

KLk 6/1

Jmenovitý průtok (výkon) Q	6 l/s
Odvodňovaná plocha	450 m ²
DN	150 mm
Počet nádrží	1
Objem kalojemu	0,9 m ³
Vnější průměr nádrže (kruhová) D	1630 mm
Výška V	1500 mm
Tloušťka stropní desky** B	150 mm
Výška osazení nátokové roury od dna Vn	1290 mm
Výška osazení výtokové roury od dna Vv	1250 mm
Váha nejtěžšího kusu	2,5 t
Výstupná hodnota vyčištěné vody z ORL [mg] 1 až 5 mg/l NEL	

- [Dokumentace](#)
- [Blízké typy](#)
- [Výkresové schémata](#)
- [Galerie](#)

Normy:

Všechny odlučovače ropných látek jsou konstruované jako odlučovače třídy I dle ČSN EN 858-1 a ČSN 858-2. Výstupní hodnoty ropných látek ve vyčištěné vodě měřil "Výzkumný ústav vodného hospodářstva v Bratislavě".

Stupeň účinnosti je vyšší než 99% nebo výstupní hodnoty jsou nižší než 1 mg/l NEL při kontaminaci vody 200 mg/l NEL (nebo nižší než 5 mg/l NEL při kontaminaci vody 4250 mg/l NEL. Zařazením dočišťovacího odlučovače se dosáhne vyššího stupně čištění s výstupními hodnotami pod 0,1 mg/l NEL.

Použití:

- úprava průmyslových odpadních vod: autoumyvárný,

Doplňkové příslušenství:

- šachta na odběr vzorků
- signalizační zařízení úniku ropných látek

Umístění:

Odlučovací zařízení se umísťují na odvodňovací systémy, kde je potřebné odloučit lehké kapaliny z vody a zadržet je v odlučovači.

Nesmí být umístěné na odvodňovacích a kanalizačních systémech obsahujících splaškové vody, vody z území bez přítomnosti ropných látek např. střechy a travnaté

čerpací stanice pohonných hmot

- **úprava odpadních vod z neprůmyslových povrchů:** parkoviště, komunikace, dvory průmyslových závodů
- **zachytávání nekontrolovatelně vytékajících lehkých kapalin** s cílem ochrany životního prostředí.

Technický popis:

Základní konstrukce ORL je vyrobena z **železobetonové nádrže, nebo z více nádrží, obdélníkového nebo kruhového půdorysu.** Nádrže sa vyrábí jako prefabrikáty z betonu třídy C 35/45 v smysle ČSN EN 206-1.

Jednotlivé nádrže se skládají ze samotné **nádrže (vany), delicích stěn (příček) a zákrytové stropné desky.** Přímou při výrobě nádrže se v místě průchodu nátokového a výtokového potrubí zabudují šachtové pouzdra s olejvzdorným těsnícím kroužkem požadovaného DN.

Vnitřní povrch nádrže je ošetřený trojsložkovým **polyuretanovým nátěrem** (pouze na objednávku) aplikovaným ve dvou vrstvách. Nátěr snižuje přilnavost ropné látky na povrchu stěn ORL a tím **ulehčuje jeho čištění.** Všechny technologické zařízení uvnitř odlučovače je z **nerezového plechu a z plastu.**

Jednotlivé komory odlučovače jsou **přístupné pro údržbu a kontrolu přes kruhové nebo elipsovitě vstupní otvory** nacházející se v zákrytových stropních deskách. Při osazení odlučovače **do větších hloubek se vstupní šachty budují z kanalizačních skruží.** Vstupní šachta je uzavřená litinovým poklopem průměru 600 mm, třídy D 400 s označením LAPAČ.

Jednotlivé části odlučovacího zařízení:

Kalová nádrž (kalojem)

Podle typu ORL může být **integrována do odlučovače nebo sériově zařazená před odlučovač.** Její hlavní funkcí je **zachytávání pevných látek** např. kalu, písku, otěru z pneumatik vozidel, listů a podobně. Na principu využití

plochy.

Při projektování umístění odlučovače je **třeba brát v úvahu požadavky na údržbu odlučovače:** přístup cisternového vozidla, krátkodobé vyhrazení manipulační plochy - viz provozní řád.

Montáž:

Odlučovač se montuje **za pomoci autojeřábu** příslušné nosnosti, na dopředu **připravený vodorovný podkladní beton s pískovým lůžkem** dle návodu na uložení. Výšku pískového lůžka, podkladního betonu, šterkového násypu uvádíme ve výkresech v cm pouze **všeobecně. Pro každé osazení nádrže je nutné zjistit aktuální základové poměry stavby.** Na základě těchto skutečností je potřeba statikem nechat navrhnout založení nádrže pro každý objekt individuálně.

Jednonádržový odlučovač se dodává jako **prefabrikát bez montáže.** Odlučovač sestavený z více nádrží se montuje **přímo do výkopu, postupným propojováním jednotlivých nádrží.** Po napojení nátokového a výtokového potrubí je **nutné odlučovač před uvedením do provozu naplnit čistou vodou.**

Případné ukotvení proti spodní vodě zajistí stavební firma dle výkresu kotvení.

Servis a údržba:

Pro zajištění dlouhodobé funkčnosti zařízení je **potřebné a i předepsané v určitých časových intervalech vykonat servisní práce odborným personálem.**

Nabízíme **uzavření smlouvy o údržbě s našim servisním partnerem, který ve zprávě o údržbě zdokumentuje**

Zodp. projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	VALPROJEKT Ing. Miloslav Landa 441 01 Podbořany, Partyzánská 93 IČO: 10439625	
Ing.Landa				
Investor: Město Kryry (IČ:00265080), Hlavní 1, 43981 Kryry			Místo:	Kryry
Akce: BYTOVÝ DŮM (17 BJ)-JARNÍ ZAHRADA KRYRY			Datum:	09/2018
			Zak.číslo:	
Obsah: D.3 - SO3 Likvidace dešťových vod Odlučovač lehkých kapalin			Měř.:	Č.výkr.: D.3.5

