

MONTÁŽNÍ NÁVOD – VODOMĚRNÁ ŠACHTA K OBETONOVÁNÍ

Vodoměrná šachta slouží k osazení hlavního přípojkového uzávěru a vodoměru. Do vodoměrné šachty VŠ - 1 a VŠ - 2 (kruhové) lze umístit jeden vodoměr, do vodoměrné šachty VŠ - 3 (kruhové) lze umístit 1 - 2 vodoměry. Do vodoměrné šachty hranaté VŠ - 1, VŠ - 2, VŠ - 3 lze umístit více vodoměrů.

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 šachty k obetonování:

- Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí vodoměrné šachty, který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany.
- do stavební jámy se nasype 10 cm kamenné drtě, která se pomocí vodováhy rozhrne do roviny a tím se docílí rovného podkladu pro betonáž.
- do jámy se připraví na vyrovnané dno 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 stropu šachty.
- Strop šachty se podepře zevnitř trámky.
- Připojte vodovodní přípojku a utáhněte vodotěsné prostupy.
- Vodoměrnou 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 o tloušťce 10 cm 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 trámky.
- Zeminou se zasype strop šachty max. do výšky 30 cm.

Součástí šachty je pochozí nebo krycí poklop. Uzamykání pochozího poklopu zabezpečí zákazník pomocí dodaných vrtů. Krycí poklop je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku.

Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem.

Vodoměrná šachta je pochozí, nikoli pojezdová.

Umístění samonosné vodoměrné šachty do míst s výskytem spodní vody je zakázáno. Při nebezpečí spodní vody je nutné zvolit šachtu dvouplášťovou.