

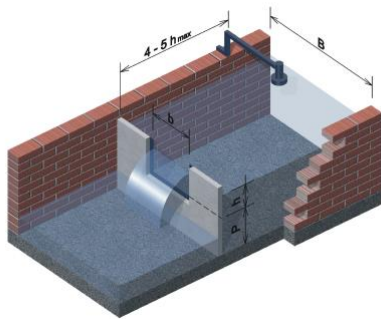
Ostrohranné obdélníkový měrný přeliv

Ostrohranné měrné přelivy jsou určeny pro měření průtoku vody bez sedimentujících nerozpuštěných látek. Nelze je tedy použít pro surové odpadní vody nebo na dešťové kanalizaci a, použití na potocích je občas problematické .

Pro měření lze využít různé tvary přelivů a nejběžnější je použití obdélníkového nebo trojúhelníkového přelivu. Popis funkce, výhod a nevýhod tohoto zařízení je uveden na stránce „odborný článek“.

Obdélníkový měrný přeliv

Ostrohranný obdélníkový přeliv (rozšířená nejistota měření $\pm 4\%$) se používá především na lokalitách s vyrovnaným rozsahem průtoků . Praktické použití měrného přelivu začíná od šířky přelivu od 15 cm . . Způsob zabudování je na stránce „šachty“ .



Umístění připojovacích nitrubků do měrné šachty je individuální vyžaduje vždy vysoký výškový rozdíl mezi in a out potrubím. Individuální je návrh rozrážeců a normých stěn pro zajištění klidné hladiny.

Návod na stanovení konzumční křivky , geometrický tvar a používání obdélníkových přelivů je uveden v ČSN ISO 1438 –1 Ostrohranné přelivy, dle tohoto dokumentu jsou minimální měřitelné průtoky na různých trojúhelníkových přelivech následující :

Šířka přelivu b (cm)	Q min (l/s)
100 cm	10
80 cm	7,7
60 cm	5,8
40 cm	3,8
30 cm	2,1
20 cm	1,9
15 cm	1,4

Pozn: rozšířená nejistota měření tj. na hladině pravděpodobnosti 95% je ± 3 až 4% při laboratorních podmínkách měření hladiny vody a nastavení úrovně nulového průtoku.

**Geometrický tvar a konzumční křivku dle ČSN stanovujeme pro naše
dodávky zdarma**