



Smlouva o dílo č. SMLDEU-43-102/2021

Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**
Se sídlem: Dobrovského 3, Vrchlabí 54301
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
Bankovní spojení: [REDACTED]
Zastoupená: PhDr. Robin Böhnisch, ředitel
Ve věcech technických: [REDACTED]

na straně jedné, dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: **2123design s.r.o.**
se sídlem: Kubelíkova 759, 503 46 Třebechovice pod Orebem
IČO: 27499219
DIC: CZ27499219
do obchodního rejstříku zapsána: 5. 8. 2006
bankovní spojení: [REDACTED]
zástupce ve věcech technických a smluvních: Mgr. David Skodný, jednatel

na straně druhé, dále jen „zhotovitel“ dále jen „smluvní strany“

1. Předmět plnění a místo plnění

1.1. Předmětem smlouvy je tvorba sady sedmi kompletních ilustrací stratigrafických včetně popisek dodaných objednatelem plakátů dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli také trvalou a nevýhradní licenci k rozmnožení díla. Tato licence zahrnuje oprávnění nabyvatele licence k pořízení rozmnoženin autorského díla přímých i nepřímých, trvalých i dočasných, v celku nebo zčásti, v elektronické formě a ve formě tiskových rozmnoženin. Autor poskytuje licenci nabyvateli právo k libovolnému užití autorského díla po celou dobu trvání zákonné ochrany autorského díla, bez teritoriálního omezení. Před samotným prvním vydáním díla nabyvatel licence poskytne autorovi lhůtu v délce 5 dnů k provedení drobných tvůrčích změn jeho díla, které nevyvolají na straně objednatele potřebu vynaložení nepřiměřených nákladů a jimiž se nezmění povaha díla (tzv. autorská korektura).

1.2. Zakázka je hrazena z dotačního projektu SFŽP „Krkonoše vnitřní a vnější“, ev. č. 1200500027.

1.3. Objednatel ihned po podpisu smlouvy dohodne se zhotovitelem předávání podkladů a způsob plnění zakázky. Zhotovitel je povinen při realizaci zakázky průběžně spolupracovat a konzultovat se zadavatelem i autorem rukopisu plakátů. Kontaktní osoba objednatele je [REDACTED]. Zhotovitel je povinen se při plnění předmětu díly řídit grafickým manuálem objednatele včetně povinné publicity.

Termín dodání požadovaného množství včetně jeho vyfakturování končí nejpozději do 30. 7. 2022, přičemž nejpozději k 31.3.2022 a 31.5.2022 proběhnou koordinační schůzky. Zhotovitel se zavazuje dodat dílo elektronicky v tiskovém formátu PDF do uvedeného termínu na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele nebo jiným předem dohodnutým způsobem. O předání díla bude sepsán předávací protokol.



2. Cena a platby

2.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za předmět specifikovaný v odst. 1.1 dodaný v požadovaném množství:

	bez DPH	DPH	s DPH
cena celkem	410 000,- Kč	86 100 Kč	496 100,- Kč

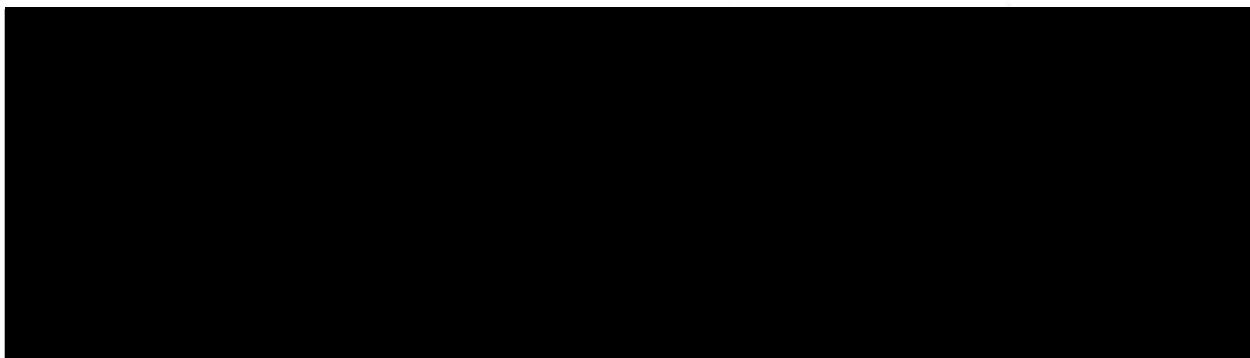
2.2. Tato celková cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na dodání požadovaného díla.

2.3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat v průběhu plnění vždy po skutečně provedené činnosti na základě předávacího protokolu, který bude odsouhlasen a podepsán oběma zástupci smluvních stran. Faktura bude mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného díla – číslo Smlouvy o dílo a fakturovanou částku. Dále musí obsahovat název projektu „Krkonoše vnitřní a vnější“, ev. č. 1200500027.

2.4. V případě potřeby bude fakturace probíhat elektronickou cestou.

2.5. Faktura vystavená zhotovitelem bude splatná do 20 dnů po jejím obdržení objednatelem. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje.

3. Smluvní pokuty



4. Povinnosti smluvních stran

4.1. Zhotovitel je povinen postupovat při realizaci díla s veškerou odbornou péčí, dodržovat pokyny a respektovat zájmy objednatele a plně zohlednit účel, pro který je tato smlouva uzavírána.

4.2. Objednatel je oprávněn po celou dobu trvání této smlouvy kontrolovat kvalitu plnění a v případě, pokud zjistí nedostatky, je povinen je neprodleně sdělit zhotoviteli, který zajistí do 48 hodin nápravu. V případě opakovaného zjištění závažných nedostatků v předmětu plnění je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

4.3. Pokud zhotovitel zjistí nedostatky způsobené objednatelem, které zhotoviteli znemožňují plnit předmět plnění ve stanovené kvalitě nebo lhůtě, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat objednatele, který je povinen učinit neodkladná opatření ke sjednání nápravy.

4.4. Zhotovitel bere na vědomí, že je, včetně všech svých subdodavatelů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění.



- 4.5. Zhotovitel souhlasí a bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech změn a dodatků bude zveřejněna na profilu zadavatele a na portálu registru smluv.
- 4.6. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě nedodržení termínu plnění nebo kvality plnění ze strany zhotovitele. Odstoupení je účinné ke dni doručení odstoupení zhotoviteli.
- 4.7. Smluvní strany jsou oprávněny ukončit tuto smlouvu dohodou nebo výpovědí bez udání důvodu s výpovědní dobou 14 dní ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 4.8. Smlouva může být rovněž zrušena, dojde-li k neobvyklým obchodním výdajům. Takovými neobvyklými výdaji jsou provize neuvedené ve smlouvě nebo takové, které nevyplývají z řádně uzavřené smlouvy, provize převedené do daňového ráje nebo provize zaplacené příjemci, jehož totožnost není jasně zjištěna, nebo provize zaplacené společnosti, jež má všechny příznaky toho, že je společností fiktivní.

5. Kontroly a audity

- 5.1. Zhotovitel umožní zadavateli, poskytovateli dotace či jiným příslušným institucím ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10-ti let po uskutečnění závěrečné platby.
- 5.2. Zhotovitel zaručuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Tato smlouva je vydaná ve čtyřech originálech, smluvní strany obdrží vždy dva stejnopisy.
- 6.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 6.3. Tato smlouva se mění pouze po dohodě obou stran písemně a to formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Opravy textu platí jen, byly-li parafovány oběma smluvními stranami.
- 6.4. Tato smlouva byla uzavřena na základě souhlasu obou smluvních stran s obsahem všech smluvních článků.

Příloha: Technická specifikace

Ve Vrchlabí, dne 10. 12. 2021

V...*Bohdanovi*... dne 10. 12. 2021

PhDr. Robin Böhnisch, ředitel

Mgr. David Škodný, jednatel

3

Za správnost

c. 01

Sada stratigrafických plakátů Krkonoš

- Projekt:** Krkonoše vnitřní a vnější (č. 1200 5000 27)
- Koncepce:** letecký pohled na region Krkonoše v různých geologických obdobích, popisky typických fenoménů, jednoduchý komentář, časová osa; na plakáty bude tematicky navazovat i brožura.
- Určeno:** druhý stupeň základních škol; krkonošské boudy, hotely atd.
- Technická specifikace:** 1 sada = 7 plakátů A1 horizontal, barva 4/0, 350 gr.

Hlavní sdělení celé sady Stratigrafických plakátů

Nejvýznamnější fenomény živé a neživé přírody Krkonoš, díky kterým jsou Krkonoše pohořím výjimečným, jsou výsledkem souhry mnoha různých činitelů.

Chladné, vlhké a větrné podnebí Krkonoš je dané geografickou polohou pohoří, nadmořskou výškou hřebene, převládajícím směrem větru a geologickou stavbou, která ovlivňuje i jejich geomorfologickou podobu.

Kontaktní dvůr mezi žulovým plutonem a ostatními horninami v Krkonoších má stejnou orientaci jako převládající větry. Jeho poloha upravila směr největších vodních toků do osy sz/jv a jejich údolí způsobují Venturiho efekt, který se podílí na existenci tundry na hřebenech.

Poloha a nadmořská výška Krkonoš v posledních 2 milionech let umožnila vznik místních ledovců, které modelovaly celé pohoří do podoby jedinečné v České republice, což je jedním z důvodů založení KRNAP.

Témata jednotlivých plakátů

1. – **Současný stav Krkonoš** (na tomto prvním plakátě budou popsány (nikoliv vysvětleny!) hlavní fenomény živé i neživé přírody Krkonoš, které z nich činí výjimečné pohoří a k nimž směřuje hlavní sdělení sady plakátů (např.: rovina v horních partiích hor, kary, lavinové dráhy, botanické zahrádky, ostružiník moruška, všivec krkonošský, kulík hnědý a další relikty či endemity). Oslím můstkem k dalšímu plakátu bude otázka, kde se všechny tyto zajímavosti v Krkonoších vzaly, proč nejsou v okolních horách – a odpověď: že se to postupně dozvíme z ostatních plakátů.
2. – **Kambro-ordovický rifting** (časový úsek Kambrium – Devon) docházelo k rozpadu severního okraje Gondwany na menší bloky – ztenčovala se zemská kůra až do fáze oceánského riftu, v němž došlo k vytvoření oceánské kůry. Zároveň došlo k intruzi magmatických těles granitů (z nich později přeměnou vznikly krkonošské ortoruly). Do oceánské pánve sedimentovaly erodované okraje kontinentů a probíhala i biogenní karbonátová sedimentace. Tyto usazené horniny byly základem, z něhož se později během variské orogeneze vytvořily metamorfované horniny Velkoupské a Ponikelské skupiny (zelené břidlice, svory, fylity a krystalické vápence). Hlavní obrázek přes současný stav by měl zobrazovat situaci na konci devonu, kdy se extenze zastavila.

3. – **Uzavírání riftu, subdukce – Variské vrásnění – vznik Protokrkonos** (časový úsek Karbon – Perm) přeměna mořských sedimentů magmatických a vulkanických hornin na současné metamorfované horniny a intruze krkonošsko-jizerského žulového plutonu. Hlavní obrázek přes současný stav by měl zobrazovat vyvrásněné pohoří na konci Karbonu a vznikající pánve.
4. – **Eroze Variského horstva a sedimentace v jezerních pánvích** (časový úsek Karbon – Trias) Ukončení vrásnění následná opětovná extenze – vznik mezihorských pánví (podkrkonošská a vnitrosudetská) do nichž sedimentovaly erodované horniny Protokrkonos. Sedimentace probíhala až do Triasu, po přerušení následně ještě v období křídý (Cenoman- Turon). Hlavní obrázek přes současný stav by měl představovat konečné stadium eroze – parovinu.
5. – **Vyzdvížení bloku současných Krkonoš podél hlubinných zlomů** (časový úsek Paleogén – Neogén). Důvodem byly tlaky od jihu a jihovýchodu související s probíhajícím Alpínským vrásněním. Následovalo oživení erozní činnosti řek a vytvoření současné říční sítě. Tady by se někde měl objevit vliv kontaktního dvora na tok
6. – **Vrchol pleistocénu** Hlavní obrázek přes současný stav by měl představovat vrcholné zalednění ovšem s poznámkou, že se ledové doby střídaly s dobami meziledovými. Tady je potřeba především graficky vyjádřit připutování severských druhů rostlin a živočichů a druhů z alpské oblasti v předpolí ledovců. Vznik tvarů souvisejících s činnostmi ledovců (karling Sněžky, kary, morény, ledovcová jezera, kryoplanační terasy, polygonální půdy, případně rašeliniště.
7. – **Současné tvary**
Tady by měly být zopakovány všechny fenomény/poklady/zajímavosti z prvního plakátu, ale s vysvětlením a případným odkazem na příslušné informace na předchozích plakátech, které se k danému fenoménu vztahují.

Obecné rozvržení plakátu:

1. Uprostřed hlavní obrázek (prolnutí současného stavu se stavem v příslušném geologickém období) – to neplatí pro 1 a 7, kde bude jen recent
2. Ve spodní části časová osa, kde bude zvýrazněn úsek odpovídající situaci na obrázku. Přemýšlím, zda počátek osy umístit do momentu vzniku Země, nebo udělat osy dvě a spodní mít jako 4,6 mld. – recent a na ní zvýrazněno období Kambrium – recent (celá epocha vývoje Krkonoš) a nad ní druhá osa (podrobnější) Kambrium – recent na které se budou vždy zvýrazňovat příslušné úseky.
3. Vlevo nebo vpravo svisle případně menší doplňující (vysvětlující) obrázky viz předchozí text.
4. Do prostoru různě umísťovat bubliny s textem vztahujícím se k jednotlivým částem hlavního obrázku
5. Malá mapka světa (např. vpravo dole vedle osy/os) s vyznačeným tvarem a pozicí kontinentů v daném geologickém období.