

## NÁVOD K MONTÁŽI

### pre plastové šachty - vodomerné / pre umiestnenie technológií VARIANTA SAMONOSNÁ

#### Postup montáže

**1. Vyznačí sa stavebná jama.** Rozmer jamy je určený veľkosťou šachty (viď. tabuľka), ktorý je zväčšený o manipulačný priestor min. 20 cm z každej strany. Hĺbku jamy je možné spočítať takto: výška šachty + výška revízneho vstupu šachty + základová betónová doska = celková hĺbka výkopu.

**2. Na vyrovnané dno stavebnej jamy odporúčame vyhotoviť armovanú betónovú dosku** (betón triedy C) s výškou 10 cm po celom dne, kde bude stáť šachta. Základová betónová doska by mala obsahovať sieťovú armatúru s veľkosťou výstuží min. 150 x 150 x 8mm („karisiet“).

**3. Pred začatím uloženia nesmie byť vo výkope voda.** Základová betónová doska musí byť očistená a hladká. Do takto pripraveného výkopu sa šachta uloží a prepojí s požadovaným potrubím a ďalšími vývodmi.

**4. Obsypanie šachty musí prebiehať postupne.** Strojné hutnenie je zakázané, zásypovú zeminu je možné hutniť iba ručne, je však potrebné sledovať možný priehyb tela šachty. Pre obsyp volíme najlepšie vyťaženú zeminu bez ostrých predmetov a kameňov.

**5. Strop šachty má nosnosť zeminou 30 cm.** V prípade, že potrebujete zvýšiť zásyp, je možné na strop umiestniť vrstvu polystyrénu (ľubovoľného typu) do max. výšky 30 cm, teda v pomere 1:1 k zásypu zeminou. **Celkovú maximálnu výšku zásypu** (polystyrén + zemina) **tak je možné navýšiť až na 60 cm.**

**Pre vyšší zásyp ako 60 cm alebo požiadavku na iné zaťaženie** (spevnené plochy, pojazdnosť, ...), **je nutné vykonať kompletnú betonáž šachty (boky + strop)** podľa predpísaného postupu pre betonáž (Návod na montáž - variant na obetonovanie).

**6.** Odporúčame, aby revízny vstup (komín) vystupoval nad okolitý terén min. 10 cm. Poklop revízneho vstupu musí byť priskrutkovaný (alebo uzamknutý). Štandardný poklop revízneho vstupu (komína) je nezaťažový-nepochôdzny. Pokiaľ je v okolí šachty predpokladaný pohyb osôb odporúčame dokúpiť záťažový-pochôdzny poklop.

**V prípade dotazů nás kontaktujte na tel. +421 950 663 253**

#### Dôležité upozornenie

**Pred montážou šachty a jej uvedením do prevádzky si prosím starostlivo prečítajte celý tento návod. Pritom je nutné bezpodmienečne dodržiavať všetky informácie a popísané body. Pri nedodržaní postupu uloženia a informácií uvedených v tomto Návode na montáž nie je možné na šachtu uplatniť záruku!**

## **Popis šáchiel**

Samonosná šachta ľubovoľného tvaru (kruhov, hranat) je vyroben z polypropylénových dosiek. **Nie je uren do miest s vsytom podzemnej vody alebo do miest s vysokým podielom ílovitej zeminy (nad 50%).** Šachta je konštruktne vyroben tak, že pri predpísanom zsype zeminou, zaistuje statiku jej konštrukcie. V prípade väčšieho statického zaťaženia (pri nároku na zvršen zásyp, pojazdivosť, spevnen plochy, atď.) je nutné vyhotoviť kompletn betonz vrobnku podľ podmienok zaťaženia (Postup montáže, bod . 5). Hlavn funkcia samonosnej šachty je zaistenie nepriepustnosti kvapalín, ktor deklarujeme príslušným certifikátom.

## **Podmienky použit**

- Šachty sú uren na uloženie pod úroveň terénu.
- Zásyp zeminou je zakzan strojne hutniť, zemina sa musí vlastnou váhou usadiť.
- Manipulácia a montáž nie je dovolen, ak je vonkajša teplota niššia ako 5 °C.
- Pojazd vozidiel a in zaťaženia samonosnej varianty sú mon vo vzdialenosti 150 cm a väčšej od okraja šachty.

## **Dležit informácie**

- **Podzemn voda a l** - Pokiaľ sa v mieste uloženia vyskytuje podzemn (spodn) voda, je nutné zvolť variant šachty s úpravou proti podzemnej vode. Na zistenie rizika podzemnej vody je nutné si zaistiť hydrogeologick prieskum. Pri výskyte ílovitej zeminy (nad 50%) je nutné zvolť variant šachty dvojplášťovej.
- **Betonz** - Na vyhotovenie betonzou spojených s uloenm šacht je predpísan používat betóny triedy C (vysokopevnostne). Ďalej neodporcme používat tzv. „such betón“.
- **Revzn vstup (komín)** - Šachty sú vybaven revznm vstupom s priemerom 65 cm. Výšku revízneho vstupu je mon dodatočne upraviť pomocou predĺženia, ktor je mon doobjednať u výrobcu.

### VALCOV ŠACHTY - tabuľka veľkostí

| Označenie | VNTORN priemer (cm) | VONKAJŠÍ priemer (cm) | VÝŠKA šachty (cm) |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| VŠ01      | 100                   | 120                   | 120               |
| VŠ02      | 120                   | 140                   | 120               |
| VŠ03      | 120                   | 140                   | 150               |

### HĽANAT ŠACHTY - tabuľka veľkostí

| Označenie | VNTORN šírka (cm) | VNTORN dĺžka (cm) | VONKAJŠA šírka (cm) | VONKAJŠA dĺžka (cm) | VÝŠKA šachty (cm) |
|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| VŠH01     | 90                  | 120                 | 110                  | 140                  | 120               |
| VŠH02     | 120                 | 120                 | 140                  | 140                  | 120               |
| VŠH03     | 90                  | 120                 | 110                  | 140                  | 150               |

Výška šachty je uveden ako výška tela šachty bez revízneho vstupu (komína).

Výška revízneho vstupu (komína) je štandardne 30 cm. Ďalej je potom mon navýšiť pomocou predĺženia od výrobcu.

Napojenie pre vodovodne potrubie HDPE je štandardne v dimenzii DN 32 mm. Na dopyt je mon zvolť aj in priemery, napr. HDPE DN 20, 25, 40, 50, 63 a 90 mm.

Napojenie a scasti výbavy sa môžu lišiť v závislosti od vybranej kategórie šachty (vodomern, na vtatn studne, na umiestnenie technológií, ...).

Valcov tvar je mon na dopyt vyhotoviť vo variante DVOJPLŠŤOV. K vnútornému priemeru je nutné pripočítať 30 cm. Medzera medzi vnútorným a vonkajším plášťom na zaliatie betónom je 15 cm. Variant dvojplšťov ponúkame iba pre valcov šachty.