

Smlouva o dílo

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor kterékoliv ze smluvních stran podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

se sídlem:
zastoupený:
IČ:
DIČ:

dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel:

se sídlem:
zastoupený:
kontaktní osoba:

IČO:
DIČ:
Bankovní spojení:
číslo účtu:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 90797

(dále jen „zhotovitel“),

společně též jako „smluvní strany“ nebo „účastníci

II. Předmět a účel smlouvy

- 1) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, jehož předmětem je realizace geoexpozice, a to v rozsahu a za podmínek uvedených v této smlouvě a v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacích podmínek a výsledku výběrového řízení veřejné zakázky „Geoexpozice“ (dále jen „veřejná zakázka“) a nabídky zhotovitele.
- 3) Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

- 4) Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést dílo v dohodnutém termínu, kvalitě a provedení. Objednatel je povinen za řádně a včas zhotovené dílo zaplatit cenu uvedenou v čl. VI. této smlouvy.
- 5) Zhotovitel se zavazuje objednateli pro případ, že ke splnění požadavku objednatele vyplývajících z této smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení předmětu díla budou potřebné a i další činnosti a práce výslovně neuvedené v této smlouvě, tyto činnosti a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na cenu za dílo uvedenou v čl. VI. této smlouvy

III.

Trvání smlouvy, doba plnění

- 1) Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby vypořádání veškerých práv a závazků vyplývajících z této smlouvy.
- 2) Zhotovitel je povinen vytvořit a předat objednateli dílo spočívající v kompletní realizaci „geosexpozice“ v podobě dle přílohy č. 1 této smlouvy, a to do 18 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.
- 3) O konečném předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán akceptační protokol. Nelze-li dle názoru objednatele dílo resp. jeho část pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo či jeho část odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo či jeho část nepřevzal. Nepřevzaté dílo či jeho část vrátí objednatel zpět zhotoviteli, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 4) Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele dnem převzetí objednatelem.
- 5) Zhotovitel se zavazuje předat spolu s dílem všechny doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání díla v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy.
- 6) Místem plnění díla je sídlo objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy, resp. pozemky uvedené v příloze č. 1 smlouvy.

IV.

Povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo uvedené v čl. II. smlouvy v termínu sjednaném v čl. III. této smlouvy. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny práce, služby a výkony související s provedením díla dle této smlouvy, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 2) Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve vysoké kvalitě s náležitou a odbornou péčí, obstarat vše, co je k provedení díla potřeba a při zpracování díla chránit zájmy objednatele a jeho dobré jméno. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce a touto smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že dílo bude odpovídat obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
- 3) Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací a jednotlivé činnosti se zavazuje svěřit pouze odborným a kvalifikovaným osobám. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
- 4) Dílo bude vytvořeno tak, aby jeho řádnému užití nebránila práva třetích osob. Zhotovitel je povinen zajistit souhlas se zpracováním osobních údajů, pokud to vyžaduje zvláštní předpis. Zhotovitel je při plnění předmětu této smlouvy povinen chránit osobní údaje a

zpracovat je jen v rozsahu, který je nutný pro účely provedení předmětu plnění v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.

- 5) Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění díla objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.
- 6) Zhotovitel je povinen konzultovat dílčí výstupy s objednatelem, zejména je zhotovitel povinen po celou dobu trvání smlouvy průběžně projednávat a odsouhlasovat svůj postup s objednatelem.
- 7) Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
- 8) Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit provedení díla nebo způsobit zpoždění provedení díla. Objednatel je povinen informovat zhotovitele o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné provedení díla.
- 9) Zhotovitel se zavazuje nepoužít podklady poskytnuté objednatelem pro zhotovení díla ani dílo pro svoji činnost, nezveřejnit podkladový materiál nebo dílo ani jeho část ani ho neposkytnout třetím osobám bez souhlasu objednatele. Za porušení této povinnosti je objednatel zhotoviteli oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- 10) Objednatel se zavazuje za řádné a v souladu s touto smlouvou provedené dílo zaplatit sjednanou cenu díla.
- 11) Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla. Objednatel se zavazuje zajistit poskytnutí podkladů pro provedení díla, které jsou k provedení díla nezbytné, a které má k dispozici objednatel.
- 12) Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné provedení díla a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení díla.

V.

Způsob provádění díla

- 1) Při provádění díla dle této smlouvy bude zhotovitel postupovat v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku a podle pokynů objednatele.
- 2) Zhotovitel je povinen objednatele na jeho žádost informovat o stavu provádění díla. Objednatel je oprávněn vyžadovat informace o stavu a způsobu provádění díla a provádění díla konzultovat zejména s osobami zhotovitele. Za tímto účelem je objednatel oprávněn svolat a organizovat osobní jednání zástupců objednatele a zhotovitele; zhotovitel má povinnost se takových jednání účastnit.
- 3) Zhotovitel není oprávněn sám nebo jiným poddodavatelem provádět část díla, jež je předmětem této smlouvy, a kterou má provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení veřejné zakázky. Pokud zhotovitel z vážných důvodů a ve výjimečném případě hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si předem vyžádat písemný souhlas objednatele. Vydání souhlasu objednatel podmiňuje tím, že zhotovitel objednateli předloží doklady prokazující splnění kvalifikace nového poddodavatele alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel.

Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

VI. Cena a platební podmínky

- 1) Celková a nejvýše přípustná cena za provedení díla v rozsahu a v kvalitě dle této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši
480 500 Kč bez DPH, tj.
581 405 Kč včetně DPH (dále jen „cena“).
- 2) Účastníci sjednávají, že cena díla bude navýšena, a to v případě zvýšení zákonné sazby DPH v průběhu provádění díla. Navýšení sjednané ceny musí odpovídat zvýšení hodnoty DPH v závislosti na zvýšení zákonné sazby DPH. Účastníci sjednávají, že cena díla bude snížena, a to v případě snížení zákonné sazby DPH v průběhu provádění díla. Snížení sjednané ceny musí odpovídat snížení hodnoty DPH v závislosti na snížení zákonné sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě zákonné změny sazby DPH nebudou uzavírat dodatek k této smlouvě, ale bude fakturovaná cena včetně zákonné sazby DPH.
- 3) Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po řádném a včasném ukončení celého díla a jeho předání objednateli. Kopie všech akceptačního protokolu bude tvořit přílohu faktury.
- 4) Objednatel neposkytuje zálohy. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura musí být Zhotovitelem označena reg. číslem a názvem projektu. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 5) Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Pokud zhotovitel není plátcem DPH, bude úhrada za plnění z této smlouvy realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v čl. I. této smlouvy.
- 6) Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel, který je plátcem DPH, stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
- 7) Za zaplacení se považuje odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VII. Odpovědnost zhotovitele za vady

- 1) Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo po dobu 24 měsíců ode dne předání bezvadného díla. Záruční doba běží ode dne předání a převzetí celého díla dle této smlouvy.
- 2) Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistí kdykoli během záruční doby.
- 3) Zhotovitel se zavazuje vadu díla odstranit neprodleně, nejpozději však do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadách díla. Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.

VII. Sankce

- 1) V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury vystavené zhotovitelem v souladu s článkem VI. této smlouvy je zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě, že zhotovitel neprovede dílo či jeho část v termínu dle této smlouvy nebo v kvalitě dle této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z celkové ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení až do okamžiku řádného odevzdání díla či jeho části a účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 3) V případě, že zhotovitel bude provádět dílo za pomoci poddodavatelů anebo prostřednictvím osob – členů týmu, v rozporu s pravidly uvedenými v čl. V. odst. 3 a 5 této smlouvy, je objednatel oprávněn na zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč,- za každý jednotlivý případ porušení smlouvy.
- 4) Pokud zhotovitel neplní jiné povinnosti podle této smlouvy přesto, že na to byl objednatelem písemně upozorněn, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každé jednotlivé porušení této smlouvy.
- 5) Zaplacením úroku z prodlení nebo smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.
- 6) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů, převzatých od objednatele a zhotovitel ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na nevhodnost upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.

VIII. Ukončení smlouvy

- 1) Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2) Objednatel může od této smlouvy odstoupit, pokud je zhotovitel v prodlení s dokončením díla delším než 30 dnů, zhotovitel dohodnutým termínem neodstraní vady díla.
- 3) Zhotovitel může od této smlouvy odstoupit, pokud objednatel nezplatí cenu za řádně a včas splněné dílo v termínu uvedeném v čl. VI. této smlouvy.
- 4) Odstoupení od smlouvy nabyvá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.

IX. Ochrana nehmotných statků

- 1) Tento článek smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí plnění bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Zhotovitel udílí touto smlouvou objednateli licenci ke všem nehmotným statkům (autorskoprávní dílům) vzniklým v průběhu realizace smlouvy.
- 3) V případě zhotovení části díla třetí osobou zajistí zhotovitel pro objednatele licenci ke všem nehmotným statkům (autorskoprávní dílům) takto vzniklým.
- 4) Licence je poskytována jako výhradní, ke všem známým způsobům užití bez územního omezení, na dobu trvání majetkových práv k nehmotnému statku, bez množství omezení.

- 5) Objednatel není povinen uvedená práva využít. Objednatel je oprávněn poskytnout práva získaná touto smlouvou (udělovat podlicence) zcela nebo zčásti třetím osobám, a to i opakovaně. Oprávnění k výkonu těchto práv platí pro třetí osoby ve stejném rozsahu jako pro objednatele.
- 6) Objednatel je oprávněn dílo dále zpracovávat a upravovat, spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej či jeho část do díla souborného.
- 7) Zhotovitel není oprávněn dílo ani jeho části poskytnout bez souhlasu objednatele třetí osobě. Zhotovitel je oprávněn dílo sám využívat jen v rozsahu nezbytném k plnění této smlouvy.
- 8) Smluvní strany konstatují, že odměna za poskytnutí výše uvedených licencí je zahrnuta do výše ceny dle čl. VI. této smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

- 1) Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
- 2) Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 3) Tuto smlouvu lze změnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě se nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušného ustanovení občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 7) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické

informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy.

- 8) Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv." Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv¹. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel a splnění této povinnosti doloží zhotoviteli. Současně bere zhotovitel na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 10) Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno je určeno pro objednatele a jedno pro zhotovitele.
- 11) Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1: Technické podmínky – požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky (příloha č. 1 zadávací dokumentace)
Příloha č. 2: Rozpočet (z nabídky zhotovitele)
- 12) Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním jednáním, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.

V dne

za zhotovitele:

.....

V Třebíči dne 10. 8. 2018

za objednatele:

.....

Technická specifikace Geoexpozice při SZŠ Třebíč

Záměrem Geoexpozice je vystavit významné horniny jednak z kraje Vysočina, jednak z českého masivu. Geopark bude sloužit především středoškolákům, ale i žákům základních škol z Třebíče a okolí.

Dodávka Geoexpozice je komplexní dílo sestávající z následujících součástí:

1. Dvacet bloků či skupin bloků hornin dle specifikace níže,
2. Tři sbírky týchž hornin o menších rozměrech pro práci ve vyučování dle specifikace níže,
3. Dvacet cedulek k jednotlivým kamenům dle specifikace níže,
4. Dvě infotabule dle specifikace níže,
5. Odborný text pro infotabule s recenzí vysoké školy s akreditací geologie nebo recenzí geologa muzea,
6. Sada textů v elektronické podobě o všech exponovaných kamenech s recenzí vysoké školy s akreditací geologie nebo recenzí geologa muzea:
 - a. Texty musí být doplněny fotografiemi mikrovýbrusů všech druhů dodaných hornin. Fotografie mikrovýbrusů musí odpovídat horninám dané lokality, ze které je daný kámen v geoexpozici.
 - b. Texty budou obsahovat min. název horniny, její zařazení (typ, druh), stáří, složení, vznik, lokalita včetně mapky a fotografie.
 - c. Součástí textu bude rovněž popis využití hornin v praxi včetně příkladů, kde je lze najít (zdi, sochy, obložení, místní památky) – zejména se bude se jednat o místa v Třebíči a jeho blízkém okolí u hornin, které byly v regionu využity. Popis využití bude doprovázen fotografií míst a vyznačení na orientační mapě.
 - d. Text bude obsahovat URL odkazy na další relevantní webové stránky (geologická služba, wikipedia, muzea...).
7. Licence na práva ke všem částem dodávaného díla – viz obchodní podmínky.

Specifikace hornin z bodu č. 1 a 2¹

Číslo	Hornina	Původ	Požadovaný minimální rozměr ²
1	Žula	Mrákotín	O = 4 metry
2	Syenit	Kamenná u Třebíče	O = 4 metry
3	Syenit erodovaný valoun		O = 4 metry
4	Žula		O = 4 metry
5	Granodiorit		O = 3 metry
6	Čedič		O = 3 metry
7	Čedič sloupkový	Soutěsky	O jako obvod sestavy sloupků = 3 metry
8	Spilit		O = 3 metry
9	Droba		O = 3 metry
10	Břidlice – dva kusy desek		O jako obvod každé desky po hraně = 3 metry ³
11	Pískovec		O = 3 metry
12	Slepenec		O = 4 metry
13	Vápenec jurský		O = 3 metry
14	Vápenec devonský		O = 3 metry
15	Travertin		O = 3 metry
16	Rula		O = 4 metry
17	Rula	Z jiné lokality než č. 16	O = 3 metry
18	Amfibolit		O = 3 metry
19	Mramor		O = 3 metry
20	Mramor	Z jiné lokality než č. 19	O = 3 metry

Postup dodávky: bloky hornin budou nejprve všechny shromážděny přibližně na místě označeném v mapce fialovou barvou nebo na jiném vhodném blízkém místě. Na základě vzhledu jednotlivých kusů kamenů budou zadavatelem do jednoho týdne od shromáždění všech bloků hornin určena přesná místa, polohy a natočení usazení každého kamene přibližně v oblasti vyznačené v mapce oranžovou barvou.

Kameny budou usazeny na urovnanou zem, sloupkový čedič do betonového lůžka minimálně 20 cm mocného 20 cm pod úroveň okolního povrchu. Betonové lůžko bude přikryto zeminou. Obě desky břidlice budou obdobně jako sloupkový čedič usazeny v betonovém lůžku nastojato s přesahem. Přesnou polohu a orientaci sdělí zadavatel.

Místo finálního usazení je osvětleno veřejným osvětlením, zadavatel se zavazuje určit místa pro kameny tak, aby nekolidovala s ochranným pásmem vedení apod.

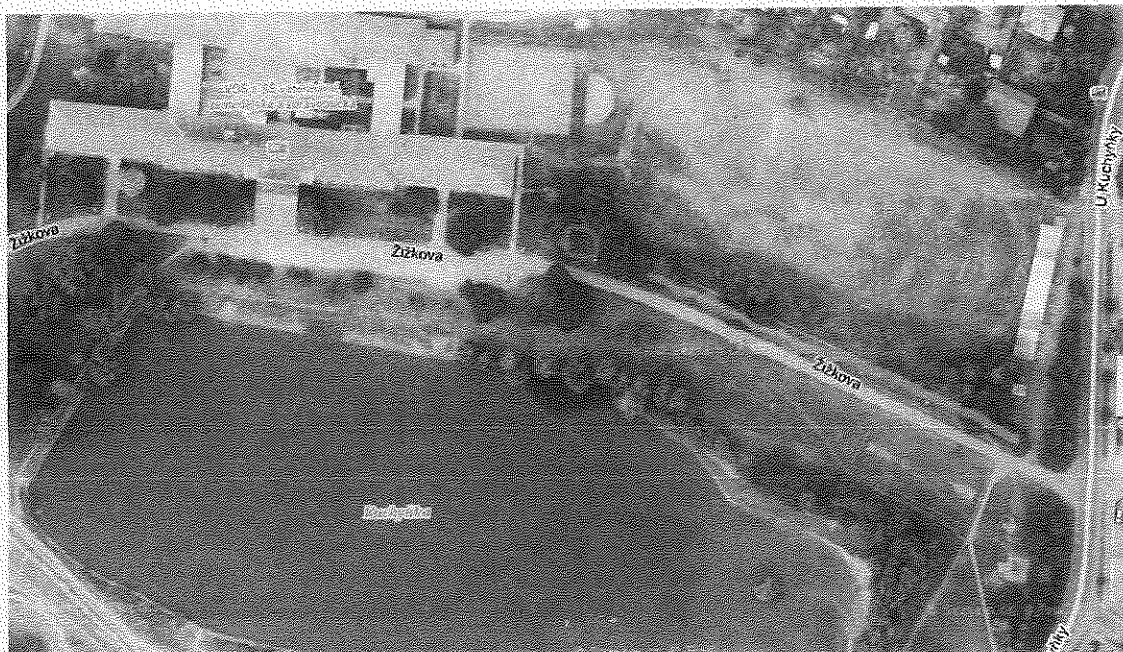
Kromě hornin čísla 3, 7 a 10 bude po finálním usazení na každém bloku zhotovena leštěná ploška v horní polovině kamene o minimální ploše 200 cm².

¹ Pro sbírky hornin neplatí požadovaný minimální rozměr.

² „O“ je definováno jako rozměr, který je možné definovat jako „zrnitost“, tedy že daný kus kamene neprojde smýčkou lana o dané délce.

³ Aní jedna deska břidlice neprojde smýčkou lana o dané délce „naplocho“.

Mapka dodávky bloků hornin



Fotografie místa dodání bloků hornin geoexpozice





Specifikace cedulek k jednotlivým kamenům dle bodu 3

Ke každému z dvaceti bloků nebo skupin bloků kamenů bude připevněna nerezová cedulka o rozměrech minimálně 15 x 10 cm s informacemi:

- Název kamene
- Lokalita původu
- QR kód

Zadavatel dodá adresy pro QR kódy do 2 týdnů od shromáždění všech kamenů.

Specifikace infotabulí dle bodu 4

Na obou stranách geoexpozice bloků hornin – přibližně na koncích oranžové čáry vyznačující orientační polohu budou umístěny infotabule o rozměrech minimálně 100 x 80 cm s protisprejovou a UV ochranou. Infotabule ponesou odborný text s recenzí vysoké školy s akreditací geologie nebo recenzí geologa muzea (dle bodu 5).

Konstrukce stojanu bude provedena z akátového dřeva. Provedení konstrukce bude odpovídat vzoru dle fotografie. Zachycený stojan je možné shlédnout v Třebíči u stezky na levém břehu řeky Jihlavy spojující Havlíčkovu nábřeží a ulici Zdislavinu.

Fotografie požadované konstrukce stojanu





Zadavatel si je vědom faktu, že dodání předmětů dle bodu 1 této specifikace je podmíněno příznivou shodou přírodních podmínek a že tato shoda nemusí nastat za všech okolností. V případě, že nebude možné obstarat bloky hornin číslo 1 a/nebo 2 v požadovaném rozměru, je možné je nahradit dvěma bloky daného druhu, přičemž každý z nich musí splnit 80 % předepsaného rozměru pro dodávku jediného bloku. V případě ostatních hornin musí každý ze dvou „náhradníků“ splnit 90 % předepsaného rozměru.

rozpočet Geoeexpozice Třebíč

bloky či skupiny bloků hornin

číslo	Hornina	Původ (orientační, vybíráme z více lokalit)	Požadovaný minimální rozměr[1]	Cena bez DPH včetně dopravy na shromaždiště u SZS Třebíč
1	Žula	Zumberk	O = 4 metry	19 000,00 Kč
2	Syenit	Kamenná u Třebíče	O = 4 metry	9 500,00 Kč
3	Syenit erodovaný valoun	Kamenná u Třebíče	O = 4 metry	9 500,00 Kč
4	Žula	Uhřetec	O = 4 metry	28 500,00 Kč
5	Granodiorit	Mrákotín (v Mrákotíně je granodiorit, nikoliv žula)	O = 3 metry	15 500,00 Kč
6	Čedič	Smržův	O = 3 metry	31 000,00 Kč
7	Čedič sloupkový	Soutěsky	O jako obvod sestavy sloupků = 3 metry	35 000,00 Kč
8	Spilit	Chrástky	O = 3 metry	21 000,00 Kč
9	Draba	Severní Morava	O = 3 metry	23 500,00 Kč
10	Břidlice – dva kusy desek	Břidličná	O jako obvod každé desky po hraně = 3 metry[2]	24 500,00 Kč
11	Pískovec	Záměl	O = 3 metry	19 500,00 Kč
12	Slépenec	Luleč	O = 4 metry	19 000,00 Kč
13	Vápenec Juriky	Stramberk	O = 3 metry	27 500,00 Kč
14	Vápenec devonský	Prachovice	O = 3 metry	21 000,00 Kč
15	Travertin	Kokory u Přerova	O = 3 metry	19 500,00 Kč
16	Rula	Horní Bory	O = 4 metry	10 000,00 Kč
17	Rula	Křoví	O = 3 metry	11 000,00 Kč
18	Amfibolit	Markovice	O = 3 metry	19 000,00 Kč
19	Mramor	Bohdaneč u Kutné Hory	O = 3 metry	18 500,00 Kč
20	Mramor	Prachovice	O = 3 metry	20 000,00 Kč

[1] „O“ je definováno jako rozměr, který je možné definovat jako „zrůtllost“, tedy že daný kus kamene neprojde smyčkou lana o dané délce.

[2] Ani jedna deska břidlice neprojde smyčkou lana o dané délce „naplocho“.

	Cena bez DPH
3 ks sbírkky hornin 1 až 20 pro práci ve třídě (menší rozměry, vhodné pouzdro)	4 000,00 Kč

Práce s bloky hornin u SZS Třebíč

	Cena bez DPH
Usazení všech bloků hornin na finální místo (z toho 2 do betonového lůžka)	16 500,00 Kč
Provedení leštěných plošek na 17 blocích hornin v horní polovině o ploše min. 200 cm ²	15 000,00 Kč

Informační materiály k geoeexpozici

	Cena bez DPH
2 ks infotabulí 100x80 cm, stojan z akátového dřeva, usazení u geoeexpozice	15 000,00 Kč
20 ks cedulek s informacemi 10x15 cm nerez včetně připevnění k blokům hornin	5 000,00 Kč
Odborné texty včetně autorských práv dle technické specifikace	23 000,00 Kč

Cena celkem

480 500,00 Kč

EKOVOYSOCINA s.r.o.
 c.p. 1, 884 01 Bálvány
 IČ: 04589939
 DIČ: CZ04589939
 e-mail: info@ekovysocina.cz