

Odlučovače tuků jsou schváleny a certifikovány Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Brno, dle ČSN EN 1825-1:2005



### POUŽITÍ

Odlučovače tuku jsou určeny pro zachycení olejů a tuků, které odtékají v odpadních vodách z kuchyní, potravinářských provozů, provozů zpracování masa apd. Odlučovače tuku slouží k vysrážení a zachycení tuků, jako ochrana kanalizace a ostatních zařízení kanalizační sítě před jejich zanášením a zalepením.

Odlučovače tuků se osazují na odpadní kanalizaci (větvě) z prostorů, kde odpadní vody s obsahem tuků vznikají, pokud možno co nejbližší místu vzniku těchto vod. Odpadní vody ze sociálních zařízení se nesmí do odlučovačů tuků vpouštět. Použití odlučovačů se doporučuje i před domovní ČOV, pokud by vody obsahovaly větší množství tuků. Rozklad tuků způsobuje oxyselení vod a působí biochemické a mechanické závady, což má za následek snížení účinnosti ČOV.

**UPOZORNĚNÍ: Před odlučovač tuku nesmí být instalován drtič kuchyňských odpadků. Používání kuchyňských drtičů je nepřípustné z důvodu nadměrného zatížení odlučovače tuku organickými látkami (kanalizace neslouží v žádném případě k transportu odpadu, stejně jako odlučovač tuku není čistička nebo jímka na kal).**

### FUNKCE ODLUČOVAČŮ LPT

Odlučovač tuku je tvořen nádržemi, ve které jsou dělicími stěnami vytvořeny jednotlivé funkční prostory. Nátoková část slouží k rozrazení a rozrušení přítokového proudu vody a je tvořena usměrňovací stěnou, která má za úkol rovnoměrně rozdělit přítokový proud.

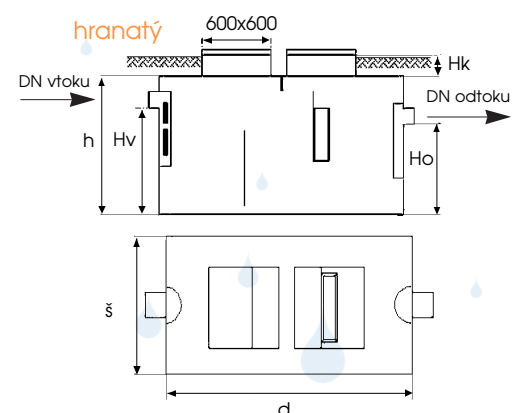
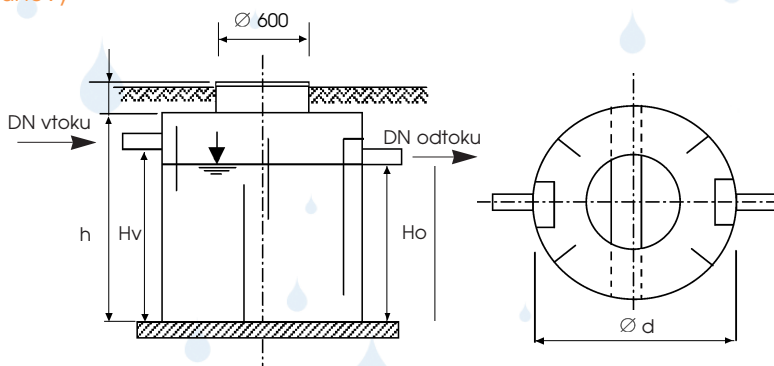
Usazovací prostor je určen především k usazení sedimentujících částic. Částečně v tomto prostoru probíhá i odlučování tuků. Odloučený kal se shromažďuje v kalové části na dně usazovacího prostoru. Voda z tohoto prostoru natéká do druhé funkční části odlučovače - odlučovacího prostoru. Odlučovací prostor je ukončen odtokovou šachtou. Vycištěná voda natéká od dna spodním otvorem do odtokové šachty a dále již z odlučovače do kanalizace.

### FUNKCE ODLUČOVAČŮ LPT

Základní technologické parametry lapáků jsou navrženy v souladu ČSN EN 1825-1:2005. Návrh provozního řádu odpovídá vyhlášce č. 216/2001 § 3 (náležitosti manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl). Výchozím podkladem pro návrh a umístění odlučovače jsou požadavky investora, orgánů územního plánování a vodohospodářských orgánů. Odlučovače LPT jsou dodávány v několika různých provedeních (typech), lišících se v těchto parametrech:

- průtočné množství ( dáno jmenovitou velikostí )
- místem instalace a statickou dimenzí nádrže

kruhový



Rozměry jsou uvedeny v (mm)

LPT K kruhové (podzemní pro obetonování KB, samonosné KS, samonosné nadzemní SN)	typ	max. průtok Q (l/s)	max. počet jídel za den	Ø d	Výška h	výška vtoku Hv	výška odtoku Ho	DN vtoku a odtoku
	LPT 1 K	1	100	955	1105	750	670	100
	LPT 2 K	2	200	1250	1105	750	670	100
	LPT 4 K	4	400	1600	1305	900	820	100
	LPT 7 K	7	700	1900	1405	1000	920	125
	LPT 10 K	10	1000	2380	1505	1100	1020	150

Větší lapáky tuku lze navrhnout individuálně.

LPT KD kruhové dvouplášťové s ocelovou armaturou	Typ	max. průtok Q (l/s)	max. počet jídel za den	1. nádrž Ø d1/ Ø d2	2. nádrž Ø d1/ Ø d2	Výška h	výška vtoku Hv	Výš. odtoku Ho	DN vtoku a odtoku
	LPT 1 KD	1	100	955/1255	-	1105	750	670	100
	LPT 2 KD	2	200	1250/1550	-	1105	750	670	100
	LPT 4 KD	4	400	1600/1900	-	1305	900	820	100
	LPT 7 KD	7	700	1900/2230	-	1405	1000	920	125
	LPT 10 KD	10	1000	1250/1550	1900/2230	1405	1000	920	150
	LPT 15 KD	15	1500	1600/1900	2070/2370	1505	1050	970	200
	LPT 20 KD	20	2000	1750/2050	2230/2540	2005	1550	1470	200
	LPT 25 KD	25	2500	1900/2230	2540/2860	2005	1550	1470	200

LPT - KDSV kruhové dvouplášťové pro uložení do spodní vody	Typ	max. průtok Q (l/s)	max. počet jídel za den	1. nádrž Ø d1/ Ø d2	2. nádrž Ø d1/ Ø d2	výška h	Výška vtoku Hv	Výška odtoku Ho	DN vtoku a odtoku
	LPT 1 KDSV	1	100	955/1255	-	1255	900	820	100
	LPT 2 KDSV	2	200	1250/1550	-	1255	900	820	100
	LPT 4 KDSV	4	400	1600/1900	-	1455	1050	970	100
	LPT 7 KDSV	7	700	1900/2230	-	1555	1150	1070	125
	LPT 10 KDSV	10	1000	1250/1550	1900/2230	1555	1150	1070	150
	LPT 15 KDSV	15	1500	1600/1900	2070/2370	1655	1200	1120	200
	LPT 20 KDSV	20	2000	1750/2050	2230/2540	2155	1700	1620	200
	LPT 25 KDSV	25	2500	1900/2230	2540/2860	2155	1700	1620	200

LPT- HN hrnaté nadzemní samonosné	Typ	max. průtok Q (l/s)	max. počet jídel za den	Šířka x délka š x d	Výška h	výška vtoku Hv	výška odtoku Ho	DN vtoku a odtoku
	LPT 1 HN	1	100	750 x 1000	1015	800	720	100
	LPT 2 HN	2	200	750 x 1500	1015	800	720	100
	LPT 4 HN	4	400	750 x 2500	1315	1100	1020	100
	LPT 7 HN	7	700	1500 x 3000	1315	1100	1020	125
	LPT 10 HN	10	1000	1500 x 4000	1315	1100	1020	150

Větší lapáky tuku lze navrhnout individuálně.

LPT - HP (podzemní pro obetonování HPB, samonosné HPS,)	Typ	max. průtok Q (l/s)	max. počet jídel za den	Šířka x délka š x d	Výška h	výška vtoku Hv	výška odtoku Ho	DN vtoku a odtoku
	LPT 1 HP	1	100	750 x 1000	1015	800	720	100
	LPT 2 HP	2	200	1000 x 1300	1015	800	720	100
	LPT 4 HP	4	400	1000 x 2500	1115	900	820	100
	LPT 7 HP	7	700	1000 x 4000	1215	1000	920	125
	LPT 10 HP	10	1000	1500 x 3500	1215	1000	920	150
	LPT 15 HP	15	1500	2000 x 3500	1515	1300	1220	200
	LPT 20 HP	20	2000	2000 x 4500	1515	1300	1220	200
	LPT 25 HP	25	2500	2000 x 5500	1515	1300	1220	200