



Odlučovače ropných látek z **POLYESTERU**

velkopřítokové od 20 do 200 l/s



PolyGD

Odlučovač
ropných látek
z polyesteru
20 až 200 l/s.



Vyrobeno vinutím vlákna z kompozitního materiálu. Komponenty uvnitř nádrže jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo polyetylénu.

PolyGD zaručuje: **výbornou mechanickou odolnost**
výbornou chemickou odolnost

Nabízí nejen obvodovou, ale také velkou podélnou pevnost.



1. Výroba ortogonálním a spirálovitým vinutím skelného vlákna a polyesterové pryskiřice, které se osvědčili jako vysoce odolný materiál (60 - 70 % skla)

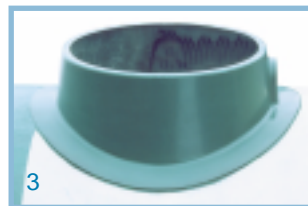
2. Vypouklá čela odlučovače jsou mechanicky přimontovaná a obalená polyesterem, který perfektně zajišťuje nepropustnost vody.

Vinutím vyrobená roura má sílu stěny 8 až 10 mm a vypouklá čela odlučovače jsou 10 mm tlustá.

3. Přístupová šachta má různý průměr od 680 do 800 mm. Polyesterové nebo polyetylenové přístupové šachty mohou být přizpůsobeny dle konkrétních požadavků.



2



3

PolyGD

Techneau

Polyester

Mechanická odolnost

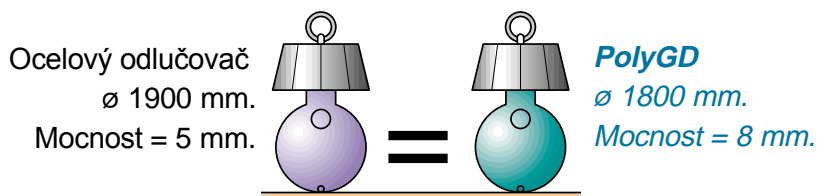


Chemická odolnost



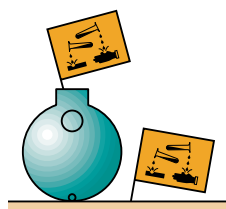
Výroba vinutím vlákna zajišťuje :

výbornou mechanickou odolnost . . .



Pevnost nádrže vyrobené z polyesteru je srovnatelná s pevností nádrže vyrobené z ocele.

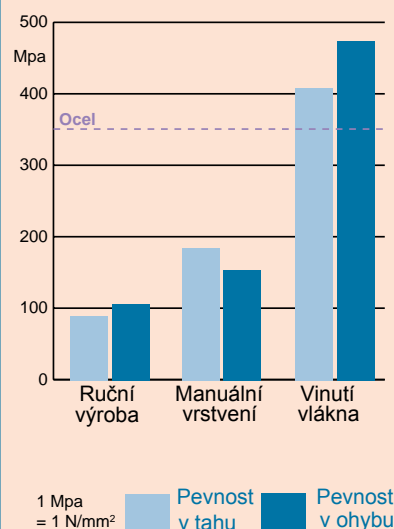
... a vynikající chemickou odolnost



PolyGD není náchylný ke korozi a vykazuje výborné chemické vlastnosti. Odolává nejen účinkům znečištěné vody uvnitř nádrže a účinkům vnější kontaminované půdy, ale také působení mořské vody.

Mechanická odolnost

Tři metody výroby odlučovačů z polyesteru



PolyGD je zařízení určené k zachycení odpadních vod s vysokou koncentrací ropných látek. Vzhledem k jejich výborné chemické odolnosti jsou vhodné pro čištění agresivní odpadní vody z :

1. průmyslu
2. lodních doků
3. čerpacích stanic
4. letištních ploch
5. parkovišť

■ ■ ■

PolyGD

Techneau

Možnosti čištění : 2 varianty

Úplné čištění

Přímá instalace do odvodňovací sítě		Oblasti se zvýšenou akumulací ropných látek, čerpací stanice
Instalace za odlehčovací komoru s regulátorem průtoku		Rozsáhlé plochy s občasným výskytem ropných látek. Odhledčovací komora je náročná na prostor

Částečné čištění

Přímá instalace do odvodňovací sítě s integrovaným odtokem		Rozsáhlé plochy s limitním výskytem ropných látek. Př. : parkoviště, silniční komunikace
Obtoková instalace do odvodňovací sítě s vnějším obtokem		Pro velmi rozsáhlé plochy s již vybudovanou odvodňovací sítí.

Modely až do 400 l / s

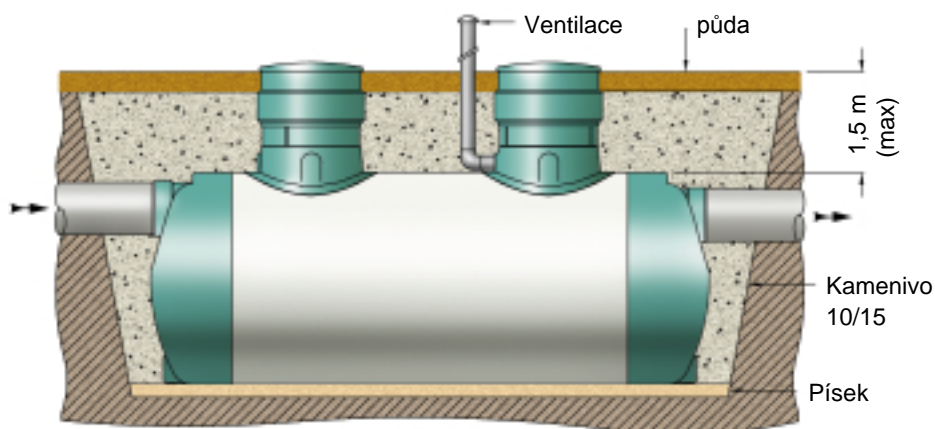


PolyGD

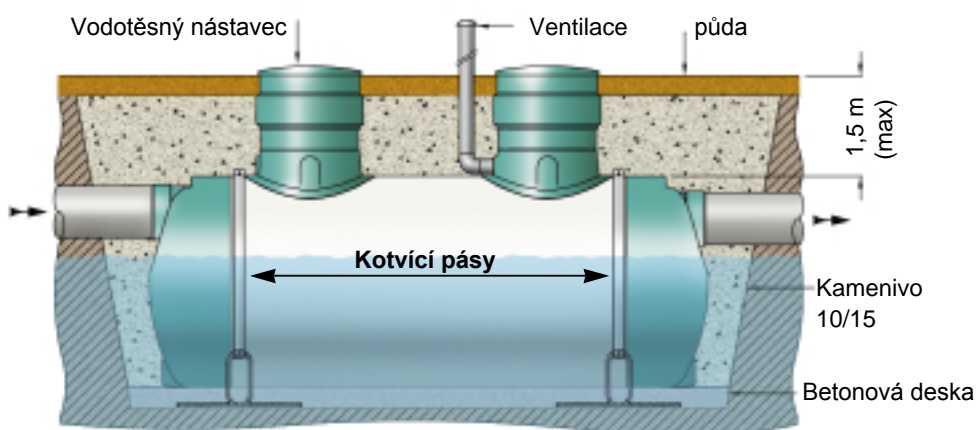
Techn eau

Instalace

Uložení mimo vozovku - bez podzemní vody

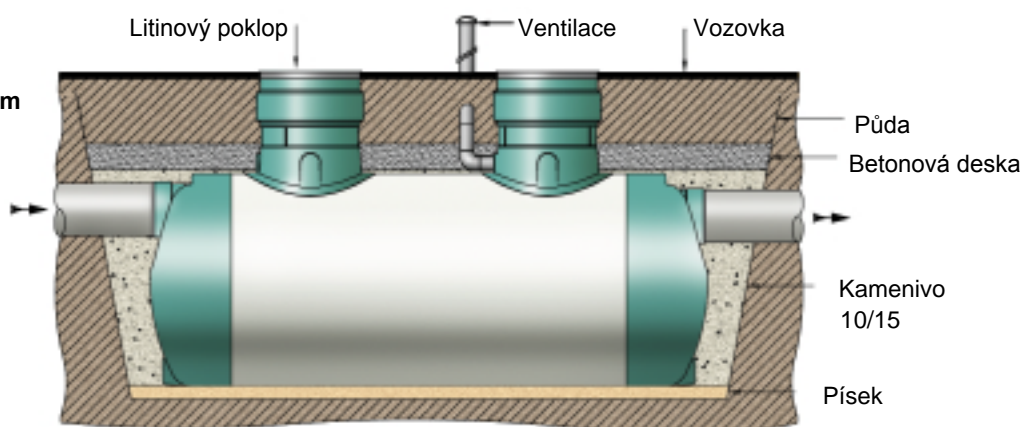


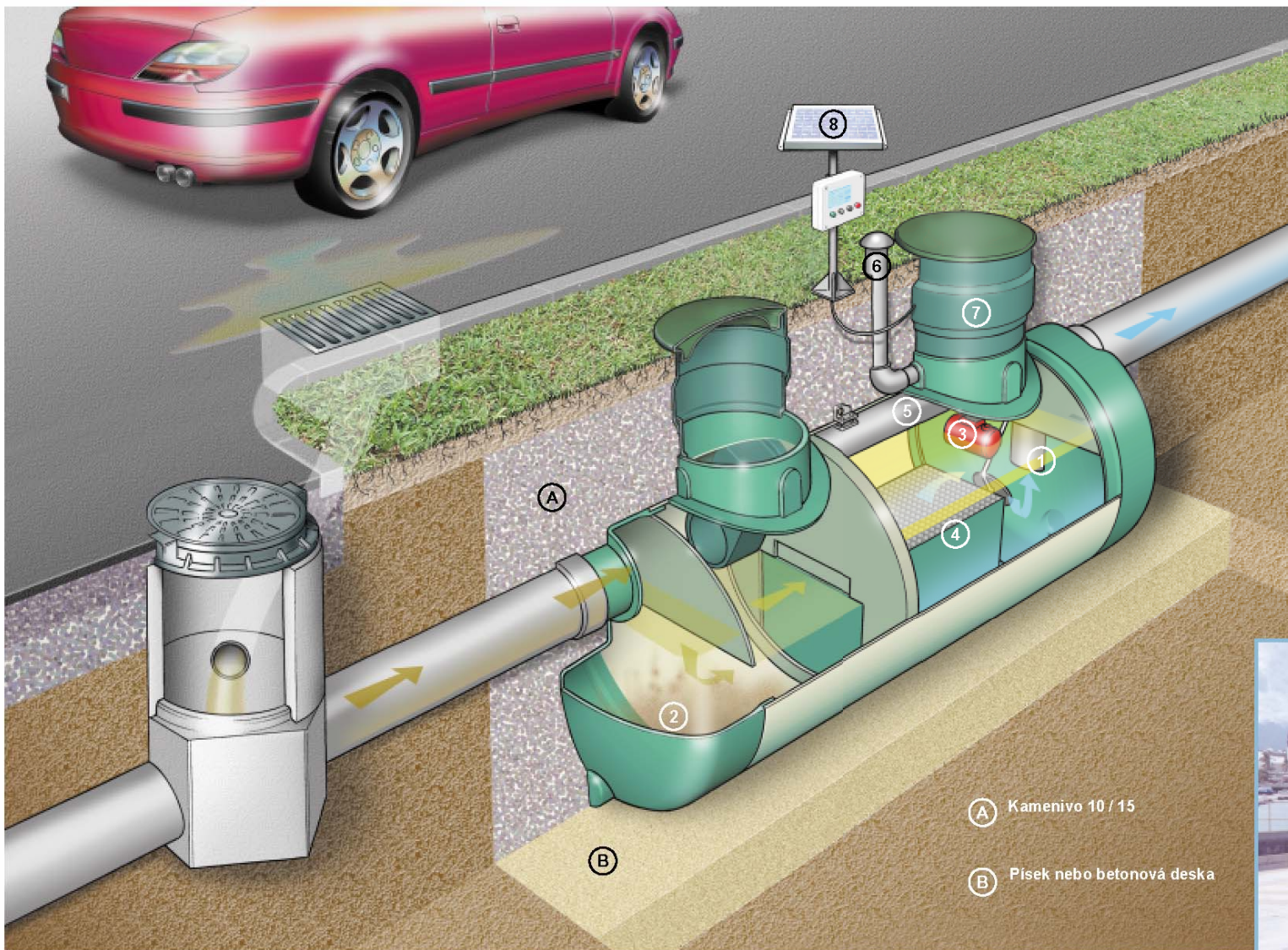
Uložení mimo vozovku - s podzemní vodou



Uložení pod vozovku nebo v hloubce větší než 1.5 m

Při instalaci pod vozovku nebo do hloubky >1.5 m je nutné vybetonovat roznášecí desku nad odlučovač.





- ① Ropné látky (odlučovač) 
- ② Kal a písek (kalová jímka) 
- ③ Automatický uzávěr 
- ④ Koalescenční filtr 
- ⑤ Obtok 
- ⑥ Ventílance 
- ⑦ Nástavec 
- ⑧ Vizually - akustický alarm 
- Kotvící pásy 

- Ⓐ Kamenivo 10 / 15
- Ⓑ Písek nebo betonová deska



Při uložení do hloubky menší než 1,5 m nejsou nutné žádné specifické instalace.
 Při instalaci do hloubky větší než 1,5 m je nutné konzultovat instalaci s našim obchodníkem

Pokud je odlučovač instalován do oblasti s výskytem podzemní vody, je nutné jej ukotvit k betonové desce kotvícími pásy.

Príslušenství: nástavec, alarm, kotvící pás

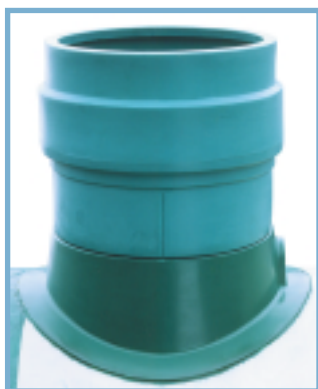


Obrázky : PolyGD v lodním doku
 1. část odlučovače s kalovou jímkou
 2. odlučovací část odlučovače
 3. instalovaný odlučovač s otevřenými přístupovými poklopy

PolyGD

Techn'eau

Příslušenství



Polyetylénový nástavec

Ø 600

Typy : TB -> 45 l/s. UT -> 50 l/s.

• Pevný

R47EF (H : 490 mm.)

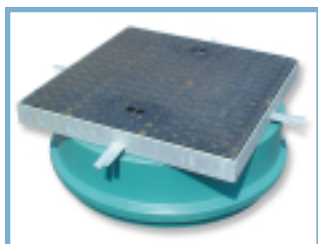
R65EF (H : 660 mm.)

• Teleskopický

(Výškově nastavitelný do úrovně terénu)

R47ET (H : 250 -> 450 mm.)

R65ET (H : 430 -> 600 mm.)



TCR

Poklop 250 KN + rám + nástavec

• Pevný

TCR47EF (H : 560 mm.)

TCR65EF (H : 730 mm.)

• Teleskopický

TCR47ET (H : 320 -> 520 mm.)

TCR65ET (H : 500 -> 670 mm.)



Polyesterový nástavec

Nástavec s přechodovou objímkou

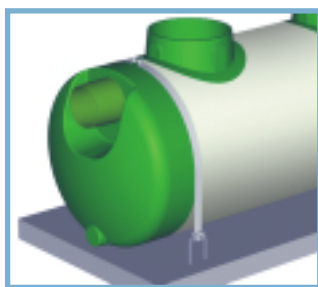
Ø 600 nebo Ø 800 mm.

Typy :

TB > 45 l/s.

UT > 50 l/s.

Ø \ H	500	1000	1500	2000
600	R605P	R610P	R615P	R620P
800	R805P	R810P	R815P	R820P



Ocelové kotvící pásy

- CA12P : pro odlučovač Ø 1200 mm.
- CA14P : pro odlučovač Ø 1400 mm.
- CA16P : pro odlučovač Ø 1600 mm.
- CA18P : pro odlučovač Ø 1800 mm.
- CA20P : pro odlučovač Ø 2000 mm.
- CA24P : pro odlučovač Ø 2400 mm.



AH5



AH2

Alarm

Tento alarm umožňuje detekovat maximální hladinu ropných látek v odlučovači předtím, než se uzavře automatický uzávěr.

Dodáváme tyto modely :

certifikovaná vnitřní ochrana

- AH2: Alarm - 220 V.
- AH5: Alarm - solární energie



AH1



AB1

+ 2 elektronické modely
necertifikovaná vnitřní ochrana

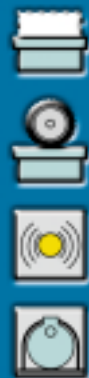
- AH1: pro část s odlučovačem - 220 V
- AB1: pro část s kalovou jímkou - 220 V

Nástavec

Poklop 250 kN + nástavec

Vizuálně akustický alarm

Kotvící pásy



PolyGD

Techn eau