

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

Květnové náměstí 391
252 43 Průhonice
Česká republika

IČ: 00027073
DIČ: CZ00027073
XXXXXXXXXXXXXX

Objednávka č. OB / 01 / 20 /061

Datum objednávky: 28.1.2020

Objednávku za objednatele vyřizuje:

Telefon:

E-mail:

XXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXX

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

Termín dodání do: 15.11.2020

Způsob platby: faktura se splatností

Dodavatel: Department of Geography
University of Zurich

Adresa: Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zurich

IČ: /

Kontakt: www.geo.uzh.ch, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ve faktuře prosím uvádějte:

- 1) 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
- 2) Číslo této objednávky
- 3) Váš způsob zřízení (zápis v Obchodním rejstříku nebo Živnostenském rejstříku a kým byl vydán, nebo obdobný údaj o zřízení)
- 4) V případě elektronické faktury (například scan) nesmí faktura obsahovat razítko ani podpis.

Tímto u Vás objednáваме:

Radiometrické datování vzorků půd z NPR Žofínský prales a NPR Boubínský prales k určení charakteristik denudačních procesů včetně erozních rychlostí a stáří exponovanosti skalních výchozů dle následující specifikace:

The following types of analyses will be performed:

1. Determination of the meteoric (atm ^{10}Be) and, in part, in-situ ^{10}Be content in soil samples to approximately derive the surface age and/or denudation rates.
2. Analysis of the in situ (quartz) produced ^{10}Be along rock surfaces (tors) to determine surface age, exhumation rates of tors and subsequently to derive surface erosion rates
3. Dating of a rock (stone) below surface and a rock in a tree uproot mound for determining the age of tree uprooting event using in situ ^{10}Be
4. Determination of $^{239+240}\text{Pu}$ in soils to derive recent denudation rate

Prices(analyses)

The following prices were offered:

For point 1., 2. and 3.: CHF 300.- per sample

For point 4: CHF 20,- per sample

Samples:

Locality - Razula

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
XXXXXXXXXXXXXXXX

16 analyses of ^{10}Be in soils

RZ-Be				Horizon
RZ	TTP4	Be	0-5cm	A
RZ	TTP4	Be	5-19cm	AB
RZ	TTP4	Be	19-76cm	B1
RZ	TTP4	Be	76-107cm	B2
RZ	TTP4	Be	107-136	BC
RZ	92	Be	0-8cm	A
RZ	92	Be	8-20cm	AB
RZ	92	Be	20-70cm	B1
RZ	92	Be	70-105cm	B2
RZ	92	Be	105-132cm	BC
RZ	92	Be	132-182cm	C1
RZ	71	Be	0-10cm	A
RZ	71	Be	10-34cm	AB
RZ	71	Be	34-57cm	B
RZ	71	Be	57-84cm	BC
RZ	71	Be	84-134cm	C

80 analyses of Pu

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

RZ-Pu			
RZ	71	Pu _A	0-5 cm
RZ	71	Pu _A	5-10 cm
RZ	71	Pu _A	10-15 cm
RZ	71	Pu _A	15-20 cm
RZ	71	Pu _B	0-5 cm
RZ	71	Pu _B	5-10 cm
RZ	71	Pu _B	10-15 cm
RZ	71	Pu _B	15-20 cm
RZ	71	Pu _C	0-5 cm
RZ	71	Pu _C	5-10 cm
RZ	71	Pu _C	10-15 cm
RZ	71	Pu _C	15-20 cm
RZ	71	Pu _D	0-5 cm
RZ	71	Pu _D	5-10 cm
RZ	71	Pu _D	10-15 cm
RZ	71	Pu _D	15-20 cm
RZ	92	Pu _A	0-5 cm
RZ	92	Pu _A	5-10 cm
RZ	92	Pu _A	10-15 cm
RZ	92	Pu _A	15-20 cm
RZ	92	Pu _B	0-5 cm
RZ	92	Pu _B	5-10 cm
RZ	92	Pu _B	10-15 cm
RZ	92	Pu _B	15-20 cm
RZ	92	Pu _C	0-5 cm
RZ	92	Pu _C	5-10 cm
RZ	92	Pu _C	10-15 cm
RZ	92	Pu _C	15-20 cm
RZ	92	Pu _D	0-5 cm
RZ	92	Pu _D	5-10 cm
RZ	92	Pu _D	10-15 cm
RZ	92	Pu _D	15-20 cm
RZ	kontr.	Pu _A	0-5 cm
RZ	kontr.	Pu _A	5-10 cm
RZ	kontr.	Pu _A	10-15 cm
RZ	kontr.	Pu _A	15-20 cm
RZ	kontr.	Pu _B	0-5 cm
RZ	kontr.	Pu _B	5-10 cm
RZ	kontr.	Pu _B	10-15 cm
RZ	kontr.	Pu _B	15-20 cm
RZ	kontr.	Pu _C	0-5 cm
RZ	kontr.	Pu _C	5-10 cm
RZ	kontr.	Pu _C	10-15 cm
RZ	kontr.	Pu _C	15-20 cm
RZ	kontr.	Pu _D	0-5 cm
RZ	kontr.	Pu _D	5-10 cm
RZ	kontr.	Pu _D	10-15 cm
RZ	kontr.	Pu _D	15-20 cm

RZ-Pu			
RZ	mound	A	0-5 cm
RZ	mound	A	5-10 cm
RZ	mound	A	10-15 cm
RZ	mound	A	15-20 cm
RZ	mound	B	0-5 cm
RZ	mound	B	5-10 cm
RZ	mound	B	10-15 cm
RZ	mound	B	15-20 cm
RZ	mound	C	0-5 cm
RZ	mound	C	5-10 cm
RZ	mound	C	10-15 cm
RZ	mound	C	15-20 cm
RZ	mound	D	0-5 cm
RZ	mound	D	5-10 cm
RZ	mound	D	10-15 cm
RZ	mound	D	15-20 cm
RZ	TTP4	Pu _A	0-5 cm
RZ	TTP4	Pu _A	5-10 cm
RZ	TTP4	Pu _A	10-15 cm
RZ	TTP4	Pu _A	15-20 cm
RZ	TTP4	Pu _B	0-5 cm
RZ	TTP4	Pu _B	5-10 cm
RZ	TTP4	Pu _B	10-15 cm
RZ	TTP4	Pu _B	15-20 cm
RZ	TTP4	Pu _C	0-5 cm
RZ	TTP4	Pu _C	5-10 cm
RZ	TTP4	Pu _C	10-15 cm
RZ	TTP4	Pu _C	15-20 cm
RZ	TTP4	Pu _D	0-5 cm
RZ	TTP4	Pu _D	5-10 cm
RZ	TTP4	Pu _D	10-15 cm
RZ	TTP4	Pu _D	15-20 cm

Papua New Guinea – Wanang

In total 80 samples for analysis of Pu in soils

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
XXXXXXXXXXXXXXXX

Pu samples from soils

WN	1	PuA	0-5	WN	3	PuA	0-5
WN	1	PuA	5-10	WN	3	PuA	5-10
WN	1	PuA	10-15	WN	3	PuA	10-15
WN	1	PuA	15-25	WN	3	PuA	15-25
WN	1	PuA	25-35	WN	3	PuA	25-35
WN	1	PuB	0-5	WN	3	PuB	0-5
WN	1	PuB	5-10	WN	3	PuB	5-10
WN	1	PuB	10-15	WN	3	PuB	10-15
WN	1	PuB	15-25	WN	3	PuB	15-25
WN	1	PuB	25-35	WN	3	PuB	25-35
WN	1	PuC	0-5	WN	3	PuC	0-5
WN	1	PuC	5-10	WN	3	PuC	5-10
WN	1	PuC	10-15	WN	3	PuC	10-15
WN	1	PuC	15-25	WN	3	PuC	15-25
WN	1	PuC	25-35	WN	3	PuC	25-35
WN	1	PuD	0-5	WN	3	PuD	0-5
WN	1	PuD	5-10	WN	3	PuD	5-10
WN	1	PuD	10-15	WN	3	PuD	10-15
WN	1	PuD	15-25	WN	3	PuD	15-25
WN	1	PuD	25-35	WN	3	PuD	25-35
WN	2	PuA	0-5	WN	K	PuA	0-5
WN	2	PuA	5-10	WN	K	PuA	5-10
WN	2	PuA	10-15	WN	K	PuA	10-15
WN	2	PuA	15-25	WN	K	PuA	15-25
WN	2	PuA	25-35	WN	K	PuA	25-35
WN	2	PuB	0-5	WN	K	PuB	0-5
WN	2	PuB	5-10	WN	K	PuB	5-10
WN	2	PuB	10-15	WN	K	PuB	10-15
WN	2	PuB	15-25	WN	K	PuB	15-25
WN	2	PuB	25-35	WN	K	PuB	25-35
WN	2	PuC	0-5	WN	K	PuC	0-5
WN	2	PuC	5-10	WN	K	PuC	5-10
WN	2	PuC	10-15	WN	K	PuC	10-15
WN	2	PuC	15-25	WN	K	PuC	15-25
WN	2	PuC	25-35	WN	K	PuC	25-35
WN	2	PuD	0-5	WN	K	PuD	0-5
WN	2	PuD	5-10	WN	K	PuD	5-10
WN	2	PuD	10-15	WN	K	PuD	10-15
WN	2	PuD	15-25	WN	K	PuD	15-25
WN	2	PuD	25-35	WN	K	PuD	25-35

In total 17 samples for analysis of meteoric 10Be in soils

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
XXXXXXXXXXXXXX

Meteoric 10Be in soils

WN	2	Be	A	0-22
WN	2	Be	AB	22-45
WN	2	Be	B ₁	45-93
WN	2	Be	B ₂	93-135
WN	2	Be	BC	135-190
WN	2	Be	Cr	190-215
WN	1	Be	AB	0-18
WN	1	Be	Bv	18-70
WN	1	Be	B ₂	70-120
WN	1	Be	BvC	120-170
WN	1	Be	C	170-200
WN	3	Be	A	0-9
WN	3	Be	AB	9-42
WN	3	Be	B	42-109
WN	3	Be	B ₂	109-155
WN	3	Be	BC	155-193
WN	3	Be	Cr	193-210

In total 4 samples for analysis of in situ 10Be – rock fragments

In situ 10Be - Rock sampels

WN - ROCK - 4.8m
WN - ROCK - 4.0m
WN - ROCK - 2.8m
WN - ROCK - 0.5m

Analyses of Pu, in total 160 samples = 3200,- CHF (ca 77034,- Kc)

Analyses of Be, in total 37 samples (meteoric + in situ) = 11100,- CHF (ca 267210,-Kc)

Cena bez DPH (dle aktuálního kurzovního lístku ČNB) = 344244,- Kč

Cena včetně 21% DPH= 416535,- 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
xxxxxxxxxxxxxxxx

Cena: 14300

CHF

.....
signature

Acceptance of the order

In Zurich, day September 23

signature

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.