

GLUC PBS s.r.o.



# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

Plastová dvouplášťová nádrž/jímka (JVS-D)



# TENTO NÁVOD K OBSLUZE JE PROVOZOVATEL POVINEN DODRŽOVAT A ŘÍDIT SE JÍM!

## ÚČEL JÍMKY

Plastová bezodtoková nádrž (žumpa) složí k akumulaci odpadních vod z jednotlivých objektů (rodinné domy, chaty atd.), zejména splaškových. Nádrž tvoří polypropylenové komponenty (dno, plášť, strop, vstupní komínek a nátokové hrdlo). Sváry jsou 100% těsné, čímž je prokázáno vodotěsnou zkouškou nádrže.

Do nádrže přitékají odpadní vody gravitační kanalizace. Nátoková kanalizace je do jímky přivedena přes kanalizační hrdlo, které je vodotěsně přivařeno k plášti nádrže. Nádrž je vybavená poklopem, který slouží pouze k zabránění vniknutí nežádoucích látek (listí, déšť apod.)

#### **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 navrhnou podle objemu nádrže a počtu připojených EO, aby v nádrži zbylo min. 1 m³ užitného objemu mezi hladinou a spodní hranou nátoku. Stav hladiny může být monitorován signalizačním zařízením instalovaným do nádrže.

## NÁVOD NA USAZENÍ

- Příprava výkopu, kde jímku usadíte. Na dno výkopu uděláme betonovou desku s armovacím drátem min velikosti 6 x 150 x 150 mm.
- Na provedenou betonovou desku se usadí vnější plášť, do pláště nalijeme beton do výšky 15 cm (Součásti pláště je armovací drát) Prostor mezi vnějším a vnitřním pláštěm, dny a stropě, bude vyplněn betonem C 20/25. Síla bet. pláště je 150 mm.
- Po vytvrdnutí betonu usadíme do vnějšího pláště jímku, tak, aby na každé straně byla mezera 15 cm
- Jímku NEJPRVE napustíme do výšky 30 cm, vylíváme betonem mezeru mezi jímkou a vnějším pláštěm a zároveň dopouštíme hladinu vody. POZOR: HLADINA VODY V JÍMCE MUSÍ BÝT VŽDY VYŠŠÍ (o 30 cm), NEŽ VÝŠKA BETONU. V JEDNOM CYKLU JE MOŽNO ZABETONOVAT MAX. VÝŠKU 40 cm (Tzn.: vody 70 cm) Po dosažení výšky betonu 40 cm, necháme beton ztuhnout. Po ztuhnutí betonu cyklus opakujeme, tak dlouho, dokud nebude dosažena výška vnějšího pláště, (Tzn.: Na stropě bude 15 cm betonu).

- Po ztuhnutí betonu je jímka připravená k obsypu pískem, bez kamenů!
- Po vyzrání betonu, se strop jímky napenetruje a zavaří ípou, aby byla jímka utěsněná proti spodní vodě. Ípu je potřeba navařit tak, aby minimální přesah na plášti byl 20 cm.

#### 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 požít 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 epidemií se musí provoz jímky a obsluhující pracovníci řídit příkazy a pokyny hygienika.
- **4. Závady v nádrži:** Při nadměrném přítoku vody do nádrže je potřeba zjistit, zda se do kanalizace nedostává voda (např. spodní, dešťová), která 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 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

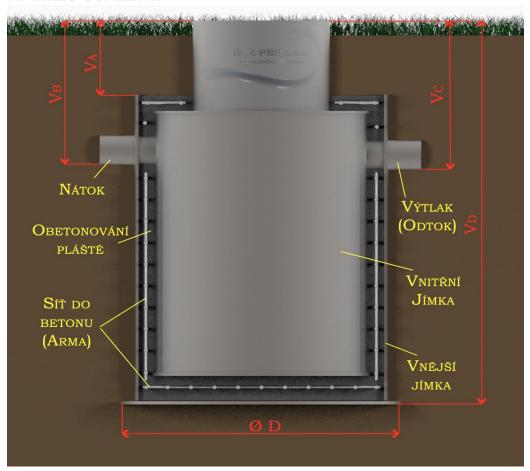
Zákaz příjezdu všech vozidel k nádrži, nebo jiného obdobného zatěžovaní konstrukce nádrže ve vzdálenosti menší než 4 m. Toto pravidlo neplatí při vyhotovení speciálního opatření sloužící k umožnění pojezdu nádrže (např. obetonování nádrže a realizace dimenzovaného stropu s přenosem zatížení mimo plastovou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

# Návod - Dvouplášťová nádrž/jímka

# **NÁKRES USAZENÍ:**



Název	Objem	Průměr	HL. Komínku	HL. Nátoku	HL. Odtoku	HL. Desky	Hmotnost
(Kód)	(m3)	D (mm)	Va (mm)	Vb (mm)	Vc (mm)	Vd (mm)	(Kg)
JVS-D-1	1	1400	250	610	660	2055	70
JVS-D-2	2	1700	250	610	660	2055	85
JVS-D-3	3	2000	250	610	660	2055	95
JVS-D-4,7	4,7	2350	250	610	660	2055	135
JVS-D-6	6	2350	250	610	660	2555	150
JVS-D-7,5	7,5	2900	250	610	660	2055	180
JVS-D-9	9	2800	250	610	660	2555	230
JVS-D-10	10	2900	250	610	660	2555	249
JVS-D-12	12	2900	250	610	660	3055	270

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE! www.jimky-plast.cz