

**Zkapacitnění přivaděčího řadu Hranice - Lipník nad Bečvou****IO 05 - Úsek Slavič - VDJ Lipník nad Bečvou****IO 05.2 - Úsek Vodoměrná šachta VŠ 2 - Armaturní šachta AŠ 3**

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavatele
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 nástřík 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 nástřík 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 nástřík vně i uvnitř - médium pitná voda	1	ks	Hawle - E2 JMA - EKOplus
	4	montážní vložka DN 400 PN 16 - těleso uhlíková ocel s epoxidovým nástříkem - závitové tyče nerez ocel - médium pitná voda	1	ks	JMA - VAF
	5	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/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	540	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavatele
Potrubí z tvárné litiny	6	<p>Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400 s navarkem na konci trouby</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní vystýlka z cementu</li> <li>- 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</li> <li>- s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění</li> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> <li>- včetně nerezového ochranného límce</li> </ul> <p>médium pitná voda</p>	120	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	7	<p>Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 400, kalibrována s navarkem na konci trouby</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní vystýlka z cementu</li> <li>- 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</li> <li>- s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění</li> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> </ul> <p>médium pitná voda</p>	48	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	8	<p>Trouba hrdlová z tvárné litiny DN 200 s navarkem na konci trouby</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní vystýlka z cementu</li> <li>- 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</li> <li>- s dvoukomorovým hrdlem s oddělenou jistící komorou a komorou pro těsnění</li> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> </ul> <p>médium pitná voda</p>	6	m	DUKTUS SAINT GOBAIN TRM
	9	<p>MMA kus 400/200 PN16 hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tv.litina s epoxidovým nástřikem</li> </ul> <p>médium pitná voda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> <li>- včetně ochranné smršťovací manžety</li> </ul>	1	ks	
	10	<p>MMAK 400/45° hrdlové koleno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tv.litina s epoxidovým nástřikem</li> </ul> <p>médium pitná voda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> <li>- včetně ochranné smršťovací manžety</li> </ul>	2	ks	
	11	<p>MMAK 400/30° hrdlové koleno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tv.litina s epoxidovým nástřikem</li> </ul> <p>médium pitná voda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> <li>- včetně ochranné smršťovací manžety</li> </ul>	3	ks	
	12	<p>MMAK 400/11° hrdlové koleno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tv.litina s epoxidovým nástřikem</li> </ul> <p>médium pitná voda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně těsnícího kroužku</li> <li>- včetně zámkových segmentů</li> </ul>	1	ks	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavatele
LT tvarovky	13	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	9	ks	
	14	E kus DN 200, PN16 hrdlova tvarovka - tv.litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda - včetně těsnícího kroužku - včetně zámkových segmentů	1	ks	
	15	F kus DN 200, PN16 s návarkem - tvárná litina s epoxidovým nástřikem - médium pitná voda	1	ks	
	16	T-kus DN 400/100 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	17	T-kus DN 200/200 PN16 - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	18	Patkové přírubové koleno 90° (N kus) DN 200 PN 16 - z tvárné litiny - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	19	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 400 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	4	ks	
	20	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
	21	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 200 PN16 - L = 400 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	1	ks	
	22	Dvoupřírubový kus (FF kus) - DN 100 PN16 - L = 1000 mm - tvárná litina - epoxidový nástřik - médium pitná voda	2	ks	
	23	Jistící svěrací kroužek DN 400 PN 30	20	ks	
	24	Ochranný límec z nerez oceli DN 400 pro ZMU	108	ks	
	25	Smršťovací manžeta DN 400 + páska WPCP	152	ks	
	26	Smršťovací manžeta DN 200 + páska WPCP	1	ks	
	27	ruční kolo pro šoupě DN 400 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	1	ks	
	28	ruční kolo pro šoupě DN 100 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou	1	ks	

skupina	pozice	název	množství [ks, m]	jednotky	příklad výrobce, dodavatele
Ostatní	29	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	
	30	poklop šoupátkový s předlitým nápisem „VODA“ - šedá litina - asfaltový nátěr vně i uvnitř	1	ks	
	31	podkladová deska pod šoupátkový poklop	1	ks	
	32	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	
	33	Přírubový spoj DN 200, PN16 sestávající se z: - 12 x šroub M20 x 90, mat. nerez A2 - 12 x matice M20, mat. nerez A24 - 12 x podložka M20, mat. nerez A2 - 1 x prvžové těsnění s ocel. výztuhou DN 200	7	ks	
	34	Přírubový spoj DN 100, PN16 sestávající se z: - 8 x šroub M16 x 80, 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 100	3	ks	
	35	trasovací marker - analogový radiofrekvenční marker - plochý, modrý - 145,7 kHz - např. Long MARKER	16	ks	
	36	vynedávací vodič - průměr 6,35 mm - dvojité izolovaný - vodě odolný - např. Trace safe ®	730	m	
	37	folie výstražná - š. 300 mm - bílá barva	170	m	
	38	meliorační deska TBM 50/50/10	2	ks	
	39	orientační sloupek s patkou a modrobílým lemováním	5	ks	
	40	orientační tabulka modrá včetně číslic	5	ks	
	41	prefabrikovaná betonová skruž TBS-Q1/100/100/9 - DN 1000, H = 1000 mm, bez stupadel	1	ks	
	38	ŽB sloupek 150x150x2800 mm s patkou a modrobílým lemováním	4	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.