

Separátor obsahu tlakových vozů - SOTV

Separátor obsahu sacích tlakových vozů, zkráceně SOTV, je zařízení instalované převážně do čistíren odpadních vod, kde plní funkci odlučování vody z hydrosměsi. Směs obsahující vodu, písek, hlínu, kameny a jiné balastní látky je čerpána ze sedimentačních jímek kanalizačních sítí do sacích tlakových vozů a přivážena k separaci.

SOTV je zabudován do podzemní betonové jímký. Výšková úroveň usazení musí být navržena tak, aby odsazená voda odtékala z nádoby separátoru samospádem. Tlakové vozů vypouští nebo výčerpávají objem nádoby (cisterny) přes rošt do nádoby separátoru.

Technické údaje	
Objem nádrže V:	8, 10 m ³
Průměr výhrnovacího šneku ØD:	400 mm
Příkon elektropřevodovky:	5,5 kW; 400 V; 50 Hz
Množství vody na ostřík:	1,5 ÷ 3 l.s ⁻¹ intervalově
Velikost ok ochranné mříže:	80 mm
Příkon využívacích rohoží:	5,9 kW; 230 V, 50 Hz
Doba výprázdnění tlakového vozu	cca 20 minut intervalově

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem

Označení výrobku: **SOTV ØD - V**



ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

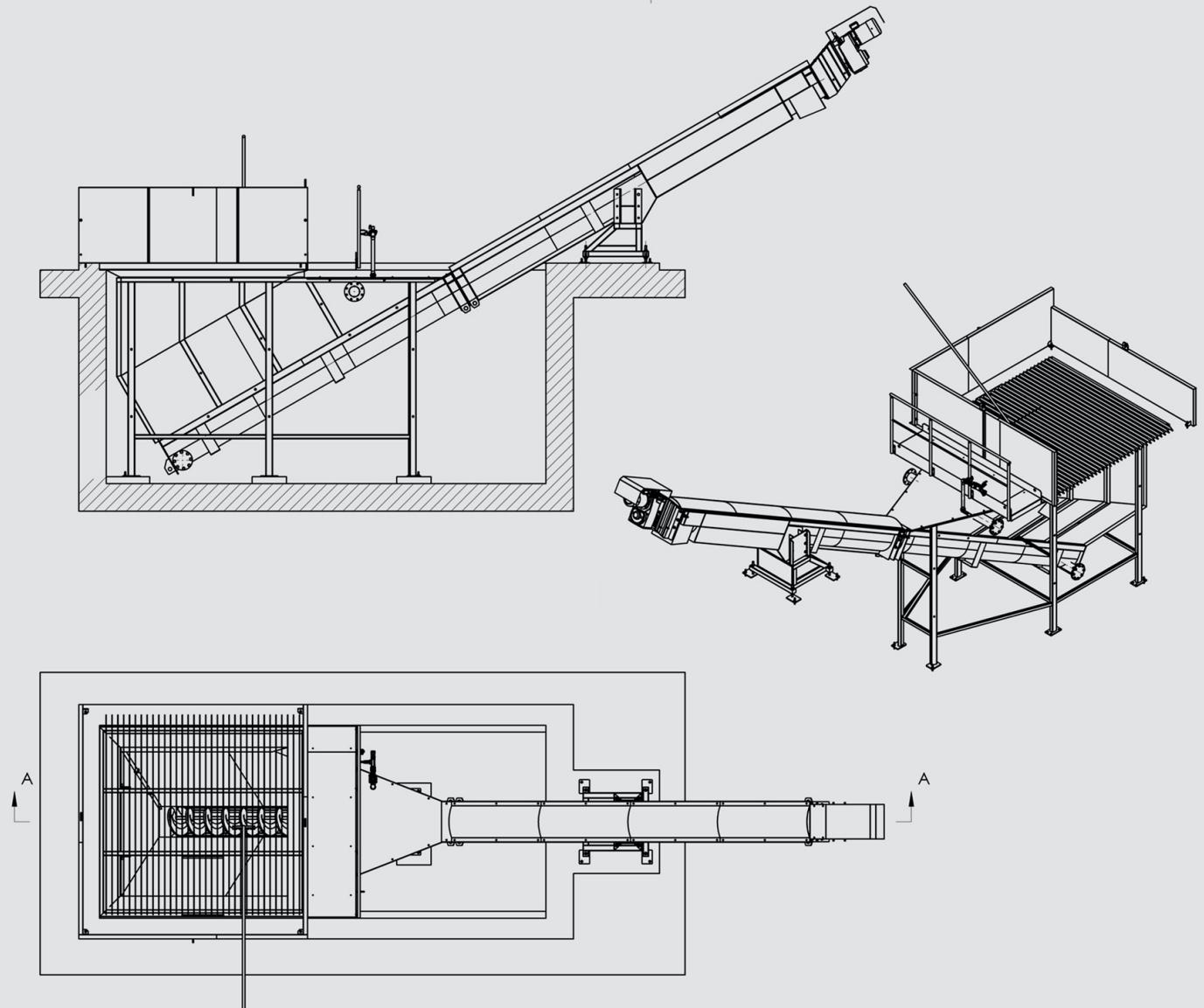
Fontana
www.fontanar.cz

Funkčně tvarovaná nádoba separátoru využívá šikmo vloženým žlabem nad úroveň roštu. Konec žlabu je opatřen výstupním otvorem, jehož výšková poloha umožňuje umístění kontejneru pod výstupní otvor vyuhrnované pevné fáze. Ve žlabu je uložena bezhrádelová šnekovnice, poháněná elektropřevodovkou frekvenčním měničem. Separace vody od pevných látek je založena na usazování ke dnu nádoby.

Otáčivým pohybem šnekovnice je sediment dopravován k výstupnímu otvoru. Voda a lehké podíly směsi jsou odváděny přepadovým hrdlem k dalšímu čistírenskému procesu. Obsluha SOTV nebo řidič tlakového vozu ovládají chod šneku z ovládacího rozváděče separátoru.

Celé zařízení včetně ochranného roštu je vyrobeno z nerezových ocelí, s výjimkou šneku a vodících lišt šneku, které jsou z vysokopevnostní uhlíkaté oceli. Zařízení je opatřeno nátěrem.

Pro venkovní provedení je separátor vybaven využíváním a termostatem.



Pro optimální začlenění do technologické části ČOV nabízí firma FONTANA R, s.r.o. konzultace a technickou pomoc jako bezplatnou službu zákazníkům. Servis do 24 (48) hodin.