

# MONTÁŽNÍ NÁVOD – KONTROLNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA SAMONOSNÁ

Plastová šachta je určená k usazení do připraveného výkopu. Usazuje se na betonovou desku o výšce 10 – 15 cm a obsypává zeminou.

Pro přípravu betonové desky používáme beton třídy C 16/20 s použitím kari sítě (velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm).

Po usazení šachty se provádí postupný, rovnoměrný obsyp po obvodě a zásyp stropu šachty, a to pískem, případně vytěženou zeminou o menší zrnitosti. 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 samonosné kanalizační šachty:

- Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí šachty, který je zvětšen o manipulační prostor 20 cm z každé strany.
- Na vyrovnané dno se dá 10 cm šterku, 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.
- Po zatvrdnutí a vyzrání desky usadíme šachtu.
- Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou šachtu za všechny úchyty navařené na stropu šachty.
- Připojte potrubí na nátok a napojte potrubí na odtok z kanalizační šachty.
- Šachtu začněte obsypávat pískem, příp. zeminou, která je přesátá a zbavená kamenů a ostrých předmětů.
- Zeminou se zasype strop šachty max. do výšky 30 cm.
- Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem.

**Maximální zásyp samonosných šachet je 30 cm.** Do 60 cm si můžete pomoci 30 cm extrudovaným polystyrenem a na něj zasypat 30 cm zeminy. Nad výšku zásypu 60 cm je nutné přebetonovat strop šachty i přes její okraje, a to až po sednutí zeminy po obvodu. Poté lze zasypat vyšší vrstvou zeminy.

**Pokud je zásyp vyšší než 30 cm, musí se nejdříve zevnitř šachty strop podepřít dřevěnými trámky jako příprava pro přebetonování stropu šachty.**

### Postup při přebetonování stropu

Po obsypání šachty **a sednutí zeminy**, které může trvat několik týdnů i měsíců, je nutné udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop šachty a i přes její okraje. Při betonování **musíme nejdříve podepřít strop šachty zevnitř** trámky (rovnoměrně rozmístit).

**Tloušťka betonové desky závisí na výšce zásypu stropu šachty. Používáme beton třídy C16/20 s kamennou drtí.**

- **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,  
1. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 6 cm betonu

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

Součástí šachty je pochozí nebo krycí poklop.

**Umístění samonosné šachty do míst s výskytem spodní vody je zakázáno.**

**Při nebezpečí spodní vody je nutné zvolit šachtu dvouplášťovou.**