



 **GLUC PBS s.r.o.**



NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

Plastová nesamonosná nádrž/jímka
(JVS-N)



www.jimky-plast.cz

TENTO NÁVOD K OBSLUZE JE PROVOZOVATEL POVINEN DODRŽOVAT A ŘÍDIT SE JÍM! NÁDRŽ JE NAVRŽENA JAKO NESAMONOSNÁ KONSTRUKCE (PRO OBETONOVÁNÍ).

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

Z ČEHO JSOU VYROBENY

Dno je tvořeno deskou 5 mm podle velikosti jímky, která 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 5 a 8 mm, který je vyhovujícím materiálem 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 vyčerpání obsahu nádrže. Tuto úroveň je potřeba navrhnout podle objemu nádrže a počtu připojených EO, aby v nádrži zbylo min. 1 m³ užitého objemu mezi hladinou a spodní hranou nátoků. 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 armovalného podkladního betonu o tloušťce min. 150 mm.
- Beton musí být vyrovnaný a bez ostrých výstupků.
- Nádrže v provedení **JVS-N** jsou určeny do zeminy bez výskytu spodní vody, je nutné vždy jímku obetonovat a beton vyztužit armou, včetně stropu a komínku, přičemž je nezbytné rozepření stropu a bočních stěn (např. dřevěnými trámy), tak aby nedošlo k poškození (deformaci) nádrže vlivem statických a dynamických sil při obetonování.
- Po obetonování stále **nejsou** nádrže určeny do spodní vody!
- 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 vyspádujeme. Při zjištění vody v kontrolní šachtě, je potřeba do šachty vložit kalové čerpadlo a vodu odsát, aby tlak vody okolo nepoškodil statiku jímky.

- Jímku NEJPRVE napustíme do výšky 30 cm, vylíváme betonem mezeru mezi jímkou a vnějším pláštěm, zároveň dopouštíme hladinu vody. **POZOR: HLADINA VODY V JÍMCE MUSÍ BÝT VŽDY VYŠŠÍ (O 20CM), NEŽ VÝŠKA BETONU. V JEDNOM CYKLU JE MOŽNOST ZABETONOVAT MAX. VÝŠKU 40CM (Tzn.: vody 60 cm) Po dosažení výšky betonu 40 cm, necháme beton ztuhnout. Po ztuhnutí betonu, cyklus opakujeme, tak dlouho, dokud nebude dosažena max. výška komínku, (Tzn.: Na stropě bude 15 cm betonu)**
- V blízkosti nádrže se nesmí pohybovat těžká mechanizace. Jímka není vhodná do spodní vody a jílovitého podloží z důvodů zavodnění a poškození jímky. Pokud se spodní voda projeví (avšak předtím nebyla upozorována), 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 nádrže v místě, kde není vyloučen předvídatelný přístup osob na strop nádrže (pochůzní plochy) musí být opatřen poklopy odpovídajícím ČSN EN 124 třídy zatížení. Odtok je pouze u jímek pro dešťovou, nebo užitkovou vodu!

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.

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 epidemií 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 pracovníků. 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 zledovatělá, 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.

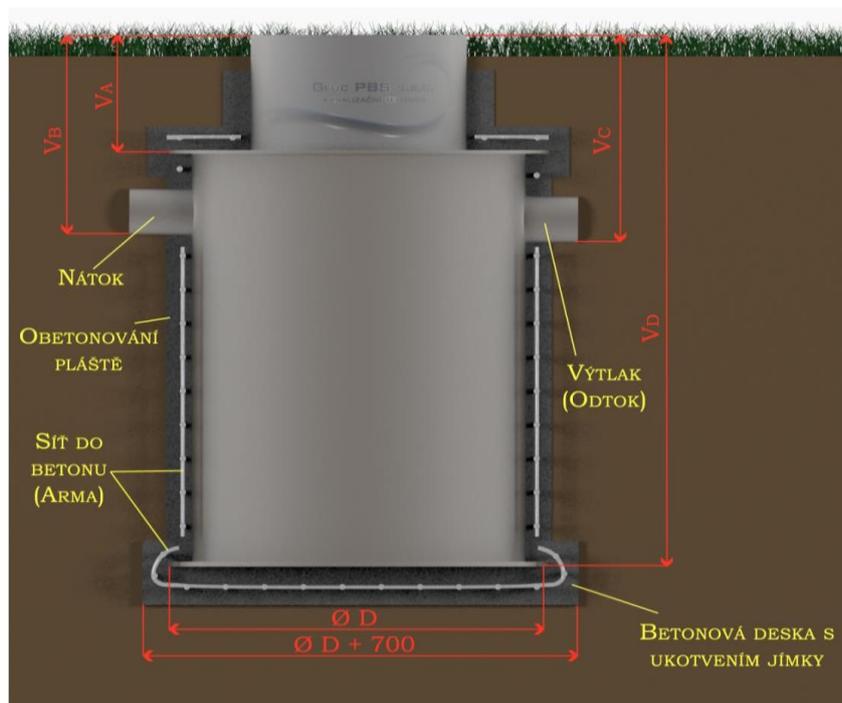
ZAKÁZANÉ MANIPULACE

Zákaz příjezdu všech vozidel k nádrži, nebo jiného obdobného zatěžování 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	Průměr	HL. Komínku	HL. Nátoku	HL. Odtoku	HL. Desky	Hmotnost
(Kód)	(m ³)	D (mm)	Va (mm)	Vb (mm)	Vc (mm)	Vd (mm)	(Kg)
JVS-N-1	1	1100	250	445	495	1762	55
JVS-N-2	2	1400	250	445	495	1762	70
JVS-N-3	3	1700	250	445	495	1762	80
JVS-N-4,5	4,5	2050	250	445	495	1762	120
JVS-N-6	6	2050	250	445	495	2262	130
JVS-N-9	9	2500	250	445	495	2262	200
JVS-N-12	12	2600	250	445	495	2764	220
JVS-N-13	13	2700	250	445	495	2764	240

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!

www.jimky-plast.cz