

| POPIS   | JEDN. | MN.   |
|---|-------|-------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>   |       |       |
|   |       |       |
| <b><u>PŘÍVODNÍ ŘÁD A</u></b>  |       |       |
| <b><u>HENČLOV</u></b>   |       |       |
|   |       |       |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>   |       |       |
|   |       |       |
| Potrubí z tvárné litiny DN 150, tlaková třída C40, s násuvnými nejištěnými hrdlovými spoji, včetně těsnících kroužků, min. PN 16, vnitřní ochranná vrstva z PUR | bm    | 469,0 |
|   |       |       |
| <b><u>Tvarovky z tvárné litiny</u></b>  |       |       |
|   |       |       |
| Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T 150/80 PN 10   | ks    | 1     |
| Hrdlová tvarovka s přírubou E 150 PN 10   | ks    | 2     |
| Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150 PN 10   | ks    | 1     |
| Hrdlové koleno K DN 150 - 22,5° se dvěma hrdly  | ks    | 1     |
| Hrdlové koleno K DN 150 - 11,25° se dvěma hrdly   | ks    | 2     |
| Přírubové koleno s patkou N DN 80 (u hydrantů) PN 10  | ks    | 1     |
| Spojka - jištění proti posunu - "hrdlo - příruba", přímé, DN 150  | ks    | 1     |
|   |       |       |
| <b><u>Spoje na potrubí</u></b>  |       |       |
|   |       |       |
| Přírubový spoj DN 150 PN 10 (sada šroubů a matek z nerezavějící oceli, šrouby mat. A2 matice mat. A4 + těsnění s kovovou vložkou)                               | ks    | 5     |
| Hrdlový spoj nejištěný v tahu DN 150 na tvarovkách z tvárné litiny  | ks    | 8     |
|   |       |       |
| <b><u>Armatury</u></b>  |       |       |
|   |       |       |
| Sekční šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 150, PN 10, stavební délka F4   | ks    | 1     |
| Šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4 (u hydrantů)  | ks    | 1     |
| Hydrant podzemní jednoduchý, PN 10/16, DN 80, zák. hloubka 1,5 m  | ks    | 1     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 150   | ks    | 1     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 80  | ks    | 1     |
|   |       |       |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>  |       |       |
|   |       |       |
| Poklop šoupátkový   | ks    | 2     |
| Klíč šoupátkový   | ks    | 1     |
| Poklop hydrantový   | ks    | 1     |
| Klíč hydrantový   | ks    | 1     |
| Výstražná folie nad potrubí šířky 340 mm - bílá   | bm    | 469,0 |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>   | bm    | 469,0 |
| Napojovací vývod NV 1   | ks    | 2     |
| Napojovací vývod NV 2   | ks    | 2     |
| Orientační sloupek  | ks    | 2     |
| Orientační tabulka DISA   | ks    | 4     |
|   |       |       |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>   |       |       |
|   |       |       |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena  | ks    | 1     |
| typ 2 - odbočky   | ks    | 1     |
| typ 3 - směrová kolena  | ks    | 3     |
| Betonová patka pro orientační sloupek   | ks    | 2     |
| Betonová podložka pod poklop  | ks    | 3     |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100   | ks    | 2     |

| POPIS                         | JEDN. | MN. |
|-------------------------------|-------|-----|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b> |       |     |
|                               |       |     |
| <b><u>PŘÍVODNÍ ŘAD A</u></b>  |       |     |
| <b><u>HENČLOV</u></b>         |       |     |
|                               |       |     |
| AZD 114 - 50                  | ks    | 4   |
|                               |       |     |
|                               |       |     |

**POZNAMKA:**

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS   | JEDN. | MN.         |
|---|-------|-------------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>                                     |       |             |
|   |       |             |
| <b><u>ŘAD A-1</u></b>   |       |             |
| <b><u>HENČLOV</u></b>   |       |             |
|   |       |             |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>                                     |       |             |
|   |       |             |
| Potrubí z HDPE 100 RC SDR 11 DN 50 (D 63x5,8 mm), návin           | bm    | <b>90,0</b> |
|   |       |             |
| <b><u>Tvarovky z PE</u></b>                                       |       |             |
|   |       |             |
| Lemový nákržek (D 63) s točivou přírubou DN 50, PE 100 SDR 11     | ks    | <b>1</b>    |
| Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50 (D 63)                          | ks    | <b>2</b>    |
| Spojka přímá pro připojení PE potrubí DN 50/G2"                   | ks    | <b>2</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50 s navrtanými otvory o průměru 8 mm            | ks    | <b>1</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50   | ks    | <b>2</b>    |
| PE potrubí DN 50 (D63) vyvedené pod hydrant. poklop (cca á 1,5 m) | bm    | <b>1,5</b>  |
|   |       |             |
| <b><u>Armatury</u></b>  |       |             |
|   |       |             |
| Šoupátko BETA-Z litinové s vnitř. závit DN 50                     | ks    | <b>1</b>    |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 50                      | ks    | <b>1</b>    |
|   |       |             |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>                                    |       |             |
|   |       |             |
| Poklop šoupátkový   | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč šoupátkový   | ks    | <b>1</b>    |
| Poklop hydrantový   | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč hydrantový   | ks    | <b>1</b>    |
| Výstražná folie nad potrubí šířky. 340 mm - bílá                  | bm    | <b>90,0</b> |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>                     | bm    | <b>90,0</b> |
| Napojovací vývod NV 2   | ks    | <b>2</b>    |
| Orientační sloupek  | ks    | <b>1</b>    |
| Orientační tabulka DISA   | ks    | <b>2</b>    |
|   |       |             |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>                         |       |             |
|   |       |             |
| Betonová patka pro orientační sloupek                             | ks    | <b>1</b>    |
| Betonová podložka pod poklop                                      | ks    | <b>2</b>    |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100               | ks    | <b>1</b>    |
| AZD 114 - 50  | ks    | <b>2</b>    |
|   |       |             |
|   |       |             |

#### POZNAMKA:

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutné pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jistěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS   | JEDN. | MN.   |
|---|-------|-------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>                                     |       |       |
|   |       |       |
| <b><u>ŘAD A-2</u></b>   |       |       |
| <b><u>HENČLOV</u></b>   |       |       |
|   |       |       |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>                                     |       |       |
|   |       |       |
| Potrubí z HDPE 100 RC SDR 11 DN 50 (D 63x5,8 mm), návin           | bm    | 115,0 |
|   |       |       |
| <b><u>Tvarovky z PE</u></b>                                       |       |       |
|   |       |       |
| Lemový nákržek (D 63) s točivou přírubou DN 50, PE 100 SDR 11     | ks    | 1     |
| Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50 (D 63)                          | ks    | 2     |
| Spojka přímá pro připojení PE potrubí DN 50/G2"                   | ks    | 2     |
| PE oblouk 90° DN 50 s navrtanými otvory o průměru 8 mm            | ks    | 1     |
| PE oblouk 90° DN 50   | ks    | 2     |
| PE potrubí DN 50 (D63) vyvedené pod hydrant. poklop (cca á 1,5 m) | bm    | 1,5   |
|   |       |       |
| <b><u>Armatury</u></b>  |       |       |
|   |       |       |
| Šoupátko BETA-Z litinové s vnitř. závit DN 50                     | ks    | 1     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 50                      | ks    | 1     |
|   |       |       |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>                                    |       |       |
|   |       |       |
| Poklop šoupátkový   | ks    | 1     |
| Klíč šoupátkový   | ks    | 1     |
| Poklop hydrantový   | ks    | 1     |
| Klíč hydrantový   | ks    | 1     |
| Výstražná folie nad potrubí šířky. 340 mm - bílá                  | bm    | 115,0 |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>                     | bm    | 115,0 |
| Napojovací vývod NV 2   | ks    | 1     |
| Orientační sloupek  | ks    | 1     |
| Orientační tabulka DISA   | ks    | 2     |
|   |       |       |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>                         |       |       |
|   |       |       |
| Betonová patka pro orientační sloupek                             | ks    | 1     |
| Betonová podložka pod poklop                                      | ks    | 2     |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100               | ks    | 5     |
| AZD 114 - 50  | ks    | 10    |
|   |       |       |
|   |       |       |

#### POZNAMKA:

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS   | JEDN. | MN.         |
|---|-------|-------------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>                                     |       |             |
|   |       |             |
| <b><u>ŘAD A-3</u></b>   |       |             |
| <b><u>HENČLOV</u></b>   |       |             |
|   |       |             |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>                                     |       |             |
|   |       |             |
| Potrubí z HDPE 100 RC SDR 11 DN 50 (D 63x5,8 mm), návin           | bm    | <b>92,0</b> |
|   |       |             |
| <b><u>Tvarovky z PE</u></b>                                       |       |             |
|   |       |             |
| Lemový nákrůžek (D 63) s točivou přírubou DN 50, PE 100 SDR 11    | ks    | <b>1</b>    |
| Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50 (D 63)                          | ks    | <b>2</b>    |
| Spojka přímá pro připojení PE potrubí DN 50/G2"                   | ks    | <b>2</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50 s navrtanými otvory o průměru 8 mm            | ks    | <b>1</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50   | ks    | <b>2</b>    |
| PE potrubí DN 50 (D63) vyvedené pod hydrant. poklop (cca á 1,5 m) | bm    | <b>1,5</b>  |
|   |       |             |
| <b><u>Armatury</u></b>  |       |             |
|   |       |             |
| Šoupátko BETA-Z litinové s vnitř. závit DN 50                     | ks    | <b>1</b>    |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 50                      | ks    | <b>1</b>    |
|   |       |             |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>                                    |       |             |
|   |       |             |
| Poklop šoupátkový   | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč šoupátkový   | ks    | <b>1</b>    |
| Poklop hydrantový   | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč hydrantový   | ks    | <b>1</b>    |
| Výstražná folie nad potrubí šířky. 340 mm - bílá                  | bm    | <b>92,0</b> |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>                     | bm    | <b>92,0</b> |
| Napojovací vývod NV 2   | ks    | <b>2</b>    |
| Orientační sloupek  | ks    | <b>1</b>    |
| Orientační tabulka DISA   | ks    | <b>2</b>    |
|   |       |             |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>                         |       |             |
|   |       |             |
| Betonová patka pro orientační sloupek                             | ks    | <b>1</b>    |
| Betonová podložka pod poklop                                      | ks    | <b>2</b>    |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100               | ks    | <b>7</b>    |
| AZD 114 - 50  | ks    | <b>14</b>   |
|   |       |             |
|   |       |             |

#### POZNAMKA:

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jistěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS  | JEDN. | MN.          |
|--|-------|--------------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| <b><u>ŘAD B</u></b>  |       |              |
| <b><u>HENČLOV</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| Potrubí z tvárné litiny DN 80, tlaková třída C40, s násuvnými nejištěnými hrdlovými spoji, včetně těsnících kroužků, min. PN 16, vnitřní ochranná vrstva z PUR | bm    | <b>436,0</b> |
| Potrubí z PVC DN 80  | bm    | <b>2,0</b>   |
|  |       |              |
| <b><u>Tvarovky z tvárné litiny</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T 80/80 PN 10   | ks    | <b>2</b>     |
| Hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou A 80/80 PN 10   | ks    | <b>3</b>     |
| Hrdlová tvarovka s přírubou E 80 PN 10   | ks    | <b>1</b>     |
| Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 80 PN 10   | ks    | <b>2</b>     |
| Hrdlové koleno K DN 80 - 45° se dvěma hrdly  | ks    | <b>4</b>     |
| Přírubové koleno s patkou N DN 80 (u hydrantů) PN 10   | ks    | <b>5</b>     |
| Spojka - jištění proti posunu - "hrdlo - příruba", přímé, DN 80  | ks    | <b>3</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Spoje na potrubí</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Přírubový spoj DN 80 PN 10 (sada šroubů a matek z nerezavějící oceli, šrouby mat. A2 matice mat. A4 + těsnění s kovovou vložkou)                               | ks    | <b>22</b>    |
| Hrdlový spoj nejištěný v tahu DN 80 na tvarovkách z tvárné litiny  | ks    | <b>14</b>    |
|  |       |              |
| <b><u>Armatury</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Sekční šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4   | ks    | <b>1</b>     |
| Šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4 (u hydrantů)   | ks    | <b>5</b>     |
| Hydrant podzemní jednoduchý, PN 10/16, DN 80, zák. hloubka 1,5 m   | ks    | <b>5</b>     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 80   | ks    | <b>6</b>     |
| Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN 80 PN 16   | ks    | <b>1</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Poklop šoupátkový  | ks    | <b>6</b>     |
| Klíč šoupátkový  | ks    | <b>1</b>     |
| Poklop hydrantový  | ks    | <b>5</b>     |
| Klíč hydrantový  | ks    | <b>1</b>     |
| Výstražná folie nad potrubí šířky 340 mm - bílá  | bm    | <b>436,0</b> |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>  | bm    | <b>436,0</b> |
| Napojovací vývod NV 2  | ks    | <b>4</b>     |
| Orientační sloupek   | ks    | <b>2</b>     |
| Orientační tabulka DISA  | ks    | <b>8</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena   | ks    | <b>5</b>     |
| typ 2 - odbočky  | ks    | <b>5</b>     |
| typ 3 - směrová kolena   | ks    | <b>4</b>     |
| Betonová patka pro orientační sloupek  | ks    | <b>2</b>     |
| Betonová podložka pod poklop   | ks    | <b>11</b>    |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100  | ks    | <b>8</b>     |

| POPIS                         | JEDN. | MN. |
|-------------------------------|-------|-----|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b> |       |     |
|                               |       |     |
| <b><u>ŘAD B</u></b>           |       |     |
| <b><u>HENČLOV</u></b>         |       |     |
|                               |       |     |
| AZD 114 - 50                  | ks    | 16  |
|                               |       |     |
|                               |       |     |

**POZNAMKA:**

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS  | JEDN. | MN.   |
|--|-------|-------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>  |       |       |
| <b><u>ŘAD C</u></b>  |       |       |
| <b><u>HENČLOV</u></b>  |       |       |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>  |       |       |
| Potrubí z tvárné litiny DN 80, tlaková třída C40, s násuvnými nejištěnými hrdlovými spoji, včetně těsnících kroužků, min. PN 16, vnitřní ochranná vrstva z PUR | bm    | 729,0 |
| <b><u>Tvarovky z tvárné litiny</u></b>   |       |       |
| Přírubová tvarovka se 2 přírubovými odbočkami TT 80 PN 10  | ks    | 1     |
| Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T 80/80 PN 10   | ks    | 4     |
| Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T 80/50 PN 10   | ks    | 2     |
| Hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou A 80/80 PN 10   | ks    | 5     |
| Hrdlová tvarovka s přírubou E 80 PN 10   | ks    | 8     |
| Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 80 PN 10   | ks    | 7     |
| Hrdlové koleno K DN 80 - 90° se dvěma hrdly  | ks    | 2     |
| Hrdlové koleno K DN 80 - 45° se dvěma hrdly  | ks    | 1     |
| Hrdlové koleno K DN 80 - 22,5° se dvěma hrdly  | ks    | 2     |
| Hrdlové koleno K DN 80 - 11,25° se dvěma hrdly   | ks    | 2     |
| Přírubové koleno s patkou N DN 80 (u hydrantů) PN 10   | ks    | 7     |
| Spojka - jištění proti posunu - "hrdlo - příruba", přímé, DN 80  | ks    | 1     |
| <b><u>Spoje na potrubí</u></b>   |       |       |
| Přírubový spoj DN 80 PN 10 (sada šroubů a matek z nerezavějící oceli, šrouby mat. A2 matice mat. A4 + těsnění s kovovou vložkou)                               | ks    | 44    |
| Hrdlový spoj nejištěný v tahu DN 80 na tvarovkách z tvárné litiny  | ks    | 32    |
| <b><u>Armatury</u></b>   |       |       |
| Sekční šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4   | ks    | 6     |
| Šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4 (u hydrantů)   | ks    | 7     |
| Hydrant podzemní jednoduchý, PN 10/16, DN 80, zák. hloubka 1,5 m   | ks    | 7     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 80   | ks    | 13    |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>   |       |       |
| Poklop šoupátkový  | ks    | 13    |
| Klíč šoupátkový  | ks    | 1     |
| Poklop hydrantový  | ks    | 7     |
| Klíč hydrantový  | ks    | 1     |
| Výstražná folie nad potrubí šířky 340 mm - bílá  | bm    | 729,0 |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>  | bm    | 729,0 |
| Napojovací vývod NV 2  | ks    | 7     |
| Orientační sloupek   | ks    | 6     |
| Orientační tabulka DISA  | ks    | 12    |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>  |       |       |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena   | ks    | 7     |
| typ 2 - odbočky  | ks    | 12    |
| typ 3 - směrová kolena   | ks    | 7     |
| Betonová patka pro orientační sloupek  | ks    | 6     |



| POPIS   | JEDN. | MN.       |
|---|-------|-----------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>                       |       |           |
|   |       |           |
| <b><u>ŘAD C</u></b>                                 |       |           |
| <b><u>HENČLOV</u></b>                               |       |           |
|   |       |           |
| Betonová podložka pod poklop                        | ks    | <b>20</b> |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100 | ks    | <b>18</b> |
| AZD 114 - 50  | ks    | <b>36</b> |
|   |       |           |
|   |       |           |

**POZNAMKA:**

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS  | JEDN. | MN.   |
|--|-------|-------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>  |       |       |
| <b><u>ŘAD C-1, ŘAD C-2</u></b>   |       |       |
| <b><u>HENČLOV</u></b>  |       |       |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>  |       |       |
| Potrubí z HDPE 100 RC SDR 11 DN 50 (D 63x5,8 mm), návin  | bm    | 260,0 |
| <b><u>Tvarovky z tvárné litiny</u></b>   |       |       |
| Redukce přírubová RP DN 80/50 PN 10  | ks    | 2     |
| <b><u>Spoje na potrubí</u></b>   |       |       |
| Přírubový spoj DN 80 PN 10 (sada šroubů a matek z nerezavějící oceli, šrouby mat. A2 matice mat. A4 + těsnění s kovovou vložkou) | ks    | 7     |
| <b><u>Tvarovky z PE</u></b>  |       |       |
| Lemový nákržek (D 63) s točivou přírubou DN 50, PE 100 SDR 11  | ks    | 3     |
| Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50 (D 63)   | ks    | 4     |
| Elektrokoleno D 63 90°   | ks    | 3     |
| Spojka přímá pro připojení PE potrubí DN 50/G2"  | ks    | 2     |
| PE oblouk 90° DN 50 s navrtanými otvory o průměru 8 mm   | ks    | 1     |
| PE oblouk 90° DN 50  | ks    | 2     |
| PE oblouk 60° DN 50 - svaření na tupo  | ks    | 2     |
| PE potrubí DN 50 (D63) vyvedené pod hydrant. poklop (cca á 1,5 m)  | bm    | 1,5   |
| <b><u>Armatury</u></b>   |       |       |
| Sekční šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 50, PN 10, stavební délka F4   | ks    | 2     |
| Šoupátko BETA-Z litinové s vnitř. závit DN 50  | ks    | 1     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 50   | ks    | 3     |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>   |       |       |
| Poklop šoupátkový  | ks    | 3     |
| Klíč šoupátkový  | ks    | 1     |
| Poklop hydrantový  | ks    | 1     |
| Klíč hydrantový  | ks    | 1     |
| Výstražná folie nad potrubí šířky 340 mm - bílá  | bm    | 260,0 |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>  | bm    | 260,0 |
| Napojovací vývod NV 2  | ks    | 4     |
| Orientační sloupek   | ks    | 2     |
| Orientační tabulka DISA  | ks    | 6     |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>  |       |       |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena   | ks    | 0     |
| typ 3 - směrová kolena   | ks    | 5     |
| Betonová patka pro orientační sloupek  | ks    | 2     |
| Betonová podložka pod poklop   | ks    | 4     |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100  | ks    | 22    |
| AZD 114 - 50   | ks    | 44    |

| POPIS                          | JEDN. | MN. |
|--------------------------------|-------|-----|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>  |       |     |
|                                |       |     |
| <b><u>ŘAD C-1, ŘAD C-2</u></b> |       |     |
| <b><u>HENČLOV</u></b>          |       |     |
|                                |       |     |
|                                |       |     |

**POZNÁMKA:**

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS  | JEDN. | MN.          |
|--|-------|--------------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| <b><u>ŘAD C-3</u></b>  |       |              |
| <b><u>HENČLOV</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| Potrubí z tvárné litiny DN 80, tlaková třída C40, s násuvnými nejištěnými hrdlovými spoji, včetně těsnících kroužků, min. PN 16, vnitřní ochranná vrstva z PUR | bm    | <b>100,0</b> |
|  |       |              |
| <b><u>Tvarovky z tvárné litiny</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Hrdlová tvarovka s přírubou E 80 PN 10   | ks    | <b>1</b>     |
| Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 80 PN 10   | ks    | <b>1</b>     |
| Přírubové koleno s patkou N DN 80 (u hydrantů) PN 10   | ks    | <b>1</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Spoje na potrubí</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Přírubový spoj DN 80 PN 10 (sada šroubů a matek z nerezavějící oceli, šrouby mat. A2 matice mat. A4 + těsnění s kovovou vložkou)                               | ks    | <b>5</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Armatury</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Sekční šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4   | ks    | <b>1</b>     |
| Šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 80, PN 10, stavební délka F4 (u hydrantů)   | ks    | <b>1</b>     |
| Hydrant podzemní jednoduchý, PN 10/16, DN 80, zák. hloubka 1,5 m   | ks    | <b>1</b>     |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 80   | ks    | <b>2</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>   |       |              |
|  |       |              |
| Poklop šoupátkový  | ks    | <b>2</b>     |
| Klíč šoupátkový  | ks    | <b>1</b>     |
| Poklop hydrantový  | ks    | <b>1</b>     |
| Klíč hydrantový  | ks    | <b>1</b>     |
| Výstražná folie nad potrubí šířky 340 mm - bílá  | bm    | <b>100,0</b> |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>  | bm    | <b>100,0</b> |
| Napojovací vývod NV 2  | ks    | <b>2</b>     |
| Orientační sloupek   | ks    | <b>1</b>     |
| Orientační tabulka DISA  | ks    | <b>2</b>     |
|  |       |              |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>  |       |              |
|  |       |              |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena   | ks    | <b>1</b>     |
| Betonová patka pro orientační sloupek  | ks    | <b>1</b>     |
| Betonová podložka pod poklop   | ks    | <b>3</b>     |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100  | ks    | <b>1</b>     |
| AZD 114 - 50   | ks    | <b>2</b>     |
|  |       |              |
|  |       |              |

**POZNAMKA:**

| POPIS                         | JEDN. | MN. |
|-------------------------------|-------|-----|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b> |       |     |
|                               |       |     |
| <b><u>ŘAD C-3</u></b>         |       |     |
| <b><u>HENČLOV</u></b>         |       |     |
|                               |       |     |

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutné pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS   | JEDN. | MN.         |
|---|-------|-------------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>                                     |       |             |
|   |       |             |
| <b><u>ŘAD C-4</u></b>   |       |             |
| <b><u>HENČLOV</u></b>   |       |             |
|   |       |             |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>                                     |       |             |
|   |       |             |
| Potrubí z HDPE 100 RC SDR 11 DN 50 (D 63x5,8 mm), návin           | bm    | <b>29,0</b> |
|   |       |             |
| <b><u>Tvarovky z PE</u></b>                                       |       |             |
|   |       |             |
| Lemový nákrůžek (D 63) s točivou přírubou DN 50, PE 100 SDR 11    | ks    | <b>1</b>    |
| Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50 (D 63)                          | ks    | <b>1</b>    |
| Elektrokoleno D 63 45°  | ks    | <b>1</b>    |
| Elektrokoleno D 63 30°  | ks    | <b>1</b>    |
| Spojka přímá pro připojení PE potrubí DN 50/G2"                   | ks    | <b>2</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50 s navrtanými otvory o průměru 8 mm            | ks    | <b>1</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50   | ks    | <b>2</b>    |
| PE potrubí DN 50 (D63) vyvedené pod hydrant. poklop (cca á 1,5 m) | bm    | <b>1,5</b>  |
|   |       |             |
| <b><u>Armatury</u></b>  |       |             |
|   |       |             |
| Šoupátko BETA-Z litinové s vnitř. závit DN 50                     | ks    | <b>1</b>    |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 50                      | ks    | <b>1</b>    |
|   |       |             |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>                                    |       |             |
|   |       |             |
| Poklop šoupátkový   | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč šoupátkový   | ks    | <b>1</b>    |
| Poklop hydrantový   | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč hydrantový   | ks    | <b>1</b>    |
| Výstražná folie nad potrubí šířky. 340 mm - bílá                  | bm    | <b>29,0</b> |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>                     | bm    | <b>29,0</b> |
| Napojovací vývod NV 2   | ks    | <b>2</b>    |
| Orientační sloupek  | ks    | <b>1</b>    |
| Orientační tabulka DISA   | ks    | <b>2</b>    |
|   |       |             |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>                         |       |             |
|   |       |             |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena          | ks    | <b>0</b>    |
| typ 3 - směrová kolena  | ks    | <b>2</b>    |
| Betonová patka pro orientační sloupek                             | ks    | <b>1</b>    |
| Betonová podložka pod poklop                                      | ks    | <b>2</b>    |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100               | ks    | <b>1</b>    |
| AZD 114 - 50  | ks    | <b>2</b>    |
|   |       |             |
|   |       |             |

#### POZNAMKA:

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutně pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodavatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.

| POPIS  | JEDN. | MN.         |
|--|-------|-------------|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b>  |       |             |
|  |       |             |
| <b><u>ŘAD C-5</u></b>  |       |             |
| <b><u>HENČLOV</u></b>  |       |             |
|  |       |             |
| <b><u>Trubní materiál</u></b>  |       |             |
|  |       |             |
| Potrubí z HDPE 100 RC SDR 11 DN 50 (D 63x5,8 mm), návin                | bm    | <b>70,0</b> |
|  |       |             |
| <b><u>Tvarovky z PE</u></b>  |       |             |
|  |       |             |
| Lemový nákrůžek (D 63) s točivou přírubou DN 50, PE 100 SDR 11         | ks    | <b>1</b>    |
| Elektro-T kus SDR 11, rovnoramenný D 63                                | ks    | <b>1</b>    |
| Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50 (D 63)                               | ks    | <b>1</b>    |
| Záslepka D 63  | ks    | <b>1</b>    |
| PE potrubí DN 50 (D63) cca 0,3 m                                       | ks    | <b>1</b>    |
| Spojka přímá pro připojení PE potrubí DN 50/G2"                        | ks    | <b>2</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50 s navrtanými otvory o průměru 8 mm                 | ks    | <b>1</b>    |
| PE oblouk 90° DN 50  | ks    | <b>2</b>    |
| PE potrubí DN 50 (D63) vyvedené pod hydrant. poklop (cca á 1,5 m)      | bm    | <b>1,5</b>  |
|  |       |             |
| <b><u>Armatury</u></b>   |       |             |
|  |       |             |
| Sekční šoupátko přírubové měkkotěsnící DN 50, PN 10, stavební délka F4 | ks    | <b>1</b>    |
| Šoupátko BETA-Z litinové s vnitř. závitů DN 50                         | ks    | <b>1</b>    |
| Zemní souprava šoupátková teleskopická DN 50                           | ks    | <b>2</b>    |
|  |       |             |
| <b><u>Ostatní materiál</u></b>   |       |             |
|  |       |             |
| Poklop šoupátkový  | ks    | <b>2</b>    |
| Klíč šoupátkový  | ks    | <b>1</b>    |
| Poklop hydrantový  | ks    | <b>1</b>    |
| Klíč hydrantový  | ks    | <b>1</b>    |
| Výstražná folie nad potrubí šířky. 340 mm - bílá                       | bm    | <b>70,0</b> |
| Vyhledávací měděný vodič Cu 4 mm <sup>2</sup>                          | bm    | <b>70,0</b> |
| Napojovací vývod NV 2  | ks    | <b>2</b>    |
| Orientační sloupek   | ks    | <b>1</b>    |
| Orientační tabulka DISA  | ks    | <b>2</b>    |
|  |       |             |
| <b><u>Betonový a kamenný materiál</u></b>                              |       |             |
|  |       |             |
| Betonové kotevní bloky na potrubí typ 1 - patková kolena               | ks    | <b>0</b>    |
| typ 2 - odbočky  | ks    | <b>1</b>    |
| Betonová patka pro orientační sloupek                                  | ks    | <b>1</b>    |
| Betonová podložka pod poklop   | ks    | <b>3</b>    |
| Křížení kabelů - Dílce pro drátovody - AZD 13 - 100                    | ks    | <b>2</b>    |
| AZD 114 - 50   | ks    | <b>4</b>    |
|  |       |             |
|  |       |             |

**POZNAMKA:**

| POPIS                         | JEDN. | MN. |
|-------------------------------|-------|-----|
| <b><u>VYPIS MATERIÁLŮ</u></b> |       |     |
|                               |       |     |
| <b><u>ŘAD C-5</u></b>         |       |     |
| <b><u>HENČLOV</u></b>         |       |     |
|                               |       |     |

Ve výpisu materiálu není uveden materiál, který není pevnou součástí vodovodu, tzn. materiál pro provizorní zaslepení potrubí pro tlakovou zkoušku ani pro zařízení provizorního suchovodu. U těchto tvarovek je předpoklad, že budou ve vybavení dodavatelské firmy. Před zahájením stavby je nutno prověřit, zdali se tvarovky nutné pro provedení tlakové zkoušky nacházejí ve vybavení dodavatelské /subdodatelské firmy a případně tyto tvarovky zajistit u dodavatele materiálu. Tvarovky použité pro tlakovou zkoušku musí odpovídat PN příslušného tlakovaného úseku a hydraulické síly musí být jištěny betonovým zajišťovacím blokem.