



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



NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Plastová nesamonosná vodomerná
šachta (VS-N)



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

Z ČOHO SÚ VYROBENÉ

Dno je tvorené doskou 5 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 cm a výškou 25 cm. Vodomerné šachty vyrábame z polypropylénu (PP) s hrúbkou 5 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.
- Nádrže v prevedení VS-N sú určené do zeminy bez výskytu spodnej vody a je nutné vždy obetónovať šachtu betónom vystuženým armou, vrátane stropu a komínu, pričom je nevyhnutné rozopretie stropu a bočných stien (napr. drevenými trámami), tak aby nedošlo k poškodeniu šachty vplyvom statických a dynamických síl pri obetónovaní.
- Po obetónovaní stále nie sú šachty určené do spodnej vody!
- Okolo betónovej dosky príde položiť drenážnu rúrku, tak aby spádom odvieďa prípadnú povrchovú a spodnú vodu od plášťa nádrže. Pokiaľ nám spád nedovolí šachtu 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 šachty nepoškodil statiku.
- Šachtu NAJPRV napustíme do výšky 30cm a zároveň vylievame betónom medzeru medzi ňou a vonkajším plášťom a zároveň dopúšťame hladinu vody. **POZOR: HLADINA VODY V ŠACHE MUSÍ BYŤ VŽDY VYŠŠIA (O 20 cm), AKO VÝŠKA BETÓNU. V JEDNOM CYKLE JE MOŽNOSŤ ZABETONOVAŤ MAX. VÝŠKU 40 cm (Tzn.: vody 60cm) Po dosiahnutí výšky betónu 40cm, necháme betón stuhnúť. Po stuhnutí betónu, cyklus opakujeme, tak dlho, pokiaľ nebude dosiahnutá max. výška komínu, (Tzn.: Na strope bude 15cm betónu)**

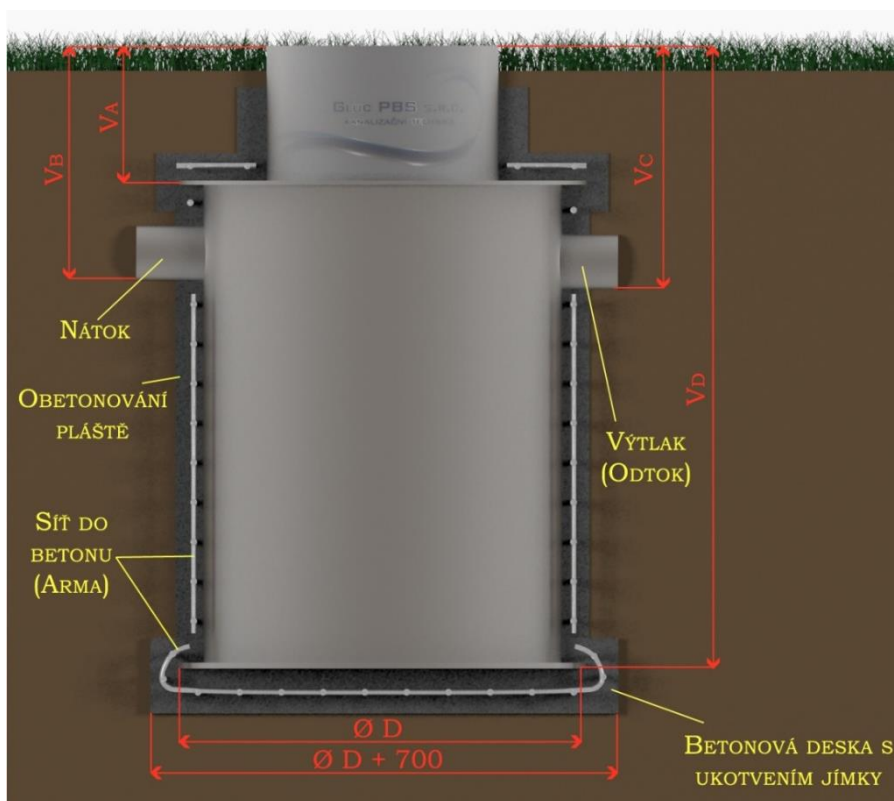
- V blízkosti šachty sa nesmie pohybovať ťažká mechanizácia. Šachta nie je vhodná do spodnej vody a ílovitého podložia z dôvodu zavodnenia a poškodenia.
- Pokiaľ sa spodná voda prejaví (avšak predtým nebola spozorovaná), je nutné dno oddrenážovať, tak aby spodná voda odchádzala a prípadne šachtu nepoškodila!

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 (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 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).

NÁKRES USADENIE



PRÍPADE NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!

www.nadrze-zumpy.sk