

Zkapacitnění přivaděčího řadu Hranice - Lipník nad Bečvou**IO 05 - Úsek Slavič - VDJ Lipník nad Bečvou****IO 05.1 - Úsek Slavič - Vodoměrná šachta VŠ 2**

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavat ele
Armatury	1	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 400, PN 16, L = 310 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřeteno 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
	2	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 200, PN 16, L = 230 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřeteno 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 100, PN 16, L = 190 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřeteno 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
	4	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 16, L = 180 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřeteno 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
	5	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 50, PN 16, L = 150 mm - těleso tvárná litina EN-JS 1030 (GGG-40) - vřeteno 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	4	ks	Hawle - E2 JMA - EKOplus
	6	montážní vložka DN 400 PN 16 - těleso uhlíková ocel s epoxidovým nástřikem - závitové tyče nerez ocel - médium pitná voda	1	ks	JMA - VAF
	7	odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil dvojčinný, DN 80 PN 16 - pracovní rozsah PN 0,8 - 16 - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	1	ks	Hawle - 9835

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavat ele
	8	odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil DN 1" PN 16 - těleso a plovák z POM - provozní rozsah PN 0,8 - 16 - médium pitná voda	1	ks	Hawle - 9876
	9	lapač nečistot DN 50 PN 16 - s dvojitým sítím z nerez oceli - tělo a víko z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru	1	ks	Hawle - 9911
Spojky	10	Hrdlová spojka s hrdlem jištěným proti posunu a přírubou (SHP) pro ocel a litinu - DN 80 PN 16 - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	1	ks	Hawle - Synoflex
Potrubí z tvárné litiny	11	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400 s návarkem 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	966	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	12	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400 s návarkem 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	126	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	13	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400, kalibrovaná s návarkem 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	60	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	14	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 200 s návarkem 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

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavat ele
	15	MMA kus 400/200 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	
	16	MMA 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	1	ks	
	17	MMK 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	MMK 400/11° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	
	19	U kus DN 400, PN16 hrdlová tvarovka - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	14	ks	
	20	E kus DN 200, PN16 hrdlová tvarovka - tv.litina s epoxidovým nástřikem médiu pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	1	ks	
	21	F kus DN 200, PN16 s návarkem - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médiu pitná voda	1	ks	
	22	T-kus DN 400/100 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médiu pitná voda	1	ks	
	23	T-kus DN 200/200 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médiu pitná voda	1	ks	
	24	T-kus DN 100/50 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médiu pitná voda	1	ks	
	25	T-kus DN 50/50 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médiu pitná voda	1	ks	
	26	Přírubové koleno 90° (Q kus) DN 100 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médiu pitná voda	2	ks	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavat ele
LT tvarovky	27	Přírubové koleno 90° (Q kus) DN 50 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	4	ks	
	28	Patkové přírubové koleno 90° (N kus) DN 200 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	29	Patkové přírubové koleno 90° (N kus) DN 80 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
	30	Dvoupřírubový kus excentrický (FFRe kus) - DN 100/80 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	31	Dvoupřírubový kus (FFR kus) - DN 80/50 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	32	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 400 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	4	ks	
	33	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	3	ks	
	34	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 500 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	35	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 80 PN16 - L = 2000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	36	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 80 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavat ele
	37	Dvouprirubový kus (FF kus) - DN 50 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
	38	Dvoukomorová speciální priruba jistena proti posunu (SP) - DN 80 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	Hawle - 7602
	39	Dvoukomorová speciální priruba jistena proti posunu (SP) - DN 50 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	Hawle - 7602
	40	Redukovaná priruba (RP) - DN 100/80 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	41	Redukovaná priruba (RP) - DN 80/50 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	42	Jistící svěrací kroužek DN 400 PN 30	24	ks	
	43	Ochranný límec z nerez oceli DN 400 pro ZMU	193	ks	
	44	Smršťovací manžeta DN 400 + páska WPCP	242	ks	
	45	Smršťovací manžeta DN 200 + páska WPCP	1	ks	
	46	ruční kolo pro šoupě DN 400 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	1	ks	
	47	ruční kolo pro šoupě DN 100 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	1	ks	
	48	ruční kolo pro šoupě DN 50 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	4	ks	
	49	HDPE potrubí PE 100 SDR 11 - Ø63x5,80 mm - trouby o délce 6,0 m - médium pitná voda	5	ks	
	50	Navrtávací pas pro PE potrubí d63 se závitovým výstupem 1" - médium pitná voda	1	ks	
	51	Vsuvka 1" mosaz	2	ks	
	52	Kulový kohout nátrubkový G1" - vnitřní závit - materiálové provedení nerez ocel - těsnění PTFE - médium pitná voda	1	ks	
	53	zemní souprava teleskopická 2,50 – 3,50 m pro šoupátka E2 DN 200 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny - trubka plast	1	ks	
	54	poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1	ks	
	55	podkladová deska pod šoupátkový poklop	1	ks	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavatel ele
Ostatní	56	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	6	ks	
	57	Přírubový spoj DN 200, PN16 sestávající se z: - 12 x šroub M20 x 90, mat. nerez A2 - 12 x matice M20, mat. nerez A4 - 12 x podložka M20, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 200	8	ks	
	58	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	
	59	Přírubový spoj DN 80, PN16 sestávající se z: - 8 x šroub M16x80, 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	
	60	Přírubový spoj DN 50, PN16 sestávající se z: - 4 x šroub M16 x 70, mat. nerez A2 - 4 x matice M16, mat. nerez A4 - 4 x podložka M16, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 50	18	ks	
	61	trasovací marker - analogový radiofrekvenční marker - plochý, modrý - 145,7 kHz - např. Long MARKER	20	ks	
	62	vyhledávací vodič - průměr 6,35 mm - dvojité izolovaný - vodě odolný - např. Trace safe ®	1200	m	
	63	fólie výstražná - š. 300 mm - bílá barva	200	m	
	64	meliorační deska TBM 50/50/10	1	ks	
	65	orientační sloupek s patkou a modrobílým lemováním	6	ks	
	66	orientační tabulka modrá včetně číslic	6	ks	
	67	prefabrikovaná betonová skruž TBS-Q1/100/100/9 - DN 1000, H = 1000 mm, bez stupadel	1	ks	
	68	ŽB sloupek 150x150x2800 mm s patkou a modrobílým lemováním	2	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.