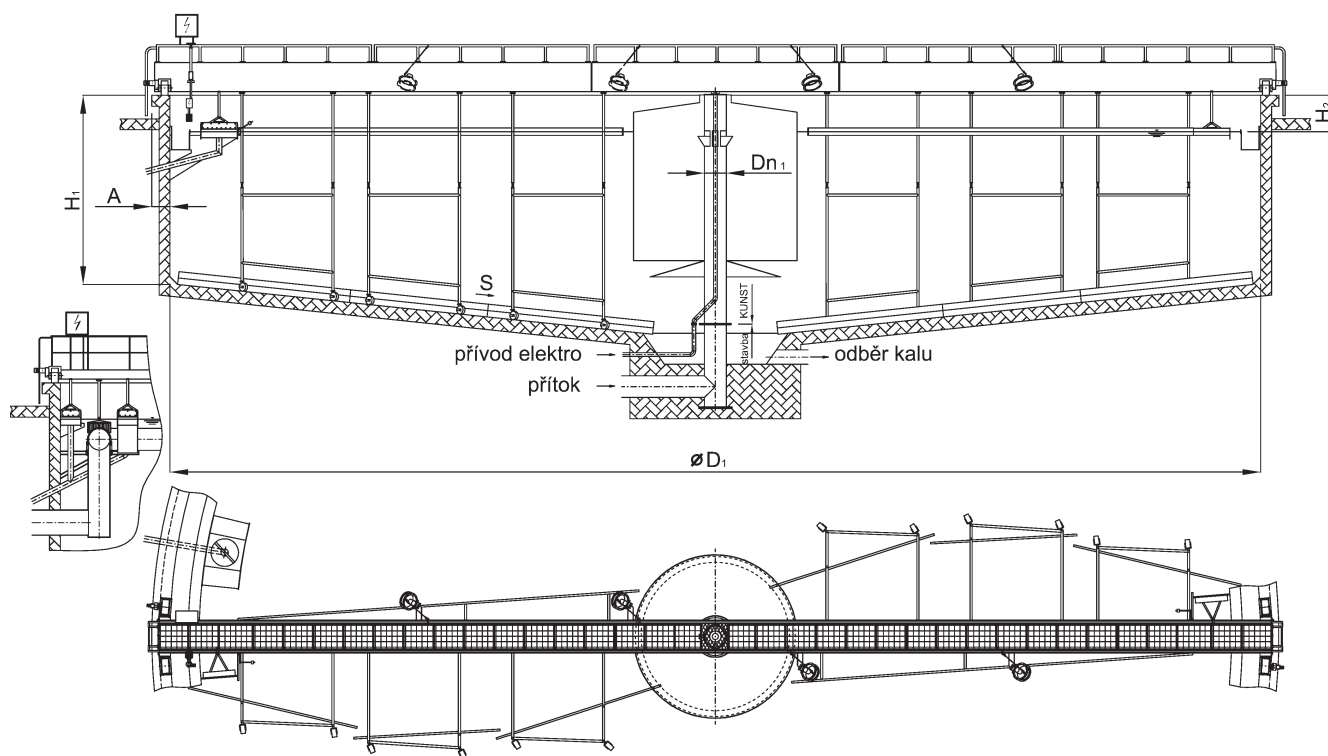


Dosazovací nádrže kruhové Floc-In-FDi

KUNST DNKFI-FDi-30-K až DNKFI-FDi-45-K



TABULKA HLAVNÍCH ROZMĚRŮ:

Parametr	ozn.		Velikost a označení dosazovací nádrže DNKFI-FDi				
			30	33	36	40	45
Průměr nádrže	D ₁	mm	30 000	33 000	36 000	40 000	45 000
Šířka pojezdové dráhy	A	mm	500	600	600	600	600
Hloubka nádrže u obvodové stěny	H ₁	mm	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100
Odstup hladiny	H ₂	mm	500	500	500	500	500
Průměr svislé části přítokového potrubí	DN ₁	mm	800	1 000	1 000	1 200	1 400
Spád	S	%	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8

R.č. DNKFI-FDi-K 04/10-A

Dosazovací nádrže kruhové Floc-In-FDi

KUNST DNKFI-FDi-30-K až DNKFI-FDi-45-K

Použití:

Dosazovací nádrž kruhová Floc-In-FDi slouží ke gravitační separaci aktivovaného kalu a k dočištění odpadních vod po předchozím biologickém čištění při zvýšení separačních vlastností nádrže a zmenšení mikrovloček kalu, které lze ještě odsadit. Je určena pro vyklízení nádrží velkých průměrů, u nichž se pracuje se zvýšenou koncentrací sušiny separovaného kalu ve výši cca 3,5 - 4 % a tím i s požadavkem na vyšší rychlost vyklízení.

Princip funkce:

Odpadní voda s obsahem aktivovaného kalu přitéká z předchozího stupně čištění středovým ocelovým sloupem, ze kterého natéká vtokovými otvory do nátokového deflektoru. Zde dochází ke snížení rychlosti a usměrnění toku směsí šikmo vzhůru do prostoru flokulačního válce, který je shora uzavřen a odplyněn, přičemž dochází k vymíchávání plovoucích nečistot z uzavřeného prostoru flokulačního válce, jejich odplynění a tak k usnadnění jejich následného klesnutí ke dnu dosazovací nádrže. Voda vytékající z flokulačního válce je usměrňována výtokovým deflektorem mimo středovou kalovou jímku. Flokulační válec vč. nátokového i výtokového deflektoru je pevně spojen se středovým sloupem. Voda odtéká k obvodu nádrže, stoupá vzhůru a přepadá do žlabu opatřeného nornou stěnou a stavitelnou hranou (strojně čištěnou rotačním kartáčem), alternativně je odsazená voda odebírána ponořenou děrovanou trubkou, stíranou vlečeným kartáčem. Kal, který byl v dosazovací nádrži zachycen, je plynule stírán pomocí zdvojeného systému škrabek po dně nádrže k jejímu středu a odtud je odebírán k dalšímu zpracování. Plovoucí kal je k obvodu nádrže posouván ofukem hladiny ventilátory a hladinovými stěrkami a odtud je stírán sklopnými stěrkami do žlabu jímky plovoucích nečistot. Stírací zařízení je spojeno s otočným mostem, který pojíždí po pojezdové dráze. Pojezd lze řešit pomocí plnopryžových kol nebo koly pojíždějícími po kolejnici a pro ztížené klimatické podmínky s možností doplnění o nucený pohon cévovým kolem a cévou tyčí popř. ozubnicí. U varianty pojezdu po plnopryžových kolech je na přání možné doplnit strojní čištění pojezdové plochy rotačním kartáčem

resp. její vytápění. V závislosti na velikosti nádrže je stanovována pojezdová rychlost mostu a možnost její regulace, způsob zavěšení flokulátoru, nátokového i výtokového deflektoru, škrabek dna i hladiny, umístění ventilátorů atd. Standardně je napájení rozvaděče mostu řešeno ze středového sběrače.

Vystrojení dosazovací nádrže je konstrukčně zpracováno firmou KUNST, spol. s r. o.

Materiálové provedení:

Standardní materiálové provedení pojezdového mostu je konstrukční ocel s následnou metalizací nebo žárovým zinkováním a uzavíracím nátěrem. Žlaby, hrany, norné stěny, flokulátor, nátokový a výtokový deflektor, stírací zařízení, odtok plovoucích nečistot a odsazené vody a ostatní ponořené části zařízení po rozhraní voda - vzduch jsou z nerezové oceli. Pojezdová dráha (je-li to kolejnice) je z konstrukční oceli.

Obsluha a údržba:

Provoz zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu a jeho údržba je prováděna dle návodu k používání. Zařízení je určeno pro trvalý provoz ve venkovním prostředí.

Forma dodávky:

Vystrojení DNKFI-FDi je dodáváno jako kompletní dodávka vč. doplňkových zařízení i s montáží nebo dle dohody. Dispozice vystrojení (stejně jako rozměry, které jsou uvedeny v tabulce hlavních 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.