

Integrované hrubé předčištění - IHP

Integrované hrubé předčištění zahrnuje sestavu zařízení umístěných do ocelové nádoby, se kterou vytvářejí funkční celek, zajišťující vyloučení shrabků, písku, případně tuků z odpadních vod.

Pro požadované množství odpadní vody určené k čištění nabízí výrobce příslušnou velikost zařízení, konkrétně stanovenou a rozměrově upřesněnou v nabídce.

Odpadní voda je přivedena vstupním hrdlem do nádoby, kde prochází samočisticími česlemi. Na nich je zbavena shrabků, které jsou filtračním pásem česlí dopraveny do lisu. V něm jsou lisováním odvodněny a dopraveny výtlačným potrubím do kontejneru. Voda prošlá česlemi obsahuje plovoucí a pevné nerozpuštěné látky, které se usazují u dna nádoby lapáku písku.

Usazený písek je dopravován vodorovným a šikmým dopravním šnekem z prostoru lapáku písku do kontejneru. Čistá voda přepadá přes stavitelný přepad k výstupnímu hrdlu nádoby. Prostor lapáku je provzdušňován, případné tuky vystavené na hladině odvedeny do akumulační nádoby tuků. Z ní jsou odváděny samospádem nebo čerpadlem k další likvidaci.

Technické údaje	
Průtočné množství Q:	30 ÷ 300 l/s
Propírací voda pro lis:	0,8 l/s při 0,5 MPa - intervalově (1 min/hod)
Průlina česlí:	3 nebo 6 mm
Příkonůy:	samočisticí česle SČČ 0,3÷0,43 kW/400V lis na shrabky LSP 0,75÷2,2 kW/400V elektromagnet. ventily 2×34 VA/230V separátor a šnek. dopr. 1,1÷4,4 kW/400V sbírání tuku 0,18 kW/400V doprava tuku 0,55÷1,5 kW/400V vyhřívání 3,5÷10 kW/230V
Pracovní prostředí:	vnitřní: v budově venkovní: do - 20°C s vyhříváním
Pracovní cyklus:	řídící rozvaděč umožní nastavení četnosti a doby chodu jednotlivých zařízení
Rozměry:	L = 4800 ÷ 12000, B = 550 ÷ 1000, V = 3200 ÷ 4000 mm dle velikosti zařízení <small>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem</small>

Označení výrobku: **IHP Q [l/s⁻¹]**

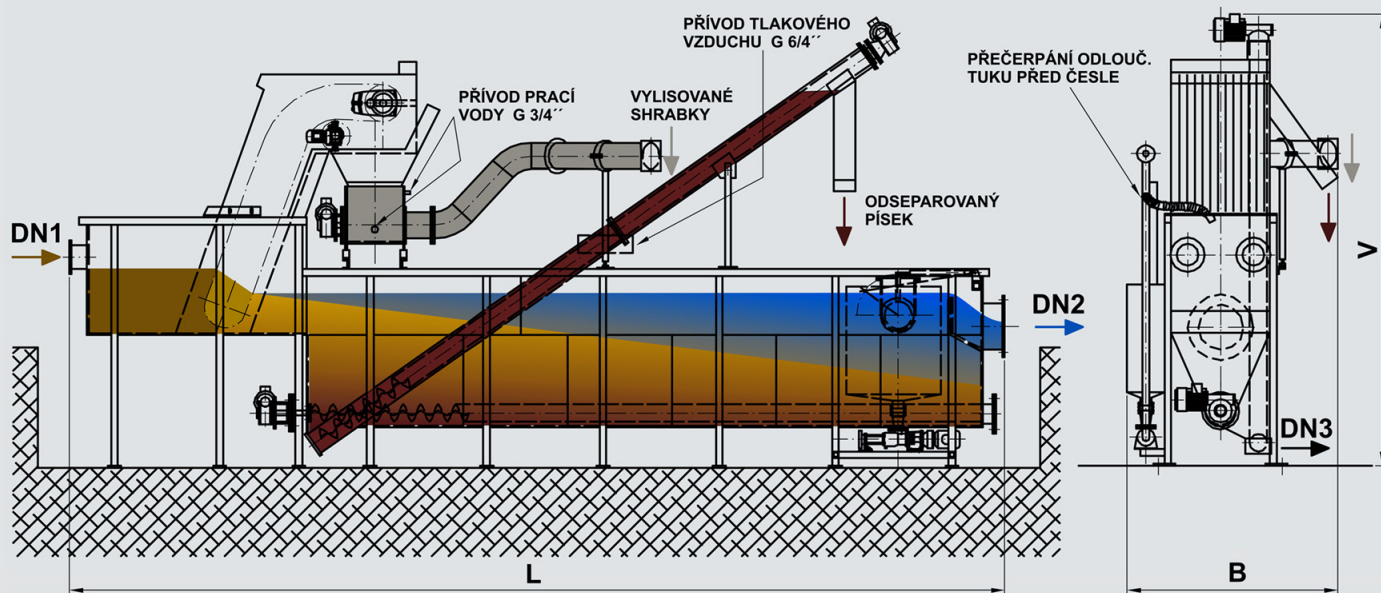


ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Fontana[®]
www.fontanar.cz

Materiál: celonerezové provedení v kombinaci s odolnými plasty, alternativně některé díly (rám česlí, šnekovnice) z uhlíkatých vysokopevnostních ocelí. Zařízení je chráněno venkovním nátěrem.



DN1 - přítok odpadní vody
 DN2 - odtok předčištěné vody
 DN3 - vypouštěcí hrdlo

rozměry **L, B, V** podle velikosti zařízení

Vybavení:

standardní provedení

- nádoba česlí a lisu spojená s nádobou lapáku písku
- vestavěné samočisticí česle s integrovaným nebo samostatným šnekovým lisem na shrabky včetně výtlačného potrubí
- provzdušňovací zařízení (se zdrojem vzduchu)
- zakrytí nádob s kontrolními víčky
- podávací a vyhrnovací šnek separátoru
- skluz písku, případně shrabky pro usměrnění do samostatných kontejnerů
- řídicí rozváděč s automatickým chodem a ručním ovládním zahrnující návaznost technologických funkcí jednotlivých zařízení

nadstandardní provedení

- zachycování tuku na hladině pomocí norné stěny a jejich odpouštění přepadovým stavítkem do přídatné nádoby tuku, případně čerpání tuku objemovým čerpadlem nebo odpouštění samospádem
- vyhřívané provedení
- obtokové potrubí samočisticích česlí, případně obtoková nádoba s vloženými ručními česlemi.

Objednatel má možnost výběru z nadstandardního provedení dle požadavku technologie čištění. Výrobce nabízí dodávku včetně montáže strojní i elektro. Strojní montáž nezahrnuje přívodní potrubí, elektromontáž zahrnuje propojení rozváděče s ovládacími prvky stroje.

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.