TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Montážní návod

Dvouplášťová retenční nádrž · 4 m³

DOKUMENTACE K VÝROBKU • VYDÁNÍ 11/2026

Příprava stavby, montáž po jednotlivých krocích a následná péče v jednom přehledném průvodci.



Vyobrazení produktu RET4D

01 Příprava a parametry

02 Postup krok za krokem

03 Kontrola a péče

Zobrazit produkt na webu →

Návod na webu →

Příprava
Údaje a vybavení

Přehledný postup
Jednotlivé kroky

Následná péče
Kontroly a údržba

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

+420 773 821 072
kratky@cistirna-jimka.cz
cistirnajimka.cz

Příprava a údaje výrobku

Dvouplášťová retenční nádrž · 4 m³

Parametry výrobku

Objem
4 m³

Konstrukce
Dvouplášťová

Vnější průměr
2130 mm

Výška
1500 mm

Základna
2230 mm

Výška výztuhy
100 mm

Revizní komín průměr
600 mm

Výška revizního komínu
300 mm

Údaje podle produktové stránky cistirnajimka.cz. Aktualizováno 19. 11. 2026.

Rozsah návodu

Detailní postup na montáž dvouplášťové retenční nádrže o rozměrech (vnější průměr 2130 mm; výška 1500 mm) a objemu 4 m³

Materiál a nástroje potřebné pro montáž:

- ☐ Dvouplášťová retenční nádrž (vnější průměr 2130 mm; výška 1500 mm), objem 4 m³
- ☐ Písek nebo betonová deska (podle specifikací výrobce)
- ☐ Bagr (dle uvážení stavebníka)
- ☐ Vodováha
- ☐ Závěsný metr nebo měřicí pásmo
- ☐ Trubky pro přívod a odvod vody
- ☐ Beton (pro obetonování a vyplnění mezipláště)
- ☐ Armatura (dle uvážení stavebníka)
- ☐ Ruční usazení případně jeřáb pro manipulaci s nádrží

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

+420 773 821 072
kratky@cistirna-jimka.cz
cistirnajimka.cz

Postup a dokumentace

Dvouplášťová retenční nádrž · 4 m³

01

Krok 1: Příprava místa pro instalaci

Výběr místa:

Vyberte vhodné místo pro umístění retenční nádrže. Mělo by být rovné, dostatečně prostorné a snadno přístupné pro případné údržby.

Zajistěte, aby vybrané místo bylo mimo dosah kořenů stromů a jiných překážek, které by mohly narušit stabilitu nádrže.

Vykopání jámy:

Vykopejte jámu o rozměrech, které umožní snadné umístění nádrže, s ohledem na její rozměry (vnější průměr 2130 mm; výška 1500 mm). Jáma by měla být širší a hlubší než nádrž samotná, aby poskytla dostatek prostoru pro obetonování (cca 300 mm navíc na každou stranu).

Hloubku jámy upravte podle výšky nádrže a tloušťky betonové desky, která bude sloužit jako podklad.

02

Krok 2: Příprava podloží

Vytvoření podkladové betonové desky:

Na dno jámy umístěte rovnoměrnou vrstvu štěrku nebo písku (doporučujeme cca 10 cm).

Následně vybetonujte základovou desku o tloušťce alespoň 15-20 cm, která zajistí stabilní podklad pro nádrž. Deska by měla být rovná a v úrovni se zbytkem jámy.

Nechte betonovou desku dostatečně vyzrát, doporučujeme 24 hodin, v závislosti na počasí a typu betonu.

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

+420 773 821 072
kratky@cistirna-jimka.cz
cistirnajimka.cz

Postup a dokumentace

Dvouplášťová retenční nádrž · 4 m³

03

Krok 3: Umístění nádrže

Osazení nádrže:

Před umístěním nádrže zkontrolujte rovinnost podkladové desky pomocí vodováhy.

Pomocí rukou, jeřábu nebo jiné manipulační techniky opatrně spusťte nádrž do jámy. Ujistěte se, že nádrž dosedá rovnoměrně na betonovou desku a je ve správné poloze.

Vyrovnání nádrže:

Po usazení nádrže ji znovu zkontrolujte pomocí vodováhy, aby byla správně vyrovnaná. Správné vyrovnání je klíčové pro bezproblémový provoz.

04

Krok 4: Betonování mezipláště a okolí nádrže

Vybetonování středové nosné trubky (pokud ji obsahuje), vložení armatury a zabetonujeme a necháme vytvrdit 24 hodin.

Příprava na vyplnění mezipláště:

Dvouplášťová nádrž má mezi svými plášti prostor, který je třeba ručně vyplnit suchým betonem. Ujistěte se, že vnější i vnitřní plášť nádrže jsou pevně usazeny a vyrovnány.

Pokud je to potřeba, vložte armaturu (dle uvážení stavebníka) mezi pláště pro zvýšení pevnosti betonu.

Vyplnění mezipláště betonem:

Postupně obsypávejte prostor mezi plášti nádrže suchým betonem a napouštějte vodou. Tento proces provádějte opatrně, aby nedošlo k deformaci plášťů.

Obetonování okolí nádrže:

Po vyplnění mezipláště betonem obsypte také prostor mezi stěnami jámy a nádrží betonem. Postupujte stejným způsobem jako při vyplňování mezipláště, tzn. po vrstvách.

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

+420 773 821 072
kratky@cistirna-jimka.cz
cistirnajimka.cz

Postup a dokumentace

Dvouplášťová retenční nádrž · 4 m³

05

Krok 5: Připojení nádrže

Připojení trubek:

Nainstalujte přívodní a odvodní potrubí podle technických specifikací nádrže. Ujistěte se, že všechny spoje jsou správně utěsněny, aby nedocházelo k úniku vody.

Zkontrolujte funkčnost prvků podle návrhu instalace.

06

Krok 6: Dokončovací práce

Závěrečná kontrola:

Po dokončení betonování a připojení potrubí proveďte závěrečnou kontrolu instalace. Ujistěte se, že všechny připojené prvky jsou funkční a že nádrž je správně usazena.

Místo kolem nádrže můžete upravit podle potřeby, například položením trávníku nebo dlažby.

07

Krok 7: Údržba

Pravidelná kontrola:

Pravidelně kontrolujte stav nádrže a připojení. Především v prvních týdnech po instalaci sledujte, zda nedochází k poklesu terénu nebo jiným nežádoucím jevům.

Záznam o instalaci a péči

Datum _____

Provedl _____

Označení výrobku _____

Výrobní číslo _____

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

+420 773 821 072
kratky@cistirna-jimka.cz
cistirnajimka.cz