TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Montážní návod

Retenční nádrž k obetonování · 4 m³

DOKUMENTACE K VÝROBKU • VYDÁNÍ 11/2026

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



Vyobrazení produktu RET4O

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

Retenční nádrž k obetonování · 4 m³

Parametry výrobku

Objem	4 m³
Konstrukce	K obetonování
Vnější průměr	1900 mm
Výška	1500 mm
Základna	2000 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 retenční nádrže k obetonování o rozměrech (vnější průměr 1900 mm; výška 1500 mm) a objemu 4 m³

Materiál a nástroje potřebné pro montáž:

- ☐ Retenční nádrž k obetonování (vnější průměr 1900 mm; výška 1500 mm), objem 4 m³
- ☐ Písek nebo betonová deska (podle podloží)
- ☐ Bagr (dle uvážení stavebníka)
- ☐ Vodováha
- ☐ Závěsný metr nebo měřicí pásmo
- ☐ Trubky pro přívod a odvod vody
- ☐ Beton (pro obetonování)
- ☐ Armatura (dle uvážení stavebníka – doporučení výrobce)
- ☐ 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

Retenční nádrž k obetonování · 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 1900 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 10-15 cm dle uvážení stavebníka a stavu podloží).

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

Retenční nádrž k obetonování · 4 m³

03

Krok 3: Umístění nádrže

Osazení nádrže:

Před umístěním nádrže zkontrolujte rovinnost podkladové desky pomocí vodováhy.

Pomocí mechanického zvedáku, 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: Obetonování nádrže

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

Příprava na obetonování:

Při použití armatury kolem nádrže, se ujistěte že je konstrukce betonu dostatečně pevná a stabilní. Armaturu lze umístit kolem nádrže ve vzdálenosti přibližně 100 mm od stěn nádrže (dle uvážení stavebníka).

Zkontrolujte polohu a vyrovnání nádrže před zahájením betonování.

Betonování:

Pomalu začněte ručně obsypávat prostor mezi stěnami jámy a nádrží suchým betonem, vrstvu po vrstvě a zároveň postupně dopouštět nádrž vodou, dokud nedosáhnete požadované výšky (beton+voda).

Beton by měl sahat až k úrovni terénu nebo mírně nad, v závislosti na specifikacích instalace.

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

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

Postup a dokumentace

Retenční nádrž k obetonování · 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 obetonování 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