

## 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. 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 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). 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.
- 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 doporučujeme podepřít strop šachty trámky.
- Zeminou se zasype strop šachty max. do výšky 30 cm.

Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem.

**Vodoměrná šachta (kromě komínu) je pochozí, nikoli pojezdová.**

**Zatížení šachty vozidly je zakázáno.**

Poklop revizního komínu slouží pouze jako krycí poklop a není pochozí. Poklop šachty je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku, pro který je nachystán otvor a tím je šachta zabezpečena.

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