

Odlučovač lehkých kapalin OLK10/50 - EK

• Stavební a technické údaje výrobku

Účel použití:

- Zařízení se používá k přečištění dešťových nebo jiných vod, které jsou znečištěny volnými ropnými látkami (NEL).
- Odlučovač je určen pro parkoviště, čerpací stanice, autoservisy, odstavné a manipulační plochy, šrotiště a tam kde je třeba čištění dešťových vod od ropných látek. Při čištění vod z mytí a dalších vod s větším obsahem nerozpuštěných látek (NL) je nutno před odlučovač předřadit sedimentační jímku, její návrh a velikost je třeba konzultovat s výrobcem nebo projektantem.
- Na základě zkoušek a měření je u odlučovačů v základním provedení vycházeno ze vstupní hodnoty 1000 mg NEL / litr, při tomto zatížení je garantována hodnota na odtoku 5 mg NEL / litr. Při požadavku nižších hodnot lze doplnit základní provedení o druhý stupeň čištění.
- Pro použití, provoz a údržbu se postupuje dle ČSN EN 858-2

Popis zařízení:

- Odlučovač lehkých kapalin je vyroben jako vodotěsná svařovaná polypropylenová nádrž s gravitačně sedimentační komorou doplněnou o separaci ropných látek na hladině s pomocí speciální filtrační vložky a dočištěním na sorpčním filtru.
- Odlučovače mají připravené vstupní hrdlo pro připojení na pevné přírodní potrubí DN 300. Odtok z odlučovače je zajištěn přes připravené výstupní potrubí DN 300.
- Poklop pro odlučovač je dodáván pochozí nebo v provedení pro pojezd vozidly do 3,5t(B125) nebo do 40t (D400).
- Odlučovače jsou určeny pro osazení do země.
- Odlučovače tohoto typu jsou určeny k uložení na betonové dno a obetonování.
- Odlučovač lze dodat v provedení dva pláště, meziprostor s armaturou je určen k vyplnění betonem.

Stavební část:

- Výkop pro šachtu o půdorysném rozměru 4100 x 2100 mm, hloubka 2150 mm, při výšce montážního vstupu 500 mm.
- Betonáž dna o tl.150 mm.
- Umístění plastové šachty na vyzrálé betonové dno zbavené ostrých výstupků a nečistot.
- Napuštění celé nádrže vodou nebo jiné vytvoření protitlaku před betonáží.
- Připojení na připravené vstupní a výstupní potrubí kanalizace.
- Obsyp stěn a záklopu suším betonem.
- V případě, nedostatečné výšky montážního vstupu se provede jeho nadbetonování nebo vyzdění betonovými tvarovkami.
- V úrovni terénu se do betonu osadí rám poklopu, do rámu se vloží kryt.

Funkce:

- Odloučení ropných látek je vícestupňové, tj. gravitační separace ropných látek na hladině s pomocí speciální filtrační vložky, sedimentace jemných částic a potom dočištění na speciálním sorpčním filtru, kde jsou ropné látky vázány na vláknitý sorbent.
- Voda i při velmi silných deštích (tj. při nátoku na odlučovač do 10 l/s) je na 100% dočištěna na sorpčním filtru. Při průtržích a bouřkových přivalech (t.j. při nátoku přes 10 l/s do 50 l/s), kdy jsou ropné látky již splaveny a dochází k značnému naředění, je voda čištěna gravitačně s částečným dočištěním na sorpčním filtru.

Doporučená obsluha :

- 1x za 3 měsíce kontrola a vyčištění sedimentačního prostoru
- 1x za rok vyčerpání a vyčištění vpusti od jemných sedimentů a ropných látek
- 1x za rok výměna znečištěných filtračních segmentů a napuštění vpusti čistou vodou

Rozměr odlučovače :

- Vnitřní : 3500 mm /1500 mm /1500 výška + záklop s 4 ks montážním vstupem 600 /600 /500 mm výška (celková výška 2000 mm).
- Vnější s výztužemi : 3700 mm / 1700 mm / 2000 výška.

Ekocis spol. s r.o.

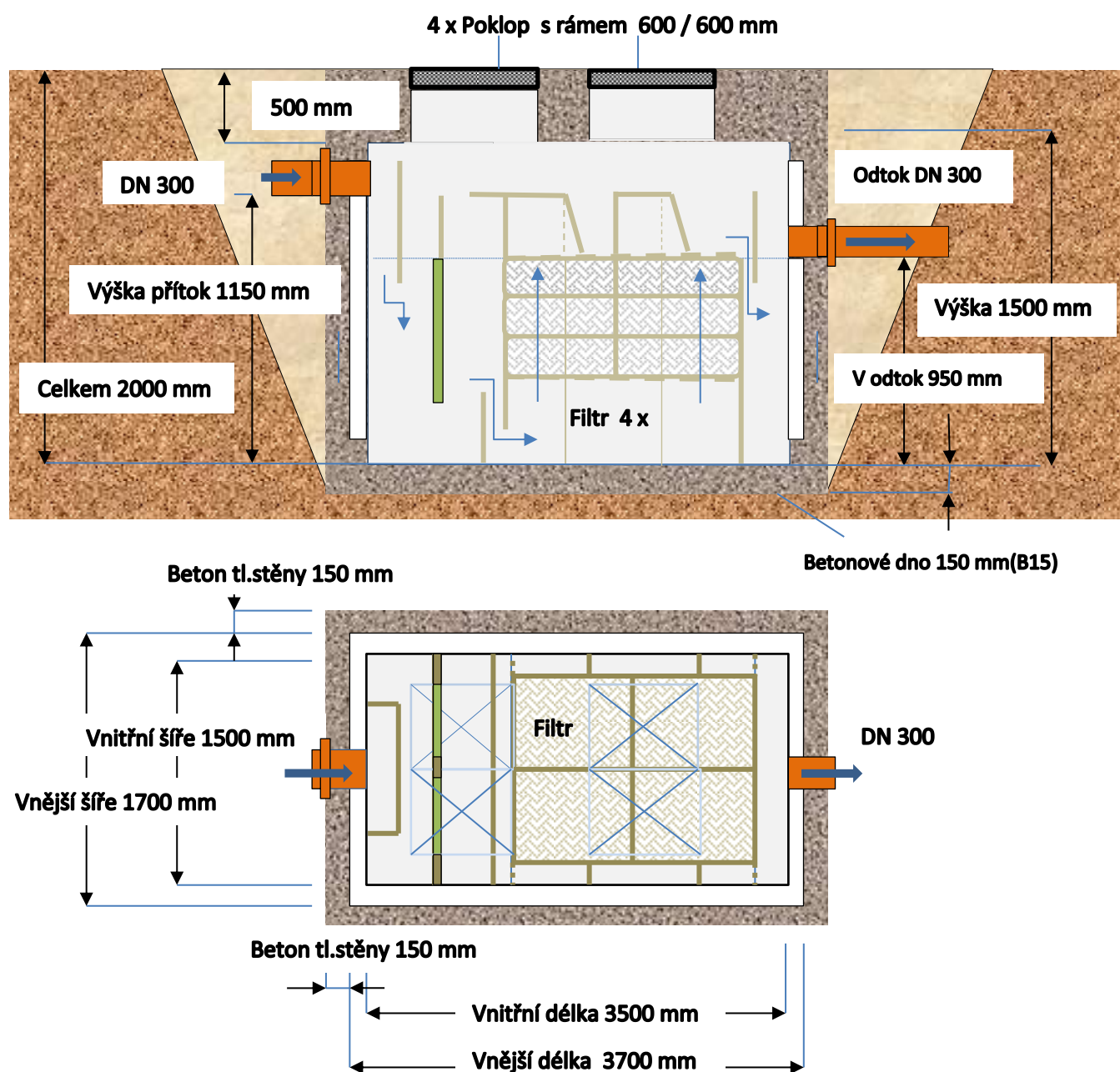
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn

Tel.: (+420) 311 672 513, mob.: (+420) 731 583 818

E-mail: objednavky@ekocis.cz

IČ: 18600905

Odlučovač lehkých kapalin OLK10/50 - EK



Typové označení	OLK10/50 - EK	Jmenovitý průtok	10 l/s
Rozměr vpusti	3500/1500/1500 mm	Maximální průtok	50 l/s
Velikost montážní vstup	4 ks 600/600/500 mm	Odvodňovaná plocha	1300-5000 m ²
Přítok	DN300	Max.znečištění nátok	1000 mg NEL/l
Odtok	DN300	Kvalita výstupu	0,5 mg NEL/l
Hmotnost	480 Kg	Cena	86 900,- Kč

Ekocis spol. s r.o.

Bubovice 61 , 267 18 Karlštejn

Tel.: (+420) 311 672 513 , mob.: (+420) 731 583 818

E-mail: objednavky@ekocis.cz

IČ: 18600905