

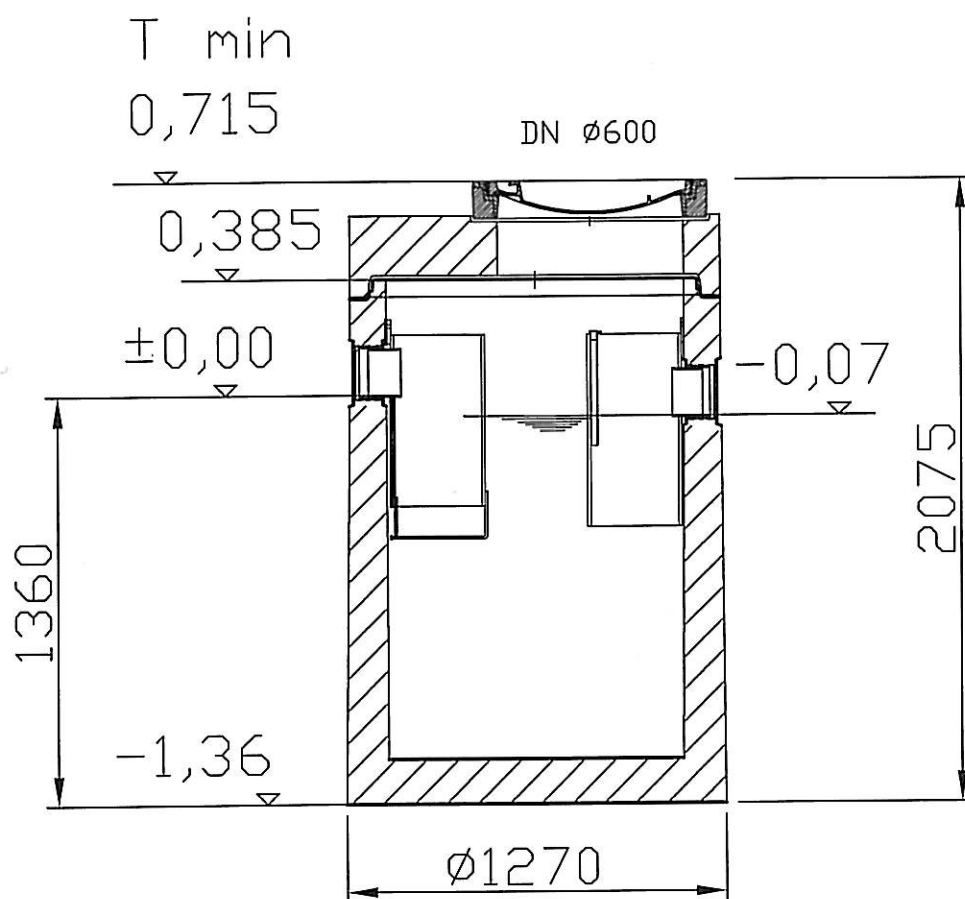
ZMĚNA		DATUM	PODPIS

JTSK

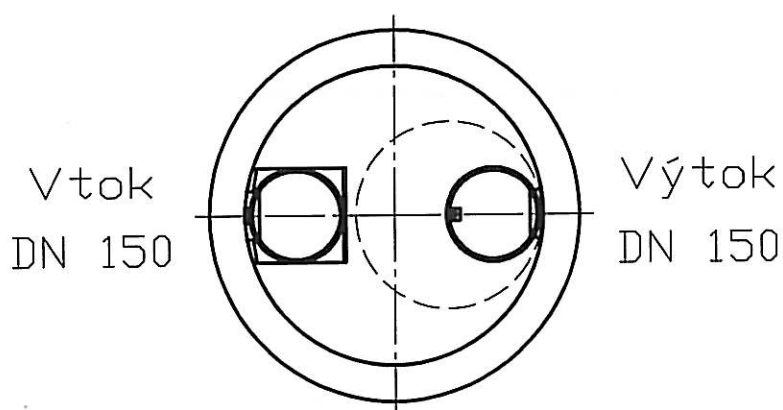
 $\pm 0,000 = XXX,XXX \text{ m n.m.}$

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 IČO 60193280				 VPÚ DECO PRAHA a.s. PODBABSKÁ 20, 160 00 PRAHA 6	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Ing. Milan Hlava	Ludmila Šabatová	Ing. Vladimír Pospíšil	Ing. David Kania	ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0299-00/40
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD 1004 – LAPAČ TUKŮ				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	11.2012
				POČET FORMÁTŮ	6 A4
OBSAH PŘÍLOHY DETAIL LAPAČE-ODLUČOVAČE TUKŮ vč. návodu k instalaci, osazení, obsluze a údržbě				ČÍSLO KOPIE	ČÁST
					B
				KÓD	ČÍSLO PŘÍLOHY
					4
				DKP_DPS_B_1004_000_D01-121130	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					



NS4 SF400 L



ZADAVATEL	VPÚ DECO Praha a.s.	Č. PROJ. :6157
VYPRACOVAL	Jana Klapková	ACD Stavební prvky spol. s r.o. Pávov 141, Jihlava TEL. 567 121 726 FAX 567 121 729
NÁZEV AKCE	Rekonstrukce a modernizace DK Poklad	
LAPAČ - ODLUČOVAČ TUKU LIPUMAX NS4I/s		DATUM 12.11.2012
		VÝKR. Č. : 01



ACO Stavební prvky s.r.o.

Pávov 141

586 01 Jihlava

tel.: 567 121 711

fax: 566 121 712

e-mail: aco@aco.cz

www.aco.cz

Návod k instalaci, obsluze a použití odlučovače tuků Lipumax

Platí pro odlučovače Lipumax jmenovité velikosti NS 1 – NS 20 (l/s)

Použití:

Odlučovače tuků Lipumax se dodávají k odloučení živočišných a rostlinných tuků a olejů z odpadních vod z kuchyní, jídelen, restaurací, výroben potravin (zpracování masa, grily, pražírny, cukrárny, pekárny), předtím, než jsou odpadní vody odvedené do kanalizace nebo ČOV.

Popis:

Odlučovače tuků Lipumax jsou dodávány jako monolitické, v jednonádržovém provedení, kompletně vybavené, se železobetonovou zákrytovou deskou. Kryt odlučovače má průměr 600 mm a je pro třídu zatížení B 125/D 400, volný/ utěsněný proti zápachu dle ČSN EN 124 s možností případného použití vyrovnávacích prstenců podle hloubky umístění odlučovače. Lipumax je vyroben ze železobetonu (dle DIN 4281), s dokladem tlakové bezpečnosti, s vnitřní povrchovou úpravou odpovídající normám, s přípojkou pro odběr vzorků, s integrovanou kalovou jímkou o objemu 100 – 3000 l. Maximální objem odloučených tuků je cca 180 – 1140 l a celkový objem odlučovače 511 – 4995 l. Odlučovače tuků Lipumax jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN EN 1825-1:2005 Lapáky tuku.

Legislativa:

Odlučovače tuků Lipumax jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN EN 1825-1:2005 Lapáky tuku. K odlučovačům tuků LIPUMAX je dodávána dokumentace včetně osvědčení o vodotěsnosti podle ČSN 75 0905. Na odlučovače tuků LIPUMAX je vydáno „CE-prohlášení o shodě“ v souladu s ČSN EN 1825.

Osazení odlučovače tuků:

Železobetonové odlučovače tuků Lipumax jsou samonosné, a tudíž není obvykle třeba dodatečné obetonování na stavbě. Ve stavební jámě se v požadované hloubce připraví vodorovné zhutněné podloží. V případě nerovného podloží doporučujeme provést zhutněný podsyp pískem, případně štěrkem frakce 8/16. Na tento podsyp se odlučovač osadí.

V případě málo únosného podloží nebo výskytu vysoké hladiny podzemní vody (do výšky HPV 20 cm pod plánovaným dnem odlučovače tuků Lipumax) je nutné pod odlučovačem zhotovit podkladní armovanou betonovou desku o mocnosti 15 – 25 cm a průměru o 30 cm větším než je rozměr odlučovače. V případě výskytu spodní vody doporučujeme posoudit specifické podmínky odpovědným projektantem. Na základové desce se vytvoří pískový podsyp o tloušťce 5 cm ze štěrkopísku o zrnitosti 0-4 mm. Na tento pískový podsyp se odlučovač usadí.



ACO Stavební prvky s.r.o.

Pávov 141

586 01 Jihlava

tel.: 567 121 711

fax: 566 121 712

e-mail: aco@aco.cz

www.aco.cz

Usazení odlučovače na vodorovné podloží se provádí pomocí vhodného zdvihacího zařízení, který má požadovanou nosnost. Každý odlučovač je vybaven manipulačními závěsy.

Po uložení odlučovače na vodorovné podloží jsou napojeny vstupní a výstupní potrubí. Vyústění obou potrubí z odlučovače odpovídá hrdlům nebo přesuvkám kanalizačního potrubí z PVC příslušné světlosti. Při připojování potrubí nesmí být přítokové a odtokové trubky odlučovače namáhány přídavnými silami.

Na zákrytovou desku odlučovače se v případě základního provedení osadí vstupní šachty tvořené vyrovnávacími prstenci a šachtovými poklopy bez odvětrání. V případě stavitelného provedení se osadí mezi přechodovou deskou odlučovače a poklopem patřičný počet šachtových skruží a redukce světlosti na poklop (přechodová deska nebo kónus).

Uvedení odlučovačů do provozu:

Před uvedením do provozu je nutné ověřit osazení jednotlivých částí dle zpracované výkresové dokumentace. Současně je nutné ověřit úplnost všech vestavěných částí. Veškeré nečistoty jako stavební suť a podobné musí být z odlučovače odstraněny. Pak může být zařízení naplněno vodou na provozní hladinu.

Vzhledem k relativně velkému objemu odlučovacího zařízení lze po kontrole rovněž plnit nekontaminovanou dešťovou vodou. Nyní může být odlučovač obsypán zeminou se současným hutněním. Řádné hutnění obsypu doporučujeme provádět minimálně vždy po 50 cm. Tím je odlučovač připraven k provozu.

Provoz a údržba:

Intervaly čištění musí být stanoveny tak, aby nebyla překročena akumulační schopnost odlučovače nebo kalové jímky a nebyla tak přerušena funkčnost celého zařízení. Není-li vodohospodářským předpisem nebo dalšími nařízeními stanoveno jinak, mají být odlučovače vyprazdňovány při odloučení množství tekutiny, které odpovídá 4/5 max. množství zásobníku. Odkalovací prostor a odlučovač vyprazdňujte a čistěte pokud možno jedenkrát za 14 dnů, minimálně jednou za měsíc. Po vyčištění odlučovač opět naplňte čistou vodou.

Při každém vyprazdňování pečlivě očistěte stěny odlučovače a odstraňte usazeniny a zkontrolujte neporušenost vnitřní povrchové úpravy odlučovače.

Očistěte vždy pečlivě těsnění krytu odlučovače a styčnou plochu, kryt vždy pečlivě dotáhněte.

V odlučovači nemá maximální vrstva tuku překročit 160 mm.

Stanovte potřebné intervaly pro čištění kontrolou tloušťky tukové vrstvy při praktickém provozu.



ACO Stavební prvky s.r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava
tel.: 567 121 711
fax: 566 121 712
e-mail: aco@aco.cz
www.aco.cz

Veškeré údržbové práce je vhodné provádět jen při omezeném nebo žádném přítoku odpadní vody.

S odloučenou látkou, která má být zlikvidována musí být zacházeno dle předepsaných zákonných ustanovení.

Při odstraňování tuků musí být vyprázdněn celý odlučovač nebo musí být účinně odstraněna tuková vrstva.

Po odstranění odloučeného tuku zůstane v odlučovacím zařízení momentální hladina tekutiny pod provozní hladinou vody. Pro zajištění provozuschopnosti zařízení musí být toto opětovně zaplněno vodou až k provozní hladině vody.

Upozornění:

K dokumentaci provedených prací je účelné vedení provozního deníku o odlučovači.

Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zařízení smí obsluhovat a udržovat pouze osoby starší 18-ti let, tělesně i duševně k takové práci způsobilé a proškolené dodavatelem odlučovače.

Obsluha je povinná dodržovat tento návod a nesmí provádět žádné činnosti související s odlučovačem, které nejsou v tomto návodu zahrnuty.

Při práci s čerpanou tekutinou musí používat ochranné pracovní pomůcky a zamezit styku těchto látek s pokožkou a sliznicemi.

Při provádění obsluhy a údržby je zakázáno jíst, pít a kouřit.

V případě vstupu do interiéru odlučovače, nebo kalové jímky je nutné tyto prostory řádně odvětrat, nebo použít speciální dýchací přístroje. Práce uvnitř odlučovače mohou být prováděny pouze v přítomnosti min dvou pracovníků, přičemž jeden musí zůstat na povrchu.

Upozornění:

Provozovatel je povinen zajistit vstupy odlučovačů před vniknutím a pádem nepovolaných osob.

V případě dotazů, nebo potíží kontaktujte:

ACO Stavební prvky spol. s r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava
Tel: 567 121 711
Fax: 569 121 712

Upozornění: Tuto stranu návodu připevněte do bezprostřední blízkosti zařízení nebo přímo na ně tak, aby byla dobře viditelná!

Odlučovače tuků k zabudování do země LIPUMAX

Pokyny k provozu a údržbě

Provoz: Na odlučovač a odkalovací prostor **dohlížejte, vyprazdňujte je a čistěte**, odloučené a usazené látky odstraňujte za platných podmínek a dle platných předpisů.

Biologické prostředky (bakterie, enzymy) k samočištění odlučovače **nejsou přípustné**.

Údržba: Intervaly čištění stanovte tak, aby **nebyla překročena jímací schopnost** odlučovače a kalového prostoru.

Odkalovací prostor a odlučovač **vyprazdňujte a čistěte** pokud možno **jedenkrát za 14 dnů**, minimálně jednou za měsíc. Po vyčištění odlučovač opět **naplňte čistou vodou**.

Při každém vyprazdňování pečlivě očistěte stěny odlučovače a odstraňte usazeniny a zkontrolujte neporušenost vnitřní povrchové úpravy odlučovače.

Očistěte vždy pečlivě těsnění krytu odlučovače a styčnou plochu, kryt vždy pečlivě dotáhněte.

V odlučovači nemá maximální vrstva tuku překročit 160 mm.

Stanovte potřebné intervaly pro čištění kontrolou tloušťky tukové vrstvy při praktickém provozu.

Ved'te si knihu údržby a provozu odlučovače.

Smlouva o údržbě:

Aby byl zajištěn bezporuchový provoz odlučovacího zařízení, doporučujeme uzavření **smlouvy o údržbě s odbornou firmou** (dle seznamu, dostupného na referátu ŽP místně příslušného MÚ).



ACO Stavební prvky spol. s r.o.