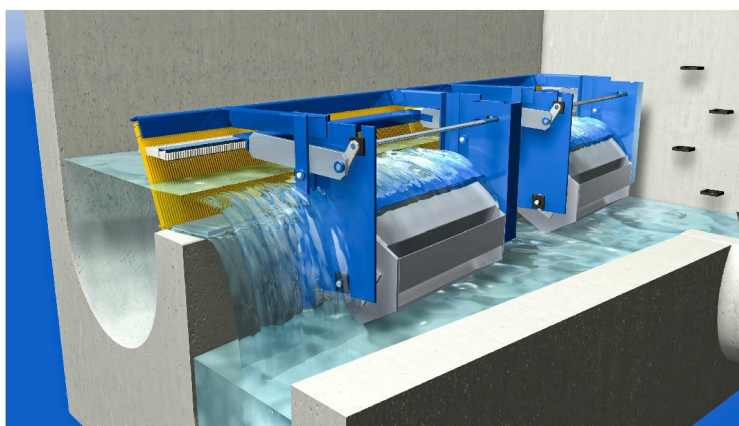


GiWA® - Česle

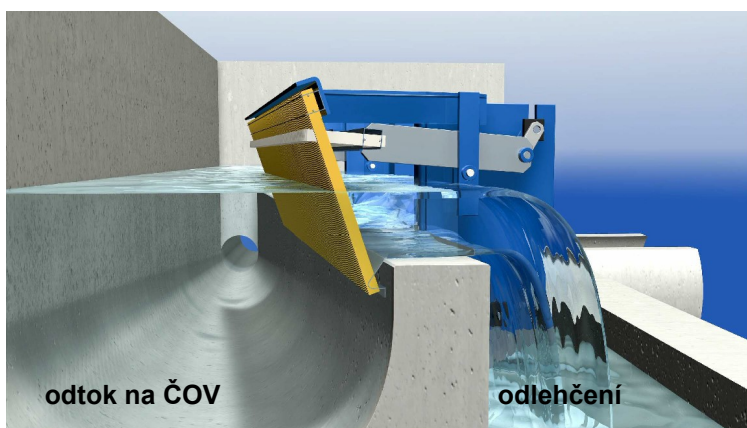
Eur.patent č. 2 038 488

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

GiWA - česle s lopatkovým vodním kolem



Přeliv se dvěma moduly



Funkce a údržba

Shrabky nejsou roztrhány česlicemi díky krátkému úseku stírání.

Stírací mechanika se neblokuje, díky automatické regeneraci v případě zaklínění plovoucích předmětů nebo při přetížení.

Automatické čištění hřebene stíráním česlic i při malých přepadech vody.

Z větší části bezúdržbové.

Rozteč česlic 7 mm.

Pohon

Vodou poháněný stírací mechanismus.

Modulová konstrukce pro libovolně dlouhé přelivy, každý modul má samostatnou pohonnou jednotku (optimální bezpečnost).

El. pohon možný. Motor je umístěn u každého modulu.

Montáž

Není potřebný zvláštní montážní otvor.

Složení všech dílů může být provedeno šachtovým vstupem 600 mm (žádné náklady při rekonstrukcích).

Všechny díly česlí jsou přístupné z odlehčovacího prostoru.

Všechny jednotlivé části česlí jsou vzájemně propojeny. Pro návrh typu česlí je nutný půdorys a řez odlehčovací komory.



PFT, s.r.o

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz



GiWA® - Česle

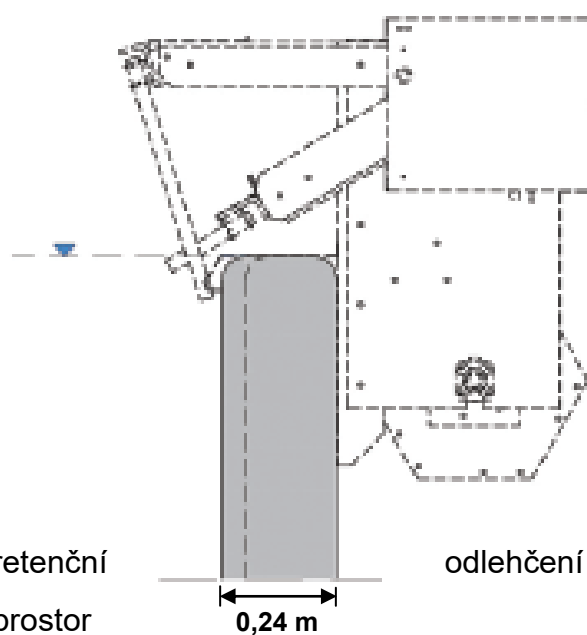
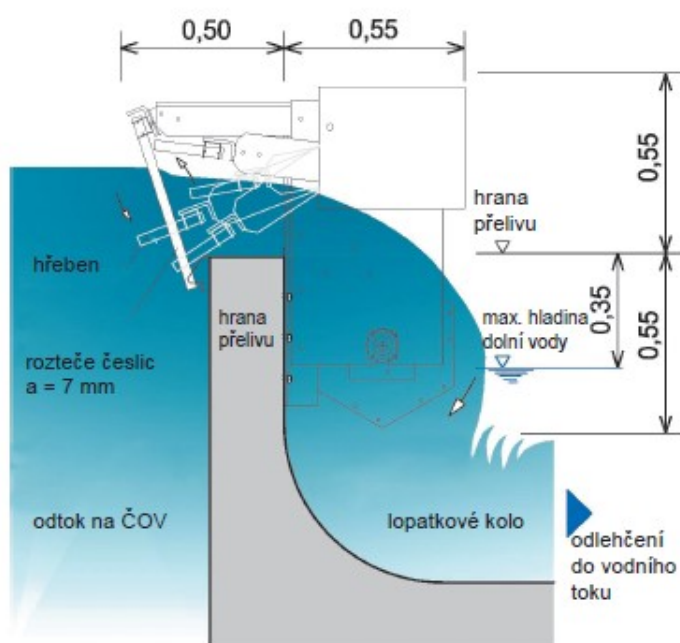
Eur.patent č. 2 038 488

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

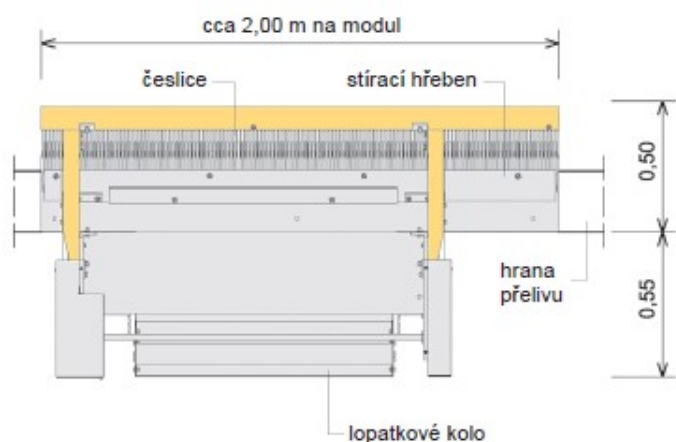
Rozměry v řezu:

Typ 2035 (standardní provedení)

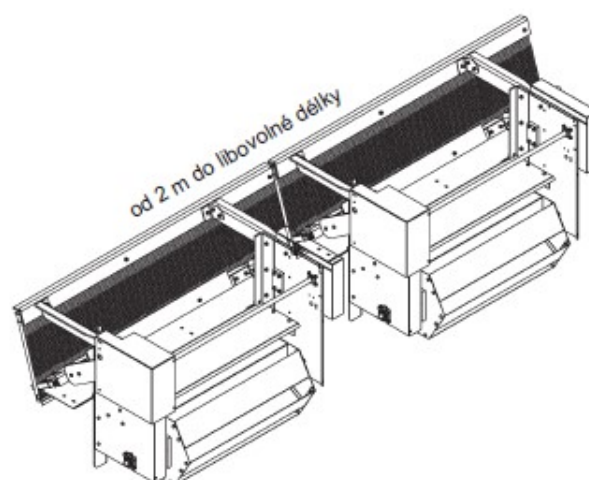
Tloušťka přelivné stěny 0,25 m



Rozměry v půdorysu



Modulová konstrukce



PFT, s.r.o

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz

WAS Wasser
Abwasser
Service
GmbH
Standarder Grundriss - andere Vision!

GiWA® - Česle

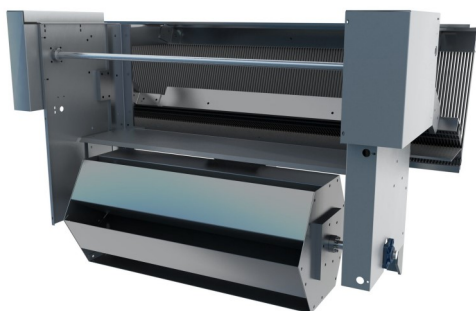
Eur.patent č. 2 038 488

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

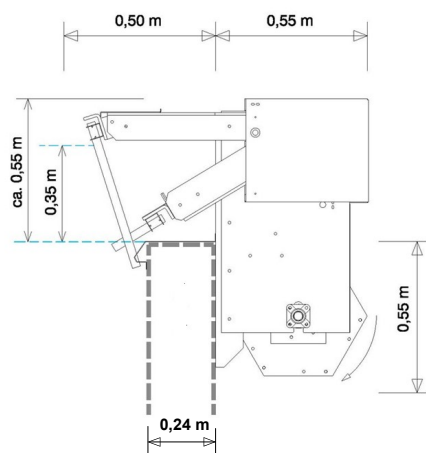
Rozměry GiWA - česlí:

Typ 2035 WR (lopatkové vodní kolo)

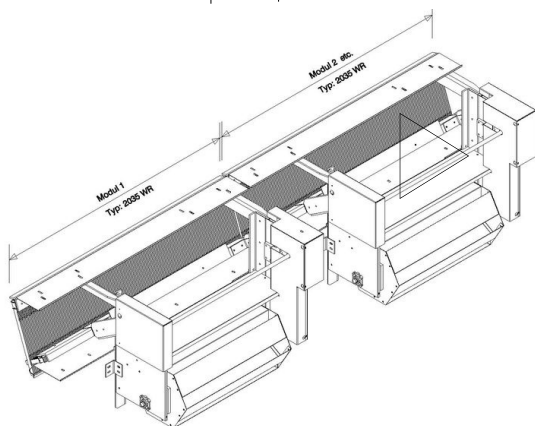
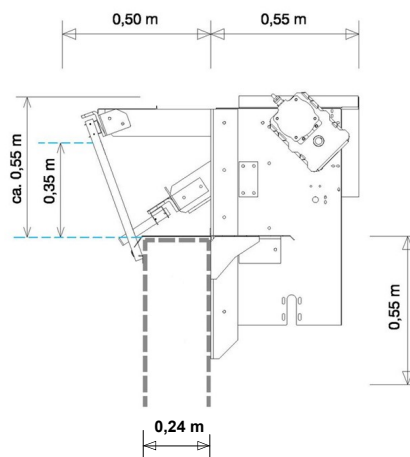
Typ 2035 E (elektropohon)



Typ: 2035 WR



Typ: 2035 E



PFT, s.r.o

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

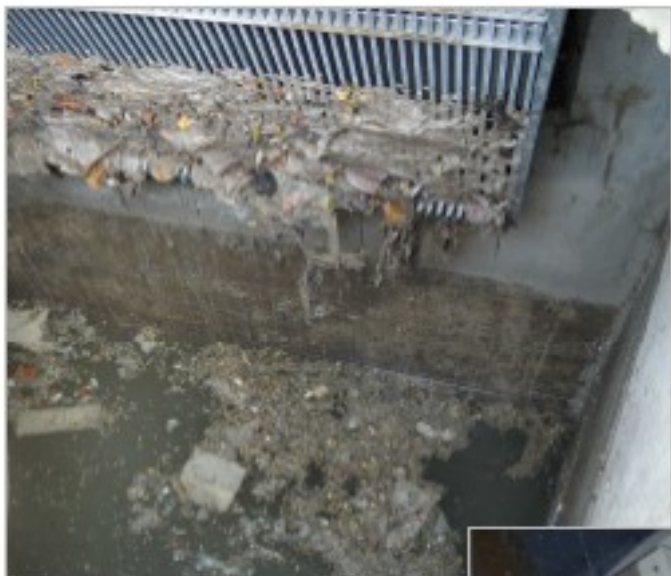
pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz

WAS Wasser
Abwasser
Service
GmbH
Standard - Grenzüberschreitung - andere Vision!

GiWA® - Česle

Eur.patent č. 2 038 488



Funkční a provozní výhody

Proudění je směrováno na česle z přítokového kanálu, přičemž hrubý materiál zůstává přichycen na česlích.

Vertikálně osazenými česlicemi je protahován stírací hřeben ze shora dolů do přítokové kanalizace.

Stírací mechanika se neblokuje díky automatickému odstranění větších předmětů do horní vody.

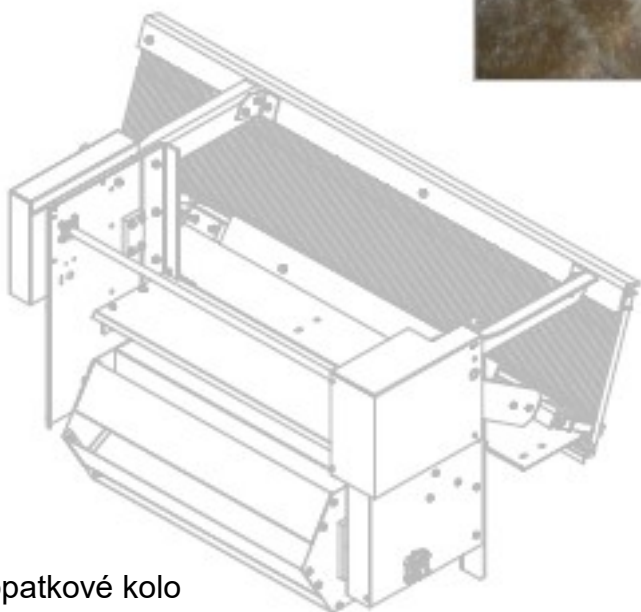
Díky své pružnosti česlice a hřeben absorbují kroucení bez poškození a při deformaci se vrátí do původního tvaru.



Materiály

Kovové díly, hřídele: nerez 1.4301
průmyslově vyráběné díly (řetěz,
kolo): 1.4301, 1.4305

Česlicové a hřebenové pruty: PVC



lopatkové kolo

V dolní poloze čistícího hřebene je hřeben veden z česlic směrem k čisté odlehčovací straně a po vytažení z česlic se sám vyčistí. Tím se zabrání usazování pevných částic nebo ucpávání hřebene shrabky.

Česle GiWA nevyžadují žádnou trvalou údržbu a to ani na opotřebitelných částech (válečkové řetězy a kluzná ložiska). Pokud tyto díly po letech provozu vykazují známky opotřebení, může je provozovatel snadno vyměnit, aniž by musel vynaložit značné náklady na náhradní díly.

Minimální údržba, dálkový monitoring možný.



PFT, s.r.o

Nad Bezednou 201

252 61 Dobrovíz

tel.: 233 311 389

pft@pft-uft.cz

www.pft-uft.cz

