



# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

Plastová SAMONOSNÁ nádrž  
(jímka ležatá)

**TENTO NÁVOD K OBSLUZE JE PROVOZOVATEL POVINEN DODRŽOVAT A ŘÍDIT SE JÍM!  
NÁDRŽ JE NAVRŽENA JAKO SAMONOSNÁ KONSTRUKCE.**

Sváry plastové jímky jsou 100% pevné a těsné (dokazuje osvědčení o zkoušce vodotěsnosti dle ČSN750905, který se provádí po zhotovení nádrže). Jímky jsou certifikované.

**z ČEHO JSOU VYROBENY**

Jímka je tvořena deskou 8–10 mm podle velikosti jímky, ta je dodávána včetně poklopu a je nutné počítat s tím, že dodávaný poklop splňuje pouze požadavky na celistvost. Poklopy nejsou dimenzovány na žádné zatížení!!! Přístup do jímky je umožněn průlezem o průměru 55 cm a výšce 25 cm. Jímky, žumpy a septiky vyrábíme z polypropylénu (PP) o tloušťce 8-10 mm, který je vyhovujícím materiélem pro stavbu těchto jímek. Vlastnosti desek z PP jsou houževnatost, tvarová stálost a svařitelnost.

**POPIS FUNKCE**

Při nátoku odpadních vod se zvedá hladina. Stav hladiny je nutné kontrolovat nejlépe 1x týdně. Když hladina odpadních vod dosáhne úrovně, je nezbytné vycerpání obsahu nádrže. Tuto úroveň je potřeba navrhnout podle objemu nádrže a počtu připojených EO, aby v nádrži zbylo min. 1 m<sup>3</sup> užitného objemu mezi hladinou a spodní hranou nátoku. Stav hladiny může být monitorován signalizačním zařízením instalovaným do nádrže.

**ULOŽENÍ**

- Vykopání stavební jámy o průměru dolní podstavy, dle typu a velikosti jímky.
- Na štěrkopískové dno se provede betonáž řídkého podkladního betonu o tloušťce min. 150-200 mm. Beton musí být řídký, aby se jímka do něj zapustila.
- Přes kotvící patky jímky se protáhne roxorový drát o velikosti Ø 8 mm, délky 2 m. Jímka se následně usadí do řídkého betonu, aby bylo zajistěno její ukotvení. Postupně se napouští vodou a zároveň vylíváme betonem kolem celého obvodu, do výšky 30 cm. Po ztuhnutí betonu se obsypává štěrkopískem. Při současném obsypávání a plnění jímky vodou dohlížíme na to, aby v jímce bylo vždy o 30 cm více vody, jak zásypu.
- Okolo betonové desky přijde položit drenážní trubka, tak aby spádem odvedla případnou povrchovou a spodní vodu od pláště. Pokud nám spád

nedovolí jímku oddrenážovat, pomůžeme si KG trubkou o průměru cca 250 mm, do které drenážní trubku vyspadujeme. Při zjištění vody v kontrolní šachtě, je potřeba do šachty vložit kalové čerpadlo a vodu odsát, aby tlak vody okolo jímky nepoškodil statiku.

- Tento návod slouží k tomu, aby informoval odběratele o tom, jak konstruovanou jímku je nutné staticky zajistit proti působení předpokládaného zatížení zemním tlakem a ostatním zatížením např. obetonováním (**VÍCE VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**).
- V blízkosti nádrže se nesmí pohybovat těžká mechanizace do 5 m.
- Jímky jsou dimenzovaný na maximální zásyp 25 cm zeminy, s tím že jsou pochozí. Pokud je potřeba na ní nastavit vstupní komínek (revizní otvor), je potřeba ji obetonovat suchým betonem a udělat na stopě jímky betonový překlad, tak aby váha zeminy netlačila na strop.
- Jímka je vhodná do spodní vody, ale jen do výšky hladiny (maximálně 50 cm ode dna výkopu) z důvodů zavodnění a poškození jímky. Pokud se spodní voda projeví do větší výšky (avšak předtím nebyla z pozorování), je nutné dno jímky oddrenážovat, tak aby spodní voda odcházela a případně jímku nepoškodila!

**Pozor!!!** Plastový poklop slouží pouze jako kryt proti nežádoucím vlivům (jako je déšť, listí atd.) V případě instalace šachty v místě, kde není vyloučen předvídatelný přístup osob na strop nádrže (pochůzné plochy) musí být opatřen poklopy odpovídajícím ČSN EN 124 třídy odpovídajícího zatížení.

## PROVOZ A ÚDRŽBA NÁDRŽE

Pravidelnou kontrolou je výška hladiny v nádrži. Při dosažení úrovně na čerpání je nutné zajistit odčerpání obsahu nádrže. K odčerpání je vhodné použít fekální vůz. Vyčerpaný obsah nádrže je nutné likvidovat v souladu s platnými předpisy!

## POSTUP PŘI ODČERPÁVANÍ

1. Zavedení fekální hadice do prostoru nádrže.
2. Odčerpání objemu.
3. Odstranění fekální hadice s prostoru nádrže.
4. Po skončení vrátíme poklop zpět na komínek, tím zabezpečíme nádrž proti případné manipulaci.

## POPIS MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK

- 1. V období říjen, listopad:** zkontrolovat přítok, pro případné usazení listí v přítokové kanalizaci.
- 2. Při požáru:** nádrž je vyrobená z materiálů požární odolnosti C3, uvnitř se nachází biologický kal. Z tohoto důvodu se požár nepředpokládá.
- 3. Při epidemii:** V případě výskytu infekčních nemocí nebo epidemí se musí provoz jímky a obsluhující pracovníci řídit příkazy a pokyny hygienika.
- 4. Možné závady v nádrži:** při nadměrném přítoku vody do nádrže je potřeba zjistit, zda se do kanalizace nedostává voda (např. spodní, dešťová), kterou je potřeba odstranit!

## BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Při provozu a údržbě nádrže se provozovatel musí řídit platným ustanovením o bezpečnosti práce a ty přizpůsobit určeným poměrům v dané situaci. Do nádrže smí vstupovat jen pracovníci servisní firmy, kteří jsou seznámeni s možnými riziky, a ohrožení zdraví a života. Prostor nádrže musí být řádně zabezpečen. Obsluhu může vykonávat pouze osoba starší 18. let. Při vyčerpání jímky je potřeba nejméně dvou pracovníku. V blízkosti nádrže je zákaz kouření a manipulace s ohněm. Doporučujeme zabránit vniknutí nerozložitelných látek (guma, textilie atd.)

## OCHRANA PŘED ÚRAZEM

Obsluha je povinna dodržovat bezpečnostní, zdravotní a hygienické předpisy v potřebném rozsahu a počínat si tak, aby neohrožovala zdraví a život svůj, či jiné osoby.

Obsluha si musí zajistit a dodržet používání ochranných pomůcek a oděvů. Manipulační plocha musí být opatřena povrchovou úpravou, aby nebyla kluzká a zledotvářelá, v těchto případech místa musí být zbavena námrazy, nebo ošetřená posypem.

## OCHRANA PŘED NÁKAZAMI (ZDRAVOTNÍ ZABEZPEČENÍ)

Pracovník používá gumové rukavice, pevnou obuv, ochranné brýle a další ochranné osobní pomůcky k obsluze a údržbě. Při styku s odpadní vodou (kaly) a nářadím, je nutné dodržovat hygienu práce i hygienu osobní. Při nedodržení těchto zásad se obsluha vystavuje možnému riziku infekčním onemocněním.

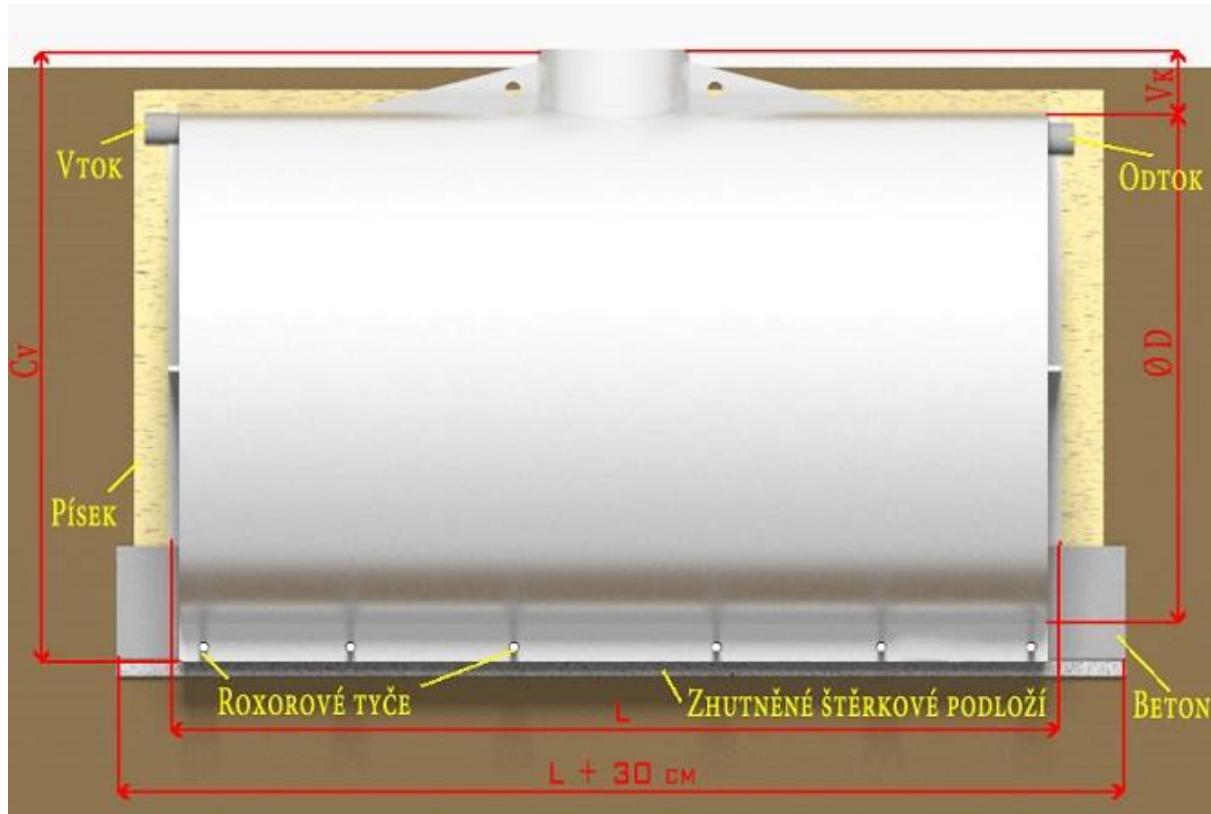
## ZAKÁZANÉ MANIPULACE

Zákaz příjezdu všech vozidel k nádrži, nebo jiného obdobného zatěžovaní konstrukce nádrže ve vzdálenosti menší než 4 m. Toto pravidlo neplatí při vyhotovení speciálního opatření sloužící k umožnění pojezdu nádrže (např. obetonování nádrže a realizace dimenzovaného stropu s přenosem zatížení mimo plastovou nádrž). Neplatí při použití poklopu na dané zatížení!

## SEZNAM DOKUMENTACE

1. Všeobecné technické podmínky
2. Návod k obsluze a údržbě
3. Prohlášení o shodě výrobku

## NÁKRES USAZENÍ



Název	Objem (m <sup>3</sup> )	Průměr D(mm)	Výška komínku V <sub>k</sub> (mm)	Celková výška C <sub>v</sub> (mm)	Délka L(mm)	Hmotnost (kg)
JL-3.4	3.4	1600	250	1830	2100	150
JL-5.5	5.5	2000	250	2230	2100	200
JL-8.9	8.9	2000	250	2230	3300	350
JL-11.1	11.1	2000	250	2230	4000	400

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!

[www.jimky-plast.cz](http://www.jimky-plast.cz)