

<b>Seznam potrubních větví</b>								
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 208 Uskladňovací nádrž 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
	<b>C. POTRUBNÍ VĚTVE</b>							
08.20	Potrubí kalu na odvodnění	DN150	1.4301	PN10	-	-	IO106	
08.21	Potrubí kalové vody	DN150	1.4301	PN10	-	-	IO106	
08.22	Potrubí provozní vody	DN25, DN40	1.4301	PN10	-		IO102	
08.23	Potrubí tlakového vzduchu	DN32, DN100	1.4301	PN10	-			

<b>Rozpis materiálu větve 08.20</b>			pracovní látka:	kal				
<b>Potrubí kalu na odvodnění</b>			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 208 Uskladňovací nádrž 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>
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
08.20.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	6	7,61	45,66	
	<b>ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
08.20.2	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	3	2,69	8,07	
08.20.3	Svařované koleno 23°	3D-23°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	1	1,40	1,40	
08.20.4	Redukce centrická	204x2/154x2	DIN 2616	1.4301	1	1,33	1,33	
08.20.5	Redukce centrická	154x2/104x2	DIN 2616	1.4301	1	0,95	0,95	
08.20.6	Redukce centrická	154x2/84x2	DIN 2616	1.4301	1	1,22	1,22	
08.20.7	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolem	DN150, PN10		Tělo - GG25 Nůž - AISI 304 Těsnění - EPDM	2			
08.20.8	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	7	6,00	42,00	
08.20.9	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	1	4,38	4,38	
08.20.10	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	1	3,87	3,87	
08.20.11	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
08.20.12	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	2			
08.20.13	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	1			
08.20.14	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301+A2	1			
08.20.15	Kulový ventil	1"		1.4301	1			vnitřní-vnější závit
08.20.16	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	1			
08.20.17	Segmentové prostupové těsnění	potrubí ø154x2, otvor ø200		EPDM + nerez	1			

<b>Rozpis materiálu větve 08.20</b>			pracovní látka:	kal				
<b>Potrubí kalu na odvodnění</b>			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 208 Uskladňovací nádrž 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>
08.20.18	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN150		1.4301	4			
08.20.19	Kotevní materiál čerpadla			A2	1 kpl			
08.20.20	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
08.20.21	Pomocný montážní materiál				5 kg			

<b>Rozpis materiálu větve 08.21</b>			pracovní látka:	kalová voda				
<b>Potrubí kalové vody</b>			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 208 Uskladňovací nádrž 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>
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
08.21.1	Trubka	ø154x2	DIN 2463	1.4301	36	7,61	273,96	
08.21.2	Trubka	ø54x2	DIN 2463	1.4301	16	2,61	41,76	
08.21.3	Trubka	ø48,3x2	DIN 2463	1.4301	35	2,32	81,17	
	<b>ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
08.21.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-154x2	DIN 2605-1	1.4301	14	2,69	37,66	
08.21.5	Svařované koleno 90°	3D-90°-54x2	DIN 2605-1	1.4301	3	0,33	0,99	
08.21.6	Svařované koleno 90°	3D-90°-48,3x2	DIN 2605-1	1.4301	11	0,25	2,75	
08.21.7	T-kus	154x2	DIN 2615	1.4301	3	1,35	4,04	
08.21.8	Redukce centrická	204x2/154x2	DIN 2616	1.4301	5	1,33	6,65	
08.21.9	Kulový ventil	6/4"		1.4301	4			vnitřní-vnější závit
08.21.10	Návarek s vnějším závitem	6/4"		1.4301	4			
08.21.11	Příruba přivařovací plochá	DN150, PN10	DIN 2576	1.4301	30	6,00	180,00	
08.21.12	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	11			
08.21.13	Přírubový spoj pro mezipřírubové nožové šoupátko vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN150, PN10		1.4301+A2	4			
08.21.14	Zpětná klapka	DN50		1.4301	1			závitové provedení
08.21.15	Návarek s vnějším závitem	2"		1.4301	3			
08.21.16	Segmentové prostupové těsnění	potrubí ø154x2, otvor ø200		EPDM + nerez	5			
08.21.17	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN150		1.4301	6			
08.21.18	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN50		1.4301	5			

<b>Rozpis materiálu větve 08.21</b>			pracovní látka:	kalová voda				
<b>Potrubí kalové vody</b>			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 208 Uskladňovací nádrž 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>
08.21.19	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN40		1.4301	20			
08.21.20	Jímka odběru vzorků kalové vody včetně konzol a kotevního materiálu	800x400x300, tloušťka 3 mm		1.4301	1	40,00	40,00	
08.21.21	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
08.21.22	Pomocný montážní materiál				5 kg			

<b>Rozpis materiálu větve 08.22</b>			pracovní látka:	provozní voda				
<b>Potrubí provozní vody</b>			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 208 Uskladňovací nádrž 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>
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
08.22.1	Trubka	1"	DIN 2463	1.4301	5	2,03	10,15	
	<b>ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
08.22.2	Svařované koleno 90°	1"	DIN 2605-1	1.4301	10			
08.22.3	T-kus	1"	DIN 2615	1.4301	3			
08.22.4	Šroubení	1"		1.4301	4			
08.22.5	Kulový ventil	1"		1.4301	4			vnitřní-vnější závit
08.22.6	Návarek s vnějším závitem	1"		1.4301	4			
08.22.8	Uchycení potrubí	1"		A2	5			
08.22.9	Ostatní nespecifikovaný montážní materiál	1"		1.4301	1 kpl			
08.22.10	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
08.22.11	Pomocný montážní materiál				5 kg			

<b>Rozpis materiálu větve 08.23</b>			pracovní látka:	vzduch				
<b>Potrubí tlakového vzduchu</b>			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 208 Uskladňovací nádrž 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>
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
08.23.1	Trubka	ø104x2	DIN 2463	1.4301	8	5,13	41,02	
08.23.2	Trubka	ø42,4x4	DIN 2463	1.4301	115	2,03	233,57	
	<b>ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
08.23.3	Svařované koleno 90°	3D-90°-104x2	DIN 2605-1	1.4301	1	1,20	1,20	
08.23.4	Svařované koleno 90°	3D-90°-42,4x2	DIN 2605-1	1.4301	15	0,15	2,25	
08.23.5	Kulový ventil	5/4"		1.4301	5			vnitřní-vnitřní závit
08.23.6	Návarek s vnějším závitem	5/4"		1.4301	10			
08.23.7	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	1	4,20	4,20	
08.23.8	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301+A2	1			
08.23.9	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN100		A2	4			
08.23.10	Uložení potrubí - objímka včetně závitové tyče a kotevního materiálu	DN32		A2	70			
08.23.11	Označení potrubí a armatur				1 kpl			
08.23.12	Pomocný montážní materiál				5 kg			