

NÁVOD K MONTÁŽI

pre plastové šachty - vodomerné / pre umiestnenie technológií VARIANTA NA OBETÓNOVANIE

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 je nutné 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 („ karisieť “).

3. Steny a strop šachty je nutné vystrojiť oceľovou armatúrou (roxory). Varianty na obetónovanie sú vybavené plastovými výstuhami (rebrami) s pripravenými otvormi na pretiahnutie armovania (roxory s min. hrúbkou 8 mm). Po vyhotovení armovania je šachta pripravená na osadenie do výkopu na betónovú dosku.

4. 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.

6. Betonáž stien šachty musí prebiehať postupne, aby sa zabránilo preťaženiu a deformácii stien šachty. Betón sa postupne dookola obsypáva o min. hrúbke 15 cm, v maximálnej vrstve 50 cm za deň. Ďalšia vrstva betónu môže byť vyhotovená najskôr po 24 hodinách. Takto sa šachta obetónuje až po úroveň stropnej dosky. Je zakázané vykonávať kompletne zaliatie celej šachty počas jedného dňa. Mohlo by dôjsť k poškodeniu šachty a strate záruky.

7. Betonáž stropu šachty je potrebné vykonávať v dvoch vrstvách. Tým sa zabráni preťaženiu stropu a jeho deformácii. **Prvá vrstva** (8 cm) sa vyhotovuje na výšku plastových výstuh na strope. Najskôr po 24 hodinách sa môže vyhotoviť **druhá vrstva** betonáže. Na prvú vrstvu sa osadí sieťová armatúra s veľkosťou výstužou min. 150x150x8mm („ karisieť “) a pokračuje sa v betonáži tak, aby celková výška betonáže stropu bola min. 15 cm.

8. Zásyp zeminou je možný až po dostatočnom vytvrdnutí kompletnej betonáže šachty (min. 48 hodín od poslednej vrstvy, je však nutné sa riadiť rýchlosťou zrenia betónu).

9. 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 nezáťažový-nepochôdzny. Pokiaľ je v okolí nádrže predpokladaný pohyb osôb odporúčame dokúpiť záťažový-pochôdzny poklop. Pokiaľ je v okolí nádrže predpokladaný pohyb vozidiel odporúčame dokúpiť liatinovo-pojzdový poklop min. triedy B125.

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!

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

Popis šácht

Šachta na obetónovanie 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 zemin (nad 50%).** Šachta je konštruktne pripraven na kompletn betonz (steny, strop). Statiku zaistuje az vyhotoven betonz. Postup betonze predpísan týmto Nvodom na montz je vhodn pre zásyp zeminou do 100 cm, spevnen plochy a pojazdv vozidiel do 3,5 tony. V iných prípadoch odporujeme armovanie, typ betónu a silu betonze konzultovať so statikom. Hlavnou funkciou je zaistenie nepriepustnosti kvapalín, ktor deklarujeme príslušným certifikátom.

Podmienky použitia

- Šachty sú uren na uloženie pod úroveň terénu.
- Betonz je nutné vyhotoviť podla návodu, je zakzan zaliatie „z mixu“ celej šachty naraz.
- Manipulácia a montz nie je dovolen, ak je vonkajšia teplota nižšia ako 5 °C.
- Pojazd vozidiel je mon iba v kombinácii s liatinovo-pojazdovm poklopom min. triedy B125.

Dleit informácie

- **Podzemn voda a l** - Pokial sa v mieste uloženia vyskytuje podzemn (spodn) voda, je nutné zvolt variant šachty s úpravou proti podzemnej vode. Na zistenie rizika podzemnej vody je nutné si zaistit hydrogeologick prieskum. Pri výskytu ílovitej zemin (nad 50%) je nutné zvolt variant šachty dvojplstovej.
- **Betonz** - Na vyhotovenie betonzou spojených s uloenm šacht je predpísan pouivat betóny triedy C (vysokopevnostn). Dalej neodporujeme pouivat 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 upravit pomocou predlzenia, ktor je mon doobjednať u výrobcu.

VALCOV ŠACHTY - tabuľka veľkosti

Označenie	VNTORN priemer (cm)	VONKAJŠÍ priemer (cm)	VÝŠKA šachty (cm)
VŠ01	100	120	120
VŠ02	120	140	120
VŠ03	120	140	150

HRANAT ŠACHTY - tabuľka veľkosti

Označenie	VNTORN šírka (cm)	VNTORN dlka (cm)	VONKAJŠÍ šírka (cm)	VONKAJŠÍ dlka (cm)	VÝŠKA šachty (cm)
VŠH01	90	120	110	140	120
VŠH02	120	120	140	140	120
VŠH03	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. Dalej je potom mon navšit pomocou predlzenia od výrobcu.

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

Napojenie a scasti výbavy sa mou lit v závislosti na vybranej kategórii šachty (vodomern, na vratn studne, na umiestnenie technológií, ...).

Valcov tvar je mon na dopyt vyhotoviť vo variante DVOJPLOV. K vnútornému priemeru je nutné pripotat 30 cm. Medzera medzi vnútorným a vonkajm pltom na zaliatie betónom je 15 cm. Variant dvojplov ponúkame iba pre valcov šachty.