

KORAL, s.r.o.  
Nad Medzou 1992/2  
Spišská Nová Ves 052 01

IČO: 36 169 641

Váš list značky/zo dňa:	Naša značka: 413/14.04.2022 ObjMB042	Vybavuje: Ing. Miriam Kočtúchová +421 948 857 206	Dátum: 14.04.2022
-------------------------	--	---	----------------------

Vec: Objednávka Korózneho a geoelektrického prieskumu k projektu „Lávky cez Chorvátske rameno v Petržalke“

Na základe cenovej ponuky doručenej dňa 07.04.2022 si u Vás objednávame korózny a geoelektrický prieskum pre projekt „Lávky cez Chorvátske rameno v Petržalke – lávka č.1“ a projekt „Lávky cez Chorvátske rameno v Petržalke – lávka č.4“ s následným vypracovaním a dodaním ich záverečnej správy v zmysle príloh tejto objednávky.

Miesto dodania predmetu zákazky:

METRO Bratislava a.s.  
Muchovo námestie 12  
852 71 Bratislava

Lehota na dodanie zákazky:

Lehota dodania korózneho a geoelektrického prieskumu je do 3 týždňov od doručenia objednávky.

Cena spolu: 1 128 € s DPH

Neoddeliteľnou súčasťou objednávky sú prílohy:

- Príloha č. 1 – Cenová ponuka
- Príloha č. 2 – Opis predmetu zákazky
- Príloha č. 3 - Grafická príloha – Situačné nákresy lávok
- Príloha č. 4 - Podmienky spoločnosti METRO Bratislava a.s. pre realizáciu zákaziek na

základe objednávky

Príloha č. 5 – Geodetické podklady so zameraním Lávky č. 1 a Lávky č. 4 (dwg)

S pozdravom

Ing. arch. Michala Kozáková  
predsedníčka predstavenstva

**NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ**

Obchodné meno: Koral,s.r.o.

Sídlo/miesto podnikania: Nad Medzou 2

IČO: 36169641

DIČ: 2020032674

IČ DPH: SK2020032674

**Cenová ponuka na zákazku s názvom: Koróznny a geoelektrický prieskum**

Názov položky	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR s DPH
Koróznny a geoelektrický prieskum	940	1128

Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť ako súčasť tohto návrhu a DPH nevyčísľuje.

Platca DPH: ~~áno~~ – ~~nie~~ (nehodiace sa preškrtnite). V prípade neplatcu DPH tento vyplní iba ceny v EUR bez DPH.

Cena predmetu zákazky sa uvedie na základe vlastných výpočtov, pričom cena musí zahŕňať všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky.

V Spišskej Novej Vsi dňa 7.4.2022

1

.....  
podpis oprávnenej osoby uchádza



## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

### Cieľom korózneho a geoelektrického prieskumu:

Je zistiť korózne podmienky v mieste projektovaných mostov a na základe výsledkov stanoviť spôsob ochrany proti korózií kovových zariadení uložených v zemi a určiť v súlade s TP 03/2014 - Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií pripravovanú výstavbu projektu Lávok cez Chorvátske rameno v Petržalke v meste Bratislava v nasledovnom rozsahu:

- Lávky cez Chorvátske rameno v Petržalke – Lávka č.1
- Lávky cez Chorvátske rameno v Petržalke – Lávka č.4

### Zadanie základného korózneho a geoelektrického prieskumu pre Lávku č. 1:

- meranie bludných prúdov podľa STN 03 8365. Meranie vykonať v mieste opory O1, Lávky 1, koordinačné JTSK X = 573194.899 Y = 1282877.767
- vyhodnotenie nameraných hodnôt intenzity bludných prúdov podľa STN 03 8372, STN 03 8375 a stanoviť agresivitu prostredia
- stanoviť základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov podľa Smernice MD SUP SR č. D2-2450/1992
- meranie zdanlivého odporu prostredia (pôdy) v hĺbkach 1,5 m, 3,0 m, 6,0 m v lokalite podľa bodu 1v zmysle STN 03 8363
- vyhodnotenie nameraných hodnôt zdanlivého merného odporu pôdy a stanovenie stupňa agresivity prostredia podľa STN 03 8372
- Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií podľa TP 03/2014 (MDVRR SR)
- Záverečná správa z vyhodnotenia prieskumov a zakreslenie výsledkov do mapových podkladov v mierke 1:25 000  
Záverečná správa v kapitolách musí obsahovať:
  - Metodika prieskumných prác - stanovenie prítomnosti bludných prúdov v pôde, meranie zdanlivého merného odporu podložia a stanovenie sacieho koeficientu,
  - Vyhodnotenie nameraných hodnôt, Záver – odporúčania
  - Zoznam použitých meracích prístrojov a noriem



---

## **Rozsah a metodika terénnych prác pre Lávku č.1 :**

### ***Stanovenie zdanlivého merného odporu pôdy***

- Zdanlivý merný odpor pôdy stanoviť štvorelektrodovou metódou podľa Wennera v zmysle STN 03 8363.

## **Zadanie základného korózneho a geoelektrického prieskumu pre Lávku č. 4:**

- meranie bludných prúdov podľa STN 03 8365. Meranie vykonať v mieste opory Lávky 4 v blízkosti vedenia VVN, je potrebný súhlas správcu ZSDIS
- vyhodnotenie nameraných hodnôt intenzity bludných prúdov podľa STN 03 8372, STN 03 8375 a stanoviť agresivitu prostredia
- stanoviť základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov podľa Smernice MD SUP SR č. D2-2450/1992
- meranie zdanlivého odporu prostredia (pôdy) v hĺbkach 1,5 m, 3,0 m, 6,0 m podľa zadaného rozsahu meraní v zmysle STN 03 8363
- vyhodnotenie nameraných hodnôt zdanlivého merného odporu pôdy a stanovenie stupňa agresivity prostredia podľa STN 03 8372
- Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií podľa TP 03/2014 (MDVRR SR)
- Záverečná správa z vyhodnotenia prieskumov a zakreslenie výsledkov do mapových podkladov v mierke 1:25 000  
Záverečná správa v kapitolách musí obsahovať:
  - Metodika prieskumných prác - stanovenie prítomnosti bludných prúdov v pôde, meranie zdanlivého merného odporu podložia a stanovenie scieho koeficientu,
  - Vyhodnotenie nameraných hodnôt, Záver – odporúčania
  - Zoznam použitých meracích prístrojov a noriem

## **Rozsah a metodika terénnych prác pre Lávku č.4 :**

### ***Stanovenie zdanlivého merného odporu pôdy***

- Zdanlivý merný odpor pôdy stanoviť štvorelektrodovou metódou podľa Wennera v zmysle STN 03 8363.

## **Záverečnú správu Korózneho a geoelektrického prieskumu zhotoviteľ vypracuje a dodá:**

- v tlačenej forme – 2x
- v digitálnej forme v editovateľnom tvare, v pdf opečiatkovaná podpísaná obálka

**Poznámky:** Záverečná správa pre Lávku č.1 a č.4 bude vypracovaná spoločne v jednom dokumente. Pri lávke č.1 sú uvedené súradnice vrtu merania. Zhotoviteľ prieskumu na základe skutočnosti, napríklad prípadnej kolízie s inžinierskymi sieťami navrhne miesto merania čo najbližšie k uvedenému určenému miestu. Vrty sú realizované na zodpovednosť Zhotoviteľa. Pred realizáciou prieskumným vrtov žiadame polohy vrtov odsúhlasiť s Objednávateľom.



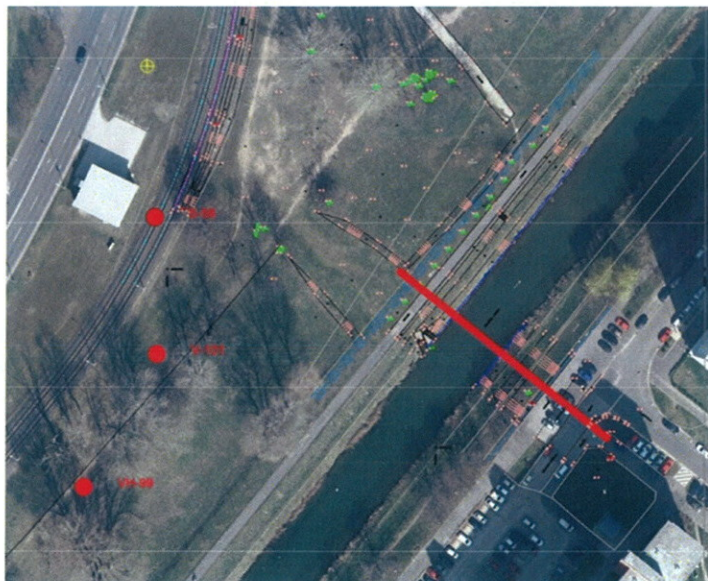


SITUAČNÉ NÁKRESY LÁVOK



**Lávka č.1**

Situácia dokumentačných bodov základného prieskumu s archívnymi sondami v mieste projekčného zámery



**Lávka č.4**

Situácia dokumentačných bodov základného prieskumu s archívnymi sondami v mieste projekčného zámery





## **Príloha objednávky:**

Podmienky spoločnosti METRO Bratislava a.s., Primaciálne nám. 1, 811 01 Bratislava pre realizáciu zákaziek na základe objednávky

### **Čl. 1 Úvodné ustanovenia**

1. Tieto podmienky upravujú niektoré práva a povinnosti medzi spoločnosťou METRO Bratislava a.s. so sídlom Primaciálne nám. 1, 811 01 Bratislava (ďalej len „objednávateľ“) a druhou zmluvnou stranou (ďalej len „poskytovateľ“) pri poskytovaní predmetu zákazky, kde k uzatvoreniu zmluvy dochádza na základe akceptácie objednávky vystavenej objednávateľom zo strany poskytovateľa.
2. Tieto podmienky sa aplikujú na všetky objednávky uzatvorené medzi poskytovateľom a objednávateľom. Aplikácia týchto podmienok platí v prípadoch, ak sa zmluvné strany písomne v objednávke nedohodnú inak.

### **Čl. 2 Predmet plnenia a podmienky jeho dodanie**

1. Objednávateľ je oprávnený rozšíriť alebo zúžiť predmet plnenia podľa objednávky, v takom prípade dôjde k úprave ceny predmetu plnenia podľa jednotlivých navyiac realizovaných alebo nerealizovaných položiek v zmysle položiek tvoriacich cenu plnenia. V prípade ak takáto automatická úprava ceny plnenia nebude možná, k úprave ceny plnenia dôjde dohodou strán; v takom prípade účinky prejavu vôle objednávateľa smerujúce k rozšíreniu/zúženiu predmetu plnenia nastávajú až momentom uzatvorenia dohody o zmene ceny predmetu plnenia.
2. Pod pojmom „dodanie“ sa myslí protokolárne odovzdanie a prevzatie predmetu plnenia alebo jeho častí, potvrdené podpisom osôb poverených k tomuto úkonu oboma zmluvnými stranami. Predmet podľa objednávky je splnený jeho riadnym dodaním objednávateľovi v lehote určenej v objednávke, v rozsahu a s obsahom dohodnutými v objednávke. Za deň dodania sa považuje deň prevzatia uvedený v preberacom protokole.
3. Poskytovateľ je povinný pri dodaní predmetu objednávky postupovať v zmysle pokynov objednávateľa. V prípade, ak bude toho názoru, že pokyny objednávateľa sú nevhodné alebo neodborné, poskytovateľ je povinný na túto skutočnosť objednávateľa upozorniť a ak objednávateľ na pokyne trvá, poskytovateľ je povinný pokynom sa riadiť ale nezodpovedá za prípadné súvisiace vady plnenia ani v tejto súvislosti spôsobenú škodu.

### **Čl. 3 Spolupôsobenie objednávateľa**

1. Objednávateľ počas spracovávania objednávky poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu súčinnosť, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktoré sa nachádzajú u objednávateľa a s ktorými bude objednávateľ oprávnený disponovať a ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie poskytne zhotoviteľovi za predpokladu jeho výslovného písomného vyžiadania zo strany poskytovateľa, a to v primeranom termíne určenom stranami dohodou.
2. V prípade, že poskytovateľ v priebehu spracovania predmetu objednávky zistí nezrovnalosti v objednávateľom poskytnutých podkladoch, je povinný na tieto objednávateľa upozorniť, inak zodpovedá za škodu.

### **Čl. 4 Zmena ceny diela**

1. Zmluvná cena je dohodnutá ako maximálna, zahŕňa všetky súvisiace s plnením objednávky a je možné ju prekročiť len za podmienok stanovených v objednávke alebo týchto podmienkach. K zmene ceny môže dôjsť v týchto prípadoch:
  - v prípade zmeny sadzby DPH a iných administratívnych opatrení štátu, predmetom ktorých budú úpravy daňových predpisov.
  - v prípade rozšírenia alebo zúženia predmetu objednávky zo strany objednávateľa podľa čl. 2 ods. 1. týchto podmienok,
  - v prípade nevykonania niektorých prác alebo činností zo strany poskytovateľa, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné.

### **Čl. 5 Platobné podmienky**

1. Faktúry musia obsahovať náležitosti podľa ustanovenia § 10 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a budú predkladané v dvoch vyhotoveniach. Lehota splatnosti faktúr je 18 dní od doručenia objednávateľovi.
2. Prílohou faktúry musí byť kópia preberacieho protokolu na predmet plnenia podpísaného objednávateľom.
3. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti alebo prílohy podľa týchto podmienok, alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra zhotoviteľovi vrátená. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru. Lehota splatnosti faktúry začne plynúť odo dňa predloženia novej faktúry.
4. Zhotoviteľ je plátciteľom DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dani z pridanej hodnoty“). Predložená faktúra musí ďalej obsahovať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona o dani z pridanej hodnoty.

### **Čl. 6 Riešenie zistených nedostatkov, reklamácií.**

1. Poskytovateľ zodpovedá za to, že predmet plnenia má v dobe prevzatia dohodnuté vlastnosti, že nie je zhotovený v rozpore s technickými normami a predpismi SR a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania za predpokladaným účelom.
2. Ak objednávateľ prevezme vädnu dodávku, má právo na dodatočné bezplatné odstránenie vady poskytovateľom.
3. Na žiadosť objednávateľa je poskytovateľ povinný bez zbytočného odkladu vady svojej dodávky odstrániť, i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamácií poskytovateľ.

4. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť dodávky, zavinená poskytovateľom alebo vadou predmetu objednávky dôjde k navýšeniu rozpočtových nákladov pri realizácii investičného zámeru na strane objednávateľa, je poskytovateľ povinný uhradiť objednávateľovi škodu podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

#### Čl. 7 Sankcie.

1. Pri nedodržaní termínu dodania predmetu objednávky zo strany poskytovateľa je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej ceny diela za každý deň omeškania.
2. Pri nedodržaní termínu zaplataenia zmluvnej ceny je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z dohodnutej ceny diela, ktorá nebola poskytovateľovi objednávateľom vyplatená v lehote splatnosti.
3. Zmluvná pokuta dohodnuté touto zmluvou hradí povinný účastník nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhému účastníkovi zmluvy v tejto súvislosti škoda, ktorú možno vymáhať samostatne. Uplatnenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na náhradu škody vzniknutej neplnením zmluvných povinností.

#### Čl. 8 Iné práva a povinnosti strán.

1. Poskytovateľ je povinný zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti s vykonaním objednávky, najmä nevyužiť ani nesprístupniť tretím osobám žiadne skutočnosti, informácie, poznatky, podklady alebo iné záležitosti, o ktorých bol informovaný, alebo o ktorých sa dozvedel počas plnenia objednávky. Tieto informácie je poskytovateľ oprávnený poskytovať iba svojim zamestnancom a zmluvným partnerom v rozsahu potrebnom na splnenie objednávky, pričom v plnej miere zodpovedá za dodržiavanie záväzku mlčanlivosti týmito osobami. Týmto ustanovením bude poskytovateľ viazaný aj po odovzdaní predmetu objednávky.
2. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak pri plnení objednávky vznikne autorské dielo, vzťahuje sa na príslušné dielo právna úprava v zmysle ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v platnom znení (ďalej len „Autorský zákon“) a poskytovateľ udeľuje týmto objednávateľovi bezodplatnú, neobmedzenú a výhradnú licenciu na použitie takto vytvoreného diela na všetky v čase akceptácie objednávky známe spôsoby použitia diela, vrátane spôsobov použitia diela v zmysle ustanovenia § 19 ods. 4 Autorského zákona, najmä nie však výlučne na zverejnenie diela, dokončenie diela, zmenu, spracovanie diela, spojenie diela s iným dielom, alebo iný zásah do diela v neobmedzenom vecnom a územnom rozsahu a na čas trvania majetkových práv k dielu poskytovateľa, v zmysle príslušných ustanovení Autorského zákona. Dielom sa považuje na účely uvedenej licencie aj časť diela, vrátane nedokončeného diela. Strany sa dohodli a súhlasia, že vlastnícke právo k veci, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené prináleží objednávateľovi. Strany sa dohodli, že všetky majetkové práva autora k dielu vytvorenému podľa objednávky vykonáva vo svojom mene a na svoj účet objednávateľ. Poskytovateľ týmto zároveň udeľuje objednávateľovi súhlas, aby právo výkonu majetkových práv autora postúpil tretej osobe a aby objednávateľ udelil sublicenciu na použitie diela alebo jeho častí vo vyššie uvedenom rozsahu aj ďalším osobám. Strany sa dohodli, že objednávateľ nie je povinný udelenú výhradnú licenciu využiť. Strany sa dohodli, že objednávateľ, ako aj akýkoľvek jeho právny nástupca je oprávnený bez súhlasu poskytovateľa ako autora vykonať akékoľvek stavebné úpravy, opravy alebo udržiavacie práce na stavbe, ak je vyjadrením diela a bola vyhotovená na základe projektovej dokumentácie vyhotovenej poskytovateľom na základe objednávky. Momentom odovzdania jednotlivých plnení objednávky majúci charakter autorského diela objednávateľovi podľa tejto zmluvy nadobúda objednávateľ aj všetky majetkové práva k dielu vyplývajúce z Autorského zákona. Použitie jednotlivých plnení predmetu objednávky zo strany objednávateľa na účely schvalovacích konaní alebo iné úradné účely sa nepovažuje za porušenie autorských práv. Licencia podľa tohto článku je bezodplatná a zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ nemá nárok na odmenu za akékoľvek budúce použitie diela objednávateľom alebo treťou osobou, na ktorú bol výkon majetkových práv k dielu postúpený alebo jej bola udelená sublicencia, a to ani po skončení platnosti a účinnosti objednávky. Licencia je udelená na dobu trvania majetkových autorských práv aj vtedy, ak táto zmluvný vzťah zanikne alebo sa zruší pred úplným vykonaním diela poskytovateľom.

#### Čl. 9 Záverečné ustanovenia

1. V prípade, že akékoľvek ustanovenie týchto podmienok je alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení týchto podmienok, pokiaľ to nevyklučuje v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov samotná povaha takéhoto ustanovenia.
2. Tieto podmienky sú súčasťou objednávky objednávateľa na dodanie zákazky poskytovateľom a sú jej doplnkom a zaväzujú v plnom rozsahu poskytovateľa momentom akceptovania objednávky. Ustanovenia objednávky majú prednosť pred ustanoveniami týchto podmienok.