

TECHNICKÝ LIST

KRUHOVÉ BETONOVÉ LAPÁKY TUKŮ

SPECIFIKACE

Lapák tuků (lapol) OT 1 je určen k zachycení a odstranění neemulgovaných tuků a olejů rostlinného a živočišného původu odtékajících v odpadních vodách. Uplatnění nalezne zejména v oblasti služeb (např. restaurace, jídelny, závodní kuchyně, hotely, penzióny apod.) nebo v průmyslových provozech (např. jatka, zpracování drůbeže, výroba lahůdek, konzervárny apod.). Lapák tuků chrání veřejnou kanalizaci před zanášením tuky a ČOV před snižováním účinnosti a s tím spojenými provozními problémy.

FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Odpadní voda přiváděná do lapáku tuků je uklidněna usměrňovací přepážkou, což umožňuje sedimentaci kalů a oddělení vzlínavých tukových částic, které vystupují k hladině.

Předčištěná voda odtéká pod nornou stěnou do odtokového potrubí. Odloučené tuky se shromažďují na hladině sedimentačního prostoru. Vhodně zvolenou velikostí a dodržováním zásad vedení provozu lze na výstupu dosáhnout zbytkové koncentrace tukového extraktu do 25 mg/l.

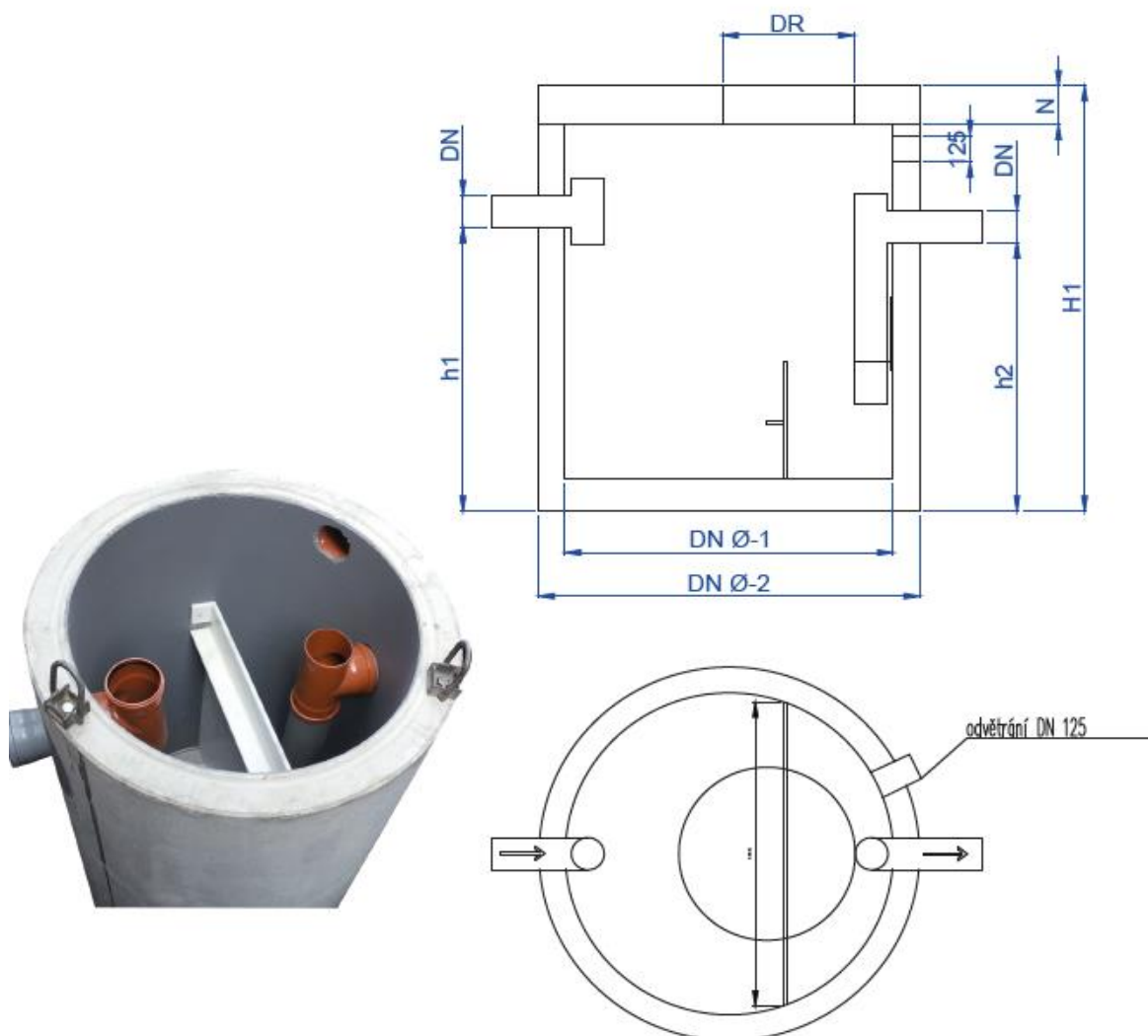
KONSTRUČNÍ ŘEŠENÍ

Lapák tuků OT1 – KB je složen z betonové prefabrikované nádrže a plastové technologie. Lapák je určen také do země s výskytem hladiny spodní vody nad základovou spárou a je dimenzován pro uložení do plně pojízdné plochy 40 t, se základovou spárou do 5 m pod terénem. Odpadní voda přiváděná do lapáku tuků je uklidněna usměrňovací přepážkou, což umožňuje sedimentaci kalů a oddělení vzlínavých tukových částic, které vystupují k hladině. Předčištěná voda odtéká pod nornou stěnou do odtokového potrubí. Odloučené tuky se shromažďují na hladině sedimentačního prostoru.

PROVOZ A OBSLUHA

Do lapáku tuků nelze svádět odpadní vody obsahující ropné látky nebo fekálie.





OT x/x-KB_Tiba

Označení	Technická specifikace				Rozměry					
	OT	Q [l/s]	pokmů/den	DN Ø-1 [m]	DN Ø-2 [m]	H [m]	N [m]	H1 (h+N) [m]	h1 [m]	h2 [m]
OT 1/1-KB	1	100	1,00	1,24	1,20	0,180	1,53	0,920	0,850	150
OT 1/2-KB	2	200	1,00	1,24	1,60	0,180	1,93	1,320	1,250	150
OT 1/3-KB	3	250	1,50	1,74	1,50	0,180	1,83	0,920	0,850	150
OT 1/4-KB	4	350	1,50	1,74	1,50	0,180	1,83	1,170	1,100	150
OT 1/7-KB	7	600	1,50	1,74	1,65	0,180	1,98	1,320	1,250	150
OT 1/10-KB	10	850	2,00	2,24	1,50	0,280	1,83	1,170	1,100	200
OT 1/15-KB	15	1 250	2,50	2,78	1,50	0,280	1,93	1,170	1,100	200
OT 1/20-KB	20	1 650	2,50	2,78	1,85	0,280	2,28	1,370	1,300	200

Vyvětlivky:

Q	Maximální průtok
pokrmů/den	orientační počet všech pokrmů za 24 hod.
DN Ø-1	vnitřní průměr nádrže
DN Ø-2	vnější průměr nádrže
H	Vnitřní výška nádrže
N	Výška zákrytové desky
H1	Celková stavební výška
h1	niveleta potrubí - od základové desky po spodní hranu nátokového potrubí
h2	niveleta potrubí - od základové desky po spodní hranu odtokového potrubí
DN	Průměr nátokového a odtokového potrubí

MATERIÁL NÁDRŽÍ

Pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3.

Dostupné i provedení ze sírano-odolného betonu

MONTÁŽ

Technologický postup montáže LAPÁKŮ TUKŮ - montáž provádí specializovaná odborná firma.