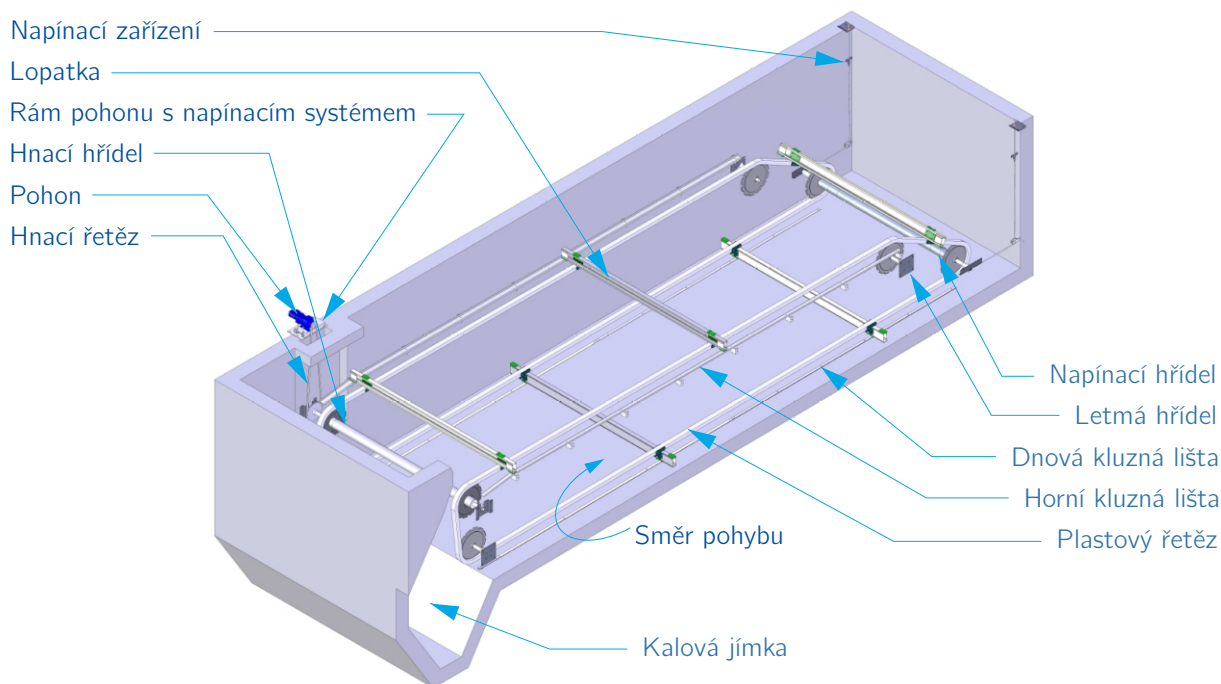


OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ PRO ČR A SR

Plastové řetězové shrabováky pro obdélníkové nádrže

DEWA®



POUŽITÍ

Řetězový shrabovací systém DEWA slouží ke stírání dna nebo hladiny, případně dna i hladiny podélných pravoúhlých nádrží o šířce do 12 m. Jedná se o flexibilní řešení pro všechny typy obdélníkových nádrží nejčastěji využívané pro vyklízení usazovacích a dosazovacích nádrží od sedimentovaného kalu a plovoucích nečistot na městských a průmyslových čistírnách odpadních vod a na úpravnách vod.

VÝHODY PLASTOVÝCH ŘETĚZOVÝCH SHRABOVÁKŮ DEWA

- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Vysoká účinnost vyklízení
- Nízká míra opotřebení
- Nízké náklady na údržbu
- Dlouhá životnost
- Nízká hmotnost
- Odolné a nekorodující materiály

PARAMETRY PLASTOVÝCH ŘETĚZOVÝCH SHRABOVÁKŮ DEWA

Řetězové shrabováky DEWA jsou vždy vyráběny na míru dle potřeb zákazníka, kdy je přihlédnuto ke konkrétní aplikaci a parametrům nádrže, přičemž klíčové faktory ovlivňující návrh shrabovacího zařízení jsou:

Typ aplikace	Odpadní vody, pitné vody, odsolování, petrochemický průmysl (separace oleje a vody), dešťové vody, další průmyslová odvětví
Typ nádrže	Usazovací nádrže, dosazovací nádrže, flotace, lamelové separátory, lapáky písku
Typ shrabováku	Čtyřhřídelový pro stírání hladiny i dna, dvouhřídelový pro stírání hladiny, dvou nebo tříhřídelový pro stírání dna
Materiál	Nerezová ocel AISI 304 nebo 316, Super Duplex
Rozměry nádrží	Šířka, délka, hloubka nádrže, hloubka vody, počet nádrží

PLASTOVÉ ŘETĚZOVÉ SHRABOVÁKY PRO OBDÉLNÍKOVÉ NÁDRŽE



POPIS

Shrabovák je tvořen dvěma nekonečnými plastovými článkovými řetězy s osazenými stíracími lopatkami, které jsou vedeny pomocí řetězových kol. Řetězová kola jsou osazena na dvou, třech nebo čtyřech hřídelích. Stírací lopatky jsou u dna i u hladiny vedeny po kluzných lištách. Pohon shrabováku obstarává elektropřevodovka ve venkovním provedení. Pohyb je na hnanou hřídel přenášen z pastorku nerezovým řetězem na hnané řetězové kolo.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Řetěz	Materiál	Rozteč	Hmotnost	Poznámka
Typ LK-160	POM/PBT	160 mm	2,0 kg/m	Pracovní zatížení 15 kN
Typ LK-160 HD			3,1 kg/m	Pracovní zatížení 25 kN
Stírací lopatky	Materiál	Rozměry	Délka	Poznámka
Typ C-180	GRP kompozit	80 × 180 mm	max. 12 m	Včetně výztuh a kluzných patek z PE
Typ C-220		80 × 220 mm		
Řetězová kola	Materiál	Roztečný průměr		Počet zubů
Hnací kolo	PE	418 nebo 618 mm		8 nebo 12
Volnoběžné kolo				
Hřídele	Materiál		Poznámka	
Hnací hřídel	AISI 304 nebo AISI 316		Průběžná	
Napínací hřídel			Průběžná	
Volnoběžná hřídel			Průběžná nebo letmá	
Ložiska		Materiál	Poznámka	
Ložiskové domky hnací hřídele		PE	Včetně kotevního materiálu	
Kluzná ložiska		HDPE		
Kluzné lišty		Materiál		Poznámka
Kluzné lišty na dno		AISI 304 nebo AISI 316/PE		Včetně kotevního materiálu
Kluzné lišty na stěnu		AISI 304 nebo AISI 316		
Napínací zařízení	Materiál	Poznámka		
Napínací zařízení	AISI 316	Ovládání na hraně nádrže bez nutnosti vyprázdnění nádrže		
Pohon		Materiál	Poznámka	
Motor s převodovkou NORD		Dle výrobce	0,12 ÷ 0,37 kW, 400 V, 50 Hz	
Kotevní rám a kryt pohonu		AISI 304		
Hnané a hnací kolo, hnací řetěz				
Elektorozvaděč				
Kompletní elektorozvaděč pro napájení a ovládání řetězového shrabováku vč. kotevního rámu z materiálu AISI 304				
Ochrana zařízení:	1x PTC termistor ve vinutí motoru			
	1x ochrana proti přetížení pomocí frekvenčního měniče			
	2x indukční snímač pro hlídání polohy lopatek			
Kabelové propojení mezi rozvaděčem a jednotlivými zařízeními				
Možnost doplnění napájení a ovládání pohonu naklápěcího žlabu pro odtah plovoucích nečistot				
Externí signalizace beznapěťovými kontakty do nadřazeného řídicího systému, s možností dálkového zapnutí				
Kotevní a spojovací materiál AISI 316				

Řetězový shrabovák lze v případě potřeby dodat i v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu. Zařízení splňuje požadavky na výrobky určené k přímému a trvalému styku s pitnou vodou dle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.



VÁŠ PARTNER VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

KUNST, spol. s r.o., Palackého 1906, 753 01 Hranice
tel.: +420 581 699 999, e-mail: kunst@kunst.cz, web: www.kunst.cz