



POTRUBÍ Z PE 100 :  
TLAKOVÁ TRUBKA PRO PITNOU VODU Z HDPE PE 100 RC (RESISTANCE TO CRACK)  
S NEJVĚTŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI POMALÉMU POSTUPU TRHLIN. V TRUBCE ZAINTEGROVANÁ  
DESETIPROCENTNÍ BAREVNÁ VNĚJŠÍ VRSTVA, KTERÁ UMOŽŇUJE PROVÉST PŘESNÉ POSOUZENÍ  
POVRCHU TRUBKY DLE DVS, DVGW A KRV. OBĚ VRSTVY JSOU SPOLU PŘES KOEXTRUZY  
NEODDĚLITELNĚ SPOJENY.  
POTRUBÍ BUDE SPOJOVÁNO POMOCÍ ELEKTROTVAROVEK.

POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY  
HRDLOVÉ TLAKOVÉ TROUBY Z TVÁRNÉ LITINY PODLE ČSN EN 545, S NÁSUVNÝM  
HRDLOVÝM SPOJEM TYTON PODLE DIN 28603, VČETNĚ TĚSNÍČÍHO KROUŽKU  
TYTON Z EPDM. TRÍDA TLOUŠŤU+008DKY STĚNY C100. UVNITŘ VÝSTELKA Z CEMENTOVÉ  
MALTY Z VYSOKOPECNÍHO CEMENTU DLE ČSN EN 545 A DIN 2880. VNĚ ZINKO  
- ALUMINIOVÝ POVLAK (85Zn-15Al) S MINIMÁLNÍ HMOTNOSTÍ 400 g/m2 S KRYCÍ MODROU  
EPOXIDOVOU VRSTVOU DLE ČSN EN 545 POPŘ. DIN 30674, ČÁST 3.  
HRDLO UVNITŘ POZINKOVANÉ S EPOXIDOVÝM POVLAKEM.  
+ TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY DLE ČSN EN 545 (DIN 28650) S PRUŽNÝM  
NÁSUVNÝM HRDLOVÝM SPOJEM TYTON DLE DIN 28603, POPŘ. S PŘÍRUBOU DLE  
DIN EN 1092-2 S VOLNOU NEBO PEVNOU PŘÍRUBOU VČETNĚ TĚSNĚNÍ TYTON  
PRO HRDLOVÉ TVAROVKY. UVNITŘ I VNĚ TĚŽKÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA  
PRAŠKOVÝM EPOXIDEM NAVRSTVOVÁNÍM EWS DLE GSK-RAL-GZ-662.

V MÍSTECH SE ZMĚNOU SMĚRU BUDOU HRDLA TRUB A TVAROVEK JIŠTĚNA PROTI  
PODÉLNÉMU POSUVU JIŠTĚNÝM HRDLOVÝM SPOJEM BRS,  
KTERÝ VZNIKÁ KOMBINACÍ HRDLA TYTON A JISTÍČÍHO TĚSNÍČÍHO KROUŽKU TYTON SIT-PLUS.  
KROUŽEK JE OPATŘEN ZAKUSOVACÍMI BRÝTY ZE ŠLECHTĚNÉ OCELI.

POZ.	POPIS	KS,m	DODAV.
1	ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – SPOJKA SDR 11 d 63	4+7	–
2	ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – SPOJKA SDR 17 d 90	3+5	–
3	TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 11 d 63 / 60st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.	1	–
4	ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – KOLENO 45° SDR 17 d 90	1	–
5	ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 T–KUS ROVNORAMENNÝ d90/d90 SDR 17	1	–
6	LEMOVÝ NÁKRUŽEK PE 100 SDR 11 d 63 + OTOČNÁ PŘÍRUBA PN 16 d 63 / DN 50	2	–
7	LEMOVÝ NÁKRUŽEK PE 100 SDR 17 d 90 + OTOČNÁ PŘÍRUBA PN 10 d 90 / DN 80	4	–
8	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FFR – KUS PN 10 DN 80 / DN 50	1	–
9	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FF – KUS PN 10 DN 80 DL. 200MM	3	–
10	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY N – KUS PN 10 DN 80	3	–
11	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY EU – KUS S HRDLEM TYTON PN 10 DN 80	1	–
12	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY EU – KUS S HRDLEM TYTON PN 10 DN 100	1	–
13	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY EU – KUS S HRDLEM TYTON PN 10 DN 150	1	–
14	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY F – KUS PN 10 DN 150	1	–
15	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FFK – KUS 22° PN 10 DN 150	1	–
16	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY TT – KUS PN 10 DN 150/ DN 150	1	–
17	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FFR – KUS PN 10 DN 150 / DN 80	1	–
18	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FFR – KUS PN 10 DN 150 / DN 100	1	–
19	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY MK – KUS S HRDLEM TYTON KOLENO 30st. DN 100	1	–
20	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY MK – KUS S HRDLEM TYTON KOLENO 45st. DN 100	1	–
21	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY MMK – KUS S HRDLY TYTON KOLENO 45st. DN 100	1	–
22	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY MK – KUS S HRDLEM TYTON KOLENO 22st. DN 150	1	–
23	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY MMK – KUS S HRDLY TYTON KOLENO 30st. DN 150	1	–
24	TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY MMB – KUS S HRDLY DN 150/ DN 80	1	–
25	SPOJKA PŘÍMÁ S JIŠTĚNÍM DN100 PN16 d104–132mm	1	–
26	SPOJKA PŘÍMÁ S JIŠTĚNÍM DN150 PN16 d154–192mm	2	–
26a	SPOJKA PŘÍMÁ S JIŠTĚNÍM DN80 PN16 d84–105mm + 2xVÝZTUŽNÁ VLOŽKA PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ d 90	1	–
27	ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, DÉLKA F4 DN 50 PN 10	1	–
28	ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, DÉLKA F4 DN 80 PN 10	4	–
29	ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, DÉLKA F4 DN 100 PN 10	1	–
30	ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, DÉLKA F4 DN 150 PN 10	2	–
31	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ DN 50 1.05–1.75 m	1	–
32	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ DN 80 1.05–1.75 m	4	–
33	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ DN 100–150 1.05–1.75 m	3	–
34	LITINOVÝ ULIČNÍ POKLOP KLASIK ŠOUPÁTKOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA	8	–
35	PODZEMNÍ HYDRANT DN80 1.50 m PN 16 – EPOXID – DVOUITÉ UZAVÍRÁNÍ + HYDRANTOVÁ DRENÁŽ	2	–
36	NADZEMNÍ HYDRANT DN80 PN 16 DL1.5 m – NEREZOVÝ – DVOUITÉ UZAVÍRÁNÍ 2 x VÝTOKOVÉ HRDLO B + HYDRANTOVÁ DRENÁŽ	1	–
37	POKLOP HYDRANTOVÝ KLASIK + PODKL. DESKA	2	–
38	NAVRTÁVACÍ PAS HOD LOCK BEZ UZÁVĚRU + TRMEN CELOPOGUMOVANÝ PRO LITINOVÉ POTRUBÍ DN 100 (d118mm)  MĚKKOTĚSNÍČÍ ŠOUPÁTKO BETA LOCK DN32 MOSAZ + SPOJKA PŘÍMÁ, NASOUVACÍ S JIŠTĚNÍM HOD LOCK DN25/d32  ZEMNÍ TELESKOPICKÁ SOUPRAVA 1.2–1.8m  ULIČNÍ POKLOP VENTILOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA	1	–
39	ELEKTROTVAROVKA SEDLOVÁ – NAVRTÁVACÍ T–KUS ODBOČKOVÝ S UZAV.VENTILEM, VČETNĚ SPODNÍHO TRMĚNU, PRODLOUŽENÉHO VSTUPNÍHO HRDLA A ELEKTROREDUKCE d63/32, SDR11 d 63–32  ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO NAVRTÁVACÍ T–KUS ODBOČKOVÝ S UZAVÍRACÍM VENTILEM Rd 1.15–1.80 m  ULIČNÍ POKLOP VENTILOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA	4	–
40	SPOJKA ISIFLO T–100 34x32 – SPOJENÍ NOVÉHO A STARÉHO PE  TĚSNÍČÍ GUMOVÝ KROUŽEK TYTON–SIT–PLUS PRO SPOJ BRS EPDM DN100  TĚSNÍČÍ GUMOVÝ KROUŽEK TYTON–SIT–PLUS PRO SPOJ BRS EPDM DN150	5 13 17	– – –

VODOVODNÍ ŘAD-4, ČÁST 2 TLT C64 400g/m2 DN 150–50.5m  
VODOVODNÍ ŘAD-4, ČÁST 2 TLT C100 400g/m2 DN 100–51.1m  
VODOVODNÍ ŘAD-4-2 PE100 RC SDR11 d63x5.8mm–43.7m  
VODOVODNÍ ŘAD-4-3 TLT C64 400g/m2 DN 150–9.5m  
VODOVODNÍ ŘAD-4-4 PE100 RC SDR17 d90x5.4mm–32.0m  
PŘEPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK PE100 SDR11 d32x3.0mm–33.5m  
PŘEPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK PE100 SDR17 d90x5.4mm–5.5m  
CELKOVÁ DÉLKA NAVRŽENÉHO VODOVODU – 225.8m

ŠOUPÁTKA A HYDRANTY BUDOU OZNAČENA POMOCÍ ORIENTAČNÍCH TABULEK, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY NA SLOUPCÍCH,  
OPLOČENÍ A BUDOVÁCH. CELKEM BUDE OSÁZENO 12 TABULEK NA 3 SLOUPCÍCH.

HLOUBKY VÝKOPU V MÍSTĚ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ BUDOU UPRAVENY DLE SKUTEČNÉ HLOUBKY  
ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ, PŘI ZACHOVÁNÍ SMĚRU SPÁDOVÁNÍ.

#### LEGENDA

	HRDLOVÝ SPOJ TYTON – TĚSNĚNÍ TYTON
	JIŠTĚNÝ HRDLOVÝ SPOJ BRS – TĚSNĚNÍ TYTON SIT-PLUS
	JIŠTĚNÝ HRDLOVÝ ŠROUBOVANÝ SPOJ
	SPOJ S JIŠTĚNÍM V TAHU U PŘÍMÝCH SPOJEK

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  STUDENTSKÁ 1133 591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU tel: 566651192, 605407990 e-mail: blaha.stan@gmail.com	ZODP.PROJEKTANT PROJEKTANT: STAVEBNÍK: MÍSTO STAVBY: KRAJ:	STANISLAV BLAHA IČO: 15261182 STANISLAV BLAHA SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDĀRSKO, VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU ŽDĀR NAD SÁZAVOU VYSOČINA	AUTORIZACE: IČO: 43383513	PARÉ:
NÁZEV AKCE: <b>ŽDĀR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE NA SÍDLIŠTI 7, 3. - 5. ETAPA</b>	FORMÁT: DATUM: STUPEŇ: ZAKÁZKA: MĚŘÍTKO:	<b>6 A4 04/2019 DPS 2019/BI/001</b>	REVIZE: -	VÝKRES Č.: <b>D.141</b>
ČÁST: STAVEBNÍ OBJEKT: OBSAH:	<b>D. VODOVOD D.1 VODOVOD KLADEČSKÉ SCHÉMA - ULICE ŠTURSOVA, JAMBOROVA - IV. ETAPA</b>			