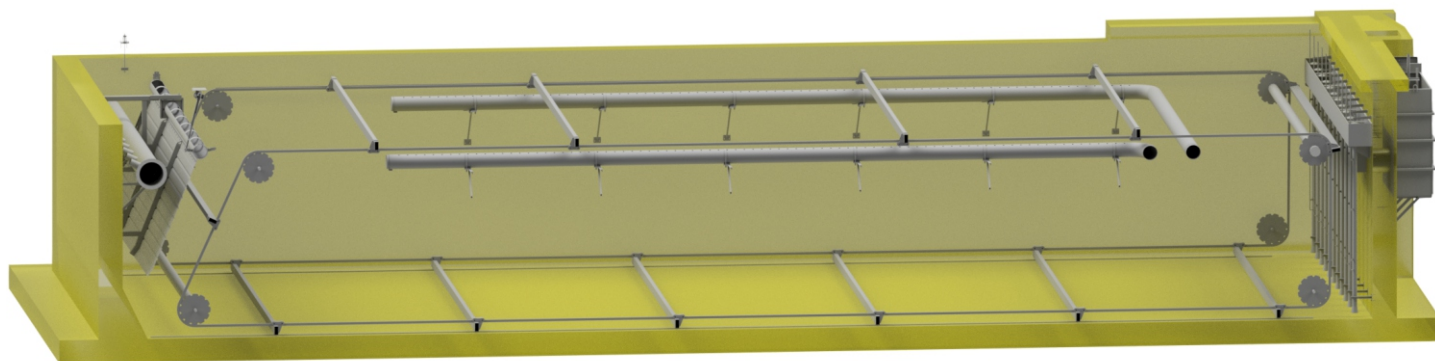


TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ KUNST

Dosazovací nádrže podélné Floc-In KUNST DNPFI-3-K až DNPFI-6-K



Příklad provedení: DNP 9,0-26,0-4,3-0,55 (ČOV Jaroměř)

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

Parametr	Označení	Velikost	Změna rozměru po
Šířka nádrže	B (m)	3,0 až 6,0	0,3 m
Délka nádrže	L (m)	12,0 až 45,0	3,0 m
Hloubka nádrže	H (m)	2,4 až 4,5	0,3 m
Odstup hladiny	A (m)	0,6 až 1,2	0,2 m
Vzdálenost lopatek	C (m)	3,0	
Rychlost shrabování	v (cm/s)	1,6 až 4,0	dle použité převodovky
Instalovaný příkon	P (kW)	0,25 až 1,1	dle velikosti



Použití

Dosazovací nádrž podélná s rovným dnem, případně s kalovou prohlubní, slouží ke gravitační separaci aktivovaného kalu a k dočištění odpadních vod po předchozím biologickém čištění. Strojní vybavení Floc-In inovuje zásadním způsobem vystrojení podélných dosazovacích nádrží a je vhodné pro rekonstrukci stávajících nádrží bez větších stavebních úprav.

PRINCIP FUNKCE

Odpadní voda s obsahem aktivovaného kalu přitéká z předchozího stupně čištění do flokulátoru, který slouží k cílené tvorbě vloček aktivovaného kalu, zlepšení separačních vlastností kalu a jeho odplynění. Kalová směs vytéká z prostoru flokulátoru výtokovou štěrbinou situovanou přes celou šířku flokulátoru a může být usměřována deflektorem. Průtokem podélnou nádrží dochází k postupné sedimentaci kalu, který je ze dna plynule stírán řetězovým plastovým shrabovákem směrem k odtokové části nádrže, jedná se tedy o souproude provedení. V této části nádrže je vyhrabovaný kal odebírán ze dna pomocí odsávaného kalového žlabu a veden k dalšímu použití. Současně jsou při pohybu shrabováku též plynule stírány plovoucí kaly z povrchu hladiny dosazovací nádrže. Plovoucí kaly jsou odtahovány z nádrže pomocí sklopného žlabu, umístěného v přední části nádrže a jsou odvedeny do jímky. Odsazená voda je z nádrže odváděna pomocí ponořených děrovaných trubek, kterými odtéká do odtokové jímky. Otvory na děrovaných trubkách jsou průběžně čištěny kartáčem osazeným na řetězovém shrabováku.

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Standardní materiálové provedení vystrojení dosazovací nádrže je kombinace plastu a nerez oceli.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

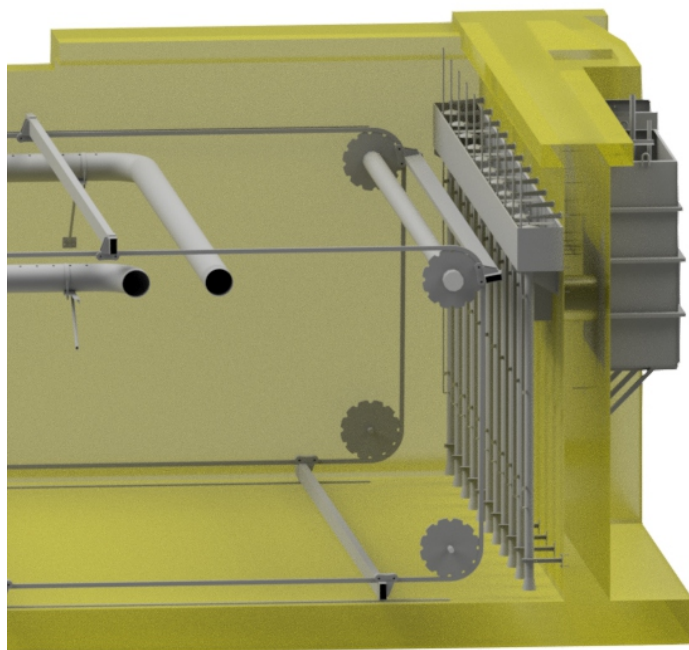
Provoz zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu a jeho údržba je prováděna dle provozního a montážního předpisu.

FORMA DODÁVKY

Vystrojení DNPF1 je dodáváno jako kompletní dodávka vč. doplňkových zařízení i s montáží nebo dle dohody. Dispozice vystrojení (stejně jako rozměry, které jsou uvedeny v tabulce základních rozměrů) může být individuálně upravena a je předmětem technického vyjasnění. Dodavatel si vyhrazuje právo provést změny v dodávce oproti vyobrazení při dodržení parametrů zařízení.

DODACÍ LHŮTA

Dle dohody.



Detailní pohled na odtah kalu

