

156-55-24  
1. originál

### Zmluva o poskytovaní služby č.:

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:	CEKOSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Tibor Laczkó
tel.:	[redacted]
e-mail:	[redacted]

a

<b>Poskytovateľ:</b>	
obchodné meno:	<b>Metra s.r.o.</b>
sídlo:	Matejkova 30, 841 05 Bratislava – mestská časť Karlova Ves
IČO:	46 078 258
DIČ:	2023228262
IČ DPH:	SK2023228262
IBAN:	SK24 1100 0000 0029 2685 4404
SWIFT / BIC:	TATRSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sro, vložka č. 71548/B
kontaktná osoba:	Ing. Martin Káčer
tel.:	[redacted]
e-mail:	[redacted]

(objednávateľ a poskytovateľ 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 poskytovanie služby podľa špecifikácie:

<b>špecifikácia poskytovanej služby:</b>	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených k predmetu zákazky „Prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány na meranie rádioaktivity“.	
Predmetom tejto zmluvy je záväzok poskytovateľa vykonávať pre objednávateľa prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány (ďalej len „SMB“) na meranie rádioaktívnych objektov v súlade s Odborným usmernením č. 3 Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky k monitorovaniu v dopravných uzloch a pri preprave podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane. Nutnosť monitorovania odpadu vyplýva z Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu (ďalej len „služby“) a záväzok objednávateľa uhradiť poskytovateľovi za poskytovanie služieb cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia služieb je uvedená v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“).	
<b>Lehota poskytovania služby:</b>	Podľa prílohy č. 1
<b>miesto plnenia:</b>	Zariadenie na energetické využitie odpadu, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava (ZEVO)
<b>zmluvná cena:</b>	Uvedená v prílohe č. 2 Cena <b>cena je:</b> pevná <input checked="" 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. Poskytovateľ sa zaväzuje počas prevádzky SMB zabezpečiť monitorovanie radiácie odpadu: (i) v pracovných dňoch (pondelok-piatok) v čase od 06:00 hod. do 18:00 hod.;(ii) v sobotu v čase od 06:00 hod. do 12:00 hod.	
2. Poskytovateľ je povinný prevádzkovať databázu podľa tejto zmluvy a archivovať databázu minimálne na päť (5) rokov.	
3. Poskytovateľ sa zaväzuje v prípade signalizácie alarmu zabezpečiť asistenčné služby podľa pokynov príslušného orgánu radiačnej ochrany.	

4. Poskytovateľ sa zaväzuje, že počas trvania tejto zmluvy bude mať v platnosti povolenie na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ods. 1 písm. d) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva je rámcová v časti spektrometrickej inšpekcie, ktorá sa vykoná na základe zvýšenej úrovne žiarenia. V prípade, ak spektrometrická inšpekciu bude potrebné vykonať nad stanovený rámec výjazdov prílohy č. 1, poskytovateľ je oprávnený fakturovať objednávateľovi túto službu k paušálnej odmene vždy nasledujúci mesiac v ktorom bol výjazd / boli výjazdy uskutočnené/é.

- 1.3. Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: **áno**  ; **nie**
- 1.4. Poskytovateľ 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 určitú, na dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.

## III. Záverečné ustanovenia

- 3.1 Objednávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje poskytovateľa, 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 podľa 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. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objednávateľa právo žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov. Dotknutá osoba je oprávnená podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objednávateľa (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).
- 3.2 Poskytovateľ podpisom zmluvy potvrdzuje:
- správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
  - že mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
  - 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, subdodávateľia).
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzavretá 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.
- 3.4 Poskytovateľ sa zaväzuje 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/>.
- 3.5 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:	
1.	Opis predmetu zákazky
2.	Cena

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

V Bratislave dňa 30.10.2024

V BRATISLAVE dňa 7.11.2024

Objednávateľ:

**OLO a.s.**  
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU  
s r. o. s.p. o. s.  
v Bratislave  
ská cesta 22  
BRATISLAVA

Poskytovateľ:

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

**Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.**  
Ing. Marek Horváth  
člen predstavenstva

**METRA**  
Matejkova 30, Bratislava  
SK - 841 05, EU  
IČO • 46 078 258  
DIČ • 2023228262

# **Zákazka s názvom** **„Prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány na meranie** **rádioaktivity“**

## **Opis predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány na meranie rádioaktívnych objektov (ďalej ako „SMB“) v súlade s Odborným usmernením č. 3 MDV SR k monitorovaniu v dopravných uzloch a pri preprave podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane. Nutnosť monitorovania odpadu vyplýva z Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu.

Zariadenie SMB je zaradené na základe § 11 zákona č. 257/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov do kategórie podľa § 8 ods. 1 písm. c), tzn. do kategórie určené meradlá a povinne kalibrované meradlá.

### **1. Technická špecifikácia**

<b>Názov zariadenia:</b>	Stacionárna monitorovacia brána (SMB)
<b>Typ zariadenia:</b>	portálový monitor (PM)
<b>Norma:</b>	STN EN 62444 (nespektrometrická)
<b>Počet detekčných panelov (DP):</b>	4 (2L a 2P)
<b>Geometria:</b>	obojsstranná s dvomi DP na každej strane
<b>Typ detektora:</b>	plastický scintilačný – polystyrén, rozmery citlivého objemu 100 cm x 50 cm x 5 cm, citlivý objem 25 l
<b>Tienenie:</b>	5 mm Pb
<b>Fotonásobič:</b>	so spektrometrickou bázou
<b>Doplnková výbava:</b>	kamerový systém, infrazávora, svetelná signalizácia
<b>Citlivosť portálového monitora:</b>	pre bodový zdroj $^{137}\text{Cs}$ umiestnený v strede detekčného priestoru monitorovacie zariadenie deteguje minimálnu detekovateľnú aktivitu na úrovni 580 kBq
<b>Alarmová úroveň:</b>	úroveň na spustenie alarmu každej detekčnej jednoty je stanovená na 10 % alebo na úrovni $5\sigma$ (kde $\sigma = \sqrt{B}$ , B je počet impulzov pozadia detekčnej jednotky za sekundu) nad pozadím s prítomnosťou dopravného prostriedku
<b>Operačná teplota:</b>	-25 až 50 °C



## 2. Prevádzkovanie zariadenia

Obstarávateľ požaduje zabezpečenie prevádzky stacionárnej monitorovacej brány vrátane prevádzky databázy a archivácie, a to nasledovne:

- Počas pracovných dní a sviatkov v pracovnom týždni (okrem 1. januára a Veľkonočného pondelka) 12 hodinová prevádzková doba od 6:00 do 18:00
- Počas sobôt 6 hodinová prevádzková doba od 6:00 do 12:00
- Doba archivácie: min. 5 rokov
- Manuálna spektrometrická inšpekcia po zistení zvýšenej úrovne žiarenia (alarm): 6 výjazdov v cene mesačného poplatku

V prípade alarmov sa požaduje asistencia podľa pokynov orgánu radiačnej ochrany.

### Činnosť operátora SMB pri zásahu

- a) V prípade prekročenia zásahovej úrovne (alarmu), aj v rámci merania pri opätovnom kontrolnom meraní rádioaktivity, operátor SMB systému monitorovania dopravných objektov, ktorých prevádzku zabezpečuje prevádzkovateľ SMB, neodkladne preverí zaznamenané údaje s využitím poznatkov zo signálneho, kamerového, resp. spektrometrického systému.
- b) Ak sa alarmové hodnoty po preverení nepotvrdia (falošný, technický alebo nevinný alarm), operátor SMB bezodkladne oznámi službukonajúcemu pracovníkovi na váhe ZEVO, aby dal vodičovi vozidla pokyn na dokončenie riadnej prepravy ostatného odpadu do zariadenia ZEVO. Zároveň zašle písomné potvrdenie na mail o falošnom/technickom/nevinnom alarme aj službukonajúcemu majstrovi ZEVO a na oddelenie HSE OLO.
- c) Ak alarmové hodnoty budú mimo štatistického intervalu a po vyhodnotení opätovného merania sa podozrenie na nález rádioaktívnej látky v odpade potvrdí, bezodkladne operátor telefonicky (prípadne aj napr. e-mailom, SMS, ...) oznámi prekročenie zásahovej úrovne a zistenie zvýšenej úrovne rádioaktivity odpadu a nariadenie zásahu:
  - slúžiacemu zmenovému majstrovi ZEVO,
  - pracovníkovi zodpovednému za krízové riadenie v ZEVO,
  - orgánu radiačnej ochrany,
  - PZ SR- environmentálna polícia.
    - i. Prezídium policajného zboru po obdržaní oznámenia od operátora SMB zašle oficiálne oznámenie o príchode na miesto so žiadosťou o požadovanú spoluprácu. Oznámenie odošle zástupcom OLO minimálne 1 deň vopred pred výjazdom.
  - odbornému garantovi služby monitorovania prevádzkovateľa SMB.
- d) Informácia o nariadení zásahu bude obsahovať minimálne informácie:
  - miesto merania (SMB), čas alarmu,
  - úroveň prekročenia stanovenej zásahovej úrovne,



- EČV dopravného prostriedku s podozrivým nákladom odpadu a
- informáciu o možnosti manipulácie s nákladom.

Riadna prevádzka SMB prebieha v automatickom režime a je integrovaná so zariadením váhy na vstupe do areálu ZEVO. Pohyb vozidiel cez SMB je riadený pomocou semaforov a závor na vstupe do SMB a na výstupe z váhy. Prevádzkovateľ musí disponovať vlastným riadiacim softvérom a databázou. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelné kalibrácie a testovania zariadenia. Ďalej prevádzkovateľ zabezpečí raz za dva roky metrologické overenie zariadenia SMB pracovníkmi Slovenského metrologického ústavu. Posledné overenie sa konalo 24.11.2023.

V prípade manuálneho dohľadania zdroja zvýšenej rádioaktivity príslušným Orgánom radiačnej ochrany a Policajným zborom, OLO a.s. zabezpečí vodiča za účelom vysypania odpadu a obsluhu nakladača, ktorý bude k dispozícii za účelom rozhrnutia odpadu podľa požiadaviek Policajného zboru, a následnej likvidácie neionizujúceho odpadu do zásobníka odpadu.

### **Monitorovacie údaje a nakladanie s nimi**

- a) Prevádzkovateľ SMB poskytne objednávateľovi základné údaje o monitorovaní v nasledovnom rozsahu:
- ID merania, dátum a čas monitorovania,
  - evidenčné číslo monitorovaného vozidla (EČV),
  - maximálna nameraná hodnota početnosti impulzov za sek. v tvare pomeru W/B, kde  
W je nameraná hodnota početnosti impulzov v prítomnosti vozidla,  
B je hodnota pozadia korigovaná na prítomnosť vozidla (objektové pozadie),
  - miera prekročenia povolenej úrovne rádioaktivity v prípade alarmu (zásahová úroveň).

Monitorovacie údaje sa uvedú v doklade o monitorovaní každého vozidla, ktorý je súčasťou integrovaného dokladu zahrňujúceho výsledky monitorovania a váženia objektu (vozidla).

### ***Činnosť po zistení prítomnosti žiarenia, ktoré zabezpečuje prevádzkovateľ v spolupráci s príslušnými orgánmi:***

- spektrometrická inšpekcia,
- manuálne dohľadanie a identifikácia zdroja zvýšenej rádioaktivity,
- spektrometrická identifikácia nuklidov (NID),
- zabezpečenie likvidácie zisteného rádioaktívneho materiálu oprávnenou osobou, ktorá je držiteľom povolenia na nakladanie rádioaktívneho odpadu.

***Odborná spôsobilosť:*** prevádzkovateľ SMB musí byť držiteľ povolenia na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ods. 1 písm. d) Zákona v žiadosti na základe § 30 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane.

**Cena**

<b>Položka</b>	<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo celkom</b>	<b>Cena v EUR bez DPH za mernú jednotku</b>	<b>Cena spolu</b>
Zabezpečenie riadnej pravidelnej mesačnej prevádzky stacionárnej monitorovacej brány	mes.	24	7 600,00 €	182 400,00 €
Manuálna spektrometrická inšpekcia	výjazd	1	300,00 €	300,00 €

