



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



# NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Plastová dvojplášťová nádrž/jímka  
(JVS-D)



[www.nadrze-zumpy.sk](http://www.nadrze-zumpy.sk)

## TENTO NÁVOD NA OBSLUHU JE PREVÁDZKOVATEĽ POVINNÝ DODRŽIAVAŤ A RIADIŤ SA NÍM!

### ÚČEL JIMKY

Plastová bezodtoková nádrž (žumpa) zloží na akumuláciu odpadových vôd z jednotlivých objektov (rodinné domy, chaty atď.), najmä splaškových. Nádrž tvoria polypropylénové komponenty (dno, plášť, strop, vstupný komín a nátokové hrdlo). Zvary sú 100% tesné, čím je dokázané vodotesnou skúškou nádrže.

Do nádrže pritekajú odpadové vody gravitačnej kanalizácie. Nátoková kanalizácia je do nádrže privedená cez kanalizačné hrdlo, ktoré je vodotesne privarené k plášťu nádrže. Nádrž je vybavená poklopom, ktorý slúži iba na zabránenie vniknutiu nežiaducich látok (lístie, dážď a pod.)

### POPIS FUNKCIE

Pri nátoky odpadových vôd sa zdvíha hladina. Stav hladiny je nutné kontrolovať najlepšie 1x týždenne. Keď hladina odpadových vôd dosiahne úroveň, je nevyhnutné vyčerpanie obsahu nádrže. Túto úroveň je potrebné navrhnuť podľa objemu nádrže a počtu pripojených EO, aby v nádrži zostalo min. 1 m<sup>3</sup> úžitkového objemu medzi hladinou a spodnou hranou nátoky. Stav hladiny môže byť monitorovaný signalizačným zariadením inštalovaným do nádrže.

### NÁVOD NA USADENIE

- Príprava výkopu, kde nádržku usadíte. Na dno výkopu urobíme betónovú dosku s armovacím drôtom min veľkosti 6 x 150 x 150 mm.
- Na vykonanú betónovú dosku sa usadí vonkajší plášť, do plášťa nalejeme betón do výšky 15 cm (Súčasťou plášťa je armovací drôt) **Priestor medzi vonkajším a vnútorným plášťom, dno a strope, bude vyplnený betónom C 20/25. Sila bet. plášťa je 150 mm.**
- Po vytvrdnutí betónu usadíme do vonkajšieho plášťa nádrž, tak, aby na každej strane bola medzera 15 cm
- Jímku NAJPRV napustíme do výšky 30 cm, vylievame betónom medzeru medzi nádržkou a vonkajším plášťom a zároveň dopúšťame hladinu vody. **POZOR: HLADINA VODY V JAMKU MUSÍ BYŤ VŽDY VYŠŠIA (o 30 cm), AKO VÝŠKA BETÓNU. V JEDNOM CYKLE JE MOŽNÉ ZABETONOVAŤ MAX. VÝŠKU 40 cm (Tzn.: vody 70 cm) Po dosiahnutí výšky betónu 40 cm, necháme betón stuhnúť. Po stuhnutí betónu cyklus opakujeme, tak dlho, pokiaľ nebude dosiahnutá výška vonkajšieho plášťa, (Tzn.: Na strope bude 15 cm betónu).**

- Po stuhnutí betónu je nádrž pripravená na obsyp pieskom, bez kameňov!
- Po vyzretí betónu, sa strop nádrže napenetruje a zavarí ípou, aby bola nádrž utesnená proti spodnej vode. Ípu je potrebné navariť tak, aby minimálny presah na plášti bol 20 cm.

## PREVÁDZKA A ÚDRŽBA NÁDRŽE

Pravidelnou kontrolou je výška hladiny v nádrži. Pri dosiahnutí úrovne na čerpanie je nutné zaistiť odčerpanie obsahu nádrže. Na odčerpanie je vhodné požiť fekálne vozidlo. Vyčerpaný obsah nádrže je nutné likvidovať v súlade s platnými predpismi.

## POSTUP PRI ODČERPÁVANÍ

1. Zavedenie fekálnej hadice do priestoru nádrže.
2. Odčerpanie objemu.
3. Odstránenie fekálnej hadice s priestoru nádrže.
4. Po skončení vrátíme poklop späť na komín, tým zabezpečíme nádrž proti prípadnej manipulácii.

## POPIS MIMORIADNYCH PODMIENOK

1. **V období október, november:** Skontrolovať prítok, pre prípadné usadenie lístia v prítokovej kanalizácii.
2. **Pri požiar:** nádrž je vyrobená z materiálov požiarnej odolnosti C3, vo vnútri sa nachádza biologický kal. Z tohto dôvodu sa požiar nepredpokladá.
3. **Pri epidémii:** V prípade výskytu infekčných chorôb alebo epidémií sa musí prevádzka nádrže a obsluhujúci pracovníci riadiť príkazmi a pokynmi hygienika.
4. **Závary v nádrži:** Pri nadmernom prítoku vody do nádrže je potrebné zistiť, či sa do kanalizácie nedostáva voda (napr. spodná, dažďová), ktorá je potrebné odstrániť!

## BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

Pri prevádzke a údržbe nádrže sa prevádzkovateľ musí riadiť platným ustanovením o bezpečnosti práce a tie prispôbiť určeným pomerom v danej situácii. Do nádrže smú vstupovať len pracovníci servisnej firmy, ktorí sú oboznámení s možnými rizikami a ohrozenie zdravia a života. Priestor nádrže musí byť riadne zabezpečený. Obsluhu môže vykonávať iba osoba staršia ako 18. rokov. Pri vyčerpaní nádrže je potrebných najmenej dvoch pracovníkov. V blízkosti nádrže je zákaz fajčenia a manipulácie s ohňom. Odporúčame zabrániť vniknutiu nerozložiteľných látok (guma, textílie atď.).

## OCHRANA PRED ÚRAZOM

Obsluha je povinná dodržiavať bezpečnostné, zdravotné a hygienické predpisy v potrebnom rozsahu a počínať si tak, aby neohrozovala zdravie a život svoj, či iné osoby.

Obsluha si musí zaistiť a dodržať používanie ochranných pomôcok a odevov. Manipulačná plocha musí byť opatrená povrchovou úpravou, aby nebola klzká a zľadovateľé, v týchto prípadoch miesta musia byť zbavené námrazy, alebo ošetrené posypom.

## OCHRANA PRED NÁKAZAMI (ZDRAVOTNÉ ZABEZPEČENIE)

Pracovník používa gumové rukavice, pevnú obuv, ochranné okuliare a ďalšie ochranné osobné pomôcky na obsluhu a údržbu. Pri styku s odpadovou vodou (kaly) a náradím, je nutné dodržiavať hygienu práce aj hygienu osobnú. Pri nedodržaní týchto zásad sa obsluha vystavuje možnému riziku infekčným ochorením.

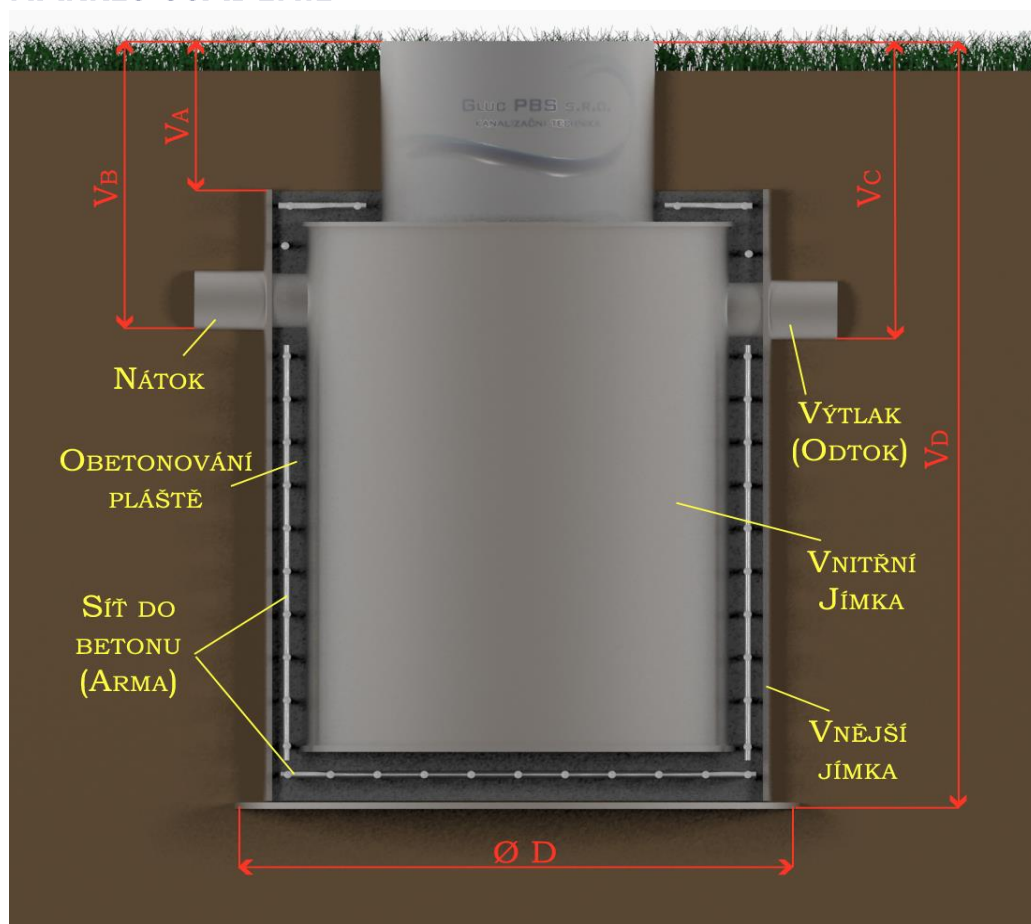
## ZAKÁZANÉ MANIPULÁCIA

Zákaz príchodu všetkých vozidiel k nádrži, alebo iného obdobného zaťažovania konštrukcie nádrže vo vzdialenosti menšej ako 4 m. Toto pravidlo neplatí pri vyhotovení špeciálneho opatrenia slúžiace na umožnenie pojazdu nádrže (napr. obetónovanie nádrže a realizácia dimenzovaného stropu s prenosom zaťaženia mimo plastovú nádrž). Neplatí pri použití poklopu na dané zaťaženie!

## ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

1. Všeobecné technické podmienky
2. Návod na obsluhu a údržbu
3. Vyhlásenie o zhode výrobku

## NÁKRES USADENIE



Názov	Objem	Priemer	HL. Komínku	HL. Nátoku	HL. Odtoku	HL. Desky	Hmotnosť
(Kód)	(m <sup>3</sup> )	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 PRÍPADE NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!

[www.nadrze-zumpy.sk](http://www.nadrze-zumpy.sk)