

Měrná šachta samonosná

Výhody použití šachty z plastu:







- rychlá instalace- krátkodobé přerušení stávající kanalizace
- výrazně snížená chybovost osazení měrného oběktu, nižší nároky na řemeslo
- vhodné pro instalace v terénu nepřístupném pro těžkou techniku (ruční osazení)
- vyšší cena šachty se vyrovnává s betonovou šachtou díky zjednodušené výstavbě
- díky hladkému povrchu možnost hygienického zabezpečení (nemocnice atd.)







Typ průtokoměru	Typ šachty	Rozsah měření
Parshallův žlab P1	DN 1000	0,3 až 5,5 l/s (8 l/s)* ₃
Parshallův žlab P2	DN 1000	0,5 až 15 l/s (20 l/s)* ₃
Parshallův žlab P3 atyp E=40 cm	DN 1000	0,8l/s až 35 l/s
Parshallův žlab P3	DN 1500	0,8 až 55 l/s (70 l/s)* ₃
Parshallův žlab P4 až P9	Obdélníkové šachty dle vzorového projektu	
Trojúhelníkový přeliv V200	DN 1000	0,16 l/s až 7 l/s
Trojúhelníkový přeliv V600	DN 1000	0,45 až 15 l/s
Trojúhelníkový přeliv V900	DN 1000	0,8 až 25 l/s
Trojúhelníkový přeliv V900	DN 1500	0,8 l/s až 40 l/s
Obdélníkový př. b=15 cm	DN 1000	3 l/s do 25 l/s
Obdélníkový př. b=40 cm	DN 1500	3,8 l/s do 60 l/s

Poznámka :

1. měrné rozsahy přelivů lze upravovat individuálně dle podélného profilu a potřeby rozsahu
2. kruhové šachty jsou zaměnitelné za obdélníkové stejné délky šachty jako je průměr DN
3. max průtok v závorce je dosažen při použití nestandardního zvýšeného parshallova žlabu
4. měrné přelivy jsou výhradně určeny pro vody bez sunutých nerozpuštěných látek a jsou vybaveny ukidňovacími stěnami, rozražeči proudění a nornými stěnami individuálně pro zajištění vyhovujících přítokových podmínek, přítokový a výtokový nátrubek do šachty mají velký výškový rozdíl tak, aby vzduší proti vodě před MŠ bylo minimální

Návrhy šachet jsou individuální dle podélného profilu, dle požadovaného měrného rozsahu a kvality vody. Výpočty hydrauliky provádíme pro naše zařízení zdarma.

TYP šachty	Kruhová šachta		Obdélníková šachta (viz vzorové projekty)
	DN 1000	DN 1500	
bez výskytu spodní vody	 <p>PP tl. 6 mm</p>	 <p>PP tl. 6 až 12 mm</p>	 <p>Stěnový prvek z PP tl. 80 mm</p>
s výskytem spodní vody		<p>V prostoru uvnitř šachet nebo vně je vytvořen objem pro přitížení betonem. Pro větší šachty je používána obdélníková nádrž. Přesné objemy jsou dopočítávány na základě výpočtu vztlakových sil.</p> <p><i>Příklad vnější zátěže na kruhové DN 1000 je uveden na obrázku vlevo</i></p>	
Zanořené do dosazováků nebo nádrží a přenosné průtokoměry		<p>šířka a ohloubka šachtičky je individuální dle hloubky ponoření boxu do nádrže a požadované eliminace vztlaku (prostor mezi parshallovým žlabem či přelivem a boxem se vyplní betonem)</p>	
Nástrčkový průtokoměr pro instalace do spadišťových šachet		<ul style="list-style-type: none"> • potrubí je zasunuto výtokového potrubí • zkrácené Pars. žlaby P1,P2 a „V“ přelivy do 10 l/s např. do šachet DN 1000, • P3 a větší přelivy s rozsahem do 50 l/s jsou instalovány např. do šachet DN 1500 <p><i>Pozn.: vhodné jen pro výtoky do volna se spadištěm</i></p>	
Sdružený objekt Pars + česle	<p>Pro lokality kde netrozuštěné látky jsou větší jak 0,8 šířky hrdla (např surové odpadní vody městského charakteru) se navrhuje sdružené objekty v obdélníkových samonosných šachtách, kde jsou před parshallovým žlabem předraženy česle</p>		
Poznámka	<p><i>Měrné šachty v samonosném provedení jsou navrženy pro hloubky šachet do 2 m, při větších šachtách se statické zabezpečení šachty určuje individuálně</i></p>		

<p>Kruhové poklopy</p>	 <p>Pochůzný pororošt kompozit průměr až do 1 m čtýřúhelník až 1m/1m</p>	 <p>Pochůzný dekl z PVC průměr 950 mm</p>	 <p>Pochůzné kruhové , obdélńkové z PP, dělené i v celku, individuální výroba</p>
<p>Obdélńkové poklopy s panty</p>	 <p>Pochůzné obdélńkové s volitelným rozměrem 650x650mm 1050x850mm</p>	 <p>1250 x1000 mm 2160x 1000 mm</p>	<p>Stupačky</p>  <p>Plastová tvarovka</p>