



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Objednatel: Základní škola, Trutnov, V Domcích 488
Se sídlem: V Domcích 488, 541 01 Trutnov - Horní Předměstí
Zastoupený: Ing. Zuzana Horáková Radová, ředitelka školy
IČ: 64201121

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: RSU servis s.r.o.
Se sídlem: Vysoká stráž 564, 541 03 Trutnov
Zastoupený: Ing. Miloš Kotrbanec
IČ: 27539407
DIČ: CZ27539407

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C vložka 24902, ze dne 07. 05. 2008

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

SMLOUVU O DÍLO (dále jen „smlouva“)

II. Preambule

1. Touto smlouvou bude realizována část projektu objednatele s názvem „Technicko-přírodovědné centrum Améba“, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003786 (dále jen „projekt“), jehož realizace bude podpořena dotací z Integrovaného regionálního operačního programu skrze průběžnou výzvu č. 47 „INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL (SVL) - SC 2.4“.
2. Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na: <http://www.irop.mmr.cz/cs/Zadatele-a-prijemci/Dokumenty/Dokumenty/Obecna-Pravidla-pro-zadatele-a-prijemce> (dále jen „dotační pravidla“).



3. Zhotovitel byl objednatelem výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace objednatelem k úhradě ceny díla dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
 - dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín předání díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Zhotovitel se zavazuje provést dílo a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby objednatel Dotační pravidla mohl dodržet. Zhotovitel bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace objednatelem a/nebo objednatel bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z dotace.
5. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky malého rozsahu na služby s názvem „Parkové úpravy školního atria - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“ 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.
6. Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností zhotovitele sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného zhotoviteli k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které objednateli v důsledku porušení povinností zhotovitele vzniknou.
7. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací objednatele, a to na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu na služby s názvem: „Parkové úpravy školního atria - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané podle Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020, vydání 1.14, platnost od 01. 03. 2021 (dále jen „MP“), a dále v souladu s Technickou specifikací a s Tabulkou k ocenění, které zhotovitel vložil do své cenové nabídky v rámci veřejné zakázky. Tato Technická specifikace a Tabulka k ocenění tvoří přílohu č. 1 a přílohu č. 2 této smlouvy a jsou její nedílnou součástí. Zhotovitel prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
8. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy v plném rozsahu seznámil s místními podmínkami v místě dodání předmětu plnění této smlouvy, zejména se stávajícím rozmístěním inženýrských sítí, že toto rozmístění shledává pro plnění této smlouvy zcela vyhovujícím a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k dodání předmětu plnění smlouvy.
9. Objednatel spravuje pozemek, na kterém se nachází školní atrium. Objednatel potřebuje tuto svoji část pozemku zrekultivovat.
10. Zhotovitel jako vysoce kvalifikovaný odborník má přesné znalosti týkající se požadavků na rekultivaci tohoto pozemku.



11. Objednatel přijímá proto nabídku zhotovitele na dodávku zahradního materiálu a stavebních prací ve školním atriu a nedílných či nezbytných služeb s tím spojených.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Parkové úpravy školního atria - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488**“. Předmět díla je specifikován co do množství, druhů prací či služeb a použitého materiálu v položkovém rozpočtu zhotovitele. Položkový rozpočet tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy č. 1.
2. Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené příslušnými platnými normami a předpisy a podle zpracované projektové dokumentace. Projektová dokumentace tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy č. 2.
3. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za podmínek dále uvedených.

IV. Čas plnění

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v následujících termínech:
 - **Zahájení:** do 5-ti dnů od písemné výzvy objednatele (předpoklad 31. 08. 2021)
 - **Dokončení:** nejpozději do 12 měsíců od uzavření smlouvy o dílo
2. Pokud zhotovitel bez zavinění objednatele nezačíná práce na díle ani do 30 dnů ode dne zahájení prací sjednaného v odst. 1. toho článku smlouvy jako den zahájení prací, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. Veškeré služby, dodávky či stavební práce, které jsou předmětem smlouvy, musí být časově a obsahově koordinovány se zhotovitelem předmětu veřejné zakázky na stavební práce „Výstavba Technicko-přírodovědného centra Améba - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“. Kontaktní údaje na zhotovitele výše uvedené veřejné zakázky dodá dodavateli na vyžádání a bez zbytečného odkladu objednatel.

V. Cena díla

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí:

Položka	Cena bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena včetně DPH [Kč]
Parkové úpravy školního atria	1.662.866,19,-	21%	2.012.068,08,-

2. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele, nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. III, dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.



3. Cena díla je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. Zhotovitel je oprávněn zvýšit cenu díla pouze z níže uvedených důvodů a o částku odpovídající danému důvodu. Ke zvýšení ceny dojde na základě písemného oznámení zhotovitele doručeného objednateli.
4. Důvody pro zvýšení ceny díla:
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.
5. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření rozsahu díla včetně jejich ocenění mohou být provedeny pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.

VI. Platební podmínky

1. Cenu za zhotovení díla uhradí objednatel na základě dílčích faktur a konečné faktury. Dílčí faktury vystaví zhotovitel na základě soupisu prací provedených v předchozím kalendářním měsíci. Tento soupis prací musí být potvrzen objednatelem nebo jím pověřeným zástupcem. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel na základě oboustranně podepsaného zápisu o předání a převzetí celého díla v termínu do 14 dnů od jeho podpisu.
2. Faktury budou obsahovat tyto údaje:
 - označení objednatele a zhotovitele, sídlo, IČ, DIČ, údaj o zápisu v obchodním rejstříku,
 - číslo faktury,
 - den vystavení a den splatnosti faktury,
 - označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 - označení díla,
 - číslo smlouvy objednatele,
 - fakturovanou částku (vč. DPH platné v době fakturace),
 - razítko a podpis oprávněné osoby.
3. Splatnost faktur činí 21 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.
5. Objednatel je oprávněn pozdržet platbu ceny díla, pokud po převzetí díla zjistí, že dílo má vady. Tuto skutečnost je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli. V oznámení uvede, zda požaduje odstranění vad v přiměřené lhůtě, nebo slevu z ceny díla. Do doby odstranění vad zhotovitelem se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne následujícího předání díla bez vad.
6. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy Objednatele a číslo i název veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato Smlouva, dále informaci, že se jedná o projekt IROP a číslo tohoto projektu:
 - Projekt „Technicko-přírodovědné centrum Améba“,
 - reg. č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003786.



VII. Místo provádění díla

1. Objednatel předá zhotoviteli místo provádění díla do pěti dnů od podpisu této smlouvy. O předání staveniště bude pořízen zápis.
2. Ode dne převzetí místa provádění díla nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.

VIII. Provádění díla

1. Objednatel prohlašuje, že předal zhotoviteli veškeré podklady potřebné k řádnému provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady vyčerpávajícím způsobem seznámil.
2. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré použité materiály odpovídají technickým normám a mají příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.
3. Zhotovitel je povinen učinit potřebná opatření k ochraně vlastního majetku v místě provádění díla. Za případné škody na majetku zhotovitele uloženém v místě provádění díla nenese objednatel odpovědnost.
4. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní na svůj náklad ihned po provedení příslušných prací. Dále se zhotovitel zavazuje zapravit povrchy po provedení instalací a zajistit kompletní úklid. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.
6. Dodavatel prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svoji činností kupujícímu nebo třetím osobám s pojistnou částkou ve výši min. 2 mil. Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
7. Náklady na pojištění nese dodavatel a má je zahrnuty ve sjednané ceně. Potvrzení o těchto pojištěních dodavatel předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu objednatele předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.
8. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.
9. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat veškeré změny oproti zadání, které vznikly při provádění prací.
10. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování rozsahu prací, kvalitu prováděných prací a činnost zhotovitele při provádění díla. Objednatel je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost nebo



provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Objednatel není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele. Zjistí-li objednatel při kontrole díla, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je povinen ho na tuto skutečnost upozornit ihned po tomto zjištění. Pokud zhotovitel neučiní nápravu v přiměřeném termínu k tomu objednatel poskytnutém, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

11. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenu příslušnou smlouvu.

IX. Předání díla

1. Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 2 dny předem, kdy bude dílo připravené k předání.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout dílo převzít, pokud má dílo vady. Důvod odmítnutí převzetí díla bude uveden v zápise.
3. Za zhotovitele je oprávněn dílo předat: Ing. Miloš Kotrbanec, za objednatele je oprávněn dílo převzít: Ing. Zuzana Horáková Radová, ředitelka školy.

X. Záruční doba

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla mezi objednatelem a zhotovitelem. V této době odpovídá zhotovitel za to, že dílo má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k běžným účelům a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a bez zbytečného odkladu reklamované vady, za něž zhotovitel odpovídá, bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla.
2. Vady díla objednatel písemně oznámí zhotoviteli, přičemž v oznámení popíše, jak se vada projevuje. Za písemné oznámení vady se považuje i oznámení zaslané emailem na emailovou adresu zhotovitele:
[REDACTED]

XI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.



XII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delším než 30 dnů z viny na straně zhotovitele,
 - nesplnění kvalitativních požadavků.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací směrnými cenami ÚRS Praha, a. s., proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
2. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
3. Pokud při výkonu práv a povinností vyplývajících z této smlouvy bude učiněn právní úkon písemně a písemnost je zaslána v listinné podobě poskytovatelem poštovních služeb doporučeně na poslední známou adresu účastníka, který si ji nepřevzme, považuje se třetí pracovní den ode dne odeslání za den jejího doručení adresátovi.
4. Pokud při výkonu práv a povinností vyplývajících z této smlouvy bude učiněn právní úkon písemně a písemnost je zaslána v elektronické podobě do datové schránky druhého účastníka, který se do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne dodání dokumentu do datové schránky, považuje se poslední den této lhůty za den jejího doručení adresátovi.
5. Veškeré změny týkající se této smlouvy, jakož i změny adres se zavazují účastníci si bez zbytečného odkladu oznamovat.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
9. Práva a povinnosti v této smlouvě výslovně neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv („zákon o registru smluv“).
12. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv a dohodly se, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel, a to nejpozději do 5 pracovních dnů po jejím uzavření. Zhotovitel je povinen poskytnout k tomu objednateli potřebnou součinnost.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 - Krycí list rozpočtu
Příloha č. 2 - Zahradní úpravy - technické řešení, vizualizace

V Trutnově, dne

V Trutnově, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Zuzana Horáková Radová,
ředitelka školy

.....
Ing. Miloš Kotrbanec
jednatel RSU servis s.r.o.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1

smlouvy o dílo s názvem:

„Parkové úpravy školního atria - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“

Krycí list rozpočtu

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

č.	Položka	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
A.	Didaktické pomůcky a doplňky k výuce	507 060,00	613 542,60
B.	Terénní úpravy, plochy, výsadby, zařizovací předn	1 155 806,19	1 398 525,48
CELKEM		1 662 866,19	2 012 068,08

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

Místo, datum

.....
Jméno a podpis oprávněné osoby

Parkové úpravy školního atria - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

ROZPOČET "A" - Didaktické pomůcky a doplňky k výuce

č.	Položka rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
Zařizovací předměty pro výuku						
1	Dřevěné bedny pro venkovní učebnu D+M	soub	1,000	85 880,00	85 880,00	103 914,80
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.d (souprava 12ti ks)						
2	Hmyzí domeček D+M	soub	1,000	35 450,00	35 450,00	42 894,50
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.d						
3	Krmítko pro ptáky D+M	soub	1,000	22 320,00	22 320,00	27 007,20
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.d						
4	Pokusné záhonky D+M	ks	4,000	13 600,00	54 400,00	65 824,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.d						
5	Geomapa Krkonoš D+M	soub	1,000	15 600,00	15 600,00	18 876,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.e						
6	Police na učební předměty do venkovního altánu D+M	soub	1,000	13 440,00	13 440,00	16 262,40
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.e						
7	Kompostér min. 1200 lt D+M	sada	2,000	5 120,00	10 240,00	12 390,40
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.e						
8	souprava stolu a 4 ks stoliček do venkovního altánu D+M	ks	3,000	17 600,00	52 800,00	63 888,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.f						
9	Stoly do venkovního altánu D+M	ks	3,000	10 200,00	30 600,00	37 026,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.f						
9	Stoly a lavice pod stromy D+M	sada	3,000	24 560,00	73 680,00	89 152,80
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.f						
10	Sedátka - špalky na sezení	ks	11,000	3 750,00	41 250,00	49 912,50
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.f - do altánu, do venkovní učebny a ke krmítku pro ptáky						
11	Lavice do altánu na střeše učeben	ks	8,000	3 200,00	25 600,00	30 976,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.f						
12	Kreslicí tabule na konstrukci altánu (nosné sloupy jsou součástí stavby)	ks	4,000	3 150,00	12 600,00	15 246,00
včetně upevňovacích prvků na kovový sloup o průměru 108 mm (dle TZ) upevněny mezi 3 opěrné sloupy altánu, vycházející ze stěny prvního betonového truhlíku						

13	Bezdrátová meteostanice vč. příslušenství	ks	1,000	33 200,00	33 200,00	40 172,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.f						
Mezisoučet					507 060,00	613 542,60

CELKEM - ROZPOČET "A"					507 060,00	613 542,60
------------------------------	--	--	--	--	-------------------	-------------------

ROZPOČET "B" - Terénní úpravy, plochy, výsadby, zařizovací předměty

č.	Položka rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
Kácení a zemní práce						
! Vastní nákup a doprava zeminy a substrátu do atria je součástí stavby TCP Améba a jejího rozpočtu !						
14	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	m2	695,000	38,00	26 410,00	31 956,10
jen v přízemní části atria: záhony 170 m2, trávniky 121 m2, chodníky 323,5 m2, kačírek 81 m2						
Mezisoučet					26 410,00	31 956,10

Trávníkové plochy

15	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	173,000	49,00	8 477,00	10 257,17
16	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 1 a 2	m2	173,000	34,00	5 882,00	7 117,22
17	Zapravení křemičitého písku do plochy pro trávnik do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	173,000	6,00	1 038,00	1 255,98
18	Křemičitý písek frakce 0,3–1 mm přírodní	kg	173,000	5,00	865,00	1 046,65

dodávka 1kg / m2 pro nový trávnik = 173 x 1 = 173 kg

19	Založení parkového trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	173,000	14,00	2 422,00	2 930,62
20	Osivo směs travní hřištní	kg	6,920	120,00	830,40	1 004,78
výsev 40g / m2 pro nový trávnik ve venkovní učebně a na střeše budovy laboratoře						
21	Ošetření zatravněných ploch strojně v rovině, včetně přihnojení NPK hnojivem 50g / m2	m2	173,000	12,00	2 076,00	2 511,96
Mezisoučet					21 590,40	26 124,38

Výsadby rostlinného materiálu

22	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	202,000	49,00	9 898,00	11 976,58
plocha záhonů 155,2m2*0,22 + výplň truhlíků a vyvýšených záhonů 46,8m2*0,45						
23	Zapravení rašeliny do části záhonu, určené vřesovištním rostlinám	m2	10,000	6,00	60,00	72,60
24	Rašelina - tl. 10 cm x 10 m2 = 1 m3, včetně dopravy	m3	1,000	2 800,00	2 800,00	3 388,00
25	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	202,000	18,00	3 636,00	4 399,56

	trvalkové a keřové záhony v atriu 151,2 m2 a na střeše budovy laboratoře 32 m2 pokusné záhony 4 x 4,7 m2						
26	Zpevnění svahu kokosovou sítí, včetně upevnění dubovými či kovovými kolíky	m2	18,000	90,00	1 620,00	1 960,20	
27	Kokosová síť 400 g / m2, včetně kotvicího materiálu 18 m2 + 10% na přesahy	m2	19,800	85,00	1 683,00	2 036,43	
28	Hloubení jamek bez výměny zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	1 302,000	50,80	66 141,60	80 031,34	
	trvalky a okrasné trávy: střecha budovy laboratoře 365 ks, záhony v atriu 170 ks listnaté keře 44 ks přírodní květinové záhony (výukový záhon): 261 ks střešní extenzivní vegetace - altán 428 ks rosliny ve svahu 34 ks						
29	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	1 302,000	32,00	41 664,00	50 413,44	
	veškeré výsadby budou provedeny dle PD (osazovací plán)						
30	Trvalky a okrasné trávy dle seznamu v PD a dle osazovacího plánu	kus	535,000	26,00	13 910,00	16 831,10	
31	Listnaté keře dle seznamu v PD a dle osazovacího plánu	kus	44,000	31,00	1 364,00	1 650,44	
32	Přírodní krkonošské luční trvalky (výukový záhon) dle seznamu v PD a dle osaz. plánu	kus	261,000	29,00	7 569,00	9 158,49	
33	Střešní extenzivní vegetace - altán dle seznamu v PD a dle osazovacího plánu	kus	428,000	26,00	11 128,00	13 464,88	
34	Rostliny do svahu dle seznamu v PD a dle osazovacího plánu	kus	34,000	31,00	1 054,00	1 275,34	
35	Sadba do truhlíků (cca 120 ks dle požadavku školy)	soub	1,000	1 500,00	1 500,00	1 815,00	
	cena pouze za dodání materiálu, výsadbové práce budou provedeny v rámci výuky						
36	Hloubení jamek s výměnou zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	8,000	706,00	5 648,00	6 834,08	
37	Výsadba dřeviny s balem D do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	8,000	1 320,00	10 560,00	12 777,60	
38	Betula jacquemontii 16 / 18 cm	kus	1,000	4 720,00	4 720,00	5 711,20	
39	Crataegus laevigata Paul's Scarlet 16 / 18 cm	kus	1,000	4 380,00	4 380,00	5 299,80	
40	Malus baccata Street Parade 16 / 18 cm	kus	3,000	4 380,00	13 140,00	15 899,40	
41	Amelanchier arborea 'Robin Hill' 150 - 175 cm, ZB, vícekmén	kus	1,000	700,00	700,00	847,00	
42	Picea abies Rothenhaus 200 cm +	kus	1,000	2 760,00	2 760,00	3 339,60	
43	Juniperus communis 'Little Spire' 100 cm +	kus	1,000	850,00	850,00	1 028,50	
44	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 1 m	kus	8,000	240,00	1 920,00	2 323,20	
45	Kotvení vysazených stromů včetně spojovacího materiálu (3x kůl+3xpříčka) - kompletní	kus	8,000	320,00	2 560,00	3 097,60	
46	Hnojení stromů pomalurozpustným hnojivem	kus	8,000	20,00	160,00	193,60	
47	Tabletové hnojivo - 5 ks / strom	kus	40,000	6,00	240,00	290,40	

48	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	63,000	32,60	2 053,80	2 485,10	
pouze záhony ve středu atria (29 m2 + 16 m2 + 18 m3) x 10 cm							
49	Kůra mulčovací VL	m3	6,300	880,00	5 544,00	6 708,24	
50	Mulčování rostlin drtí tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	120,200	32,60	3 918,52	4 741,41	
výukový záhon, trvalkový záhon u křmílka, vedle altánu, v kruhové výseči uvnitř budovy a všechny záhony v 2. patře atria (52 + 10 + 3,2 + 23 + 32 m2), vrstva 8 cm							
51	Drť šedá 4 / 8 mm VL	m3	9,616	830,00	7 981,28	9 657,35	
52	Sbírání a třídění kamene ručně ze suti s očištěním	m3	2,000	3 000,00	6 000,00	7 260,00	
kamene do výsadbových záhonů - šedé barvy (ne pískovec), popis v TZ							
53	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5	m2	202,000	28,80	5 817,60	7 039,30	
					Mezisoučet	242 980,80	294 006,77
Výsadby rostlinného materiálu							
54	Nákup, dovoz a uložení plastových obrub mezi kačírek a substrát (výška 78 mm)	bm	25,000	180,00	4 500,00	5 445,00	
55	Substrát pro extenzivní zelenou střechu (minerální částice min. 80%)	m2	30,000	312,00	9 360,00	11 325,60	
56	Doprava substrátu na střechu altánu (tl. 8 cm před slehnutím)	m3	2,400	1 680,00	4 032,00	4 878,72	
57	Rozprostření jednotlivých vrstev extenzivní zelené střechy (tl. 8 cm)- spodní altán	m2	36,000	240,00	8 640,00	10 454,40	
ochranné, drenážní a filtrační vrstvy jsou řešené v rámci stavby TPC Améba výsadba je započítána ve výsadbě rostlinného materiálu							
58	Nákup, dovoz, doprava na střechu a rozprostření kačírku (cca 6 m2)	m3	0,480	4 800,00	2 304,00	2 787,84	
pruh kolem okraje extenzivní zelené střechy na spodním altánu, tl. 8 cm, šířka 30 cm							
59	Rozprostření jednotlivých vrstev intenzivní zelené střechy - střecha nových učeben	m2	84,000	240,00	20 160,00	24 393,60	
ochranné, drenážní a filtrační vrstvy jsou řešené v rámci stavby nákup a složení substrátu je započítán v rámci HTÚ výsadba je započítána ve výsadbě rostlinného materiálu							
					Mezisoučet	48 996,00	59 285,16
Zpevněné plochy							
60	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,610	730,00	1 905,30	2 305,41	
rýhy pro žulové obrubníky-dočištění 150 mm hloubky šířce 100 mm 174*0,10*0,15							
61	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	2,610	208,00	542,88	656,88	
62	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	174,000	178,00	30 972,00	37 476,12	
obruba záhonů, travnatých ploch a zpevněných ploch							

63	Kladení kostek do lože z betonu prostého	m	142,500	178,00	25 365,00	30 691,65
drobné plochy pod venkovními stoly a krmítkem (11,4 m ² = 142,5 mb)						
64	Kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 8 cm	t	6,092	3 770,00	22 966,84	27 789,88
5,2 m ² / t = 174*0,1+11,4 / 5,2 + 10%						
65	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m ³	8,100	3 050,00	24 705,00	29 893,05
174*0,2*0,2 pro obruby a 11,4*0,1 pro drobné plochy						
66	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm 0-32	m ²	11,400	83,60	953,04	1 153,18
pro drobné plochy z žulových kostek						
67	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 120 mm 0-32	m ²	95,000	144,30	13 708,50	16 587,29
pro zpevněné plochy z žulových kostek						
68	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 0-32	m ²	209,700	167,30	35 082,81	42 450,20
pro zpevněné plochy z betonové dlažby minus plocha pokusných záhonů (18,8 m ²)						
69	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm 4-8	m ²	304,700	50,20	15 295,94	18 508,09
pod betonovou dlažbu i žulové kostky						
70	Kladení dlažby z betonových čtverců 40x40cm do drti do nepravidelných ploch dle PD	m ²	128,000	276,00	35 328,00	42 746,88
chodníky a plocha pod altánem						
71	Kladení dlažby z betonových čtverců 40x40cm do drti do pravidelných ploch dle PD	m ²	81,700	252,00	20 588,40	24 911,96
jižní roh atria minus plocha pokusných záhonů (18,8 m ²)						
72	Lepení dlažby z beton. čtverců 40x40cm na beton. schody dle PD ke sklípku v JV části atria	m ²	7,200	380,00	2 736,00	3 310,56
73	Řez dlažby z beton. čtverců 40x40cm pro beton. schody dle PD ke sklípku v JV části atria	m ²	7,200	120,00	864,00	1 045,44
9 schodů šířky 2m = 45 ks ddleždic (45 x 0,4 x 0,4 = 7,2 m ²)						
74	Kladení velkých kostek do lože z drti	m ²	95,000	300,00	28 500,00	34 485,00
75	Kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	20,096	3 770,00	75 761,92	91 671,92
5,2 m ² / t = 95 / 5,2 + 10%						
76	Dlažba betonová 40x40x5 cm barva přírodní	m ²	216,900	486,00	105 413,40	127 550,21
pro pravidelné i nepravidelné plochy v atriu 128 + 81,7 + 7,2 m ² D + M dlažby na střeše přístavby (uložení na terče) je součástí stavby						
77	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m ³	0,600	730,00	438,00	529,98
rýhy pro travivody v kačírkové ploše 100 mm hloubky šířce 150 mm 40*0,10*0,15						
78	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m ³	0,600	208,00	124,80	151,01
79	Trativody z drenáž. trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože, kotvení hřeby 200 mm	m	40,000	39,80	1 592,00	1 926,32
pro odvodnění kačírkové plochy						
80	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m ²	81,000	162,00	13 122,00	15 877,62

81	Geotextilie 300 g/m2 š 200 cm + 10% prostřih	m	44,550	89,10	3 969,41	4 802,98
82	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 4 / 8 mm	m2	81,000	107,10	8 675,10	10 496,87
plocha z kačírku						
83	Kačírek 4 / 8 mm VL - speciální frakce pro dětská hřiště	m3	12,150	695,00	8 444,25	10 217,54
84	Doprava kačírku (vč. dopravy do atria)	m3	12,150	2 080,00	25 272,00	30 579,12
Mezisoučet					502 326,59	607 815,17

Přesun hmot pro sadové úpravy						
85	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku / sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48,245	580,00	27 982,10	33 858,34
mulčovací kůra (borka) pro výsadby 6,3 m3 dř' pro mulčování výsadeb 9,6 m3 kačírek pro hrací plochu 12,15 m3 žulové kostky pro zpevněné plochy 106,4 m2 = cca 8,5 m3 + 10% za sypaný stav = 9,35 m3 dlažba pro zpevněné plochy 216,9 m2 = 10,845 m3						
86	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 5až7 (do přepravního kontejneru)	m3	48,245	360,00	17 368,20	21 015,52
87	Naložení a složení zeminy (z přepravního kontejneru)	m3	48,245	580,00	27 982,10	33 858,34
88	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	8,000	960,00	7 680,00	9 292,80
dovoz rostlinného materiálu (odhad)						
Mezisoučet					81 012,40	98 025,00

Ostatní konstrukce a zařizovací předměty pro provoz areálu						
89	Závlahový systém	soub	1,000	119 490,00	119 490,00	144 582,90
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.c uložení chráničky 40 bm je řešeno v rámci stavby						
90	Vstupní brána do venkovní učebny D+M	soub	1,000	49 500,00	49 500,00	59 895,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.g						
91	Vřetenová sekačka	soub	1,000	4 700,00	4 700,00	5 687,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.g						
92	Benzínová sekačka	soub	1,000	18 000,00	18 000,00	21 780,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.g						
93	Odpadkový koš D+M	ks	3,000	13 600,00	40 800,00	49 368,00
dle tech. zprávy a výkresu č. D.1.1.c.2.g						
Mezisoučet					232 490,00	281 312,90

CELKEM - ROZPOČET "B"					1 155 806,19	1 398 525,48
------------------------------	--	--	--	--	---------------------	---------------------

CELKEM - ROZPOČET "A" + "B"					1 662 866,19	2 012 068,08
------------------------------------	--	--	--	--	---------------------	---------------------