

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Samonosné plastové výrobky

nádrže • jímky • septiky • technické šachty

Tento návod řeší instalaci samonosného plastového výrobku do země. Neřeší zapojení čerpadel, elektroinstalaci ani další technologické vystrojení.

Důležité před zahájením montáže

Montážní návod nenahrazuje projektovou dokumentaci ani statické posouzení stavby. Pokud se podmínky v místě instalace liší od standardního použití výrobku, je nutné je vyřešit před zahájením montáže.

1. Kontrola výrobku a fotodokumentace

Před zahájením montáže zkontrolujte, zda výrobek nebyl během přepravy mechanicky poškozen. Zkontrolujte rozměry, polohu připravených prostupů, výšku revizního komínu a provedení podle technického schématu objednávky.

Fotodokumentace instalace

Při instalaci je nutné průběžně pořizovat fotografie jednotlivých kroků usazení. Fotodokumentace slouží k doložení správného postupu montáže a může být vyžádána při posuzování případné reklamace.

2. Vhodné podmínky instalace

Samonosné provedení je určeno pro stabilní a únosné podloží bez výskytu spodní vody a bez zvýšeného statického zatížení.

- Neinstalujte standardní samonosnou nádrž do míst s výskytem spodní vody nebo trvalého podmáčení.
- Neinstalujte ji pod komunikace, parkovací plochy nebo do míst s pojezdem vozidel bez samostatného statického řešení.
- V případě svahu, nestabilního podloží nebo nejasných hydrogeologických podmínek konzultujte vhodné provedení před montáží.

3. Příprava výkopu

Výkop připravte tak, aby byl kolem výrobku dostatečný manipulační prostor. Doporučujeme minimálně 20 cm z každé strany. Dno výkopu musí být stabilní, rovné a zbavené kamenů, suti a ostrých předmětů.

Fotodokumentace č. 1

Vyfoťte připravený výkop a podloží před zhotovením základové desky.

4. Betonová základová deska

Na dně výkopu zhotovte železobetonovou základovou desku o minimální tloušťce 150 mm. Doporučená minimální třída betonu je C16/20 a vyztužení kari sítí minimálně Ø 8 mm. Konkrétní provedení desky musí odpovídat únosnosti podloží.

Po vytvrdnutí musí být deska vodorovná, rovná, čistá a bez výstupků nebo ostrých hran. Doporučená tolerance rovinnosti je maximálně přibližně 5 mm na 2 m.

Fotodokumentace č. 2

Vyfoťte hotovou betonovou desku před usazením výrobku.

5. Manipulace a usazení

Výrobek spouštějte do výkopu plynule a bez nárazů. Neshazujte jej, netahejte po zemi a nepokládejte na kameny nebo ostré předměty. S polypropylenovým výrobkem doporučujeme nemanipulovat při teplotách pod +5 °C.

Po usazení zkontrolujte vodorovnost, stabilitu a správnou orientaci prostupů podle technického schématu objednávky.

Fotodokumentace č. 3

Vyfoťte výrobek usazený na betonové desce před zahájením obsypu.

6. Napojení potrubí

Připojte nátok, odtok, přepad nebo další připravené prostupy. Potrubí musí být uloženo a podepřeno tak, aby svou hmotností nebo pohybem mechanicky nenamáhalo stěnu výrobku ani samotné prostupy.

Fotodokumentace č. 4

Vyfoťte napojené potrubí a prostupy před jejich zakrytím.

7. Vybetonování vnitřních svislých vzpěr

Všechny samonosné nádrže, jímky a septiky jsou uvnitř vybaveny svislými výztužnými trubkami / vzpěrami. Technických šachet se tento krok netýká.

Po usazení výrobku a před zahájením konečného obsypávání a provozního zatížení je nutné tyto svislé vzpěry vyplnit betonem po celé jejich výšce. Beton v trubkách musí být uložen tak, aby uvnitř nezůstaly výrazné dutiny.

Po vytvrdnutí tvoří vybetonované vzpěry konstrukční podporu horní části výrobku a slouží jako trvalé podpěry stropu / víka nádrže. Nejsou určeny k zajištění vodotěsnosti výrobku; jejich funkce je konstrukční.

Důležité

Vybetonování svislých vzpěr proveďte ještě před tím, než bude horní část nádrže zatížena zásypem. Pokud je konkrétní výrobek ve vzpěrách připraven pro vložení armatury, proveďte armování podle konstrukčního provedení dodaného výrobku.

Fotodokumentace č. 5

Vyfoťte svislé vzpěry před betonáží a po jejich úplném vyplnění betonem.

8. Obsypávání a současné napouštění vodou

K obsypu použijte písek nebo jemnou tříděnou zeminu bez kamenů, stavební suti a ostrých předmětů. Obsyp provádějte rovnoměrně po celém obvodu v jednotlivých vrstvách přibližně 20-30 cm.

Současně s obsypem nádrží postupně napouštějte vodou. Hladina vody uvnitř výrobku má být během obsypávání přibližně 20-30 cm nad aktuální úroveň obsypu. Obsyp a hutnění provádějte ručně a pozvolně; v bezprostřední blízkosti výrobku nepoužívejte těžkou hutnicí techniku.

Pozor - jednostranné zatížení

Výrobek nesmí být jednostranně zasypán velkým množstvím materiálu bez odpovídající hladiny vody uvnitř. Takové zatížení může způsobit deformaci nebo zhroutení konstrukce.

Fotodokumentace č. 6

Pořídte fotografie průběhu obsypu po jednotlivých vrstvách tak, aby bylo patrné současné napouštění vodou.

9. Zvláštní postup u septiku

U tříkomorového septiku udržujte při obsypávání přibližně stejnou hladinu vody ve všech třech komorách. Komory napouštějte současně nebo střídavě tak, aby mezi nimi nevznikal výrazný rozdíl hladin a jednostranné zatížení přepážek.

10. Zásyp horní části a dokončení

Standardní samonosné provedení je určeno pro maximální vrstvu zeminy přibližně 30 cm nad horní stranou výrobku, pokud není u konkrétního produktu uvedeno jinak. Revizní komín ponechte přibližně 5-10 cm nad okolním terénem, aby se omezilo zatékání povrchových vod.

Standardní plastové víko a samonosná konstrukce nejsou určeny pro pojezd vozidel. Vyšší zásyp nebo jiné významné zatížení musí být řešeno samostatnou roznášecí konstrukcí navrženou statikem.

Fotodokumentace č. 7

Před konečnou úpravou terénu vyfoťte horní část výrobku, stav obsypu a revizní komín.

Po dokončení instalace doporučujeme nádrž bezprostředně zcela nevypouštět. Pokud to provozní podmínky umožní, ponechte ji naplněnou po dobu stabilizace obsypu, přibližně 3-4 týdny.

11. Fotodokumentace a reklamace

Při reklamaci může být zákazník požádán o předložení fotografií jednotlivých kroků montáže. Pokud se prokáže, že poškození, deformace nebo zhroutení výrobku vznikly v příčinné souvislosti s nevhodným podložím, spodní vodou, chybně provedenou základovou deskou, nevybetonovanými nebo nesprávně vybetonovanými konstrukčními vzpěrami, nesprávným obsypem, nedostatečným napouštěním, nadměrným zatížením nebo jiným porušením tohoto montážního návodu, odpovědnost výrobce se na takto vzniklou vadu nevztahuje.

Nepředložení fotodokumentace samo o sobě neznamená automatické zamítnutí reklamace, může však významně ztížit posouzení příčiny poškození.

12. Kontrolní seznam

✓	Výrobek stojí rovně na vyzrálé základové desce.
✓	Prostupy a potrubí jsou správně připojeny a mechanicky nezatěžují stěnu.
✓	U nádrží, jímek a septiků jsou všechny svislé konstrukční vzpěry vyplněny betonem po celé výšce.
✓	Obsyp neobsahuje kameny, suť ani ostré předměty.
✓	Obsyp byl prováděn rovnoměrně po vrstvách a současně s napouštěním vody.
✓	U septiku byly všechny komory napouštěny rovnoměrně.
✓	Revizní komín zůstává přístupný a nad úrovní okolního terénu.
✓	Je pořizena a uchována fotodokumentace jednotlivých kroků instalace.