

# Strojní česle hrubé vrchem stírané – SČH-V

Stojní česle hrubé - vrchem stírané jsou výrobkem ze skupiny zařízení určených pro mechanické předčištění vod. Instalují se do vstupního objektu čistírny odpadních vod za lapáky štěrku. Jsou určeny k zachycování a vyjímání pevných plovoucích unášených látek - shrabků z vody. SČH-V firmy Fontana jsou charakterizovány robustní rámcovou konstrukcí, do jejíž zadní stěny je vsazena ocelová česlicová mříž. Zachycené látky na česlicích jsou stírány ode dna a vynášeny k přepravové hraně výsypky.

Stírání je prováděno stěrači se zuby vsazenými do pohyblivých vozíků, uložených ve speciálních hnacích řetězech. Řetězy typu Fontana, jsou poháněny elektropřevodovkou.

Proti přetížení jsou česle chráněny havarijním spínačem. Shrabky ze stěračů vypadávají částečně samovolně a částečně jsou setřeny stíracím mechanismem. Výška výpadu shrabků je provedena podle navazujícího zařízení na jejich další likvidaci (kontejner, šnekový dopravník shrabků, lis shrabků).

Technické údaje	
Šířka kanálu B:	800 ÷ 3200 mm
Hloubka kanálu H:	800 ÷ 9000 mm
Výška výsypné hrany $V_0$ :	dle kontejneru/lisu/dopravníku
Šířka průliny e:	30 - 100 mm (ev. dle dohody)
Sklon česlí $\alpha$ :	60°; 70°; 75°; 80°
Příkon pohonu:	0,55 ÷ 1,5 kW/400 V/50 Hz
Příkon vyhřívání:	0,5 ÷ 5,0 kW/230 V / 50 Hz
Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem	

Označení výrobku: SČH-V B × H/ $V_0$  × e/ $\alpha$



ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Fontana<sup>®</sup>  
www.fontana.cz

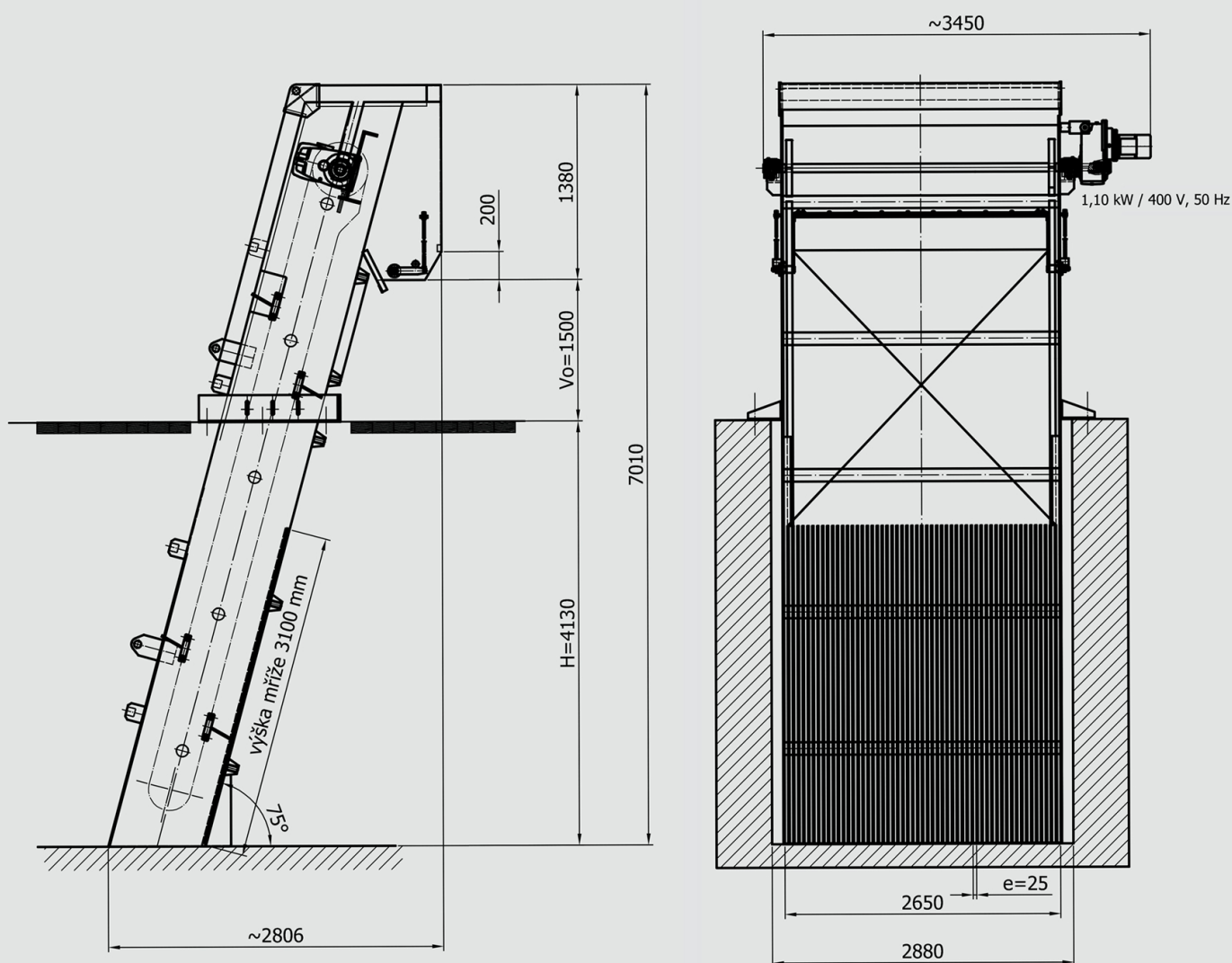
Strojní česle hrubé jsou vyrobeny z nerezových ocelí a plastů. Levnější verze umožňuje dodávku rámu česlí z pozinkovaných uhlíkatých ocelí. V obou případech dodávky je zařízení ještě chráněno nátěrem.

Při automatickém provozu je zapínání chodu česlí prováděno nastaveným časovým intervalem. Alternativně je rozváděč vybaven zapínáním chodu od výšky hladiny s nastavitelným doběhem.

Zvláštním vybavením česlí při jejich umístění do venkovního prostředí je vyhřívání. Zapínání a vypínání vyhřívacích těles je odvozeno od termostatu přes řídicí rozváděč. Výrobek není určen pro vybírání šterku, zbytků betonu a jiných těžkých a neplovoucích materiálů.

### Strojní česle hrubé vrchem stírané - příklad:

SCH-V 2700 (2880)×4130/1500×25/75°



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.