

SMLOUVA O DÍLO

Č. MMK/SML/2452/2022

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

1. **statutární město Karviná**

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát
zastoupeno: Ing. Janem Wolfem, primátorem města
k podpisu smlouvy oprávněn:
Ing. Martina Šrámková, MPA, vedoucí Odboru školství a
rozvoje, na základě pověření ze dne 01. 12. 2021
zástupce pověřený jednáním ve věcech smluvních:

zástupce pověřený jednáním ve věcech dotačních:
IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534
bankovní spojení:
č. účtu:
(dále jen „objednatel“)

a

2. **Ing. arch. Eva Špačková**

se sídlem: Bohuslava Martinů 721/12
IČ: 61948560
DIČ: není plátce DPH
bankovní spojení:
č. účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

Uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

Článek 1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně, v opačném případě nesou následky plynoucí z neoznámení.

2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že plnění dle této smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Článek 2

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zpracovat **Studii využití území lokality Karvinského moře** (dále také jen „dílo“ nebo „Studie“), a to v rozsahu a způsobem specifikovaným v této smlouvě a příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Dílo je součástí projektu **„IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation, LIFE20 IPC/CZ/000004 – LIFE-IP COALA“**, který je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím komunitárního programu LIFE.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí v době sjednané v čl. 3 této smlouvy. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s pokyny objednatele a v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo ve formátu a počtu vyhotovení stanoveném v příloze č. 1 smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování díla toto průběžně konzultovat s objednatelem.
6. Nedílnou součástí zpracování díla je jeho projednání ve fázi rozpracovanosti s externími konzultanty pro projekt LIFE COALA (Stálá konference) a na pracovní skupině Magistrátu města Karviné. Připomínky zhotovitel následně zapracuje do finální podoby Studie.
7. Zhotovitel se zavazuje na veškeré materiály, tj. finální dílo, virtuální prezentaci a další dokumenty spojené s realizací díla uvádět název projektu „IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation, LIFE20 IPC/CZ/000004 – LIFE-IP COALA“ a příslušná loga, jež mu poskytne objednatel na vyžádání.
8. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytné podklady vztahující se k předmětu smlouvy, a to v termínu do 10 pracovních dní od vyžádání zhotovitelem.
9. Objednatel je oprávněn v případě potřeby dílo rozmnožovat a předat je třetím osobám.
10. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek své činnosti ani její dílčí část třetí osobě k využití.
11. Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění díla, s nimiž bude zhotovitel v průběhu realizace přicházet do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být

sdělovány nikomu kromě objednatele. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provedení díla dle této smlouvy.

12. Zhotovitel poskytuje záruku na zhotovené dílo v rozsahu 24 měsíců ode dne jeho předání objednateli. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit vady díla, které budou zjištěny během záruční doby a nahlášeny objednatelem zhotoviteli prokazatelnou formou (zejména e-mail, datová schránka). Zhotovitel vady odstraní nejpozději v termínu stanoveném objednatelem dle charakteru vady.
13. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost díla. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel není osobou odborně způsobilou a není schopen ani při vynaložení veškeré své odborné péče zkontrolovat při předání a převzetí díla jeho správnost a úplnost ve všech souvislostech. Za tohoto stavu odpovídá zhotovitel za správnost a úplnost díla a nemůže se v budoucnu dovolávat toho, že dílo bylo objednatelem převzato bez jakýchkoli výhrad.
14. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006. Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla.

Článek 3 **DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na díle neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo ve lhůtě nejpozději do 31.10.2023.
3. O předání a převzetí díla bude vyhotoven písemný protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran nebo jimi pověřeni zástupci.
4. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Dílo se považuje za dokončené, nevykazuje-li žádné vady a nedodělky. Dílo je předáno okamžikem, kdy objednatel potvrdí její převzetí podpisem předávacího protokolu.
5. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít.
6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že dílo vykazuje jakékoliv vady nebo nedodělky, tj. zejména není-li dodáno ve sjednaném rozsahu, je-li v rozporu s pokyny objednatele, v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy apod. Smluvní strany se dohodly, že budou-li v době předání na díle viditelné vady či nedodělky, k předání a převzetí díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese zhotovitel.

7. Prodlení zhotovitele s provedením díla jako celku delší než 7 kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
8. Místem plnění a místem pro předání díla je sídlo objednatele.

Článek 4 CENA DÍLA

1. Celková cena díla je sjednána dohodou smluvních stran a činí

celková cena 420 000,- Kč
(slovy: čtyřistadvacetisíc korun českých)

Zhotovitel není plátcem DPH. Stane-li se v průběhu účinnosti této smlouvy zhotovitel plátcem DPH, má se za to, že výše uvedená cena díla je uvedena včetně DPH. V tomto případě se ke dni uskutečnění zdanitelného plnění stanoví platná sazba daně z přidané hodnoty v souladu s aktuálními právními předpisy.

2. Cena díla uvedená v čl. 4 odst. 1 je sjednána jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti této smlouvy. V ceně díla jsou započítány náklady na veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro včasné a řádné provedení díla zhotovitelem (tj. např. cestovné, stravné, náklady na ubytování, poplatky, průzkumy, analýzy, účast na projednání s externími konzultanty projektu IP LIFE COALA, veřejná projednání apod.). Součástí ceny díla jsou i náklady na práce a dodávky, které v této smlouvě nejsou výslovně uvedeny a zhotovitel ze svých odborných znalostí a zkušeností o nich měl nebo mohl vědět. Cena dále obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby provedení díla. Zhotovitel touto smlouvou také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 občanského zákoníku, proto nastane-li zcela mimořádná nepředvídaná okolnost, která dokončení díla podle této smlouvy podstatně ztěžuje, není zhotovitel oprávněn obrátit se na soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivém zvýšení ceny za dílo sjednané touto smlouvou, anebo o zrušení této smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit sjednanou cenu díla ve výši a v termínech sjednaných touto smlouvou.

Článek 5

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude zaplacená objednatelem na základě faktury vystavené zhotovitelem po provedení díla.
2. Splatnost faktury se sjednává dohodou smluvních stran na 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

3. Cena díla bude zaplacená objednatelem formou bezhotovostní úhrady. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat kromě náležitostí účetního dokladu dle právních předpisů rovněž:
- číslo smlouvy objednatele a datum jejího uzavření,
 - označení odboru, který fakturu likviduje (tj. Odbor školství a rozvoje)
 - předmět plnění, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření,
 - označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být provedena úhrada,
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila včetně kontaktního telefonu
 - označení přesného názvu a čísla projektu, ze kterého je dílo realizováno tj. textem „**Realizováno v rámci projektu IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation, LIFE20 IPC/CZ/000004 – LIFE-IP COALA**“.
4. V případě, že zhotovitel vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení a dále je objednatel oprávněn požadovat vystavení nové faktury. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury.
5. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení vystavené nové faktury.
6. Doručení faktury se provede elektronicky do datové schránky objednatele nebo emailem na adresu epodatelna@karvina.cz. Podporovaný formát elektronické faktury je ISDOC, ISDOCX.
7. Povinnost úhrady faktury je splněna dnem odeslání příslušné částky z účtu objednatele.
8. V případě, že je zhotovitel v době nabytí účinnosti této smlouvy plátcem DPH nebo se plátcem DPH stane v průběhu účinnosti této smlouvy, platí následující body:
- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), v registru plátců a identifikovaných osob.
- 8.2. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
- 8.3. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla bez DPH.

Článek 6 MAJETKOVÉ SANKCE

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
2. V případě, že objednatel v důsledku prodlení zhotovitele nebude schopen naplnit realizaci projektu „IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation, LIFE20 IPC/CZ/000004 – LIFE-IP COALA“, který je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím komunitárního programu LIFE, má objednatel právo po zhotoviteli požadovat náhradu škody ve výši skutečně vynaložených výdajů tohoto projektu, které z důvodu nedodržení termínu poskytovatel dotace vyhodnotí jako nezpůsobilé a to až do výše celkových způsobilých výdajů projektu.
3. V případě, že objednatel neuhradí ve sjednané lhůtě splatnosti fakturu zhotovitele vystavenou v souladu s čl. 5 této smlouvy, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úhradu úroků z prodlení ve výši 0,05 % z celkové fakturované částky, za každý den prodlení s úhradou faktury.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady nebo nedodělků ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
5. V případě, že zhotovitel poruší některou z povinností uvedených v čl. 8 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
6. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v čl. 2 odst. 11 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
7. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v čl. 2 odst. 14 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti.
8. Smluvní pokuty a úroky z prodlení sjednané touto smlouvou je povinná strana povinna uhradit do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy k jejich zaplacení.
9. Kterákoliv smluvní strana je oprávněna odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou.
10. Smluvní strany se dohodly, že věřitel má právo požadovat po dlužníkovi vedle smluvní pokuty a úroků z prodlení také náhradu škody, a to v plném rozsahu.

Článek 7 PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh provádění díla. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele poskytnout veškeré informace o stavu rozpracovaného díla. Zhotovitel je povinen neprodleně na vyžádání objednatele podávat zprávy o stavu provádění díla elektronickou formou a zaslat aktuální verzi rozpracovaného díla do 2 pracovních dnů od vyžádání.
3. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen prokazatelně upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů nebo chybné zadání, které v průběhu zpracování díla zjistí, je-li to objektivně možné, v opačném případě odpovídá za vzniklou škodu. Zhotovitel však neodpovídá za kvalitu poskytnutých podkladů, jejichž zpracování není předmětem díla.

Článek 8 AUTORSKOPRÁVNÍ DOLOŽKA

1. Zhotovitel dílo zhotoví tak, aby nedošlo k porušení práv třetích osob z hlediska ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“).
2. Zhotovitel je povinen informovat všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla pro objednatele o obsahu a účelu této smlouvy a k čemu bude dílo objednatelem využito; dále je zhotovitel povinen informovat všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla pro objednatele o rozsahu oprávnění objednatele užívat dílo, jakož i o rozsahu licence udělené zhotovitelem objednateli.
3. Zhotovitel je povinen získat od všech nositelů práv k předmětům ochrany podle autorského zákona, kteří se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy nebo jeho části či budou jiným způsobem působit při plnění této smlouvy, licenci k užití díla nebo jeho části v rozsahu, v jakém tuto licenci uděluje zhotovitel objednateli dle této smlouvy, a to zejména v neomezeném rozsahu a pro účely vyplývající z této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen zajistit oprávnění disponovat s dílem nebo jeho částí ve smyslu § 58 odst. 1 (zaměstnanecké dílo) a § 59 autorského zákona (kolektivní dílo), tj. upravit svůj vztah ke všem osobám, které se budou podílet na vytvoření díla nebo jeho části tak, aby tyto nemohly vznášet vůči objednateli žádné oprávněné nároky a požadavky z titulu autorství, resp. spoluautorství, na dílo nebo jeho části.
5. V případě, že zhotovitel poruší povinnosti uvedené v tomto článku, odpovídá objednateli za vzniklou škodu.

Článek 9

LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel uděluje objednateli v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku výhradní oprávnění k výkonu práva dílo nebo jeho část užit k jakémukoliv účelu a způsobem a v rozsahu sjednaném v tomto odstavci smlouvy (dále jen „výhradní licence“).
 - 1.1. Tato výhradní licence poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva autorské dílo užit v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to všemi způsoby užití, v rozsahu neomezeném.
 - 1.2. Licence zahrnuje též svolení ke zpracování či jiné změně díla nebo jeho části, spojení díla s jinými díly či prvky a svolení k poskytnutí oprávnění tvořící součást licence třetí osobě (podlicence dle ust. § 2363 občanského zákoníku) a postoupení licence třetí osobě zcela nebo zčásti (dle ust. § 2364 občanského zákoníku).
 - 1.3. Časový rozsah licence je neomezen.
 - 1.4. Územní rozsah licence je omezen na území celého světa.
2. Objednatel jako nabyvatel licence není povinen udělenou licenci využít. Zhotovitel po celou dobu trvání licence udržuje autorská práva k dílu.
3. Cena díla uvedená v čl. 4 odst. 1 této smlouvy zahrnuje rovněž i odměnu za udělení licence v rozsahu dle této smlouvy.
4. Dojde-li k ohrožení nebo porušení objednatelovy licence, vyrozumí o tom objednatel zhotovitele bez zbytečného odkladu, jakmile se o tom dozví. Zhotovitel poskytne objednateli součinnost k právní ochraně jeho licence.
5. Zhotovitel není oprávněn udělenou licenci vypovědět.

Článek 10

ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
2. Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí objednatel.

3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
4. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou.
5. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
6. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, zástupcům programu IP LIFE COALA, 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.
7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
8. Nestanoví-li tato smlouva jinak, lze tuto měnit pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami a výslovně označených jako dodatek ke smlouvě. Písemná forma je vyžadována také pro jakékoliv jednostranné právní jednání směřující k zániku účinnosti této smlouvy.
9. Nestanoví-li tato smlouva jinak, budou veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy doručovány osobně oproti podpisu, do datové schránky (má-li tuto smluvní strana zřízenou) nebo doporučenou poštovní zásilkou na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy nebo adresy, které si smluvní strany písemně sdělí po uzavření této smlouvy. Z důvodu změny adresy pro doručování není potřeba uzavírat dodatek ke smlouvě.
10. Veškeré dohody, učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu této smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní ujednání učinily.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
12. Pro případ, že některé ustanovení této smlouvy, oddělitelné od ostatního obsahu smlouvy, se stane neplatným nebo neúčinným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit toto ustanovení novým. Případná neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení smlouvy.
13. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

14. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu s tím, že 1 z nich obdrží objednatel a 1 z nich obdrží zhotovitel.

Příloha č. 1 smlouvy – Rozsah zadání

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Karviné dne

V dne

.....

.....

*Ing. Martina Šrámková, MPA
vedoucí Odboru školství a rozvoje
pověřena k podpisu na základě
pověření ze dne 1.12.2021*

Ing. arch. Eva Špačková

Zpracování Studie využití území lokality Karvinského moře

Rozsah zadání:

- Studie bude zpracována pro účely projektu IP LIFE COALA, reg. č. „LIFE20 IPC/CZ/000004“. Při jejím zpracování budou zapracovávány prvky posilující biodiverzitu, posilující ekosystémové funkce, prvky adaptace na změnu klimatu a zejména prvky modrozelené infrastruktury.
- Všechna řešení ve Studii budou implementovat opatření respektující změny klimatu. Bude navržena vhodná zeleň ke stínění, budou navrženy technické stínící prvky, bude navrženo řešení nakládání s dešťovou vodou zejména na větších zpevněných plochách a drobných stavbách - budovách (její vsakování a zadržování pro další využití). Pro významné body v území (vstupy, cyklotrasa) bude navrženo umístění informačně edukačních tabulí s údaji o adaptačním významu území a obecně o změnách klimatu a jeho dopadech a s historickými fakty a přírodními zajímavostmi.
- Studie bude navazovat na územní studii „Karvinské moře“ zpracovanou v 8/2019
Dodavatel územní studie: Ing. arch. Eva Špačková, Ph.D.
Studie bude předána zpracovateli po uzavření smlouvy o dílo.
- Studie bude veřejnosti prezentována prostřednictvím virtuální prezentace a vizualizace návrhů.
- Studie bude v souladu s Adaptační strategií Moravskoslezského kraje (2020), s Adaptační strategií na změnu klimatu statutárního města Karviná (r. 2021) a Konceptí zeleně statutárního města Karviná (r. 2021). Dále bude v souladu s Plánem na snižování emise skleníkových plynů a adaptace na změny klimatu (zkratka – LCCRDP) Pohornické krajiny.
- Studie bude ve fázi rozpracovanosti projednána s externími konzultanty pro projekt LIFE COALA (Stálá konference) a na pracovní skupině Magistrátu města Karviné, kam bude dle potřeby přizván vlastník pozemků dotčených Studií. Přípomínky zhotovitel následně zapracuje do finální podoby studie.

Časový harmonogram:

- Projednání rozpracovaného díla s externími experty projektu LIFE COALA v Ostravě – 1. čtvr. 2023
- Následně projednání rozpracovaného díla na pracovní skupině MMK – 1. čtvr. 2023
- Projednání se zástupci vlastníka pozemků – na základě pokynů objednatele
- Představení finálního díla pracovní skupině MMK – 9-10/2023
- Předání díla – do 31.10.2023

V rámci Studie budou řešeny následující body:

- Návrh řešení umístění plovoucího mola s možným využitím původního členění území jednotlivými ulicemi – řešit prioritně, spolupráce s Odborem komunálních služeb MMK

Na tento projekt město Karviná obdrželo příslib dotace z Moravskoslezského kraje, realizace díla musí být ukončena v r. 2023. Umístění tohoto mola bude zpracovatel konzultovat s Odborem komunálních služeb MSK tak, aby v 3-4/2023 mohla začít vlastní realizace tohoto díla.

- Provéřit kapacitu území s ohledem na zachování jeho přírodního rázu. Veškeré dále uvedené návrhy dalšího využití území budou řešeny v návaznosti na kapacitu území tak, aby byl zachován jeho přírodní ráz.
- Řešení napojení na inženýrské sítě (elektřina, voda) / alternativní řešení samostatně fungujícího celku (energeticky soběstačné) – porovnání obou variant (výhody/nevýhody)
- Návrh vzorového řešení malého samostatně fungujícího celku obsahující zázemí pro správce, prostory pro prodej občerstvení a WC. Zde upozorňujeme na limity umísťování staveb v plochá ve vlivech důlní činnosti.
- Návrh umístění a řešení parkoviště (využití dešťových vod, vsakovací dlažba, výsadby pro ochlazování prostor atd.)
- Návrh dalšího rozšíření pláže s ohledem kapacitní únosnost území
- Návrh vhodných ploch pro sportovní aktivity, piknikové zázemí, tábořiště/kemp apod.
- Rozpracování konkrétního návrhu projektu „Kavárna na vodě“
- Návrh návštěvnické infrastruktury (stánky, převlékárny, bikesharing,) vč. komplexního řešení nakládání s odpady.
- Úprava zeleně v okolí, návrh pěších stezek atd., to vše s akcentem na historii a dispoziční řešení dnes již zaniklé městské části Darkov, zviditelnění provázanosti mezi současností a minulostí
- Ověření možnosti alternativního zajištění sezonního občerstvení, např. foodtracky (zajištění příjezdu, umístění, požadovaná dostupnost inž. sítí/zcela nezávislí na inž. sítích)
- Návrh napojení na cyklotrasu „Po stopách původní Karviné“

- Prezentace výstupů „Studie“ veřejnosti - zpracování virtuální prezentace navrhovaných řešení. Délka virtuální prezentace: do 1 minuty
Vzor virtuální prezentace:
<https://www.youtube.com/watch?v=9r6oDdJlJTk>
<https://www.youtube.com/watch?v=apJbs-yrWLk>
https://www.youtube.com/watch?v=ept8yB_EM-o
Do prezentace zpracovat vývoj rozvoje lokality - to, co již bylo fyzicky zrealizováno a co je nově navrhováno k realizaci.
Odkaz na virtuální prezentaci bude umístěn na webu www.karvina.cz.
- Zpracování návrhu „Informačně edukační stezky kolem Karvinského moře“ a návrhu umístění „informačních tabulí“ v lokalitě. Obsahem bude mimo jiné porovnání historie a současnosti lokality, přírodní zajímavosti lokality, dále informace o adaptačním významu území a obecně o změnách klimatu a jeho dopadech. Při zpracování lze čerpat informace o přírodních zajímavostech z Krajinářské koncepce Studie potenciálu, péče a využití přírodních lokalit v rámci POHO2030, zpracovaný společností MSID. Odkaz bude předán zpracovateli po uzavření smlouvy o dílo.

Podklady, které budou předány:

- územní studie „Karvinské moře“, 8/2019 , zpracovatel. Ing. arch. Eva Špačková, Ph.D.
- Studie potenciálu, péče a využití přírodních lokalit v rámci POHO2030, zpracováno MSID

Obsah Studie:

- Průvodní zpráva
- Analýza a vyhodnocení stávajícího stavu
- Návrh možností rozvoje území
- Provázanost historie a současných návrhů v území
- Řešení napojení inženýrských sítí/alternativní zdroje energie a vody
- Širší vztahy a návaznost na další rozvojové záměry
- Akční plán, etapizace řešení
- Návrh informačně edukační stezky
- Vizualizace návrhů, virtuální prezentace

Součástí zpracování díla je konzultace rozpracovaného návrhu a představení finálního návrhu v souladu s údaji uvedenými v časovém harmonogramu.

Počet vyhotovení:

2x v listinné podobě

3x v digitální podobě na CD