TECHNICKÁ DOKUMENTACE

# Montážní návod

## Dvouplášťová retenční nádrž · 2 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 RET2D

**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 · 2 m³

## Parametry výrobku

Objem
**2 m³**

Konstrukce
**Dvouplášťová**

Vnější průměr
**1530 mm**

Výška
**1500 mm**

Základna
**1630 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 1530 mm; výška 1500 mm) a objemu 2 m³**

## Materiál a nástroje potřebné pro montáž:

- ☐ Dvouplášťová retenční nádrž (vnější průměr 1530 mm; výška 1500 mm), objem 2 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 · 2 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 1530 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 · 2 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 · 2 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