



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



# NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Plastová samonosná vodomerná  
šachta (VS-S)



[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 SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA.

Zvory plastovej šachty sú 100% pevné a tesné. Šachty sú certifikované.

### Z ČOHO SÚ VYROBENÉ

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

### ULOŽENIE

- Vykopanie stavebnej jamy s priemerom dolnej podstavy podľa typu a veľkosti šachty.
- Na štrkopieskové dno sa vykoná betonáž armovaného podkladového betónu s hrúbkou min. 150 mm. Betón musí byť vyrovnaný a bez ostrých výstupkov.
- Šachta sa usadí na základovú dosku, postupne sa napúšťa vodou a zároveň vylievame betónom na ukotvenie, okolo celého obvodu, do výšky 10 cm. Po stuhnutí betónu sa obsypáva štrkopieskom.
- Okolo betónovej dosky príde položiť drenážna rúrka, tak aby spádom odvedla, prípadnú povrchovú a spodnú vodu, od plášťa šachty. Pokiaľ nám spád nedovolí šachtu oddrenážovať, pomôžeme si KG rúrkou s priemerom cca 250 mm, do ktorej drenážnu rúrku vyspádujeme. Pri zistení vody v kontrolnej šachte, je potrebné do šachty vložiť kalové čerpadlo a vodu odsáť, aby tlak vody okolo šachty nepoškodil statiku.
- Tento návod slúži na to, aby informoval odberateľa o tom, ako konštruovanú šachtu 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.
- Šachty sú dimenzované na maximálny zásyp 30 cm zeminy, s tým že sú pochôdzne. Pokiaľ je potrebné na nej nastaviť vstupný komín (revízny otvor), treba ju obetónovať suchým betónom a urobiť na stope nádrže betónový preklad, tak aby váha zeminy netlačila na strop.
- Šachta nie je vhodná do spodnej vody a ílovitého podložia z dôvodu zavodnenia a poškodenia. Pokiaľ sa spodná voda prejaví (avšak predtým nebola spozorovaná),

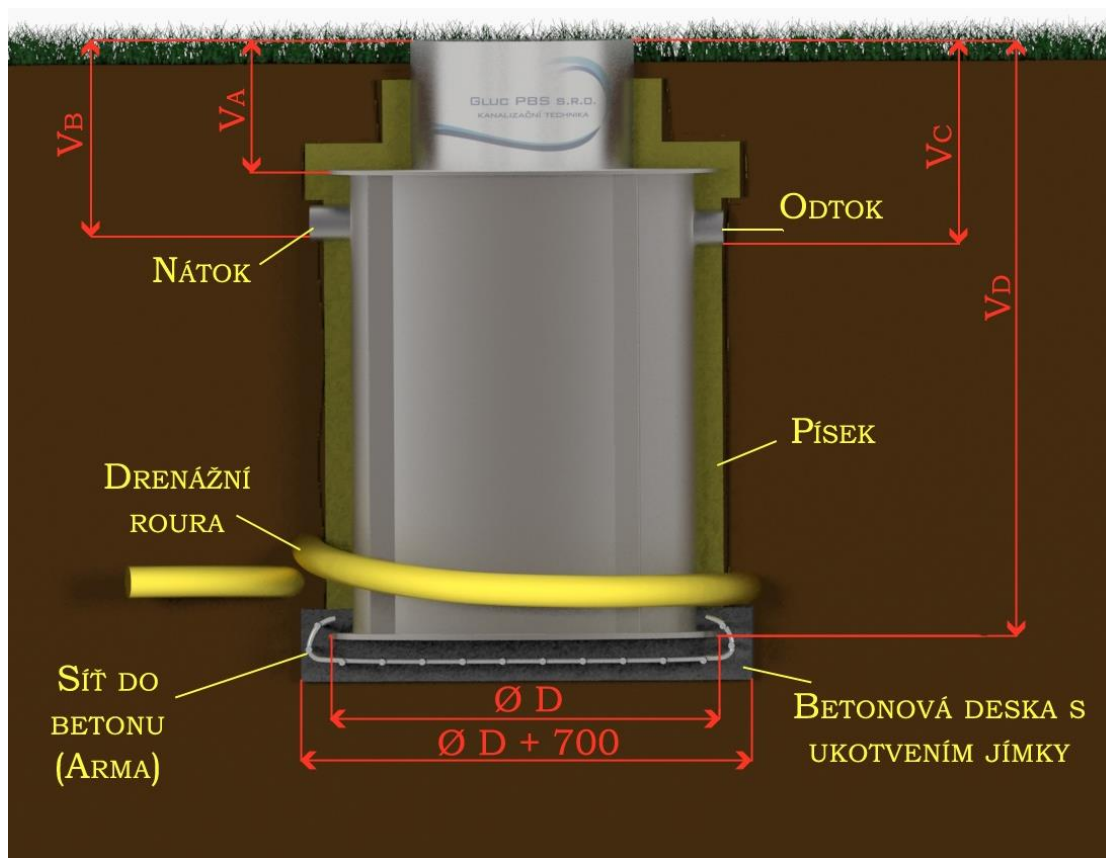
je nutné dno oddrenážovať, tak aby spodná voda odchádzala a prípadne šachtu nepoškodila!

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

## ZAKÁZANÉ MANIPULÁCIA

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

## NÁKRES USADENIE



**PRÍPADE NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!**

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