



[úvodní stránka](#)
[katalog](#)
[objednávka](#)
[reference](#)
[dokumenty](#)
[kontakt](#)

[Zpět](#)Celý katalog » [Odlučovače lehkých kapalin - SOL, GSOLklikni zde!](#)

GSOL-2/10 odlučovač lehkých kapalin

Popis

[Ceny \(v PDF\)](#)

Gravitačně sorpční plastový odlučovač **lehkých kapalin (benzínů, oleje...dříve ropných látek)** je vyroben v "baleném" provedení, jako vodotěsná svařovaná polypropylenová nádrž se sedimentační komorou, koalescenční vložkou a **sorpčním filtrem**. Odlučovač je určen pro osazení v zemi s obetonováním viz. odstavec Osazení. Poklopy – viz odstavec [Poklopy\(klikni\)](#) [Ceník \(v PDF\)](#)

Použití

Zařízení se používá k čištění vod znečištěných volnými ropnými látkami (NEL) např. dešťových vod z parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, šrotišť atd. Je určeno zejména pro parkoviště, čerpací stanice a autoservisy, pro čištění dešťových vod z ploch. Při čištění vod z mytí a dalších vod s větším obsahem nerozpuštěných látek (NL) je nutno před odlučovač předřadit **sedimentační kanál nebo jímku**.

Technické parametry

Typové označení GSOL-2/10	Velikost odlučovače NS 10
Rozměry odlučovače 1660x700x1290 mm	Potrubí na výstupu PP 160 = DN 150
Rozměry poklopu 900x600x55 mm	Jmenovitý průtok 2 l/s
Hmotnost kompletu do 250 kg	Maximální průtok (kapacita) 10 l/s
Hrdlo na vstupu pro potrubí DN 150	Odvodňovaná plocha (orientačně) 300 - 1000 m ²
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 v části Dokumenty

Funkce

Odlučovač je navržen dle požadavků ČSN EN 858-1 Odlučovače lehkých kapalin. Odloučení **lehkých kapalin (ropných látek, NEL, C10-C40)** z odpadní vody je vícestupňové. Nejdříve dojde k sedimentaci a ke gravitační separaci ropných látek na hladině, pomocí koalescenční vložky ke shlukování nejmenších kapiček lehkých kapalin a sedimentaci jemných částic a nakonec k dočištění na speciálním **sorpčním filtru**, kde je zbytkové znečištění látkami C10-C40 zachyceno na vláknitém sorpčním hydrofobním materiálu REO Fb (FIBROIL). Kvalita vody na výstupu je zajištěna i při maximálním průtoku, tj. 10 l/s - viz. [Atest](#) a [ES prohlášení o shodě](#) v sekci [Dokumenty](#).

Doklady

Na odlučovač je vydáno **ES prohlášení o shodě** podle zákona 22/1997 Sb. Odlučovač je navržen v souladu s požadavky ČSN EN 858-1 a vyhovuje i požadavkům Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. pro vypouštění vod, viz. **Atest**. Odlučovač je bez automatických výstražných a uzavíracích zařízení. K odlučovači 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**, typový štítek s **označením CE....více ve složce CE Dokumenty**

Obsluha

Podmínky pro instalaci, provoz a údržbu stanoví ČSN EN 858-2. Kontrola a údržba je v čl. 6, kde jsou stanoveny minimální lhůty takto:

Údržbu odlučovacího zařízení musí provádět odborní pracovníci alespoň jednou **za 6 měsíců**.
Generální technická kontrola musí být prováděna v intervalech **nejvýše 5 let**.

Podrobné podmínky kontroly a údržby jsou v Provozně manipulačním řádu, který je s Provozním deníkem dodán k výrobku při expedici **....více zde**

Osazení

Po vykopání jámy se plastový odlučovač osadí do vodorovné polohy na srovnanou vrstvu sušší betonové směsi s malým obsahem cementu. Odlučovač se připojí na kanalizaci. Při postupném napouštění nádrže vodou a jejím rozepření se provádí zhutnění obsyp stěn suším betonem s malým obsahem cementu.. Vybetonuje se vrchní část nebo vyzdí betonovými tvarovkami - KB bloky, pokud kóta X je větší než 300mm, osadí se do stěny v místě poklopů stupadla, osadí se překlady a poklopy (případně vybetonuje monolit deska). Poklopy se vyplní betonem s vynecháním otvorů u úchytů - viz odstavec **Poklopy (klikni)**. 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 odlučovače jsou opatřeny lištami s kruhovými otvory pro případné provléknutí nebo vázání ocelové výztuže. Odlučovač v provedení k osazení pod hladinou spodní vody je kromě lišt na vnější straně stěn opatřen lištami s kruhovými otvory i na vnější straně dna. Otvory v lištách se protáhne výztuž. Výkres osazení odlučovače je níže. Pro osazení ve větších hloubkách, v zelené ploše nebo zpevněných plochách (dlažby...) a při použití litinových **poklopů** postupovat podle dalšího výkresu. Před uvedením do provozu se odlučovač naplní čistou vodou.

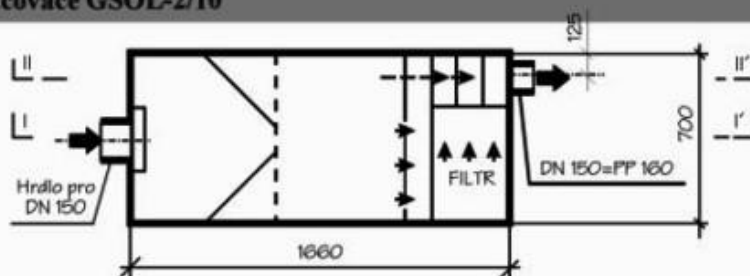
Poklopy

Poklopy jsou ocelové, pozinkované, vodotěsné pro betonovou výplň (je možno vyplnit i dlažbou, asf.betonem) v provedení pro pojezd vozidly do 3,5t nebo do 15t. Při požadavku vyšší únosnosti jsou odlučovače dodány bez poklopů, tyto dodá např. f. VLČEK a to litinové 600/900 mm s únosností do 40t (D400) nebo, pokud to umožní hloubka uložení, se použijí šachtové vstupy s šachtovými litinovými poklopy....**[více o poklopech \(klikni\)](#)**

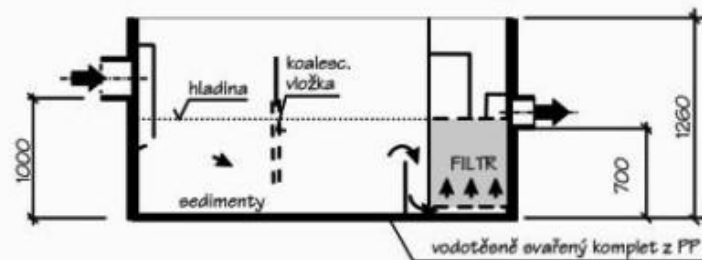
Výkresy odlučovače

Výkresy odlučovače GSOL-2/10

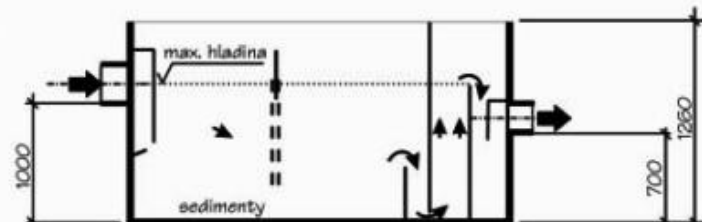
PŮDORYS



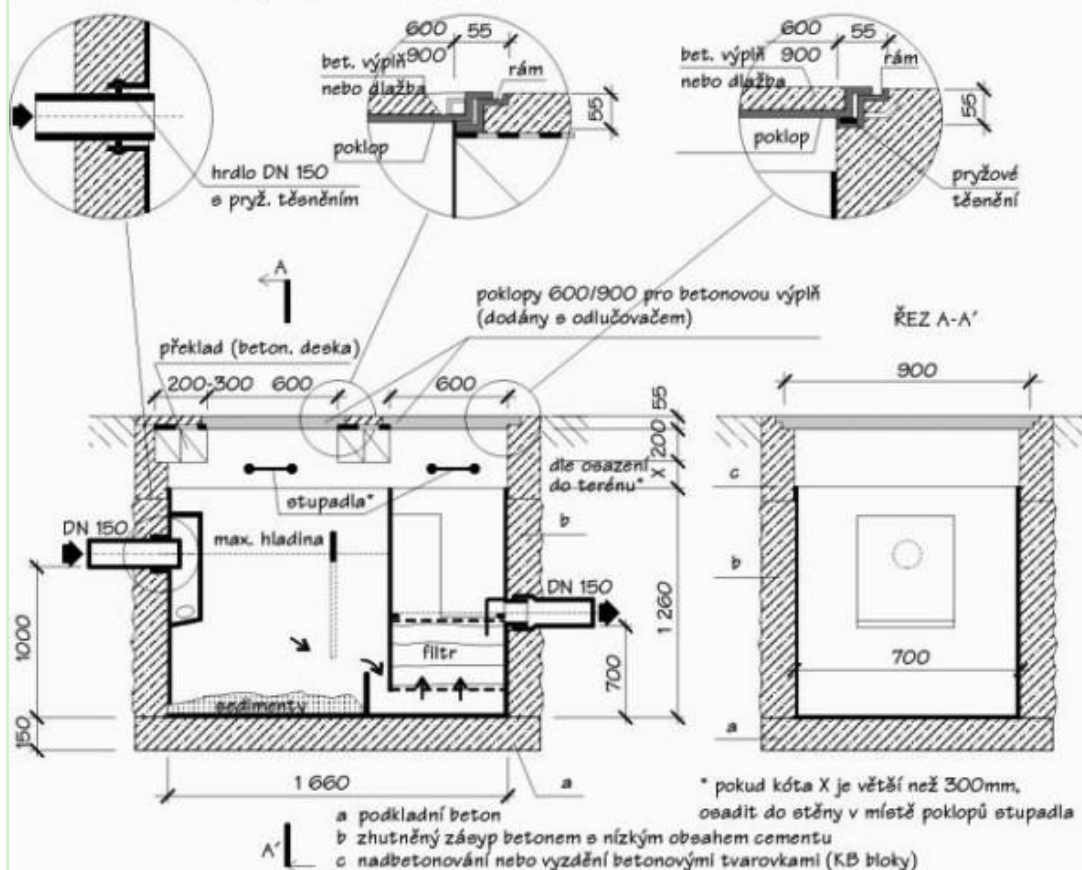
ŘEZ I-I'



ŘEZ II-II' - odlehčení



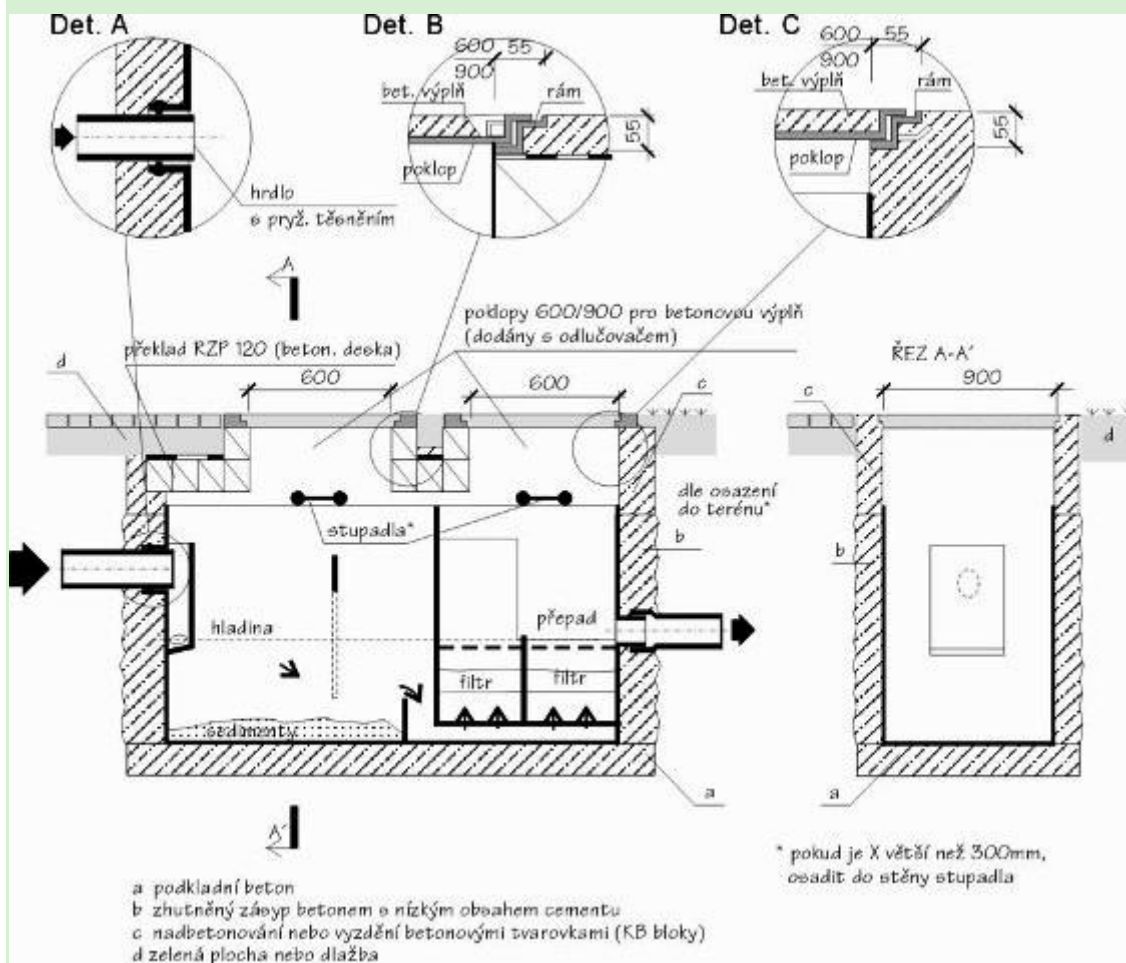
VÝKRES OSAZENÍ viz též výkresy na dalších stranách



Výkres osazení GSOL-2/10 v .dxf pro CAD ke stažení

Osazení s poklopy v zelené ploše (zatravněné) nebo ve zpevněné ploše (dlažby...)

Pokud je odlučovač umístěn v zelené ploše a hloubka uložení umožní zasypání stropu zeminou a osetí trávou, provede se osazení podle níže uvedeného nákresu. Tento způsob osazení se zvolí i tehdy, když místo zásypu zeminou jsou vrstvy zpevněných ploch (např. dlažby)

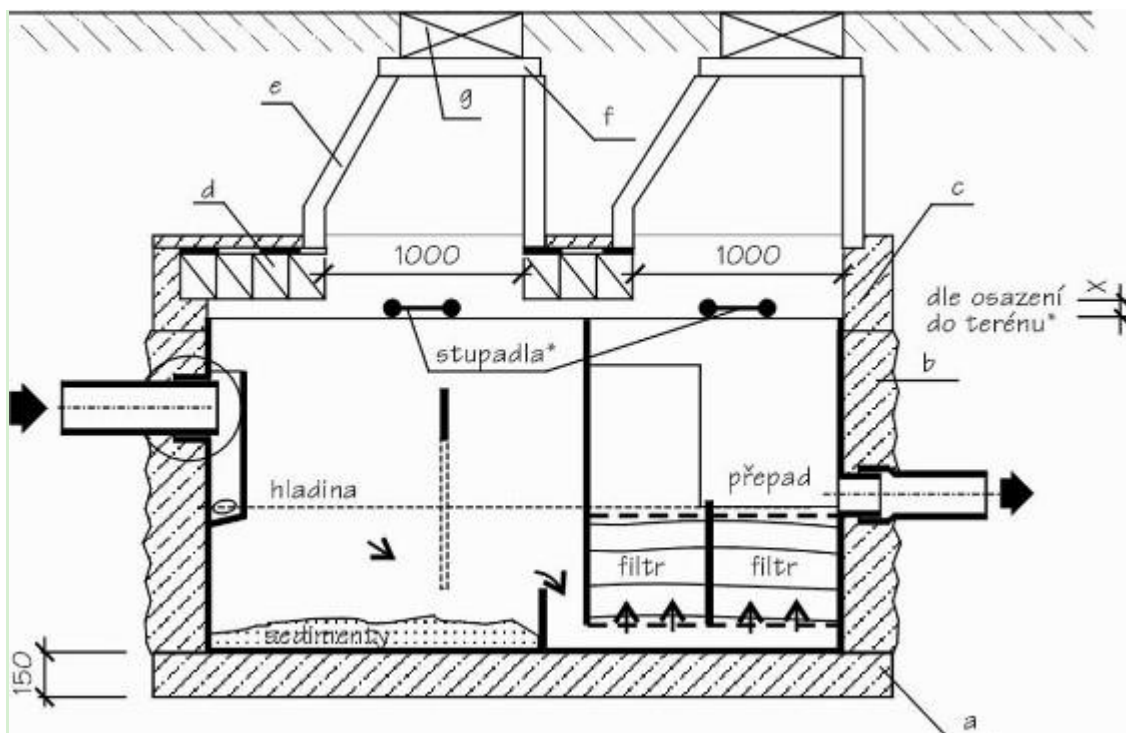


Výkres osazení GSOL v trávniku, dlažbě v .dxf pro CAD ... ke stažení

Osazení se šachtovými vstupy a litinovými kruhovými poklopy D 400

Toto osazení se použije při větší hloubce uložení kanalizace a tím i odlučovače a při nutnosti použití litinových poklopů (D400) při osazení v plochách s vysokým zatížením.

Na železobetonový strop se osadí šachtový konus (e), při větší hloubce případně i šachtový dílec (se stupadly), vyrovnávací prstenec (f) a litinový poklop (g). Doporučujeme, pokud je dostatečná hloubka, provést strop nad odlučovačem tak, aby kóta X byla větší než 600 mm. V tomto případě je možno osadit pouze jednu šachtu a to v prostoru nad filtry u odtoku z odlučovače.




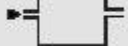
Legenda k výkresu:

- a - podkladní beton
- b - obetonování
- c - nadbetonování nebo vyzdění betonovými tvarovkami (KB bloky)
- d - překlad RZP nebo žb. deska
- e - bet. šachtový konus TBR 600/1000 při větší hloubce i šachtová skruž TBS 1000 vč. stupadel
- f - vyrovnávací prstenec TBW
- g - litinový šachtový poklop kruhový 600 mm s rámem

Výkres osazení GSOL se šachtovými vstupy v .dxf pro CAD....ke stažení

Výkres osazení GSOL v trávniku, dlažbě v .dxf pro CAD ... ke stažení

Cena

Průtok Q _{max}	Plocha (orientačně)	Typ	Schéma	Ceny včetně dopravy	v Kč bez DPH
 10 l/s	300-100 m ² velikost odlučovače NS 10	GSOL-2/10		vč. 2 poklopů do 3,5 t	50.000,-
				se 2 poklopy do 15 t	52.000,-
				bez poklopů	44.000,-