

MONTÁŽNÍ NÁVOD – ŠACHTA NA VRT S PROSTUPEM NA VRTANOU STUDNU - K OBETONOVÁNÍ

Plastová šachta je určená 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 šachty, který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany.
- Na vyrovnané dno se dá 10 cm kamenné drtě, kterou 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 zásyvu 30 – 50 cm** = tloušťka betonové desky 10 cm,

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

- **výška zásyvu 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. 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.

Šachta na vrt je pochozí, nikoli pojezdová.

Při nebezpečí spodní vody je nutné zvolit šachtu dvouplášťovou.