

## VÝPIS MATERIÁLU - PŘÍPOJKY KANALIZACE

## SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

| NÁZEV A POPIS | MNOŽSTVÍ |
|---------------|----------|
|---------------|----------|

## TRUBNÍ MATERIÁLY

Trouby pro odpadní vodu v beztlakové kanalizaci uložené v zemi - plnostěnné konstrukce, nepěněné, s hladkou vnější i vnitřní stěnou, s vysokou odolností proti oděru. Materiál - PVC neobsahující plastifikátory (ozn. tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U) a obsahuje v pouze omezeném množství dle normy přidané minerální modifikátory. Kruhová tuhost SN 12. Délka trub 6 m, dovolená rychlost splašků max. 15 m/s. Trouby s integrovaným hrdlem naformovaným ve výrobě - spojování trub hrdly s těsníci kroužky z elastomeru dodávanými v systému přímo od výrobce trub. (Vyráběno v souladu s ČSN EN 1402-1)

|                                                                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 12 DN 150 (D 160x5,5 mm) - délka bez prořezů                                                                   | 69,9m              |
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 12 DN 200 (D 200x6,6 mm) - délka bez prořezů<br>(v případě nutnosti změny podélného sklonu stávající přípojky) | 139,7 m<br>(+15 m) |

Trouby pro odpadní vodu v beztlakové kanalizaci uložené v zemi - plnostěnné konstrukce, nepěněné, s hladkou vnější i vnitřní stěnou. Materiál - PVC neobsahující plastifikátory (ozn. tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U) a obsahuje v pouze omezeném množství dle normy přidané minerální modifikátory. Kruhová tuhost SN 8 (pro kanalizační přípojky). Délka trub 6 m, dovolená rychlost splašků max. 15 m/s. Trouby s integrovaným hrdlem naformovaným ve výrobě - spojování trub hrdly s těsníci kroužky z elastomeru dodávanými v systému přímo od výrobce trub.

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 8 DN 150 (D 160x4,7 mm) - délka bez prořezů | 12 m  |
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 8 DN 200 (D 200x5,9 mm) - délka bez prořezů | 8,5 m |

## TRUBNÍ TVAROVKY Z PVC

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| odbočka 45° z PVC SN 12 DN 200/150 | 2 ks |
| koleno 45° z PVC SN 12 DN 200      | 1 ks |
| koleno 90° z PVC SN 12 DN 150      | 2 ks |
| koleno 90° z PVC SN 12 DN 200      | 2 ks |
| koleno 45° z PVC SN 8 DN 150       | 4 ks |
| koleno 90° z PVC SN 8 DN 200       | 1 ks |
| přesuvná spojka z PVC SN 8 DN 150  | 5 ks |
| přesuvná spojka z PVC SN 8 DN 200  | 1 ks |
| redukce z PVC SN 8 DN 125/150      | 1 ks |

další materiál může být doplněn na základě potřeby kompenzace výškových poměrů při napojování na hl. stoku

## SEDLA A ŠACHTOVÉ VLOŽKY

|                                                                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| univerzální sedlo pro potrubí PVC DN 150 na hlavní potrubí z PVC DN 300<br>(možno nahradit odbočkou z PVC DN 300/150)                                                                   | 2 ks |
| univerzální sedlo pro potrubí PVC DN 200 na hlavní potrubí z PVC DN 300<br>(možno nahradit odbočkou z PVC DN 300/200)<br>(v případě nutnosti změny podélného sklonu stávající přípojky) | 3 ks |
| šachtová vložka pro potrubí PVC SN 12 DN 200 (D 200x6,6 mm)                                                                                                                             | 2 ks |

## CHRÁNIČKA Z PE POTRUBÍ

Jednovrstvé potrubí bez recyklátu z vysokohustotního polyethylenu (PE-HD). Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce. Ukládání do otevřeného výkopu na pískové lože. Potrubí v tyčích 6 m (popř. 12 m). Svařování "na tupo".

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| potrubí PE 100 SDR 17 d 315x18,7 mm - délka bez prořezů | 11 m   |
| potrubí PE 100 SDR 17 d 400x23,7 mm - délka bez prořezů | 24,5 m |

**VÝPIS MATERIÁLU - PŘÍPOJKY KANALIZACE**

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| plastová kluzná objímka pro potrubí PVC D160 (chránička PE d 315x18,7 mm) | 11 ks |
| plastová kluzná objímka pro potrubí PVC D200 (chránička PE d 400x23,7 mm) | 23 ks |
| koncová pryžová manžeta na chráničku PE d 315 (vč. upínacích pásků)       | 2 ks  |
| koncová pryžová manžeta na chráničku PE d 400 (vč. upínacích pásků)       | 4 ks  |
| páska pro zajištění polohy objímek                                        | 42 m  |

**OSTATNÍ MATERIÁL**

|                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| výstražná PVC fólie šedé barvy - potisk "KANALIZACE" (š. 300 mm)                             | 210 m |
| olejivzdorný kroužek (místo klasického integrovaného) - <i>pro potrubí tukové kanalizace</i> | 10 ks |
| lapák tuků a olejů - NS10 ( <i>bez šachtových vstupů</i> )                                   | 1 kpl |

**PROSTUP BETONOVOU KONSTRUKCÍ**

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| - bentonitové pásy                                 | 3 m                 |
| - beton C30/37-XF3-S3 (zabetonování prostupů)      | 0,25 m <sup>3</sup> |
| - sanační cementový tmel pro utěsnění průniku vody | 0,15 m <sup>3</sup> |
| - sanační zpevňující nátěr                         | 0,3 m <sup>2</sup>  |

**OSTATNÍ PRÁCE**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| zkouška vodotěsnosti potrubí | 1 kpl |
| tlaková zkouška šachet       | 1 kpl |
| kamerová zkouška kanalizace  | 1 kpl |

*Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí a dalších materiálů - např. betony, malty, tmely, nátěry aj.*

*Materiál kanalizačních šachet - viz samostatná příloha této PD.*

- betonová šachta DN 1000 = celkem 9 ks
- plastová šachta DN 630 = celkem 4 ks

## VÝPIS MATERIÁLU - PŘÍPOJKY KANALIZACE

## DEŠŤOVÁ KANALIZACE

| NÁZEV A POPIS | MNOŽSTVÍ |
|---------------|----------|
|---------------|----------|

## TRUBNÍ MATERIÁLY

Trouby pro odpadní vodu v beztlakové kanalizaci uložené v zemi - plnostěnné konstrukce, nepěněné, s hladkou vnější i vnitřní stěnou. Materiál - PVC neobsahující plastifikátory (ozn. tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U) a obsahuje v pouze omezeném množství dle normy přidané minerální modifikátory. Kruhová tuhost min. SN 10. Délka trub 0,5-6 m, dovolená rychlost splašků max. 15 m/s. Značení trub - vnější dle normy a také uvnitř trub (z důvodu identifikace při kamerové prohlídce). Trouby s integrovaným hrdlem naformovaným ve výrobě - spojování trub hrdly s těsníci kroužky z elastomeru dodávanými v systému přímo od výrobce trub.

|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 10 DN 150 (D 160x4,7 mm) - délka bez prořezů | 205,5 m |
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 10 DN 300 (D 315x9,2 mm) - délka bez prořezů | 408 m   |

Trouby pro odpadní vodu v beztlakové kanalizaci uložené v zemi - plnostěnné konstrukce, nepěněné, s hladkou vnější i vnitřní stěnou. Materiál - PVC neobsahující plastifikátory (ozn. tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U) a obsahuje v pouze omezeném množství dle normy přidané minerální modifikátory. Kruhová tuhost SN 8 (pro kanalizační přípojky). Délka trub 6 m, dovolená rychlost splašků max. 15 m/s. Trouby s integrovaným hrdlem naformovaným ve výrobě - spojování trub hrdly s těsníci kroužky z elastomeru dodávanými v systému přímo od výrobce trub.

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 8 DN 150 (D 160x4,7 mm) - délka bez prořezů | 37,5 m |
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 8 DN 200 (D 200x5,9 mm) - délka bez prořezů | 12 m   |
| PVC trouby hladké s hrdlem SN 8 DN 250 (D 250x7,3 mm) - délka bez prořezů | 6,7 m  |

## TRUBNÍ TVAROVKY Z PVC

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| odbočka 87° z PVC SN 10 DN 150/125 | 1 ks |
| odbočka 87° z PVC SN 10 DN 150/150 | 3 ks |
| odbočka 87° z PVC SN 10 DN 300/200 | 3 ks |
| odbočka 87° z PVC SN 10 DN 300/250 | 2 ks |
| odbočka 87° z PVC SN 8 DN 200/150  | 1 ks |
| koleno 30° z PVC SN 10 DN 150      | 1 ks |
| koleno 90° z PVC SN 10 DN 150      | 1 ks |
| koleno 30° z PVC SN 8 DN 150       | 1 ks |
| koleno 45° z PVC SN 8 DN 150       | 1 ks |
| koleno 90° z PVC SN 8 DN 150       | 1 ks |
| koleno 90° z PVC SN 8 DN 200       | 1 ks |
| přesuvná spojka z PVC SN 10 DN 150 | 1 ks |
| přesuvná spojka z PVC SN 8 DN 150  | 2 ks |
| přesuvná spojka z PVC SN 8 DN 200  | 2 ks |
| přesuvná spojka z PVC SN 8 DN 250  | 2 ks |
| redukce z PVC SN 8 DN 100/150      | 1 ks |
| redukce z PVC SN 8 DN 125/150      | 3 ks |

další materiál může být doplněn na základě potřeby kompenzace výškových poměrů při napojování na hl. stoku

## SEDLA/ODBOČKY A ŠACHTOVÉ VLOŽKY

|                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| šachtová vložka pro potrubí PVC SN 10 DN 150 (D 184x4,7 mm) | 2 ks |
|-------------------------------------------------------------|------|

**VÝPIS MATERIÁLU - PŘÍPOJKY KANALIZACE**

| <b>CHRÁNIČKA Z PE POTRUBÍ</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <i>Jednovrstvé potrubí bez recyklátu z vysokohustotního polyethylenu (PE-HD). Systém potrubí a tvarovek od jednoho certifikovaného výrobce. Ukládání do otevřeného výkopu na pískové lože. Potrubí v tyčích 6 m (popř. 12 m). Svařování "na tupo".</i> |        |
| potrubí PE 100 SDR 17 d 315x18,7 mm - <i>délka bez prořezů</i>                                                                                                                                                                                         | 24,5 m |
| plastová kluzná objímka pro potrubí PVC D160 (chránička PE d 315x18,7 mm)                                                                                                                                                                              | 23 ks  |
| koncová pryžová manžeta na chráničku PE d 315 (vč. upínacích pásků)                                                                                                                                                                                    | 4 ks   |
| páska pro zajištění polohy objímek                                                                                                                                                                                                                     | 23 m   |

| <b>OSTATNÍ MATERIÁL</b>                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| výstražná PVC fólie šedé barvy - potisk "KANALIZACE" (š. 300 mm)                      | 680 m              |
| betonový liniový odvodňovací žlab s litinovou mříží D400 (rozměry 300x300mm, dl. 1 m) | 11 ks              |
| čelní stěna odvodňovacího žlabu s odtokem DN 150                                      | 1 ks               |
| <b>PROSTUP BETONOVOU KONSTRUKCÍ</b>                                                   |                    |
| - bentonitové pásy                                                                    | 5,5 m              |
| - beton C30/37-XF3-S3 (zabetonování prostupů)                                         | 0,5 m <sup>3</sup> |
| - sanační cementový tmel pro utěsnění průniku vody                                    | 0,3 m <sup>3</sup> |
| - sanační zpevňující nátěr                                                            | 0,6 m <sup>2</sup> |

| <b>OSTATNÍ PRÁCE</b>         |       |
|------------------------------|-------|
| zkouška vodotěsnosti potrubí | 1 kpl |
| tlaková zkouška šachet       | 1 kpl |
| kamerová zkouška kanalizace  | 1 kpl |

*Výpis materiálu neobsahuje kubatury podsypů, obsypů a zásypů potrubí a dalších materiálů - např.*

*Materiál kanalizačních šachet - viz samostatná příloha této PD.*

- betonová šachta DN 1000 = celkem 16 ks
- plastová šachta DN 630 = celkem 7 ks

*Výpis materiálu k výustnímu objektu je součástí výkresu D7E-H-118.2.217.*