

Pokládání PP-MEGA-potrubí

Pokládání PP-MEGA-potrubí a tvarovek z polypropylenu musí odpovídat podmínkám ČSN EN 1610.

Výkop

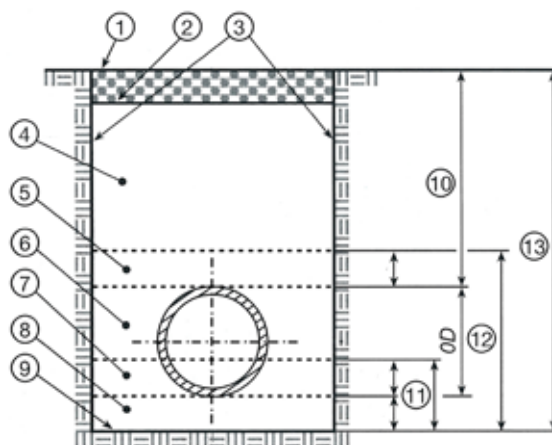
Sklon výkopu, lože pro potrubí a vlastnosti výkopu musí odpovídat požadavkům projektu. Při mrazu je nutné chránit výkop před zůstatky zmrzlých vrstev v prostoru pod potrubím.

Pro hrdlo potrubí se musí vytvořit v dolní vrstvě lože vhodné prohloubení. V místech, ve kterých má výkop slabou nosnost, se musí vytvořit vhodná opatření ke zpevnění. Při pokládání je nutné výkopy udržovat v suchu. Způsob odvodňování nesmí ovlivnit funkční oblast potrubí.

Lože potrubí

Při normálních půdních strukturách musí mít dolní část lože minimální výšku 100mm. V případě skalních struktur min 150mm.

Lože se musí opatrně a rovnoměrně vyrovnat v daném svahu tak, aby nevznikla místa v potrubí, kde voda neodtéká a zůstává.



Popis značek:

- 1 Horní stana
 - 2 spodní okraj silniční nebo železniční konstrukce, pokud existují
 - 3 Stěny výkopu
 - 4 Hlavní zásyp
 - 5 pokrytí
 - 6 vedlejší zásyp
 - 7 horní lože
 - 8 dolní lože
 - 9 výkop
 - 10 Výška pokrytí
 - 11 Celková výška lože
 - 12 Celková výška zásypu potrubí
 - 13 Hloubka výkopu
- OD: vnější průměr trubky v mm

Zásyp

Pokládka potrubí, hlavní zásyp, stejně jako odstranění pažení výkopu, se musí provést tak, aby uložení a spojení trubek vydrželo následný tlak. Materiály pro zasypání stran a vrstva pro zasypání hlavní části zásypu musí souhlasit s podmínkami projektu.

Každou zásypnou vrstvu je třeba zhutnit buď manuálně, nebo pomocí lehkých mechanických strojů. Je nutné, aby zásyp nad vrcholem trubky měl minimálně 30 cm. Hlavní zásyp je možné provést výkopovým materiálem, pokud je dodrženo, že maximální zrnitost zeminy je 30 cm. Při hlavním zásypu je možné použít těžkou mechanizaci, avšak takovým způsobem, aby nemohlo dojít k poškození uloženého potrubí. Při hlavním zásypu je vždy nutné dodržovat požadavky projektu.

Materiálové složení lože

Pro lože a vedlejší zásyp doporučuje firma Bauernfeind použít zásypový materiál frakce 4/8 mm.