

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 206 Zahuštění přebytečného 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							
06.20	Přívod potrubí kalu	DN80	1.4301	PN10	-	-	na stávající	
06.21	Výtlač zahuštěného kalu	DN100	1.4301	PN10	-	-	na stávající	
06.22	Odtokové potrubí fugátu	DN100	1.4301	PN10	-	-		
06.23	Flokulant	DN32, DN20	1.4301	PN10	-			
06.24	Pitná voda	DN25	1.4301	PN10	-		SO	
06.25	Provozní voda	DN25	1.4301	PN10	-		SO	

Rozpis materiálu větve 06.20			pracovní látka:	kal				
Přívod potrubí 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 206 Zahuštění přebytečného 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			
06.20.1	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	13,5	4,11	55,49	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
06.20.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-84x2	DIN 2605-1	1.4301	4	0,75	3,00	
06.20.3	T-kus	84x2	DIN 2615	1.4301	1	1,40	1,40	
06.20.4	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	11	3,87	42,57	
06.20.5	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem. Ruční ovládání. DN 80 PN 10	DN 80/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	3			Ruční ovládání.
06.20.6	Zpětný ventil s koulí přírubový	DN80, PN10		těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR	1			
06.20.7	Kulový kohout s připojením na hadici	G 2"			2			Ruční ovládání. Vypouštění, proplach a odvzdušnění potrubních tras.
06.20.8	Kulový kohout s připojením na hadici	G 1"			1			Ruční ovládání. Vypouštění, proplach a odvzdušnění potrubních tras.
06.20.9	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	7			
06.20.10	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	4			
06.20.11	Návarek s vnějším závitem	2"		1.4301	1			

Rozpis materiálu větve 06.20			pracovní látka:	kal				
Přívod potrubí 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 206 Zahuštění přebytečného 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>
06.20.12	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	2			
06.20.13	Návarek s vnějším závitem	3/4"		1.4301	1			pro tlak. snímač Alfa-Laval
06.20.14	Návarek s vnějším závitem	1/2"		1.4301	1			
06.20.15	Vzorkovací ventil	1/2"			1			vnitřní závit
06.20.16	Kohout tlakoměrový	1/2"	DIN 16262	mosaz	1			
06.20.17	Tlakoměr se spodním připojením	1/2"			1			ø100; 0 - 6 kPa
06.20.18	Montáž indukčního průtokoměru (FIRQ)	DN 80			1 kpl			Indukční průtokoměr je dodávkou Alfa-Laval.
06.20.19	Podpěra P, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky			Pozink	5			
06.20.20	Kotevní materiál čerpadla pol.č. 06.6, chemická kotva M12x100+ tmel , (pro 1ks čerpadla - 4ks kotev)				1 kpl			
06.20.22	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
06.20.22	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 06.21			pracovní látka:	zahuštěný kal				
Výtlak 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 206 Zahuštění přebytečného 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			
06.21.1	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	12	5,11	61,32	
06.21.2	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	1,2	4,11	4,93	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
06.21.3	Svařované koleno 90°	3D-45°-104x2	DIN 2605-1	1.4301	4	1,61	6,44	
06.21.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-84x2	DIN 2605-1	1.4301	1	0,75	0,75	
06.21.5	Redukce centrická	104x2/84x2	DIN 2616	1.4301	1	0,27	0,27	
06.21.6	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	2	4,38	8,76	
06.21.7	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	5	3,87	19,35	
06.21.8	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem. Ruční ovládání. DN 80 PN 10	DN 80/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	1			Ruční ovládání.
06.21.9	Zpětný ventil s koulí přírubový	DN80, PN10		těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR	1			
06.21.10	Kulový kohout s připojením na hadici	G 2"			1			Ruční ovládání. Vypouštění, proplach
06.21.11	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	4			
06.21.12	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	1			
06.21.13	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	1			

Rozpis materiálu větve 06.21			pracovní látka:	zahuštěný kal				
Výtlak 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 206 Zahuštění přebytečného 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>
06.21.14	Návarek s vnějším závitem	2"		1.4301	1			
06.21.15	Návarek s vnějším závitem	3/4"		1.4301	1			pro tlak. snímač Alfa-Laval
06.21.16	Návarek s vnějším závitem	1/2"		1.4301	1			
06.21.17	Vzorkovací ventil	1/2"			1			vnitřní závit
06.21.18	Kohout tlakoměrový	1/2"	DIN 16262	mosaz	1			
06.21.19	Tlakoměr se spodním připojením	1/2"			1			ø100; 0 - 6 kPa
06.21.20	Montáž indukčního průtokoměru (FIRQ)	DN 80			1			Indukční průtokoměr je dodávkou Alfa-Laval.
06.21.21	Podpěra P, třmen pro DN 100 , U80-200 (1ks), TrØ48,3x2,6 - 2140 (1ks), vč. kotevních šroubů, patky P5-160x160.	pro DN100		pozink.	1			
06.21.22	Podpěra P1, objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 100		Pozink	5			
06.21.23	Kotevní materiál čerpadla pol.č. 06.10, chemická kotva M12x100+ tmel , (pro 1ks čerpadla - 4ks kotev)				1 kpl			
06.21.24	Označení potrubí a armatur				1kpl			
06.21.25	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 06.22				pracovní látka:	fugát			
Odtokové potrubí 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 206 Zahuštění přebytečného 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			
06.22.1	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	7	5,11	35,77	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
06.22.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-104x2	DIN 2605-1	1.4301	2	1,61	3,22	
06.22.3	Svařované koleno 45°	3D-45°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	1	1,50	1,50	
06.22.4	Podpěra P1, objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 100		1.4301	3			
06.22.5	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

Rozpis materiálu větve 06.23			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 206 Zahuštění přebytečného 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			
06.23.1	Trubka	ø38x2	DIN 2463	1.4301	12	1,81	21,72	
06.23.2	Trubka	ø33,7x2	DIN 2463	1.4301	1	1,59	1,59	
06.23.3	Trubka	ø25x2	DIN 2463	1.4301	1	1,15	1,15	
06.23.4	Hadice	1/2"			5			
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
06.23.5	Svařované koleno 90°	3D-90°-38x2	DIN 2605-1	1.4301	4			
06.23.6	Svařované koleno 90°	3D-90°-33,7x2	DIN 2605-1	1.4301	5			
06.23.7	Svařované koleno 90°	3D-90°-25x2	DIN 2605-1	1.4301	2			
06.23.8	Redukce	38x2/33,7x2		1.4301	2			
06.23.9	Redukce	38x2/25x2		1.4301	2			
06.23.10	Příruba přivařovací plochá	DN25, PN10	DIN 2576	1.4301	2			
06.23.11	Kulový kohout	5/4"			1			
06.23.12	Kulový kohout	1"			1			
06.23.13	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN25, PN10		1.4301+A2	2			
06.23.14	Návarek s vnějším závitem	5/4"		1.4301	4			
06.23.15	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	8			
06.23.16	Hadicová spona	1/2"			3			
06.23.17	Montáž indukčního průtokoměru (FIRQ)	DN 25			1			Indukční průtokoměr je dodávkou Alfa-Laval.
06.23.18	Kotevní materiál čerpadla pol.č. 06.9, chemická kotva M10x90+ tmel , (pro 1ks čerpadla - 4ks kotev)				1 kpl			
06.23.19	Podpěra P5, objímka pro DN 32 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 32		pozink	8			
06.23.20	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

Rozpis materiálu větve 06.23				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 206 Zahuštění přebytečného kalu							Počet listů: 2	
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
06.23.21	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 06.24			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 206 Zahuštění přebytečného 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			
06.24.1	Trubka	D25x2,3		PPR	1			
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
06.24.2	Koleno 90°	D25		PPR	2			
06.24.3	Příchytka plastová	D25			2			
06.24.4	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

Rozpis materiálu větve 06.25			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 206 Zahuštění přebytečného 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			
06.25.1	Trubka	D25x2,3		PPR	1			
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
06.25.2	Koleno 90°	D25		PPR	5			
06.25.3	T-kus jednoznačný	D25		PPR	2			
06.25.4	Kulový kohout plastový	D25		PPR	1			
06.25.5	Příchytka plastová	D25			5			
06.25.6	Označení potrubí a armatur				1 kpl			