

**Zkapacitnění přivaděče řadu Hranice - Lipník nad Bečvou****IO 03 - Úsek Hranice - Slavíč**

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
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 <del>- médium pitná voda</del>	3	ks
	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 <del>- médium pitná voda</del>	6	ks
	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 <del>- médium pitná voda</del>	2	ks
	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 <del>- médium pitná voda</del>	8	ks
	5	montážní vložka DN 400 PN 16 - těleso uhlíková ocel s epoxidovým nástřikem - závitové tyče nerez ocel <del>- médium pitná voda</del>	1	ks
	6	odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil dvojčinný, DN 80 PN 16 - pracovní rozsah PN 0,8 - 16 - tvárná litina s epoxidovým nástřikem <del>- médium pitná voda</del>	7	ks
	7	lapač nečistot DN 100 PN 16 - s dvojitým sítem z nerez oceli - tělo a víko z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru	1	ks
Spojky	8	Hrdlová spojka s hrdly jištěnými proti posunu pro ocel a litinu (SHH) - DN 150 PN 16 - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	1	ks

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
Potrubí z tvárné litiny	9	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/m <sup>2</sup> 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	3390	m
	10	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/m <sup>2</sup> 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	864	m
	11	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/m <sup>2</sup> 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	258	m
	12	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/m <sup>2</sup> 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	48	m
	13	Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 80 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/m <sup>2</sup> 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
	14	MMA kus 400/200 PN16 hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů - včetně ochranné smršťovací manžety	9	ks

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
	15	MMA kus 400/100 hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	5	ks
	16	MMK 400/90° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	6	ks
	17	MMK 400/45° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	30	ks
	18	MMK 400/30° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	18	ks
	19	MMK 400/22° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	5	ks
	20	MMK 400/11° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	9	ks
	21	MMK 200/90° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	1	ks
	22	MMK 200/45° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	2	ks
	23	MMK 200/30° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	1	ks
	24	MMK 200/22° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	2	ks

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
LT tvarovky	25	MMK 80/11° hrdlové koleno - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	2	ks
	26	U kus DN 400, PN16 hrdlová tvarovka - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	49	ks
	27	E kus DN 200, PN16 hrdlová tvarovka - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	6	ks
	28	F kus DN 200, PN16 s návarkem - tvárná litina s epoxidovým nástřikem <del>- médium pitná voda</del>	4	ks
	29	E kus DN 400, PN16 hrdlová tvarovka s přírubou - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů <del>- včetně ochranné smršťovací manžety</del>	2	ks
	30	T-kus DN 400/100 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	1	ks
	31	T-kus DN 200/200 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	6	ks
	32	Přírubové koleno 90° (Q kus) DN 100 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	8	ks
	33	Patkové přírubové koleno 90° (N kus) DN 200 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	5	ks
	34	Patkové přírubové koleno 90° (N kus) DN 80 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	8	ks
	35	F-kus s návarkem na konci tvarovky DN 200 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	3	ks
	36	Dvoupřírubový kus excentrický (FFRe kus) - DN 100/80 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	7	ks

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
	37	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 400 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	4	ks
	38	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	11	ks
	39	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 800 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	2	ks
	40	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 500 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	2	ks
	41	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 100 PN16 - L = 400 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	2	ks
	42	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 100 PN16 - L = 200 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	1	ks
	43	Dvoukomorová speciální příruba jištěná proti posunu (SP) - DN 150 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	1	ks
	44	Dvoukomorová speciální příruba jištěná proti posunu (SP) - DN 80 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	14	ks
	45	Redukovaná příruba (RP) DN 150/100 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik <del>- médium pitná voda</del>	1	ks
	46	Jistící svěrací kroužek DN 400 PN 30	104	ks
	47	Ochranný límec z nerez oceli DN 400 pro ZMU	678	ks
	48	Smršťovací manžeta DN 400 + páska WPCP	955	ks
	49	Smršťovací manžeta DN 200 + páska WPCP	10	ks
	50	Smršťovací manžeta DN 80 + páska WPCP	4	ks
	51	ruční kolo pro šoupě DN 400 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	1	ks
	52	ruční kolo pro šoupě DN 100 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	2	ks
	53	ruční kolo pro šoupě DN 80 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	7	ks

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
Ostatní	54	zemní souprava teleskopická 2,50 – 3,50 m pro šoupátka E2 DN 200 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny <del>- trubka plast</del>	3	ks
	55	zemní souprava teleskopická 1,80 - 2,50 m pro šoupátka E2 DN 200 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny <del>- trubka plast</del>	4	ks
	56	zemní souprava teleskopická 1,80 - 2,50 m pro šoupátka E2 DN 400 - ovládací tyč pozink. ocel - jehlancový nástavec a spojka z tvárné litiny <del>- trubka plast</del>	2	ks
	57	poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	9	ks
	58	podkladová deska pod šoupátkový poklop	9	ks
	59	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 <del>- 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 400</del>	10	ks
	60	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 <del>- 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 200</del>	40	ks
	61	Přírubový spoj DN 150, 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 <del>- 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 150</del>	1	ks
	62	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 <del>- 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 100</del>	24	ks
	63	Přírubový spoj DN 80, 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. mosaz <del>- 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 80</del>	27	ks
	64	trasovací marker - analogový radiofrekvenční marker - plochý, modrý - 145,7 kHz <del>- např. Long MARKER</del>	86	ks
	65	vyhledávací vodič - průměr 6,35 mm - dvojité izolovaný - vodě odolný <del>- např. Trace safe®</del>	4750	m
	66	fólie výstražná - š. 300 mm <del>- bílá barva</del>	1200	m
	67	meliorační deska TBM 50/50/10	15	ks
	68	orientační sloupek s patkou a modrobílým lemováním	33	ks
	69	ŽB sloupek 150x150x2800 mm s patkou a modrobílým lemováním	9	ks
	70	orientační tabulka modrá včetně číslic	34	ks

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky
	71	prefabrikovaná betonová skruž TBS-Q1/100/100/9 - DN 1000, H = 1000 mm, bez stupadel	7	ks