



Zoologická zahrada Ústí nad Labem

příspěvková organizace
Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem

SMLOUVA O DÍLO

na zhotovení díla s názvem

Stavba dvou terárií

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

Smluvní strany

Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace

se sídlem Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem

IČ: 00081582

DIČ: CZ00081582

zastoupena: Ing. Romanem Končelem, ředitelem

bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Ústí nad Labem, č. účtu: 212441/300

(dále jen „objednatel“ nebo „ZOO“) na straně jedné

osoba objednatele pověřená k jednání, k podpisu smlouvy a případných dodatků: Ing. Roman Končel, ředitel

osoba zodpovědná za věcné plnění, zejména ve věcech technických, týkajících se průběhu stavby: Ing. Jan Vicher, technický dozor objednatele (dále jen TDI)

a

Ing. Jiří Gábriš

se sídlem: [REDACTED]

IČO: 758 17 969

DIČ: CZ 6107021569

zastoupena: Ing. Jiří Gábriš

Osoba poskytovatele pověřená k jednání ve věcech technických a administrativních a zodpovědná za plnění této smlouvy (dále jen pověřená osoba): Ing. Jiří Gábriš

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku (dále jen „smlouva“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

ČLÁNEK I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se mezi výše uvedenými smluvními stranami uzavírá na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem „**Stavba dvou terárií**“ (dále jen „zakázka“), v němž byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
2. Účelem této smlouvy je vymezení práv a povinností smluvních stran pro ztvárnění povrchů uměleckého charakteru dvou terárií v prostoru spodního patra pavilonu exotária ve vchodové části vlevo areálu Zoologické zahrady Ústí nad Labem, p. o., na adrese Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem. Smluvní strany konstatují, že předmět díla a některé podmínky jeho plnění jsou určeny touto dokumentací a těmito doklady, které tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- zadávací dokumentací včetně příloh ze dne 19.1.2018
 - cenové nabídky (naceněný výkaz výměr) ze dne 15.2.2018.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k realizaci předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu smlouvy za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

ČLÁNEK II. PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

1. Zhotovitel se tímto zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo s názvem: „**Stavba dvou terárií**“ způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě o dílo a objednatel se tímto zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho zhotovení cenu ve výši a způsobem stanoveným v této smlouvě o dílo.
2. Předmět plnění je dán obsahem dokumentace a dokladů, které jsou uvedeny v článku I. odst. 2 této smlouvy o dílo.

ČLÁNEK III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem plnění je prostor spodního patra pavilonu exotária v areálu Zoologické zahrady Ústí nad Labem, Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem.
2. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat předmět smlouvy objednateli nejpozději do 30.4.2018. Předání a převzetí díla proběhne v souladu s čl. IX. této smlouvy.

ČLÁNEK IV. CENA DÍLA

1. **Cena** je stanovena dohodou obou smluvních stran a činí:

Cena za dílo	
Cena celkem v Kč bez DPH	144.500,- Kč
DPH v Kč celkem	30.345,- Kč
Cena celkem v Kč vč. DPH	174.845,- Kč

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré stavební práce, dodávky, montáže, poplatky a jiné náklady dodavatele nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Cena za předmět smlouvy bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu předmětu smlouvy bude možné měnit pouze:
 - a) nebude-li některá část předmětu plnění v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za předmět plnění snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí předmětu smlouvy, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle výkazu výměr, který je zároveň součástí cenové nabídky zhotovitele (příloha č. 2 smlouvy) podané na předmět plnění v rámci poptávkového řízení na příslušnou zakázku.

- b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí předmětu smlouvy, které objednatel nařídil formou dodatečných prací (tzv. vícepráce) provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v nabídce, popisu předmětu smlouvy, nebo výkazu výměr. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle výkazu výměr; v případě, že požadované položky víceprací ve výkazu výměr uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena písemnou dohodou smluvních stran v návaznosti na ceny obvyklé v místě a čase plnění;
- c) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny předmětu smlouvy v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
4. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, uvedených v čl. IV. odst. 3. a) a b) této smlouvy jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 1 tohoto článku musí být vždy sjednány písemně dodatkem k této smlouvě.
5. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení objednatelem bez zbytečného odkladu tak, aby mohly být podkladem pro uzavření dodatku dle odst. 3. Součástí těchto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství.

ČLÁNEK V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli dohodnutou cenu díla po řádném provedení a protokolárním předání celého díla ve smluvně dohodnutém termínu. **Zálohy objednatel neposkytuje.**
2. Úhrada bude provedena v české měně, na základě příslušného účetního dokladu vystaveného zhotovitelem včetně soupisu skutečně provedených prací odsouhlasených technickým dozorem objednatele, a to na základě protokolu o předání a převzetí celého díla. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, má objednatel právo pozastavit zaplacení 10 % z celkové ceny sjednané za dílo až do doby úplného odstranění vad a nedodělků (dále jen zádržné). Uvolnění této částky provede objednatel do 14 dnů ode dne úplného odstranění vad a nedodělků, o čemž sepíší smluvní strany protokol. Vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezuje.
3. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
4. Splatnost faktury (daňového dokladu) bude činit 21 dnů ode dne doručení objednateli. Platby budou objednatelem prováděny přímo na účet zhotovitele.
5. Lhůta splatnosti faktury je objednatelem dodržena, pokud nejpozději poslední den její splatnosti je příslušná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
6. Objednatel není v rámci těchto stavebních prací osobou povinnou k DPH. DPH bude odvádět zhotovitel v souladu se zákonem o DPH.

ČLÁNEK VI. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení celého díla ve lhůtě stanovené smlouvou o dílo, vyhrazuje si objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši Kč 0,02 % z ceny díla za každý započatý den prodlení. Nárok objednatele na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením zhotovitele vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčena.
2. V případě neodstranění závad zjištěných v průběhu provádění prací v termínech stanovených zadavatelem bude zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení.
3. Dále je zhotovitel povinen zaplatit zadavateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení pro případ, že odstraňování prokazatelně zjištěných vad v záruční lhůtě nebude zhotovitelem zahájeno do 7 dnů od jejich nahlášení zhotoviteli.
4. Sankčními ujednáními není dotčen nárok objednatele na náhradu případně způsobené škody v plné výši.
5. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst svou pohledávku za zhotovitelem z titulu smluvní pokuty vůči jakékoli splatné pohledávce zhotovitele za objednatelem.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou jsou splatné dnem porušení příslušné smluvní povinnosti.

ČLÁNEK VII PROSTOR BUDOVANÉHO DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru budovaného díla, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení budovaného díla.
2. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém prostoru budovaného díla pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
3. O předání prostoru budovaného díla bude pořízen záznam do stavebního deníku.

ČLÁNEK VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve smluvně dohodnutém termínu.
2. Objednatel nebo jím písemně pověřený zástupce (TDI) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatelem poskytnuté a jeho postup by nepochybně dále vedl k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob pracujících pro zhotovitele v prostoru budovaného díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklady o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
5. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

6. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím dokončeného díla. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje osoba zhotovitele uvedená v čl. VIII. 11 této smlouvy vždy v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo této osoby může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel a TDI, Stavební deník bude trvale uložen na sjednaném místě na stavbě. Za trvalé uložení stavebního deníku na sjednaném místě odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
8. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění po celou dobu trvání této smlouvy. Na žádost objednatele je povinen mu tuto smlouvu předložit.
9. Pokud činnostmi zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN nebo jiných právních norem, nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a ne-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
10. Drobné odchylky od zadávací dokumentace (zejména záměny materiálů), které nemění charakter smluvně dohodnutého technického řešení, mohou pověřený zástupci smluvních stran dohodnout formou zápisu ve stavebním deníku. V případě potvrzení takového zápisu pověřeným zástupcem objednatele nelze takovou odchylku považovat za vadu díla.
11. Osoby pověřené k provádění realizace předmětu plnění:
 - a) Objednatel pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
Ing. Jan Vicher, TDI, tel.: [REDACTED]
 - b) Zhotovitel pověřil jednáním a úkony v technických věcech této smlouvy:
Ing. Jiří Gábriš

ČLÁNEK IX. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 3 dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem, avšak bez zbytečných odkladů, zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli veškerou dokumentaci, která v souvislosti s prováděním díla vznikla a je jeho nezbytnou součástí, jakož i stavební deník.
3. O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel Protokol o předání a převzetí díla, do kterého mimo jiné objednatel uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, a pokud ho převezme s vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla podle čl. V.2. a IX.5. této smlouvy, s termínem jejich odstranění či dokončení. V tomto protokolu objednatel výslovně uvede, zda dílo přejímá, či nikoli. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen zde uvést důvody, proč tak neučinil.

4. Dílo je považováno za ukončené po dokončení všech sjednaných prací. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání díla, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu Protokolu o předání a převzetí díla.
5. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném v Protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel předloží veškeré doklady pro řádné uvedení stavby do trvalého provozu.
6. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí zejména odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených touto smlouvou, včetně zadávací dokumentace, cenovou nabídkou a právními předpisy.

X.

NEBEZPEČÍ ŠKODY, POJIŠTĚNÍ

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem úpravy, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, včetně případné újmy nemajetkové, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 2 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Doklady o pojištění zhotovitel objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit objednateli.

ČLÁNEK XI. VYŠŠÍ MOC

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, klimatické podmínky bránící realizaci díla, apod.
2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení.

ČLÁNEK XII. ZMĚNY SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu smluvního ujednání.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat za účelem řešení vzniklé situace jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

ČLÁNEK XIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. II. této smlouvy záruku v délce 36 měsíců. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas a prokazatelně zhotoviteli oznámil.
3. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady či nedodělků vyplývajících z Protokolu o předání a převzetí díla (případně Protokolu o úplném odstranění vad a nedodělků).
4. Pro uplatnění práv objednatele z vadného plnění platí jinak ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku (§ 2099 až 2173 občanského zákoníku).

ČLÁNEK XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazné vztahy se budou řídit příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a nabývá účinnosti zveřejněním ve veřejném registru smluv.
4. Tato smlouva podléhá režimu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Objednatel se zavazuje, že v souladu s tímto zákonem tuto smlouvou řádně zveřejní v registru smluv.
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Zadávací dokumentace ze dne 19.1.2018
Příloha č. 2: Cenová nabídka (naceněný výkaz výměr) ze dne 15.2.2018

V Ústí nad Labem dne 26.2.2018

ZOOLOGICKÁ ZAHRADA ÚSTÍ NAD LABEM
příspěvková organizace
Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem
CZECH REPUBLIC



Zoologická zahrada Ústí nad Labem,
příspěvková organizace
Ing. Roman Končel, ředitel

V Ústí nad Labem dne 26.2.2018

Ing. Jiří GÁBRIŠ
-NATUR-DESIGN
671
10
DIČ:



Ing. Jiří Gábriš



Zoologická zahrada Ústí nad Labem

příspěvková organizace

Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE KE STAVBĚ DVOU TERÁRIÍ V EXOTÁRIU ZOO USTÍ NAD LABEM.

OBSAH:

1. Popis stávajícího stavu.
2. Popis technologie konstrukce terárií.
3. Popis technologie pro modelaci umělých skal metodou přesných odlitků skal.
4. Osvětlení a vytápění.

PŘÍLOHY:

Příloha č. 1 – Náčrt technologie výstavby a plochy určené k dekoraci.

Příloha č. 2 – Slepý výkaz výměr pro cenové nabídky

Příloha č. 3 – Fotodokumentace požadovaného způsobu zasklení a požadovaná technologie dekorací.

Příloha č. 4 – Fotodokumentace požadovaného způsobu tvorby dna terárií.

1. Popis stávajícího stavu.

Požadovaná terária budou stát v prostoru spodního patra EXOTÁRIA ve vchodové části na levé straně. Zde se v současné době nachází několik menších nádrží pro chov hmyzu a drobných plazů. K výstavbě se využije celý prostor za stávajícími malými nádržemi. (viz. příloha č. 1). Ve spodní části nádrží se nachází cihlová podezdívka, která tvoří základ na kterém tato malá terária stojí. Obvodové zdi celého prostoru jsou zděné, obložené pískovcovými dekoračními destičkami. Podlaha je betonová a v současné době je na ní ve výši 40 cm dřevěná podesta usnadňující přístup do stávajících nádrží.

2. Popis technologie konstrukce terárií.

- a) Vyklizení stávajícího prostoru a likvidace dřevěné podesty.
- b) Odbourání části cihlové podezdívky do výše 55 cm
- c) Dno terárií bude tvořeno železobetonovou deskou 80 mm, která bude odlita na trapézovém plechu. Trapézový plech bude uložen na cihlové podestě ve výši 55 cm. (viz. příloha č.4)

- d) Přední stěna terárií bude tvořena ocelovým rámem (jekl 50x50 – 4mm), do kterého bude vlepeno sklo.
- e) Zasklení bude provedeno bezpečnostním sklem KONEX 4/4mm. Způsob zasklení je patrný z přílohy č.1 a 3.

Zadavatel zajistí zhotoviteli přípravné práce svépomocí. Jedná se o bod 2a,2b,2c,2d.

3. Popis technologie pro modelaci umělých skal metodou přesných odlitků skal.

Specifikace výroby umělých skal

- Výroba skal probíhá nástřikem speciální betonové směsi odolné proti povětrnostním podmínkám do předem připravených forem pro vícero použití vyrobených z latexovo-gumové hmoty.
- Formy se odebírají přímo na skalních stěnách podle výběru a zadání zákazníka.
- V případě těchto expozičních je požadována kopie břidlicových masivů.
- Odlitky jsou vyztužené pancéřovo – sklotextilní sítkou, případně skelnými vlákny a mají tloušťku 2 až 4 cm. Velikost odlitků je cca 120 x 140 cm. Větší množství je potřeba k možnosti kombinací při tvoření celé stěny.

Montáž umělých skal

- Montáž umělých skal probíhá v případě betonového podkladu (stěny) spojovacím materiálem na expanzní hmoždinky s matkou a podložkou v místě dotyku odlitku a stěny, nebo na chemické ukotvení.
- Při vytváření skalních převisů a kapes pro rostliny jsou vytvořeny nejprve konstrukce z betonářské oceli (roxory, kari sítě) na které jsou teprve upevněny umělé skály a vše je následně zpevněno sklobetonovým nástřikem. (torkret se skelnými vlákny). Následně se spoje odlitků ručně domodelují tak, aby byla plocha jednolitá.
- Součástí povrchu umělé skály v expozičních jsou i kapsy na ukrytí 2ks UV lamp. Tyto lampy jsou o výkonu 300W (např. OSRAM ULTRAVITALUX) v originální objímce a krytu (prasečí lampa).
- Za pomoci umělých skal budou vytvořena i bazény. Izolace bazénů – materiálem Expert Proof.
- Poslední fází je impregnace impregnačním nástřikem, který se vsákne do hloubky betonu a tak ho zakonzervuje proti povětrnostním vlivům. Do impregnační směsi je přidáno přírodní barvivo, které vytvoří na povrchu skály patinu a tím se docílí dojmu stáří a přirozeného vzhledu umělé skály.



Zoologická zahrada Ústí nad Labem

příspěvková organizace

Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem

4. Osvětlení.

Osvětlení bude zajištěno dvěma metalhalogenovými výbojkami HQI 250W a dále dvěma UV lampami umístěnými v umělém skalním masivu, které zároveň zajistí lokální vytápění. Žárovky a HQI 250W lampy nejsou předmětem budovaného díla.

Předmětem budoucí smlouvy o dílo je bod 2e, 3 a 4.

Zpracoval: Libor Ipser, vedoucí údržby Zoo Ústí nad Labem

Kontaktní osoba: Libor Ipser, tel.: 731 506 209

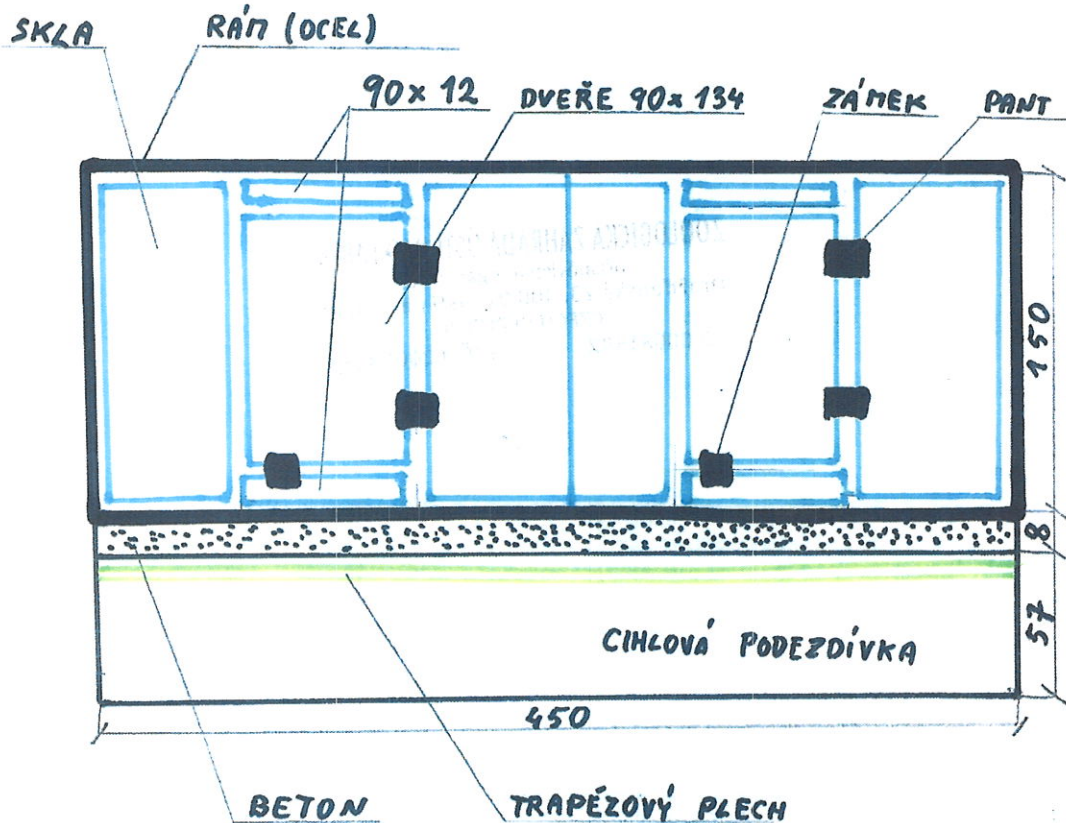
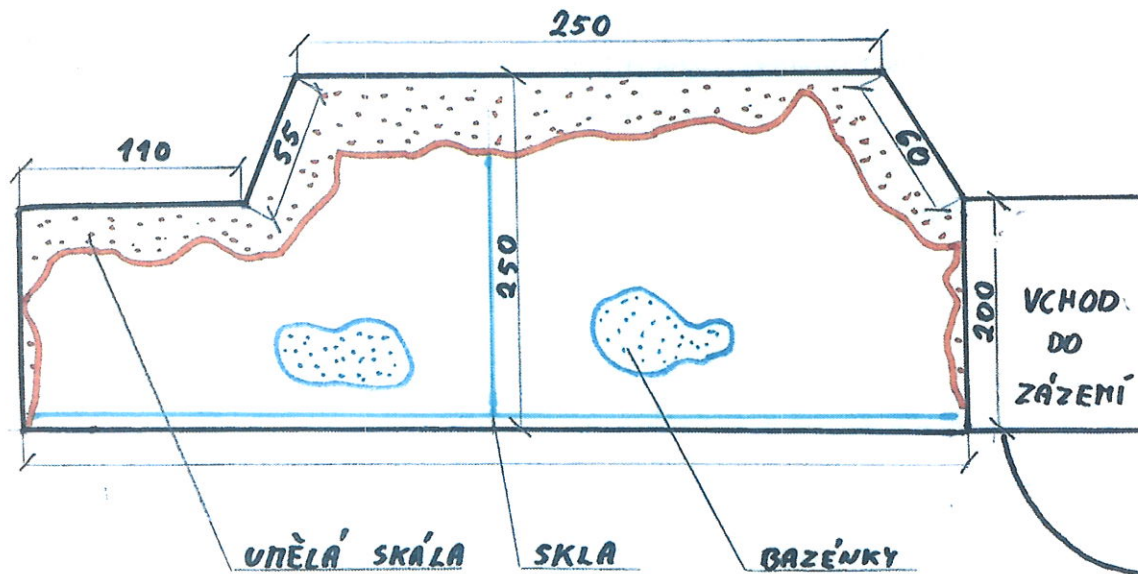
V Ústí nad Labem dne 19.1.2018

Schválil: Ing. Roman Končel, ředitel

Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace

ZOOLOGICKÁ ZAHRADA ÚSTÍ NAD LABEM,
příspěvková organizace
Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem
CZECH REPUBLIC
IČ: 00081582 DIČ: CZ00081582

Příloha č. 1





Zoologická zahrada Ústí nad Labem

příspěvková organizace

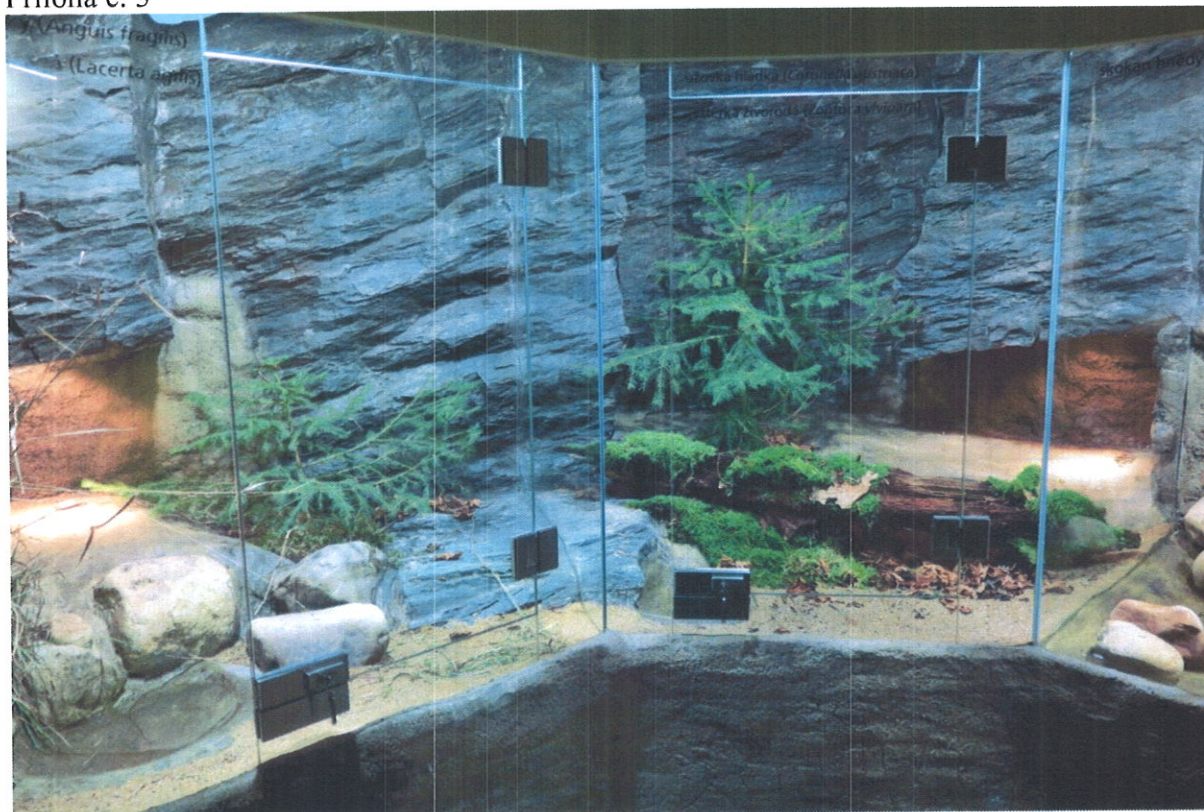
Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem

Příloha č.2

SLEPÝ VÝKAZ VÝMĚR PRO CENOVÉ NABÍDKY

POLOŽKA	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA	CENA CELKEM
doprava na stavbu	mj	1		
zasklení	mj	1		
umělé skály	m2	13		
osvětlení	mj	1		
finální vzhled	mj	1		
celková cena bez DPH				
celková cena s DPH				

Příloha č. 3



Příloha č. 4




Příloha č. 2

Cenová nabídka pro Zoologickou zahradu Ústí nad Labem

K zadávací dokumentaci ke stavbě dvou terárií v pavilonu exotária

POLOŽKA	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CENA	CENA CELKEM
doprava na stavbu	mj	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
zasklení	mj	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
umělé skály	m2	13	6 500,00 Kč	84 500,00 Kč
osvětlení	mj	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
finální vzhled	mj	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
celková cena bez DPH				144 500,00 Kč
celková cena s DPH				174 845,00 Kč

Zpracoval: Ing. Jiří Gábriš

IČ: 75817969, 

V Ústí nad Labem dne 15.2.2018

Ing. Jiří GÁBRIŠ
NATUR-DESIGN
671 22 Šatov 3
IČ: 75817969
DIČ: CZ6107021

