

## Atest - účinnost odlučovačů lehkých kapalin GSOL-X/Y

**Výrobce:** Ing. Vítězslav Sekanina – **SEKOPROJEKT**, Čechova 1271, 511 01 Turnov  
IČO: 11095792, DIČ: CZ5412290279, Telefon: 481 321 087, Fax: 481 322 821  
Mobil: 602 462 562, 602 483 783, e-mail: sekoprojekt@sekoprojekt.cz, web: [www.lapoly.cz](http://www.lapoly.cz)

### Použití

Použití odlučovačů lehkých kapalin a další podmínky pro provoz stanoví **ČSN EN 858-2**. Odlučovače slouží k odloučení lehkých kapalin (dříve ropných látek - např. benzínů, oleje apod.) z odpadních vod z parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, případně i z mytí vozidel a strojů. V technické dokumentaci odlučovačů jsou technické parametry a další podmínky pro provoz včetně návrhu provozně manipulačního řádu.

### Konstrukce odlučovačů

Odlučovače byly navrženy v souladu s ČSN a podle zásad **EN 858-1** pro návrh odlučovačů lehkých kapalin. Odlučovače jsou vyrobeny z plastových PP desek a to včetně vnitřních příček, přepážek a stěn. Odlučovače jsou vyrobeny s integrovaným kalovým prostorem o objemu v litrech **100xX**. Před odlučovač se podle potřeby osadí kalová jímka potřebného objemu dle tab. 5 EN 858-2. Odlučovač je gravitační s koalescenční vložkou a sorpčním filtrem. Odlučovač je bez automatických uzavíracích, výstražných a dalších přídavných zařízení.

### Garance

Výrobce odlučovačů provedl zkoušky včetně účinnosti sorpčního filtru. Na základě zkoušek a výsledků kontrolních referenčních měření zaručuje výrobce odlučovačů při vstupu do 5000 mg NEL/l ( $C_{10}-C_{40}$ ) hodnotu na výstupu nižší než **5 mg NEL( $C_{10}-C_{40}$ )/l**.

**Odlučovače GSOL-X/Y splňují požadavky na odlučovače třídy I.**

Při nižších hodnotách na vstupu jsou hodnoty na výstupu poměrně nižší. Např. pro parkoviště a odstavné plochy je průměrná hodnota na výstupu z odlučovače **0,5 mg NEL( $C_{10}-C_{40}$ )/l**, maximální hodnota je **do 1 mg NEL( $C_{10}-C_{40}$ )/l**.

### Požadavky N.V.č. 401/2015 Sb. – pro vypouštění vod

Přípustné hodnoty pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací, které stanoví Nařízení vlády č.401/2015 Sb. v mg( $C_{10}-C_{40}$ )/l, jsou dle druhu provozu: 5 mg (skladování rop. látek), 3 mg (hutnictví, zprac.rud, kameniva, dřeva...), 2,5 mg (výroba a zpracování ropných látek), 2 mg (stroj. a el. výroba) a 1 mg (teplárny a elektrárny). Tato hodnota, tedy **1 mg  $C_{10}-C_{40}$ /l** je nejprísnejší požadavek na kvalitu vypouštěné vody do vod povrchových a do kanalizací.

### Splnění požadavků

Odlučovače lehkých kapalin GSOL-X/Y

**v y h o v u j í**


požadavkům nařízení vlády č. 401/2015 Sb. pro vypouštění vod. Odlučovače lehkých kapalin GSOL-X/Y jsou **odlučovači třídy I** dle EN 858 Odlučovače lehkých kapalin – čl. 4. Odlučovače jsou označeny **značkou shody CE**. Na zařízení GSOL bylo vydáno **Prohlášení o vlastnostech č.01/13** podle nařízení EP a Rady EU č.305/2011 o stavebních výrobcích

V Turnově, únor 2016

**CE**

Ing. Vítězslav Sekanina  
SEKOPROJEKT Turnov

**EN 858**

  
Ing. Vítězslav Sekanina  
majitel firmy