



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



NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Plastová samonosná nádrž/jímka
(JVS-S)



www.nadrze-zumpy.sk

TENTO NÁVOD NA OBSLUHU JE PREVÁDZKOVATEĽ POVINNÝ DODRŽIAVAŤ A RIADIŤ SA NÍM! NÁDRŽ JE NAVRHNUTÉ AKO SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA.

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 5–8 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 na 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 m³ užitočného 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.
- Jímka sa usadí na základovú dosku, postupne sa napúšťa vodou a zároveň vylieva betónom na ukotvenie nádrže okolo celého obvodu, do výšky 10 cm. Po stuhnutí betónu sa obsypáva štrkopieskom.
- Okolo betónovej dosky príde položiť drenážna rúrka, tak aby spádom odvieďa prípadnú povrchovú a spodnú vodu od plášťa. Pokiaľ nám spád nedovolí nádrž 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 odsáť, aby tlak vody okolo nádrže nepoškodil statiku.

- Tento návod slúži na to, aby informoval odberateľa o tom, ako konštruovanú nádržku je nutné staticky zaistiť proti pôsobeniu predpokladaného zaťaženia zemným tlakom a ostatným zaťažením, napr. obetónovaním (**VIAC VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMIENKY**).
- V blízkosti nádrže sa nesmie pohybovať ťažká mechanizácia do 5 m.
- Jímky sú dimenzované na maximálny zásyp 25 cm zeminy, s tým že jímky sú pochôdzne. Pokiaľ je potrebné na nádržku nastaviť vstupný komín (revízny otvor), je potrebné nádrž obotónovať suchým betónom a urobiť na stope betónový preklad, tak aby váha zeminy netlačila na strop nádrže!
- Jímka nie je vhodná do spodnej vody a ílovitého podložia z dôvodu zavodnenia a poškodenie nádrže. Pokiaľ sa spodná voda prejaví (avšak predtým nebola spozorovaná), je nutné dno nádrže oddreňovať, 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 (pochôdznej 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 z 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. **Závady v Nádrži:** pri nadmernom prítoku vody do nádrže je potrebné zistiť, či sa do kanalizácie nedostáva voda (napr. spodná, dažďová), ktorú 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, textilie 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 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.

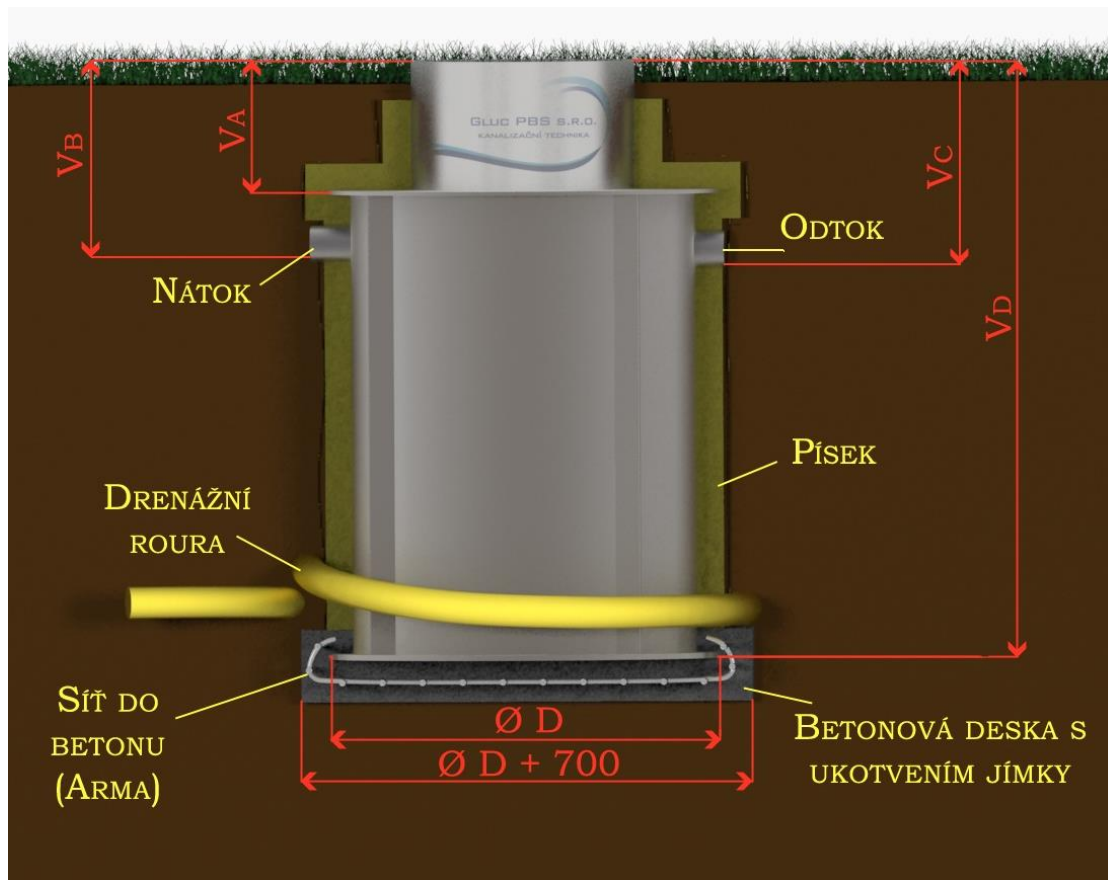
ZAKÁZANÁ MANIPULÁCIA

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. 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 (Kód)	Objem (m ³)	Priemer D (mm)	HL. Komínku Va (mm)	HL. Nátoku Vb (mm)	HL. Odtoku Vc (mm)	HL. Desky Vd (mm)	Hmotnosť (Kg)
JVS-S-1	1	1100	250	445	495	1762	55
JVS-S-2	2	1400	250	445	495	1762	70
JVS-S-3	3	1700	250	445	495	1762	80
JVS-S-4.7	4,7	2050	250	445	495	1762	120
JVS-S-6	6	2050	250	445	495	2262	130
JVS-S-7,5	7,5	2600	250	445	495	1762	160
JVS-S-9	9	2500	250	445	495	2262	200
JVS-S-10	10	2600	250	445	495	2262	210
JVS-S-12	12	2600	250	445	495	2764	220
JVS-S-13	13	2700	250	445	495	2764	240
JVS-S-15	15	2600	250	445	495	3350	290

V PRÍPADE NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!

www.nadrze-zumpy.sk