

# PRIEMYSELNÁ VÝROBA ŽUMPY

Plastové žumpy sa osádzajú výhradne na splaškovú kanalizáciu a používajú sa v prípade, že nieje možnosť vypustenia odpadovej vody z domácnosti do verejnej kanalizácie, alebo nieje možné vybudovať čistiareň odpadových vôd. Novo vybudovaná žumpa musí mať zabezpečenú vodotesnosť skúškou. Pri jej osadzovaní musí majiteľ zvážiť jej umiestnenie tak, aby bolo umožnené pravidelné vyváženie fekálnym vozidlom. Žumpy sú vyrobené z termoplastu polypropylénu a určené na podzemné osadenie. Vykazujú vynikajúcu chemickú odolnosť a dokonalú tesnosť, čo predurčuje ich dlhoročnú životnosť. Žumpy sa hodia na akumuláciu odpadovej vody k rodinným domom, chatám, záhradám, na zachytávanie močovky hospodárskych zvierat a všade tam, kde je potrebný záchyt odpadových vôd.

Na výrobu sa používajú polypropylénové extrudované dosky zvárané strojom na tupo. Valcová časť je vystužená po celom obvode vertikálne rebrami o šírke 100 mm, ktoré zvyšujú odolnosť voči pôsobeniu bočných tlakov zeminy. V jednotlivých rebrách sú navŕtané otvory do ktorých je možné nasunúť armatúru a zabetónovať, čím sa dosiahne zabezpečenie žumpy voči vztlaku spodnej vody. Na zabezpečenie hornej časti žumpy je potrebné vrch zabetónovať armovacou platňou a odoberateľné veko zabezpečiť bezpečnostným poklopom. Slezový otvor žumpy má štandardné rozmery Ø 600 mm a výšku 200 mm. Na základe dohody je možné žumpu opatriť poklopom iných rozmerov. Veko môže byť zabezpečené membránou z tvrdého polystyrénu kvôli zabezpečeniu proti mrazu. Čo sa týka tvaru a veľkostí je možné vyrábať žumpy podľa požiadavky zákazníka. Pred osadením žumpy je nutné vykonať geologický prieskum na zistenie hladiny spodnej vody. V závislosti od výsledku sa vyberá typ žumpy.

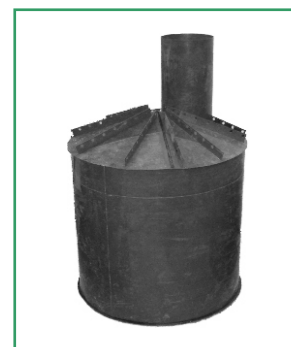
- Žumpa na obetónovanie
- Žumpa na obsypanie

Prevádzka a obsluha sa obmedzuje na kontrolu množstva usadeného kalu a jeho pravidelné vyváženie. Miesto ukladania kalu musí byť vybrané tak, aby nedošlo k ohrozeniu vodných zdrojov alebo inej hygienickej poruche. Po dohode s odberateľom výrobca zabezpečí naloženie a dopravu výrobku na miesto určenia. Odberateľ zaisť zloženie výrobku v mieste určenia.

Určenie objemu akumuláčného priestoru žumpy môžeme vypočítať podľa vzorca:

$V = n \times q \times t$  kde  $n$  je počet pripojených obyvateľov,  $q$  je špecifická priemerná denná spotreba vody v litroch na obyvateľa na deň (cca 125 litrov) a  $t$  je časový interval vyprázdňovania žumpy v dňoch.

Vybavenie nehnuteľnosti	q (m <sup>3</sup> /osobu a deň)
nesplachované záchody	0,002
len WC	0,025
len výtok vody (bez WC)	0,04
výtok vody a spoločný WC	0,065
výtok vody (bez kúpelne), WC v byte	0,08
výtok vody, WC, kúpelne (tuhé palivo)	0,11
výtok vody, WC, kúpelne (ohrev plyn, elektrina)	0,125
výtok vody, WC, kúpelne (centrálne príprava teplej vody)	0,13


**PREDAJŇA:**

Protifašistických bojovníkov č. 4  
 040 01 Košice  
 Tel.: +421 55 623 0805  
 Fax: +421 55 623 0807

**VÝROBA:**

Močiarska 650  
 049 51 Brzotín  
 Tel.: +421 58 788 1220  
 Fax: +421 58 732 7420