

75-50-24  
Zonjira!

### Rámcová zmluva o dielo č.: /2024

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

<b>Objednávateľ:</b>	
obchodné meno:	<b>Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.</b>
sídlo:	Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	00 681 300
DIČ:	2020318256
IČ DPH:	SK2020318256
IBAN:	SK37 7500 0000 0000 2533 2773
SWIFT / BIC:	CEKOSK BX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Ing. Katarína Krullová
tel.:	[redacted]
e-mail:	[redacted]

a

<b>Zhotoviteľ:</b>	
obchodné meno:	<b>SEZAKO Trnava, s.r.o.</b>
sídlo:	Orešanská 11, 917 01 Trnava
IČO:	36 263 800
DIČ:	2021876945
IČ DPH:	SK20 2187 6945
IBAN:	SK14 1100 0000 0026 2976 0559
SWIFT / BIC:	TATRSK BX
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č. 15230/T
kontaktná osoba:	Ing. Martin Čík, p. Vlastimil Dospiva
tel.:	[redacted]
e-mail:	[redacted]

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len "zmluvné strany" a každý z nich samostatne len "zmluvná strana")  
(ďalej len „zmluva“)

#### I. Predmet zmluvy

1.1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela podľa špecifikácie:

<b>špecifikácia diela:</b>	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených. Zhotoviteľ bol vybraný ako úspešný uchádzač vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) s predmetom zákazky „ <b>Čistenie lapolov, technologickej, dažďovej a splaškovej kanalizácie a záchytných nádrží</b> “.	
Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zabezpečiť pre objednávateľa	
<ul style="list-style-type: none"><li>- čistenie lapolov, žlabov, technologických, dažďových a splaškových kanalizácií, záchytných nádrží a montážnych jám,</li><li>- odvoz a nakladanie s odpadom, ktorý vzniká pri čistení lapolov a akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd,</li><li>- monitorovanie kanalizácie prostredníctvom kamerového záznamu, pre zistenie možných väd, resp. znečistenia daného potrubia,</li><li>- sací bager na odsávanie popolčeka (19 01 07) a jeho odvoz do zmluvných spoločností (spolu ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa uhradiť zhotoviteľovi za vykonanie diela cenu podľa tejto zmluvy.</li></ul>	
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“).	
<b>dodacia lehota:</b>	Zhotoviteľ je povinný vykonávať dielo podľa tejto zmluvy do dvoch (2) hodín od telefonickkej objednávky objednávateľa alebo doručenia písomnej objednávky objednávateľa, a to nepretržite dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni.
<b>miesto plnenia:</b>	<b>Prevádzka A:</b> Zariadenie na energetické využitie odpadu (ZEVO), Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava Dotriedňovací závod, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava  <b>Prevádzka B:</b> Sídlo objednávateľa
<b>zmluvná cena:</b>	Uvedená v prílohe č. 2 Cena <b>cena je:</b> pevná <input type="checkbox"/> ; maximálna podľa rozpočtu <input type="checkbox"/>

- 1.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej len „VOP“) zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/vseobecne-obchodne-podmienky/>, s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred VOP.

<b>osobitné zmluvné podmienky sa:</b>	neuplatňujú <input type="checkbox"/> ; uplatňujú <input checked="" type="checkbox"/>
<b>text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):</b>	
1. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva je zmluvou rámcovou a celková cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa za plnenie predmetu zmluvy, pričom objednávateľ nie je povinný vyčerpať celý finančný limit uvedený v tejto zmluve. Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na charakter tejto zmluvy osobitné ustanovenia o vykonaní diela podľa čl. IX VOP sa použijú v primeranom rozsahu.	

- 1.3. Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: **áno**  ; **nie**
- 1.4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne **súhlasí**  / **nesúhlasí**  s osobitnými ustanoveniami o zasielaní faktúry v elektronickej podobe v zmysle bodu 5.13 VOP.
- 1.5. Skratky a pojmy neuvedené v tejto zmluve majú význam, ako je uvedené vo VOP.

## II. Trvanie zmluvy

- 2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy alebo do vyčerpania stanoveného finančného limitu v rozsahu 119 105,60 EUR (*slovom: stodevätňásttisícstopäť eur a šesťdesiat centov*) bez DPH podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

## III. Nakladanie s odpadmi

- 3.1 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) a všetky príslušné právne predpisy upravujúce nakladanie s odpadmi. Zhotoviteľ sa najmä, nie však výlučne, zaväzuje v mene objednávateľa plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 Zákona o odpadoch.
- 3.2 Odpad je zhotoviteľ povinný recyklovať a zhodnocovať. Odpad, ktorý sa nedá ďalej recyklovať a zhodnocovať v mieste jeho vzniku, zhotoviteľ zneškodní tak, že ho vytriedi a odovzdá osobám oprávneným nakladať s odpadom podľa Zákona o odpadoch.
- 3.3 Zhotoviteľ zabezpečí roztriedenie, nakládku, prepravu a likvidáciu (zhodnotenie, resp. zneškodnenie) ostatného a nebezpečného odpadu u osôb (spoločností) oprávnených a autorizovaných na nakladanie s odpadmi, a ktoré disponujú platnými rozhodnutiami - súhlasmi na prevádzkovanie zariadenia na zber, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, príslušnými prepravnými povoleniami (súhlasmi) a autorizáciami. Tieto doklady predloží zhotoviteľ (e-mailom) alebo v listinnej forme zástupcom objednávateľa v čase uvedenom v zmluve. Ak zhotoviteľ nezabezpečuje prepravu a ďalšie nakladanie s odpadmi sám, je povinný uzatvoriť zmluvu s oprávnenou treťou stranou, pričom zodpovedá za to, že aj táto tretia strana disponuje príslušnými súhlasmi, povoleniami, autorizáciami potrebnými v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- 3.4 Zhotoviteľ je povinný viesť priebežnú evidenciu odpadov na evidenčnom liste odpadu pre každý druh odpadu zvlášť. Do poznámky evidenčného listu zhotoviteľ uvedie konečného príjemcu odpadu, ktorý odpad zhodnotil, príp. zneškodnil. Riadne vyplnené evidenčné listy odpadov za príslušný mesiac predkladá zhotoviteľ v elektronickej forme zástupcovi objednávateľa v čase uvedenom v zmluve.
- 3.5 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi kópiu strany č. 1 tlačiva sprievodného listu nebezpečného odpadu (ďalej len „**SLNO**“) a kópiu strany č. 4 tlačiva SLNO, originály vážnych lístkov z váhy objednávateľa a vážnych lístkov z váhy konečného príjemcu odpadu v čase uvedenom v zmluve. Zhotoviteľ, ktorý zabezpečuje prepravu nebezpečného odpadu a je podľa § 26 ods.1 Zákona o odpadoch odosielateľom odpadu, na SLNO potvrdí príjem odpadu a kópiu strany č. 1 a strany č. 4 SLNO odošle spolu s faktúrou objednávateľovi.
- 3.6 Odpad na nákladných vozidlách musí byť za účelom minimalizácie znečistenia verejných komunikácií zaplachtený.
- 3.7 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu, ktorý vyprodukuje pracovníci zhotoviteľa, jeho subdodávateľa a iné osoby prítomné na stavenisku.

## IV. Záverečné ustanovenia

- 4.1 Objávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje zhotoviteľa, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto zmluvy na základe čl. 6 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov). Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Objávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objávateľa právo žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov.
- 4.2 Dotknutá osoba môže podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky a uplatniť súdny prostriedok nápravy. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objávateľa (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).
- 4.3 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje:

- (i) správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
- (ii) že, mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
- (iii) že, v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávatelia).

4.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy neporušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“) a vyhlasuje, že dielo nebude vykonávané prostredníctvom žiadneho pracovníka, ktorého by nelegálne zamestnával či už priamo zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľia. V prípade, ak v dôsledku porušenia vyššie uvedeného záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedeného vyhlásenia, alebo nespĺnenia povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi zo zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní, bude objednávateľovi uložená pokuta, alebo akákoľvek ďalšia sankcia, či uplatnený akýkoľvek nárok, je zhotoviteľ povinný tieto v plnom rozsahu uhradiť objednávateľovi. Takéto konanie zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť.

4.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie „Zásady správania sa v areáli OLO“, ktoré sú zverejnené na webovom sídle objednávateľa <<https://www.olo.sk/zasady-spravania-sa-v-areali-olo/>>.

4.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilí k právnym úkonom, že text tejto zmluvy je určitým a zrozumiteľným vyjadrením ich vážnej a slobodnej vôle byť ňou viazaný, a že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, tejto v celom rozsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom k nej pripájajú svoje vlastnoručné podpisy

4.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

**Zoznam príloh:**

1.	Opis predmetu zákazky
2.	Cena

4.8 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre zhotoviteľa.

v Bratislave dňa 29.07.2024

v TRNAVE dňa 29.7.2024

Objednávateľ:

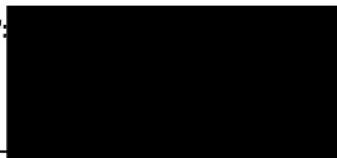


Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.  
Ing. Mgr. Ivan Sokáč, PhD., MBA  
predseda predstavenstva



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.  
Ing. Marek Horváth  
člen predstavenstva  
OLO a.s.  
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU  
akciová spoločnosť  
Ivanská cesta 22  
821 04 BRATISLAVA

Zhotoviteľ:



SEZAKO Trnava, s.r.o.  
Ivo Zatloukal, konateľ

SEZAKO® Trnava, s.r.o.  
Orešanská 11, 917 01 Trnava  
tel. 0335344030  
IČO: 36263800  
IČ DPH: SK20 21 87 69 45

Príloha č. 1 k Výzve na predkladanie ponúk a Príloha č. 1 k zmluve

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

zadáwanej postupom zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

s názvom:

### Čistenie lapolov, technologickej, dažďovej a splaškovej kanalizácie a záchytných nádrží

#### Hlavný slovník CPV:

- 90000000-7 Kanalizačné služby, služby na odstraňovanie odpadu, čistenie a environmentálne služby
- 90400000-1 Kanalizačné služby
- 90460000-9 Služby na vyprázdňovanie kalových jám a vyhnívacích nádrží
- 90420000-7 Služby na čistenie splaškov
- 90470000-2 Služby na čistenie kanálov na odpadovú vodu
- 90500000-2 Služby súvisiace s likvidáciou odpadu a odpadom
- 90913200-2 Čistenie nádrží
- 90918000-5 Čistenie odpadových nádob

#### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Predmetom zákazky je čistenie lapolov, žlabov, technologických, dažďových a splaškových kanalizácií, záchytných nádrží a montážnych jám. Zabezpečenie odvozu a nakladanie s odpadom, ktorý vzniká pri čistení lapolov a akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd. Zabezpečenie monitorovania kanalizácie prostredníctvom kamerového záznamu, pre zistenie možných väd, resp. znečistenia daného potrubia. Usadzovacie nádrže je nutné čistiť vysokým tlakom vody. Zabezpečenie sacieho bagra na odsávanie popolčeka (19 01 07) a jeho odvoz do zazmluvnenej spoločnosti.

Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby mal uchádzač certifikácie potrebné na nakladanie s nebezpečným odpadom (NO) v súlade s ADR, ako aj registráciu na zber NO podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o odpadoch“), prípadne iné zákonom stanovené povolenia, rozhodnutia v predpísanej forme a rozsahu, ktoré ho oprávňujú nakladať s nebezpečným odpadom v súlade so Zákonom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi. Verejný obstarávateľ vyžaduje preukázateľne predložiť postup, ako bude nakladané s odpadom po jeho prevzatí uchádzačom. Uchádzač sa zaväzuje vykonať všetky právne a iné úkony, aby právoplatné povolenia, rozhodnutia a registrácie, ktoré ho oprávňujú nakladať s nebezpečným odpadom v súlade so Zákonom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi udržal v platnosti počas celého trvania Zmluvy.

Miestami čistenia sú nasledovné prevádzky verejného obstarávateľa:

- 1) Areál Zariadenia na energetické využitie odpadu (ZEVO) a Dotriedovací závod

- Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava – **prevádzka A**

2) Areál OLO a.s. - Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava – **prevádzka B**

Odpady, ktoré vznikajú na jednotlivých prevádzkach:

Položka a	Názov odpadu	Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Merná jednotka	Maximálne predpokladané množstvo odpadu/rok
1.	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	13 05 01	N	t	200
2.	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	13 05 07	N	t	100
3.	Kal zo septikov	20 03 04	O	t	100
4.	Tuhý odpad z čistenia plynov	19 01 07	N	t	20

**a) Čistenie usadzovacej jamy na zachytávanie vápenných kalov z čistenia spalín a zvyškovej škváry z odškvarovania (prevádzka A).**

Usadzovaciú jamu tvoria dve samostatné časti. Rozmery jednej časti sú: 9,00 m x 1,80 m x 5,50 m (dĺžka x šírka x hĺbka). Práce je nutné vykonať sacím bagrom a sacou cisternou. Tekutý odpad je nutné prečerpať do akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd (ďalej len „OV“) v areáli prevádzky A a tuhý odpad z vápennej jamy do zásobníka odpadu v areáli závodu prevádzky A. Čistenie vápennej jamy je nutné vykonať 2x v roku v súčinnosti s čistením akumuláčnej nádrže na zachytávanie odpadových vôd.

**b) Čistenie akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd (prevádzka A)**

Prečerpávacia stanica OV slúži na prečerpávanie technologických a splaškových OV do MCHB ČOV Slovaft. Akumulačná nádrž slúži na dočasné zachytenie odpadových vôd z technologickej a splaškovej kanalizácie pred ich prečerpaním do MCHB ČOV. Je štvorkomorová, pričom jedna komora je spoločná a v troch komorách sú umiestnené sania čerpadiel. Jednotlivé komory sú oddelené armatúrami.

Čistenie usadených kalov na dne akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice (200 m<sup>3</sup>) sa vykonáva spravidla štyrikrát (4x) v roku z toho dvakrát (2x) v súčinnosti s čistením usadzovacej jamy na vápenné kaly. Je potrebné zabezpečiť odvoz kalu s kat. číslom 20 03 04 na likvidáciu.

**c) Kontrola, vyčistenie a prípadne servis kanalizačných armatúr (prevádzka A).**

Kontrola, vyčistenie a prípadne servis kanalizačných armatúr medzi jednotlivými komorami akumuláčnej nádrže je nutné vykonať jedenkrát (1x) v roku počas čistenia akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd.

**d) Čistenie odlučovačov ropných látok (prevádzka A):**

- 1) Lapač ropných látok na zachytávanie a predčistenie odpadovej vody z manipulačnej plochy čerpacej stanice pohonných hmôt. Súčasťou lapača je odvodňovací žľab.
- 2) Lapač ropných látok umiestnený pri kompresorovej stanici, ktorý slúži na predčistenie technologických odpadových vôd z kompresorovej stanice a na zachytenie ropných látok resp. olejov z mazania kompresorov:
  - obidva lapače ropných látok sú celoplastové, viackomorové riešené ako lapač hrubých nečistôt, gravitačný odlučovač neemulgovaných ropných látok a koalescenčný filter (používa sa polyuretánová pena PPI 20),
  - pri čistení oboch lapačov je potrebné vymeniť polyuretánovú penu.

- 3) Odlučovač ropných látok Coalisator CCB Bypass NG 20/160 SF 5000 s kalovou nádržou SF 5000 zabezpečuje čistenie dažďových vôd pred ich odvedením z areálu ZEVO. Skladá sa z dvoch častí sedimentačnej nádrže a odlučovača koalescenčného filtra:
  - pri čistení je potrebné vyčistiť sedimentačnú nádrž a vytiahnuť filter mimo odlučovača a bezpečne ho vyčistiť
- 4) Odlučovač ORL Oleopass NS 20/160 je navrhnutý ako prvostupňové prečistenie dažďových plôch areálu:
  - pri čistení je potrebné vyčistiť koalescenčný filter, odlučovač ORL sa nachádza v hĺbke 6,0 m.
- 5) Na dažďovej kanalizácii, na ploche pri drvičke, sa nachádza odlučovač ropných látok s prietokom 70l/s a výstupom NEL 0,1 mg/l.
  - Odlučovač má tri stupne čistenia. I. stupeň – usadzovanie tuhých látok v kalovej nádrži a čiastočné oddeľovanie ropných látok – ropné látky je potrebné odsat'. II. stupeň – koalescenčný filter slúži k odlúčeniu zvyškov jemne rozptýlených ropných látok. III. stupeň – sorbčný filter slúži k odstráneniu zvyšných ropných látok a zabezpečí výstupnú kvalitu vody do 0,1 mg/l NEL.
  - Nádrž odlučovača je vyrobená z vodostavebného betónu s oceľovou výstužou a je zakrytá železobetónovou pojazdnou stropnou doskou s prieleznými otvormi. Sorbčná náplň je zložená z netkanej PP textílie Fibroil a uložená na PP valcoch. Odlučovač ropných látok typu MOA zodpovedá požiadavkám STN 83 0917 – Ochrana vody pred ropnými látkami, kanalizácia a čistenie zaolejovaných vôd.

Likvidáciu použitých filtračných materiálov bude zabezpečovať pôvodca odpadu.

**e) Čistenie odlučovačov ropných látok (prevádzka B):**

- 1) Odlučovač ropných látok LOP IV označený ako Lapol 1 je umiestnený za dielňou, pri sklade olejov.
- 2) Odlučovač ropných látok LOP IV označený ako Lapol 2 je umiestnený za dielňou na opačnej strane budovy ako Lapol 1.
- 3) Odlučovač ropných látok LOP IV označený ako Lapol 3 je umiestnený za budovou v sídle prevádzky B. Lapač ropných látok typ LOP IV 3 ks je realizovaný ako typový s bočným výtokom. Znečistené odpadové vody sú privádzané zo spevnenej plochy do sedimentačnej časti cez kanalizačnú prípojku DN 150. Zachytené ropné látky sa po opustení sedimentačnej nádrže zhromažďujú v prvej komore lapača pred nornou stenou na povrchu odpadovej vody. Odpadová voda zbavená ropných látok podteká pod nornou stenou a opúšťa lapač bočným výstupom do kanalizácie. Tento spôsob pohybu odpadových vôd zabezpečí oddelenie fázy ropných produktov od ostatnej odpadovej vody. Lapač má byť vždy naplnený vodou až po ústie výtokového otvoru.
- 4) Odlučovač ropných látok ORL 1 – TECHNEAU DHF je umiestnený na vonkajšom parkovisku pred administratívnou budovou v prevádzke B.
- 5) Odlučovač ropných látok ORL 2 – TECHNEAU DHF je umiestnený na vnútornom parkovisku vedľa administratívnej budovy v prevádzke B. Lapače ropných látok ORL-1,2 sú koalescenčné odlučovače s automatickým uzáverom a kalovou nádržou. Údržba koalescenčného filtra – min. raz za rok je potrebné odbornou firmou po odsatí kalov ostrieť koalescenčný filter a priestor ORL tlakovou vodou a vodu odsat'.
- 6) Odlučovač ropných látok SEPURATOR BLUE 3 je umiestnený pri umývačke zberových vozidiel. Odlučovač ropných látok SEPURATOR pozostáva z dvoch častí: sedimentačnej (kalovej) nádrže a odlučovacej časti. Sedimentačná časť je skonštruovaná tak, aby došlo k maximálnemu usadeniu kalu v tejto nádrži pomocou

lamelového separátora. V odlučovacej časti dochádza k zhlukovaniu olejových častí pomocou koalescenčného filtra a dôsledkom rozdielnej mernej hmotnosti vyplávajú na povrch odlučovacej časti nádrže odlučovača.

Čistenie ORL je potrebné prevádzkať každý pol rok a následne podľa reálneho znečistenia, avšak minimálne jedenkrát (1x) za rok. Za týmto ORL je osadený dočist'ovací sorbčný odlučovač ropných látok PURASORB, ktorý je určený na odstránenie zvyškových ropných látok pomocou boxu so sorbčnou náplňou.

Likvidáciu použitých filtračných materiálov bude zabezpečovať pôvodca odpadu.

#### **f) Areálová kanalizácia (prevádzka A)**

Kontrola, vyčistenie a prípadne servis kanalizačných armatúr medzi jednotlivými komorami akumuláčnej nádrže je nutné vykonať jedenkrát (1x) v roku počas čistenia akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd.

V areáli závodu ZEVO je vybudovaná delená kanalizačná sústava, ktorá odvádza nasledovné odpadové vody:

- Odpadové vody z technologického procesu
- Splaškové odpadové vody zo sociálnych a hygienických zariadení
- Dažďové vody z areálu ZEVO

Tieto odpadové vody a splaškové odpadové vody zo ZEVO aj Dotried'ovacieho závodu (objekt umiestnený vedľa areálu ZEVO) sú odvádzané priemyselnou kanalizáciou do nádrže o objeme 200 m<sup>3</sup>, odkiaľ sú odvádzané kanalizáciou na MCHB čistiareň odpadových vôd Slovnaft, a.s. Odpadové vody z odškvarovne sú po predčistení v usadzovacej nádrži zaústené do priemyselnej kanalizácie.

Pre dosiahnutie funkčnosti je potrebné zabezpečiť nasledovné opatrenia:

- 1) Čistenie technologickej kanalizácie s celkovou dĺžkou 240 m DN 300 v dĺžke 80 m a DN 150 v dĺžke 160 m sa vykonáva spravidla jedenkrát (1x) do roka.
- 2) Čistenie dažďovej kanalizácie s celkovou dĺžkou 705 m DN 400 v dĺžke 455 m, DN 300 v dĺžke 210 m a DN250 v dĺžke 40 m sa vykonáva spravidla jedenkrát (1x) do roka v prvom štvrtroku podľa momentálneho počasia.
- 3) Čistenie splaškovej kanalizácie s celkovou dĺžkou 250 m DN 125 sa vykonáva spravidla jedenkrát (1x) v roku.
- 4) Vyčistenie kanalizačných šachiet v počte 20 ks.

Kontrola kanalizácií prebieha prostredníctvom kamery. Sleduje sa znečistenie potrubí a prípadne vady na potrubí. Je nutné vyhotoviť záznam.

#### **g) Areálová kanalizácia (prevádzka B)**

V areáli prevádzky B je vybudovaná jednotná kanalizácia v celkovej dĺžke **544,5** m DN 150 v dĺžke 71,5 m, DN 180 v dĺžke 72 m, DN 200 v dĺžke 175 m, DN 225 - 250 dĺžke 64 m a DN 300 v dĺžke 162 m. Celkový počet kanalizačných šachiet 19 ks. Jednotlivé vetvy sú zaústené do verejnej kanalizácie.

V areáli vznikajú odpadové vody:

- 1) Splaškové odpadové vody zo sociálnych a hygienických zariadení:
  - vody z administratívnej, sociálnej budovy a z budovy dielni sú odvádzané kanalizáciou, ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie.
- 2) Dažďové odpadové vody zo striech a spevnených parkovacích plôch strediska:
  - z plochy umiestnenej pred budovou dielni sú odvádzané do zberného žlabu, ktorý privádza odpadové vody do odlučovača ropných látok typu Klartec KLV a následne vetvou „B“ do kanalizácie, ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie.

- 3) Odpadové vody z umyvárne nákladných motorových vozidiel - z umyvárne nákladných vozidiel sú po predčistení na odlučovači ropných látok SEPURATOR odvádzané do kanalizácie vetvou „E“, ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie.
- 4) Dažďové odpadové vody z manipulačnej plochy pri čerpacej stanici na uskladnenie a výdaj motorovej nafty - plôch sú odvádzané dažďovou kanalizáciou, ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie bez predčistenia – vetva „B“ a „C“. Na vetve „A“ sú vybudované gravitačné odlučovače ropných látok typu LOP IV, Lapol 1 a Lapol 2 a vetvy „D“, na ktorej je vybudovaný odlučovač ropných látok typu LOP IV - Lapol 3.
- 5) Dažďové odpadové vody zo spevnených parkovacích plôch  
- dažďové odpadové vody z parkoviska pred administratívnou budovou a zo spevnených plôch areálu sú predčisťované na odlučovačoch ropných látok typu Techneau DHF, ORL-1 a ORL-2 a následne sú odvádzané kanalizáciou, ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie.

Kontrola kanalizácií prebieha prostredníctvom kamery. Sleduje sa znečistenie potrubí a prípadne vady na potrubí. Je nutné vyhotoviť záznam.

#### **h) Montážna jama (prevádzka A + B)**

Montážne jamy môžu obsahovať zvyšky olejov a kvapalín z automobilov.

Objem kalu v montážnej jame 3,5 m<sup>3</sup>. Súčasťou montážnej jamy je žľab o dĺžke 10 m. Odsatie a vyčistenie záchytnej nádrže oleja a odsatie a vyčistenie sedimentačnej nádrže.

#### **i) Odsávanie popolčeka (prevádzka A)**

V prípade potreby je nutné do 24 hod. zabezpečiť pristavenie sacieho bagra na odsávanie popolčeka (19 01 07). Predpokladaná doba odsávania je 5 hod. Rovnako je potrebné zabezpečiť odvoz popolčeka na solidifikáciu do zmluvnej spoločnosti.



## NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÁ

na zákazku: Čistenie lapolov, technologickej, dažďovej a splaškovej kanalizácie a záchytných nádrží

Identifikácia uchádzača	
Obchodný názov:	SEZAKO Trnava, s.r.o.
Adresa sídla:	Orešanská 11, 917 01 Trnava
IČO:	36 263 800

P.č.	Položka	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ na 24 mesiacov	Cena za MJ v EUR bez DPH	Cena za položku celkom v EUR bez DPH na 24 mesiacov
A	Čistenie usadzovacej jamy na zachytávanie vápenných kalov z čistenia spalín a zvyškovej škváry z odškvarovania (objekt ZEVO).	t/vápno	360	32,000 €	11 520,000 €
A	Čistenie usadzovacej jamy na zachytávanie vápenných kalov z čistenia spalín a zvyškovej škváry z odškvarovania (objekt ZEVO).	t/voda	200	8,000 €	1 600,000 €
B	Čistenie akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd (objekt ZEVO).	t/voda	1200	7,000 €	8 400,000 €
B	Čistenie akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd (objekt ZEVO).	t/kal	180	32,000 €	5 760,000 €
	Zabezpečenie likvidácie kalu pochádzajúceho z prečerpávacej stanice v čističke odpadových vôd	t/kal	60	165,000 €	9 900,000 €
C	Kontrola, vyčistenie a prípadne servis kanalizačných armatúr (objekt ZEVO)	ks	14	15,000 €	210,000 €
D	Čistenie odľučovačov ropných látok (objekt ZEVO)			- €	- €
	odvoz a spracovanie odpadu 130507	t	360	40,000 €	14 400,000 €
	odvoz a spracovanie odpadu 130501	t	150	120,000 €	18 000,000 €
	čistenie koalescenčného filtra	ks	24	0,1000 €	2,400 €
	výmena polyuretánovej peny	ks	16	60,000 €	960,000 €
	výmena sorbčnej náplne	ks	2	40,000 €	80,000 €
E	Čistenie odľučovačov ropných látok (objekt Ivanská cesta)			- €	- €
	odvoz a spracovanie odpadu 130507	t	180	88,000 €	15 840,000 €
	odvoz a spracovanie odpadu 130501	t	40	120,000 €	4 800,000 €
	čistenie koalescenčného filtra	ks	20	0,1000 €	2,000 €
F	Areálová kanalizácia (objekt ZEVO)			- €	- €
	DN 400	m	910	3,3000 €	3 003,0000 €
	DN 300	m	580	2,9500 €	1 711,0000 €
	DN 250	m	80	2,9500 €	236,0000 €
	DN 150	m	320	2,3800 €	761,6000 €
	DN 125	m	500	2,3800 €	1 190,0000 €
	čistenie kanalizačných armatúr	ks	13	10,0000 €	130,0000 €
G	Areálová kanalizácia (objekt Ivanska cesta)			- €	- €
	DN 300	m	333	3,3000 €	1 098,9000 €
	DN 225-250	m	133	3,2000 €	425,6000 €
	DN 200	m	350	3,1000 €	1 085,0000 €
	DN 180	m	145	3,0000 €	435,0000 €
	DN 150	m	143	2,7000 €	386,1000 €
	čistenie kanalizačných armatúr	ks	12	10,0000 €	120,0000 €
H	Čistenie montážnych jám (ZEVO a Ivanská cesta)	t/kalu	10	240,0000 €	2 400,0000 €
I	Sací bager na odsávanie popolčeka (19 01 07)			- €	- €
	Činnosť sacieho bagra	ks	50	165,0000 €	8 250,0000 €
	Prístavenie vozidla	ks	10	273,0000 €	2 730,0000 €
	Preprava popolčeka na miesto solidifikácie (vzdialenosť na miesto solidifikácie je 35 km)	km	700	2,1000 €	1 470,0000 €
J	Havarijné odčerpávanie vody z akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice odpadových vôd (objekt ZEVO).	t	533	3,0000 €	1 599,0000 €
K	Vyhotovenie kamerového záznamu kanalizácie v elektornickej forme	hod.	5	120,0000 €	600,0000 €
Celková cena za dodanie predmetu zákazky v EUR bez DPH (za položky A-K na obdobie 24 mesiacov)					119 105 6000 €

V Trnave dňa 01.07.2024

