

# Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Květnové náměstí 391  
252 43 Průhonice  
Česká republika

IČ: 00027073  
DIČ: CZ00027073  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

## Objednávka č. OB / 31 / 21 / 061

Datum objednávky: 20.5.2021

Objednávku za objednatele vyřizuje: XXXXXXXX

Telefon: XXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXX

Místo dodání: VÚKOZ v.v.i., Lidická 25/27, Brno 602 00

Termín dodání do: 30. 6. 2021

Způsob platby: faktura se splatností

Dodavatel: Laboratoř MORAVA s.r.o.

Adresa: Oderská 456, 742 13 Studénka

IČ: 25399951

Kontakt: XXXXXXXXXXXXXXXX

### Ve faktuře prosím uvádějte:

- Úplný a přesný název našeho ústavu. **Pokud nelze celý název zapsat do položky Odběratel ve Vámi vystavené faktuře, prosíme uvést do textu poznámku, že „Daňový doklad je vystaven pro: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.“.** Faktura bez celého názvu ústavu nebude proplacena a bude vrácena k opravě
- Číslo této objednávky
- Váš způsob zřízení (zápis v Obchodním Rejstříku nebo Živnostenském rejstříku a kým byl vydán, nebo obdobný údaj o zřízení)
- V případě elektronické faktury (například scan) nesmí faktura obsahovat razítko ani podpis.

Bude hrazeno z projektu 061/1108

Tímto u Vás objednáme analýzu půdních vzorků z lokality Ukrajina dle následující specifikace

Název analýzy	Popis analýzy	Podrobná specifikace analýzy	Cena / 1 vzorek (Kč)	Počet vzorků	Suma (Kč)
Příprava vzorků	homogenizace - jemnozern	sítování. Síto 2mm	40	54	2160
Organicky vázané Fe, Al, Si, Mn		Extrakt pyrofosforečnanem sodným (Na4P2O7, pH 10) Schnitzer M., Wright J.R., Desjardins J.G. 1958. A comparison of the effectiveness of various extractants for organic matter from two horizons of a Podzol Profile. Canadian J. Soil Sci. 38: 49-53. The content of labile forms (Alk, Fek, Mnk, Sik) by using 0.5 M KCl (37.27 g l <sup>-1</sup> ) (1:10, v/v) according to Drábek et al. (2003, 2005). The final concentrations of Al, Fe, Mn and Si will be measured by ICP-OES or AAS 280 FS under standard analytical conditions.	400	54	21600
Labilní formy Al, Fe, Mn, Si	Postup dle Šamonil et al. (2010) (Drábek et al. 2003, 2005)	The proportion of amorphous forms and organic complexes (Alox, Feox, Mnox, Siox) with ammonium oxalate. The extraction was carried out in the dark according to McKeague and Day (1966) and Courchesne and Turmel (2008) with 0.2 M of ammonium oxalate at pH 3 (at a ratio of 0.25:10, w/v). The final concentrations of Al, Fe, Mn and Si will be measured by ICP-OES or AAS 280 FS under standard analytical conditions.	400	54	21600
Amorfní formy Al, Fe, Mn, Si	Postup dle Šamonil et al. (2010) (McKeague et Day 1966, Courchesne et Turmel 2008)	The amount of crystalline forms (Ald, Fed, Mnd, Sid) by extraction with a dithionite-citrate solution (DC) (McKeague and Day, 1966; McKeague et al., 1971) at a ratio of 0.5:25 (w/v) according to Courchesne and Turmel (2008). The final concentrations of Al, Fe, Mn and Si will be measured by ICP-OES or AAS 280 FS under standard analytical conditions.	400	54	21600
Krystalické formy Al, Fe, Mn, Si	Postup dle Šamonil et al. (2010) (McKeague et Day 1966, McKeague et al. 1971, Drábek et al. 2003, 2005)	Kjeldahl, (Bremner, 1996), described in Zbíral (1997) Analýza půd III., Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno. Section 2.1.4. spectrophotometrically after oxidation by H2SO4+K2Cr2O7 according to Anonymous (1995)	100	54	5400
Celkový N	Ntot - Kjeldahl				
Oxidovatelný C	Cox		100	54	5400
<b>Suma za zakázku (bez DPH a slev)</b>					<b>99 360 Kč</b>
<b>Suma za zakázku včetně DPH, K FAKTURACI</b>					<b>120 226 Kč</b>

Cena bez DPH: 99360,- Kč

Dodavatel bere na vědomí a zároveň souhlasí s uveřejněním této objednávky v Registru Smluv se smyslu předpisu č. 340/2015 Sb. Zákona o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), kde objednateli vzniká povinnost tuto objednávku uveřejnit. V této věci smluvní strany sjednávají, že smlouvu uveřejňuje objednatel.

# Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Květnové náměstí 391  
252 43 Průhonice  
Česká republika

IČ: 00027073  
DIČ: CZ00027073  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Cena včetně DPH:** 120226,- Kč

.....  
podpis

Vaši objednávku Vám tímto potvrzujeme.

V ..... dne .....

.....  
podpis

## **Zdůvodnění exkluzivity**

Neprovádíme průzkum trhu, neboť vyžadujeme kontinuitu měření půdních vzorků přesně totožnými postupy a přístroji. Výsledky budou propojeny se staršími rozbory, které Odbor ekologie lesa u laboratoře již nechal zpracovat (např. jako v případě studie Šamonil et al. 2018. Catena). Analýza v jiné laboratoři by zvýšila chybu měření, což by mohlo v důsledku i zamezit úspěšnému publikování výsledků studie. Z dříve provedených průzkumů trhu navíc vyplynulo, že některé analýzy jiné laboratoře nezpracovávají (frakcionace Fe, Al, Mn, Si), ve zbytku ceny Laboratoře Morava odpovídají ostatním laboratořím nebo jsou nižší. Ceny analýz jsou léta beze změny.

Dodavatel bere na vědomí a zároveň souhlasí s uveřejněním této objednávky v Registru Smluv se smyslu předpisu č. 340/2015 Sb. Zákona o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), kde objednateli vzniká povinnost tuto objednávku uveřejnit. V této věci smluvní strany sjednávají, že smlouvu uveřejňuje objednatel.