TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Montážní návod

Samonosná retenční nádrž · 5 m³

DOKUMENTACE K VÝROBKU • VYDÁNÍ 11/2026

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

01 Příprava a parametry

02 Postup krok za krokem

03 Kontrola a péče

Zobrazit produkt na webu →

Návod na webu →



Vyobrazení produktu RET5S

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

Samonosná retenční nádrž · 5 m³

Parametry výrobku

Objem
5 m³

Konstrukce
Samonosná

Vnější průměr
2100 mm

Výška
1500 mm

Základna
2200 mm

Výška výztuhy
10 cm

Revizní komín průměr
60 cm

Výška revizního komínu
30 cm

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

Rozsah návodu

Detailní postup na montáž samonosné retenční nádrže o rozměrech (vnější průměr 2100 mm; výška 1500 mm) a objemu 5 m³

Materiál a nástroje potřebné pro montáž:

- ☐ Samonosná retenční nádrž (vnější průměr 2100 mm; výška 1500 mm), objem 5 m³
- ☐ Písek nebo betonová deska (podle podloží)
- ☐ Bagr (na uvážení stavebníka)
- ☐ Vodováha
- ☐ Závěsný metr nebo měřicí pásmo
- ☐ Obsypový materiál (zemina nebo štěrk)
- ☐ Trubky KG pro přívod a odvod vody
- ☐ 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

Samonosná retenční nádrž · 5 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 průměr (vnější průměr 2100 mm; výška 1500 mm) na výšku. Jáma by měla být o něco širší a hlubší než nádrž samotná, přibližně o 300 mm 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 (cca 10 cm) a dobře ji udusejte.

Následně vybetonujte základovou desku o tloušťce alespoň 10-15 cm, která zajistí stabilní podklad pro nádrž. Deska by měla být rovná a v úrovni se zbytkem jámy.

Nechte betonovou desku dostatečně vyzrát, obvykle 48 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

Samonosná retenční nádrž · 5 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: 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 ventilu nebo jiných prvků podle návrhu instalace.

Potřebujete poradit
s instalací nebo péčí

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

Postup a dokumentace

Samonosná retenční nádrž · 5 m³

05

Krok 5: Zasypání nádrže

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

Obsypání nádrže:

Po připojení všech potřebných potrubí začněte s obsypáváním nádrže. Použijte materiál doporučený výrobcem, nejčastěji štěrk nebo písek.

Obsypávejte nádrž po vrstvách (cca 30 – 50 cm) a dopouštějte vodou podle výšky obsypu. Dbejte na to, aby obsyp byl rovnoměrný a nezpůsobil deformaci nádrže.

Zasypávejte nádrž až po úroveň terénu.

06

Krok 6: Dokončovací práce

Závěrečná kontrola:

Po dokončení zasypání 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