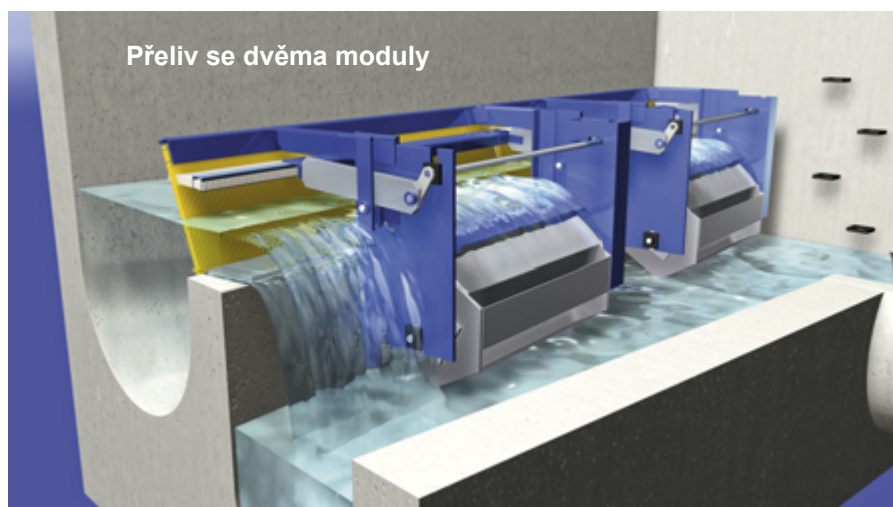
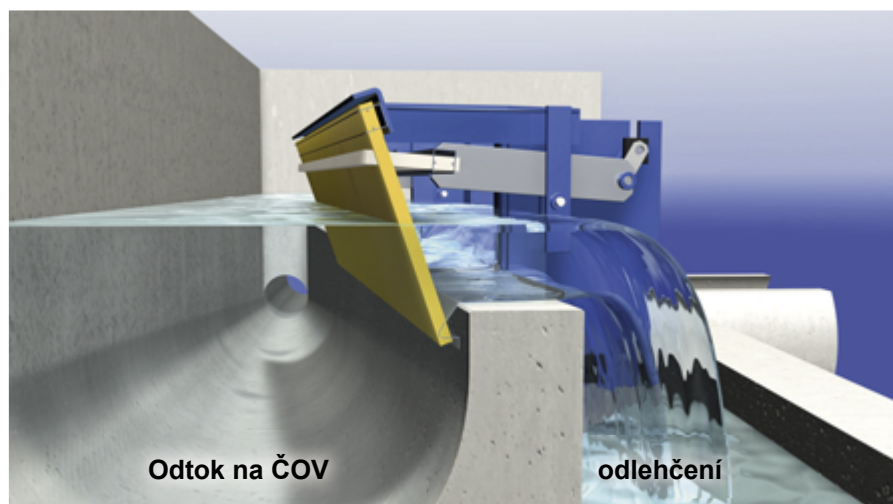


Zachytávání plovoucího znečištění na přelivech odlehčovacích komor a dešťových nádržích automaticky stíranými česlemi

Systém:



www.giehl-sewage-engineering.com (Flash– animace)



www.giehl-sewage-engineering.com (Flash– animace)

Pohon:

- Vodou poháněný stírací mechanismus.
- Modulová konstrukce pro libovolně dlouhé přelivy, každý modul má samostatnou pohonnou jednotku (optimální bezpečnost).

Montáž:

- Není potřebný zvláštní montážní otvor.
- Montáž může být provedena při rekonstrukci vstupem 600 mm (úspora).
- Česle jsou přístupné a demontovatelné z odlehčovacího prostoru.

Funkce a údržba:

- Shrabky nejsou roztrhány česlicemi díky krátkému úseku stírání.
- Stírací mechanika se neblokuje, protože větší předměty jsou automaticky odstraňovány.
- Automatické čištění hřebene stíráním česlic i při malých přepadech vody.

© PFT 03/2013 Patisk zakázán, změny vyhrazeny.



PFT, s.r.o

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz

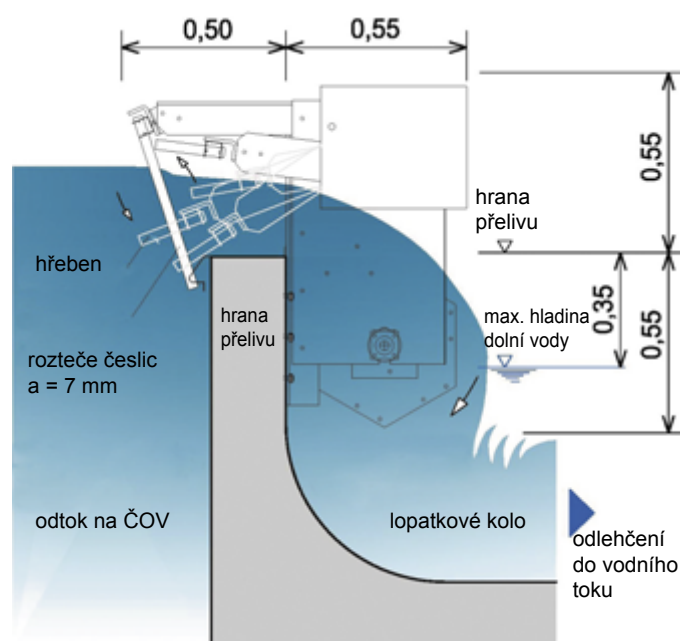


sewage engineering

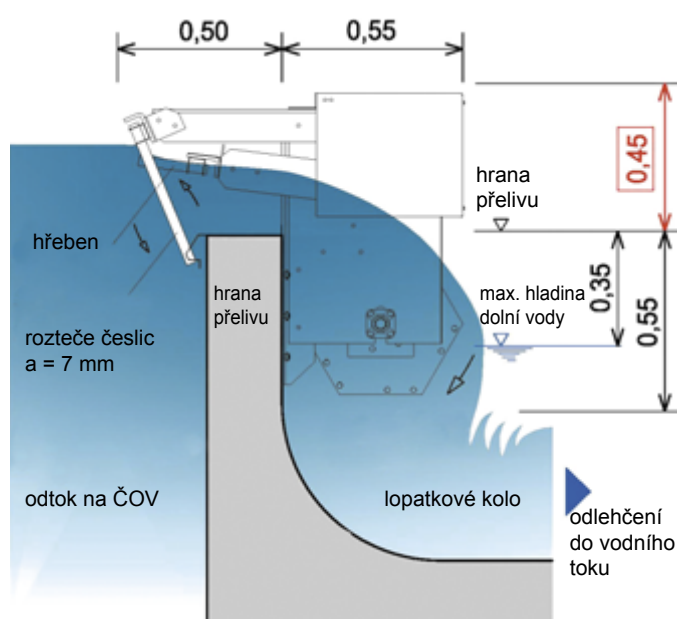
Zachytávání plovoucího znečištění na přelivech odlehčovacích komor a dešťových nádržích automaticky stíranými česlemi

Rozměry v řezu

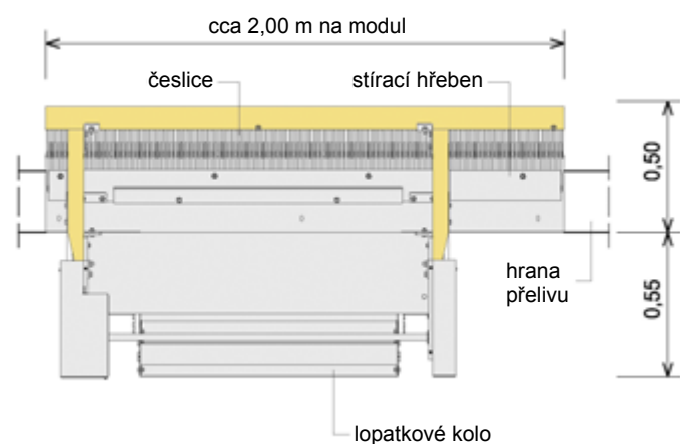
• Typ 2035 (standardní provedení)



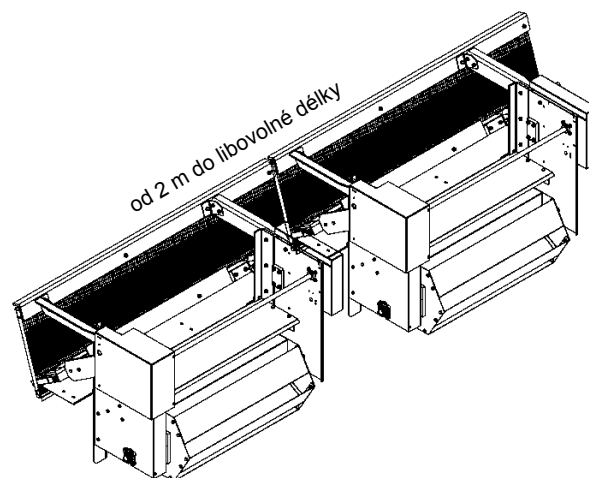
• Typ 2025 (zmenšené provedení)



Rozměry v půdorysu



Modulová konstrukce



© PFT 03/2013 Patisk zakázán, změny vyhrazeny.



PFT, s.r.o.

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

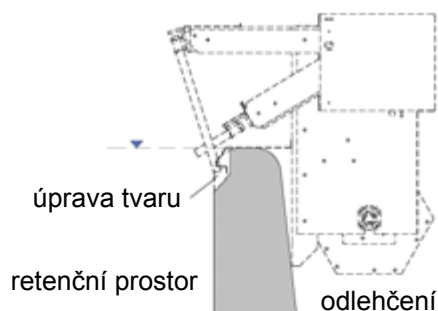
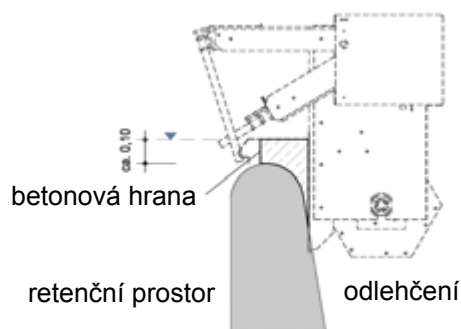
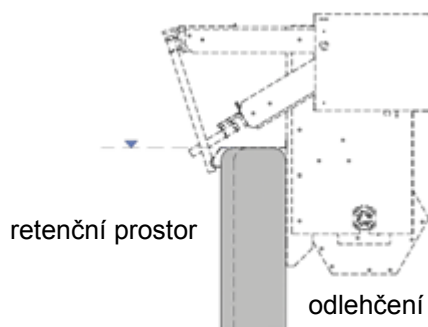
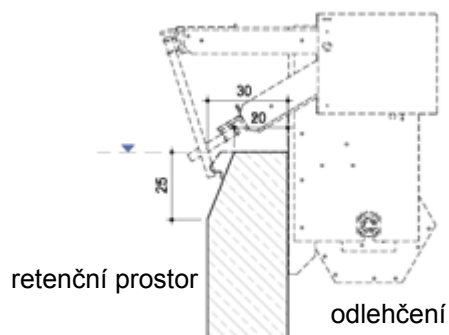
www.pft-uft.cz



sewage engineering

Zachytávání plovoucího znečištění na přelivech odlehčovacích komor a dešťových nádržích automaticky stíranými česlemi

Tvar přelivu:



Novostavba

Tvar přelivu při tloušťce stěny > 0,25 m.

Rekonstrukce varianta 1.

Ideální případ: svislá stěna přelivu, tloušťka stěny max. 0,25 m (žádné stavební práce).

Rekonstrukce varianta 2.

Požadované navýšení hrany o 0,10 m u šikmé stěny přelivu (ukotvená kovová konstrukce vyplněná betonem).

Rekonstrukce varianta 3.

V případě, že tloušťka stěny přelivu je > 0,25 m, je nutné seříznutí stávající stěny na straně retence.

© PFT 03/2013 Patisk zakázán, změny vyhrazeny.



PFT, s.r.o.

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz



sewage engineering

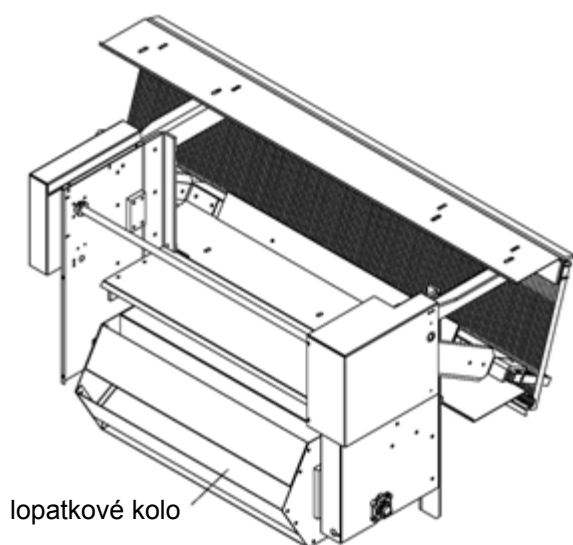


Funkce a údržba:

- Vertikálně osazenými česlicemi je protahován ze shora dolů stírací hřeben. Shrabky jsou stírány z česlí dolů pod přeliv do přítokové kanalizace.
- Stírací mechanika se neblokuje díky automatickému odstranění větších předmětů do horní vody.
- Minimální údržba (dálkový monitoring možný).

Pohon:

- Lopatkové kolo poháněné přepadající vodou uvádí do pohybu stírací mechanismus. Každý modul česlí má samostatný pohon lopatkovým kolem.
- El. pohon možný. Jedním elektromotorem je možné ovládat tři moduly najednou.



Montáž:

- Česle se dají namontovat ze strany odlehčovací stoky.
- Pro montáž česlí je dostatečný při rekonstrukci šachtový vstup 600 mm.
- Pro návrh typu česlí je nutný půdorys a řez odl. komory.

Materiály:

- Kovové díly nerez 1.4571, průmyslově vyráběné díly (řetěz, kolo, atd.) nerez 1.4305, umělohmotné díly PVC.

© PFT 03/2013 Patisk zakázán, změny vyhrazeny.



PFT, s.r.o.

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz



sewage engineering