

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Dvouplášťové plastové výrobky

nádrže • jímky • septiky • technické šachty

Tento návod řeší instalaci dvouplášťového výrobku, jeho kotvení a postupné vyplnění mezipláště betonem.

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. Vhodnost použití a kontrola výrobku

Dvouplášťové provedení je určeno zejména do míst s výskytem spodní vody, problematickým podložím nebo tam, kde je požadováno pevné konstrukční spojení výrobku s betonem. Statickou ochranu zajišťuje správně provedená betonová konstrukce a vyplnění mezipláště.

Statické zatížení

Při pojezdu vozidel, vyšším zásypu nebo jiném významném zatížení musí tloušťku betonu, vyztužení a celkové stavební řešení navrhnout statik.

Fotodokumentace instalace

Průběžně fotografujte výkop, základovou konstrukci, kotvení, usazení, napojení potrubí, armování, vyplňování mezipláště, současné napouštění a stav před konečným zakrytím.

2. Výkop a základová konstrukce

Výkop připravte s dostatečným manipulačním prostorem, doporučeně minimálně 20 cm z každé strany. Dno výkopu musí být stabilní, rovné a zbavené ostrých předmětů.

Zhotovte železobetonovou základovou konstrukci o minimální tloušťce přibližně 150 mm z betonu minimálně C16/20. Dvouplášťový výrobek musí být ke spodní betonové konstrukci spolehlivě zakotven. Přesný způsob kotvení a armování se řídí konstrukcí konkrétního výrobku a podmínkami stavby.

Fotodokumentace č. 1-2

Vyfoťte výkop, připravené armování a základovou konstrukci před a po usazení výrobku.

3. Usazení a kotvení

Výrobek usadte do správné polohy, zkontrolujte vodorovnost, orientaci prostupů a kotvení do základové konstrukce. Po počáteční betonáži nechte beton dostatečně zatvrdnout před pokračováním dalších prací.

Fotodokumentace č. 3

Vyfoťte výrobek po usazení a kotvení, ještě před zakrytím spodních konstrukčních prvků.

4. Napojení potrubí a výztuž

Připojte nátok, odtok, přepad a další prostupy podle technického schématu objednávky. Potrubí musí být samostatně podepřeno.

Pokud výrobek obsahuje výztužné trubky určené k vybetonování, vložte do nich armaturu minimálně Ø 8 mm a vyplňte je polosuchým betonem ještě před napouštěním nádrže.

Fotodokumentace č. 4

Vyfoťte napojení potrubí, armování a případné vybetonování konstrukčních prvků.

5. Vyplňování mezipláště

Meziplášť vyplňujte středně suchým betonem - směs nesmí být příliš řídká, ale musí být schopna rovnoměrně vyplnit prostor mezi pláští a konstrukčními žebry.

Současně s vyplňováním mezipláště napouštějte nádrž vodou a z vnější strany ji postupně obsypávejte jemnou tříděnou zeminou nebo pískem. Hladina vody v nádrži musí být přibližně 20-30 cm nad aktuální úrovní betonáže a zásypu.

Standardně postupujte po vrstvách maximálně přibližně 30-40 cm za den. Všechny práce provádějte ručně a pozvolně, aby nedošlo k jednostrannému zatížení výrobku.

Pozor na vyplavání a deformaci

Nedostatečné napouštění vody, působení spodní vody na neukotvenou nádrž nebo jednostranná betonáž mohou způsobit posun, vyplavání nebo deformaci výrobku.

Fotodokumentace č. 5

Pořídte fotografie jednotlivých vrstev vyplňování mezipláště, vnějšího obsypu a hladiny vody uvnitř výrobku.

6. Septik

U tříkomorového septiku udržíte po celou dobu betonáže přibližně stejnou hladinu vody ve všech komorách. Komory napouštějte současně nebo střídavě.

7. Horní část výrobku

Případnou horní železobetonovou konstrukci provádějte až po dostatečném vytvrdnutí mezipláště. Při zvýšeném zatížení musí roznášecí konstrukci navrhnout statik tak, aby zatížení nebylo přenášeno přímo do plastové horní stěny výrobku.

Revizní komín ponechte přibližně 5-10 cm nad okolním terénem.

Fotodokumentace č. 6

Před konečným zásypem vyfoťte hotový meziplášť, horní část konstrukce a revizní komín.

8. Fotodokumentace a reklamace

Pokud se prokáže, že poškození nebo posun výrobku vznikly v příčinné souvislosti s nedostatečným kotvením, nesprávnou betonáží, nevhodným vyplněním mezipláště, nedostatečným napouštěním vody, neřešeným působením spodní vody 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

✓	Výrobek je pevně zakotven k základové konstrukci.
✓	Prostupy a potrubí jsou správně napojeny a podepřeny.
✓	Meziplášť byl vyplňován vhodnou betonovou směsí rovnoměrně po vrstvách.
✓	Nádrž byla současně napouštěna vodou.
✓	Vnější obsyp probíhal rovnoměrně a bez ostrých částic.
✓	U septiku byly všechny komory napouštěny rovnoměrně.
✓	Případné zvýšené zatížení je řešeno podle statického návrhu.
✓	Je pořízena fotodokumentace celé instalace.