



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



NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Plastová SAMONOSNÁ nádrž
(jímka ležatá)



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

Jímka je tvorená doskou 8–10 mm podľa veľkosti nádrže, tá 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 8-10 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 úžitkového objemu medzi hladinou a spodnou hranou nátok. 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 prevedie betonáž riedkeho podkladného betónu s hrúbkou min. 150-200 mm. Betón musí byť riedky, aby sa nádrž do neho zapustila.
- Cez kotviace pätky nádrže sa pretiahne roxorový drôt o veľkosti Ø 8 mm, dĺžky 2 m. Jímka sa následne usadí do riedkeho betónu, aby bolo zaistené jej ukotvenie. Postupne sa napúšťa vodou a zároveň vylievame betónom okolo celého obvodu, do výšky 30 cm. Po stuhnutí betónu sa obsypáva štrkopieskom. Pri súčasnom obsypávaní a plnení nádrže vodou dohliadame na to, aby v nádrži bolo vždy o 30 cm viac vody, ako zásypu.
- 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

růrku vyspadujeme. Pri zistení vody v kontrolnej šachte, je potrebné do šachty vložiť kalové čerpadlo a vodu odsaf, 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 sú pochôdzne. Pokiaľ je potrebné na nej nastaviť vstupný komín (revízny otvor), je potrebné ju obetónovať suchým betónom a urobiť na stope nádrže betónový preklad, tak aby váha zeminy netlačila na strop.

- Jímka je vhodná do spodnej vody, ale len do výšky hladiny (maximálne 50 cm od dna výkopu) z dôvodu zavodnenia a poškodenia nádrže. Pokiaľ sa spodná voda prejaví do väčšej výšky (avšak predtým nebola spozorovaná), je nutné dno nádrže oddrenážovať, tak aby spodná voda odchádzala a prípadne nádržku nepoškodila!**Pozor!!!** Plastový poklop slouží pouze jako kryt proti nežádoucím vlivům (jako je déšť, listí atd.) V případě instalace šachty v místě, kde není vyloučen předvídatelný přístup osob na strop nádrže (pochůzná plochy) musí být opatřen poklopy odpovídajícím ČSN EN 124 třídy odpovídajícího zatížení.

PREVÁDZKA A ÚDRŽBA NÁDRŽE

Pravidelnou kontrolou je výška hladiny v nádrži. Pri dosiahnutí úrovne na čerpanie ,je nutné zaistiť odčerpávanie obsahu nádrže. Na odčerpávanie 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. Odčerpávanie 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 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 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 zľadovatená, 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

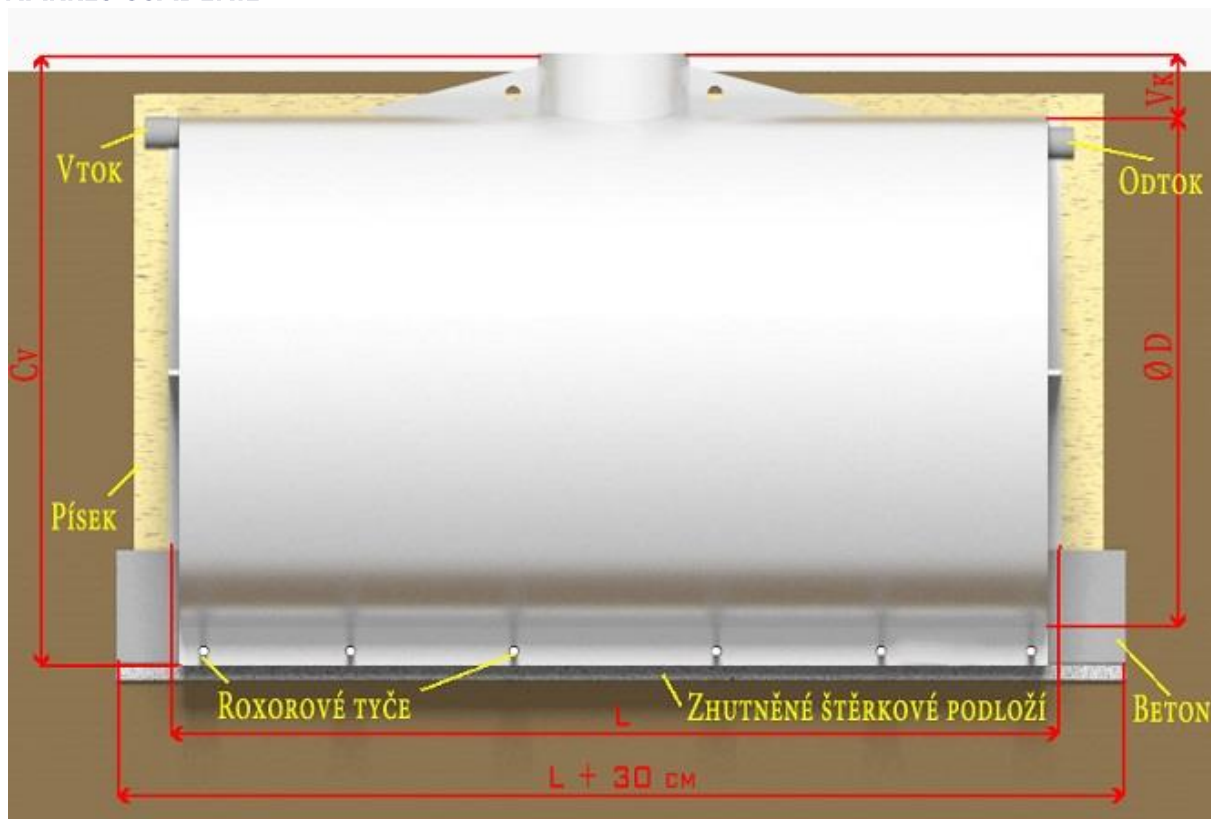
Zákaz príchodu všetkých vozidiel k nádrži, alebo iného obdobného zaťažovania konštrukcie nádrže vo vzdialenosti menšej ako 4 m. Toto pravidlo neplatí pri vyhotovení špeciálneho opatrenia slúžiace na umožnenie pojazdu nádrže (napr. obetónovanie nádrže a realizácia dimenzovaného stropu s prenosom zaťaženia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

Plastová SAMONOSNÁ nádrž (jímka ležatá)

NÁKRES USADENIE



Názov	Objem (m ³)	Priemer D (mm)	Výška komínčeka V _k (mm)	Celková výška C _v (mm)	Dĺžka L (mm)	Hmotnosť (kg)
JL-3.4	3.4	1600	250	1830	2100	150
JL-5.5	5.5	2000	250	2230	2100	200
JL-8.9	8.9	2000	250	2230	3300	350
JL-11.1	11.1	2000	250	2230	4000	400

V PRÍPADE NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!

www.nadrze-zumpy.sk