

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

**ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky,
Žárovice a Hamry – III.etapa**

Strojně technologická část ČOV

D.2.1.c.2 Seznam potrubních tras

Projektant :	Ing. Radek Sedláček
Investor :	Obec Plumlov

R.1.20_Potrubi vody do lapaku pisku a k sroubovým česlím				Pracovní látka:	Voda	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček	
				Pracovní tlak:		Datum:	12/2020	
				Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	1/8	
Objednatel: Obec Plumlov								
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa								
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka
TRUBKY								
R.1.20.1	Trubka PPR 32 PN 10	ø32x2,9		PPR	bm	6		
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL								
R.1.20.2	Koleno 90° 32			PPR	ks	9		
R.1.20.3	PPR T-kus - 32			PPR	ks	4		
R.1.20.4	PPR kulový ventil 32			PPR	ks	4		
R.1.20.5	PPR přechodka s kovovým závitem vnějším „dGK“ 32x 1"			PPR	ks	4		
R.1.20.6	Rozebíratelný spoj PPR - 1"			PPR	ks	3		
R.1.20.7	Nátrubek 32			PPR	ks	4		
R.1.20.8	Solenoidový ventil DN 25, vnitřní závit, bez napětí zavřený, napájení 230 V střídavé			1.4301	ks	1		
R.1.20.9	Úchyty potrubí			PPR/1.4301	kpl	1		
Poznámka : materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení								

R.1.21_Potrubí vzduchu do lapáku písků			Pracovní látka:	Tlakový vzduch	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček		
			Pracovní tlak:		Datum:	12/2020		
			Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	2/8		
Objednatel: Obec Plumlov								<div>STAVING®</div> <div>engineering</div> <div>sídlo: Neměšany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net</div>
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa								
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka
TRUBKY								
R.1.21.1	Trubka DN25	ø 33.7 x 2		1.4301	bm	6		
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL								
R.1.21.2	Vsuvka redukovaná DN20/DN25 (vnější závit)	3/4" x 1"		1.4301	ks	1		
R.1.21.3	Nátrubek 1" (vnitřní závit)	ø 33.7		1.4301	ks	1		
R.1.21.4	Návarek 1" (vnější závit)	ø 33.7		1.4301	ks	11		
R.1.21.5	Šroubení navařovací 1 "	ø 33.7		1.4301	kpl	5		
R.1.21.6	Koleno 90° DN25	ø 33.7		1.4301	ks	11		
R.1.21.7	T-kus DN 25	ø 33.7		1.4301	ks	2		
R.1.21.8	Redukční ventil DN 25 (vnitřní závit)	1"		1.4301	ks	1		
R.1.21.9	Kulový ventil DN 25 (vnitřní závit)	1"		1.4301	ks	3		
R.1.21.10	Úchyty potrubí			1.4301	kpl	1		
Poznámka : materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení								

STAVING®
engineering
sídl: Nemilany 365, 783 01 Olomouc
tel. 588 884 450, www.staving.net

R.2.20_Potrubí výtlaku čerpadel			Pracovní látka:	splašky	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček			<div>STAVING[®]</div> <div>engineering</div> <div>sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net</div>
			Pracovní tlak:		Datum:	12/2020			
			Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	3/8			
Objednatel: Obec Plumlov									
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa									
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka	
TRUBKY									
R.2.20.1	Trubka DN125	ø129x2		1.4301	bm	2			
R.2.20.2	Trubka DN80	ø84x2		1.4301	bm	14			
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL									
R.2.20.3	Koleno 90 ° DN80	ø84		1.4301	ks	6			
R.2.20.4	Příruba DN 80 PN 10	ø84		1.4301	ks	6			
R.2.20.5	Přírubový spoj pro DN80			1.4301	kpl	6			
R.2.20.6	Redukce DN 65/ DN 80	ø84/ø70		1.4301	ks	3			
R.2.20.7	Zpětná klapka DN80				ks	3			
R.2.20.8	Šoupátko uzávěr DN80				ks	3			
R.2.20.9	Příruba DN 65 PN 10	ø70		1.4301	ks	3			
R.2.20.10	Přírubový spoj pro DN65			1.4301	kpl	3			
R.2.20.11	Koleno 45 ° DN80	ø84		1.4301	ks	3			
R.2.20.12	Příruba DN 125 PN 10	ø129		1.4301	ks	3			
R.2.20.13	Příruba zaslepovací DN 125 PN 10			1.4301	ks	1			
R.2.20.14	Přírubový spoj pro DN125			1.4301	kpl	2			
R.2.20.15	Úchyty potrubí			1.4301	kpl	1			
Poznámka:materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení									

STAVING®
engineering


sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc
tel. 588 884 450, www.staving.net

R.3.20_Potrubi vzduchu pro dosazovací nádrže				Pracovní látka:	Tlakový vzduch	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček		<div>STAVING[®]</div> <div>engineering</div> <div>sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net</div>
				Pracovní tlak:		Datum:	12/2020		
				Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	4/8		
Objednatel: Obec Plumlov									
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa									
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka	
TRUBKY									
R.3.20.1	Trubka DN65	ø 70 x 2		1.4301	bm	28			
R.3.20.2	Trubka DN25	ø 33.7 x 2		1.4301	bm	34			
R.3.20.3	Trubka DN15	ø 20 x 2		1.4301	bm	0,5			
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL									
R.3.20.4	T-Kus DN65	ø 70		1.4301	ks	1			
R.3.20.5	Koleno 90° DN65	ø 70		1.4301	ks	8			
R.3.20.6	Koleno 90° DN 15	ø 20		1.4301	ks	1			
R.3.20.7	Návarek 1/2" (vnější závit)	ø 20		1.4301	ks	1			
R.3.20.8	Kulový ventil DN 15 (vnitřní závit)	1/2"		1.4301	ks	1			
R.3.20.9	Koleno 90° DN 25	ø 33.7		1.4301	ks	24			
R.3.20.10	Šroubení navařovací 1 "	ø 33.7		1.4301	ks	16			
R.3.20.11	Návarek 1" (vnitřní závit)			1.4301	ks	4			
R.3.20.12	Nátrubek 1" (vnější závit)	ø 33.7		1.4301	ks	20			
R.3.20.13	Vsuvka závitová DN25/DN20 (vnější závit)	1" x 3/4"		1.4301	ks	4			
R.3.20.14	Kulový ventil DN 25 (vnitřní závit)	1"		1.4301	ks	8			
R.3.20.15	Úchyty potrubí			1,4301	kpl	1			
Poznámka :materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení									

R.4.20_Potrubí kalu na dehydrátor				Pracovní látka:	Kal	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček		<div>STAVING® engineering</div> <div>sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net</div>
				Pracovní tlak:		Datum:	12/2020		
				Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	5/8		
Objednatel: Obec Plumlov									
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa									
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka	
TRUBKY									
R.4.20.1	Trubka DN 80 PN7,5	ø 90x2,7		PVC-U	bm	1			
R.4.20.2	Trubka DN 50 PN7,5	ø 63x2		PVC-U	bm	12,00			
R.4.20.3	Trubka DN 25 PN10	ø 32x1.6		PVC-U	bm	0,50			
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL									
R.4.20.4	Lemový kroužek - d63	ø 63x2		PVC-U	ks	6			
R.4.20.5	Lemový kroužek - DN80	ø 90		PVC-U	ks	1			
R.4.20.6	Koleno - d63-90st			PVC-U	ks	11			
R.4.20.7	T-kus - d90-90st			PVC-U	ks	1			
R.4.20.8	Redukce krátká - 90x63			PVC-U	ks	2			
R.4.20.9	Točivá příruba - d63 - PN16			PVC-U	ks	6			
R.4.20.10	Rozebíratelná spojka d63			PVC-U	ks	2			
R.4.20.11	Spojka s vnějším závitem - 63x2"			PVC-U	ks	2			
R.4.20.12	T-kus - 63x32-90st - redukovaný			PVC-U	ks	2			
R.4.20.13	Spojka s vnitřním závitem - d32x1"			PVC-U	ks	2			
R.4.20.14	Indukční průtokoměr DN 50				ks	1			
R.4.20.15	Točivá příruba - d90 - PN16			PVC-U	ks	1			
R.4.20.16	Přírubové spoje - všechny příruby				kpl	1		šrouby, matice, podložky, těsnění	
R.4.20.17	Úchyty potrubí			PPR/PVC/1.4301	kpl	1			
Poznámka : materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení									

R.4.21_Potrubi provozní vody - kalová koncovka				Pracovní látka:	Voda	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček		<div>STAVING[®]</div> <div>engineering</div> <div>sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net</div>
				Pracovní tlak:		Datum:	12/2020		
				Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	6/8		
Objednatel: Obec Plumlov									
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa									
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka	
TRUBKY									
R.4.21.1	Trubka PPR 32 PN 10	ø32x2,9		PPR	bm	17			
R.4.21.2	Trubka PPR 25 PN 10	ø25x2.3		PPR	bm	20			
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL									
R.4.21.3	Koleno 90° 32			PPR	ks	6			
R.4.21.4	Koleno 90° 25			PPR	ks	13			
R.4.21.5	PPR kulový ventil 32			PPR	ks	3			
R.4.21.6	PPR kulový ventil 25			PPR	ks	4			
R.4.21.7	PPR T-kus - 32			PPR	ks	2			
R.4.21.8	PPR T-kus - redukovaný 32/25			PPR	ks	4			
R.4.21.9	PPR přechodka s kovovým závitem vnějším „dGK“ 32 x 1"			PPR	ks	3			
R.4.21.10	PPR přechodka s kovovým závitem vnějším „dGK“ 25 x 3/4"			PPR	ks	4			
R.4.21.11	Rozebíratelný spoj PPR - 32			PPR	ks	2			
R.4.21.12	Nátrubek 32			PPR		2			
R.4.21.13	Rozebíratelný spoj PPR - 25			PPR	ks	4			
R.4.21.14	Nátrubek 25			PPR	ks	4			
R.4.21.15	Úchyty potrubí			PPR/1.4301	kpl	1			
Poznámka : materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení									

R.4.22_Potrubní rozvody polyflokulantu				Pracovní látka:	Flokulant	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček		<div>STAVING®</div> <div>engineering</div> <div>sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net</div>
				Pracovní tlak:		Datum:	12/2020		
				Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	7/8		
Objednatel: Obec Plumlov									
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa									
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka	
TRUBKY									
R.4.22.1	Trubka PPR 25 PN 10	ø25x2.3		PPR	bm	15			
R.4.22.2	Trubka DN 20 PN16	ø 25x1.5		PVC-U	bm	0,5			
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL									
R.4.22.3	Spojka s vnitřním závitem - d25x3/4"			PVC-U	ks	2			
R.4.22.4	Koleno 90° 25			PPR	ks	10			
R.4.22.5	PPR přechodka s kovovým závitem vnějším „dGK“ 25 x 3/4"			PPR	ks	4			
R.4.22.6	Rozebíratelný spoj PPR - 25			PPR	ks	2			
R.4.22.7	Nátrubek 25			PPR	ks	2			
R.4.22.8	Úchyty potrubí			PPR/1.4301	kpl	1			
Poznámka : materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení									

R.4.23_Potrubi odvodu filtrátu a přepadu kalu				Pracovní látka:	Filtrát	Zpracoval:	Ing. Radek Sedláček	
				Pracovní tlak:		Datum:	12/2020	
				Pracovní teplota:	15°	Počet listů:	8/8	
Objednatel: Obec Plumlov						 sídlo: Nemilany 365, 783 01 Olomouc tel. 588 884 450, www.staving.net		
Akce: ČOV a kanalizace Plumlov, Soběsuky, Žárovice a Hamry – III.etapa								
Položka	Popis položky	Rozměr	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Počet jed.	Celk. hm.(kg)	Poznámka
TRUBKY								
3.23.1	Trubka DN 100 PN7,5	ø 110x3.3		PVC-U	bm	3		
3.23.2	Trubka DN 80 PN7,5	ø 90x2,7		PVC-U	bm	1		
3.23.3	Trubka DN 50 PN7,5	ø 63x2		PVC-U	bm	1		
3.23.4	Trubka DN 40 PN10	ø 50x2.4		PVC-U	bm	1		
FITINKY, ARMATURY A POMOCNÝ MATERIÁL								
3.23.5	Koleno - d110-90st			PVC-U	ks	9		
3.23.6	Koleno - d50-90st			PVC-U	ks	1		
3.23.7	Koleno - d63-90st			PVC-U	ks	2		
3.23.8	Koleno - d90-90st			PVC-U	ks	1		
3.23.9	Lemový kroužek - d110			PVC-U	ks	3		
3.23.10	Lemový kroužek - d160			PVC-U	ks	1		
3.23.11	Lemový kroužek - DN90			PVC-U	ks	1		
3.23.12	Redukce krátká - 160x110			PVC-U	ks	1		
3.23.13	Redukce krátká - 63x50			PVC-U	ks	1		
3.23.14	T-kus - 110x63-90st - redukovaný			PVC-U	ks	2		
3.23.15	T-kus - 110x90-90st - redukovaný			PVC-U	ks	1		
3.23.16	T-kus - d110-90st			PVC-U	ks	2		
3.23.17	Točivá příruba - d110 - PN16			PVC-U	ks	3		
3.23.18	Točivá příruba - d160 - PN16			PVC-U	ks	1		
3.23.19	Točivá příruba - DN90 - PN16			PVC-U	ks	1		
3.23.20	Přírubové spoje - všechny příruby				kpl	1		šrouby, matice, podložky, těsnění
3.23.21	Úchyty potrubí			PPR/PVC/1.4301	kpl	1		
Poznámka : materiál pro spojení potrubní trasy se zařízením přizpůsobit připojovacím rozměrům použitého zařízení								