

# KOMBINOVANÝ PARSHALLŮV ŽLAB P3/P1



PARS aqua, s.r.o.

Strojírenská 260/14, Zličín, 155 21 Praha

IČO: 64941400

Pars-PL-3-05\_21

## POUŽITÍ

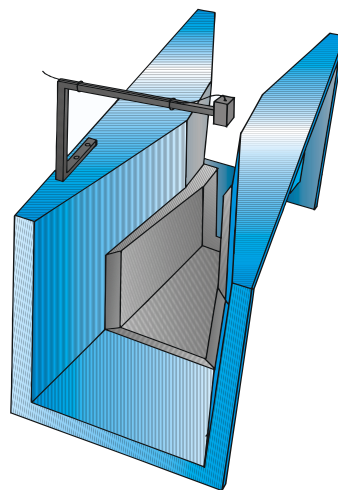
**Kombinovaný Parshallův žlab P3/P1** je určen pro měření průtoku v profilech s otevřenou hladinou. Umožňuje měření širokého rozsahu průtoků s vysokou přesností. Kombinovaný Parshallův žlab má stanovenou měrnou křivku Q(h) experimentálně ve VÚT Brno a lze jej použít pro měření dle platné legislativy.

## VÝHODY

- měření dle platné legislativy – odpadní vody, kombinovaný Parshallův žlab vyhovuje požadavkům legislativy a je využitelný pro fakturační účely, pro výpočet poplatků za vypouštěné vody
- vysoký rozsah měřených průtoků 0,26 až 30,5 l/s
- vysoká přesnost – kombinovaný Parshallův žlab má hydraulickou přesnost v celém rozsahu do 2 % měřené hodnoty
- žlab lze prefabrikovat do námi dodávaných měrných šachet či šachtových den
- změřením kulminačních dešťových i minimálních splaškových průtoků dochází ke zvýšení přesnosti měření celkového proteklého objemu vod

## POPIS

**Měrný objekt** se sestává ze dvou měrných žlabů, kdy do většího Parshallova žlabu je vestavěn, s možností demontáže, menší Parshallův žlab. Vyústní část vnitřního Parshallova žlabu je hydraulicky upravena tak, aby přechodové pásmo průtoků z jednoho měrného žlabu do druhého, kdy je měření nepřesné, bylo co nejužší.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

TYP ŽLABU	MĚRNÝ ROZSAH (l/s) a - b - c*2	ROZMĚRY (cm) délka/ výška/ šířka*1	HRDLO w1/w2 (cm)	HMOTNOST m (kg)
P3/P1	0,26 - 8 - 30,5	91,5/ 46,7/ 25,8	7,62/2,54	27

Vysvětlivky:

\*1 .....délka žlabu / průtočná výška / vstupní šířka, vnější límeč je volitelný od 5cm (standardně 7 cm)

\*2 .....měrný rozsah odpovídá hloubkám od 3 cm do 25 cm na P1 a hloubce 43 cm na P3

**Parshallův žlab** je možno osadit do šachty nebo šachtového dna. Nabízíme prefabrikované polypropylenové šachty a šachtová dna se zabudovaným průtokoměrem, zjednodušující výstavbu měrných objektů.

Při použití šachty DN 1000 je potrubí na přítoku do žlabu P3/P1 v dimenzi DN 400 a délce 2 m, potrubí na odtoku v dimenzi minimálně DN 250.