

## Technická dokumentace výrobku

Druh výrobku: **Sorpční vpust**

Název: **Kanalizační vpust se sorpčním filtrem**

Typ: **SOL-2**  $Q_{\max} = 2 \text{ l/s}$

Provedení: SOL-2 Sorpční vpust s filtrem a mříží

		strana
Obsah:	Technický popis	1-2
	Výkresy	3
	Dodací a záruční podmínky	4

Příloha:	Provozně manipulační řád včetně Provozního deníku	1-7
----------	--	-----

## Popis

SOL-2 je v provedení jako uliční vpust, tj. voda natéká vrchem mříží, zakrytí je pojezdnou mříží. Sorpční vpust není odlučovačem lehkých kapalin dle ČSN EN 858. Sorpční plastová vpust je vyrobena v "baleném" provedení, jako vodotěsná svařovaná polypropylenová nádrž s gravitačně sedimentační komorou s dočištěním na sorpčním filtru. Sorpční filtr je z FIBROILU. Vpust je určena pro osazení v zemi s obetonováním viz. odstavec Osazení. Ocelová mříž je galvanicky pokovená přejezdná pro vozidla do 3,5t., resp. těžká mříž D400 do 40t.

## Použití

Sorpční vpust je určena zejména pro menší parkoviště, čerpací stanice a autoservisy, pro odvádění dešťových vod z menších ploch, kde se osadí jako kanalizační vpust. Zařízení se používá k odvádění dešťových vod, které by mohly být znečištěny volnými ropnými látkami (NEL), např. dešťových vod z parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, šrotišť atd. Sorpční vpust není odlučovačem lehkých kapalin dle ČSN EN 858. Používá se k odvodnění drobných ploch a tam, kde není vyžadován odlučovač lehkých kapalin, ale je vhodné zajištění proti úniku lehkých kapalin. Při použití, provoz a údržbu se postupuje přiměřeně podle ČSN EN 858-2

## Technické parametry

Typové označení	SOL-2 s mříží		
Rozměry	800x500x1000 mm	Jmenovitý průtok	2 l.s <sup>-1</sup>
Rozměry mříže	900x600x60 mm	Maximální průtok (kapacita)	2 l.s <sup>-1</sup>
Hmotnost kompletu	cca 120 kg	Odvodňovaná plocha (orientačně)	50 - 150 m <sup>2</sup>
Potrubí na výstupu	PP 110 = DN 100	Nátok vody	mříží
Max. znečištění vstupní vody	1000 mg rop. látek (NEL) v lt. vody		
Kvalita vody na výstupu	0,5 mg rop. látek (NEL) v lt. vody - viz Atest		

## Funkce

Odloučení ropných látek je vicestupňové, tj. nejdříve dojde k odloučení hrubých nečistot v koši na sedimenty, ke gravitační separaci ropných látek na hladině a potom k dočištění na speciálním sorpčním filtru, kde jsou ropné látky vázány na vláknitý sorpční materiál REO Fb.

## Atest

Zařízení vyhovuje požadavkům Nařízení vlády č. 82/99 Sb. pro vypouštění vod, viz **Atest**. Na vpust je vydáno "**Prohlášení o shodě**" podle zákona 22/1997 Sb. a **certifikát TSÚ**.

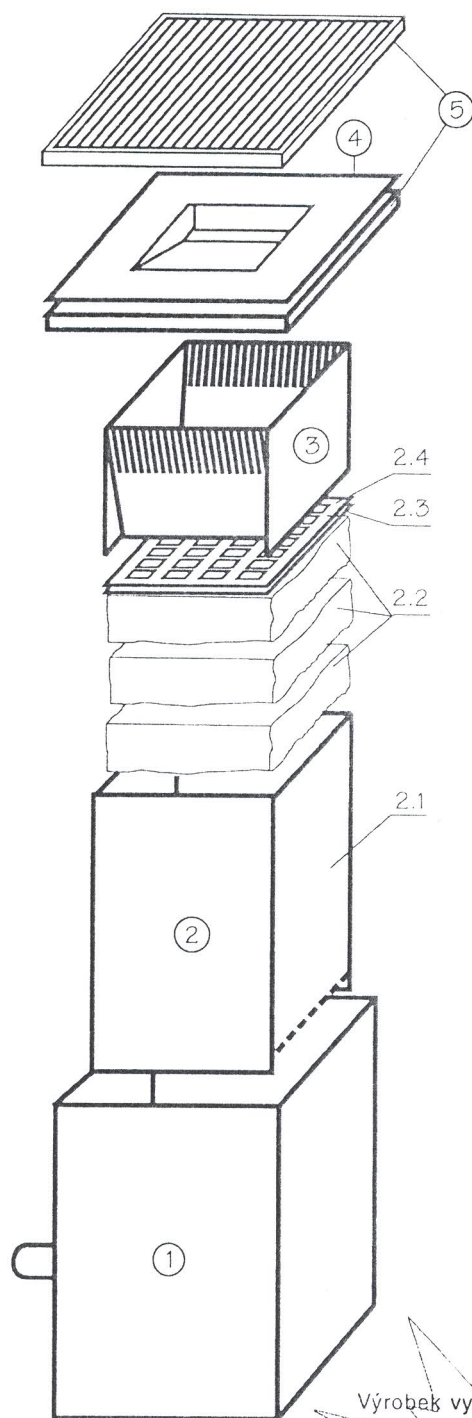
## Obsluha

Přestože SOL-2 není odlučovačem LK dle EN 858 doporučuje se řídit se podle této normy, kde jsou podmínky pro provoz, kontrolu a údržbu. Výrobce vypracoval Provozně manipulační řád, který je včetně Provozního deníku v příloze této dokumentace.

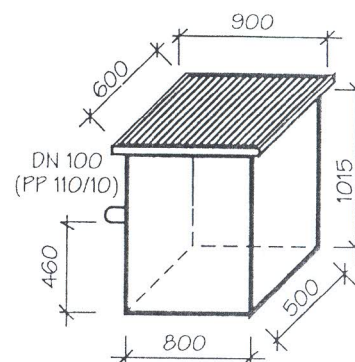
## Osazení

Po vykopání jámy se plastová vpust osadí do vodorovné polohy na srovnanou vrstvu sušší betonové směsi s malým obsahem cementu. Při postupném napouštění nádrže vodou a jejím rozepření se provádí zhutněný zásyp sušším betonem, s malým obsahem cementu. Vpust se připojí na kanalizaci. Vybetonuje se vrchní část nebo vyzdí betonovými tvarovkami - KB bloky a do betonu se osadí rám mříže. Výkresy osazení jsou na straně 3. Toto platí pro osazení v malých hloubkách a v plochách bez většího zatížení. V ostatních případech se dle návrhu projektanta příp. dodavatele provede základová deska a stěny obetonování s pomocnou výztuží případně ze železobetonu. Stěny plastové vpusti jsou opatřeny lištami s kruhovými otvory pro případné provléknutí nebo vázání ocelové výztuže.

## SESTAVA DÍLŮ

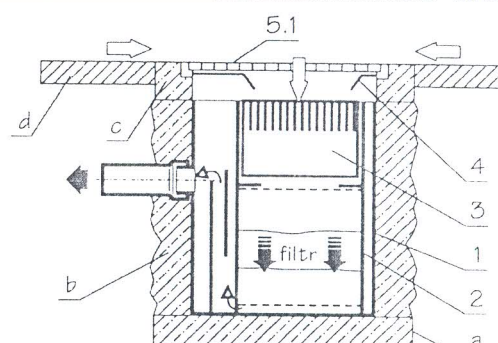


## ROZMĚROVÉ SCHÉMA



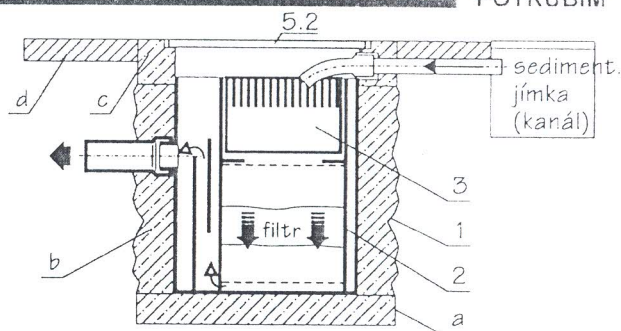
## ŘEZ - SCHÉMA FUNKCE

PŘÍTOK  
MŘÍŽÍ



## ALTERNATIVNÍ OSAZENÍ

PŘÍTOK  
POTRUBÍM



### LEGENDA

- 1 základní nádrž
- 2 koš s filtrační náplní
- 2.1 koš s děrovaným dnem
- 2.2 sorpční segmenty
- 2.3 filtrační plachetka
- 2.4 děrovaný rošt
- 3 koš na sedimenty a plovoucí nečistoty
- 4 usměrňovací kryt
- 5.1 ocelový rám s mříží
- 5.2 poklop s mříží
- a podkladní beton
- b ztuhlý zátěr betonem s nízkým obsahem cementu
- c nadbetonování nebo vyzdění betonovými tvarovkami (KB bloky)
- d zpevněná plocha

Výrobek vyznačen  
Velkou cenou





## ☐ Dodací podmínky, objednávky

Dodací lhůta max. 2 týdny. V objednávce uveďte kromě údajů o objednateli (firma, DIČ, tel. ...):

- typ výrobku
- druh mříže: - lehká do 3,5t, - těžká do 40t
- termín dodání
- jméno a telefon (mobil) na místo dodání

Objednávat je možno přímo faxem: 481 322 821, e-mailem: [sekoprojekt@sekoprojekt.cz](mailto:sekoprojekt@sekoprojekt.cz) nebo na [www.lapoly.cz](http://www.lapoly.cz), tj. vyplnit objednávku a odeslat on-line.

## Manipulace

Zařízení je dodáváno jako kusová zásilka bez obalu. S odlučovačem je možno manipulovat ručně, případně s malou mechanizací, ale vždy s ohledem na menší odolnost materiálu proti rázům (zvláště při nižších teplotách). Odlučovač je opatřen úvazy pro zvedání.

## Mříže

Mříže pro SOL-2 je dodávána pro vozidla do 3,5t, nebo do 40t. Mříž včetně rámu je ocelová pozinkovaná 600/900 mm.

## Doprava

Výrobce zajišťuje dopravu výrobků na stavbu prostřednictvím expresní autodopravy do 48 hodin po uhrazení zálohové faktury.

## Ceny, příplatky, slevy

Viz. ceník.

## Záruka

Pokud není uvedeno jinak poskytuje výrobce na veškeré výrobky **záruku po dobu 60 měsíců** viz. Záruční list v části Doklady.

## Kontakt

Adresa: **SEKOPROJEKT Turnov – Sekanina, Čechova 1271, 511 01 Turnov**

Tel.: 481 321 087, fax: 481 322 821, mobil: 602 462 562

[www.lapoly.cz](http://www.lapoly.cz)

**Jak se k nám dostanete:**

**příjezd od Prahy a Liberce:**

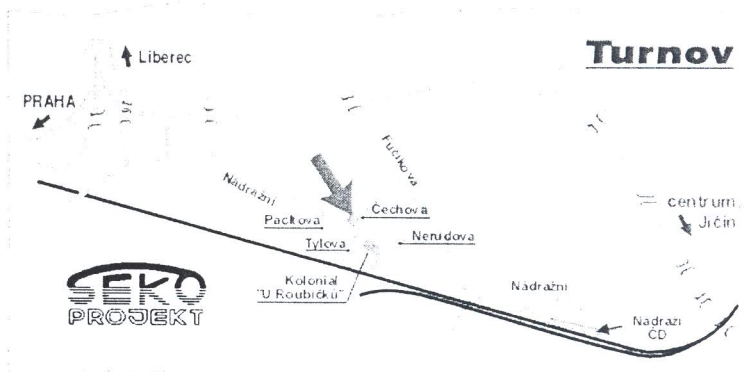
před Turnovem odbočka na Ohrazenice  
na T-křižovatce doleva směr Turnov  
v obci Turnov první ulička doleva - Čechova (Sv. Čecha) a zde Sekoprojekt - LAPOLY

**z ostatních směrů:**

po severním obchvatu směr Praha, Liberec  
za Turnovem odbočit doprava na Ohrazenice  
podjet pod dálnici na T-křižovatce doleva směr  
Turnov, v obci Turnov první ulička doleva -  
Čechova (Sv. Čecha) a zde Sekoprojekt - LAPOLY  
Mapu Turnova najdete na adrese

[www.centrum.cz](http://www.centrum.cz) sekce mapy.

Informace o městě Turnově, srdci Českého ráje, najdete na adrese [www.turnov.cz](http://www.turnov.cz).



## ☐ Kontakt - výrobce, dodavatel

**SEKOPROJEKT Turnov – Sekanina, Čechova 1271, 511 01 Turnov**

Tel.: 481 321 087, fax: 481 322 821, mobil: 602 462 562 a 602 483 783

[www.lapoly.cz](http://www.lapoly.cz)

e-mail: [sekoprojekt@sekoprojekt.cz](mailto:sekoprojekt@sekoprojekt.cz)