

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Plastové výrobky k obetonování

nádrže • jímky • septiky • technické šachty

Tento návod řeší instalaci plastového výrobku, jehož statickou ochranu po osazení zajišťuje správně provedená okolní betonová konstrukce.

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 vhodnost provedení

Před montáží zkontrolujte výrobek, technické schéma objednávky a podmínky stavby. Provedení k obetonování je určeno pro instalace, kde statickou ochranu výrobku zajišťuje okolní betonová konstrukce.

Spodní voda

Standardní provedení k obetonování není náhradou za dvouplášťový výrobek do míst s výskytem spodní vody. Pokud hrozí působení spodní vody nebo trvalé podmáčení, musí být vhodnost konstrukce vyřešena před instalací.

Fotodokumentace instalace

Při instalaci průběžně pořizujte fotografie jednotlivých kroků - výkopu, základové desky, usazení, výztuže, napojení potrubí, průběhu betonáže a stavu před konečným zásypem.

2. Výkop a základová deska

Výkop připravte s manipulační rezervou minimálně přibližně 20 cm z každé strany. Dno musí být stabilní a bez ostrých předmětů.

Zhotovte železobetonovou základovou desku o minimální tloušťce 150 mm, z betonu minimálně C16/20, vyztuženou kari sítí minimálně Ø 8 mm. Po vytvrdnutí musí být deska vodorovná, rovná a bez výstupků.

Fotodokumentace č. 1-2

Vyfoťte připravený výkop a následně hotovou základovou desku před usazením výrobku.

3. Usazení a napojení

Výrobek opatrně usadte na vyzrálou základovou desku, zkontrolujte vodorovnost a orientaci. Připojte nátok, odtok, přepad nebo další prostupy podle technického schématu objednávky. Potrubí nesmí mechanicky zatěžovat stěnu výrobku.

Fotodokumentace č. 3

Vyfoťte usazený výrobek a napojené potrubí před zahájením betonáže.

4. Výztuž a konstrukční prvky

Pokud jsou na konkrétním výrobku připraveny otvory nebo žebra pro provázání s armaturou, použijte je podle technického provedení výrobku. Pokud výrobek obsahuje výztužné trubky určené k vybetonování, musí být vyplněny před napouštěním nádrže; vložená armatura má mít minimální průměr 8 mm.

Pozor

Konkrétní způsob armování se může lišit podle rozměru a konstrukce výrobku. V případě zvýšeného zatížení musí armování a betonovou konstrukci navrhnout statik.

5. Postupné obetonování

Obetonování provádějte středně suchým betonem, který nebude na stěnu výrobku působit hydrostatickým tlakem jako řídká směs. Současně s betonáží nádrž postupně napouštějte vodou.

Hladina vody uvnitř nádrže má být přibližně 20-30 cm nad aktuální úroveň betonáže. Betonáž provádějte rovnoměrně po obvodu, ručně a pozvolně. Standardně postupujte po vrstvách maximálně 20-30 cm za den; u objemů nad 5 m³ doporučujeme maximálně přibližně 20 cm za den.

Fotodokumentace č. 4

Pořídte fotografie jednotlivých etap obetonování tak, aby byla patrná výška betonové vrstvy i hladina vody uvnitř nádrže.

6. Septik

U tříkomorového septiku musí být během betonáže ve všech komorách přibližně stejná hladina vody. Komory napouštějte současně nebo střídavě, aby nedocházelo k jednostrannému zatížení přepážek.

7. Horní část a zvýšené zatížení

Případná železobetonová roznášecí deska nad výrobkem nesmí přenášet své zatížení přímo na plastovou horní stěnu. Její rozměr, tloušťku, vyztužení a uložení musí při pojezdu vozidel, vyšším zásypu nebo jiném významném zatížení navrhnout statik.

Revizní komín ponechte přibližně 5-10 cm nad okolním terénem, aby se omezilo vnikání povrchové vody.

Fotodokumentace č. 5

Před konečným zakrytím vyfoťte dokončené obetonování, horní část výrobku a revizní komín.

8. Fotodokumentace a reklamace

Pokud se při posouzení reklamace prokáže, že poškození vzniklo v příčinné souvislosti s nedostatečnou základovou konstrukcí, nesprávným armováním, příliš rychlou nebo jednostrannou betonáží, nedostatečným napouštěním vody, spodní vodou nebo jiným porušením montážního návodu, odpovědnost výrobce se na takto vzniklou vadu nevztahuje.

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

9. Kontrolní seznam

✓	Základová deska je vyzrálá, rovná a dostatečně únosná.
✓	Výrobek je správně usazen a napojen.
✓	Armatura a případné konstrukční prvky byly provedeny podle typu výrobku.
✓	Betonáž probíhala rovnoměrně po vrstvách a současně s napouštěním vody.
✓	U septiku byly všechny komory napouštěny rovnoměrně.

✓	Horní roznášecí konstrukce případně vychází ze statického návrhu.
✓	Je pořízena fotodokumentace celé instalace.