

VODOVODNÍ ŘAD-5-1 TLT C100 DN 100-58.4m  
PŘEPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK PE100 SDR11 d32x3.0mm-45.5m  
CELKOVÁ DÉLKA NAVRŽENÉHO VODOVODU – 103.9m

ŠOUPÁTKA A HYDRANTY BUDOU OZNAČENA POMOCÍ ORIENTAČNÍCH TABULEK, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY NA SLOUPCÍCH, OPLOCENÍ A BUDOVÁCH. CELKEM BUDOU OSAZENY 2 TABULKY NA 1 SLOUPKU.

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

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 TĚSNÍCÍHO KROUŽKU TYTON Z EPDM. TŘÍDA 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 PRÁŠKOVÝM 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 JISTÍCÍHO TĚSNÍCÍHO KROUŽKU TYTON SIT-PLUS. KROUŽEK JE OPATŘEN ZAKUSOVACÍMI BŘÍTY ZE ŠLECHTĚNÉ OCELI.

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

| POZ. | POPIS   | KS,m | DODAV. |
|------|---|------|--------|
| 3    | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY F – KUS PN 10 DN 80  | 1    | –      |
| 4    | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY N – KUS PN 10 DN 80  | 1    | –      |
| 5    | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FF – KUS PN 10 DN 80 DL. 200MM   | 1    | –      |
| 6    | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY EU – KUS S HRDLEM TYTON PN 10 DN 80                                      | 1    | –      |
| 7    | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FFR – KUS PN 10 DN 100 / DN 80   | 1    | –      |
| 16   | ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, DÉLKA F4 DN 80 PN 10  | 1    | –      |
| 18   | ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ DN 80 1.05 – 1.75 m   | 1    | –      |
| 20   | LITINOVÝ ULIČNÍ POKLOP KLASIK ŠOUPÁTKOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA                                    | 1    | –      |
| 21   | PODZEMNÍ HYDRANT DN80 1.50 m PN 16 – EPOXID – DVOJITÉ UZÁVÍRÁNÍ + HYDRANTOVÁ DRENÁŽ               | 1    | –      |
| 22   | POKLOP HYDRANTOVÝ KLASIK + PODKL. DESKA   | 1    | –      |
| 24   | NAVRTÁVACÍ PAS HOD LOCK BEZ UZÁVĚRU + TRMEN CELOPOGUMOVANÝ PRO LITINOVÉ POTRUBÍ DN 80 (d98mm)     | 6    | –      |
|      | MĚKKOTĚSNÍCÍ 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   |      |        |
| 25   | SPOJKA ISIFLO T-100 34x32 – SPOJENÍ NOVÉHO A STARÉHO PE   | 6    | –      |

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:<br><br>STUDENTSKÁ 1133<br>591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU<br>tel: 566651192, 605407990<br>e-mail: blaha.stan@gmail.com | ZODP.PROJEKTANT<br>PROJEKTANT:                 | STANISLAV BLAHA IČO: 15261182<br>STANISLAV BLAHA                             |  | AUTORIZACE:   | PARÉ:   |
|   | STAVEBNÍK:                                     | SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDĚRSKO,<br>VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU |  | IČO:  | 43383513  |
|   | MÍSTO STAVBY:                                  | ŽDĚR NAD SÁZAVOU   |  |   |   |
|   | KRAJ:  | VYSOČINA   |  |   |   |
| NÁZEV AKCE:<br><br>ŽDĚR NAD SÁZAVOU<br>- REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE<br>NA SÍDLIŠTI 7, 3. - 5. ETAPA   |  |  |  | FORMÁT:<br>DATUM:<br>STUPEŇ:<br>ZAKÁZKA:<br>MĚŘÍTKO:<br>REVIZE: | 5 A4<br>04/2019<br>DPS<br>2019/BI/001<br>-<br>- |
| ČÁST:   | D. DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU            |  |  |   |   |
| STAVEBNÍ OBJEKT:  | D.1 VODOVOD                                    |  |  |   |   |
| OBSAH:  | KLADEČSKÉ SCHÉMA - ULICE JAMBOROVA - IV. ETAPA |  |  | VÝKRES Č.:  | D.143   |