



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/m<sup>2</sup> 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 VNS 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 BRÝTY ZE ŠLECHTĚNÉ OCELI.

| POZ. | POPIS   | KS,m  | DODAV. |  |
|------|---|-------|--------|--|
| 1    | ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – SPOJKA SDR 17 d 90   | 24+26 | –      |  |
| 2    | ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – SPOJKA SDR 17 d 160  | 10+43 | –      |  |
| 3    | TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 17 d 90 / 11st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.  | 3     | –      |  |
| 4    | TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 17 d 90 / 22st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.  | 1     | –      |  |
| 5    | TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 17 d 90 / 30st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.  | 1     | –      |  |
| 6    | ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – KOLENO 45° SDR 11 d 90   | 1     | –      |  |
| 7    | TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 17 d 160 / 11st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.   | 2     | –      |  |
| 8    | TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 17 d 160 / 22st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.   | 1     | –      |  |
| 9    | TVAROVKA Z PE 100 RC – OBLOUK SDR 17 d 160 / 30st. – SVAŘOVÁNÍ EL.TVAR.   | 1     | –      |  |
| 10   | ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – KOLENO 45° SDR 11 d 160  | 1     | –      |  |
| 11   | LEMOVÝ NÁKRUŽEK PE 100 SDR 17 d 90 + OTOČNÁ PŘÍRUBA PN 10 d 90 / DN 80  | 14    | –      |  |
| 12   | LEMOVÝ NÁKRUŽEK PE 100 SDR 17 d 160 + OTOČNÁ PŘÍRUBA PN 10 d 160 / DN 150   | 3     | –      |  |
| 13   | ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – T-KUS ROVNORAMENNÝ SDR 17 d90/d90  | 2     | –      |  |
| 14   | ELEKTROTVAROVKA Z PE 100 – T-KUS REDUKOVANÝ SDR 17 d160/d90   | 4     | –      |  |
| 15   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY N – KUS PN 10 DN 80  | 3     | –      |  |
| 16   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY FF – KUS PN 10 DN 80 DL. 200 MM  | 3     | –      |  |
| 17   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY T – KUS PN 10 DN 80  | 1     | –      |  |
| 18   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY T – KUS REDUKOVANÝ PN 10 DN 150/50   | 1     | –      |  |
| 19   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY TT – KUS REDUKOVANÝ PN 10 DN 150/80  | 1     | –      |  |
| 20   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY X – KUS PN 10 DN 50  | 1     | –      |  |
| 21   | SPOJKA PŘÍMÁ S JIŠTĚNÍM DN80 PN16 d84–105mm<br>+ 2xVÝZTUŽNÁ VLOŽKA PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ d 90  | 6     | –      |  |
| 22   | SPOJKA PŘÍMÁ S JIŠTĚNÍM DN100 PN16 d104–132mm<br>+ 2xVÝZTUŽNÁ VLOŽKA PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ d 110   | 1     | –      |  |
| 23   | SPOJKA PŘÍMÁ REDUKOVANÁ S JIŠTĚNÍM PN16 DN100 (104–132mm)/DN150 (154–192mm)<br>+ 1xVÝZTUŽNÁ VLOŽKA PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ d 110   | 1     | –      |  |
| 24   | TVAROVKA Z TVÁRNÉ LITINY EU – KUS S HRDLEM TYTON PN 10 DN 150   | 1     | –      |  |
| 25   | ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, KRÁTKÁ DÉLKA DN 50 PN 10  | 1     | –      |  |
| 26   | ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, KRÁTKÁ DÉLKA DN 80 PN 10  | 10    | –      |  |
| 27   | ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ DN 50 1,05–1,75 m   | 1     | –      |  |
| 28   | ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ DN 80 1,05–1,75 m   | 10    | –      |  |
| 29   | LITINOVÝ ULIČNÍ POKLOP KLASIK ŠOUPÁTKOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA  | 11    | –      |  |
| 30   | PODZEMNÍ HYDRANT DN80 1,50 m PN 16 – EPOXID – DVOJITÉ UZAVÍRÁNÍ<br>+ HYDRANTOVÁ DRENÁŽ  | 3     | –      |  |
| 31   | POKLOP HYDRANTOVÝ + PODKL. DESKA  | 3     | –      |  |
| 32   | ELEKTROTVAROVKA SEDLOVÁ – NAVRTÁVACÍ T-KUS ODBOČKOVÝ S UZAV.VENTILEM,<br>VČETNĚ SPODNÍHO TRMĚNU, PRODLOUŽENÉHO VSTUPNÍHO HRDLA A ELEKTROREDUKCE<br>d63/32, SDR11 d 160–32 | 8     | –      |  |
|      | ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO NAVRTÁVACÍ T-KUS ODBOČKOVÝ S UZAVÍRACÍM<br>VENTILEM Rd 1,15–1,80 m  |       |        |  |
|      | ULIČNÍ POKLOP VENTILOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA   |       |        |  |
| 32a  | ELEKTROTVAROVKA SEDLOVÁ – NAVRTÁVACÍ T-KUS ODBOČKOVÝ S UZAV.VENTILEM,<br>VČETNĚ SPODNÍHO TRMĚNU, PRODLOUŽENÉHO VSTUPNÍHO HRDLA A ELEKTROREDUKCE<br>d63/32, SDR11 d 90–32  | 1     | –      |  |
|      | ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO NAVRTÁVACÍ T-KUS ODBOČKOVÝ S UZAVÍRACÍM<br>VENTILEM Rd 1,15–1,80 m  |       |        |  |
|      | ULIČNÍ POKLOP VENTILOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA   |       |        |  |
| 33   | ELEKTROTVAROVKA SEDLOVÁ – NAVRTÁVACÍ T-KUS ODBOČKOVÝ S UZAV.VENTILEM,<br>VČETNĚ SPODNÍHO TRMĚNU, PRODLOUŽENÉHO VSTUPNÍHO HRDLA A ELEKTROREDUKCE<br>d63/50, SDR11 d 160–50 | 2     | –      |  |
|      | ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO NAVRTÁVACÍ T-KUS ODBOČKOVÝ S UZAVÍRACÍM<br>VENTILEM Rd 1,15–1,80 m  |       |        |  |
|      | ULIČNÍ POKLOP VENTILOVÝ + PLAST. PODKL. DESKA   |       |        |  |
| 34   | SPOJKA ISIFLO T-100 34x32 – SPOJENÍ NOVÉHO A STARÉHO PE   | 9     | –      |  |
| 35   | SPOJKA ISIFLO T-100 49x50 – SPOJENÍ NOVÉHO A STARÉHO PE   | 2     | –      |  |
|      | TĚSNÍCÍ GUMOVÝ KROUŽEK TYTON-SIT-PLUS PRO SPOJ BRS EPDM DN150   | 2     | –      |  |

VODOVODNÍ ŘAD-4, ČÁST 1 PE100 RC SDR17 d160x9.5mm–260.6m  
VODOVODNÍ ŘAD-4, ČÁST 1 TL T C 64 400g/m<sup>2</sup>–9.5m  
VODOVODNÍ ŘAD-4-1 PE100 RC SDR17 d90x5.4mm–156.0m  
DOČASNÝ PROPOJ PE100 RC SDR17 d110x6.6mm–1.0m  
PŘEPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK PE100 SDR11 d32x3.0mm–66.5m  
PŘEPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK PE100 SDR11 d50x4.6mm–8.0m  
PŘEPOJENÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK PE100 SDR17 d90x5.4mm–22.5m  
CELKOVÁ DÉLKA NAVRŽENÉHO VODOVODU – 524.1m

ŠOUPÁTKA A HYDRANTY BUDOU OZNAČENA POMOCÍ ORIENTAČNÍCH TABULEK, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY NA SLOUPCÍCH,  
OPLOCENÍ A BUDOVÁCH. CELKEM BUDE OSAŽENO 8 TABULEK NA 5 SLOUPCÍCH.

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:<br><b>UNI</b><br>STUDENSKÁ 1033<br>591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU<br>tel: 56665192, 605407990<br>e-mail: blaha.stan@gmail.com | ZOOPROJEKTANT:<br><b>STANISLAV BLAHA IČO: 15281982</b><br>PROJEKTANT:<br><b>STANISLAV BLAHA</b><br>STAVEBNÍK:<br><b>SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDĚRSKO,<br/>VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU</b> | AUTORIZACE:<br><br>PARE:<br><br>IČO: <b>43383513</b>   |
| NÁZEV AKCE:<br><b>ŽDĚR NAD SÁZAVOU<br/>- REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE<br/>NA SÍDLIŠTI 7, 3. - 5. ETAPA</b>                             | KRAJ:<br><b>VYSOČINA</b>  | FORMÁT:<br><b>8 A4</b><br>DATUM:<br><b>04/2018</b><br>STUPEŇ:<br><b>DPS</b><br>ZAKÁZKA:<br><b>2018/BI/001</b><br>MĚŘÍTKO:<br><b>-</b><br>REVIZE:<br><b>-</b><br>VÝKRES Č.:<br><b>D.137</b> |
| ČÁST:<br><b>D. DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU</b>  | STAVEBNÍ OBJEKT:<br><b>D.1 VODOVOD</b>  |  |
| OBSAH:<br><b>KLADEČSKÉ SCHÉMA - ULICE ŠTURSOVA - L ETAPA</b>   |   |  |