

## SOL-2/4M sorpční vpust

### Popis

### Ceny (v PDF)

SOL-2/4M je v provedení jako **uliční vpust** - voda natéká vrchem mříží. **Mříže** pro SOL-2/4M jsou dodávány v provedení pro pojezd vozidly do 3,5t nebo do 40t (D400) - viz. **CENÍK**. Sorpční plastová vpust je vyrobena v "baleném" provedení, jako vodotěsná svařovaná polypropylenová nádrž s gravitačně sedimentační komorou a dočištěním na **sorpčním filtru**. Vpust je určena pro osazení v zemi s obetonováním viz. odstavec Osazení.

**Ceník (v PDF)**

### Použití

Sorpční vpust je určena zejména pro menší parkoviště, čerpací stanice a autoservisy, pro čištění dešťových vod z menších ploch, kde se osadí místo uliční vpusti. Zařízení se používá k odvádění 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, tedy tam, kde není vyžadován odlučovač lehkých kapalin, ale je vhodné zajištění proti úniku lehkých kapalin.

### Technické parametry

Typové označení <b>SOL-2/4M</b> (s mříží)	
Rozměry odlučovače 900x600x1015 mm	Potrubí na výstupu PP 125 = DN 125
Rozměry mříže 900x600x60 mm	Jmenovitý průtok 2 l/s
Hmotnost kompletu cca 120 kg	Maximální průtok (kapacita) <b>4 l/s</b>
Přítok vody Mříží přes usměrňov. kryt	Odvodňovaná plocha (orientačně) 50 - 300 m <sup>2</sup>
Max. znečištění vstupní vody 1000 mg rop. látek (NEL) v lt. vody	Kvalita vody na výstupu <b>0,5 mg</b> rop. látek (NEL) v lt. vody – viz. <b>Atest v části Dokumenty</b>

### Funkce

Odloučení ropných látek je vícestupňové, tj. gravitační separace na hladině, sedimentace jemných částic, a potom dočištění na speciálním sorpčním filtru, kde je zbytkové znečištění látkami C10-C40 vázáno na vláknitý sorpční materiál REO Fb (Fibroil).

### Doklady

Na odlučovač je vydáno **Prohlášení o shodě** podle zákona 22/1997 Sb. a Certifikát TSÚ. K výrobku je dodávána **Technická dokumentace** včetně návrhu **Provozně manipulačního řádu** a **Provozního deníku**. Ke každému výrobku je pod evid. č. vydáno **Osvědčení o vodotěsnosti** a **Záruční list**.

### Obsluha

#### Doporučené lhůty:

1 x za 2-3 měsíce:

kontrola, vyčištění koše na hrubé sedimenty, případně výměna filtračního segmentu

1-2 x za rok:

vyčerpání a vyčištění vpusti od jemných sedimentů a ropných látek  
výměna znečištěných filtračních segmentů  
napuštění zařízení čistou vodou

Podrobněji viz návrh **Provozně manipulačního řádu**, který je s Provozním deníkem dodán k výrobku při expedici. Provozovatel na základě výsledků zkušebního provozu upraví lhůty případně další podmínky provozního řádu **....více zde**

## Osazení

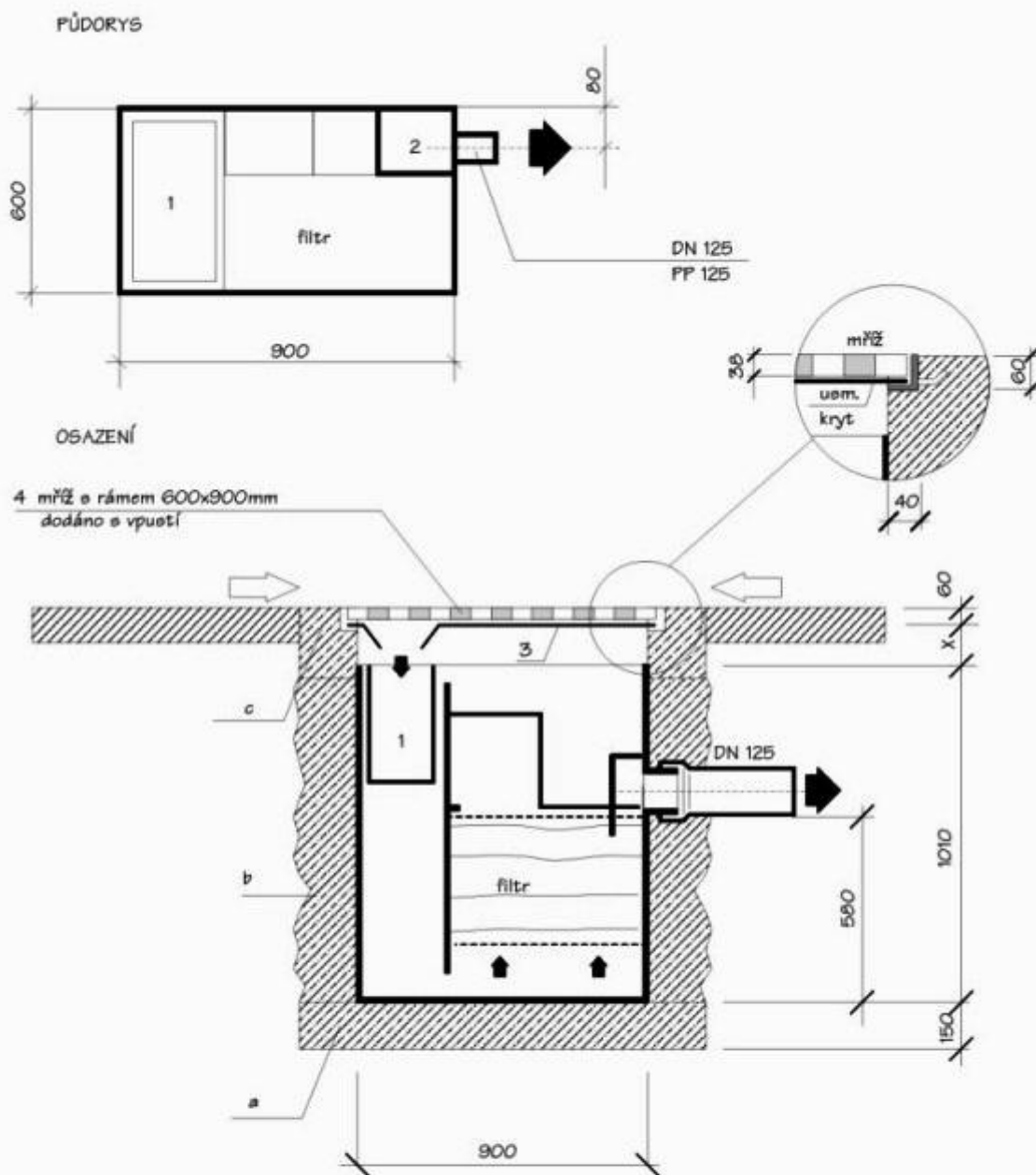
Po vykopání jámy se plastová nádrž vpusti osadí do vodorovné polohy na srovnanou vrstvu sušší betonové směsi s malým obsahem cementu. Potrubí se připojí na kanalizaci. Při postupném napouštění vpusti vodou a jejím rozepření se provádí zhutněný obsyp stěn sušším betonem s malým obsahem cementu. Do úrovně terénu se provede nadbetonování nebo vyzdění betonovými tvarovkami - KB bloky. Do betonu se osadí rám mříže, do rámu se vloží usměrňovací kryt a na něj **mříž**. 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 vpusti jsou opatřeny lištami s kruhovými otvory pro případné provléknutí nebo vázání ocelové výztuže. Otvory v lištách se protáhne výztuž. Výkres osazení je na následující straně. Před uvedením do provozu se nádrž vpusti naplní čistou vodou.

## Mříže

Pro sorpční vpusti dodáváme mříže o nosnosti 3,5t nebo 40t .....**více o mřížích**

## Výkresy sorpční vpusti

## Výkresy sorpční vpusti SOL-2/4M



### LEGENDA



- 1 koš na sedimenty a plovoucí nečistoty
- 2 odtoková komora
- 3 usměrňovací kryt
- 4 mříž s rámem

- a podkladní beton
- b zhutněný zásyp betonem s nízkým obsahem cementu
- c nadbetonování nebo vyzdění betonovými tvarovkami (KB bloky)
- X obvykle 150 - 300 mm

Výkres SOL-2/4M v .dxf pro CAD ... ke stažení

### Cena

Průtok	Plocha	Typ	Schéma	Ceny včetně	v Kč bez
--------	--------	-----	--------	-------------	----------

Qmax	(orientačně)			dopravy	DPH
 <b>4 l/s</b>	<b>50-300 m2</b>	<b>SOL-2/4M</b>		vč. mříže do 3,5 t	<b>25.000,-</b>
				s těžkou mříží 40 t	26.000,-
				bez mříže	22.000,-

