



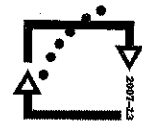
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KUPNÍ SMLOUVA

evidenční číslo: KS2012299

uzavřená podle § 409 a násl.

zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

#### I.

##### Smluvní strany

##### 1.1 Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00

zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

statutární orgán: Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., rektor univerzity

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. účtu: 7200300237/0100

dále jen jako „**kupující**“ na jedné straně

a

##### 1.2 obchodní firma: **Enviroinvest s.r.o.**

se sídlem: Mokropeská 1832, Černošice, 252 28, Česká republika

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 163131

IČ: 29052980

DIČ: CZ29052980

Jednatel: Ing. Arnošt Mráz, CSc.

zástupce prodávajícího oprávněný jednat ve věcech technických: Martin Jurkovič

bankovní spojení: Fio banka, a.s. Praha 1; č. ú.: 2700198301/2010

dále jen jako „**prodávající**“ na straně druhé

uzavírají spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

#### II.

##### Předmět a účel Smlouvy

2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje dodat kupujícímu movité věci, a to terénní pracovní pomůcky poptávané ve výběrovém řízení „Dodávka terénních pracovních



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

pomůcek“ zveřejněná na profilu zadavatele pod identifikátorem: P12V00000087 dne: 5.11. 2012 (dále jen „zboží“) dle příloh č 1 až č.7 „Technické podmínky“, které tvoří jako nedílná součást této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodané zboží dohodnutou kupní cenu.

- 2.2 Popis zboží je uveden v příloze č. 2 „Specifikace dodávky“.
- 2.3 Účelem této Smlouvy je zabezpečení řádného a včasného plnění projektů Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost řešených kupujícím, a dále zabezpečení běžného provozu kupujícího.

### III.

#### Termín, způsob a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu ve lhůtě do 4 týdnů předání objednávky kupujícím.
- 3.2 Zboží bude prodávajícím dodáno kupujícímu po jednotlivých dílčích plněních, a to na základě objednávek vystavených kupujícím a potvrzených prodávajícím. Dílčím plněním se pro účely této Smlouvy rozumí dodání zboží po jednotlivých projektech tak, jak jsou rozepsány ve „Specifikaci dodávky“.
- 3.3 Dopravu zajišťuje prodávající a je plně zahrnuta v ceně zboží. Zboží je baleno tak, aby bylo chráněno proti poškození. Náklady na balení a spojené s balením zboží nese prodávající.
- 3.4 Jako místo plnění této Smlouvy se sjednává Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno nebo Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Valtická 337, 691 44 Lednice. Přesná dislokace místa dodání a přesné určení v rámci areálu bude sjednáno dle každé objednávky kupujícího.

### IV.

#### Cena zboží a platební podmínky

- 4.1 Cena byla stanovena dohodou smluvních stran, je cenou konečnou dle „Technické specifikace“ a cenové nabídky prodávajícího ze dne 20.11. 2012, která činí:

**Celková cena bez DPH: 1 630 912 Kč**

slovy: (jeden\_milion\_šest\_set\_třicet\_tisíc\_devět\_set\_dvanáct\_korun\_českých)

**DPH celkem: 326 182,40 Kč**

**Celková cena včetně DPH: 1 957 094,40 Kč**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným plněním této Smlouvy (např. pořizovací náklady, DPH, clo, náklady související s dopravou a přesunem v rámci areálu kupujícího včetně případného vynesení do patra, náklady na instalaci a zprovoznění zboží, rizika spojená s pohybem kurzu apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

- 4.2 Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí jednotlivých dílčích plnění kupujícím na základě prodávajícím vystavených daňových dokladů (faktur), a to na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech (fakturách). Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.3 Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu v jednom výtisku neprodleně, nejpozději však do 14 dnů ode dne převzetí zboží kupujícím, na adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odeslání příkazu do banky kupujícího k dílčímu plnění z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.4 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude originál dodacího listu podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího a originál příslušné oboustranně potvrzené objednávky dílčího plnění.
- 4.5 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 4.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 4.3 této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

### V.

#### Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 5.1 Kupující je povinen zaslat prodávajícímu objednávky na jeho kontaktní adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5.2** Prodávající je povinen:
- 5.2.1** bezvadně objednávky vystavené kupujícím přijmout; přijetí návrhu učiní prodávající potvrzením, tj. podepsáním objednávky osobou oprávněnou jednat jménem prodávajícího a opatřením razítka prodávajícího. Takto potvrzenou objednávku je prodávající povinen doručit kupujícímu zpět nejpozději spolu s daňovým dokladem (fakturou) dle čl. 4 Smlouvy;
- 5.2.2** dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, které bude plně v souladu s „Technickou specifikací“;
- 5.2.3** zajistit aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 5.3** Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci v českém jazyce, ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 5.4** Zboží (dílní plnění) předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této Smlouvy. Jestliže poslední den lhůty plnění připadne na státní svátek nebo den pracovního klidu posunuje se konec lhůty na nejbližší následující pracovní den. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.
- 5.5** Každé dílní plnění bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy.
- 5.6** Nebude-li v objednávce stanoveno jinak, budou všechna zařízení, u kterých je to třeba, dodána včetně nainstalovaného operačního softwaru a dalších požadovaných programů podle „Specifikace dodávky“.
- 5.7** Při předání zboží (dílního plnění) bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího uvedený na objednávce. Po provedené prohlídce:
- 5.7.1** kupující zboží převezme, nevykazuje-li zboží žádné viditelné vady, zejména mechanické poškození. Kontrola instalace softwaru bude provedena v průběhu uvádění zařízení do provozu. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího uvedený na objednávce, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícím doklady, jež jsou nutné k užívání zboží;
- 5.7.2** kupující zboží nepřevzme, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje potvrzená objednávka dílního plnění nebo tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícím doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5.8** Předáním zboží (dílčího plnění) prodávajícím kupujícímu se rozumí umístění, zapojení a zprovoznění zařízení v místě plnění, které je v rámci areálu MENDELU, upřesněno v objednávce dle čl. 3.4 této Smlouvy, z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 5.9** Prodávající se zavazuje na veškeré dodané zboží zajišťovat servis minimálně po dobu 10-ti let od dodání zboží kupujícímu. Jestliže nebude dohodnutý servis v této lhůtě poskytnut, má kupující právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 5% z původní ceny dodaného zboží. Smluvní pokuta bude uplatněna za každý nastalý případ a vypočtena z ceny jednotlivého zařízení včetně DPH.
- 5.10** Prodávající se zavazuje zajistit nástup servisního technika do 48 hodin od nahlášení závady. Jestliže nedojde k nástupu do 48 hodin má kupující právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ.
- 5.11** Prodávající je dále povinen:
- 5.8.1** dodržovat pravidla publicity v rozsahu požadovaném příslušnými předpisy pro plnění veřejné zakázky – zejména Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Manuálem vizuální identity a nařízením komise (ES) č. 1828/2006;
- 5.8.2** umožnit kupujícímu provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy; a
- 5.8.3** umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) minimálně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

## VI.

### Odpovědnost za vady zboží

- 6.1** Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců a běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- 6.1.1** kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
- 6.1.2** delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 6.2** Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. 1. této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 6.3** Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 48 hodin od ohlášení kupujícího dle čl. 6.2 této Smlouvy.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 6.4 Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 6.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 6.6 V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.
- 6.7 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu prodávajícího. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

### VII.

#### Smluvní pokuta, náhrady škody

- 7.1 Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat dílčí plnění ve lhůtě stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 1 000 Kč;
- 7.1.2 za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném ve smyslu čl. 6.3 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 250 Kč.
- 7.2 Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího zaslánou na kontaktní adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 7.4 V případě neplnění předmětu smlouvy z důvodů neležících na straně odběratele se dodavatel zavazuje nahradit veškeré škody (zejména vrácení dotací a pokuty), které nájemci v této souvislosti vzniknou.

### VIII.

#### Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, také:



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 8.1 dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 8.2 jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
- 8.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,
- 8.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

Kupující je oprávněn ze stejných důvodů odstoupit také pouze od dílčího plnění, jehož se podstatné porušení, definované v tomto článku, týká. Odstoupením kupujícího od dílčího plnění tato Smlouva nezaniká.

### IX. Vyšší moc

- 9.1 Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 9.2 Za překážky dle bodu 9.1 této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 9.3 Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 9.4 V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 9.5 Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 9.6 Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

### X.

#### Závěrečná ustanovení

- 10.1 Právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a předpisy souvisejícími, v platném znění.
- 10.2 V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a její přílohou, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 10.3 Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
- 10.4 Změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami po předchozím projednání.
- 10.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 10.6 Smluvní strany si text přečetly a prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
- 10.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.8 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří příloha:

*Příloha č. 1: Technické podmínky*

*Příloha č. 2: Specifikace dodávky*

V Brně dne 20-12-2012

V Černošicích dne 17. 12. 2012

Kupující: Mendelova univerzita v Brně

Prodávající: Enviroinvest s.r.o.

Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.  
rektor univerzity



**Enviroinvest s.r.o.**

Mokropeská 1832  
252 28 Černošice  
ICO: 280 52 980

Ing. Arnošt Mráz, CSc., jednatel společnosti



Projekt:

Perspektivy krajinného managementu - inovace krajinářských disciplin

Reg. č.

CZ.1.07/2.2.00/15.0080

Kontaktní osoba:

doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger

Kontakt:

kl. 4083, SYLVA@MENDELU.CZ; kl. 4096, jitka.fialova@mendelu.cz

	Požadavek
<b>Popis:</b>	Souprava nerezových nádob na měření sypné hmotnosti kameniva podle EN 1097-3
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	13 720,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	16 464,00 Kč
Cena celkem bez DPH	13 720,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	16 464,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Souprava čtyř nerezových nádob na měření sypné hmotnosti kameniva podle EN 1097-3 obsahy: 1 litr, 5 litrů, 10 litrů, 20 litrů,
<b>Příslušenství:</b>	nástavec
	Požadavek
<b>Popis:</b>	šablona na kamenivo pro stanovení tvarového indexu
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	686,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	823,20 Kč
Cena celkem bez DPH	686,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	823,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	měřítka pro stanovení tvarového indexu kameniva dle EN 933-4
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	8 036,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	9 643,20 Kč
Cena celkem bez DPH	8 036,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	9 643,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	posuvné dvoučelstvé měřidlo k měření tvarového indexu 1:3
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	penetrometr ruční kuželíkový digitální o průměru 150 mm, 360°, kuželík je uvolňován ručně pomocí tlačítka včetně 2 ks mosazných misek a kuželíku
Počet kusů:	1

Maximální cena za kus bez DPH	19 404,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	23 284,80 Kč
Cena celkem bez DPH	19 404,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 284,80 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	penetrometr ruční kuželíkový digitální o průměru 150 mm, 360°, kuželík je uvolňován ručně pomocí tlačítka včetně 2 ks mosazných misek a kuželíku digitální odečítací jednotka, rozlišení 0,01 mm, kuželík je uvolňován ručně pomocí tlačítka,
<b>Příslušenství:</b>	2 ks mosazných misek a kuželíku
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	kuželík 60° úhel, 60 g
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	2 156,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	2 587,20 Kč
Cena celkem bez DPH	2 156,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	2 587,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	příslušenství k penetrometru
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	měrka pro kuželík 30°
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	980,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	1 176,00 Kč
Cena celkem bez DPH	980,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 176,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	příslušenství k penetrometru
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	měrka pro kuželík 60°
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	980,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	1 176,00 Kč
Cena celkem bez DPH	980,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 176,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	příslušenství k penetrometru
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	zrcátko
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	1 470,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	1 764,00 Kč
Cena celkem bez DPH	1 470,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 764,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	příslušenství k penetrometru
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>

<b>Popis:</b>	<b>závaží 320 g</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	1 960,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	2 352,00 Kč
Cena celkem bez DPH	1 960,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	2 352,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	příslušenství k penetrometru; k navýšení hmotnosti kuželíku 30° na celkovou 400 g
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>hydrostatické váhy s příslušenstvím pro stanovení objemové hmotnosti kameniva dle ČSN EN 1097-6</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	23 030,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	27 636,00 Kč
Cena celkem bez DPH	23 030,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	27 636,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	přesnost 0,1 g
<b>Příslušenství:</b>	drátěný koš z oceli s objímkou průměr 200mm, výška 200mm, velikost ok 2 mm poklička na zatížení vzorku
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Schmidtův odrazový tvrdoměr digitální se záznamem do paměti včetně pouzdra pro nedestruktivní zkoušení betonu, malt</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	13 720,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	16 464,00 Kč
Cena celkem bez DPH	13 720,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	16 464,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Schmidtův odrazový tvrdoměr digitální: měřicí rozsah 10 - 70 N/mm <sup>2</sup> , dopadová energie 2,207 Nm) model N, hodnoty tlakové síly lze číst přímo z konverzního diagramu měřicí rozsah 10 - 70 N/mm <sup>2</sup> , dopadová energie 2,207 Nm
<b>Příslušenství:</b>	pouzdro
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Proctor nádoba průměr 150 mm</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	6 468,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	7 761,60 Kč
Cena celkem bez DPH	6 468,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	7 761,60 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	průměr 150 mm, výška 120 mm
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>sada nerezových sít na zrnitostní rozbor dle ČSN EN 933-1,2</b>

Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	24 500,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	29 400,00 Kč
Cena celkem bez DPH	24 500,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	29 400,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	síta: 31.5, 16.0, 8.0, 4.0, 2.0, 1.0, 0.5, 0.25, 0.125, 0.063 mm + dno, průměr sít 200 mm
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	nerozová síta pro zrnitostní rozbor průměr ok 0.063 mm
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	2 450,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	2 940,00 Kč
Cena celkem bez DPH	4 900,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	5 880,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	průměr sít 200 mm
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	hustoměry Casagrandeho
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	931,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	1 117,20 Kč
Cena celkem bez DPH	1 862,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	2 234,40 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	s rozsahem od 0.995 do 1.030 s dělením po 0,0005
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	Časovač 3-číslicový
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	490,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	588,00 Kč
Cena celkem bez DPH	980,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 176,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Režim 12/24 hodin, 3 časovače se zpětným odpočítáváním, 1 časovač s připočítáváním času 1/100 s, s přídržným magnetem nebo k postavení na stůl, 3 časovače se zpětným odpočítáváním, 1 časovač s připočítáváním, čas
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	siloměr load ring 50 kN digital + stop device
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	20 874,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	25 048,80 Kč
Cena celkem bez DPH	20 874,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	25 048,80 Kč

Technická specifikace:	
Příslušenství:	

**Celková cena za projekt bez DPH:**

**145 726,00 Kč**

**Celková cena za projekt včetně DPH:**

**174 871,20 Kč**

Projekt:

Vytvoření mezinárodního vědecko-výzkumného týmu pro vývoj nových materiálů na bázi dřeva

Reg. č.

CZ.1.07/2.3.00/20.0269

Kontaktní osoba:

Ing. Jan Tippner, Ph.D., doc. Ing. Valdimír Gryc, Ph.D., Hana Vavrcíková

Kontakt:

kl. 4544, tippner@centrum.cz, kl. 4548, gryc@mendelu.cz

kl. 4545, vavrcikova@gmail.com

	Požadavek
Popis:	Tlakový čistič
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	26 133,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	31 359,60 Kč
Cena celkem bez DPH	26 133,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	31 359,60 Kč
Technická specifikace:	vysokotlaký čistič odolná konstrukce max tlak: 150 bar max průtok 650 l/hod napětí 230 V s ohřevem vody 90 °C lineární čerpadlo, otáčky čerpadla 1450 ot/min Integrovaný buben na hadici + vysokotlaká hadice min 10 m vysokotlaká pistole Integrovaná nádrž na čisticí prostředek vypínání stroje při nestištné vysokotlaké pistolí
Příslušenství:	rotační kartáč, tryska na čištění odpadů, rotační tryska, plošná tryska
Další požadavky:	garance předprodejního a poprodejního servisu
Záruční servis:	servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající
	Požadavek
Popis:	Laboratorní váhy
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	31 850,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	38 220,00 Kč
Cena celkem bez DPH	31 850,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	38 220,00 Kč
Technická specifikace:	min váživost: 400 g citlivost: 0,001 g datový výstup na tiskárnu nebo pro počítač bez nutnosti dalšího SW automatická interní kalibrace nivellzace napájecí zdroj 220 V, možnost bateriového provozu podsvícený multifunkční displej funkce stanovení hustoty vážením ve vodě, vážení zavěšeného břemene
Příslušenství:	sada pro určování hustoty trojstranně otevíratelný skleněný ochranný kryt proti průvanu
Další požadavky:	instalace a propojení se softwarem univerzálního trhacího stroje Zwick Z050

	garance předprodejnho a poprodejnho servisu garance řešení problému na místě instalace zaškolen v ceně dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
<b>Záruční servis:</b>	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady e-mailem zásah technika v místě odběratele nebo náhradní dodávkou přístroje servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající záruční doba min. 4 roky
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Viskozimetr</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	32 258,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	38 709,60 Kč
Cena celkem bez DPH	32 258,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	38 709,60 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	viskozimetr rotační min rozsah měření: 0,6 - 70 000 mPas teplota: -10 – +120 °C sada vřeten, stojan
<b>Další požadavky:</b>	garance předprodejnho a poprodejnho servisu garance řešení problému na místě instalace zaškolen v ceně dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
<b>Záruční servis:</b>	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady e-mailem zásah technika v místě odběratele nebo náhradní dodávkou přístroje servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající záruční doba min. 4 roky
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Ultrazvukový tloušťkoměr</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	31 850,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	38 220,00 Kč
Cena celkem bez DPH	31 850,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	38 220,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Měřicí rozsah 5 ÷ 500 mm u dřeva
<b>Příslušenství:</b>	Sonda, baterie s nabíječkou, PC kabel, software, návod v češtině, přepravní taška nebo kufřík
<b>Další požadavky:</b>	garance předprodejnho a poprodejnho servisu zaškolen v ceně dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
<b>Záruční servis:</b>	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady e-mailem zásah technika v místě odběratele nebo náhradní dodávkou přístroje servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající záruční doba min. 4 roky
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Tvrdoměr</b>

Počet kusů:	3
Maximální cena za kus bez DPH	31 033,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	37 239,60 Kč
Cena celkem bez DPH	93 099,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	111 718,80 Kč
Technická specifikace:	Digitální, přenosný s výdrží baterie (dobíjecí) minimálně 100 hodin, odolný s robustní konstrukcí Možnost zobrazení tvrdosti ve stupnicích HRB, HRC, HV, HB, HS, HL
Příslušenství:	Nárazová hlavice, baterie s nabíječkou, PC kabel, software, návod v češtině, vazební pasta, přepravní taška nebo kufřík
Další požadavky:	garance předprodejněho a poprodejněho servisu zaškolení v ceně dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
Záruční servis:	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady e-mailem zásah technika v místě odběratele nebo náhradní dodávkou přístroje servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající záruční doba min. 4 roky
	<b>Požadavek</b>
Popis:	Kapacitní vlhkoměr
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	31 033,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	37 239,60 Kč
Cena celkem bez DPH	31 033,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	37 239,60 Kč
Technická specifikace:	Digitální, přenosný, nedestruktivní, přesný, rychlý, odolný s robustní konstrukcí, dobíjecí baterie
Příslušenství:	Sonda pro stanovení relativní vlhkosti, teploty, teploty rosného bodu, odporová vidlicová sonda, přepravní taška nebo kufřík
Další požadavky:	garance předprodejněho a poprodejněho servisu zaškolení v ceně dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
Záruční servis:	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady e-mailem zásah technika v místě odběratele nebo náhradní dodávkou přístroje servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající záruční doba min. 4 roky
	<b>Požadavek</b>
Popis:	Odporový vlhkoměr
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	31 033,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	37 239,60 Kč
Cena celkem bez DPH	31 033,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	37 239,60 Kč
Technická specifikace:	Digitální, přenosný, přesný, rychlý, odolný s robustní konstrukcí, dobíjecí
Příslušenství:	Sonda pro stanovení relativní vlhkosti, teploty, teploty rosného bodu, zářezecí elektrody, sady dlouhých hrotů nebo jehel pro měření dřeva min. do hloubky 200 mm, spojovací kabel, přepravní taška nebo kufr



<b>Další požadavky:</b>	garance předprodejnĳho a poprodejnĳho servisu zaškolenĳ v cenĳ dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
<b>Záruční servis:</b>	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášenĳ závady e-mailem zásah technika v místĳ odbĳratele nebo náhradnĳ dodávkou pĳstroje servis zajiřtĳuje a garantuje vĳči odbĳrateli vĳhradnĳ prodávajĳcĳ záruční doba min. 4 roky
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Elektrický vlhkomeř s rozsahem do 60% w</b>
<b>Počet kusů:</b>	<b>1</b>
<b>Maximální cena za kus bez DPH</b>	<b>16 742,00 Kč</b>
<b>Maximální cena za kus vč. DPH</b>	<b>20 090,40 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>16 742,00 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>20 090,40 Kč</b>
<b>Technická specifikace:</b>	Elektrický vlhkomeř do vlhkosti 60% Digitální, pĳenosný, nedestruktivnĳ, pĳesný, rychlý, odolný s robustnĳ konstrukcĳ, dobĳjecĳ baterie Možnost volby druhu dřeva nebo jinĳho materiálu a také vlastnĳ hustoty dřeva nebo jinĳho materiálu Rozsah vlhkosti 0 ÷ 60 % Mĳření teploty materiálu a automatická teplotnĳ kompenzace Možnost mĳření vlhkosti u větřiny stavebnĳch materiálů (dřevo, aglomerovanĳ materiály, beton, apod.) Pracovní teplota 0 ÷ 100 °C Relativnĳ vlhkost vzduchu 0 ÷ 90 % Uchovává v pamĳti nastavenĳ z poslednĳho mĳření
<b>Přĳsluřenstvĳ:</b>	zarážecĳ elektrody, sady dlouhĳch hrotů nebo jehel pro mĳření dřeva min. do hloubky 200 mm, spojovacĳ kabel, pĳevravnĳ tařka nebo kufr
<b>Další požadavky:</b>	garance předprodejnĳho a poprodejnĳho servisu zaškolenĳ v cenĳ dodávky garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou
<b>Záruční servis:</b>	do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášenĳ závady e-mailem zásah technika v místĳ odbĳratele nebo náhradnĳ dodávkou pĳstroje servis zajiřtĳuje a garantuje vĳči odbĳrateli vĳhradnĳ prodávajĳcĳ
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Vlhkostnĳ a teplotnĳ sondy</b>
<b>Počet kusů:</b>	<b>1</b>
<b>Maximální cena za kus bez DPH</b>	<b>31 850,00 Kč</b>
<b>Maximální cena za kus vč. DPH</b>	<b>38 220,00 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>31 850,00 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>38 220,00 Kč</b>
<b>Technická specifikace:</b>	Teplotnĳ sondy: (100ks) termočlánky typu K izolovanĳ (materiál drátu Ni-Cr, Ni-Al)

	<p>Teplotní rozsah od -129°C do 1372°C, délka termočlánku 72" (1828 mm)</p> <p>Vlhkostní sondy: (100ks) zářezí vhlkostní sonda s možností napojení konektoru (délka 60 mm)</p> <p>Měřicí kabely izolované (teplotní rozsah do 260°C) s konektory (délky 4m)</p>
<b>Příslušenství:</b>	PC kabel, software, návod v češtině, přepravní taška nebo kufřík
<b>Další požadavky:</b>	<p>garance předprodejního a poprodejního servisu</p> <p>zaškolení v ceně dodávky</p> <p>garance záručního a pozáručního servisu stejnou firmou</p>
<b>Záruční servis:</b>	<p>do 48 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady e-mailem zásah technika v místě</p> <p>odběratele nebo náhradní dodávkou přístroje</p> <p>servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající</p>

**Celková cena za projekt bez DPH:**

**325 848,00 Kč**

**Celková cena za projekt včetně DPH:**

**391 017,60 Kč**

**Projekt:**  
**Reg. č.**  
**Kontaktní osoba:**  
**Kontakt:**

**Inovace biologických a lesnických disciplín pro vyšší konk**  
**CZ.1.07/2.2.00/28.0018**  
Pavel Nevrlka  
nevce@seznam.cz

	Požadavek
<b>Popis:</b>	geologický kompas
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	13 883,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	16 659,60 Kč
Cena celkem bez DPH	27 766,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	33 319,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	odečítání směrů 0-360stupňů, tak i velikost úklonů v jedné operaci, integrovaný kyvadlový inklinometr s odečtem po 5stupních, zrcátko, štěrbinová muška ve víčku, milimetrové měřítko, 2x bublinová vodováha, vertikální i horizontální, mechanická aretace, vhodné i pro měření na jižní polokouli, dodání s koženým pouzdem připevnitelným na pásek
<b>Příslušenství:</b>	
<b>Popis:</b>	set: geologické kladívko + brašna
Počet kusů:	50
Maximální cena za kus bez DPH	817,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	980,40 Kč
Cena celkem bez DPH	40 850,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	49 020,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	brašna: z pevného, lehkého a voduvzdorného polyamidu, velikost pro formát A4, vybavení řadou drobných kapes a kapsiček, uzavíratelných jak z vnitřní tak i venkovní strany, přihrádky na tužky, geologický kompas, dokumenty, na spodní straně pomocný zip na výrazné zvětšení objemu brašny, brašna opatřena širokým páskem přes rameno a ochrannou podložkou proti zařiznutí do ramene, váha do 550 g. Kladívko: kováno z jednoho kusu oceli, s antistresovou vinylovou rukojetí, váha min. 650g
<b>Příslušenství:</b>	
<b>Popis:</b>	terénní pedologická sondýrka
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	9 800,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	11 760,00 Kč
Cena celkem bez DPH	19 600,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 520,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	kovová sonda s drážkou a decimetrovou stupnicí, délka 1m, průměr 30mm, vhodná do tvrdých i měkkých půdních vzorků, nasouvací kovový držák s umělohmotnou ochrannou, vyroveno ze speciální oceli
<b>Příslušenství:</b>	plastový výměnný perlík, váha min. 3kg, 1x prodlužovák pro

<b>Popis:</b>	<b>přenosná tabule</b>
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	4 083,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	4 899,60 Kč
Cena celkem bez DPH	8 166,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	9 799,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	vícefunkční přenosná tabule - povrch magnetický, na který se dá připevnit role s papíry, se stojanem, který se dá snadno a rychle odmontovat, držák na zavěšení tabule v terénu (např. na větev stromu), rozměr: min. 1mx60cm, v dolní části odkládací lišta, 2x sada fixů na papír i magnetický povrch + magnetická houba, sada magnetků (min. 20 kusů), 2x papírové bloky (40 listů/blok)
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>výškoměr speciální kombinovaný</b>
Počet kusů:	3
Maximální cena za kus bez DPH	12 740,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	15 288,00 Kč
Cena celkem bez DPH	38 220,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	45 864,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Digitální lesnický výškoměr kombinovaný s přesným laserovým dálkoměrem pro měření výšky, vertikálního odstupu, horizontální vzdálenosti a aktuální vzdálenosti. K měření vzdáleností a výšek v lesních porostech. Možnost 3 bodového měření, která umožňuje získat informace o výšce stromu i v případech, že spodní nebo horní část stromu je zakryta větvemi nebo keři. Monokulár se zvětšením minimálně 6x. Rozsah měření 10-500 m. Jednotky - metry. Volitelné režimy priorit prvního nebo vzdáleného objektu. Vodotěsný. Přesnost dálkoměru 0,5 m (1,0 m). Hmotnost do 220 g.
<b>Příslušenství:</b>	pouzdro z měkkého materiálu
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Elektronický výškoměr kombinovaný s ultrazvukovým dálkoměrem</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	32 634,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	39 160,80 Kč
Cena celkem bez DPH	32 634,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	39 160,80 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Elektronický výškoměr kombinovaný s ultrazvukovým dálkoměrem. Přístroj vybavený BLUETOOTH, určený k rychlému a přesnému měření stromových výšek, vzdáleností a sklonů. Měření vzdáleností ultrazvukem. Měření výšek 0-999 m s přesností na 0,1 m, měření vzdáleností 30-50 m s přesností na 0,01 m. LCD displej pro odečítání naměřených hodnot. Hmotnost do 170 g. Napájení baterie AA nebo AAA.
<b>Příslušenství:</b>	

	Požadavek
<b>Popis:</b>	Kombinovaný laserový dálkoměr s přesným elektronickým sklonoměrem a výškoměrem
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	32 634,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	39 160,80 Kč
Cena celkem bez DPH	32 634,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	39 160,80 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Kombinovaný laserový dálkoměr s přesným elektronickým sklonoměrem a výškoměrem vybavený BLUETOOTH. Měření výšek 0-999 m s přesností na 0,1 m, měření vzdálenosti laserem 15-900 m s přesností na 0,5 m. LCD displej pro odečítání naměřených hodnot. Hmotnost do 260 g. Monokulár se zvětšením 8x.
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	obvodové/průměrové pásmo
Počet kusů:	21
Maximální cena za kus bez DPH	1 078,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	1 293,60 Kč
Cena celkem bez DPH	22 638,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	27 165,60 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Textilní pásmo měřící současně obvod i průměr kmene stromu, min. rozsah měření obvodu 10 - 1.000 cm a průměru 5 - 320 cm.
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	Lesnická průměrka
Počet kusů:	21
Maximální cena za kus bez DPH	1 911,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	2 293,20 Kč
Cena celkem bez DPH	40 131,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	48 157,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Hliníková průměrka - přesnost 0,5 cm. Rozsah měření 0-650 mm.
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	výškoměr speciální kombinovaný
Počet kusů:	21
Maximální cena za kus bez DPH	9 261,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	11 113,20 Kč
Cena celkem bez DPH	194 481,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	233 377,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Digitální lesnický výškoměr kombinovaný s přesným laserovým dálkoměrem pro měření výšky, vertikálního odstupu, horizontální vzdálenosti a aktuální vzdálenosti. K měření vzdáleností a výšek. Rozsah měření 10-500 m. Jednotky - metry. Hmotnost do 250 g.
<b>Příslušenství:</b>	

	Pozadavek
Popis:	Lupa
Počet kusů:	26
Maximální cena za kus bez DPH	784,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	940,80 Kč
Cena celkem bez DPH	20 384,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	24 460,80 Kč
Technická specifikace:	Lupa pro terénní použití. Zvětšení minimálně 10x. Podsvětlení LED. Průměr skla min. 20mm. Jednotlivé lupy v praktickém pouzdře.
Příslušenství:	Box pro uložení 26 ks lup.

**Celková cena za projekt bez DPH:**

477 504,00 Kč

**Celková cena za projekt včetně DPH:**

573 004,80 Kč

**Projekt:** disciplíny společného základu  
**Reg. č.** CZ.1.07/2.2.00/28.0021  
**Klíčová aktivita:** Inovace předmětů chemie  
**Aktivita:** 03-1-CH  
**Kontaktní osoba:** Doc., Ing. Jan Pospíchal, CSc.  
**Kontakt:** posp@mendelu.cz; +420545133288

	Požadavek
<b>Popis:</b>	<b>Přenosný pH metr - potenciometr (komplet)</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	31 850,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	38 220,00 Kč
Cena celkem bez DPH	31 850,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	38 220,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Rozsah měření pH -2 až 20, mV <sub>+</sub> , - 2000, ISE 0,001 až 19,9 ppm, konduktivita 0 -500mS/cm, rozpuštěný 0-600%, tlak 450-825 mm Hg, teplota -10 až 110. Přesnost pH <sub>+</sub> , - 0,002, mV <sub>+</sub> , - 0,2 mV. Ostatní parametry <sub>+</sub> +1% plná stupnice. Automatické rozpoznávání pufrů USA, NIST, DIN. Barometrická a teplotní kompenzace pH a DO. Software pro vyhodnocování měření. Standardní výstup IrDA, RS232.
<b>Příslušenství:</b>	Baterie, elektrody, pufrы, kufřík.
	Požadavek
<b>Popis:</b>	<b>digitální dálkoměr a výškoměr - kombinovaný přístroj</b>
Počet kusů:	5
Maximální cena za kus bez DPH	8 575,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	10 290,00 Kč
Cena celkem bez DPH	42 875,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	51 450,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Digitální laserový dálkoměr a výškoměr. Kombinovaný laserový přístroj na měření vzdáleností a výšek (stromových výšek) v lesních porostech. Monokulár se zvětšením min. 6x. Rozsah měření 10 - 500 m (5 - 1000 m). Jednotky - metry. Volitelné preference zaměřovaného cíle - priority prvního a vzdáleného objektu. Vodotěsný. Přesnost dálkoměru 0,5m (1,0m).
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	<b>digitální průměrka</b>
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	20 384,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	24 460,80 Kč
Cena celkem bez DPH	40 768,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	48 921,60 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Elektronická digitální registrační průměrka na měření stromových tlouštěk. Možnost přenosu dat do terénních počítačů a PC. Možnost zobrazení měřených dat v sestavě. Možnost bezdrátové komunikace s dalšími zařízeními. Délka ramene minimálně 65 cm. Možnost práce v náročných klimatických podmínkách (+40 - -40 stup. C), vodě a prachu odolné.
<b>Příslušenství:</b>	

	Požadavek
<b>Popis:</b>	<b>PDA</b>
Počet kusů:	<b>1</b>
Maximální cena za kus bez DPH	<b>44 100,00 Kč</b>
Maximální cena za kus vč. DPH	<b>52 920,00 Kč</b>
Cena celkem bez DPH	<b>44 100,00 Kč</b>
Cena celkem vč. DPH	<b>52 920,00 Kč</b>
<b>Technická specifikace:</b>	Kapesní GPS přijímač pro sběr dat do GIS (počíná počítač), citlivý GPS přijímač, velký jasný displej, interní flash disk, operační systém, kancelářský software, výkonná baterie s celodenní výdrží, maximální odolnost vůči vodě, prachu a nárazům. Podpora paměťových karet. Softwarové vybavení - systém pro efektivní a rychlý záznam a zpracování dat v lesním odvětví výroby - sběr dat v terénu - těžba, přibližování, odvoz, výkup a dodávky, ... . Možnost propojení s informačním systémem podniku. WiFi, USB.
<b>Příslušenství:</b>	pouzdro

**Celková cena za projekt XX bez DPH:**

**159 593,00 Kč**

**Celková cena za projekt XX včetně DPH:**

**191 511,60 Kč**



Projekt:

krajiny v kontextu priorit EU

Reg. č.

CZ.1.07/2.2.00/28.0306

Kontaktní osoba:

Martin Brtnický

	Požadavek
<b>Popis:</b>	přenosný datalogger/polní PC s GPS
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	11 760,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	14 112,00 Kč
Cena celkem bez DPH	23 520,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	28 224,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	přenosný datalogger/polní PC s vestavěným GPS, rozhraní USB, preferována hmotnost do 500g, dotykový display, úhlopříčka minimálně 3,5 palce, procesor min. 500 MHz, možnost připojení dalších měřících zařízení (analog, digital), možnost rozšíření paměťovými kartami
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	půdní vlhkoměr
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	3 920,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	4 704,00 Kč
Cena celkem bez DPH	3 920,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	4 704,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Čidlo na měření množství vody obsažené v půdě, Rozsah minimálně 0 - 45 %, možnost připojit na polní PC/přenosný datalogger
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	čidlo ve vodě rozpuštěného kyslíku
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	7 350,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	8 820,00 Kč
Cena celkem bez DPH	7 350,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	8 820,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Čidlo na měření množství kyslíku obsažené ve vodě, Rozsah minimálně 0 - 10 mg/l, možnost připojit na polní PC/přenosný datalogger
<b>Příslušenství:</b>	
	Požadavek
<b>Popis:</b>	pH senzor
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	2 940,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	3 528,00 Kč

Cena celkem bez DPH	2 940,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	3 528,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Čidlo na měření pH, Rozsah měření v kompletní stupnici pH, možnost připojit na poiní PC/přenosný dattalogger
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	Automatická digitální byreta
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	28 518,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	34 221,60 Kč
Cena celkem bez DPH	28 518,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	34 221,60 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	automatická digitální byreta, krokový motorek, více rychlostí tytrace, objem válece byrety min. 20 ml (lze znovunaplnit), nastavitelný rozsah 0-999,9 ml, dělení 0,01 ml, nejmenší krok byrety 1/8000 objemu, Odchylka dle EN ISO 8665 [%] systematická max. 0,1, náhodná max. 0,05, napájení 230 V/50/60 Hz, motorkem řízený 3/2 cestný ventil, všechny standartní vodné i nevodné titrační reagentie, ovládání myší, hodnoty se zobrazují na displeji, k byretě lze připojit tiskárnu či pc, magnetická míchačka přes speciální konektor, válec chrání obsah proti UV papřskům,
<b>Příslušenství:</b>	magnetické míchadlo, 2 ks set 1l lahve s adaptérem a propojením (hnědá, 1l, čtyřhranná)
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	Měřicí sada pro měření půdní vlhkosti
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	29 890,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	35 868,00 Kč
Cena celkem bez DPH	29 890,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	35 868,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Senzor půdní vlhkosti - Přesnost 1%, rozsah- min. 5-50 %Výborná teplotní stabilita a stabilita salinity, Lze využít jak pro rychlé měření, tak pro dlouhodobý sběr dat do dataloggeru, Díky vodotěsnému pozdru lze sensor dlouhodobě zanechat pod úrovní terénu Jednoduché připojení k měřicímu přístroji (měřicí přístroj- kalibrace na min. 2 materiály, počet uložených hodnot min. 1500- časově a místně rozlišených, Paměť pro uložení uživatelem definovaných půdních typů, min. Import dat přímo do xls , napájení na 9V baterii), sada umístěna v terénním kufříku
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	Multi senzor k měřicí sadě
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	21 070,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	25 284,00 Kč
Cena celkem bez DPH	21 070,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	25 284,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	

	<p>Pro nepřímé měření objemové vlhkosti, teploty a elektrické vodivosti půdy. Měřicí rozsah elektrické vodivosti min. 0-500 mS/m, teploty min. 0 - 50 C, objem. vlhkost 0-1 m<sup>3</sup>.m-3. Přesnost el. vodivost: +- 10 mS . m-1, vlhkost +-0,03 m<sup>3</sup>.m-3 Kalibrace pro většinu půd (nutná součást dodávky)</p>
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Automatická digitální byreta</b>
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	20 580,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	24 696,00 Kč
Cena celkem bez DPH	20 580,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	24 696,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	<p>automatická digitální byreta, krokový motorek, více rychlostí tytrace, objem válce byrety min. 20 ml (lze znovunaplnit), nastavitelný rozsah 0-999,9 ml, dělení 0,01 ml, nejmenší krok byrety 1/8000 objemu, Odchylka dle EN ISO 8665 [%] systematická max. 0,1, náhodná max. 0,05, napájení 230 V/50/60 Hz, motorkem řízený 3/2 cestný ventil, všechny standardní vodné i nevodné titrační reagentie, ovládání myší, hodnoty se zobrazují na displeji, k byretě lze připojit tiskárnu či pc, magnetická míchačka přes speciální konektor, válec chrání obsah proti UV paprskům,</p>
<b>Příslušenství:</b>	
	<b>Požadavek</b>
<b>Popis:</b>	<b>Munselovy tabulky</b>
Počet kusů:	7
Maximální cena za kus bez DPH	5 308,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	6 369,60 Kč
Cena celkem bez DPH	37 156,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	44 587,20 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	<p>automatická digitální byreta, krokový motorek, více rychlostí tytrace, objem válce byrety min. 20 ml (lze znovunaplnit), nastavitelný rozsah 0-999,9 ml, dělení 0,01 ml, nejmenší krok byrety 1/8000 objemu, Odchylka dle EN ISO 8665 [%] systematická max. 0,1, náhodná max. 0,05, napájení 230 V/50/60 Hz, motorkem řízený 3/2 cestný ventil, všechny standardní vodné i nevodné titrační reagentie, ovládání myší, hodnoty se zobrazují na displeji, k byretě lze připojit tiskárnu či pc, magnetická míchačka přes speciální konektor, válec chrání obsah proti UV paprskům,</p>
<b>Příslušenství:</b>	

Celková cena za projekt bez DPH:

174 944,00 Kč

Celková cena za projekt včetně DPH:

209 932,80 Kč

Název projektu: POPRAR - Podpora praktických kompetencí projekční činnosti v regionálním rozvoji

Reg. č.: CZ. 1.07/2.2.00/28.0303

Kontaktní osoba Ing. Petr Kupec, Ph.D.

mail, telefon: [Pkupec@seznam.cz](mailto:Pkupec@seznam.cz), +420 545 134 097

Projekt	č.	Předmět	Specifikace	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Jedn.	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
CZ. 1.07/2.2.00/ 28.0303	1	Dendrometrická sada	Sada obsahuje výškoměr k měření výšek stromů, pásmo a průměrku k měření průměru stromů. Výškoměr má dodatečnou%supnicou sklonů (0 bis ± 150%). Těleso přístroje je nerezová eloxovaná hliníková slitina. Stupnice je volně pohyblivá a uzavřena v nerozbitném, hermeticky uzavřeném, tekutinou naplněném plastovém pouzdře. Kapalina nezamrzá a má vlastnosti tlumící chvění za všech podmínek nasazení. Součástí přístroje je relaskop. Pásmo na vidlici, kovová rukojeť, vinylová vložka žluté barvy. Délka: 50m, šířka 13mm. Průměrka je hliníková, posuvná s plastovou rukojetí. Měří průměry stromů do 100 cm. Stupnice je s přesností na centimetr.	11 760	14 112	10	117 600	141 120
	2	Buzola se sklonoměrem	Buzola se zrcátkem pro přesné měření směru. Sklonoměr digitální ve stupních nebo procentech, přesnost +/- 0.1°. Napájení nabíjecími bateriemi, tyto jsou součástí dodávky včetně nabíječky a jedné rezervní sady.	3 920	4 704	2	7 840	9 408
	3	Sondýrka - půdoznalectví	Žlábkový jednodílný vrták pro odběr jádrových vzorků v půdním profilu cca. 1 m. Součástí sondýrky by měla být rovněž špachtle pro snadné vyjmutí vzorku.	9 408	11 290	2	18 816	22 579

4	Geologický kompas	<p>Geologický kompas 360° v koženém pouzdře. Specifikace:</p> <p>Kruh: Průměr 45 mm, Dělení stupnice 2° (2 gon), Odhad 0,5° (0,5 gon), Azimutový kruh: průměr 22 mm, dělení kruhu 5° (5 gon), odhad 1° (1 gon), Sklonoměr: měřický rozsah +90° (+100gon), dělení stupnice 2° (2 gon), odhad 0,5° (0,5 gon), Kontaktní hrana: dělená délka 70 mm, dílek na stupnici 1 mm, Funkce: Inicializační čas &lt;50 sec pro magnetickou střelku, přesnost určení směru +0,5° (+0,5gon), rozsah sklonů 225° (250 gon), měřící destičky, krabicová libela ca. 40', 2.libela ca. 60', Rozměry: Váha 0,280 kg, Přístroj 93 x 76 x 22 mm</p>	13 328	15 994	2	26 656	31 987,2
5	Měřičské latě, kolíky	<p>Teleskopická nivelační lať standardní konstrukce Lehká a pevná, 5 segmentů</p> <p>Délka 5 m. Stupnice v cm a mm. Kolíky dřevěné s barevným označením konce, ostřené. Rozměr cca. 3 x 4 x 40cm.</p>	1 960	2 352	15	29 400	35 280
<b>Celkem</b>						<b>200 312</b>	<b>240 374,4</b>

**Projekt:** Platforma pro spolupráci v oblasti formování krajiny  
**Reg. č.** CZ.1.07/2.4.00/31.0032  
**Kontaktní osoba:** Petra Doleželová, Aleš Bajer  
**Kontakt:** petadolezelova@gmail.com, xbajer0@gmail.com

	Požadavek
<b>Popis:</b>	geologický kompas
Počet kusů:	5
Maximální cena za kus bez DPH	8 167,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	9 800,40 Kč
Cena celkem bez DPH	40 835,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	49 002,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	odečítání směrů 0-360stupňů, tak i velikost úklonů v jedné operaci, integrovaný kyvadlový inklinometr s odečtem po 5stupních, zrcátko, šterbinová muška ve víčku, milimetrové měřítko, bublinová vodováha, mechanická aretace, dodání s koženým pouzdrům připevnitelným na pásek
<b>Příslušenství:</b>	
<b>Popis:</b>	geologické kladívko
Počet kusů:	40
Maximální cena za kus bez DPH	490,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	588,00 Kč
Cena celkem bez DPH	19 600,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 520,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	kováno z jednoho kusu oceli, s antistresovou vinylovou rukojetí, váha min. 650g
<b>Příslušenství:</b>	
<b>Popis:</b>	ochranná reflexní vesta
Počet kusů:	50
Maximální cena za kus bez DPH	163,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	195,60 Kč
Cena celkem bez DPH	8 150,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	9 780,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Třída oděvu dle EN 471 Třída retroreflexního materiálu dle EN 471, barva žlutá, univerzální velikost, možnost stahování pomocí pásků
<b>Příslušenství:</b>	
<b>Popis:</b>	terénní sondovací sada pro těžké půdy
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	9 800,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	11 760,00 Kč
Cena celkem bez DPH	19 600,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 520,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	Souprava žlábkových vrtáků- závit- pro těžké půdy- do 5 m <ul style="list-style-type: none"> <li>•Určeno pro těžké půdy</li> <li>•Závitové spoje</li> <li>•Průměry vrtáků: Edelman 70mm, žlábkový vrták 30mm</li> <li>• Maximální hloubka vrtání 5 m</li> <li>•Prodlužovací tyče a přepravní pouzdro je součástí sady</li> </ul>
<b>Příslušenství:</b>	

<b>Popis:</b>	<b>terénní sondovací sada pro lehké půdy</b>
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	9 800,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	11 760,00 Kč
Cena celkem bez DPH	19 600,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 520,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	<p>Souprava žlábkových vrtáků- závit- pro lehké půdy- do 5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Určeno pro lehké půdy s tužšími vrstvami</li> <li>•Závitové spoje</li> <li>•Průměry 20 - 60 mm, max. hloubka vrtání do 5 m</li> <li>•Prodlužovací tyče a přepravní pouzdro je součástí sady</li> </ul>
<b>Příslušenství:</b>	
<b>Popis:</b>	<b>Průzkumná sada vrtáků pro geologicko pedologický průzkum</b>
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	9 800,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	11 760,00 Kč
Cena celkem bez DPH	19 600,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 520,00 Kč
<b>Technická specifikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sada vrtáků do hloubky 7 m, bajonetové spojení</li> <li>•4 typy Edelmanových vrtáků (pro jíl, písek, hrubý písek a kombinovaný), vrták Riverside, vrták pro kamenité půdy, rukojeť, prodlužovací tyče.</li> <li>•Hmotnost sady do 17 kg.</li> <li>•Včetně přepravního vaku.</li> </ul>
<b>Příslušenství:</b>	<p>1x Odběrná souprava pedologických válečků typu E- do 2m- pr. 53mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Sada "SE" se používá k odběru válečků ve všech typech půd, nad hladinou podzemní vody.</li> <li>•Pro válečky o průměru 53mm. Pro ostatní průměry válečků lze objednat modifikovanou sadu.</li> <li>•Uzavřený držák válečků pro pr. 53x50 mm, alternativně též 60x56 mm</li> <li>•Vzorky mohou být odebírány na povrchu, v předvrtaných otvorech či kopaných sondách.</li> </ul>
<b>Popis:</b>	<b>Sada pro vzorkování a klasifikaci půd do 2m</b>
Počet kusů:	2
Maximální cena za kus bez DPH	9 800,00 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	11 760,00 Kč
Cena celkem bez DPH	19 600,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	23 520,00 Kč
<b>Technická specifikace:</b>	<p>Pro určení fyzikálně chemických charakteristik zkoumané půdy přímo v terénu do hl. 2 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Obsahuje edelmanův vrták, půdní sondýrku, a fólový vzorkovač pro neporušené vzorky</li> <li>•Součástí je i sada minisít, elektronická bateriová váha, zrnitostní škála, kniha půdních barev, kapesní penetrometr, měřič smykového tření, nůž a sada Al krabiček na půdní vzorky</li> <li>•K určení hladiny podzemní vody je v sadě pásmo délky 5 m.</li> <li>•Z chemických vlastností lze orientačně určit i pH</li> </ul> <p>•Určeno pro lehké půdy s tužšími vrstvami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Závitové spoje</li> <li>•Průměry 20 - 60 mm, max. hloubka vrtání do 5 m</li> <li>•Prodlužovací tyče a přepravní pouzdro je součástí sady</li> </ul>

Příslušenství:

Kapesní sada výměnných sít 1x

- Pro určení zrnitosti půdy, písku, nebo jiného zrnitého materiálu přímo v terénu
- Skládá se z kovového prstence a 6 ks. výměnných sít.
- Průměr sít 100 mm, otvory o průměru 2,0 - 0,063 mm

**Celková cena za projekt bez DPH:**

146 985,00 Kč

**Celková cena za projekt včetně DPH:**

176 382,00 Kč