

MONTÁŽNÍ NÁVOD – ŠACHTA NA VRT S PROSTUPEM NA VRTANOU STUDNU - DVOUPLÁŠŤOVÁ

Dvouplášťová šachta je opatřena na dně žebry s vyvrtanými otvory, kterými se protáhnou roxory o průměru 10 mm (nejsou součástí nádrže) a dno se ukotví do čerstvého betonu.

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

POSTUP PŘI USAZENÍ dvouplášťové šachty:

- Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí šachty, který je zvětšen o manipulační prostor 20 cm z každé strany. Pokud se na dně vyskytuje voda, musí být odčerpána.
- Na vnější straně dna šachty jsou navařena žebra, kterými se protáhne armaturový drát o průměru 10 mm.
- Na vyrovnané dno dáme 10 cm vrstvu makadamu na zpevnění dna, který se udusá. Poté se dá 10 cm kamenné drtě, kterou srovnáme do roviny a následně nalijeme řídký (tekutý) beton bez kamenné drtě o výšce 15 cm, do kterého se usadí šachta žebry na dně.
Potrubí z vrtu musí vyčnívat alespoň 10 cm nad betonem.
- Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou šachtu za všechny úchyty navařené na strop šachty. Počkáme, až beton zatvrdne, cca 3 dny.
- Strop šachty se podepře zevnitř trámkou.
- Rozvodové potrubí protáhněte prostupem na boku šachty a utěsněte.
- Začněte plnit sypkým betonem mezipláští a zároveň zvenčí šachtu obsypávat přesátou zeminou, která je zbavena ostrých předmětů a kamenů. Tímto způsobem postupujte až ke stropu nádrže. **Ale ne v jeden den!!! Max. vrstva betonu je 30 -50 cm za den!**
- 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 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 vrutů. 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.