

MONTÁŽNÍ NÁVOD – ŠACHTA NA VRT S PROSTUPEM NA VRTANOU STUDNU - 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 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.
- 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.
- **Potrubí z vrtu musí vyčnívat alespoň 10 cm nad betonovou deskou.**
- 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.
- Rozvodové potrubí protáhněte prostupem na boku šachty a utěsněte.
- 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 trámky.
 - **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.

Šachta je pochozí, nikoli pojezdová. Zatížení šachty vozidly je zakázáno.

Při nebezpečí spodní vody je nutné zvolit šachtu dvouplášťovou.