

Dodatek č. 1

Smlouvy o dílo, na akci: „Příprava pro budoucí, nové využití rekultivovaných lokalit v Ústeckém kraji“

č. NŘSR/Neu/267/2021

Smluvní strany v souladu s čl. XIII. odst. 8 Smlouvy o dílo, na akci: „Příprava pro budoucí, nové využití rekultivovaných lokalit v Ústeckém kraji“, uzavřené dne 9. 9. 2021 pod č. Objednatele NŘSR/Neu/267/2021, (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu a uzavírají k ní tento Dodatek č. 1.

Smluvní strany

Objednatel:

DIAMO, státní podnik

Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn.: AXVIII 520

Zastoupený: ředitelem státního podniku

Týká se:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod PKÚ

Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč

IČO: 00002739, DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení:

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

náměstek ředitele pro strategii a rozvoj

, náměstek ředitele pro provoz

Osoby oprávněné k jednání ve věcech obchodních:

vedoucí oddělení veřejných zakázek

technický pracovník oddělení veřejných zakázek

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod PKÚ

Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč

Zhotovitel:

Deloitte Advisory s.r.o.

Italská 2581/67, 120 00 Praha 2 – Vinohrady

zapsaný v OR: u Městského soudu v Praze, sp. zn.: C 113225

IČO: 275 82 167, DIČ: CZ27582167

Bankovní spojení:

Zastoupena: partnerem, na základě plné moci

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

manažer,

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 – Smíchov

zapsaná v OR: u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1930

IČO: 471 16 901, DIČ: CZ47116901

Bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]

Zastoupena:

[REDAKCE] předsedou představenstva
[REDAKCE] místopředsedou představenstva
[REDAKCE] členem představenstva
[REDAKCE] členem představenstva
[REDAKCE] členem představenstva

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

[REDAKCE] ředitel divize 06, [REDAKCE]

ENACO, s.r.o.

Čechtická 386/4, 142 00 Praha 4
zapsaná v OR: u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 223306

IČO: 027 51 704, DIČ: CZ02751704

Bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]

Zastoupena: [REDAKCE] jednatelem

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

[REDAKCE]

(dále společně jen „Smluvní strany“)

I. Důvod uzavření Dodatku

Důvodem uzavření tohoto Dodatku č. 1 je úprava předmětu Smlouvy v návaznosti na rozhodnutí meziresortní pracovní skupiny k úkolům z usnesení vlády ČR č.344/2021 a k nutnosti promítnout do předmětu Smlouvy nové skutečnosti plynoucí z pravděpodobného dřívějšího ukončení těžby uhlí v letech 2030 a 2038 na základě velmi dynamického vývoje v oblasti energetiky ČR za poslední období.

Zhotovitel předložil Objednateli nacenění nového rozsahu prací s ohledem na nové scénáře. Objednatel akceptovaná varianta obsahuje popis tzv. „minimální úpravy rozsahu prací“ a snaží se postihnout změnu předmětu Smlouvy tak, aby byly maximalizovány informace pro rozhodovací proces meziresortní pracovní skupiny potažmo vlády ČR, a zároveň byl minimalizován dopad na celkovou cenu zakázky a termín jejího odevzdání.

Úprava předmětu Smlouvy je tedy koncipována tak, aby byla získána veškerá data pro jednu z variant možného dřívějšího ukončení hnědouhelné těžby a současně byly popsány možné odchylky pro scénáře další. Pokud budou veškeré práce provedeny v rozsahu upraveného předmětu Smlouvy (tedy varianta dřívějšího ukončení těžby r. 2030 resp. 2038), podaří se vytvořit jeden ucelený koncept možného budoucího využití těžebních lomů a v rozhodovacím procesu bude možné podniknout všechna další rozhodnutí, která mají vliv na celkovou koncepci lokalit. Varianty budou Zhotovitelem rozpracovány tak, aby bylo možné rozlišit podstatné rozdíly mezi nimi. Rovněž bude možné v budoucnu kdykoliv přistoupit ke zpřesnění či dopracování získaných výpočtů.

Z výše uvedeného důvodu se Smluvní strany dohodly řešit úpravou Smlouvy především tzv. „krizový scénář“ ukončení těžby uhlí v roce 2030, protože tento rozpracuje podobu nejdříve možného termínu ukončení těžby s minimem času na přípravu realizačních kroků. Vzhledem k relativní blízkosti tohoto termínu bude k dispozici pouze sedm let na přípravu. Ostatní scénáře ukončení těžby v roce 2038 a tzv. varianty SPSaR bude možné v případě potřeby v budoucnu dopočítávat nebo upravovat. Pro scénář SPSaR dnes existuje poměrně robustní datová i koncepční báze. Scénář 2038 je možné popsat očekávanou odchylkou vůči „krizovému scénáři“ r. 2030.

V upraveném předmětu Smlouvy, po datové stránce, bude uvažováno pouze sestavení jednoho detailního scénáře se zjištěním všech kritických vazeb. Zejména v části vyhodnocovací bude počítáno pouze s řešením jedné konečné varianty využití lokalit lomů. Ostatní scénáře lze řešit pouze popisem očekávatelných odchylek a možných rizik.

Pro řešení napouštění zbytkových jam budou Zhotovitelem zpracovány úkoly pro dva scénáře – r. 2030 a SPSaR. Obě řešení jsou natolik odlišná, že bude nutné tuto část díla řešit variantně. Současně je nutné posoudit dopady obou těchto scénářů do platných SPSaR.

Shora popsané změny předmětu Smlouvy představují změnu závazku ve smyslu ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pokud potřeba této změny vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a současně součet hodnoty všech provedených změn nepřekročil 50 % původní hodnoty závazku. Hodnota nutných víceprací dle tohoto Dodatku č. 1 Smlouvy činí 30,00 % původní hodnoty závazku.

Kód zakázky PN100490011.

II. Změna Smlouvy

1. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. II. odst. 2 - I. etapa Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

I. etapa

- A. Předprojektová příprava pro realizaci prvních (pilotních) instalací fotovoltaických parků (dále též „FVE“) na rekultivovaných plochách. Zhotovitel je povinen především:

- Identifikovat, ověřit a posoudit lokality a pozemky pro pilotní instalace FVE – z hledisek administrativně-technických podmínek a omezení – zejména vlastnické vztahy, využitelné plochy, dopravní dostupnost, soulad s územně plánovací dokumentací, ochrana zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“), plány rekultivací apod. S vazbou též na bod E., týkající se ekologické obnovy. Termín pilotní instalace FVE je interpretován jako všechny instalace FVE na předmětných plochách lokalit ČSA a Vršany realizovatelné v první (pilotní) fázi v horizontu do 10 let. Vzhledem k horizontu zatápění jam ČSA a Vršany (dokončení nejdříve k r. 2040 až 2042), budou v pilotní fázi zahrnuty projekty plovoucích FVE pouze na již realizovaných hydrických rekultivacích (např. Hedvika, Marcela aj.), nikoliv na plánovaných jezerech.
- Identifikovat a navrhnout legislativní změny (např. změny zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF) v souvislosti s umožněním výstavby a dotačního financování energetických celků na vysoko-bonitních půdách.
- Ověřit a posoudit lokality pro pilotní instalace FVE z hlediska morfologicko-technických podmínek, zejména orientace, topografie, geotechnické a další přírodní a antropogenní podmínky a omezení.
- Doporučit technická řešení FVE ve vazbě na výše uvedené a jejich klíčové parametry.
- Identifikovat a stanovit potenciální výkony a energetické bilance FVE pro instalace realizovatelné v horizontu maximálně do 10 let.
- Formulovat doporučení a nezbytné kroky pro přípravu pilotních instalací FVE.
- Stanovit potenciál prvních (pilotních) instalací FVE. Na základě identifikace lokalit pro pilotní instalace určit technické limity a vhodná technická řešení instalací FVE a stanovit optimální instalovaný výkon FVE na pozemcích Objednatele a předpokládaný harmonogram realizace.
- V souvislosti s dalšími analyzovanými scénáři (2038, SPSaR) je nutno zohlednit případné dopady vyplývající z těchto scénářů do potenciálu projektů realizovatelných v pilotní fázi, zejména se jedná o rozdíly v disponibilních plochách mezi scénářem 2030 a SPSaR vzhledem k předpokládaným rozdílům v postupu těžby (relevantní pro lokalitu Vršany).
- Řešení analýzy první fáze instalací FVE na rekultivovaných plochách se odvíjí od finálního řešení hydrické rekultivace lokalit, zejména na nastavení ustálených hladin jezer. V návaznosti na případné odlišné nastavení ustálených hladin jezer a na další body (B, C, D, E, M) bude řešení zahrnovat i orientační korekci celkového potenciálu FVE (zpracovaného v kontextu scénáře SPSaR), s ohledem na výchozí scénář (2030) a komentáře k případným rozdílům pro okrajové scénáře (2038 a SPSaR).

- B. Vyhodnocení možnosti uplatnitelnosti nových technologií (např. Power to X). Zhotovitel je povinen především:

- Popsat možnosti inovativních technických řešení FVE ve spojení s výrobou zeleného vodíku (H₂).

- Popsat návazné možnosti využití vyrobené energie v technologiích Power to X, zejména pak v elektrolytické výrobě zeleného H₂ / využití v dopravě, plynárenství, těžkém průmyslu.
 - Popsat technologická řešení výroby zeleného H₂ a další možnosti Power to X.
 - Posoudit možnosti uplatnění zeleného H₂ v identifikovaných lokalitách a technické požadavky a vazby.
 - Stanovit doporučený scénář, včetně CAPEX/OPEX a výhledového harmonogramu realizace.
 - Uplatnitelnost nových technologií bude hodnocena primárně v kontextu horizontu prvních (pilotních) instalací FVE.
 - Bude zpracován komentář ke kontextu celkového potenciálu FVE v lokalitách a dále k okrajovým scénářům (2038 a SPSaR) - k případným specifickým, rozdílům a změnám oproti zjištěním a doporučením z výchozího scénáře, bez provedení detailní analýzy.
- C. Rozpracování a aktualizace dat a výpočtů pro možnost výstavby přečerpávací vodní elektrárny (dále též „PVE“) v lokalitě ČSA. Zhotovitel je povinen především:
- Přepočítat výkonové a ekonomické parametry přečerpávací vodní elektrárny na novou kótu jezera v lokalitě ČSA.
 - Navrhnout objekty přečerpávací vodní elektrárny včetně nového umístění vtokového objektu přečerpávací vodní elektrárny dle nové kóty hladiny a dostupných geologických informací.
 - Aktualizovat, již v minulosti zpracovanou, výstupní zprávu studie proveditelnosti přečerpávací vodní elektrárny v lokalitě ČSA. Výstupní zpráva bude Zhotoviteli předána Objednatelem po uzavření této Smlouvy.
 - Budou zohledněny návaznosti na celkovou proveditelnost PVE v lokalitě ČSA z pohledu významnějšího souběhu napouštění jednotlivých lokalit a celkového harmonogramu využití lokalit.
 - Budou zohledněny rovněž zpracované scénáře napouštění definované bodem G.
- D. Vyhodnocení možnosti vyvedení navrženého výkonu z energetických celků fotovoltaických parků v lokalitách ČSA a Vršany a přečerpávací vodní elektrárny v lokalitě ČSA. Zhotovitel je povinen především:
- Navrhnout umístění rozvodny/rozveden 400 kV pro vyvedení výkonu FVE z lokalit ČSA, Vršany a PVE z lokality ČSA.
 - Projednat s provozovatelem přenosové soustavy ČEPS, a. s. trasy vyvedení výkonu z uzlové rozvodny/rozveden 400 kV v lokalitách ČSA, Vršany do nejbližší vhodné rozvodny 400 kV v majetku ČEPS, a. s., TR Výškov; identifikovat trasy a ochranná pásma.
 - Aktualizovat výpočty nákladů na vyvedení výkonu vedením 400 kV do rozvodny ČEPS, a.s., TR Výškov.
 - Připravit soupisy předpokládaných dotčených pozemků a jejich vlastníků; dále identifikovat body křížení s komunikacemi a dalšími sítěmi.
 - Připravit předpokládaný harmonogram schvalovacího procesu a výstavby vedení 400 kV z fotovoltaických parků v obou lokalitách a přečerpávací vodní elektrárny v lokalitě ČSA.
 - Vzhledem k časovému horizontu přípravy vyvedení výkonu infrastruktury přenosové soustavy (min. 10-15 let) i PVE ČSA je nutné vyhodnocení možnosti vyvedení výkonu řešit v kontextu celkového potenciálu FVE, nikoliv jen v kontextu scénáře 2030 a první (pilotní) fáze v časovém horizontu 10 let.
 - V rámci návrhu umístění rozvodny/rozveden 400 kV a tras vedení pro vyvedení výkonu FVE z lokalit ČSA, Vršany a PVE z lokality ČSA bude zohledněn i kontext budoucího vývoje v horizontu delším než 10 let. Navržená infrastruktura musí být z hlediska kapacit i dispozice využitelná i pro navazující projekty realizovatelné za horizontem pilotní fáze instalací (tedy v horizontu 10 let a dále), bude tedy řešena v kontextu celkového potenciálu FVE identifikovaného ve studii Deloitte z roku 2020.
 - V rámci úvah týkajících se řešení a předjednání vyvedení výkonu budou komentovány i případné rozdíly vyplývající z okrajových scénářů (2038, SPSaR) v návaznosti na orientační korekci celkového potenciálu FVE (zpracovaného v kontextu scénáře SPSaR).
- E. Posouzení možného rozsahu využití ekologické obnovy s rozlišením na plochy k trvalému ponechání samovolnému vývoji, plochy k dočasnému ponechání samovolnému vývoji a plochy určené k případnému jinému využití v budoucnu. Zhotovitel je povinen především:

- Na základě výstupu z části III/4.1 Zprávy k usnesení vlády č. 344/2021, posoudit možný rozsah využití ekologické obnovy ploch nad hladinou hydrické rekultivace budoucích jezer pro scénář ukončení těžby v roce 2030. Provést optimalizaci poměru využití ploch k trvalému ponechání samovolnému vývoji, ploch k dočasnému ponechání samovolnému vývoji a ploch určených k případnému jinému využití v budoucnu. V souladu se „Zprávou o výstupech ze zpracovaných analýz posuzujících realizovatelnost propojené vodohospodářské soustavy dokončených a plánovaných hydrických rekultivací a jejího energetického potenciálu v Ústeckém kraji“ bude tento bod zpracován na základě výstupů z úkolu pro AOPK ČR ve spolupráci s Objednatelem a státním podnikem Povodí Ohře „zpracovat prioritizaci a identifikaci ploch pro využití ekologické obnovy, a to zejména s ohledem na jejich budoucí možné hospodářské využití a s ohledem na harmonogram ukončování těžby předmětných lomů“. Výsledná optimalizace ploch bude posouzena z pohledu možných změn v případě scénářů ukončení těžby v roce 2038 a SPSaR.
 - Plochy přirozené obnovy budou řešeny detailně pro scénář ukončení těžby k roku 2030. Ostatní dva scénáře budou okomentovány v podobě možných změn z pohledu jiné lokalizace lomu pro scénář 2038 a SPSaR.
- F. Ověření možností využití finančních nástrojů připravených pro období 2021+. Zhotovitel je povinen především:
- Připravit přehled národních a evropských finančních programů pro období 2021-2030 a jejich podmínek včetně harmonogramu čerpání.
 - Identifikovat vhodné programy pro financování aktivit v lokalitách zbytkových jam včetně identifikace možných podporovaných aktivit.
 - Připravit předpokládaný akční harmonogram pro možné získání finančních prostředků, včetně seznamu doporučených kroků.
 - Do vypracovaného materiálu budou zahrnuty dopady rychlejšího odklonu od těžby uhlí v roce 2030 s cílem identifikovat způsoby zajištění zvýšené potřeby finančních prostředků v období 2021-2030.
- G. Vyhodnocení možných ovlivnění a změn proudění (pozitivní/negativní) podzemních vod a jejich dopadů do scénářů napouštění zbytkových jam v souvislosti se scénáři ukončování těžby hnědého uhlí. Součástí vyhodnocení bude i vyjádření k problematice a návrh těsnění prostoru zbytkových jam. V případě, že uvažovaná ovlivnění budou ve škále „negativní“, navrhne Zhotovitel řešení možnosti snížení negativního účinku. Modelové řešení bude zpracováno pro dva harmonogramy plánovaného ukončení hnědého uhlí a to pro rok 2030 a dle SPSaR. Scénář 2038 lze uvažovat, že bude pouze modifikací k termínu roku 2038. Pro optimalizaci času a finančních nákladů nebude pro napouštění jezer pracováno s klimatickým scénářem r. 2100. Zhotovitel je povinen především:

Na základě výstupu z části III/4.2 Zprávy k usnesení vlády č. 344/2021 aktualizovat výpočet průběhu napouštění jezer zahrnující hydrogeologický vliv na průběh hladiny podzemní vody a rychlosti napouštění jezer. Výpočty budou respektovat:

- Výsledky z části III/4.2 Zprávy k usnesení vlády č. 344/2021, tj. doporučené parametry vodnosti vodního toku Bíliny a nalezené finální hladiny pro jezera Libouš, ČSA, Vršany a Bílina.
- Harmonogram napouštění pro scénář ukončení těžby v roce 2030 a scénář z dosud platného a schváleného SPSaR pro jednotlivé lomy.
- Klimatický scénář pro rok 2050.

Výsledky výpočtů budou zahrnovat:

- Disponibilní zdroje vody pro první napouštění jednotlivých jezer rozdělené dle zdroje vody (gravitační / převáděná / čerpaná).
- Hodnocení vývoje hydrodynamických poměrů v lokalitě (změny proudění pozitivní/negativní).
- Bilance hydrogeologických přítoků/ztrát pro jednotlivá jezera v průběhu napouštění.
- Průběh hladiny podzemní vody v přípovrchové zóně – nebezpečí zatápnění zastavěných území.
- Doporučení pro eliminaci nežádoucích dopadů změny hladiny podzemní vody.
- Zhodnocení vzestupů hladiny podzemní vody v pánevních sedimentech.

- Porovnání rozdílných objemů budoucích jezer pro scénář 2038 se scénáři 2030 a SPSaR s komentářem očekávaných dopadů těchto rozdílů.

Na základě výstupu z části III/4.2 Zprávy k usnesení vlády č. 344/2021 zpracovat geotechnické posouzení a návrh řešení pro finální udržitelné hladiny budoucích jezer pro scénář ukončení těžby v roce 2030 a SPSaR:

- Navrhnout případné změny těsnění zbytkových jam s ohledem na stabilitu svahů přilehlých výsypek a horských svahů.
- Navrhnout okrajové podmínky způsobu ochrany břehových linií.

H. Vyhodnocení možností investiční politiky při případné realizaci. Zhotovitel je povinen především:

- Navrhnout tři varianty realizace investičních záměrů v lokalitách zbytkových jam včetně hodnocení přínosů, rizik a slabých stránek těchto modelů z pohledu zapojení státu pro scénář ukončení těžby v roce 2030. Budou vyhodnoceny přínosy nebo rizika na tyto záměry pro scénáře 2038 a SPSaR.
- Vyhodnotit předpokládané možnosti získání zdrojů z finančních nástrojů pro období 2021+ a stanovit předpokládané investiční potřeby všech projektů včetně potřeb na vlastní kapitál investora a možné další zdroje cizího kapitálu.
- Vyhodnotit možnosti přímého zapojení státu s ohledem na pravidla "State aid" a předpokládané zdroje veřejných rozpočtů.
- Definovat doporučení s ohledem na celkovou realizovatelnost investičního záměru s ohledem na předpokládané veřejné zdroje, rizika a veřejné přínosy.

I. Projednání rozsahu využití ekologické obnovy ploch (ponechání území přirozené sukcesie) s dotčenými obcemi, krajem a státní báňskou správou. Zhotovitel je především povinen:

Navrhnout plochy ekologické obnovy pro scénář ukončení těžby v roce 2030 a posoudit z pohledu možných změn v případě scénářů ukončení těžby v roce 2038 a SPSaR. Jejich využití a případné změny pro variantní scénáře projednat s dotčenými orgány státní správy. Projednání proběhne s následujícími subjekty:

- Obce, jejichž územní působnost zasahuje do vymezených ploch ekologické obnovy.
- Ústecký kraj, odbor životního prostředí a zemědělství.
- Státní báňská správa.

Projednání proběhne formou osobního jednání a výsledkem bude vyjádření dotčeného subjektu k navrhovaným plochám. V případě Státní báňské správy bude součástí tohoto vyjádření i vyjádření k možnosti provedení změn v platných SPSaR.

J. Ve spolupráci s odbornými útvary příslušných těžebních společností posoudit dopady navrhovaného vodohospodářského řešení lokalit zbytkových jam pro scénář ukončení těžby v roce 2030 a scénáře dle SPSaR pro jednotlivé lomy, jejich vzájemného propojení a návrhu využití ekologické obnovy ploch do současně platných a závazných SPSaR. Zhotovitel je především povinen:

Posoudit dopady navrhovaného vodohospodářského řešení lokalit zbytkových jam, jejich vzájemného propojení a návrhu využití ekologické obnovy ploch do současně platných a závazných SPSaR lokalit lomů Libouš, ČSA, Vršany a Bílina.

- Na základě podrobné rešerše SPSaR každé lokality zpracovat popis stávajícího technického řešení sanačně-rekultivačních opatření.
- Technický popis stávajících sanačně-rekultivačních opatření každé lokality zpracovat ve strukturované formě umožňující komparativní analýzu, např. v tomto členění: sanace dna zbytkové jámy, sanace bočních a závěrných svahů, ochrana břehové linie, technická opatření pro zatápění zbytkové jámy, technická opatření pro odvod nad-bilanční vody, zdroje vody pro zatápění, systém odvodnění, systém komunikací, hrubé terénní úpravy, biologická rekultivace (konkrétní členění bude dohodnuto s Objednatelem po vyhotovení rešerše SPSaR).
- Na základě rešerše podkladových studií zpracovat popis technického řešení navrhovaných způsobů následných využití každé lokality (vodohospodářské, energetické, využití ekologické obnovy).

- Analyzovat dopady návrhů následných využití na stávající SPSaR, a to samostatně pro každé dílčí sanačně-rekultivační opatření dle strukturovaného technického popisu.
- Pro každé sanačně-rekultivační opatření vyhodnotit, zda navrhovaný způsob následného využití lokality má dopad nebo je bez dopadu, v případě potvrzení dopadu popsat, jakým způsobem dochází k územnímu či technickému střetu. Dále bude vyhotoveno, zda navrhovaný způsob plně nahrazuje toto opatření, nebo vylučuje či znemožňuje jeho realizaci a je nutné kompenzovat jiným opatřením, a také zda navrhované využití lokality vyvolává potřebu změny v ostatních opatřeních.

K. Projednání vyvolaných změn SPSaR s těžebními společnostmi. Zhotovitel je především povinen:

- Rozdělit předpokládané změny SPSaR na opatření související s dřívějším ukončením těžby v roce 2030 a opatření vyvolané úpravou sanačně-rekultivačních konceptů ze strany státu (zejména s ohledem na další využití nebo aplikaci přirozené sukcese). Tato opatření je nutné dále katalogizovat a popsat jejich předpokládané dopady na obsah SPSaR.
- Poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost při projednávání vyvolaných změn SPSaR s těžebními společnostmi. Zejména v identifikaci vyvolaných změn z důvodu dřívějšího ukončení hnědouhelné těžby tak, aby byla získána dodatečná datová základna pro zpracování souvisejících úkolů.
- Zhotovitel se účastní jednání pracovních skupin s těžebními společnostmi jako poradce Objednatele.
- V rámci pracovní skupiny Zhotovitel poskytne Objednateli veškerou potřebnou součinnost pro plynulý chod pracovní skupiny, včetně pořízení zápisů, přípravy materiálů, projektového řízení skupiny.
- Zhotovitel vypracuje z jednání pracovních skupin závěrečnou zprávu, která bude obsahovat všechny výstupy včetně návrhu doporučení vládě ČR.
- Závěrečná zpráva bude obsahovat popis vyvolaných změn SPSaR.

L. Ve spolupráci s odbornými útvary těžebních společností Zhotovitel přepočítá finanční nároky SPSaR jednotlivých lomů a vyčíslí dopady změn SPSaR souvisejících s dřívějším ukončením těžby pro rok 2030 a pro harmonogram ukončení těžby dle SPSaR na rekultivační rezervy a realizací budoucího využití na státní rozpočet. Zhotovitel je především povinen:

Přepočítat finanční nároky SPSaR jednotlivých lomů a vyčíslit dopady změn stávajících SPSaR souvisejících s dřívějším ukončením hnědouhelné těžby v roce 2030 a pro harmonogram ukončení těžby dle SPSaR a budoucím možným využitím jednotlivých lokalit.

- Zpracovat přehled finančních nákladů na realizaci stávajících sanačně-rekultivačních opatření dle strukturovaného technického popisu.
- Vyčíslit dopady změn technického řešení jednotlivých sanačně-rekultivačních opatření na finanční náklady, a to zejména ve smyslu rozdělení sanačně-rekultivačních prací změněných/vyvolaných v souvislosti s dřívějším ukončením hnědouhelné těžby nebo vyvolaných finančních nároků na realizaci navrhovaných způsobů následných využití každé lokality.
- Připravit analytický nástroj pro evidenci odchylek ve stávajících SPSaR za účelem jejich identifikace, popisu potřebné změny a vyhodnocení finančních dopadů vůči stávajícím plánům SPSaR. Odchytky budou uvedeny v rozdělení změna vyvolaná dřívějším ukončením těžby a změna vyvolaná novým budoucím využitím.
- Projednat předpokládané změny SPSaR s příslušnými organizacemi a provést katalogizaci změn do připraveného analytického nástroje.
- V případě nejasností, variantních řešení nebo sporných bodů, projednat s příslušnou těžební organizací a připravit potřebné podklady pro jednání pracovní skupiny tak, aby daný bod mohl být pracovní skupinou projednán a následně společným usnesením uzavřen do předpokládaného konečného řešení aktualizace SPSaR.
- Připravit analytické podklady vyhodnocení dopadů aktualizace plánů SPSaR na státní rozpočet včetně časové alokace.
- Vyhodnotit stávající postup a povinnosti organizace (SPSaR, zákon o ochraně ZPF apod.) při navrácení vyjmutých půd po ukončení těžby nebo rekultivace zpět do ZPF/pozemků určených k plnění funkce lesa a vyhodnotit dopady případných změn kategorizace (bonity).

2. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. II. odst. 2 – II. etapa Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

II. etapa

- M. Zpracování multikriteriálního posouzení optimálního řešení plánovaných hydrických rekultivací zbytkových jam v Ústeckém kraji. Zhotovitel je především povinen:

- Na základě dostupných podkladů z jednotlivých úkolů zadaných Objednatelem, Povodím Ohře, státní podnik a AOPK ČR vytvořit návrh nejvhodnějšího způsobu provedení plánovaných hydrických rekultivací pro scénář ukončení těžby v roce 2030 a posoudit rizika plynoucí pro případné scénáře ukončení těžby hnědého uhlí pro scénáře 2038 a dle SPSaR. Budou zohledněny zejména následující aspekty:
 - Vodohospodářská bilance
 - Technická proveditelnost
 - Finanční náročnost
 - Geotechnické hledisko
 - Urbanismus
 - Energetika
 - Životní prostředí
 - Sociální aspekty
 - Ostatní přínosy projektu
- Na základě provedených analýz bude provedeno zhodnocení vzájemných vazeb jednotlivých scénářů a podstatných odchylek. Bude hodnocen jejich celkový dopad na proveditelnost celkového řešení.
- Na základě provedených analýz bude provedeno zhodnocení hlavních rizik a přínosů alternativních scénářů, případně budou identifikovány podstatné chybějící datové nebo analytické vstupy pro jejich plné zhodnocení.
- Součástí hodnocení zpracovaného Zhotovitelem bude i vyjádření míry zapojení těžební organizace, Objednatele, případně třetích stran.
- Nejlépe hodnocená varianta musí být v souladu s návrhem úprav SPSaR (jeden z výstupů předchozí etapy).
- Sestavit hodnotící metodiku multikriteriálního hodnocení včetně hodnotící matice vah a hodnotícího algoritmu. Metodiku následně projednat s Objednatelem i s dalšími účastníky pracovní skupiny a aplikovat ji na získané podklady v rámci realizace díla dle této Smlouvy za účelem získání konkrétních vstupů pro hodnocení a srovnání jednotlivých variant hydrických rekultivací.
- Výstupy multikriteriální analýzy předat v samostatné zprávě k projednání s dalšími účastníky pracovní skupiny.
- Zhotovit video-animaci navrhovaných vodohospodářských řešení s vyznačením zájmových lomů, jejich technické specifikace, předpokládaného napouštění a dalšího využití území pro energetické účely a pro přirozenou obnovu krajiny.

3. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. II. odst. 2 – III. Etapa Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

III. etapa

- N. Zpracování návrhu optimálního řešení plánovaných hydrických rekultivací zbytkových jam v Ústeckém kraji, vč. jejich příp. majetkoprávního vypořádání. Zhotovitel je především povinen:

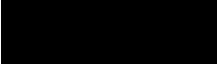
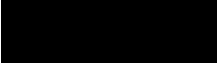


- Navrhnout nejlepší možnou variantu místního řešení rekultivací zbytkových jam v Ústeckém kraji respektující požadavky a nálezy plynoucí z úkolů zadaných Objednateli, Povodím Ohře, státní podnik a AOPK ČR; řešení musí respektovat zejména možnosti dalšího využití lokality pro energetické a další ekonomické aktivity a využití jednotlivých ploch v rekultivovaném území, plochy pro přirozenou sukcesii a dodržení vodohospodářských omezení.
- Na základě skutečných majetkoprávních vztahů a územních plánů v jednotlivých lokalitách identifikovat možný nesoulad s vhodným řešením.
- Navrhnout úpravu majetkoprávních vztahů tak, aby bylo možné realizovat maximální potenciál lokalit v souladu s kritérii dalšího využití, přirozené sukcesie a vhodným vodohospodářským řešením.

- Optimální návrh bude spočítán pouze pro řešení ukončení těžby v roce 2030 a ostatní varianty nebudou uvažovány.
4. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. III. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Termíny dokončení a předání jednotlivých částí díla:

- I. etapa (body A. – L.): **nejpozději dne 31. 12. 2022**
v návaznosti na předání předchozích částí díla,
- II. etapa (bod M.): **nejpozději dne 30. 4. 2023**
v návaznosti na předání předchozích částí díla,
- III. etapa (bod N.): **nejpozději dne 30. 4. 2023**

5. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. V. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Cena za I. etapu bez daně z přidané hodnoty (DPH):	18 458 750,00 Kč
z toho body A, B, C	
z toho bod D	
z toho body E, F, G, H	
z toho body I, J, K, L	
Cena za II. etapu bez daně z přidané hodnoty (DPH):	2 364 500,00 Kč
Cena za III. etapu bez daně z přidané hodnoty (DPH):	1 250 000,00 Kč
Cena celkem bez daně z přidané hodnoty (DPH)	22 073 250,00 Kč

6. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Smluvní strany se dohodly na dílčí fakturaci (celkem 3 faktury), dle splnění konkrétních milníků projektu, v dohodnutých objemech na základě vzájemně odsouhlasených prací, maximálně do výše smluvní ceny dohodnuté dle článku V. odst. 1 této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit jednotlivé faktury po splnění těchto podmínek:

1. Po dokončení a předání plnění bodů B, F a H, včetně zpracování bodu M pro lokalitu ČSA, maximálně do výše 30 % z celkové ceny díla, tedy do výše 6 621 975,00 Kč bez DPH, tato platba bude zúčtována vůči ceně za I. etapu. Smluvní strany předpokládají, že Zhotovitel tuto fakturu předloží do 31. 5. 2022.
2. Po dokončení a předání zbylých bodů I. etapy, maximálně do zbývající části ceny za I. etapu, tedy do výše 11 836 775,00 Kč bez DPH. Smluvní strany předpokládají, že Zhotovitel tuto fakturu předloží do 31. 12. 2022.
3. Po dokončení a předání jednotlivých bodů etap II. a III. v souhrnné výši 3 614 500,00 Kč bez DPH. Smluvní strany předpokládají, že Zhotovitel tuto fakturu předloží do 31. 5. 2023.

7. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 2 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Faktury budou Zhotovitelem vystaveny po splnění podmínek jednotlivých milníků projektu a v termínech uvedených v čl. VI. odst. 1 této Smlouvy. Podkladem pro vystavení faktur je Protokol o předání a převzetí příslušné části díla (předávací protokol) s podpisy zástupců obou Smluvních stran.

8. Dohodou Smluvní stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 5 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Faktury a předávací protokoly musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (PN100490011) uvedený v záhlaví této Smlouvy a číslo Smlouvy včetně identifikace případných dodatků. Nebudou-li tyto údaje na výše uvedených dokumentech uvedeny, nebude faktura proplacena a bude vrácena k opravě.

9. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. XII. odst. 2 a 3 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

1. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoli ze Smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky státního podniku DIAMO), a zavazuje se jej na vlastní náklady dodržovat, zejména protikorupční opatření.

2. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

III. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 1 nezměněna.

2. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

3. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření tohoto Dodatku č. 1. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Dodatek č. 1 po jeho podpisu bez zbytečného odkladu.

4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v jediném elektronickém vyhotovení, které obě Smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení této Smlouvy.

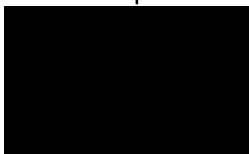
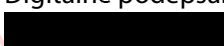
5. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své podpisy.


6. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:



Příloha č. 1: Výpočet navýšení ceny-tabulka


Ve Stráži pod Ralskem dne

 Digitálně podepsal

Datum: 2022.05.06
09:04:08 +02'00'


ředitel státního podniku
DIAMO, státní podnik
(Objednatel)

V Praze dne

 Digitally signed

Date: 2022.04.26
10:47:44 +02'00'


partner, na základě plné moci
Deloitte Advisory s.r.o.
(Zhotovitel)

V Praze dne

Digitálně podepsal
[redacted]
Datum: 2022.05.02
13:58:01 +02'00'

[redacted]
místopředseda představenstva
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
(Zhotovitel)

V Praze dne

Digitálně podepsal [redacted]
Datum:
2022.05.04
22:19:02 +02'00'

[redacted]
člen představenstva
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
(Zhotovitel)

V Praze dne

Datum:
2022.04.29
09:35:19 +02'00'

[redacted]
jednatel
ENACO, s.r.o.
(Zhotovitel)