

Zkapacitnění přivaděčího řadu Hranice - Lipník nad Bečvou**IO 05 - Úsek Slavíč - VDJ Lipník nad Bečvou****IO 05.3 - Úsek Armaturní šachta AŠ 3 - VDJ Lipník nad Bečvou**

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavatele
Armatury	1	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 200, PN 16, L = 230 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřetenno s válcovaným závitem nerez ocel 13% Cr - celoplošně pogumovaný klín pryží z EPDM - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř - médium pitná voda	2	ks	Hawle - E2 JMA - EKOplus
	2	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 100, PN 16, L = 190 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřetenno s válcovaným závitem nerez ocel 13% Cr - celoplošně pogumovaný klín pryží z EPDM - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř - médium pitná voda	1	ks	Hawle - E2 JMA - EKOplus
	3	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 16, L = 180 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřetenno s válcovaným závitem nerez ocel 13% Cr - celoplošně pogumovaný klín pryží z EPDM - šrouby víka nerez ocel - epoxidový nástřik vně i uvnitř - médium pitná voda	2	ks	Hawle - E2 JMA - EKOplus
	4	odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil dvojčinný, DN 80 PN 16 - pracovní rozsah PN 0,8 - 16 - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	2	ks	Hawle - 9835
Spojky	5	Hrdlová spojka s hrdly jištěnými proti posunu pro ocel a litinu (SHH) - DN 200 PN 16 - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	2	ks	Hawle - Synoflex
	6	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400 s navarkem na konci trouby - vnitřní vystýlka z cementu - vnější povrch je opatřen ochrannou vrstvou zinku o min. hmotnosti 200 g/m2 a krycí ochrannou vrstvou z cementové malty o min. tl. 5,0 mm dle EN 15542 - s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - médium pitná voda	2202	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM

Potrubí z tvárné litiny	7	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400 s navarkem na konci trouby - vnitřní vystýlka z cementu - vnější povrch je opatřen opatřena krycí vrstvou ze slitiny Zn+Al o min. hmotnosti 400 g/m2 a ochranným povlakem o min. tl. 70 µm - s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - médium pitná voda	168	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	8	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400, kalibrována s navarkem na konci trouby - vnitřní vystýlka z cementu - vnější povrch je opatřen opatřena krycí vrstvou ze slitiny Zn+Al o min. hmotnosti 400 g/m2 a ochranným povlakem o min. tl. 70 µm - s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - médium pitná voda	150	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	9	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 200 s navarkem na konci trouby - vnitřní vystýlka z cementu - vnější povrch je opatřen opatřena krycí vrstvou ze slitiny Zn+Al o min. hmotnosti 400 g/m2 a ochranným povlakem o min. tl. 70 µm - s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - médium pitná voda	12	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	10	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 100 s navarkem na konci trouby - vnitřní vystýlka z cementu - vnější povrch je opatřen opatřena krycí vrstvou ze slitiny Zn+Al o min. hmotnosti 400 g/m2 a ochranným povlakem o min. tl. 70 µm - s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety - médium pitná voda	6	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	11	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 80 s navarkem na konci trouby - vnitřní vystýlka z cementu - vnější povrch je opatřen opatřena krycí vrstvou ze slitiny Zn+Al o min. hmotnosti 400 g/m2 a ochranným povlakem o min. tl. 70 µm - s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - médium pitná voda	6	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	12	MVA kus 400/200 PN16 hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou - tv.litina s epoxidovým nástřikem médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	2	ks	

13	MIVA kus 400/100 PN16 hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	2	ks	
14	MIVA kus 200/100 PN16 hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	
15	MIVB kus 400/100 hrdlová tvarovka - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	
16	MIMK 400/90° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	2	ks	
17	MIMK 400/45° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	4	ks	
18	MIMK 400/30° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	5	ks	
19	MIMK 400/22° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	
20	MIMK 400/11° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	4	ks	
21	MIMK 200/90° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	
22	MIMK 80/45° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	

LT tvarovky

23	U kus DN 400, PN16 hrdlova tvarovka - tv.litina s epoxidovým nástřikem médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	29	ks	
24	E kus DN 200, PN16 hrdlova tvarovka - tv.litina s epoxidovým nástřikem médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	2	ks	
25	F kus DN 200, PN16 s návarkem - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	2	ks	
26	F kus DN 100, PN16 s návarkem - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	1	ks	
27	T-kus DN 200/200 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
28	Průrubové koleno 90° (Q kus) DN 100 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
29	Patkové průrubové koleno 90° (N kus) DN 200 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
30	Patkové průrubové koleno 90° (N kus) DN 80 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
31	Dvoupřírubový kus excentrický (FFRe kus) - DN 100/80 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
32	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 400 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
33	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	4	ks	
34	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	

	35	Dvoukomorová speciální příruba jistena proti posunu (SP) - DN 400 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	Hawle Multigrip
	36	Dvoukomorová speciální příruba jistena proti posunu (SP) - DN 300 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	Hawle - 7602
	37	Dvoukomorová speciální příruba jistena proti posunu (SP) - DN 80 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	4	ks	Hawle - 7602
	38	Redukovaná příruba (RP) - DN 400/300 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	Hawle - 0802
	39	Jistící svěrací kroužek DN 400 PN 30	60	ks	
	40	Ochranný límec z nerez oceli DN 400 pro ZMU	440	ks	
	41	Smršťovací manžeta DN 400 + páska WPCP	534	ks	
	42	Smršťovací manžeta DN 200 + páska WPCP	3	ks	
	43	Smršťovací manžeta DN 100 + páska WPCP	2	ks	
	44	Smršťovací manžeta DN 80 + páska WPCP	3	ks	
	45	ruční kolo pro šoupě DN 80 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	2	ks	
	46	zemní souprava teleskopická 2,50 – 3,50 m pro šoupátka E2 - DN 200 PN 16 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny - trubka plast	1	ks	
	47	zemní souprava teleskopická 1,80 – 2,50 m pro šoupátka E2 - DN 200 PN 16 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny - trubka plast	1	ks	
	48	zemní souprava teleskopická 1,80 – 2,50 m pro šoupátka E2 - DN 50-100 PN 16 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny - trubka plast	1	ks	
	49	poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	3	ks	
	50	podkladová deska pod šoupátkový poklop	3	ks	
	51	Přírubový spoj DN 400, PN16 sestávající se z: - 16 x šroub M27 x 120, mat. nerez A2 - 16 x matice M27, mat. nerez A4 - 16 x podložka M27, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 400	1	ks	
	52	Přírubový spoj DN 300, PN16 sestávající se z: - 12 x šroub M24 x 100, mat. nerez A2 - 12 x matice M24, mat. nerez A4 - 12 x podložka M24, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 300	1	ks	

Ostatn	53	Přírubový spoj DN 200, PN16 sestávající se z: - 8 x šroub M20 x 90, mat. nerez A2 - 8 x matice M20, mat. nerez A4 - 8 x podložka M20, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 200	14	ks	
	54	Přírubový spoj DN 100, PN16 sestávající se z: - 8 x šroub M16 x 80, mat. nerez A2 - 8 x matice M16, mat. nerez A4 - 8 x podložka M16, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 100	6	ks	
	55	Přírubový spoj DN 80, PN16 sestávající se z: - 8 x šroub M16x 80, mat. nerez A2 - 8 x matice M16, mat. nerez A4 - 8 x podložka M16, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 80	8	ks	
	56	trasovací marker - analogový radiofrekvenční marker - plochý, modrý - 145,7 kHz - např. Long MARKER	50	ks	
	57	vyhledávací vodič - průměr 6,35 mm - dvojité izolovaný - vodě odolný - např. Trace safe ®	2650	m	
	58	fólie výstražná - š. 300 mm - bílá barva	330	m	
	59	meliorační deska TBM 50/50/10	5	ks	
	60	orientační sloupek s patkou a modrobílým lemováním	9	ks	
	61	orientační tabulka modrá včetně číslic	9	ks	
	62	prefabrikovaná betonová skruž TBS-Q1/100/100/9 - DN 1000, H = 1000 mm, bez stupadel	3	ks	
	63	ŽB sloupek 150x150x2800 mm s patkou a modrobílým lemováním	9	ks	

Pozn.: Dodavatel je oprávněn navrhnout investorovi záměnu výrobků specifikovaných v projektové dokumentaci (např. technická specifikace, výkresová dokumentace, technická zpráva) za výrobky minimálně stejných nebo lepších technických a kvalitativních parametrů. Použití těchto výrobků musí být vždy odsouhlaseno projektantem a technickým dozorem investora. Žádost o odsouhlasení změny musí být vznesena vždy před samotným použitím (osazením) výrobku.