

Separátor obsahu tlakových vozů - SOTV

Separátor obsahu 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 tlakových vozů a přiváжена k separaci.

SOTV je zabudován do podzemní betonové jímky opatřené ochranným roštem. Tlakové vozy vypouští nebo vyčerpávají objem nádoby (cisterny) přes uvedený rošt do nádoby separátoru.



ISO 9001

Technické údaje	
Objem nádrže: V	7 m ³
Průměr vyhrnovacího šneku: D	400 mm
Příkon elektropřevodovky:	5.5 kW , 400 V , 50 Hz
Příkon pohonu čerpadla:	2.4 kW , 400 V , 50 Hz
Čerpané množství:	10 ls ⁻¹ , výtlač 4m vodního sloupce
Velikost ok ochranné mříže:	100 x 100 mm
Příkon vyhřívacích koberců:	2.94 kW , 230 V , 50 Hz
Doba vyprázdnění tlakového vozu při objemu 7 m ³ :	5 - 20 min
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>	

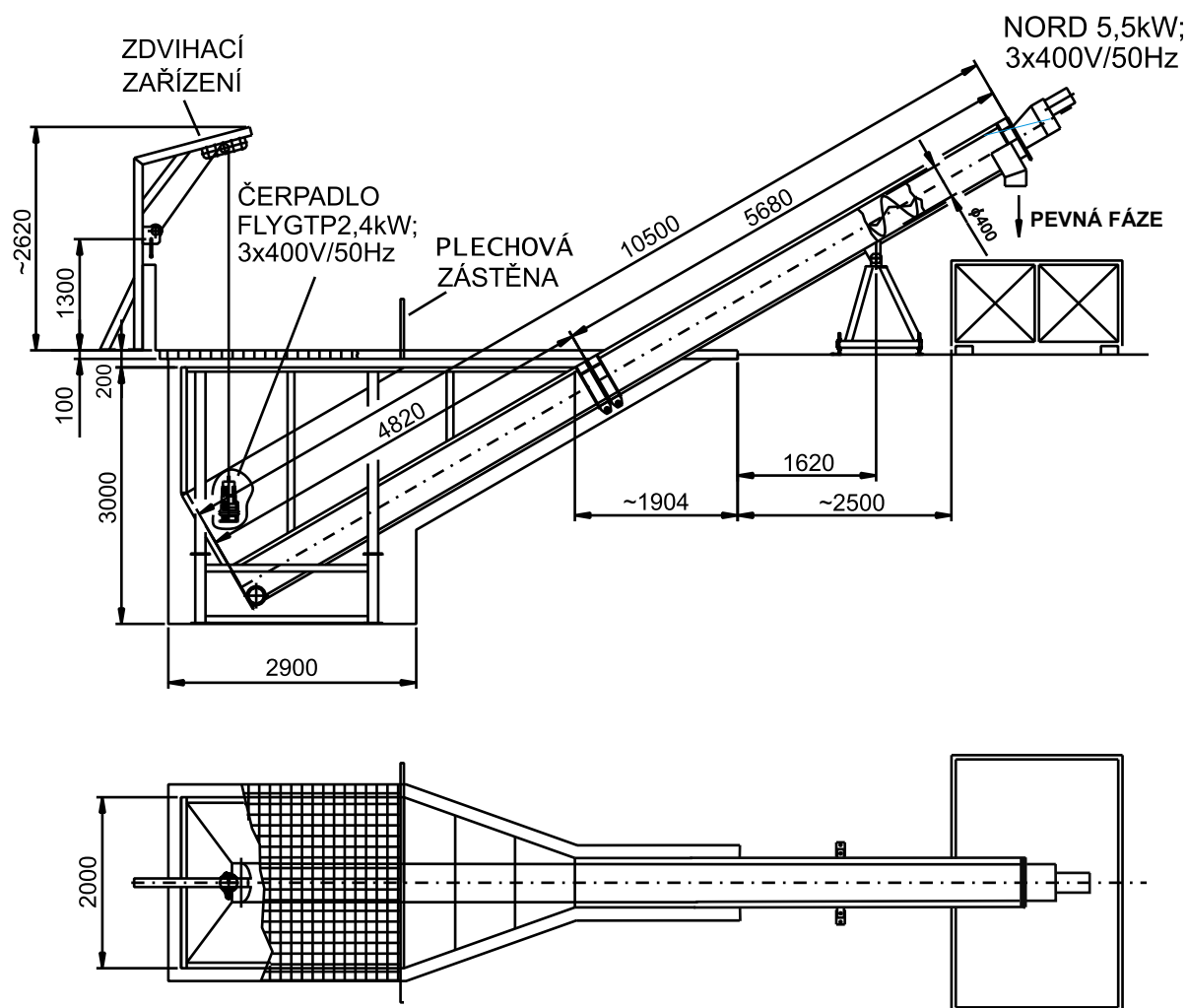
Označení výrobku: SOTV D-V

Funkčně tvarovaná nádoba separátoru vyús uje šikmo vloženým žlabem nad úroveň roštu. Konec žlabu je opatřen výstupním otvorem, jehož výšková poloha umožňuje umístění kontejneru. Ve žlabu je uložena bezhřídelová mohutná šnekovnice, poháněná elektropřevodovkou. Separace vody od pevných látek je založena na usazování pevné fáze směsi u dna nádoby separátoru.

Otáčivým pohybem šnekovnice je usazující se podíl dopravován žlabem k výstupnímu otvoru. Voda a lehké podíly směsi jsou odčerpávány a odváděny čerpadlem umístěným přestavitelně na vodící tyči k dalšímu čistírenskému procesu. Obsluha SOTV nebo řidič tlakového vozu ovládají chod šneku a čerpadla 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 vyhříváním s termostaty, rozváděčem se stojanem s přístřeškem.



SEPARÁTOR OBSAHU TLAKOVÝCH VOZŮ (SOTV)

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.



Fontana R, s.r.o. – Příkop 4, 602 00 Brno (IBC),
tel.: 545 215 932, 545 175 851, 545 175 854; tel./fax: 545 215 933
<http://www.fontanar.cz>; e-mail: fontanar@fontanar.cz