

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 210 Odvodnění kalu							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							
10.20	Přívod kalu na odstředivku	DN100, DN50	1.4301	PN10	-	-	na stávající	
10.21	Odvod fugátu	DN150	1.4301	PN10	-	-	SO	
10.22	Flokulant	DN32, DN20	1.4301	PN10	-			
10.23	Provozní voda	DN25	1.4301	PN10	-		SO	
10.24	Pitná voda	DN25	1.4301	PN10	-		SO	

Rozpis materiálu větve 10.20			pracovní látka:	kal				
Přívod kalu na odstředivku			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 210 Odvodnění kalu							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			
10.20.1	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	18	5,11	91,98	
10.20.2	Trubka	ø54x2	DIN 2463	1.4301	0,7	2,60	1,82	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
10.20.3	Svařované koleno 90°	3D-90°-104x2	DIN 2605-1	1.4301	10	1,20	12,00	
10.20.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-54x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,30	0,60	
10.20.5	T-kus	104x2	DIN 2615	1.4301	2	2,60	5,20	
10.20.6	Redukce centrická	204x2/104x2	DIN 2616	1.4301	1	1,33	1,33	
10.20.7	Redukce centrická	104x2/84x2	DIN 2616	1.4301	2	0,27	0,54	
10.20.8	Redukce centrická	104x2/54x2	DIN 2616	1.4301	3	0,57	1,71	
10.20.9	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	10	4,38	43,80	
10.20.10	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	2	3,87	7,74	
10.20.11	Příruba přivařovací plochá	DN50, PN10	DIN 2576	1.4301	2	2,55	5,10	
10.20.12	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem. Ruční ovládání. DN 100 PN 10	DN 100/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	4			Ruční ovládání.
10.20.13	Kulový kohout s připojením na hadici	G 1"			1			Ruční ovládání. Vypouštění, proplach a odvzdušnění
10.20.14	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	2			
10.20.15	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	2			
10.20.16	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN10		1.4301+A2	2			

Rozpis materiálu větve 10.20			pracovní látka:	kal				
Přívod kalu na odstředivku			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 210 Odvodnění kalu							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>
10.20.17	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	4			
10.20.18	Návarek s vnějším závitem	2"		1.4301	1			
10.20.19	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	1			
10.20.20	Návarek s vnějším závitem	3/4"		1.4301	1			pro tlak. snímač Alfa-Laval
10.20.21	Návarek s vnějším závitem	1/2"		1.4301	1			
10.20.22	Vzorkovací ventil	1/2"			1			vnitřní závit
10.20.23	Kohout tlakoměrový	1/2"	DIN 16262	mosaz	1			
10.20.24	Tlakoměr se spodním připojením	1/2"			1			ø100; 0 - 6 kPa
10.20.25	Montáž indukčního průtokoměru (FIRQ)	DN 50			1			Indukční průtokoměr je dodávkou Alfa-Laval.
10.20.26	Podpěra P, objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN100		Pozink	8			
10.20.27	Kotevní materiál čerpadla pol.č. 10.11, chemická kotva M12x100+ tmel , (pro 1ks čerpadla - 4ks kotev)				1 kpl			
10.20.28	Kotevní materiál macerátoru pol.č.10.12, chemická kotva M16x190+ tmel (pro 1ks macerátoru - 3ks kotev)				1 kpl			
10.20.29	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
10.20.30	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 10.21				pracovní látka:	fugát			
Odvod fugátu				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 210 Odvodnění kalu							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			
10.21.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	15	7,61	114,15	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
10.21.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	4	2,69	10,76	
10.21.3	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	3	6,00	18,00	
10.21.4	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
10.21.5	Podpěra P, objímka pro DN 150 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN150		Pozink	8			
10.21.6	Označení potrubí a armatur				1kpl			
10.21.7	Pomocný montážní materiál				1 kg			

Rozpis materiálu větve 10.22			pracovní látka:	flokulant				
Flokulant			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 210 Odvodnění kalu						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			
10.22.1	Trubka	ø48,3x2	DIN 2463	1.4301	0,5	2,32	1,16	
10.22.2	Trubka	ø38x2	DIN 2463	1.4301	0,5	1,81	0,91	
10.22.3	Trubka	ø33,7x2	DIN 2463	1.4301	25	1,59	39,75	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
10.22.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-38x2	DIN 2605-1	1.4301	4			
10.22.5	Svařované koleno 90°	3D-90°-25x2	DIN 2605-1	1.4301	13			
10.22.6	Redukce	48,3x2/38x2		1.4301	1			
10.22.7	Redukce	38x2/33,7x2		1.4301	1			
10.22.8	Redukce	38x2/25x2		1.4301	1			
10.22.9	Redukce	33,7x2/25x2		1.4301	1			
10.22.10	Příruba přivařovací plochá	DN25, PN10	DIN 2576	1.4301	2			
10.22.11	Zpětná klapka závitová	1"			1			
10.22.12	Kulový kohout	1"			2			
10.22.13	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN25, PN10		1.4301+A2	2			
10.22.14	Návarek s vnějším závitem	1 1/2"		1.4301	1			
10.22.15	Návarek s vnějším závitem	5/4"		1.4301	2			
10.22.16	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	5			
10.22.17	Návarek s vnějším závitem	3/4"		1.4301	1			
10.22.18	Montáž indukčního průtokoměru (FIRQ)	DN 25			1			Indukční průtokoměr je dodávkou Alfa-Laval.
10.22.19	Podpěra P5, objímka pro DN 25 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 25		pozink	15			
10.22.20	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
10.22.21	Pomocný montážní materiál				2 kg			

Rozpis materiálu větve 10.23			pracovní látka:	provozní voda				
Provozní voda			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 210 Odvodnění kalu							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			
10.23.1	Trubka	D25x2,3		PPR	7			
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
10.23.1	Koleno 90°	D25		PPR	5			
10.23.1	T-kus jednoznačný	D25		PPR	1			
10.23.1	Kulový kohout plastový	D25		PPR	2			
10.23.1	Příchytka plastová	D25			6			
10.23.1	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

Rozpis materiálu větve 10.24			pracovní látka:	pitná voda				
Pitná voda			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 210 Odvodnění kalu							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			
10.24.1	Trubka	D25x2,3		PPR	15			
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
10.24.2	Koleno 90°	D25		PPR	8			
10.24.3	T-kus jednoznačný	D25		PPR	1			
10.24.4	Redukce	D25/D20		PPR	1			
10.24.5	Kulový kohout plastový	D25		PPR	2			
10.24.6	Příchytka plastová	D25			8			
10.24.7	Podpěra P1, objímka pro DN 25 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 25		pozink	7			
10.24.8	Označení potrubí a armatur				1 kpl			