



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



# NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Plastová nesamonosná nádrž/jímka  
(JVS-N)



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

## **TENTO NÁVOD NA OBSLUHU JE PREVÁDZKOVATEĽ POVINNÝ DODRŽIAVAŤ A RIADIŤ SA NÍM! NÁDRŽ JE NAVRHNUTÉ AKO NESAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA (PRE OBETONOVANIE).**

Zvary plastovej nádrže sú 100% pevné a tesné (dokazuje osvedčenie o skúške vodotesnosti podľa ČSN750905, ktorý sa vykonáva po zhotovení nádrže). Jímky sú certifikované.

### **Z ČOHO SÚ VYROBENÉ**

Dno je tvorené doskou 5 mm podľa veľkosti nádrže, ktorá je dodávaná vrátane poklopu a je nutné počítať s tým, že dodávaný poklop spĺňa iba požiadavky na celistvosť. Poklopy nie sú dimenzované na žiadne zaťaženie!!! Prístup do nádrže je umožnený prielezom s priemerom 55 cm a výškou 25 cm. Jímky, žumpy a septiky vyrábame z polypropylénu (PP) s hrúbkou 5 a 8 mm, ktorý je vyhovujúcim materiálom pre stavbu týchto nádrží. Vlastnosti dosiek z PP sú húževnatosť, tvarová stálosť a zvariteľnosť.

### **POPIS FUNKCIE**

Pri nátoku 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 nátoku. Stav hladiny môže byť monitorovaný signalizačným zariadením inštalovaným do nádrže.

### **ULOŽENIE**

- Vykopanie stavebnej jamy s priemerom dolnej podstavy podľa typu a veľkosti nádrže.
- Na štrkopieskové dno sa vykoná betonáž armovaného podkladového betónu s hrúbkou min. 150 mm.
- Betón musí byť vyrovnaný a bez ostrých výstupkov.
- Nádrže v prevedení JVS-N sú určené do zemin bez výskytu spodnej vody, je nutné vždy nádrž obetonovať a betón vystužiť armou, vrátane stropu a komínčeka, pričom je nevyhnutné rozopretie stropu a bočných stien (napr. drevenými trámami), tak aby nedošlo k poškodeniu (deformácii) nádrže vplyvom statických a dynamických síl pri obetonovaní.
- Po obetonovaní stále nie sú nádrže určené do spodnej vody!

- Okolo betónovej dosky príde položiť drenážna rúrka, tak aby spádom odviedla prípadnú povrchovú a spodnú vodu od plášťa. Pokiaľ nám spád nedovolí jímku oddrenážovať, pomôžeme si KG rúrkou s priemerom cca 250 mm, do ktorej drenážnu rúrku vyspadujeme. Pri zistení vody v kontrolnej šachte, je potrebné do šachty vložiť kalové čerpadlo a vodu odsať, aby tlak vody okolo nepoškodil statiku nádrže.
- Jímku NAJPRV napustíme do výšky 30 cm, vylievame betónom medzeru medzi nádržkou a vonkajším plášťom, zároveň dopúšťame hladinu vody. **POZOR: HLADINA VODY V JAMKU MUSÍ BYŤ VŽDY VYŠŠIA (O 20CM), AKO VÝŠKA BETÓNU. V JEDNOM CYKLE JE MOŽNOSŤ ZABETONOVAŤ MAX. VÝŠKU 40CM (Tzn.: vody 60 cm) Po dosiahnutí výšky betónu 40 cm, necháme betón stuhnúť. Po stuhnutí betónu, cyklus opakujeme, tak dlho, pokiaľ nebude dosiahnutá max. výška komínu, (Tzn.: Na strope bude 15 cm betónu)**
- V blízkosti nádrže sa nesmie pohybovať ťažká mechanizácia. Jímka nie je vhodná do spodnej vody a ílovitého podložia z dôvodu zavodnenia a poškodenia nádrže. Pokiaľ sa spodná voda prejaví (avšak predtým nebola spozorovaná), je nutné dno nádrže oddrenážovať, tak aby spodná voda odchádzala a prípadne nádržku nepoškodila!

**Pozor!!!** Plastový poklop slúži iba ako kryt proti nežiaducim vplyvom (ako je dážď, lístie atď.) V prípade inštalácie nádrže v mieste, kde nie je vylúčený predvídateľný prístup osôb na strop nádrže (pochôdzne plochy) musia byť opatrené poklopmi zodpovedajúcim STN EN 124 triedy zaťaženia. Odtok je iba u nádrží na dažďovú, alebo úžitkovú vodu!

### 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 použiť 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.

## POPIS MIMORIADNYCH PODMIENOK

- 1. V období október, november:** skontrolovať prítok, pre prípadné usadenie lístia v prítokovej kanalizácii.
- 2. Pri požiari:** 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. Možné závady v nádrži:** pri nadmernom prítoku vody do nádrže je potrebné zistiť, či sa do kanalizácie nedostáva voda (napr. spodná, dažďová), ktorú treba 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, textilie atď.)

## OCHRANA PRED ÚRAZOM

Obsluha je povinná dodržiavať bezpečnostné, zdravotné a hygienické predpisy v potrebnom rozsahu a počínať si tak, aby neohrozovala svoj zdravie a život, 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 zľadovatelé, v týchto prípadoch miesta musia byť zbavené námrazy, alebo ošetrované 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.

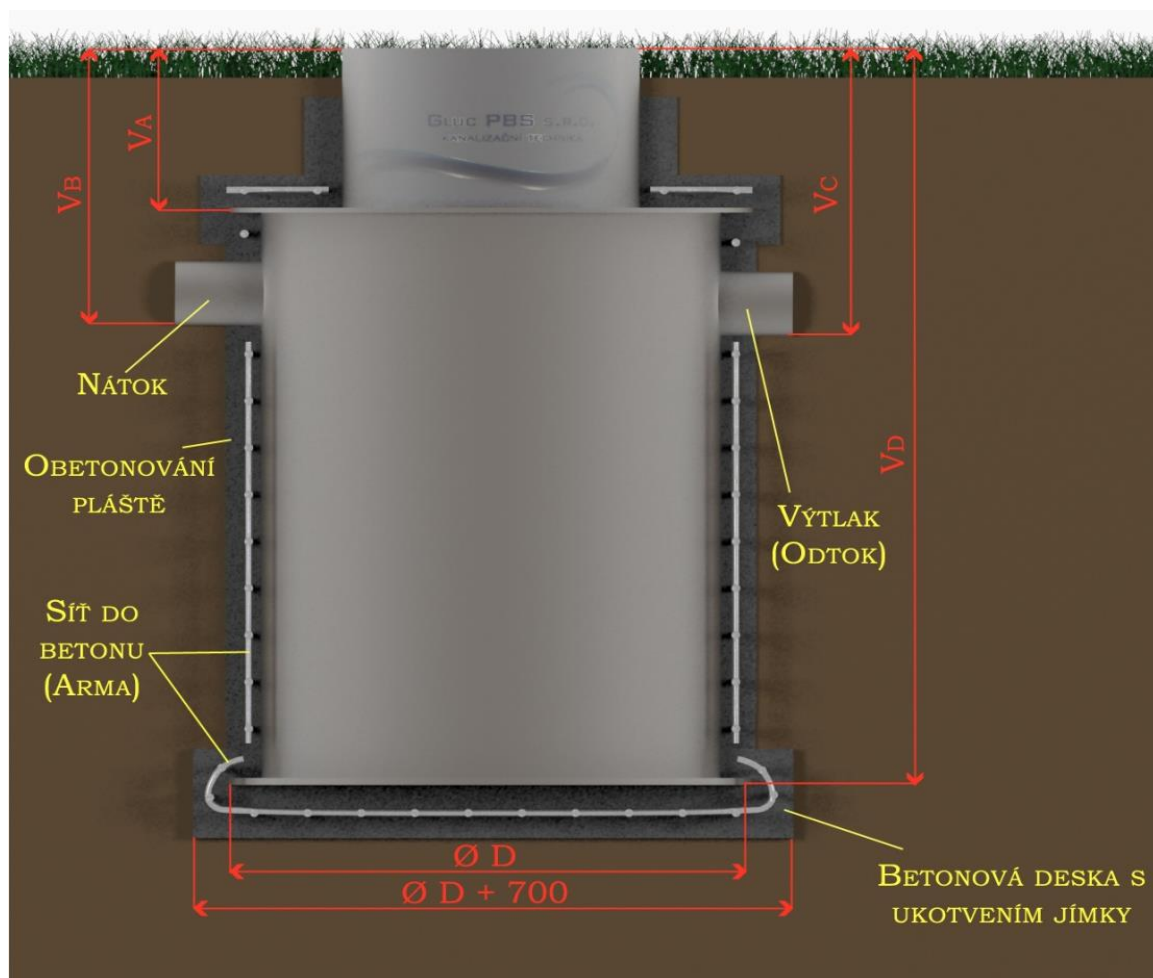
## ZAKÁZANÁ MANIPULÁCIA

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. obetonovanie 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



## Návod - Plastová nesamonosná nádrž/jímka

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-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 PRÍPADE NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!**

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