



POKYNY PRO OSAZENÍ NÁVOD K OBSLUZE Lapáky tuků RoFett



Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění.
Prosíme Vás, abyste si jej před osazením lapáku tuků důkladně přečetli.



ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6 – Dejvice

IČO: 251 66 077 • DIČ: CZ25166077
Spisová značka 167596C, zapsaná v obchodním
rejstříku u Městského soudu v Praze

Hlavní kancelář a výroba
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz



Obsah

1.	VŠEOBECNĚ	3
2.	KOMPONENTY LAPÁKU TUKŮ	5
3.	ÚDRŽBA	6
4.	DOPRAVA A INSTALACE	8
5.	POKYNY K INSTALACI	10
6.	ZÁRUKA	13
7.	PROVOZNÍ DENÍK – ČERPÁNÍ A PRÁZDNĚNÍ	14
8.	PROVOZNÍ DENÍK – INSPEKCE	15



1. VŠEOBECNĚ

1.1. Použití lapáku tuku

Lapáky tuků RoFett se používají všude tam, kde je možnost, že se tuky a oleje dostanou do kanalizace nebo čistíren odpadních vod. Oleje a tuky se přirozeně hromadí na povrchu vodních útvarů a snižují tak koncentraci kyslíku v nich.



Obrázek 1: kanalizační potrubí ucpané tukem

Použitím lapáků tuku významně snižujeme zápach a zabraňujeme korozi, ucpávání kanalizace, ČOV atd. Jsou vhodné pro restaurace, hotely a podobná zařízení, kde dochází ke zvýšené produkci tukových odpadních látek. Lapáky tuků RoFett jsou dimenzovány a navrženy podle evropské normy ČSN EN 1825-1. Velikost odlučovačů tuků je určena jmenovitou velikostí NS, která se rovná průtoku vody v l/s.

1.2. Obsluha lapáku tuku

Odpadní voda (směs olejů, mastnot, pevných částic a vody) proudí do první komory nádrže, která slouží jako usazovací komora. Přívodní potrubí (1) se stará o uklidnění vody a nastolení podmínek, které jsou vyžadovány pro účinnou sedimentaci a usazování (částice) na dno první komory. Díky nižší měrné hustotě stoupají tuky na povrch ve srovnání s vodou. Zbývající odpadní voda s tuky a oleji protéká otvorem dělicí stěny PE komory (6) do druhé komory (5). Ve druhé komoře (5) se zbývající tuky a oleje, které v první komoře nevystoupaly k hladině, vyplavou na povrch. Před odtokovou trubicí (3) je uvnitř odlučovače tuku instalována kolenová trubka, která zabraňuje odtoku znečišťujících látek z odlučovače. Vyčištěná voda ve druhé komoře vytéká uprostřed komory odtokovým potrubím do





kanalizace nebo čistírny odpadních vod. Údržba odlučovače tuků se provádí inspekčním otvorem (2) na horní straně nádrže.



Obrázek 2: Lapák tuku RoFett

1.3. Vlastnosti produktu

Výrobce:	Zákazník:
Roto Eco d.o.o. Puconci 12 9201 Puconci, Slovinsko	
Název produktu:	
Normy, dle kterých byl lapák tuků navržen:	ČSN EN 1825-1, ČSN EN 1825-2
Průtok [l/s]:	
Celkový objem [l]:	
Objem první komory nádrže [l]:	
Objem druhé komory nádrže [l]:	
Rok výroby:	

1.4. Majitel a lokalita

Jméno a příjmení:	
Adresa trvalého bydliště:	





PSČ a město:	
Stát:	
Telefonní číslo:	
E-mail:	

Budova:	
Lokalita, adresa:	
Společnost, jenž instalovala lapák tuků:	
Odpovědná osoba za instalaci:	
Datum instalace a zprovoznění:	

2. KOMPONENTY LAPÁKU TUKŮ

2.1. Nádrž

Nádrž (PE nádrž), vnitřní stěna komory, vstupní a výstupní potrubí, závěsy a kryty jsou vyrobeny z přírodního polyethylenu [PE], který lze po použití stoprocentně recyklovat. Lapáky tuků jsou výhradně určeny pro podzemní instalaci. Jsou vyrobeny z jednoho kusu technologií rotačního odlévání a jsou úplně vodotěsné.

Lapák tuků má integrovanou dělicí stěnu komory PE, skrz kterou voda z gravitační první komory proudí do druhé komory. Nádrž má velký otvor 800 nebo 600 mm s teleskopickým výsuvem a teleskopickým nástavcem pro kryt, který lze snadno výškově upravit podle terénu. Lapák tuku umožňuje otvorem na horní straně nádrže snadný přístup při údržbě.

2.2. Poklop

V případě pochozího povrchu namontujte na komínek lapáku plastový kryt o průměru DN 600 nebo DN 800 mm, který je připevněn šrouby. Plastový PE kryt lze zatížit až do 200 kg. Umístěte litinový kryt v případě pojezdové dopravní plochy. Litinové kryty musí být vyrobeny z reliéfního betonového plechu.

2.3. Přídavný teleskopický nástavec

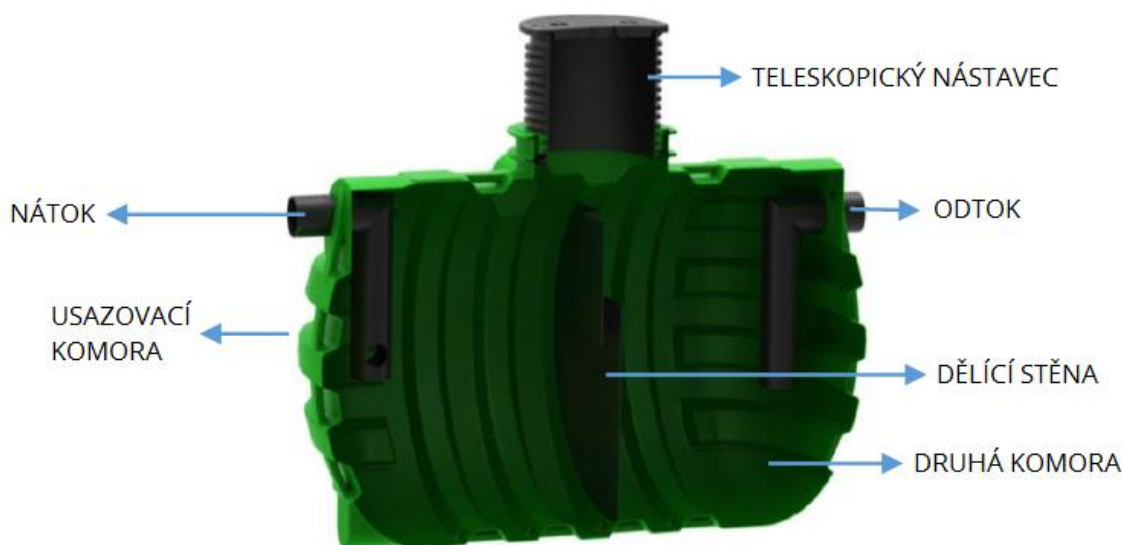
Teleskopicky nastavitelný nástavec lze snadno přizpůsobit úrovni terénu (0-500 mm). V případě instalace hluboko v podzemí lze instalovat prodloužení prodloužení. Instalace do 80 cm od horní části nádrže k terénu musí zahrnovat reliéfní betonovou desku (beton C 30/37), kterou by měl stanovit statický expert nebo stavební inženýr. Nastavení prodloužení musí být provedeno zašroubováním nebo vytažením.



2.4. Volitelné příslušenství

Lapáky tuků nabízejí možnost dodatečné instalace výstražného zařízení se senzory pro sledování množství a tloušťky tukové vrstvy v odlučovači. Senzory jsou instalovány v první komoře odlučovače tuků.

Senzor GA-SG1 je umístěn nad přítokovým kolenem a senzor GA-HLL1 těsně nad spodní hranou přítokového kolena. Výstražné zařízení je z výroby přednastaveno a nainstalováno a nevyžaduje žádnou údržbu. Při instalaci odlučovače tuku musí být řídicí jednotka výstražného zařízení připevněna ke stěně vzdálené méně než 5 m od odlučovače.



Obrázek 3: Popis hlavních částí lapáku tuků

3. ÚDRŽBA

3.1. Všeobecně

K zajištění správného a dlouhodobého provozu odlučovače tuků je nutný řádný dohled a pravidelná údržba všech důležitých částí zařízení. Pro údržbu odlučovače tuků musí být určena odpovědná osoba a musí být dodržen plán údržby.

Pravidelnou a mimořádnou údržbu a čištění odlučovačů tuků musí provádět autorizované firmy, které byly předem seznámeny s provozem a údržbou odlučovačů tuků.

V bezprostřední blízkosti nebo v samotném odlučovači tuků je zakázána jakákoli práce s otevřeným plamenem. Před jakoukoli nebezpečnou prací na zařízení je nutné předem připravit bezpečné pracovní pokyny v souladu s platnými předpisy a zákony.

Je zakázáno vypouštět vodu z toalet, dešťovou vodu a oleje minerálního původu do odlučovače tuků.

Je zakázáno používat čisticí prostředky vyrobené na bázi chloru a zásaditých látek, jejichž pH je vyšší než 10. Rovněž je zakázáno uvolňovat kyselé čisticí prostředky do odlučovačů tuků, kde je pH nižší než 3.





3.2. Obsluha a kontrola provozu

Kontrola odlučovače tuků musí být provedena v souladu s plánem údržby. Kontroly a zásahy do odlučovačů tuku se musí zaznamenat a zapsat do provozního deníku. Po zprovoznění odlučovače tuků je třeba alespoň jednou týdně sledovat množství extrahovaného tuku a oleje. Přesné intervaly kontroly se stanoví podle skutečného zatížení odlučovačů tuku. Doporučujeme pravidelné čištění odlučovačů tuků. Vrstva tuku v první komoře nesmí překročit tloušťku 150 mm. Po vyprázdnění musí být odlučovač tuků naplněn vodou.

Periodicita kontroly	Prováděné úkony
Každý týden	Zkontrolujte mocnost vrstvy kalu v první a druhé komoře lapáku tuků
1x za rok (kontrola autorizovanou osobou)	Zkontrolujte mocnost vrstvy kalu v první a druhé komoře lapáku tuků. Zkontrolujte vizuálně funkčnost všech komponent.
1x za 5 let (kontrola autorizovanou osobou nebo autorizovanou společností)	Jednou za 5 let doporučujeme provést generální servis lapáku tuků, jenž zahrnuje vyprázdnění a vyčištění nádrže. Musí být provedena detailní kontrola všech komponent a inspekce samotné nádrže (kontrola těsnosti, absence prasklin, apod.).

3.3. Likvidace odpadního tuku

Odpadní tuk odstraněný z nádrže lapáku tuků je zakázáno vyhodit do přírody, čistíren odpadních vod, septiků, odpadních vod nebo vodních toků. Zachycený odpadní tuk musí být zkompletován a zlikvidován v souladu s platnou legislativou (pravidla pro zacházení se zvláštním odpadem).

Množství tuku odstraněného z odlučovačů tuku by mělo být kontrolováno v souladu s plánem údržby a kontrolou prostřednictvím inspekčního otvoru. Pokud je hladina tukových látek v první komoře vyšší než 150 mm, je nutné odlučovač tuku vyprázdnit. Čerpací tuk je čerpán vstupním otvorem. Při odstraňování tuku je třeba dbát na to, aby se odstranilo co největší množství tuku, aniž by se smíchal s vodou. Proto je nutné čerpání tukové vrstvy provádět opatrně a pomocí vhodných zařízení k tomu určených.

3.4. Údržba vnitřních částí lapáku tuků

Před každým vstupem do odlučovače tuků je nutné z něj odstranit mastnotu a odpadní vodu. Před údržbovými pracemi musí být odlučovač neustále odvětráván. Při všech pracích uvnitř odlučovače tuků je nutné používat ochranný oděv a masky s vhodnými dýchacími filtry. Údržbu uvnitř nádrže musí provádět minimálně dva pracovníci. Pracovník uvnitř lapáku musí být v neustálém kontaktu s pracovníkem mimo odlučovač tuků. Pracovník ve vnitřní části odlučovače musí být upevněn k ochrannému lanu, které je připojeno ke stativovému stojanu mimo nádrž.

Po provedení údržby uvnitř odlučovače musí být nádrž naplněna čistou vodou a na nádrž musí být znovu umístěny poklopy.





3.5. Čištění lapáku tuků

Všechny součásti odlučovače tuků lze čistit čistícími prostředky (biologicky odbouratelnými odmašťovacími prostředky), které mají příslušný certifikát od autorizovaných institucí. Odlučovač tuků musí být čistěn vysokotlakými čističi, přičemž obsah musí být odsáván.

3.6. Zprovoznění

Před použitím odlučovače tuků musí být odlučovač naplněn vodou. Na začátku používání doporučujeme čištění 1-2x za měsíc, aby bylo možné přesně určit množství složení tuku shromážděného v odlučovači během určitého časového období. Na základě těchto informací smluvní servisní společnost doporučí frekvenci odsávání tuků a čištění nádrže. Při instalaci odlučovače zajistěte, aby kryty na stoupačkách mohly být snadno odnímatelné a snadno se upevňovaly a zajišťovaly.

3.7. Měření množství sedimentů v první komoře

- Když je voda v odlučovači zcela klidná, pomalu zatlačte tyč na dno nádrže. Pomalu vytáhněte prut a přečtěte, kolik centimetrů tyče je od prutu ven, a zapište jako $x = \dots$ cm,
- Namontujte kruh na tyčku a za stejných podmínek spusťte tyč s kruhem do nádrže - odlučovače tuků, pomalu spouštějte, abyste dosáhli povrchu - horní plochy usazenin. Přečtěte si, kolik centimetrů tyčinky je nad krytem a napište to jako $y = \dots$ cm,
- Odečtěte hodnotu y od hodnoty x , abyste získali výšku sedimentu.
- Je nutné vyprázdnit nádrž, pokud výška sedimentů dosáhne 300 mm.

4. DOPRAVA A INSTALACE

4.1. Manipulace

Odlučovač tuků lze přemísťovat pouze zvedáním. Nemělo by se s ním hýbat koulením nebo sunutím po povrchu. Při zvedání odlučovačů tuku se používají spojovací lišty. Použití řetězů nebo ocelových lan je zakázáno. Odlučovač tuků by měl být umístěn na čistém a rovném povrchu.

4.2. Doprava

Lapák tuků musí být během přepravy přidržován na hladkém a rovném povrchu. Věnujte pozornost jakýmkoli ostrým hranám, které by mohly způsobit poškození nádrže. Nádrž by měla být připevněna polyesterovými pásky nebo pásky z podobných materiálů. Dbejte na to, aby pásky nebyly příliš těsné, což by způsobilo deformaci pláště odlučovače tuků.

4.3. Dočasné skladování

Odlučovače tuků by měly být skladovány na vhodném, hladkém a rovném povrchu. Ujistěte se, že na povrchu nejsou žádné ostré předměty, které by mohly poškodit nádrž odlučovače tuků. Pokud dojde k poškození nádrže před instalací, měli byste o tom neprodleně informovat výrobce. Opravy by měly být prováděny podle písemných pokynů výrobce.





4.4. Před instalací

Před instalací odlučovače tuků je třeba zkontrolovat složení a vlastnosti půdy. Dno stavební jámy by mělo být tvrzené/opevněné a stabilní. V případě nedostatečné zatížitelnosti půdy je třeba vytvořit vrstvu o tloušťce 40 cm ze štěrkového materiálu nebo betonu. Vrstva by měla být zpevněna na 60 MPa. Vytěžený materiál ze stavební jámy by měl být odstraněn, aby nebyl smíchán s výplňovým materiálem. Pokud je přítomna nějaká podzemní voda, musí být zcela odčerpána.

4.5. Rozměry stavební jámy

Užitná velikost stavební jámy by měla být o 60 - 100 cm větší než užitná velikost odlučovače tuků. Odlučovač tuků by měl být instalován minimálně 150 cm od budovy a minimálně 200 cm od dopravních ploch. Pokud to vlastnosti terénu umožňují, měly by se stěny stavební jámy kopat co nejvisleji (je třeba zohlednit „bezpečný“ úhel výkopu a pravidla bezpečnosti práce). Je nutné respektovat stavební předpisy a pokyny pro bezpečnost práce. Hloubku výkopové jámy je třeba upravit dle parametrů a rozměrů nádrže.

4.6. Obsyp nádrže

Materiál použitý k vyplnění stavební jámy musí být správně granulován. Plnicí materiál by měl být čistý, bez ledu nebo sněhu, bez jílu, částic větší granulace a bez dalších organických částic. Odlučovač tuků by měl být zasypán štěrkem granulace 4-16 mm. Plnění a stlačování štěrku by mělo být prováděno v krocích, tj. ve vrstvách o tloušťce 300 mm. Během instalace by měla být nádrž naplněna vodou na stejnou úroveň jako výška plnicího materiálu, aby byla vnitřní i vnější hladina stejná. To umožňuje stejný boční tlak na stěnu nádrže.

4.7. Kotvení k podkladní desce

Do základové desky musí být namontovány kotevní háky (ocelová výztužná tyč o průměru 20 mm). Lano z nerezové oceli (průměr 12 mm) by mělo být připevněno k háčkům pomocí drátěných svorek. Lano by mělo být utaženo napínacím hákem. Všechny upevňovací materiály by měly být vyrobeny z nerezové oceli. Aby se zabránilo přímému tlaku na nádrž, měla by být mezi povrch nádrže a lano umístěna geotextilie (šířka přibližně 100 mm). Nádrže s manipulačními kroužky by měly být ukotveny k háčkům na manipulačních prstencích.

4.8. Podkladní deska

Železobetonová základová deska by měla být provedena na opevněném/tvrzeném a pevném povrchu. Minimální tloušťka železobetonové základové desky musí být 200 mm (dimenzování určí odborník na statiku). Deska by měla být opevněna dvěma ocelovými výztužnými oky. Základová deska by měla být o 600 mm širší než vnější šířka nádrže.

4.9. Přítokové a odtokové potrubí

U všech odlučovačů tuku je možné provést přívod a odtok pomocí běžných plastových trubek. Na odlučovačích tuků jsou trubkové armatury, ke kterým lze připojit plastovou trubku.





4.10. Zpevnění v případě dopravního zatížení

Dopravní zatížení by nemělo být přímo přepravováno přes nádrž. Proto musí být kolem vstupního otvoru vytvořena výztužná betonová odlehčovací deska, kterou je přenášeno přepravní zatížení na materiál dřezu. Výztuž musí dimenzovat profesionální statik, v závislosti na zatížení. Doporučená kvalita betonového prstence je C 30/37.

4.11. Ventilace

Vstupní a výstupní potrubí odlučovače tuků by mělo být dostatečně odvětráváno. Doporučuje se větrání pomocí potrubí, které je připojeno ke střeše nebo jinému vysokému místu.

4.12. Fotodokumentace

Aby bylo možné uplatnit záruku v případě poškození lapáku RoFett, musí být celá instalace separátoru fotodokumentována. Výrobce není odpovědný za poškození lapáku, pokud nebude dodržena technická dokumentace a Pokyny k instalaci, viz. níže.

5. POKYNY K INSTALACI

5.1. Instalace pochozí nádrže – bez přítomnosti podzemní vody

Vnější rozměry stavební jámy by měly být o 60 - 100 cm větší než vnější délka a šířka nádrže. Pokud to vlastnosti terénu umožňují, měly by být stěny stavební jámy vykopávány co nejvíce svisle (je třeba vzít v úvahu bezpečný sklon svahu a dodržovat pravidla bezpečnosti práce).

Vyrovňovací vrstva stavební jámy by měla být rovná, zpevněná a tvrdá. Pokud má půda nižší únosnost, měla by být vytvořena vrstva štěrkového materiálu nebo betonu o tloušťce 40 cm. Vrstva by měla být odolná tlaku 60 MPa.

Na připravenou vyrovňovací vrstvu by mělo být uloženo pískové lože o tloušťce 15 cm. Vrstva písku by měla být rovněž vyrovnaná.

Opatrně umístěte plastovou nádrž na pískové lože (manipulace pomocí vhodného mobilního jeřábu nebo bagru).

Stavební jáma se poté naplní štěrkovou frakcí 4 až 16 mm do výšky nádrže 30 cm (měřeno od dna nádrže), zatímco nádrž se současně plní vodou až do výšky 30 cm (ujistěte se, že jsou naplněny všechny komory). Ujistěte se, že zakřivené části nádrže jsou dobře obsypány ze všech vnějších stran. Současné plnění stavební jámy plnivem a nádrže vodou by mělo být prováděno v krocích po 30 cm, dokud není jámka zcela naplněna (25 cm pod úroveň víka).

Přítoková a odtoková potrubí jsou pak připojena k nádrži.

Na celou plochu nádrže musí být položena geotextilie (200 g/m²).

Vrchních 25 cm obsypu a zásypu je vyplněno zeminou (před plněním by měla být položena geotextilie 200 g/m²). Ujistěte se, že víko nádrže zůstává nezakryté. Připojte víko nádrže k hrdlu nádrže pomocí dodaných šroubů.

Maximální výška nástavce nad nádrží je 70 cm.





Pokud je okolní terén nepropustný, měla by být kolem nádrže umístěna drenáž.

5.2. Instalace pochozí nádrže – vysoká hladina spodní vody

Vnější rozměry stavební jámy by měly být o 60 - 100 cm větší než vnější délka a šířka nádrže. Pokud to vlastnosti terénu umožňují, měly by být stěny stavební jámy vykopávány co nejvíce svisle (je třeba vzít v úvahu bezpečný sklon svahu a dodržovat pravidla bezpečnosti práce).

Vyrovňovací vrstva stavební jámy by měla být rovná, zpevněná a tvrdá. Pokud má půda nižší únosnost, měla by být vytvořena vrstva štěrkového materiálu nebo betonu o tloušťce 40 cm. Vrstva by měla být odolná tlaku 60 MPa.

Na připravený povrch by měla být vytvořena železobetonová deska o tloušťce přibližně 20 cm. Deska musí být o 60 cm širší než rozměry nádrže (rozměry železobetonové podkladní desky by měl navrhovat odborník v oboru statika). Do železobetonové podkladní desky musí být vloženy kotvy z nerezové oceli.

Opatrně umístěte nádrž na železobetonovou desku (umístění vhodným mobilním jeřábem nebo bagrem) a vyrovnejte nádrž pomocí vodováhy. Výšku teleskopického nástavce upravte na konečnou úroveň terénu. Připojte nádrž k vestavěným kotvám opleteným ocelovým lanem o průměru 12 mm. Všechny upevňovací materiály by měly být z nerezové oceli.

Stavební jáma obklopující nádrž by měla být vyplněna betonem o minimální kvalitě C 12/15 až do maximální výšky podzemní vody. Ujistěte se, že zakřivené části nádrže jsou dobře vyplněny ze všech vnějších stran. Nádrž, respektive všechny komory, by měly být současně naplněny vodou, zatímco se plní stavební jáma na vnější straně. Současné plnění jámy betonem a nádrže vodou by mělo být provedeno v krocích po 30 cm - do dosažení maximální úrovně podzemní vody. Prostor mezi maximální hladinou vody a 25 cm pod horní částí nádrže by měl být vyplněn štěrkovou frakcí 4 až 16 mm.

Vrchních 25 cm je vyplněno zeminou (před plněním by měla být položena geotextilie 200 g/m²). Ujistěte se, že víko nádrže zůstává nezakryté. Připojte víko nádrže k hrdlu nádrže pomocí dodaných šroubů.

Maximální výška nástavce nad nádrží je 70 cm.

Pokud je okolní terén nepropustný, měla by být kolem nádrže umístěna drenáž.

5.3. Instalace pojízdné nádrže

Vnější rozměry stavební jámy by měly být o 60 - 100 cm větší než vnější délka a šířka nádrže. Pokud to vlastnosti terénu umožňují, měly by být stěny stavební jámy vykopávány co nejvíce svisle (je třeba vzít v úvahu bezpečný sklon svahu a dodržovat pravidla bezpečnosti práce).

Vyrovňovací vrstva stavební jámy by měla být rovná, zpevněná a tvrdá. Pokud má půda nižší únosnost, měla by být vytvořena vrstva štěrkového materiálu nebo betonu o tloušťce 40 cm. Vrstva by měla být odolná tlaku 60 MPa.

Na připravenou vyrovňovací vrstvu by mělo být položeno pískové lože o tloušťce 15 cm. Vrstva písku by měla být vyrovnaná.

Opatrně umístěte nádrž na pískové lože (umístění za pomoci vhodného mobilního jeřábu nebo bagru) a vyrovnejte nádrž pomocí vodováhy. Výšku teleskopického nástavce upravte na konečnou úroveň terénu.





Stavební jáma se poté naplní štěrkovou frakcí 4 až 16 mm do výšky nádrže 30 cm (měřeno od dna nádrže), zatímco nádrž se současně plní vodou až do výšky 30 cm (ujistěte se, že jsou naplněny všechny komory). Ujistěte se, že zakřivené části nádrže jsou dobře obsypány ze všech vnějších stran. Současné plnění stavební jámy plnivem a nádrže vodou by mělo být prováděno v krocích po 30 cm, dokud není jímka zcela naplněna (25 cm pod úroveň víka).

Přítoková a odtoková potrubí jsou pak připojena k nádrži.

Na celou plochu nádrže musí být položena geotextilie (200 g/m²).

Vyztužená betonová deska pro snížení tlaku na vlastní těleso nádrže by měla mít tloušťku 20 cm (rozměry by měly být doporučeny statikem).

Na vstup do nádrže by mělo být namontováno litinové víko.

Maximální výška nástavce nad nádrží je 70 cm.

Pokud je okolní terén nepropustný, měla by být kolem nádrže umístěna drenáž.

5.4. Instalace hluboko pod terén

Vnější rozměry stavební jámy by měly být o 60 - 100 cm větší než vnější délka a šířka nádrže. Pokud to vlastnosti terénu umožňují, měly by být stěny stavební jámy vykopávány co nejvíce svisle (je třeba vzít v úvahu bezpečný sklon svahu a dodržovat pravidla bezpečnosti práce).

Vyrovňovací vrstva stavební jámy by měla být rovná, zpevněná a tvrdá. Pokud má půda nižší únosnost, měla by být vytvořena vrstva štěrkového materiálu nebo betonu o tloušťce 40 cm. Vrstva by měla být odolná tlaku 60 MPa.

Na připravenou vyrovňovací vrstvu by mělo být položeno pískové lože o tloušťce 15 cm. Vrstva písku by měla být vyrovnaná.

Opatrně umístěte nádrž na pískové lože (umístění s vhodným mobilním jeřábem nebo bagrem) a vyrovnejte nádrž pomocí vodováhy. Výšku teleskopického nástavce upravte na konečnou úroveň terénu.

Stavební jáma se poté naplní štěrkovou frakcí 4 až 16 mm do výšky nádrže 30 cm (měřeno od dna nádrže), zatímco nádrž se současně plní vodou až do výšky 30 cm (ujistěte se, že jsou naplněny všechny komory). Ujistěte se, že zakřivené části nádrže jsou dobře obsypány ze všech vnějších stran. Současné plnění stavební jámy plnivem a nádrže vodou by mělo být prováděno v krocích po 30 cm, dokud není jímka zcela naplněna (25 cm pod úroveň víka).

Připojte přítok k nádrži a odtok k podzemní vodě nebo jej vyvedte do povrchových vod nebo jámy.

Na celou plochu nádrže musí být položena geotextilie (200 g/m²).

Vyztužená betonová deska pro snížení tlaku na vlastní těleso nádrže by měla mít tloušťku 20 cm (rozměry by měly být doporučeny statikem).

Přístupová šachta z polyetylenu (PE) s otvorem minimálně 100 cm by měla být umístěna na betonovou desku pro odlehčení tlaku. Hloubka jámy by měla být upravena na konečnou úroveň terénu. Přístupové schodiště musí být provedeno do větší hloubky.

Povrch přístupové jímky by měl být pokryt betonem.

Polyetylenový (PE) nebo litinový kryt by měl být namontován na horní část přístupové jámy.





Pokud je okolní terén nepropustný, měla by být kolem nádrže umístěna drenáž.

6. ZÁRUKA

Produkt bude v záruční době fungovat, pokud se uživatel bude řídit příloženými pokyny pro instalaci, používání a údržbu odlučovače tuků RoFett.

Výrobce poskytne spotřebiteli náhradní díly po dobu nejméně 36 měsíců po uplynutí záruční doby.

Záruční lhůta:

- 60 měsíců na vodotěsnost nádrže
- 24 měsíců pro provoz elektronických součástí, pokud jsou nainstalovány.

Záruční doba začíná dnem nákupu. Datum nákupu je uvedeno na faktuře, která je nezbytná pro uplatnění záruky při reklamaci.

Záruka zaniká:

- Nedodržováním poskytnutých pokynů nebo nedbalé zacházení s výrobkem,
- nesprávným použitím výrobku,
- mechanickým poškozením zaviněným uživatelem nebo třetí osobou,
- při manipulaci s výrobkem neoprávněnou osobou,
- při přidání nebo použití neoddělených prvků,
- nesprávným chováním při údržbě,
- působením přírodních katastrof - povodně, požár, zemětřesení nebo vyšší síla.

Zákazník se může domáhat práv vyplývajících ze záruky, pouze pokud o tom informuje prodejce v záruční době.

Záruční podmínky:

- Lapák tuků by měl mít odpovídající velikost (množství odpadní vody, počet domácností),
- dodávka komunální vody v souladu s parametry uvedenými v technické dokumentaci,
- instalace podle pokynů výrobce,
- správná a pravidelná údržba,
- povinnou přílohou pro uplatnění záruky je fotodokumentace instalace.

Záruční a reklamační řízení se provádí pouze v rámci reklamačních postupů společnosti ENVI-PUR s.r.o.

Doporučujeme servis autorizovaným servisem ENVI-PUR alespoň jednou za 24 měsíců.

Technická služba:

- ENVI-PUR s.r.o.
- +420 381 203 211
- info@envi-pur.cz



7. PROVOZNÍ DENÍK – ČERPÁNÍ A PRÁZDNĚNÍ

[illegible]



8. PROVOZNÍ DENÍK – INSPEKCE

[illegible]