

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 205 Kalová čerpárna - úpravy						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							
05.20	Přívod primárního kalu	DN200	1.4301	PN10	-	-	na stávající	
05.21	Odtah primárního kalu	DN150	1.4301	PN10	-	-	na stávající	
05.22	Výtlač z odvodňovací jímky	DN80	1.4301	PN10	-	-		
05.23	Odtah kalové vody vnitřní kanalizace	DN150	1.4301	PN10	-		na stávající	
05.24	Přebytečný kal - úpravy	DN150	1.4301	PN10	-		na stávající	
05.25	Potrubí vzduchu v jímce fugátu	DN32	1.4301	PN10	-		na stávající	
05.26	Výtlač fugátu	DNx	1.4301	PN10	-		na stávající	

Rozpis materiálu větve 05.20			pracovní látka:	kal				
Přívod primárního 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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.20.1	Trubka	ø204x2	DIN 2463	1.4301	4	10,20	40,80	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
05.20.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-204x2	DIN 2605-1	1.4301	4	4,75	19,00	
05.20.3	T-kus redukovaný	204x2/104x2	DIN 2615	1.4301	1			
05.20.4	Příruba přivařovací plochá	DN200, PN10	DIN 2576	1.4301	7	9,82	68,74	
05.20.5	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	2	4,38	8,76	
05.20.6	Příruba zaslepovací	DN300, PN10	DIN 2527	1.4301	1	29,40	29,40	
05.20.7	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem. Ruční ovládání. DN 200 PN 10	DN 200/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	1			Ruční ovládání.
05.20.8	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	1			Ruční ovládání.
05.20.9	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN200, PN10		1.4301+A2	3			
05.20.10	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN200, PN10		1.4301+A2	2			
05.20.11	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	1			

Rozpis materiálu větve 05.20			pracovní látka:	kal				
Přívod primárního 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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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>
05.20.12	Montáž indukčního průtokoměru (FIQC/329)	DN 200			1			Indukční průtokoměr je dodávkou elektro
05.20.13	Podpěra P, objímka pro DN 200 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN200		Pozink	1			
05.20.14	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
05.20.15	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 05.21			pracovní látka:	kal				
Odtah primárního 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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.21.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	7	7,61	53,27	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
05.21.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	4	2,69	10,76	
05.21.3	Svařované koleno 45°	3D-45°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	4	1,30	5,20	
05.21.4	T-kus	154x2	DIN 2615	1.4301	3	1,35	4,04	
05.21.5	Redukce centrická	154x2/129x2	DIN 2616	1.4301	2	0,52	1,04	
05.21.6	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem. Ruční ovládání. DN 150 PN 10	DN 150/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	8			Ruční ovládání
05.21.7	Zpětný ventil s koulí přírubový	DN150, PN10		těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR	2			
05.21.8	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	17	6,00	102,00	
05.21.9	Příruba přivařovací plochá	DN125, PN10	DIN 2576	1.4301	2	5,75	11,50	
05.21.10	Příruba zaslepovací	DN150, PN10	DIN 2527	1.4301	2	10,40	20,80	
05.21.11	Příruba zaslepovací	DN200, PN10	DIN 2527	1.4301	2	5,26	10,52	
05.21.12	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	6			
05.21.13	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN125, PN10		1.4301+A2	2			
05.21.14	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	9			
05.21.15	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN200, PN10		1.4301+A2	2			

Rozpis materiálu větve 05.21			pracovní látka:	kal				
Odtah primárního 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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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>
05.21.16	Montáž indukčního průtokoměru (FIQCA/32)	DN 150			1			Indukční průtokoměr je stávající, přemístěný
05.21.17	Podpěra P1, objímka pro DN 150 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	DN150		Pozink	1			
05.21.18	Podpěra P pro DN 150 , L50x5-570 (1ks), , vč. kotevních šroubů, patky P5-160x160.	pro DN150		pozink.	1			
05.21.19	Kotevní materiál čerpadla pol.č. 05.10, chemická kotva M16x190+ tmel , (pro 1ks čerpadla - 4ks kotev)				2 kpl			
05.21.20	Kotevní materiál macerátoru pol.č. 05.11, chemická kotva M16x190+ tmel , (pro 1ks macerátoru - 3ks kotev)				1 kpl			
05.21.21	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
05.21.22	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 05.22			pracovní látka:	fugát				
Výtlač z odvodňovací jímky			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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.22.1	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	3	4,11	12,33	
05.22.2	Trubka	ø54x2	DIN 2463	1.4301	1	2,60	2,60	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
05.22.3	Svařované koleno 90°	3D-90°-84x2	DIN 2605-1	1.4301	1	0,70	0,70	
05.22.4	Svařované koleno 45°	3D-45°-54x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,15	0,30	
05.22.5	Redukce centrická	54x2/84x2	DIN 2616	1.4301	1	0,20	0,20	
05.22.6	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	2	3,87	7,74	
05.22.7	Příruba přivařovací plochá	DN50, PN10	DIN 2576	1.4301	1	2,55	2,55	
05.22.8	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	1			
05.22.9	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN10		1.4301+A2	1			
05.22.10	Podpěra P, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	DN80		Pozink	3			
05.22.11	Konzola pro kotvení vodících tyčí čerpadla: L55x5-1000, vč. kotevního materiálu			1.4301	1 kpl			
05.22.12	Kotevní materiál čerpadla pol.č. 5.13, chemická kotvaM16x140+ tmel, (pro 1ks čerpadla - 2ks kotev)				1 kpl			
05.22.13	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

Rozpis materiálu větve 05.23			pracovní látka:	kalová voda				
Odtah kalové vody vnitřní kanalizace			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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.23.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	1,7	7,61	12,94	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
05.23.2	Redukce centrická	304x2/154x2	DIN 2616	1.4301	1	5,13	5,13	
05.23.3	Redukce centrická	154x2/84x2	DIN 2616	1.4301	2	1,22	2,44	
05.23.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	3	2,69	8,07	
05.23.5	T-kus	154x2	DIN 2615	1.4301	1	1,35	1,35	
05.23.6	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem. Ruční ovládání. DN 150 PN 10	DN 150/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	2			Ruční ovládání
05.23.7	Zpětný ventil s koulí přírubový	DN150, PN10		těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR	1			
05.23.8	Kulový kohout s připojením na hadici	G 1"			1			Ruční ovládání Vypouštění, proplach
05.23.9	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	4	6,00	24,00	
05.23.10	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	2	3,87	7,74	
05.23.11	Příruba zaslepovací	DN300, PN10	DIN 2527	1.4301	1	29,40	29,40	
05.23.12	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN300, PN10		1.4301+A2	1			
05.23.13	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	1			
05.23.14	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	2			

Rozpis materiálu větve 05.23			pracovní látka:	kalová voda				
Odtah kalové vody vnitřní kanalizace			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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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>
05.23.15	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
05.23.16	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	1			
05.23.17	Montáž stávající příruby s čistícím kusem	DN 400			1			příruba je stávající, přemístěné
05.23.18	Podpěra P pro DN 150 , L50x5-720 (1ks), , vč. kotevních šroubů, patky P5-160x160.	pro DN150		pozink.	1			
05.23.19	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
05.23.20	Pomocný montážní materiál				5 kg			

Rozpis materiálu větve 05.24			pracovní látka:	kal				
Přebytečný kal - úpravy			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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.24.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	2	7,61	15,22	
05.24.2	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	0,2	5,11	1,02	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
05.24.3	Redukce centrická	154x2/104x2	DIN 2616	1.4301	1	0,95	0,95	
05.24.4	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	5	6,00	30,00	
05.24.5	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	2	4,38	8,76	
05.24.6	Příruba zaslepovací	DN100, PN10	DIN 2527	1.4301	1	5,26	5,26	
05.24.7	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
05.24.8	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	2			
05.24.9	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
05.24.10	Zhotovení odbočky	DN80						
05.24.11	Montáž indukčního průtokoměru (FIQCA/103)	DN 150			1			Indukční průtokoměr je stávající, přemístěný
05.24.12	Montáž šoupěte M6	DN 150			1			šoupě je stávající, přemístěné
05.24.13	Podpěra P, objímka pro DN 150 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky			Pozink	1			
05.24.14	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

Rozpis materiálu větve 05.25			pracovní látka:	vzduch				
Potrubí vzduchu v jímce 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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.25.1	Trubka	ø32x1,5	DIN 2463	1.4301	11	1,59	17,49	
05.25.2	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	4,4	4,11	18,08	pro tlakové čidlo
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL				ks			
05.25.3	Svařované koleno 90°	3D-90°-32x1,5	DIN 2605-1	1.4301	6			
05.25.4	T-kus	32x1,5	DIN 2615	1.4301	1			
05.25.5	Příruba přivařovací plochá	DN32, PN10	DIN 2576	1.4301	1			
05.25.6	Kulový kohout	5/4"			2			
05.25.7	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN32, PN10		1.4301+A2	1			
05.25.8	Návarek s vnějším závitem	5/4"		1.4301	6			
05.25.9	Šroubení	5/4"		1.4301	2			
05.25.10	Podpěra P, objímka pro DN 32 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 32		pozink	5			
05.25.11	Podpěra P, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 80		nerez	3			
05.25.12	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
05.25.13	Pomocný montážní materiál				1 kg			

Rozpis materiálu větve 05.26			pracovní látka:	fugát				
Výtlak 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 205 Kalová čerpárna - úpravy							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			
05.26.1	Trubka	ø84x2	DIN 2463	1.4301	8	4,11	32,88	
	ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL							
05.26.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-84x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,70	1,40	
05.26.3	Redukce centrická	54x2/84x2	DIN 2616	1.4301	2	0,20	0,40	
05.26.4	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	2			Ruční ovládání
05.26.5	Kulový kohout s připojením na hadici	G 1"			1			Ruční ovládání Vypouštění, proplach
05.26.6	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	5	3,87	19,35	
05.26.7	Příruba přivařovací plochá	DN50, PN10	DIN 2576	1.4301	2	2,55	5,10	
05.26.8	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	1			
05.26.9	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	1			
05.26.10	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	2			
05.26.11	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN10		1.4301+A2	2			
05.26.12	Podpěra P, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 80		nerez	3			
05.26.13	Označení potrubí a armatur				1 kpl			