

ČISTÍRNA

odpadních vod

TP-8EO

(2 až 8 osob)

TP-16EO

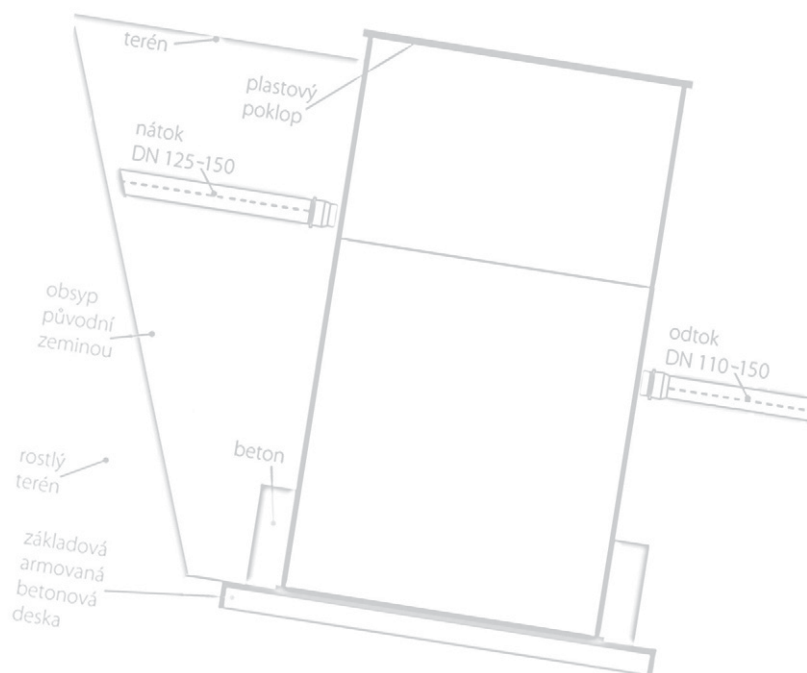
(8 až 16 osob)

TP-25EO

(16 až 25 osob)

TP-50EO

(25 až 50 osob)



Jsme držitelem certifikátu dle ČSN EN 12 566-3 a naše čistírny odpadních vod typu TP nesou označení CE



ČISTÁ VODA ZA NEJNIŽŠÍ CENU



Výhody a přednosti ČOV



- Vysoká účinnost čištění
- Vysoká životnost
- Nízké provozní náklady
- Jednoduchá instalace
- Tichý provoz
- Minimální náročnost na údržbu
- Možnost využití vyčištěné vody k závlahám

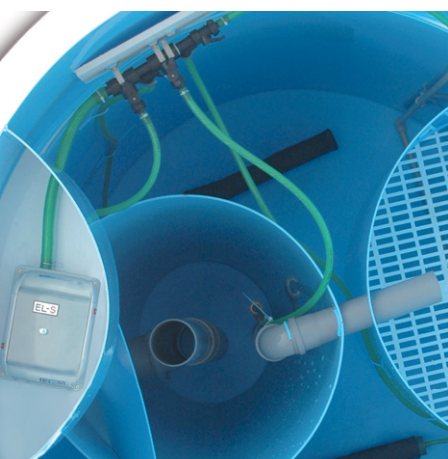
Použití

Je určena pro likvidaci odpadních vod z nejmenších individuálních zdrojů znečištění tj. rodinné domy, penziony, provozovny, chalupy, apod. Umožňuje čištění odpadních vod z koupelen, sociálních zařízení, kuchyní, myček nádobí, automatických praček. Náklady na vyčištění jsou velice nízké.

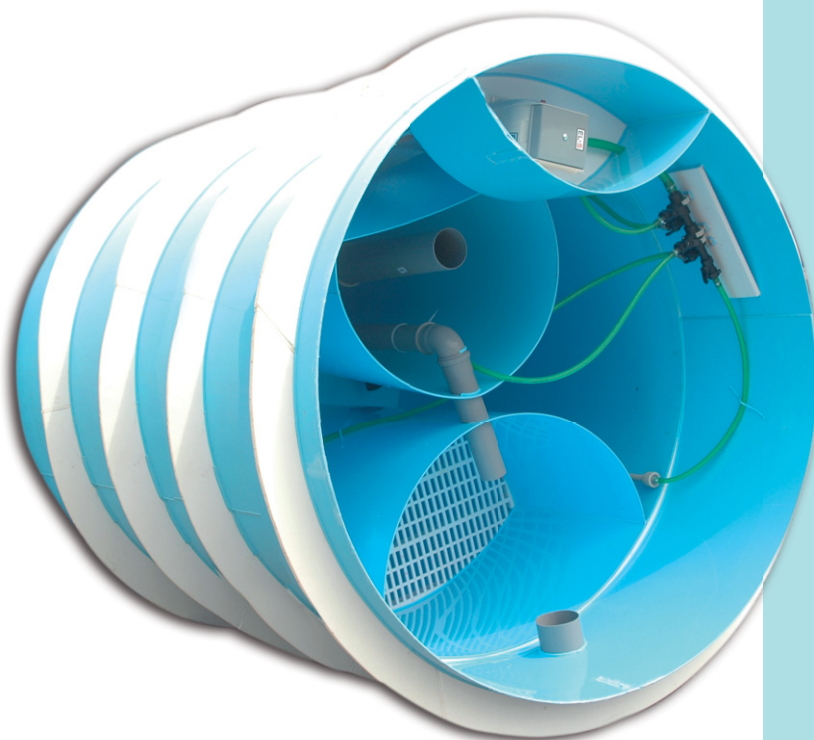


Popis

Konstrukčně se jedná o válcovou plastovou nádrž (PP) s technologickou vestavbou. Čistírna se umísťuje pod úroveň terénu, tzn. celou svojí výškou pod odpadní potrubí. Prostor mezi horní hranou čistírny a terénem je řešen plastovým nástavcem válcového tvaru, ve kterém je umístěno membránové dmychadlo a je opatřen víkem.



- ▲ Vzduchování je zajištěno membránovým dmychadlem, které je napojeno do rozvaděče vzduchu z kterého je vzduchování rozvedeno do jednotlivých částí. Membránové dmychadlo je řízeno časovými spínacími hodinami.

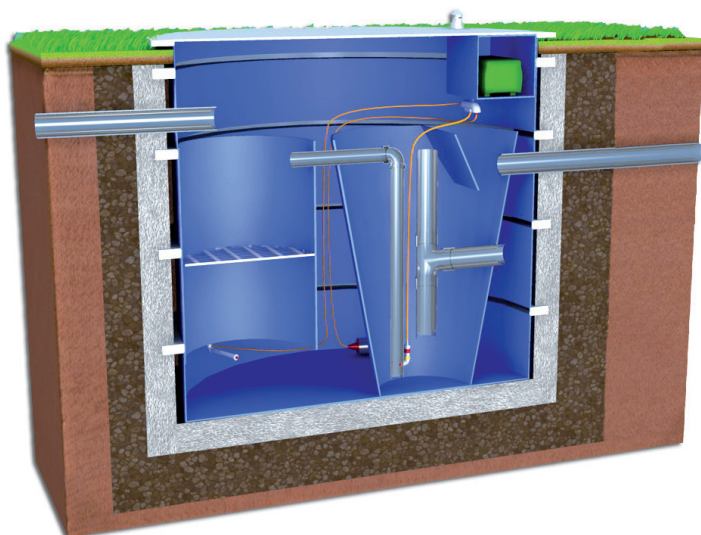


Jsme držitelem certifikátu dle ČSN EN 12 566-3 a naše čistírny odpadních vod typu TP nesou označení CE

Popis technologie čištění odpadní vody

Odpadní voda přitéká do nátokového prostoru, kde dochází k oddělení biologického odpadu a smíšení s recirkulovaným kalem. Degradace biologicky rozložitelných materiálů zachycených v nátokové sekci je zajištěna tlakovým provzdušňováním. Mechanicky předčištěná voda je vedena do aktivačního prostoru, který je osazen provzdušňovacím systémem difuzorů. Vzduchové difuzory jsou umístěny na dně aktivační nádrže. V tomto prostoru s vysokou koncentrací rozpuštěného kyslíku dochází k biologickému odstraňování organického znečištění vody.

Z aktivačního prostoru voda vtéká do dosedací nádrže spojovacím potrubím, kde se vyčištěná voda odděluje od aktivovaného kalu a přes odtokový systém je odváděna do kanalizace. Dosedací prostor je kuželového tvaru, kde je recirkulace kalu zajištěna pomocí přečerpávacího potrubí zpět do nátokového prostoru. Hladina dosedacího prostoru je provzdušňována pro rozbourání vyflotovaného kalu. Vyčištěná voda je přes odtokový systém odváděna do kanalizace, se souhlasem vodohospodářského orgánu lze tuto vyčištěnou vodu vypouštět do recipientu, dešťové kanalizace, trativodu, či jí akumulovat a použít k závlahám. Vzduchování je zajištěno membránovým dmychadlem, které je napojeno do rozvaděče vzduchu z kterého je vzduchování rozvedeno do jednotlivých částí. Membránové dmychadlo je řízeno časovými spínacími hodinami.



Vertikální řez ČOV

Technické údaje ČOV

Typ čistírny	Počet připojených osob	Zatížení v BSK5 (kg/den)	Množství odpadní vody (m ³ /den)	Spotřeba energie (kW/den)	Odtokové hodnoty		
					CHSK	BSK	NL
TP-8EO	8	0,48	1,2	1,4 - 2,7	< 100 mg/l	< 25 mg/l	< 25 mg/l
TP-16EO	16	0,96	2,5	2,2 - 4,4	< 100 mg/l	< 25 mg/l	< 25 mg/l
TP-25EO	25	1,50	3,8	3,4 - 6,8	< 100 mg/l	< 25 mg/l	< 25 mg/l
TP-50EO	50	3,00	7,7	6,8 - 13,6	< 100 mg/l	< 25 mg/l	< 25 mg/l

Účinnost čištění ČOV

Účinnost čištění BSK5 98,9 % ChSK 94,9 % NL 97,3 %
 Uvedené hodnoty jsou pro všechny typy ČOV stejné.

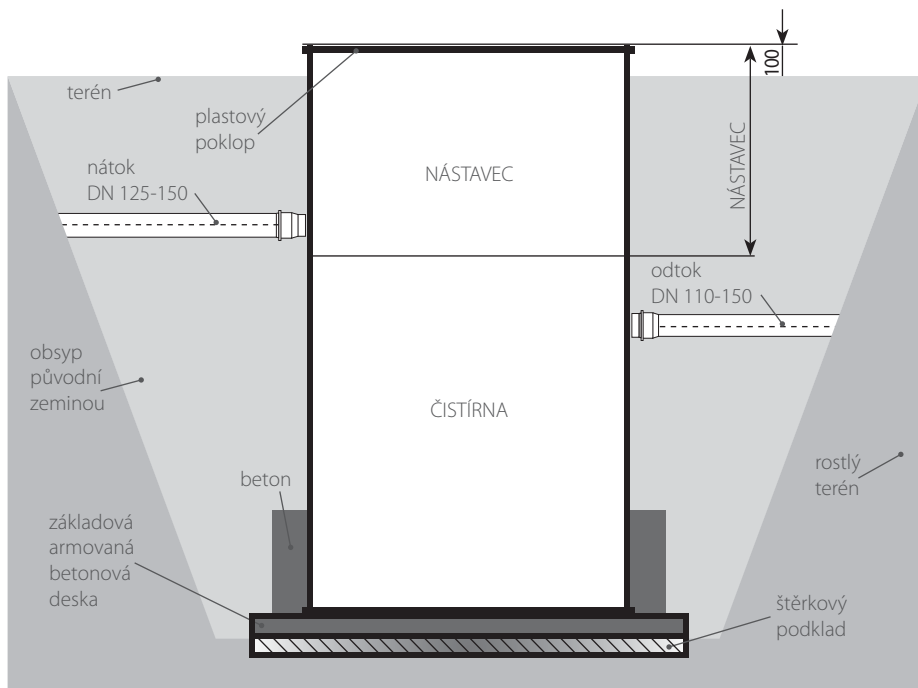
Technické specifikace

KOMPLETNÍ ČISTÍRNY (včetně kompresoru, nástavce 50 cm s víkem, startovacích bakterií a spínacích hodin)

Typ	Rozměr \varnothing × výška (cm)	Hmotnost (kg)
TP-8EO	150 × 200	150
TP-16EO	190 × 210	250
TP-25EO	250 × 230	350
TP-50EO	340 × 270	600

NÁSTAVCE ČISTÍRNY (nad 50 cm)

Možnost nastavení výšky po 10 cm.



PRODEJCE

