

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov: Prešovský samosprávny kraj
Sídlo: Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Štatutárny orgán: PaedDr. Milan Majerský, PhD., predseda
IČO: 37870475
DIČ: 2021626332
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: XXXXXXXX XXXXXXXX
Zástupca splnomocnený na riešenie vo veciach:
a) zmluvných: PaedDr. Martina Slivková, PhD., MBA, XXXXXXXX
XXXXXXXX @ XXXXXXXX
b) realizačných: Mgr. Martin Čontofalský, XXXXXXXX
XXXXXXXX @ XXXXXXXX

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Názov: EKOLAB s.r.o.
Sídlo: Napájadlá 17/2763, 040 01 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Eva Jusková
Zapísaná v : Obchodnom registri Okresného súdu Košice I; Vložka číslo: 4109/V
IČO: 31 684 165
DIČ: 2020491748
IČ DPH: SK2020491748
Bankové spojenie: Tatra banka
Číslo účtu: XXXXXXXX XXXXXXXX
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Eva Jusková, XXXXXXXX XXXXXXXX,

XXXXXXXXX @ XXXXXXXXX

b) realizačných: Ing. Eva Jusková, konateľ spoločnosti, XXXXXXXXX,
XXXXXXXXX @ XXXXXXXXX

(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Preambula

Túto zmluvu uzatvára Objednávateľ ako verejný obstarávateľ so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní vyhlásenom na predmet zákazky: „*Identifikácia odpadov uložených v Odkalisku Poša – 1.etapa*“ postupom zadávania zákazky s nízkou hodnotou, ktorý sa vykonal v súlade so zákonom 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, alebo ZVO“).

Túto Zmluvu uzatvárajú zmluvné strany v súlade so súťažnými podkladmi a ich prílohami, v súlade s vysvetleniami súťažných podkladov a súvisiacich dokladov a dokumentov, ak k vysvetľovaniu došlo, a v súlade s predloženou ponukou úspešného uchádzača.

Článok III. Predmet zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať a dodať pre Objednávateľa Dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a záväzok Objednávateľa uhradiť za riadne a včas vykonané Dielo cenu podľa Čl. V. tejto Zmluvy. Na účely Zmluvy sa Dielom rozumie vykonanie odberu vzoriek, transport, uskladnenie a príprava vzoriek pre laboratórne spracovanie, analytické spracovanie odobratých vzoriek a vypracovanie Záverečnej správy s akreditovanou identifikačnou analytikou odobratých vzoriek (ďalej len ako „Dielo“) v súlade s požiadavkami na Dielo, bližšie definovanými Objednávateľom v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí Prílohu č. 1 Zmluvy, vrátane jej príloh, a je jej neoddeliteľnou časťou.

Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom Diela v zmysle podmienok stanovených Objednávateľom, a že sú mu známe všetky podmienky realizácie Diela.

Článok IV. Termín plnenia a podmienky odovzdania Diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo začne vykonávať bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy a Dielo odovzdá Objednávateľovi najneskôr v termíne do 28.4.2023. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že

Dielo bude spracovávať a odovzdávať Objednávateľovi po častiach, v súlade s nasledujúcim harmonogramom:

- a) prvá etapa realizácie Diela - vykonanie odberov vzoriek v rizikovom prostredí podľa špecifikácií bližšie definovaných v Prílohe č.1 do 12.12.2022 do 14:00 hod.;
 - b) druhá etapa realizácie Diela - vyhotovenie akreditovaných laboratórných analýz odobratých vzoriek a vypracovanie a dodanie Záverečnej správy podľa špecifikácií bližšie definovaných v Prílohe č.1 s príslušnou dokumentáciou do 28.04.2023 do 14:00 hod.;
2. Rozsah realizovaného Diela/jeho časti a jeho prevzatie potvrdí zástupca Objednávateľa písomne v príslušnom protokole o odovzdaní Diela/jeho časti v zmysle Prílohy č.2, č.3 tejto Zmluvy (ďalej len „Preberací protokol“) za účasti zástupcu Zhotoviteľa, a to po každej realizovanej časti Diela podľa bodu 1 tohto Článku.
 3. Miestom dodania druhej časti Diela v zmysle bodu 1 písmena b) tohto Článku je sídlo Objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodli inak.
 4. Pre prípad prvej etapy realizácie Diela podľa bodu 1 písmena a) tohto Článku sa zmluvné strany dohodli na postupe, pri ktorom je Zhotoviteľ povinný zaslať Objednávateľov písomné oznámenie o termíne začatia a ukončenia odberu vzoriek, na emailovú adresu zástupcu Objednávateľa: XXXXXXXX@XXXXXXX, a to najneskôr 4 (štyri) kalendárne dni pred plánovaným začiatkom a ukončením odberu. Zástupca Objednávateľa bude prítomný na mieste odberu vzoriek pri ukončení tejto časti Diela, čo potvrdí svojim podpisom na Preberacom protokole.
 5. Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi Záverečnú správu s akreditovanou identifikačnou analytikou odobratých vzoriek, v 4 (štyroch) vyhotoveniach v tlačenej forme a 1 (jeden) krát na CD nosiči v digitálnej forme.

Osobami oprávnenými na odovzdanie Diela za Zhotoviteľa a prevzatím Diela za Objednávateľa sú:

za Zhotoviteľa: Ing. Eva Jusková

za Objednávateľa: PaedDr. Martina Slivková, PhD., MBA

6. V prípade prerušenia prác z dôvodu na strane Objednávateľa, prípadne tretích osôb, alebo vyššej moci, zmluvné strany dohodnú nový termín vykonania a odovzdania diela/jeho časti, pričom predĺženie lehoty plnenia Zhotoviteľa bude primerané dobe, počas ktorej Zhotoviteľ práce na diela nevykonával.
7. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä, ale nie výlučne: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, extrémne poveternostné vplyvy, požiare, embargo, vládou prijaté opatrenia súvisiace s pandémiou Covid – 19 a iné.
8. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosť, spočívajúcu v odprezentovaní Diela komisiám zastupiteľstva PSK a zastupiteľstvu PSK, v prípade požiadania zo strany Objednávateľa.

Článok V.
Cena Diela a platobné podmienky

1. Cena za vykonanie Diela je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a je výsledkom ponukového konania Zhotoviteľa ako úspešného uchádzača verejného obstarávania, vyhláseného Objednávateľom nasledovne:

Celková cena Diela bez DPH:	42.300,00 EUR bez DPH
Sadzba DPH:	8.460,00 EUR
DPH:	20 %
Celková cena Diela s DPH:	50.760,00 EUR s DPH
Celková cena Diela s DPH slovom:	päťdesiatšesťtisíc eur

2. Cena podľa bodu 1 tohto článku Zmluvy je konečná a nemenná, s výnimkou ak nastanú skutočnosti, uvedené v bode 4 tohto článku, sú v nej zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa súvisiace s riadnym vykonaním Diela.
3. Ak Zhotoviteľ nie je platiteľom DPH, a v priebehu plnenia vykonávania predmetu Zmluvy – vykonania Diela sa stane platiteľom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH.
4. Zmluvná cena sa dohodou zmluvných strán môže zmeniť v prípade, ak:
- a) dôjde v priebehu realizácie Diela k zmenám sadzieb DPH (za zmenu sadzby DPH sa nepovažuje skutočnosť, že sa Zhotoviteľ v priebehu realizácie Diela stal platiteľom DPH)
 - b) ako dôsledok oprávnenej zmeny Zmluvy podľa § 18 ZVO.
5. Fakturácia je podmienená riadnym odovzdaním Diela, resp. jeho častí podľa časového harmonogramu uvedeného v bode 1 Článku IV. tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za príslušnú časť Diela po protokolárnom odovzdaní príslušnej časti Diela v nasledovnej sume:

1. splátka – po odovzdaní časti Diela – odber vzoriek v rizikovom prostredí, vo výške 60 % z celkovej ceny Diela uvedenej v bode 1 tohto Článku.:

Cena 1. splátky Diela bez DPH:	25.380,00 EUR bez DPH
DPH:	5.076,00 EUR
Cena 1. splátky Diela s DPH	30.456,00 EUR s DPH
Cena 1. splátky Diela s DPH slovom:	tridsaťtisícštyristopäťdesiatšesť eur

2. splátka – po odovzdaní časti Diela – Akreditované analytické rozbory odobratých vzoriek a vypracovanie a dodanie Záverečnej správy, vo výške 40 % z celkovej ceny Diela uvedenej v bode 1 tohto Článku.:

Cena 2. splátky Diela bez DPH: 16.920,00 EUR bez DPH

DPH: 3.384,00 EUR

Cena 2. splátky Diela s DPH 20.304,00 EUR s DPH

Cena 2. splátky Diela s DPH slovom: dvadsaťtisícristoštyri eur

6. Prevzatie Diela/jeho časti môže byť zo strany Objednávateľa odmietnuté pre zistené nedostatky, a to až do doby ich odstránenia. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť čiastkovú faktúru za príslušnú realizovanú časť Diela v zmysle bodu 5 tohto Článku až po obdržaní jednotlivých Preberacích protokolov potvrdených zástupcom Objednávateľa a zástupcom Zhotoviteľa.
7. Každá faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené v § 74 ods. 1 zákone č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, ako daňového dokladu. Zároveň musí obsahovať:
 - a) presné označenia čísla Zmluvy podľa evidencie Zhotoviteľa a Objednávateľa;
 - b) presné označenie vecnej a obsahovej časti Diela podľa harmonogramu, za ktorú je faktúra predkladaná;
 - c) prílohou faktúry bude zástupcom Objednávateľa a zástupcom Zhotoviteľa potvrdený preberací protokol fakturovanej časti Diela.
8. V prípade, že faktúra vystavená Zhotoviteľom nebude spĺňať požiadavky vyžadované právnymi predpismi a náležitosti deklarované v zmysle bodu 7 tohto Článku, Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru bez jej zaplatenia Zhotoviteľovi na prepracovanie. Počas doby prepracovania faktúry Zhotoviteľom, nie je Objednávateľ v omeškaní s úhradou príslušnej faktúry, ktorej lehota splatnosti sa preruší. Nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej (novej) faktúry, ktorá spĺňa požiadavky stanovené v bode 4 tohto Článku..
9. Lehota splatnosti čiastkových faktúr je 30 (tridsať) dní odo dňa ich preukázateľného doručenia Objednávateľovi. Objednávateľ uhradí faktúru formou bezhotovostného platobného styku na účet Zhotoviteľa uvedený v článku I. Zmluvy. Pre účely tejto Zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej peňažnej sumy z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa.
10. Objednávateľ neposkytuje na cenu Diela preddavky ani zálohy.
11. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že Zhotoviteľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky z tejto Zmluvy alebo pohľadávky s touto Zmluvou súvisiace (napr. náhrada škody, vydanie bezdôvodného obohatenia) na tretiu stranu,

pričom zmluvné strany sa zároveň dohodli na tom, že uvedené obmedzenie pretrváva aj v prípade zániku tejto Zmluvy.

12. Uhradenie akejkoľvek časti ceny diela sa nepovažuje za potvrdenie zhotovenia diela bez väd.

Článok VI.

Práva a povinnosti a ostatné dojednania zmluvných strán

1. Zhotoviteľ je povinný pri plnení záväzkov z tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, je povinný bez zbytočného odkladu oznamovať Objednávateľovi všetky skutočnosti súvisiace so zhotovením Diela a Objednávateľ je povinný včas oznamovať Zhotoviteľovi skutočnosti pre neho zásadného významu.
2. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť, potrebnú na riadne a včasné plnenie jeho záväzkov. Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi všetky potrebné technické, odborné a iné relevantné informácie súvisiace s plnením tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, rešpektujúc podmienky dohodnuté v tejto Zmluve. Ďalej sa zaväzuje zhotoviť Dielo riadne, včas, bez väd, s potrebnou odbornou starostlivosťou a tomu zodpovedajúcou kvalitou, v súlade s platnými právnymi predpismi SR, normami a nariadeniami, ako aj podľa požiadaviek Objednávateľa.
4. Zhotoviteľ prehlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii predmetu Zmluvy. Zhotoviteľ prehlasuje, že je personálne, technicky a odborne spôsobilý na zhotovenie Diela v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ním dodané Dielo nie je zaťažené právom tretej osoby. V prípade zistenia právnych väd je Zhotoviteľ povinný bezodkladne upraviť Dielo tak, aby nenarušoval práva tretích osôb.
6. Zhotoviteľ je povinný poskytovať Objednávateľovi dokumenty v písomnej podobe a kde to je možné, vždy aj v elektronickej podobe, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodnú inak. Zhotoviteľ je povinný uschovávať všetky dokumenty, ktoré vytvoril alebo nadobudol v súvislosti s vykonaním Diela.
7. Akékoľvek informácie, dokumenty, podklady alebo iné materiály, ktoré Objednávateľ alebo ním určené osoby poskytnú Zhotoviteľovi v súvislosti s vykonaním Diela podľa tejto Zmluvy, zostávajú majetkom Objednávateľa alebo príslušnej osoby, ktorá ich poskytla. Zhotoviteľ je oprávnený takéto materiály použiť pre účely plnenia svojich povinností podľa tejto Zmluvy, a na tento účel ich používať po dobu, po ktorú bude mať voči Objednávateľovi povinnosti na základe tejto Zmluvy.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Objednávateľovi všetky dokumenty, podklady a ostatné veci, ktoré prevzal v súvislosti s vykonaním Diela, a to bez zbytočného odkladu po doručení výzvy Objednávateľa na ich odovzdanie (napr. pri predčasnom zániku Zmluvy), inak najneskôr pri odovzdaní Diela (jeho poslednej časti) Objednávateľovi Zhotoviteľom.

9. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez príslušného písomného plnomocenstva uskutočňovať akékoľvek právne úkony v mene Objednávateľa Diela.
10. Zhotoviteľ je povinný ďalej kedykoľvek umožniť Objednávateľovi nahliadnuť do dokumentov súvisiacich s vykonaním Diela.
11. Objednávateľ je povinný:
 - a) odovzdať Zhotoviteľovi všetky dokumenty a poskytnúť mu všetky informácie, ktoré sú potrebné na vykonanie Diela, pokiaľ z povahy týchto dokumentov, informácií alebo pokynov nevyplýva, že ich má obstarat' Zhotoviteľ,
 - b) doručiť Zhotoviteľovi včas všetky pokyny súvisiace s vykonaním Diela tak, aby Zhotoviteľovi umožnil včasné a riadne vykonanie Diela,
 - c) spolupracovať s Zhotoviteľom počas vykonávania Diela a vyvinúť maximálne úsilie a súčinnosť z jeho strany tak, aby bolo Dielo vykonané v súlade s touto Zmluvou,
 - d) bez zbytočného odkladu písomne informovať Zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré majú podstatný význam pre vykonanie Diela,
 - e) bez zbytočného odkladu poskytnúť Zhotoviteľovi všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie Diela, najmä poskytnúť mu potrebné dokumenty a informácie; ak Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť alebo potrebné dokumenty a informácie včas alebo vôbec, Zhotoviteľ nie je zodpovedný za omeškanie alebo nemožnosť vykonať Dielo v dohodnutom rozsahu a termínoch.
12. V čase uzatvorenia tejto Zmluvy zmluvné strany nepredpokladajú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy spracúvanie osobných údajov Zhotoviteľom v mene Objednávateľa. V prípade, ak kedykoľvek v priebehu plnenia tejto Zmluvy bude potrebné, aby Zhotoviteľ spracúval osobné údaje v mene Objednávateľa, zmluvné strany sa zaväzujú pred začatím spracúvania osobných údajov uzatvoriť Zmluvu o poverení spracúvaním osobných údajov.

Článok VII. Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa neuskutočnili žiadne úkony a neprebiehajú žiadne konania pred akýmkoľvek súdom, rozhodcovským súdom alebo rozhodcom, štátnym alebo iným orgánom verejnej správy, ktoré by mohli ovplyvniť zákonnosť, platnosť alebo vymožiteľnosť tejto Zmluvy vo vzťahu k zmluvným stranám alebo ich schopnosti splniť si svoje záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy a podľa vedomosti zmluvných strán sa žiadne takéto úkony nepripravujú.
2. Záväzky vo vzťahu k nelegálnemu zamestnávaniu:
 - a) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákazy, obmedzenia a povinnosti vyplývajúce zo Zákona o nelegálnom zamestnávaní, najmä je však povinný postupovať tak, aby plnenie Zmluvy nedodával prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
 - b) Zhotoviteľ vyhlasuje, že plnenie, ktoré bude dodávať na základe tejto Zmluvy bude po celý čas jej platnosti a účinnosti dodávať len prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú zamestnáva v súlade s právnou úpravou platnou na území domovského štátu Zhotoviteľa, kde má zriadené svoje sídlo a súčasne vyhlasuje, že žiadne plnenie alebo jeho časť nedodá prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.

- c) Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa bezodkladne poskytnúť v požadovanom rozsahu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodáva plnenie podľa tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na to, aby Objednávateľ mohol skontrolovať či Zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu, t. j. podľa Zákona o nelegálnom zamestnávaní. Žiadosť o poskytnutie dokladov, ako aj samotné doklady, je možné doručiť aj v elektronickej forme na určenú e-mailovú adresu Objednávateľa.
- d) Ak Zhotoviteľ poruší povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zamestnávania a z uvedeného dôvodu bude Objednávateľovi uložená pokuta alebo iná sankcia za porušenie zákazu prijať plnenie dodané Zhotoviteľom prostredníctvom fyzickej osoby nelegálne zamestnanej, alebo pokuta uložená Zhotoviteľovi bude od Objednávateľa vymáhaná v zmysle zákona o nelegálnom zamestnávaní, zaväzuje sa Zhotoviteľ uhradiť Objednávateľovi škodu tým spôsobenú, a to vrátane škody spôsobenej uhradením pokuty alebo sankcie uloženej príslušným orgánom verejnej správy. Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi skutočnú škodu, ktorá mu vznikla, a to najneskôr do 15 (pätnástich) pracovných dní odo dňa doručenia faktúry spolu so žiadosťou o uhradenie spôsobenej škody. Jedným z podkladov pre určenie skutočnej škody spôsobenej Objednávateľovi bude aj kópia právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu verejnej správy o uložení pokuty alebo inej sankcie alebo o vymáhaní pokuty uloženej Zhotoviteľovi od Objednávateľa.

3. Register partnerov verejného sektora.

3.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že si riadne a včas plní, a počas trvania tejto Zmluvy sa zaväzuje riadne a včas plniť svoje povinnosti vyplývajúce zo Zákona o registri partnerov verejného sektora (ďalej aj ako „Zákon o registri partnerov“), najmä sa zaväzuje zabezpečiť aktuálne, úplné, správne a pravdivé údaje zapisované v registri partnerov prostredníctvom oprávnenej osoby, a zároveň sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa o tom, že:

- a) bol vymazaný z registra partnerov vedeného v zmysle Zákona o registri partnerov;
- b) nastala akákoľvek zmena akéhokoľvek údaju zapísaného v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov;
- c) nastala skutočnosť, ktorá vedie alebo môže viesť k jeho výmazu z registra partnerov podľa § 13 ods. 2 Zákona o registri partnerov;
- d) po dobu dlhšiu ako 30 (tridsať) dní nemá v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov zapísanú oprávnenú osobu.

3.2 Touto Zmluvou sa nezakladá osobitná registračná povinnosť v prípade, ak požiadavka registrácie nevyplýva zo Zákona o registri partnerov.

4. Subdodávateľa

4.1 Zhotoviteľ je povinný uviesť zoznam svojich subdodávateľov spolu s predmetom subdodávky a podielom na celkovej realizácii Diela v Prílohe č. 4. Zoznam subdodávateľov.

4.2 Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Žiadosť o zmenu alebo doplnenie subdodávateľa písomne predkladá Zhotoviteľ Objednávateľovi minimálne 5 (päť) pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa. Zhotoviteľ je v súlade s § 41 ZVO povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu podľa Prílohy č. 4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný preukázať splnenie podmienok účasti zmeneného alebo doplneného subdodávateľa v takom rozsahu, ako to bolo voči subdodávateľom požadované v rámci podmienok účasti v postupe verejného obstarávania, alebo v takom rozsahu, v akom Zhotoviteľ (uchádzač) využil kapacity subdodávateľa, na preukázanie podmienok účasti.

Objednávateľ požaduje, aby iná osoba, prostredníctvom ktorej uchádzač (Zhotoviteľ) preukazoval technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, plnila tie časti predmetu Zmluvy, ktoré sa zaviazala poskytnúť uchádzačovi (Zhotoviteľovi) v písomnej zmluve podľa § 34 ods. 3 tretia veta ZVO.

4.3 Bez ohľadu na vyššie uvedené, ak Zhotoviteľ použije na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy akúkoľvek tretiu osobu, zodpovedá voči Objednávateľovi v celom rozsahu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy ako keby ich plnil sám.

Článok VIII. Vlastnícke právo k Dielu

1. Vlastnícke právo k Dielu, alebo k hmotným a nehmotným častiam Diela prechádza na Objednávateľa momentom prevzatia Diela alebo časti Diela Objednávateľom.

Článok IX. Záručné podmienky a zodpovednosť za vady Diela

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo v zmysle Čl. III. tejto Zmluvy bude vyhotovené podľa podmienok tejto Zmluvy a že bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré malo Dielo, resp. ktorákoľvek jeho časť v čase jeho/jej odovzdania Objednávateľovi a za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela v záručnej dobe.
3. Pre stanovenie záručnej doby platia platné predpisy v Slovenskej republike. Záručná doba je 2 (dva) roky a začína plynúť dňom uvedeným v preberacom protokole diela ako celku, čo bude deklarované v záverečnom preberacom protokole Diela.
4. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím nevhodných podkladov, prevzatých od Objednávateľa a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej primeranej odbornej

starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ne upozornil Objednávateľa a ten na ich použití trval.

5. Objednávateľ je povinný po zistení vady uplatniť písomne reklamáciu bezodkladne.
6. Ak ide o vadu, za ktorú zodpovedá Zhotoviteľ, Objednávateľ má právo na bezplatné odstránenie vady a zrealizovanie neodkladného náhradného plnenia v požadovanej kvalite na náklady Zhotoviteľa.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady diela odstrániť bez zbytočného odkladu po doručení písomnej reklamácie/výzvy na ich odstránenie zo strany Objednávateľa, najneskôr do 7 (siedmich) pracovných dní, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
8. Objednávateľ je oprávnený neprevziať dielo/časť diela, ktoré nie je vykonané podľa podmienok určených v tejto Zmluve. V takomto prípade nie je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením ceny za dielo/časť Diela.

Článok X. Zmluvné pokuty a sankcie

1. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s riadnym vykonaním a odovzdaním diela/jeho jednotlivých častí v termíne podľa Čl. IV. bod 1 Zmluvy, Objednávateľ si uplatní zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbavuje povinnosti vykonať Dielo.
2. V prípade ak Objednávateľ nedodrží lehoty splatnosti faktúr podľa tejto Zmluvy, Zhotoviteľ si uplatní úrok z omeškania z nezaplatenej ceny za riadne vykonanie diela podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a Nariadenia vlády SR č.21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení nariadenia vlády SR č. 303/2014 Z. z.
3. Zaplatením zmluvnej pokuty a/alebo úrokov z omeškania nie je dotknuté právo na náhradu škody, ktoré vzniklo konaním jednej zmluvnej strany druhou zmluvnou stranou a to ani vo výške prevyšujúcej zmluvnú pokutu a/alebo úrok z omeškania.
4. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady zistené a uplatnené v záručnej dobe v lehote podľa Čl. IX bod 7 tejto Zmluvy, je povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každý i začatý deň omeškania s odstránením vady a to za každú reklamovanú vadu osobitne.
5. V prípade, že dôjde k odstúpeniu od tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa bez zavinenia Objednávateľa, Objednávateľ si uplatní voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej ceny Diela.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR (päťsto eur) v prípade porušenia ktoréhokoľvek zo záväzkov uvedených v bodoch 2 až 4 Čl. VII tejto Zmluvy; tým nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa náhrady škody v plnej výške.

7. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy, za porušenie ktorého nie je dohodnutá osobitná zmluvná pokuta, uplatní si Objednávateľ zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každé aj opakované porušenie, ak nie je dohodnuté inak.
8. Odstúpením Objednávateľa od Zmluvy nezaniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty a náhrady škody.
9. Zhotoviteľ nesie plnú zodpovednosť za škody vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku nesplnenia zmluvných podmienok.

Článok XI. Zmena Zmluvy

1. K uzavretiu písomného dodatku, ktorým sa mení Zmluva, môže dôjsť z týchto dôvodov:
 - a) zo zákonných dôvodov vymedzených v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z., alebo
 - b) zo zmluvných dôvodov, ktoré sú v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. vymedzené v tejto Zmluve a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.
2. Za zmluvné dôvody na zmenu Zmluvy vo forme dodatku sa považuje:
 - a) zmena termínu vykonania Diela, ak dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy objektívne nedovoľujú iné nepredvídateľné okolnosti (napr. legislatívne zmeny). Za týmto účelom sa Zhotoviteľ zaväzuje, že písomne oznámi Objednávateľovi nutnosť predĺženia termínov na vykonanie diela bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 (päť) pracovných dní odkedy sa o nich dozvie spolu s písomným zdôvodnením a s návrhom nového termínu odovzdania Diela,
 - b) zmena alebo doplnenie subdodávateľa podľa Čl. VII. bod 4.2 tejto Zmluvy,
 - c) zmena identifikačných údajov zmluvných strán uvedených v Čl. I, okrem údajov o osobách oprávnených konať za zmluvné strany v zmluvných alebo v realizačných veciach.
3. Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu Zmluvy spolu s návrhom dodatku musí obsahovať odôvodnenie zavedenia navrhovanej zmeny a dokumenty potvrdzujúce opodstatnenosť jej zavedenia, vrátane požadovaných príloh v štyroch originálnych vyhotoveniach. Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu Zmluvy spolu s návrhom dodatku musí byť doručená Objednávateľovi najneskôr 30 (tridsať) pracovných dní pred termínom, v ktorom by daná zmena mala nadobudnúť platnosť, v opačnom prípade nie je Objednávateľ povinný na žiadosť o zmenu prihliadať a Zhotoviteľ zodpovedá za škodu tým Objednávateľovi spôsobenú.
4. Zmluvné strany sú povinné navzájom sa písomne informovať o zmenách ich údajov uvedených v Čl. I. Zmluvy a to bezodkladne po tom, ako dôjde k predmetnej zmene. Súčasťou informácie o zmene údajov uvedených v Čl. I. sú aj doklady, z ktorých zmena vyplýva. Zmenu osoby

oprávnenej konať v realizačných a zmluvných veciach ako aj zmenu inej kontaktnej osoby uvedenej v texte Zmluvy oznámi zmluvná strana u ktorej k zmene došlo, druhej zmluvnej strane prostredníctvom elektronickej komunikácie na e-mailové adresy uvedené v Čl. I. pod označením „Osoby oprávnené konať“.

Článok XII. Trvanie a zánik Zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do dňa splnenia záväzkov zmluvných strán podľa Čl. III. bod 1 Zmluvy vrátane povinností zmluvných strán upravených v ostatných ustanoveniach Zmluvy.
2. Zmluva môže byť predčasne ukončená :
 - a) písomnou dohodou Zmluvných strán ku dňu uvedenému v tejto dohode,
 - b) písomným odstúpením od Zmluvy z dôvodu jej podstatného porušenia. Pri odstúpení od Zmluvy zo strany Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný okamžite zastaviť práce na predmete Zmluvy.
3. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje:
 - a) omeškanie Objednávateľa so zaplatením ceny za dielo/časť diela na základe riadne vystavenej a doručenej faktúry o viac ako 60 dní,
 - b) omeškanie Zhotoviteľa s odovzdaním diela/ časti diela v zmysle Čl. IV. bod 2 o viac ako 60 (šesťdesiat) pracovných dní,
 - c) akákoľvek nepravdivosť alebo porušenie akéhokoľvek vyhlásenia alebo záväzku Zhotoviteľa uvedeného v Čl. VII tejto Zmluvy,
 - d) v prípade akéhokoľvek iného porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy a jeho neschopnosti napraviť toto porušenie v primeranej lehote stanovenej Objednávateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako sedem dní po doručení písomného upozornenia Zhotoviteľovi od Objednávateľa o takomto porušení povinnosti a o požadovanej náprave.
4. V prípade nepodstatného porušenia tejto Zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od Zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí lehoty stanovenej v písomnej výzve zmluvnej strany na odstránenie nedostatku, ktorý je v rozpore s touto Zmluvou, prílohami a právnymi predpismi. Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, platí, že primeranou lehotou sa v zmysle predchádzajúcej vety považuje 7 (sedem) kalendárnych dní.
 - 4.1 V prípade, že dôjde k odstúpeniu od tejto Zmluvy z dôvodov na strane Objednávateľa, bude Zhotoviteľ práce rozpracované ku dňu odstúpenia Objednávateľa od Zmluvy fakturovať Objednávateľovi len vo výške rozsahu vykonaných prác ku dňu tohto odstúpenia od tejto Zmluvy v zmysle bodu 6 tohto článku.
 - 4.2 Odstúpenie od Zmluvy musí byť vykonané v písomnej forme a je účinné odo dňa doručenia písomného prejavu vôle oprávnenej zmluvnej strany odstúpiť od Zmluvy druhej zmluvnej strane.

4.3 V prípade zániku tohto zmluvného vzťahu písomnou dohodou, zmluvný vzťah zaniká dňom uvedeným v dohode, v ktorej sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté už zo splnených zmluvných povinností, resp. nároky vzniknuté z porušenia povinností.

Článok XIII. Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou, pričom platnosť nadobúda dňom jej podpísania štatutárnymi orgánmi oboch Zmluvných strán a účinnosť v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky..
2. Všetky písomnosti vrátane tých, ktoré vyvolávajú právne účinky, budú medzi Zmluvnými stranami zabezpečované písomne listami doporučené poštou alebo osobne na adresy uvedené v Čl. I tejto Zmluvy, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. Ak bola písomnosť zasielaná poštou, považuje sa za doručenie dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka vrátila späť odosielateľovi, i keď sa adresát o tom nedozvedel. Ak bola písomnosť doručená osobne, považuje sa za doručenie dňom prevzatia alebo dňom odmietnutia prevzatia písomnosti.
3. Akékoľvek ďalšie dohody, zmeny alebo doplnky k tejto Zmluve sú pre obe strany záväzné a platné len vtedy, ak sú vyhotovené formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto Zmluve a sú riadne potvrdené a podpísané štatutárnymi orgánmi Zmluvných strán.
4. Právne vzťahy bližšie touto Zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných na území Slovenskej republiky, najmä Obchodným zákonníkom.
5. V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy je, alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy, pokiaľ to nevyučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli Zmluvných strán v čase uzatvorenia tejto Zmluvy.
6. Táto Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) vyhotoveniach. Objednávateľ obdrží 3 (tri) vyhotovenia a Zhotoviteľ 2 (dve) vyhotovenia.
7. Zmluvné strany prehlasujú, že súhlasia s obsahom Zmluvy, že bola spísaná na základe pravdivých údajov, ich slobodnej vôle, vážne, nie v tiesni, ani za inak nevýhodných podmienok, pričom im nie sú v dobe podpisu tejto Zmluvy známe okolnosti, ktoré by mohli obmedziť jej obsah a účinnosť. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Zmluvy túto Zmluvu podpísali.

V Prešove, dňa 29.11.2022

V Košiciach, dňa 02.12.2022

.....
v. r. PaedDr. Milan Majerský, PhD.

predseda PSK

Prílohy:

1. Opis predmetu zákazky „Identifikácia odpadov uložených v Odkalisku Poša – 1. etapa“
2. Protokol o odovzdaní časti Diela - Odbery vzoriek
3. Protokol o odovzdaní časti Diela - Výsledky akreditovaných laboratórných analýz a Záverečná správa
4. Zoznam subdodávateľov a údaje o subdodávateľoch

Táto zmluva bola zverejnená dňa: 05.12.2022

Táto zmluva nadobúda účinnosť dňa: 06.12.2022

.....
v. r. Ing. Eva Jusková

konateľka

Všeobecný popis:

Odkalisko Poša je Ministerstvom životného prostredia identifikovanou environmentálnou záťažou s rozlohou viac ako 32 ha. V registri environmentálnych záťaží je táto lokalita evidovaná pod ID: SK/EZ/VT/1030 – VT (024) v registri B. Odkalisko sa využívalo ako akumulčný priestor na trvalé uloženie popolčeka, strusky a kontaminovaných odpadových vôd zo závodu Chemko Strážske. Táto environmentálna záťaž má negatívne vplyvy na verejné zdravie a dlhodobo poškodzuje životné prostredie. Komplexná inventarizácia telesa odkaliska nebola od jeho vzniku v roku 1981 nikdy zrealizovaná. Aby bolo možné relevantne zhodnotiť negatívne vplyvy odkaliska na ľudské zdravie a poškodzovanie životného prostredia, je nevyhnutné získať podrobné informácie o uloženom odpade, ktorý sa nachádza v telese odkaliska.

S ohľadom na efektívne využitie verejných prostriedkov PSK, ktorý poskytne finančné prostriedky pre túto identifikáciu kontaminantov uložených v telese odkaliska, sú kladené veľmi vysoké požiadavky na samotné odbery a analytické metódy.

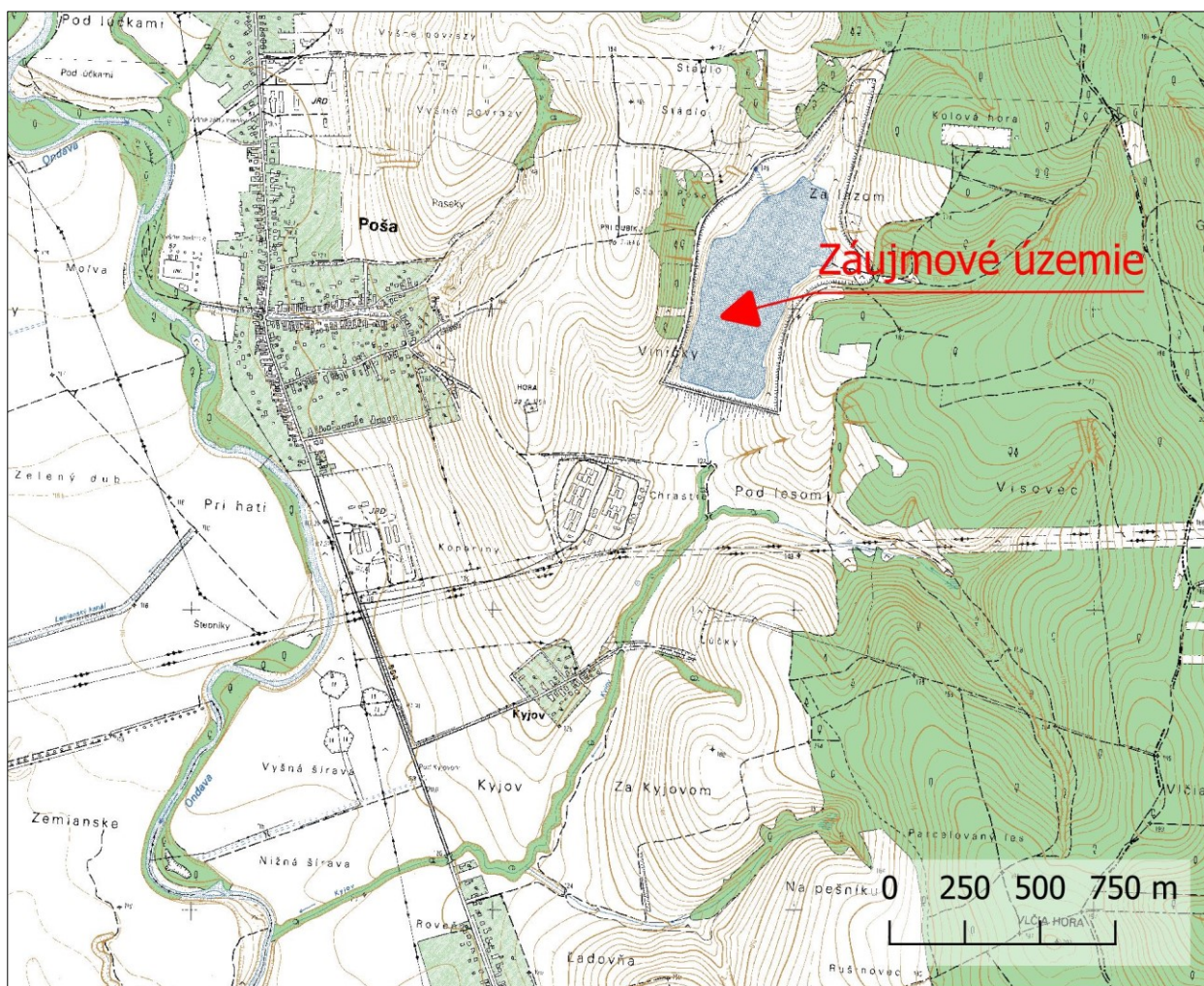
Odôvodnenie, primeranosť a cieľ zákazky

Cieľom tejto zákazky je identifikácia chemického zloženia odpadov uložených v Odkalisku Poša, získanie reprezentatívnych vzoriek takýchto odpadov. Za týmto účelom určil verejný obstarávateľ miesta odberov vzoriek na tých pozemkoch, ktoré svojimi pôdorysmi zasahujú do priestorov vybudovaného odkaliska a miest s uloženým odpadom, a na ktorých získal od majiteľov týchto pozemkov súhlasné stanoviská pre odbery a následné laboratórne identifikácie odpadov.

Na základe vyššie uvedeného sa ako súčasť tejto úlohy požaduje vyhľadať podľa GPS súradníc verejným obstarávateľom určené miesta odberov a v týchto miestach vykonať odbery uložených odpadov, riadne ich zdokumentovať, a vykonať vyhľadávacie akreditované analytické postupy s cieľom identifikovať v odobratých vzorkách možné nebezpečné látky – určiť ich rozmanitosť.

Miestopisné vymedzenie odberu vzoriek

Odkalisko Poša sa nachádza pri obci Nižný Hrabovec v okrese Vranov nad Topľou, severne od osady Kyjov a východne v údoliach od obce Poša vid'. obrázok č. 1.



Obrázok č. 1 – Situácia záujmového územia

Odkalisko Poša a jeho širšie okolie patrí v zmysle administratívneho členenia SR (Nariadenie vlády č. 499/2008) do Prešovského kraja, okresu Vranov n. Topľou s číselným kódom 713, katastrálneho územia Nižný Hrabovec (8041072) a Poša (848697). Miesta, v tejto etape možných odberov vzoriek, sa nachádzajú výhradne v katastrálnom území obce Nižný Hrabovec.

Tabuľka 1. Identifikačné údaje o území

Kraj	Prešovský
Číselný kód kraja	7
Okres	Vranov nad Topľou
Číselný kód okresu	713
Názov obce	Poša
Číselný kód obce	529001

Číselný kód katastrálneho územia	848697
Názov lokality	Odkalisko Poša
Urban. klasifikácia	lokalita je situovaná v extraviláne obce
Identifikátor environmentálnej záťaže	SK/EZ/VT/1030

V roku 1977 bol vybudovaný v úvodnej časti pôvodného koryta Kyjovského potoka, v údolí vybudovanom odtokmi vôd z okolitých vrchov, voľný akumulčný priestor na trvalé uskladnenie popolčeka a trosky z teplárne závodu Chemko Strážske. Za týmto účelom bola v údolnom profile vybudovaná cca 16 m vysoká sypaná hrádza, ktorá vytvorila akumulčný priestor o rozlohe cca 32,8 ha.

Pôvodný technologický postup predpokladal vytvorenie tekutej suspenzie zmiešavaním uhoľných popolčiek z teplárne a úžitkovej vody, ktoré boli prostredníctvom transportných potrubných systémov dopravované do priestorov odkaliska. Pri porušovaní tohto technologického postupu boli prostredníctvom týchto potrubí po mnoho rokov odvádzané aj prebytočné kontaminované vody z prevádzky ČOV umiestnené v areálu bývalého podniku Chemka Strážske.

Prítoky vôd z okolitých vrchov spoluutvárajú ešte nad súčasnou severnou hrádzou odkaliska Poša pôvodnú vodoteč Kyjovského potoka, ktorý cez potrubné systémy vteká zo severu priamo do telesa odkaliska. Všetky zrážkové vody z okolitých svahov tak pritekajú k telesu odkaliska, do ktorého prenikajú prirodzeným povrchovým odtokom, alebo aj priamo cez umelo vybudované potrubné systémy.

Nakoľko bolo 25.01.2021 prerušené napúšťanie odpadových vôd z ČOV prevádzkovej spoločnosťou TP2 do telesa Odkaliska Poša, je doba zdržania vôd pritekajúcich do telesa Odkaliska Poša v súčasnosti závislá iba od zrážkovej činnosti a klimatických pomerov daných ročnými obdobiami, alebo od prevádzkovateľom umelo znížovanej výšky prepádových veží. V telese odkaliska tak dochádza vplyvom meniaceho sa obsahu vody, rýchlosti jej prúdenia, v závislosti na počasí, teplote a pod. k neustálym, meniacim sa chemickým procesom a vody pretekajúce cez odkalisko tak majú premenlivú schopnosť akumulovať, absorbovať a odnášať z telesa odkaliska doposiaľ neznáme kontaminanty, respektíve ich zlúčeniny.

V južnej časti odkaliska je v báze cca 16m vysokej sypanej hrádze, cca 1-2 metre pod pôvodným dnom koryta Kyjovského potoka, približne osem metrov východne od pôvodného koryta Kyjovského potoka, vybudovaný betónový priepustok, do ktorého sú odpadové vody z odkaliska odvádzané. Tieto vody sú k priepustku privádzané pravdepodobne prostredníctvom potrubného systému, ktorý spojuje dve prepádové veže umiestnené približne v osi odkaliska.

Odkalisko Poša je teda od prvopočiatku vybudovania ako prietochné.

Odobranie vzoriek je možné vykonať iba na parcelách, ktorých majitelia dali k odberu vzoriek a následnej akreditovanej analýze súhlas.

Tieto pozemky sa nachádzajú v rôznych miestach odkaliska. Niektoré sú v miestach, ku ktorým je reálne dôjsť aj „suchou nohou“, no niektoré sa nachádzajú v miestach existujúcej vodnej hladiny akumulovaných vôd. Vzhľadom na historický vývoj vlastníckych práv a povinností vyplývajúcich z týchto vzťahov medzi vlastníkmi pozemkov a prevádzkovateľmi odkaliska, je v súčasnosti reálne odobrať reprezentatívne vzorky odpadov z Odkaliska Poša iba na nižšie uvedených pozemkoch.

Súhlas s odberom vzoriek poskytli súhlas vlastníci parcel, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2. Verejný obstarávateľ týmito súhlasmi disponuje.

Situácia odberných miest je vyznačená na obrázkoch č. 2 a 3.

Tabuľka 2. Tabuľka parcel, ktorých vlastníci udelili súhlas s odberom a analýzou vzoriek

Oblasť	Parcela E	LV	Súhlas vlastníkov
A	266	LV č. 986	Áno
B	513/11	LV č. 1284	Áno
C	513/43	LV č. 1280	Áno
D	284/2	LV č. 1766	Áno
Prepadová veža	514/9	LV č. 1281	Áno

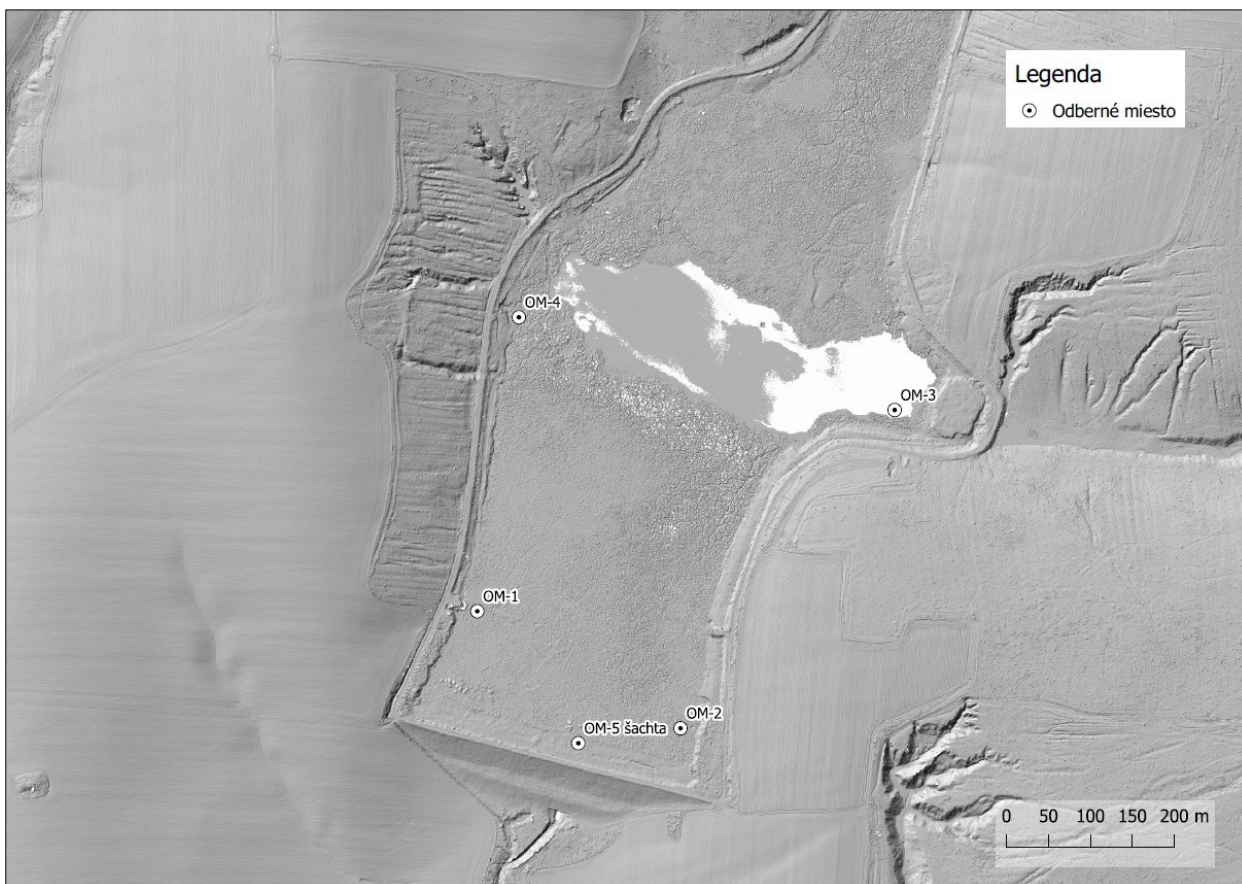
Tabuľka 3. Tabuľka súradníc a parcel, na ktorých bude realizovaný odber vzoriek

Označenie miesta odberu	Parcela č.	y (JTSK)	x (JTSK)
OM-1	266	- 224 347.09	- 1 228 121.63
OM-2	513/11	- 224 104.92	- 1 228 261.02
OM-3	513/43	- 223 849.65	- 1 227 881.98
OM-4	284/2	- 224 297.48	- 1 227 771.50
OM-5 šachta prepadovej veže	514/9	- 224 226.51	- 1 228 278.14

Z každej vzorkovnice budú odobrané a analyzované 2 výškové úrovne („2 ks“ vzoriek).



Obrázok č. 2 – Ortofotogrammetrický snímok s vyznačením miest odberov



Špecifikácia

1. Špecifikácia a štandardy požadované pre odber vzoriek

Odber vzoriek sa uskutoční v rizikovom prostredí pretože sa predpokladá manipulácia s nebezpečnými látkami. Odber sedimentov je potrebné uskutočniť pomocou limnickej plošiny s možnosťou odberu ucelenej vzorky sedimentu (jadrovania) s možným dosahom hĺbky 20 m do dna sedimentov. Základným prvkom takejto plošiny by mal byť na tripóde zavesený hydraulický oceľový jadrovač, vnútri ktorého sa nachádza 2 m dlhá plastová trubka pre možný neporušený odber jadra. Tripód musí byť počas odberu riadne ukotvený na platforme a ovládaný systémom navijakov tak, aby zabezpečil kontrolovateľný, riaditeľný a dokumentovateľný odber reprezentatívnych vzoriek.

Pre možný odber vzoriek sedimentov spod hladiny vody musí byť platforma opatrená nafukovacími plavákmi a systémom kotiev, pomocou ktorých bude možné plošinu ukotviť do dna, alebo hrádzí odkaliska.

Pre odber z vysušeného dna je možné použiť zjednodušenú formu plošiny, bez platformy a nafukovacích plavákov, vo forme tripódu, pripevnenom na základovom ráme.

Získané jadro, uložené v plastovej trubke o dĺžke 2 m, sa bude s toho istého odberného miesta odoberať opakovane podľa investorom požadovaného rozpisu, pričom odobratie musí byť dostatočne zabezpečené práve pevným ukotvením plošiny do dna odkaliska.

Pri jadrovaní je akceptovateľná strata asi 30 cm sedimentu medzi dvoma po sebe nasledujúcimi jadrami, ako nutný následok technologického postupu.

Nakoľko pri jadrovaní dochádza k ohybu vrstiev na rozhraní sediment / plastová trubka ako dôsledok trenia, je nevyhnutné dbať na voľbu primeraného tlaku pri zatláčaní jadrovača, aby sa obmedzilo ohýbanie sedimentu v celej šírke plastovej trubky.

Pohyb plošiny po vodnej ploche si zabezpečí odoberateľ na základe vlastného uváženia po zhodnotení rizík spojených s prevádzkou možných pohonov a nebezpečím vyplývajúcim z neznámeho chemizmu vôd.

Tabuľka 1. Tabuľka miest odberov a požadovaných predpokladaných hĺbok odberov jadrovnic

Hĺbka odberu do (m)	Označenie miesta odberu				
	OM-1	OM-2	OM-3	OM-4	OM-5 šachta prepadovej veže
2	1	1		1	1 samostatný odber z dna prepadovej veže
4	1	1	1	1	
6	1	1	1	1	
8			1		
	12 ks dvojmetroých plastových jadrovnic				

2. Špecifikácia a štandardy požadované pre analytické spracovanie odobratých vzoriek

- a) Identifikácia organických látok.
- b) Identifikácia obsahu kovov RTX (röntgenová fluorescencia) – bude sa zisťovať prítomnosť kovov a polokovov, ktoré môžu pochádzať z uskladnených popolčiekov respektíve sa používali ako katalyzátory pri chemických výrobách.
- c) Stanovenie PCB 25 kongenéroov v sedimentoch.
- d) Stanovenie polychlórovaných dioxínov a dibenzofuránov. Prítomnosť týchto perzistentných látok bola jednoznačne preukázaná v sedimentoch na Zemplínskej šírave a je predpoklad výskytu aj v sedimentoch v odkalisku Poša.
- e) Stanovenie identifikovaných kovov.
- f) Testy toxicity na 4 organizmoch.
- g) Návrh pre kvantifikáciu identifikovaných organických látok a ich rozkladných produktov.

3. Požiadavky pre formu výsledného zhodnotenia zistených informácií

Úspešný uchádzač predloží vo svojej Záverečnej správe tabuľku s látkami, ktoré v odobratých vzorkách analyzoval. Zároveň v nej predloží základné zhodnotenie, či s ohľadom na zistené chemické prvky, akumulované v odkalisku, existujú nejaké chemické riziká vyplývajúce z teoreticky možných chemických procesov, ku ktorým by mohlo v rámci odkaliska, v čase dochádzať.

Protokol o odovzdaní časti Diela - Odber vzoriek v rizikovom prostredí

Článok I.

Zmluvné strany

Odovzdávajúci:

Názov: EKOLAB s.r.o.
Sídlo: Napájadlá 17/2763, 040 01 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Eva Jusková
Zapísaná v : Obchodnom registri Okresného súdu Košice I; Vložka číslo: 4109/V
IČO: 31 684 165
DIČ: 2020491748
IČ DPH: SK2020491748
Bankové spojenie: Tatra banka
Číslo účtu: SK24 1100 0000 0029 4904 2863

Preberajúci:

Názov: Prešovský samosprávny kraj
Sídlo: Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Štatutárny orgán: PaedDr. Milan Majerský, PhD., predseda
IČO: 37870475
DIČ: 2021626332
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK54 8180 0000 0070 0051 9082

Článok II.

Odovzdanie časti Diela

1. Odovzdávajúci a preberajúci sa zišli za účelom odovzdania a prevzatia dokumentácie k vykonanej časti Diela – Odber vzoriek v rizikovom prostredí, pre predmet tejto Zmluvy s názvom „*Identifikácia odpadov uložených v Odkalisku Poša – 1. etapa*“.
2. Odovzdávajúci týmto riadne odovzdáva túto dokumentáciu, pričom preberajúci dokumentáciu preberá.
3. Preberajúci záväzne prehlasuje, že uvedenú dokumentáciu pred podpisom Protokolu o odovzdaní časti Diela skontroloval, bol prítomný na mieste odberu vzoriek v zmysle článku IV., bodu 4 tejto Zmluvy, pričom konštatuje, že predmet odovzdania nemá žiadne nedostatky a spĺňa všetky kvalitatívne požiadavky.

Za odovzdávajúceho:	Za preberajúceho:
V Košiciach, dňa	V Prešove, dňa
..... Ing. Eva Jusková, Ekolab, s.r.o. PaedDr. Martina Slivková, PhD., MBA Prešovský samosprávny kraj

**Protokol o odovzdaní časti Diela - Akreditované analytické rozbory odobratých vzoriek a
Záverečná správa
Článok I.
Zmluvné strany**

Odovzdávajúci:

Názov: EKOLAB s.r.o.
Sídlo: Napájadlá 17/2763, 040 01 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Eva Jusková
Zapísaná v : Obchodnom registri Okresného súdu Košice I; Vložka číslo: 4109/V
IČO: 31 684 165
DIČ: 2020491748
IČ DPH: SK2020491748
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

Preberajúci:

Názov: **Prešovský samosprávny kraj**
Sídlo: Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Štatutárny orgán: **PaedDr. Milan Majerský, PhD., predseda**
IČO: 37870475
DIČ: 2021626332
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK54 8180 0000 0070 0051 9082

Článok II.

Odobzdanie časti Diela

4. Odovzdávajúci a preberajúci sa zišli za účelom odovzdania a prevzatia dokumentácie k vykonanej časti Diela – Akreditované analytické rozbory odobratých vzoriek a Záverečná správa, pre predmet Zmluvy s názvom: „*Identifikácia odpadov uložených v Odkalisku Poša – 1. etapa*“.
5. Odovzdávajúci týmto riadne odovzdáva túto dokumentáciu, pričom preberajúci dokumentáciu preberá.
6. Preberajúci záväzne prehlasuje, že uvedenú dokumentáciu pred podpisom Protokolu o odovzdaní časti Diela skontroloval, pričom konštatuje, že predmet odovzdania nemá žiadne nedostatky a spĺňa všetky kvalitatívne požiadavky.

Za odovzdávajúceho:	Za preberajúceho:
V Košiciach, dňa	V Prešove, dňa
..... Ing. Eva Jusková, Ekolab, s.r.o. PaedDr. Martina Slivková, PhD., MBA Prešovský samosprávny kraj

Zoznam subdodávateľov a údaje o subdodávateľoch

Slovenská akadémia vied

Ústav vied o zemi Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia – Geologický odbor

Pracovisko:

Ďumbierska 1, 974 11 Banská Bystrica

Zodpovedný pracovník: Dr. Radovan Kyška - Pipík, PhD.