

MONTÁŽNÍ NÁVOD

SAMONOSNÁ ŠACHTA

CHARAKTERISTIKA VÝROBKŮ

1. **Definice a použití:** Označení samonosná šachta zahrnuje celou modelovou řadu našich výrobků určených k instalaci bez nutnosti celkového obetonování. Jedná se zejména o vodoměrné šachty, šachty na vrt a technologické šachty. Tyto šachty jsou navrženy pro osazení do míst bez výskytu spodní vody a bez požadavku na pojezd vozidel (pokud nejsou doplněny o roznášecí desku).
2. **Bezpečnost při manipulaci:** S výrobkem zacházejte opatrně a vyvarujte se prudkých mechanických nárazů. Riziko proražení nebo poškození materiálu se zvyšuje zejména při nízkých teplotách, kdy plast přirozeně křehne.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

1. Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150 mm z každé strany. Před instalací se ujistěte, že se v místě nevyskytuje spodní voda nebo jílovitá půda.
2. Na dno stavební jámy se provede základová deska (třída betonu C20/25), vyztužena kari sítí ($\varnothing$ 8/8 – 150/150) s rovinností 5 mm dle povahy podloží a rozměru nádrže (zvětšena min. o 150 mm). Beton musí být bez ostrých výstupků. Síla betonu na dno jámy cca 150 mm.
3. Po vytvrdnutí betonu se na očištěnou základovou desku osadí plastová nádrž. Desku je nutné zbavit všech nečistot a kamínků, které by mohly poškodit dno nádrže. Manipulaci provádějte ideálně při teplotách nad 5 °C.
4. Skrze vodotěsné prostupy napojte veškerá potrubí, chráničky a armatury. U šachet na vrt dbejte na přesné usazení nad pažnici vrtu.
5. Zásyp stropní desky provádějte výhradně ručně (nikdy bagrem!).
 - Limit zásypu: Vrstva zeminy nad stropem nesmí přesáhnout 30 cm.
 - Důležité: Pokud plánujete hlubší uložení nebo pojezd vozidel, je nutné nad šachtou vybudovat železobetonový strop s přesahem do stran (roznášecí desku). Tento krok konzultujte s výrobcem. Při betonáži doporučujeme vnitřní podepření stropu šachty trámky.
6. Dokončený revizní komínek s poklopem musí vyčnívat cca 50 mm nad okolní terén. Okolí šachty vyspádujte směrem od komínku, aby dovnitř nevnikala povrchová voda.

TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Při manipulaci s výrobkem je třeba se vyvarovat prudkých nárazů. Při manipulaci za nízkých teplot je nutné dbát zvýšené opatrnosti z důvodu křehkosti materiálu. Manipulaci doporučujeme provádět při teplotách nad 5 °C. V případě manipulace jeřábem či bagrem musí být produkt zajištěn nejméně ve 4 bodech.
2. Plastové nádrže nejsou určeny k přejíždění vozidly. Hodlá-li uživatel přes nádrž přejíždět, je nutné zhotovit železobetonový strop nad celou jámkou (s přesahem přes její okraje) a betonový věnec, který se osadí příslušnými stavebními prvky dle uvažované míry zatížení. Dimenzování a způsob obetonování musí odborně posoudit statik. Při tomto betonování výrobce doporučuje podepření stropu nádrže trámkou. Minimální bezpečná vzdálenost pro pojezd vozidel v okolí nádrže (bez statického zajištění) odpovídá hloubce uložení dna nádrže.
3. Poklop komínku je konstruován jako odnímatelný a není pochozí. Doporučujeme poklop zajistit proti neoprávněnému otevření (např. samořeznými šrouby) z důvodu bezpečnosti dětí.
4. V případě delšího skladování před zabudováním musí být nádrž chráněna před přímým slunečním zářením a postavena na pevné rovné ploše, aby nedocházelo k deformaci.
5. Samonosné nádrže nejsou určeny do míst s výskytem spodní vody. V případě zjištění výskytu spodní vody při výkopu je nutné instalaci přerušit a kontaktovat výrobce.
6. Samonosné nádrže jsou nevhodné do zeminy jemnozrnné skupiny F (jílovitá zemina) střední až vysoké plasticity a zeminy objemově nestálé, zeminy s kašovitou konzistencí, zeminy s příměsí organických látek, organické zeminy a kyprých písků. K obsypu používejte výhradně písek, štěrkopísek nebo tříděnou zeminu zbavenou kamenů. Zásyp nikdy nehutněte strojně.
7. Nedodržení těchto technických podmínek a montážního návodu může mít za následek nevratné poškození produktu a ztrátu záruky.