TECHNICKÁ DOKUMENTACE

# Provoz a péče

## Domácí čistírna odpadních vod

DOKUMENTACE K VÝROBKU • VYDÁNÍ 11/2026

Kontroly, údržba a záznamy o péči v jednom přehledném průvodci.

01 Příprava a parametry

02 Postup krok za krokem

03 Kontrola a péče

Výrobky na webu →

Péče o výrobek na webu →




Typové vyobrazení produktu; konkrétní provedení se může lišit.

**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

Domácí čistírna odpadních vod

## Rozsah návodu

**Kompletní postup péče o domácí čistírnu odpadních vod (ČOV)**

Domácí čistírna odpadních vod (ČOV) je efektivní a ekologické řešení pro čištění odpadních vod z domácnosti. Aby ČOV fungovala správně a dlouhodobě, je nutné se o ni pravidelně starat. Následující postupy vám pomohou zajistit, aby vaše ČOV byla v optimálním stavu a fungovala efektivně.

01

## 1. Pravidelná kontrola ČOV

Kontrola hladiny vody: Hladina vody v nádržích ČOV by měla být pravidelně kontrolována, aby nedocházelo k přetékání nebo naopak k nedostatku vody, což by mohlo narušit biologické procesy.

Kontrola provzdušňování: Zkontrolujte, zda provzdušňovací zařízení, jako jsou dmychadla nebo kompresory, pracují správně. Nedostatečné provzdušňování může vést k nedostatečnému rozkladu organických látek.

Kontrola kalového systému: Pravidelně sledujte hladinu kalu ve vyhnívací nádrži a v aktivní zóně ČOV. Příliš vysoká hladina kalu může způsobit jeho přetékání do odtoku a snížení účinnosti ČOV.

Vizuální kontrola: Proveďte pravidelnou vizuální kontrolu zařízení, jako jsou čerpadla, filtry a potrubí, zda nejsou poškozené nebo ucpané.

**Potřebujete poradit**
s instalací nebo péčí

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

# Postup a dokumentace

Domácí čistírna odpadních vod

02

## 2. Odkalování ČOV

Frekvence odkalování: Odkalování se obvykle provádí každých 3 až 12 měsíců v závislosti na velikosti ČOV, počtu uživatelů a množství produkovaného kalu. Doporučuje se sledovat hladinu kalu a odkalování provést vždy, když hladina dosáhne určité výšky (např. 30-50 % objemu nádrže).

**Postup odkalování:**

Zkontrolujte kalový prostor, zda není přetékající kal.

Pomocí kalového čerpadla nebo vysavače odsajte přebytečný kal z nádrže.

Kal odstraňte bezpečně, podle místních předpisů, často se může kompostovat nebo využít na zpracování v profesionální ČOV.

Doplněním čerstvé vody na původní úroveň obnovte provoz ČOV.

03

## 3. Čištění a údržba komponentů

Provzdušňovač a mamutka: Provzdušňovací membrány a mamutka by měly být vizuálně kontrolovány.

Čerpadla a dmychadla: Tyto komponenty je nutné pravidelně kontrolovat, čistit a v případě potřeby vyměnit filtry a provést údržbu podle pokynů výrobce. Doporučuje se provádět tuto údržbu jednou ročně.

Kontrola rozvaděčů a elektrických zařízení: Zkontrolujte stav elektrických zařízení, zda nejsou poškozené nebo uvolněné kabely, a zajistěte jejich správné fungování.

04

## 4. Biologická údržba

Doplňování biologického materiálu: Podle potřeby doplňujte bakteriální kultury nebo enzymatické přípravky, které podporují biologické procesy v ČOV. Dle vizuální kontroly.

Předejití vnikání chemikálií: Zajistěte, aby do ČOV nevnikaly škodlivé chemikálie (např. agresivní čisticí prostředky, rozpouštědla, barvy), které mohou narušit biologické procesy. Používejte ekologické čistící prostředky, které jsou šetrné k ČOV.

**Potřebujete poradit**
s instalací nebo péčí

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

# Postup a dokumentace

Domácí čistírna odpadních vod

05

## 5. Záznamy a dokumentace

Vedlejší knihy údržby: Vedení záznamů o všech provedených kontrolách, údržbách a odkalováních je důležité pro sledování výkonu ČOV. Záznamy mohou být užitečné při plánování další údržby a pro případnou komunikaci s úřady.

Monitorování výstupní kvality vody: Pravidelně sledujte kvalitu vody vycházející z ČOV, aby byla zajištěna její čistota a odpovídala předpisům.

06

## 6. Sezónní údržba

Zimní období: V zimních měsících se doporučuje zkontrolovat, zda jsou všechny části ČOV dostatečně chráněné před mrazem. Některé systémy mohou vyžadovat přidání izolace nebo jiné ochranné opatření.

Letní období: V letních měsících je důležité sledovat zvýšenou aktivitu bakterií a zajistit, aby nedošlo k přehřátí systémů.

07

## 7. Profesionální kontrola

Periodické inspekce odborníkem: I přes pravidelnou údržbu uživatelem je doporučeno, aby odborník provedl důkladnou kontrolu ČOV alespoň jednou za 1-2 roky. Tato kontrola může odhalit skryté problémy nebo nedostatky, které by uživatel nemusel zaznamenat.

## Závěr

Pravidelná péče o domácí čistírnu odpadních vod je nezbytná pro její bezproblémový provoz a dlouhou životnost. Dodržováním výše uvedených postupů zajistíte, že vaše ČOV bude pracovat efektivně a ekologicky, přičemž minimalizujete riziko poruch nebo znečištění okolního prostředí.

**Potřebujete poradit**
s instalací nebo péčí

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