

## MONTÁŽNÍ NÁVOD – KONTROLNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA K OBETONOVÁNÍ

Plastová šachta je určena k usazení do připraveného výkopu. Usazuje se na betonovou desku o výšce 10 – 15 cm a následně obetonuje po obvodu včetně stropu.

Pro přípravu betonové desky používáme beton třídy C 16/20 s použitím kari sítě (velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm). K šachtě jsou po obvodu na vnější straně navařena žebra s vyvrtanými otvory pro roxory. Průměr roxorů je 6 mm a nejsou součástí nádrže.

Vzhledem k tomu, že materiál (polypropylen), ze kterého je šachta vyrobena, s klesající teplotou křehne, **nedoporučujeme manipulaci při nižších teplotách než je 5 st. Celsia.**

### POSTUP PŘI USAZENÍ kanalizační šachty k obetonování:

- Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí šachty, který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany.
- Na vyrovnané dno se dá 10 cm štěrku, který srovnáme do roviny a poté se zhotoví základová betonová deska o tloušťce 10 - 15 cm po celé ploše dna, na které bude stát šachta. Základová deska musí obsahovat armaturu do betonu (kari síť – velikost ok 10 x 10 cm, tl 8 mm). Deska musí být v rovině a bez ostrých výstupů.
- Na vnější straně šachty jsou navařena žebra s vyvrtanými otvory, kterými se protáhnou před usazením armaturové dráty o průměru 6 mm a následně se usadí nádrž na betonovou desku. Usazujeme na rovnou ztvrdlou a vyzrálou betonovou desku.
- Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou šachtu za všechny úchyty navařené na strop šachty.
- Strop šachty se podepře zevnitř trámky.
- Připojte potrubí na nátok a napojte potrubí na odtok z kanalizační šachty.
- Šachtu začneme obetonovávat. Tímto způsobem postupujeme až ke stropu šachty.

**Ale ne v jeden den!!! Max. vrstva betonu je 30 -50 cm za den!**

- Až je beton po obvodu šachty ztvrdlý, zbývá přebetonovat strop šachty. Je potřeba udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop šachty a i přes její okraje. Používáme beton třídy C16/20 s kamennou drtí. Při betonování se musí podepřít strop šachty trámkou.

- **výška zásypu 30 – 50 cm** = tloušťka betonové desky 10 cm,

1. vrstva 5 cm betonu + kari síť, 2.vrstva 5 cm betonu

- **výška zásypu nad 50 cm** = tloušťka betonové desky 20 cm,

vrstva 7 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 6 cm betonu

- Přebetonovaný strop šachty se zasype zeminou.

Součástí šachty je pochozí nebo krycí poklop.

Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem.

**Vodoměrná šachta je pochozí, nikoli pojezdová.**

**Zatížení šachty vozidly je zakázáno.**

**Při nebezpečí spodní vody je nutné zvolit šachtu dvouplášťovou.**