /nerez		65	10/I		až+120	3	dmýchárna	
5	Zpětný kulový ventil s potápivou koulí, mezipřírubový	A1.1			NBR	litina		80	10/I		až+30	2	armaturní komora	
6	Deskové uzavírací šoupátko s nestoupavým vřetenem, mezipřírubové, se zemní soupravou a uličním poklopem, ovládání T-klíčem, - prodloužené vřetenem pro stavební hloubku dle dispozice objektu (komplet)	A1.2			NBR	litina/nerez		80	10/I		až+30	2	armaturní komora	
7	Deskové uzavírací šoupátko s nestoupavým vřetenem, mezipřírubové, se zemní soupravou a uličním poklopem, ovládání T-klíčem, - prodloužené vřetenem pro stavební hloubku dle dispozice objektu (komplet)	A1.3			NBR	litina/nerez		100	10/I		až+30	1	armaturní komora	
8	Uzavírací šoupátko s nestoupavým vřetenem, přírubové, se zemní soupravou a uličním poklopem, ovládání T-klíčem, - prodloužené vřetenem pro stavební hloubku dle dispozice objektu (komplet)	A1.4			NBR	litina/nerez		50	10/I		až+30	1	armaturní komora	
9	Kulový kohout, ruční, vnitřní závit s bajonetovou spojkou C-52	A1.5				nerez/CuZn		50	10/I		až+30	1	armaturní komora	
10	Stěnové šoupě s nestoupavým vřetenem, ruční, ovládání T-klíčem, instalace do kruhové šachty - prodloužené vřetenem pro stavební hloubku dle dispozice objektu, patky pro fixaci vřetene, instalační mezikus pro montáž na kruhovou stěnu, čtyřhran.	A1.6			NBR	litina/nerez		500	0,4/I		až+30	1	čerpací stanice	
11	Stěnové šoupě s nestoupavým vřetenem, ruční, ovládání T-klíčem, stavební hloubka 900 mm	A2.1			NBR	nerez/CuSn/TVL		250	0,4/I		až+30	2	kanál česlí	
12	Stěnové šoupě s nestoupavým vřetenem, ruční, ovládání T-klíčem, stavební hloubka 900 mm	A2.2			NBR	nerez/CuSn/TVL		300	0,4/I		až+30	2	rozdělovací objekt	
13	Kulový kohout, ruční, vnitřní závit	A2.3				nerez/CuZn		20	16/I		až+50	2	vzduch do lapáku písku	

[illegible]

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08						Počet listů:	15
		Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň				Zak. č.:	220	List číslo:	2
Větev	Od		Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
čerpací stanice	čerpací stanice								ne	ne
	Do			Provozní teplota ve °C:		Tlak do 10 PN				
	šachta ŠA			splašková voda						
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka od 110x6,6		100	10	SDR 17,6	PE100	14	m		zemní práce dodávkou stavby
2	Koleno 90°, od 110x6,6		100	10	SDR 17,6	PE 100	1	ks		zemní práce dodávkou stavby
3	Koleno 45°, od 110x6,6		100	10	SDR 17,6	PE 100	4	ks		zemní práce dodávkou stavby
4	Příruba jištěná proti posunu		100	10	SDR 17,6	PE 100	1	ks		
5	Trubka pr. 88,9x2		80	10	17240	nerez	20	m		
6	Trubka pr. 104x2		100	10	17240	nerez	10	m		
7	Trubka od 70x2		50	10	17240	nerez	1	m		
8	Redukce 104/88,9x2		100/80	10	17240	nerez	1	ks		
9	Koleno 90°, 88,9x2		80	10	17240	nerez	5	ks		
10	Koleno 90°, 104x2		100	10	17240	nerez	1	ks		
11	Koleno 22°, 104x2		100	10	17240	nerez	2	ks		
12	T-koleno 88,9x2		80	10	17240	nerez	1	ks		
13	Nátrubek se závitem 2"		50	10	17240	nerez	1	ks		
14	Nátrubek se závitem 3/4"		20	10	17240	nerez	1	ks		
15	Příruba točivá		80	10	17240	nerez	10	ks		
16	Příruba točivá		100	10	17240	nerez	2	ks		
17	Příruba		100	10	17240	nerez	1	ks		
18	Příruba		50	10	17240	nerez	1	ks		
19	Lemový nákrůžek		80	10	17240	nerez	10	ks		
20	Lemový nákrůžek		100	10	17240	nerez	2	ks		
21	Ploché těsnění		80	10		EPDM	12	ks		
22	Ploché těsnění		50	10		EPDM	1	ks		
23	Ploché těsnění		100	10		EPDM	2	ks		
24	Šroub M16 x 60		M16			nerez	48	ks		
25	Šroub M16 x 120		M16			nerez	24	ks		
26	Matice		M16			nerez	72	ks		
27	Podložky		M16			nerez	144	ks		
28	Podložka - vějířová		M16			nerez	72	ks		
29	Těsnící tmel						4	kpl		
30	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva		90		17 240	nerez	6	kpl		přípevnění potrubí
31	Konzola se třmenem 9kg + 2x kotva		104		17 240	nerez	1	kpl		přípevnění potrubí
32	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)					nerez	1	kpl		přípevnění potrubí
33	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		6	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08						Počet listů:		15							
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň				Zak. č.:		220		List číslo:		3					
Větev		Od		Kompresor		Médium		Provozní přetlak v MPa:				Průtočné množství v m3/s:		Tepelná izolace		Nátěr			
Přívod vzduchu do VLP				vzduch								ne		ne					
		Do						Provozní teplota ve °C:								Tlak do 10 PN			
		VLP																	
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ		Materiál		Množství	Jednotka	Číslo výkresu		Umístění, účel					
	Pozn: Soustava potrubí pro napájení VLP od ovládacích armatur je součástí dodávky VLP dle VV pol.č.8																		
1	PPR trubka			32	16			PPR		12	m								
2	PPR trubka			20	16			PPR		0,5	m								
3	PPR koleno 90°			32	16			PPR		6	ks								
4	PPR T-kus			32	16			PPR		1	ks								
5	PPR nástěnné koleno s vnitřním závitem 3/4"			20	16			PPR		1	ks								
6	PPR redukce			32/20	16			PPR		1	ks								
7	PPR přechodka s převlečnou matkou, redukovaná			32/20	16			PPR		2	ks								
8	Vsuvka			20	16			nerez		6	ks								
9	Kompresorová spirálová hadice - komplet -2 m				16					1	kpl			připojení kompresoru					
10	Ostatní šroubení				16					1	kpl			+připojení k napájení VLP					
11	Objímka s tlumící vložkou, montáž na zeď vč. kotvení			32				nerez		14	kpl			přípevnění potrubí					
12	Ostatní spojovací a těsnící materiál									1	kpl			přípevnění potrubí					
13	Štítek na potrubí					ČSN 13 0072				5	ks			označení potrubí					

ROZPIS POTRUBÍ			Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:		15					
			Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:		220		List číslo:		4			
Větev		Od	VLP		Médium		Provozní tlak v MPa:				Průtočné množství v m3/hod:		Tepelná izolace		Nátěr		
Výtlak VLP					směs vody a písku						Průtočné množství v m3/hod:		ne		ne		
		Do		Provozní teplota ve °C:					Přetlak v kPa:								
		přípojka pro feka															
Pol.	Název části				DN	PN	Norma - typ		Materiál		Množství	Jednotka	Číslo výkresu		Umístění, účel		
1	Trubka 104x2				100	10	17240		nerez		9	m					
2	Koleno 104x2, 90°				100	10	17240		nerez		3	ks					
3	Příruba točivá				100	10	17240		nerez		2	ks					
4	Příruba				100	10	17240		nerez		1	ks					
5	Lemový nákrůžek				100	10	17240		nerez		2	ks					
6	Ploché těsnění				100	10			pryž		2	ks					
7	Šroub M16 x 60				M16				nerez		16	ks			přírubové spoje		
8	Matice M16				M16				nerez		16	ks			přírubové spoje		
9	Podložky M16				M16				nerez		32	ks			přírubové spoje		
10	Podložky vějířové M16				M16				nerez		16	ks			přírubové spoje		
11	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva				104		17 240		nerez		3	kpl			přípevnění potrubí		
12	Trubka 50x2,9				40	10	SDR 17.6		PE100		4	m			odtah úkapu zemní práce dodávka stavby		
13	Koleno				40	10	SDR 17.6		PE100		1	ks			odtah úkapu zemní práce dodávka stavby		
14	Převlečná spojka				50				EPDM		1	ks			spojení odtahu úkapu s N3		
15	Ostatní spojovací materiál (objímky, kotvy, třmeny, šrouby atd.)									1		kpl			výtlak směsi z VLP		
16	Štítek na potrubí							ČSN 13 0072				3	ks			označení potrubí	

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15	
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:	220	List číslo:	5	
Větev		Od	Dmýchárna	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/hod:		Tepelná izolace	Nátěr	
Přívod vzduchu do biologických linek				vzduch			Průtočné množství v m3/hod:		ne	ne	
		Do	Aktivace		Provozní teplota ve °C:		Přetlak v kPa:				
		Aktivace+kalojem									
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 89.9 x 2			80	10	17 240	nerez	18	m		
2	Trubka 70x2			65	10	17 240	nerez	20	m		
3	Trubka 60,3x2			50	10	17 240	nerez	54	m		
4	Trubka pr. 21,3x2			15	10	17 240	nerez	6	m		manometry, odvodnění potrubí
5	Koleno 60,3 x 2, 90°			50	10	17 240	nerez	20	ks		
6	Koleno 60,3 x 2, 45°			50	10	17 240	nerez	16	ks		
7	Koleno 70x 2, 90°			65	10	17 240	nerez	12	ks		
8	Koleno 88,9x 2, 90°			80	10	17 240	nerez	2	ks		
9	Koleno pr. 21,3x2			15	10	17 240	nerez	15	ks		manometry, odvodnění potrubí
10	T-rozdvojka 70 x 2, 90°			65	10	17 240	nerez	3	ks		
11	T-kus redukovaný 70/60,3 x 2, 90°			65/50	10	17 240	nerez	1	ks		
12	T-kus redukovaný 88,9/60,3 x 2, 90°			80/50	10	17 240	nerez	8	ks		
13	Redukce 88,9/70 x 2			80/65	10	17 240	nerez	2	ks		
14	Nátrubek 1/2" vnitřní závit			15	10	17 240	nerez	3	ks		manometry
15	Nátrubek 1/2" vnější závit			15	10	17 240	nerez	4	ks		odvodnění
16	Příruba DN80			80	10	17 240	nerez	2	ks		
17	Příruba DN80 se závitem 1"			80	10	17 240	nerez	2	ks		
18	Příruba točivá DN50			50	10	17 240	nerez	26	ks		
19	Lemový nákrůžek DN50			50	10	17 240	nerez	26	ks		
20	Příruba točivá DN65			65	10	17 240	nerez	12	ks		
21	Lemový nákrůžek DN65			65	10	17 240	nerez	12	ks		

Pol.	Název části	DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
22	Ploché těsnění	50	10		EPDM	26	ks		
23	Ploché těsnění	65	10		EPDM	12	ks		
24	Šroub M16 x 60	M16			nerez	112	ks		přírubové spoje
25	Šroub M16 x 120	M16			nerez	24	ks		přírubové spoje
26	Matice M16	M16			nerez	136	ks		přírubové spoje
27	Podložka M16	M16			nerez	272	ks		přírubové spoje
28	Podložka vějířová M16	M16			nerez	136	ks		přírubové spoje
29	Ostatní šroubení a těsnění					1	kpl		
30	Konzola se třmenem 3 kg + 2x kotva	90		17 240	nerez	5	ks		
31	Konzola se třmenem 3 kg + 2x kotva	70		17 240	nerez	6	ks		
32	Objímka dvoušroub. s tlumicí vložkou, se šroubem M10 + 2xmatka	90		17 240	nerez	16	kpl		
33	Objímka dvoušroub. s tlumicí vložkou, se šroubem M10 + 2xmatka	70		17 240	nerez	5	kpl		
34	Objímka dvoušroub. s tlumicí vložkou, se šroubem M8 + 2xmatka	60		17 240	nerez	11	kpl		
35	Ostatní spojovací a těsnící materiál					1	kpl		
36	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, třmeny, šrouby atd.)			17 240	nerez	1	kpl		
37	Štítek na potrubí			ČSN 13 0072		16	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:	220	List číslo:	6
Větev	Od		Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/hod:			Tepelná izolace	Nátěr
Rozvod vzduchu pro stahování plovoucích nečistot	Dmýchárna					Průtočné množství v m3/hod:			ne	ne
	Do			Provozní teplota ve °C:		Přetlak v kPa:				
	Dosazovací nádrž									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 48,3x2		40	10	17 240	nerez	25	m		
2	Trubka 26,9x2		20	10	17 240	nerez	24	m		
3	Koleno 48,3x2, 90°		40	10	17 240	nerez	12	ks		
4	Koleno 26,9x2, 90°		20	10	17 240	nerez	16	ks		
5	T kus 48,3x2		40	10	17 240	nerez	8	ks		
6	T kus 26,9x2		20	10	17 240	nerez	2	ks		
7	Šroubení		40	10		nerez	2	ks		
8	Šroubení		20	10		nerez	8	ks		
9	Půlšroubení		40	10		nerez	1	ks		
10	Půlšroubení		20	10		nerez	16	ks		
11	Vsuvka		20	10		nerez	10	ks		
12	Nipl		20	10		nerez	20	ks		
13	Tlaková hadice se šroubením 3/4" 2 m		20	16		PVC	2	kpl		
14	Ostatní šroubení a těsnění						1	kpl		
15	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, s kombišroub+kotva				17 240	nerez	10	kpl		
16	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M8+2x matka s podložkou				17 240	nerez	20	kpl		
17	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		10	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ			Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15	
			Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. číslo:	220	List číslo:	7	
Větev	Od		Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v l/s:		Tepelná izolace	Nátěr		
Odkalovací potrubí biologie	nitrifikace, denitrifikace		aktivační smes					ne	ne		
	Do										
				Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:					
	Feka										
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 104x2			100	10	17 240	nerez	65	m		
2	Koleno 90°, 104x2			100	10	17 240	nerez	4	ks		
3	Koleno 45°, 104x2			100	10	17 240	nerez	10	ks		
4	Příruba			100	10	17 240	nerez	4	ks		
5	Příruba točivá			100	10	17 240	nerez	4	ks		
6	Lemový nákrůžek			100	10	17 240	nerez	4	ks		
7	Ploché těsnění			65	10		EPDM	4	ks		
8	Šroub M16 x 60			M16			nerez	32	ks		přírubové spoje
9	Matice M16			M16			nerez	32	ks		přírubové spoje
10	Podložka M16			M16			nerez	64	ks		přírubové spoje
11	Podložka vějířová M16			M16			nerez	32	ks		přírubové spoje
12	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva			100		17 240	nerez	18	ks		
13	Ostatní spojovací materiál						nerez	1	kpl		
14	Štítek na potrubí					ČSN 13 0072		4	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08						Počet listů:	15
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň				Zak. č.:	220	List číslo:	8
Větev	Od	Nádrže	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr	
Potrubí přítoku a odtoku dosazovací nádrže	nitřifikace		aktivační směs, vyčištěná voda						ne	ne	
	Do	odtok vyčištěné		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:					
	vody										
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel	
1	Trubka d200 L=2 m		200	4	KG	PVC	4	ks			
2	Trubka d200 L=1 m		200	4	KG	PVC	6	ks			
3	Trubka d160 L=2m		150	4	KG	PVC	2	ks			
4	Koleno 90°		200	4	KG	PVC	4	ks			
5	Koleno 45°		200	4	KG	PVC	4	ks			
6	Koleno 90°		150	4	KG	PVC	2	ks			
7	Redukce		200/150	4	KG	PVC	2	ks			
8	Převlečná spojka		200	4	KG	PVC	2	ks			
9	Odbočka jednoduchá 87°		200	4	KG	PVC	2	ks			
10	Odbočka redukováná 87°		200/150	4	KG	PVC	2	ks			
11	Těsnění		200				1	kpl			
12	vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou		200		17 240	nerez	6	kpl			
13	vložkou, se záv.tyčí M10+2x matka s podložkou		160		17 240	nerez	4	kpl			
14	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva		200		17 240	nerez	4	kpl		přípevnění potrubí	
15	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole atd.) vč. spoj.mat.					nerez	1	kpl			

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15	
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:	220	List číslo:	9	
Větev	Od	Dosazovací	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr	
Potrubí plovoucích nečistot	nádrž		plovoucí nečistoty						ne	ne	
	Do	Denitrifikace		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:					
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka d110 L=1 m			100	4	KG	PVC	14	ks		odtah lovoucích nečistot
2	Trubka d110 L=2 m			100	4	KG	PVC	6	ks		odtah lovoucích nečistot
3	T-kus d110, 87° (odbočka) 3 hrdlový			100	4	KG	PVC	2	ks		odtah lovoucích nečistot
4	Koleno d110, 87°			100	4	KG	PVC	10	ks		odtah lovoucích nečistot
5	vločkou, se záv.tyčí M8+2x matka s podložkou			110			nerez	12	kpl		odtah plovoucích nečistot
6	Objímka dvoušroub. s tlumicí vločkou, se záv.tyčí M8+konbi šroub			110			nerez	4	kpl		odtah plovoucích nečistot
7	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva			110			nerez	6	kpl		odtah plovoucích nečistot
8	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole atd.)						nerez	1	kpl		
9	Ostatní spojovací materiál						nerez	1	kpl		
10	Štítek na potrubí					ČSN 13 0072		4	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08						Počet listů:	15
		Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň				Zak. číslo:	220	List číslo:	10
Větev	Od		Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v l/s:		Tepelná izolace	Nátěr	
Vrat.a přebyt. kal	Dosazovací nádrže		aktivovaný kal					ne	ne	
	Do			Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
	Kalojem, denitrifikace									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 70x2		65	10	17 240	nerez	60	m		
2	Koleno 90°, 70x2		65	10	17 240	nerez	20	ks		
3	Koleno 45°, 70x2		65	10	17 240	nerez	4	ks		
4	T-kus 90°		65	10	17 240	nerez	2	ks		
5	Příruba točivá		65	10	17 240	nerez	10	ks		
6	Lemový nákrůžek		65	10	17 240	nerez	10	ks		
7	Ploché těsnění		65	10	17 240	nerez	10	ks		
8	Šroub M16 x 60		M16			nerez	8	ks		přírubové spoje
9	Šroub M16 x 120		M16			nerez	16	ks		přírubové spoje
10	Matice M16		M16			nerez	24	ks		přírubové spoje
11	Podložka M16		M16			nerez	48	ks		přírubové spoje
12	Podložka vějířová M16		M16			nerez	24	ks		přírubové spoje
13	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M8+2x matka s podložkou		70		17 240	nerez	20	kpl		
14	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, s kombi šroubem + kotva		70		17 240	nerez	14	kpl		
15	Ostatní spojovací materiál					nerez	1	kpl		
16	Těsnění mezi nádržemi					nerez	6	kpl		
17	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		8	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15	
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:	220	List číslo:	11	
Větev	Od	kalojemu		Médium	Provozní přetlak v MPa:	Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr	
Kalová voda				KALOVÁ VODA					ne	ne	
výtlak čerpadla	Do				Provozní teplota ve °C:	Průtočná rychlost v m/s:					
	nátoková nádoba										
Pol.	Název částí			DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 54x2			50	10	17 240	nerez	2	m		
2	Trubka 70x2			65	10	17 240	nerez	0,5	m		
3	Koleno 90°			65	10	17 240	nerez	2	ks		
4	Redukce			60/50	10	17 240	nerez	1	ks		
5	Šroubení			50	10		nerez	1	ks		
6	Půlšroubení			40	10		nerez	1	ks		
7	Nipl			50			nerez	1	ks		
8	Tlaková hadice se spirálovou výztuhou			50	10		PVC	7	m		
9	Hadicová koncovka			50	10	17240	nerez	2	ks		
10	Hadicová spona			60	10	17240	nerez	4	ks		
11	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva			60,3		17 240	nerez	4	ks		
12	Ostatní spojovací materiál										
13	Štítek na potrubí					ČSN 13 0072		1	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08						Počet listů:	15
		Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň				Zak. č.:	220	List číslo:	12
Větev	Od	kalojem	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
Kalová voda		nátoková nádoba	KALOVÁ VODA						ne	ne
	Do			Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
		denitrifikace								
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 104x2		100		17 240	nerez	8	m		
2	Koleno 104x2, 90°		100		17 240	nerez	5	ks		
3	Koleno 104x2, 45°		100		17 240	nerez	2	ks		
4	Redukce		125		17 240	nerez	1	ks		
5	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, se záv.tyčí M10+závitová tyč+kotva		110		17 240	nerez	5	kpl		
6	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, kombišroub + kotvatva		110		17 242	nerez	4	kpl		
7	Konzola se třmenem DN110; 3kg + 2x kotva		110		17 242	nerez	4	kpl		
8	Ostatní spojovací materiál						1	kpl		
9	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		2	ks		označení potrubí

ROZPIS POTRUBÍ		Investor:		Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15
		Akce:		Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:	220	List číslo:	13
Větev	Od	Nádrže	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
Voda pro technologie	ČOV		PITNÁ VODA						ne	ne
	Do			Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
	ČOV									
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění, účel
1	Trubka 42,4x2		32	10	17 240	nerez	7	m		
2	Trubka 26,9x2		20	10	17 240	nerez	40	m		
3	Koleno 90°		32	10	17 240	nerez	4	ks		
4	Koleno 90°		20	10	17 240	nerez	14	ks		
5	Nástěnné koleno		15	10	17 240	nerez	3	ks		
6	Redukce		32/20	10	17 240	nerez	2	ks		
7	Redukce		20/15	10	17 240	nerez	3	ks		
8	T-kus		32/32	10	17 240	nerez	2	ks		
9	T-kus		15	10	17 240	nerez	3	ks		
10	Půlšroubení		32	10		nerez	2	ks		
11	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, kombi šroub + kotva		42			nerez	6	kpl		
12	Objímka dvoušroub. s tlumící vložkou, kombi šroub + kotva		27			nerez	33	kpl		
13	Utěsnění prostupů						5	kpl		
14	Ostatní mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole atd.) vč. spoj.mat.					nerez	1	kpl		

ROZPIS POTRUBÍ			Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08					Počet listů:	15
			Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň			Zak. č.:	220	List číslo:	14
Větev	Od	Kalojem	Médium	Provozní přetlak v MPa:		Průtočné množství v m3/s:			Tepelná izolace	Nátěr
Sání zahuštěného kalu									ne	ne
	Do	FEKA		Provozní teplota ve °C:		Průtočná rychlost v m/s:				
	2 linky			zahuštěný kal						
Pol.	Název části		DN	PN	Norma - typ	Materiál	Množství	Jednotka	Číslo výkresu	Umístění
1	Trubka 104 x 2		100	10	17 240	nerez	7	m		
2	Koleno 104 x 2, 90°		100	10	17 240	nerez	1	ks		
3	Nátrubek 3/4" vnější závit		20	10	17 240	nerez	1	ks		zavzdušnění
4	Příruba DN100		100	10	17240	nerez	1	ks		
5	Příruba točivá DN100		100	10	17240	nerez	1	ks		
6	Lemový nákrůžek DN100		100	10	17240	nerez	1	ks		
7	Ploché těsnění d 110		100	10		EPDM	1	ks		
8	Šroub M16 x 60		M16			nerez	8	ks		
9	Matice M16		M16			nerez	8	ks		
10	Podložka M16		M16			nerez	16	ks		
11	Podložka vějířová M16		M16			nerez	8	ks		
12	Ostatní spojovací materiál					nerez	1	kpl		
13	Konzola se třmenem 3kg + 2x kotva					nerez	4	ks		
14	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, třmeny atd.)					nerez	1	kpl		
15	Utěsnění těsnícím tmelem						1	ks		
16	Štítek na potrubí				ČSN 13 0072		1	ks		označení potrubí

ROZPIS NÁTĚRŮ A			Investor:	Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08									Počet listů:	15
OZNAČENÍ POTRUBÍ			Akce:	Odkanalizování sídel města Štětí..... Část ČOV Radouň							Zak. č.:	220	List číslo:	15
Položka					Nátěrový systém	Výměra nátěrové plochy (m ²)	Barevný odstín	Nápis na potrubí						Barevný odstín (základní)
	Médium		Zkratka média	Název potrubní větve				Tvar	Barva písma a okraj	Nápis	Počet ks			
										1	2	3		
A	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Splašková voda		OV	Splašková voda-OV-NEREZ-DNxx	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
2	Stlačený vzduch		VZ	Přívod vzduchu do VLP-VZ-PPR-DNxx	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
3	Stlačený vzduch		VZ	Přívod vz. do aktivace (kalojemu)-VZ-NEREZ-DNxxx	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
4	Vyčištěná voda		VV	Odtok, nátok,pl.neč. DN-VV-PVC-DN300 /(350)	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
5	Odkalení		OP	Odkalení Denitrifikace/Nitrifikace -OP-NEREZ-DN100	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
6	Kalová voda		KV	Kalová voda-KV-PVC-DN65	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
7	Zahuštěný kal		ZK	Zahuštěný kal-ZK-DN100	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
8	Vratný kal		VK	Vratný kal-VK-PE100-DN80	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
9	Technologická voda		UV	Rozvod UV-nerez-DN20	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				
10	Přebytečný kal		PK	Přebytečný kal-PK-PE100-DN80	nátěr není potřeba			tabulka podle ČSN 13 0072		1				