

Seznam potrubních větví								
Investor: Město Bruntál		Zak. č.: 2528/DPS-2013			Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová			
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa		Arch. č.: 2528_01			Datum: 02/2014			
Provozní soubor: PS 207 Vyhnívací nádrž					Počet listů: 1			
Číslo potrubní větve	Pracovní látka	Potrubí DN	Materiál	Jmenovitý tlak PN	Nejvyšší pracovní teplota [°C]	Izolace	Návaznost na jiný PS/SO	Poznámka
	C. POTRUBNÍ VĚTVE							
07.20	Potrubí odběru kalu	DN150	1.4301	PN10	-	-		
07.21	Potrubí nátoku zahuštěného kalu	DN150	1.4301	PN10	-	-	IO106	
07.22	Potrubí cirkulační	DN150	1.4301	PN10	-	-		
07.23	Potrubí bioplynu	DN150	1.4301	PN10	-	80	PS209	
07.24	Potrubí topné vody	DN100	1.4301	PN10	-		IO112	
07.25	Potrubí provozní vody	DN25	1.4301	PN10	-		IO102	

Rozpis materiálu větve 07.20			pracovní látka:	kal				
Potrubí odběru kalu			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhňivací nádrž							Počet listů: 1	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	TRUBKY				bm			
07.20.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	60	7,61	456,60	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
07.20.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	5	2,69	13,45	
07.20.3	Svařované koleno 25°	3D-25°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	3	0,90	2,70	
07.20.4	T-kus	154x2	DIN 2615	1.4301	3	1,35	4,04	
07.20.5	Redukce centrická	204x2/154x2	DIN 2616	1.4301	2	1,33	2,66	
07.20.6	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	13	6,00	78,00	
07.20.7	Příruba zaslepovací	DN150, PN10	DIN 2527	1.4301	1	10,40	10,40	
07.20.8	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	7			
07.20.9	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN150		1.4301	15			
07.20.10	Segmentové prostupové těsnění	potrubí ø154x2, otvor ø200		EPDM + nerez	3			
07.20.11	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
07.20.12	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 07.21			pracovní látka:	kal				
Potrubí nátoku zahuštěného kalu			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhnivací nádrž							Počet listů: 1	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	TRUBKY				bm			
07.21.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	15	7,61	114,15	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
07.21.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	3	2,69	8,07	
07.21.3	Svařované koleno 45°	3D-45°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	2	1,40	2,80	
07.21.4	Svařované koleno 33°	3D-33°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,90	1,80	
07.21.5	T-kus	154x2	DIN 2615	1.4301	2	1,35	2,69	
07.21.6	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolem	DN150, PN10		Tělo - GG25 Nůž - AISI 304 Těsnění - EPDM	3			
07.21.7	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	10	6,00	60,00	
07.21.8	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
07.21.9	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	3			
07.21.10	Segmentové prostupové těsnění	potrubí ø154x2, otvor ø200		EPDM + nerez	2			
07.21.10	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN150		1.4301	3			
07.21.11	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
07.21.12	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 07.22			pracovní látka:	vyhnilý kal				
Potrubí cirkulační			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhňivací nádrž							Počet listů: 2	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	TRUBKY				bm			
07.22.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	30	7,61	228,30	
07.22.2	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	3	5,11	15,33	
07.22.3	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	1	4,11	4,11	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
07.22.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	5	2,69	13,45	
07.22.5	Svařované koleno 45°	3D-45°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	1	1,40	1,40	
07.22.6	Svařované koleno 90°	3D-90°-104x2	DIN 2605-1	1.4301	5	1,61	8,05	
07.22.7	T-kus	154x2	DIN 2615	1.4301	3	1,35	4,04	
07.22.8	Redukce centrická	204x2/154x2	DIN 2616	1.4301	1	1,33	1,33	
07.22.9	Redukce centrická	154x2/104x2	DIN 2616	1.4301	4	0,95	3,80	
07.22.10	Redukce centrická	154x2/84x2	DIN 2616	1.4301	4	1,22	4,88	
07.22.12	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	22	6,00	132,00	
07.22.13	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	4	4,38	17,52	
07.22.14	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	4	3,87	15,48	
07.22.15	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolem	DN150, PN10		Tělo - GG25 Nůž - AISI 304 Těsnění - EPDM	7			
07.22.16	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolem	DN100, PN10		Tělo - GG25 Nůž - AISI 304 Těsnění - EPDM	2			
07.22.17	Zpětný ventil s koulí přírubový	DN150, PN10		Tělo - GG 25, Koule - NBR	2			
07.22.18	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	6			
07.22.19	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	7			

Rozpis materiálu větve 07.22			pracovní látka:	vyhníly kal				
Potrubí cirkulační			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhnívací nádrž							Počet listů: 2	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
07.22.20	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	2			
07.22.21	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	2			
07.22.22	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	4			
07.22.23	Segmentové prostupové těsnění	potrubí ø154x2, otvor ø200		EPDM + nerez	2			
07.22.24	Kulový ventil	1"		1.4301	1			vnitřní-vnější závit
07.22.25	Návarek s vnějším závitěm	1"		1.4301	1			
07.22.26	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN150		1.4301	10			
07.22.27	Kotevní materiál čerpadel			A2	2 kpl			
07.22.28	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
07.22.29	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 07.23			pracovní látka:	bioplyn				
Potrubí bioplynu			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhnívací nádrž							Počet listů: 1	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	TRUBKY				bm			
07.23.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	50	7,61	380,50	
07.23.2	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	1	4,11	4,11	
07.23.3	Trubka	ø21,3x2,65	DIN 2463	1.4301	2	1,22	2,43	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
07.23.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	12	2,69	32,28	
07.23.5	Svařované koleno 72°	3D-72°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,90	1,80	
07.23.6	Svařované koleno 90°	3D-90°-84x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,70	1,40	
07.23.7	Závitové koleno	1/2"		1.4301	1			vnitřní-vnitřní závit
07.23.8	Závitový T-kus	1/2"		1.4301	1			vnitřní-vnitřní závit
07.23.9	Mezipřírubová uzavírací klapka pro bioplyn	DN150, PN10		Motýl - AISI 304 Manžeta -NBR BT	3			
07.23.10	Mezipřírubová uzavírací klapka pro bioplyn	DN80, PN10		Motýl - AISI 304 Manžeta -NBR BT	2			
07.23.11	Návarek s vnějším závitem	1/2"		1.4301	10			
07.23.12	Plynový ventil kulový	1/2"			3			vnitřní-vnitřní závit
07.23.13	Plynový vzorkovací ventil	1/2"			1			vnitřní závit
07.23.16	Šroubení	1/2"			1			vnitřní-vnitřní závit
07.23.17	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	6	6,00	36,00	
07.23.18	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	4	3,87	15,48	
07.23.19	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	3			
07.23.20	Přírubový spoj pro uzavírací klapku vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	3			

Rozpis materiálu větve 07.23			pracovní látka:	bioplyn				
Potrubí bioplynu			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhnívací nádrž							Počet listů: 1	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
07.23.21	Přírubový spoj pro uzavírací klapku vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	2			
07.23.22	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN150		1.4301	13			
07.23.23	Izolace potrubí včetně oplechování, tloušťka 80 mm	DN150			25 bm			jen potrubí vedené venkovním prostorem
07.23.24	Označení potrubí a armatur			1.4301	1 kpl			
07.23.25	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 07.24			pracovní látka:	topná voda				
Potrubí topné vody			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013	Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01	Datum: 02/2014		
Provozní soubor: PS 207 Vyhnívací nádrž						Počet listů: 1		
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	TRUBKY				bm			
07.24.1	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	15	5,11	76,65	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
07.24.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-104x2	DIN 2605-1	1.4301	8	1,61	12,88	
07.24.3	Mezipřírubová uzavírací klapka	DN100, PN10		Tělo - GGG40 Motýl - AISI 304 Manžeta - EPDM	1	5,70	5,70	
07.24.4	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	4	8,90	35,60	
07.24.5	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	2			
07.24.6	Přírubový spoj pro uzavírací klapku vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	2			
07.24.7	Izolace potrubí včetně oplechování, tloušťka 60 mm	DN100			15 bm			
07.24.8	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN100		1.4301	4			
07.24.9	Označení potrubí a armatur			1.4301	1 kpl			
07.24.10	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 07.25			pracovní látka:	provozní voda				
Potrubí provozní vody			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Město Bruntál					Zak. č.: 2528/DPS-2013		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3.etapa					Arch. č.: 2528_01		Datum: 02/2014	
Provozní soubor: PS 207 Vyhnívací nádrž							Počet listů: 1	
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	TRUBKY				bm			
07.25.1	Trubka	6/4"	DIN 2463	1.4301	8	2,99	23,89	
07.25.2	Trubka	1"	DIN 2463	1.4301	20	2,03	40,64	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
07.25.3	Svařované koleno 90°	6/4"	DIN 2605-1	1.4301	25			
07.25.4	Svařované koleno 90°	1"	DIN 2605-1	1.4301	15			
07.25.5	T-kus	6/4"	DIN 2615	1.4301	6			
07.25.6	Šroubení	6/4"		1.4301	6			
07.25.7	Šroubení	1"		1.4301	2			
07.25.8	Kulový ventil	6/4"		1.4301	1			vnitřní-vnější závit
07.25.9	Uchycení potrubí	6/4"		A2				
07.25.10	Uchycení potrubí	1"		A2				
07.25.11	Ostatní nespecifikovaný montážní materiál	6/4", 1"		1.4301	1 kpl			
07.25.12	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
07.25.13	Pomocný montážní materiál				5 kg			