

DODATEK Č. 7 k Prováděcí smlouvě č. SO2022-018-07

k Rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro projektové řešení hlubinného úložiště pro bezpečnostní hodnocení ukládacího konceptu) ze dne 25.5.2022

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

Sídlo: Dlážděná 1004/6, 110 00, Praha 1 – Nové Město
IČ: 66000769
DIČ: CZ66000769
Jejímž jménem jedná: RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D., ředitel
Bankovní spojení: ČNB v Praze 1
Číslo účtu: 64726011/0710
E-mail: podatelna@surao.cz
Datová schránka: 6qsigjs
Osoba odpovědná za technické řešení:  (Manažer dílčí zakázky Objednatele)

(dále jen "**Objednatel**")

a

Společnost Projektovka – HÚ – 2021 zastoupená vedoucím společníkem

SATRA, spol. s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3014

Sídlo: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9
Kontaktní adresa: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9
IČ: 18584209
DIČ: CZ18584209
Zastoupená: Ing. Ludvíkem Šajtarem, jednatelem
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 835949011/0100
Datová schránka: bxisdg6

Osoba odpovědná za technické řešení: 
(Manažer dílčí zakázky Zhotovitele)

a

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051

Sídlo: Národní 984/15, 110 00 Praha 1
IČ: 48588733
DIČ: CZ48588733
Zastoupená: Ing. Janem Loškem, Ph.D., jednatelem
Ing. Michalem Babičem, jednatelem

a

ÚJV Řez, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1833

Sídlo: Hlavní 130, 250 68 Husinec - Řez

IČ: 46356088

DIČ: CZ46356088

Zastoupená: Ing. Martinem Ruščákem, CSc., MBA, předsedou představenstva
Ing. Petrem Machem, členem představenstva
Ing. Tomášem Novotným, členem představenstva
Ing. Janem Wandrolem, členem představenstva
Ing. Patrikem Špátzalem, MBA, členem představenstva

a

AFRY CZ s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 8073

Sídlo: Magistrů 1275/1, 140 00 Praha 4, Michle

IČ: 45306605

DIČ: CZ45306605

Zastoupená: Ing. Petrem Šlemrem, jednatelem
Mgr. Gergelym Nagym, jednatelem
Ing. Ivo Šimkem, jednatelem
Michalem Kovářikem, jednatelem
Ing. Petrem Košanem, jednatelem
Ing. Petrem Zemanem, jednatelem

a

České vysoké učení technické v Praze

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

Zastoupené: prof. Ing. Zbyňkem Škvorem, CSc., dočasně pověřeným vedením univerzity

(dále jen "**Zhotovitel**")

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „**Smluvní strany**“, jednotlivě „**Smluvní strana**“)

uzavřely dne 20. 9. 2023 Prováděcí smlouvu č. SO2022-018-07 (dále jen „**Prováděcí smlouva**“) k Rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro projektové řešení hlubinného úložiště pro bezpečnostní hodnocení ukládacího konceptu) ze dne 25.5.2022, č. j. SÚRAO SO2022-018 (dále jen „**Rámcová dohoda**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“) a v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany se z níže uvedených důvodů dohodly na následujícím znění Dodatku č. 7 k Prováděcí smlouvě.

Preamble

- A. Dne 20. 9. 2023 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Prováděcí smlouvu, jejímž předmětem je:
 - a. Střety zájmů pro geologický průzkum (1.a) a hydrogeologický monitoring (1.b)
 - b. Odborný materiál o vlivech geologického průzkumu na životní a veřejné zdraví na vybraných lokalitách - „Studie EIA GP“ (2).
- B. V průběhu plnění Prováděcí smlouvy vyvstaly na straně Objednatele dodatečné požadavky na vrtné práce, a to v podobě navýšení strukturně geologických vrtů z 28 (prioritních) o 26 nových (alternativních), celkem tedy 54 vrtů geologického průzkumu. Dále došlo ze strany Objednatele ke vnesení požadavku na zvětšení zájmového území pro zpracování střetů zájmů pro každý vrt, jako kruhu o poloměru 40 m (místo čtverce o rozměrech 25 x 25 m). Tato změna byla zohledněna v dodatku č. 1 smlouvy, který byl uzavřen dne 13.12.2023.
- C. V průběhu plnění Prováděcí smlouvy došlo na straně objednatel ve spolupráci s Českou geologickou službou k upřesnění lokalizace přístupových cest k pracovním prostorům vrtných prací a následné optimalizaci střetů zájmů. V důsledku optimalizace došlo k relokizaci cca jedné třetiny plánovaných vrtů a následné potřebě doplnění informací o střetech zájmů pro nová umístění vrtných prací.“ Tato změna byla zohledněna v dodatku č. 2 smlouvy, který byl uzavřen dne 11.4.2024. Následně byly uzavřeny dodatky č. 3 až 6.
- D. V průběhu plnění Prováděcí smlouvy vyvstaly na straně Objednatele dodatečné požadavky na úpravu polohy vrtu č. HR300A a s tím související pracovní plochy.
- E. Smluvní strany se dohodly, že pojmy, uvedené v tomto Dodatku velkými písmeny, mají stejný význam jako tytéž pojmy, uvedené v Prováděcí smlouvě, resp. v Rámcové dohodě, není-li dále stanoveno jinak.
- F. Změny Prováděcí smlouvy dle tohoto Dodatku jsou při aplikaci § 222 zákona o zadání veřejných zakázek přípustné v souladu s § 222 odst. 4 zákona o zadávání veřejných zakázek, když změna spočívající v navýšení počtu vrtů a rozšíření zájmového území pro zpracování střetů zájmů pro každý vrt nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a současně nižší než 10 % původní hodnoty závazku dle Prováděcí smlouvy.

I.

Změny Prováděcí smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že Prováděcí smlouva se s ohledem na výše uvedené mění a doplňuje následovně.
2. Článek I. odst. 2 Prováděcí smlouvy se mění tak, že nově zní:

*Maximální a nepřekročitelný rozsah Služeb tvořících předmět Dílčí zakázky stanovený touto Prováděcí smlouvou je Smluvními stranami stanoven na **2669** (slovy: **dva tisíce šest set šedesát devět**) člověkohodin, kdy maximální a nepřekročitelný rozsah za Vysoce kvalifikované a koncepční, koordinační práce je Smluvními stranami stanoven na **220** (slovy: **dvě stě dvacet**), maximální a nepřekročitelný rozsah za Náročné práce je Smluvními stranami stanoven na **1869** (slovy: **jeden tisíc osm set šedesát devět**) a maximální a nepřekročitelný rozsah za Méně náročné práce je Smluvními stranami stanoven na **580** (slovy: **pět set osmdesát**).*

3. Článek III. odst. 1 Prováděcí smlouvy se mění tak, že nově zní:

*Smluvní strany se dohodly, že maximální možná a nepřekročitelná Smluvní cena za poskytování Služeb tvořících Dílčí zakázku dle čl. I odst. 1 této Prováděcí smlouvy činí maximálně **1.573.720,- Kč** (slovy: **jeden milion pět set sedmdesát tři tisíc sedm set dvacet korun českých**) bez DPH, tj. **1.904.201,20,- Kč** (slovy: **jeden milion devět set čtyři tisíc dvě stě jedna korun českých a dvacet haléřů**) včetně DPH.*

Maximální Smluvní cena za poskytování Služeb tvořících Dílčí zakázku specifikovanou touto Prováděcí smlouvou je stanovena na základě maximálního rozsahu Služeb uvedeného v čl. I odst. 2 této Prováděcí smlouvy a příslušných hodinových sazeb, které jsou uvedeny v příloze č. 4 Rámcové dohody.

4. Přílohou A tohoto Dodatku se nahrazuje Příloha č. 1 Prováděcí smlouvy.
5. Přílohou B tohoto Dodatku se nahrazuje Příloha č. 2 Prováděcí smlouvy.
6. Přílohou C tohoto Dodatku se nahrazuje Příloha č. 3 Prováděcí smlouvy.
7. Ostatní ujednání Prováděcí smlouvy zůstávají beze změny.

II.

Ostatní ujednání

1. Jestliže se ukáže jakékoliv ustanovení tohoto Dodatku jako neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení tohoto Dodatku. Smluvní strany se zavazují nahradit do 30 pracovních dnů od doručení výzvy jedné Smluvní strany druhé Smluvní straně neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vymahatelným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít dodatek nový.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv, pokud se k němu vztahuje povinnost jeho uveřejnění dle zákona o registru smluv.
3. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. A – Aktualizovaný Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky;
 - Příloha č. B – Aktualizovaný Časový harmonogram
 - Příloha č. C – Aktualizovaný Rozsah činností tvořících Služby

4. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem tohoto Dodatku souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jeho plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tento Dodatek byl uzavřen podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

Objednatel

V Praze dne (viz el. podpis)



RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D.
Ředitel SÚRAO

Zhotovitel

V Praze dne (viz el. podpis)



....
Ing. Ludvík Šajtar, jednatel SATRA, spol. s r.o.,
osoba oprávněna jednat za Zhotovitele

Příloha A

Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky

Střety zájmů pro geologický průzkum (1.a) a hydrogeologický monitoring (1.b) **Odborný materiál o vlivech geologického průzkumu na životní prostředí a veřejné zdraví na vybraných lokalitách - „Studie EIA GP“ (2)**

Přístup k plnění

Z požadavků této Prováděcí smlouvy vyplývají dva úkoly, které budou předmětem jejího plnění:

- 1) Zpracování kapitoly „Střety zájmů“ pro záměry
 - a) Geologický a strukturně geologický průzkum lokalit Březový potok, Hrádek, Horka a Janoch;
 - b) Hydrologický, hydrogeologický a hydrochemický monitoring lokalit Březový potok, Hrádek, Horka a Janoch;
- 2) Zhotovení Odborného materiálu o vlivech plánovaného geologického průzkumu na životní prostředí a veřejné zdraví na jednotlivých vybraných lokalitách (Březový potok, Horka, Hrádek a Janoch)¹.

Výsledky prací budou využity v rámci komunikace SÚRAO s dotčenými obcemi a orgány státní správy v rámci procesu stanovení průzkumných území pro zvláštní zásah do zemské kůry a dále při povolovacích procesech vybraných geologicko-průzkumných prací (vrtné a kopné práce). V případě potřeby mohou být tyto výstupy výchozím podkladem pro zpracování Oznámení EIA dle přílohy č. 3 zákona, pro některé typy vrtných prací splňujících parametry stanovené v bodu 15 přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Údaje o zjištěných střetech zájmů (1.a + 1.b) budou zároveň jedním z podkladů pro navazující Studii EIA geologického průzkumu (2).

Střety zájmů – Geologický a strukturně geologický průzkum (1.a)

Střety zájmů budou identifikovány a vyhodnoceny v rámci ploch určených k provedení strukturně geologických vrtů (28 primárních a 26 alternativních), v plochách „mapovacích vrtů“ (mělké sondy cca do 6 m) a případně dalších kopných prací).

Zdrojem informací o limitech a hodnotách dotčených území budou datové sady územně analytických podkladů dotčených krajů (Plzeňský, Vysočina a Jihočeský). Kromě složek životního prostředí budou předmětem sledování možné střety zájmů spojené s ochranou kulturně historických hodnot území a dále ochranná pásma staveb dopravní a technické infrastruktury). Možné střety s ochranou přírody a krajiny a s ochranou vodních zdrojů budou doplňkově ověřeny na základě údajů veřejných databází (www.nature.cz; www.heis.vuvv.cz). Identifikace střetů bude provedena metodou GIS analýzy (ArcGIS Desktop v. 10.8.1). Zjištěné střety ve vymezených polygonech budou vyhodnoceny jednak hlediska míry jejich výskytu v každém polygonu (vyjádřeno v % plochy polygonu) a dále heslovitým vyjádřením, zda jejich výskyt, resp. zákonná ochrana daného jevu podmiňuje, příp. vylučuje provedení vrtných prací.

Střety zájmů – Hydrogeologický monitoring (1.b)

Střety zájmů budou identifikovány a vyhodnoceny v rozsahu vymezených polygonů pro umístění hydrogeologických monitorovacích vrtů (7 polygonů na každé lokalitě).

Zdrojové podklady o limitech a hodnotách území, jakož i způsob identifikace zjištěných střetů a jejich vyhodnocení bude provedeno obdobným způsobem jako v případě vrtů geologického průzkumu (viz výše) s možnou modifikací v závislosti na topologii zdrojových dat (body / plochy).

¹ Dále jen „Studie EIA GP“.

Studie vlivů geologického průzkumu na životní prostředí a veřejné zdraví (2)

Odborný materiál bude pro každou lokalitu zpracován v rozsahu a struktuře přílohy č. 4 zák. č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZOPV“).

Předmětem hodnocení Studie EIA budou vybrané geologické práce (resp. činnosti spojené s jejich provedením) na jednotlivých lokalitách plánované v rámci geologického průzkumu v rozsahu navržených průzkumných území pro zvláštní zásah do zemské kůry. Za vybrané geologické práce se pro účely Studie EIA rozumí veškeré vrtné a kopné práce určené ke zjištění strukturně-geologických a hydrogeologických charakteristik, ověření charakteru hlavních tektonických linií a deskripce horninového masivu v hloubce úložiště a jeho podloží jakož i obdobné práce prováděné v rámci inženýrskogeologického průzkumu. Zdrojem informací o těchto činnostech budou projekty geologických prací na jednotlivých lokalitách doplněné dle potřeby o konzultace s vybranými pracovníky ČGS a SÚRAO, kteří se podíleli na zpracování těchto projektů. Zcela zásadní z hlediska posouzení vlivů je:

- identifikace (vymezení) ploch dotčených těmito pracemi včetně dopravní obsluhy těchto míst (dočasné příjezdové cesty);
- prostorové parametry jednotlivých vrtných a kopných prací a doba jejich provedení (včetně zahlázení prováděných činností a uvedení dotčených pozemků do původního stavu);
- charakteristika činností spojených s provedením jednotlivých geologických prací, včetně specifikace jejich vstupů a výstupů ve vztahu k jednotlivým složkám životního prostředí.

Tyto informace budou podkladem pro část „B“ Studie EIA („Údaje o záměru“). Předpokládá se, že plochy pro jednotlivé typy vrtných a kopných prací budou navrženy invariantně. Nicméně v průběhu prací se předpokládají konzultace nad pracovními návrhy vymezených ploch s využitím výstupů předchozí fáze prací (viz 1.a). Detailní výčet vstupních informací pokrývajících (v ideálním případě) úplný rozsah požadavků definovaných v oddílu B přílohy č. 4 zákona je uveden v závěru této přílohy.

Část C „Údaje o stavu životního prostředí“ bude pro jednotlivá „témata“ (obyvatelstvo, složky životního prostředí, kulturní a historické dědictví) zpracována s využitím širokého spektra veřejných databází obsahujících informace o území (ÚAP krajů, případně ÚAP ORP) a složkách životního prostředí v gesci organizací rezortu MŽP, MZe a MK (ČHMÚ, AOPK ČR, VÚV TGM v.v.i., ÚHÚL, NPÚ atp.) a doplněná vlastním terénním šetřením, resp. o poznatky z probíhajících průzkumů biologického screeningu (viz PS č. 8). Charakteristika geologických, hydrologických, hydrogeologických a inženýrskogeologických poměrů včetně navazujícího hodnocení vlivů (viz dále část D) bude zajištěna prostřednictvím ČGS na základě poznatků získaných v rámci předchozích prací geologického, hydrogeologického a geofyzikálního průzkumu na vybraných lokalitách.

Část D „Komplexní charakteristika a hodnocení možných významných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví“ bude zpracována na podkladě údajů obsažených v předchozích částech „B“ a „C“ Studie EIA. Podrobnost hodnocení vlivů i odhad jejich významnosti bude logicky záviset na rozsahu a podrobnosti vstupních údajů a bude v převážné většině případů založeno na odborném odhadu. Relativně nejvyšší přesnost hodnocení lze předpokládat v případě vlivů na zemědělskou půdu a pozemky určené k plnění funkcí lesa. Hodnocení vlivů na biodiverzitu bude vycházet ze závěrů biologického screeningu (PS č. 8). Naopak s nejmenší mírou přesnosti je nutné počítat v rámci hodnocení vlivů na ovzduší a vlivů hlukové zátěže, vzhledem k pravděpodobné absenci informací o konkrétních zařízeních, které budou použity k provádění vrtných a kopných prací a jejich emisních charakteristikách. Hodnocení významnosti vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví, které vychází ze závěrů hodnocení vlivů na ovzduší a vlivů hlukové zátěže, bude absenci těchto vstupních informací limitováno pouze částečně. S ohledem na vzdálenost jednotlivých ploch od obytné zástavby, jejich dopravní obsluhu a dobu činnosti konkrétních mechanismů lze předpokládat malou významnost těchto

vlivů s minimální pravděpodobností překročení platných hygienických limitů. Tato část dokumentace bude dále obsahovat:

- vyhodnocení vlivů z hlediska jejich rozsahu a významnosti včetně jejich případného vzájemného působení (kumulativní a synergické vlivy);
- charakteristiku rizik při možných nehodách (haváriích) a možných významných vlivů z nich plynoucích;
- návrh a popis opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení, případně ke kompenzaci zjištěných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví;
- charakteristiku použitých metod prognózování a výchozích předpokladů pro zjištění a hodnocení vlivů;
- charakteristiku nejistot vyplývajících z neúplnosti nebo malé podrobnosti vstupních údajů a jejich dopad na hodnocení vlivů.

Obsah zbývajících částí „E“ až „H“ Studie EIA bude upřesněn v průběhu prací v závislosti na závěrech předchozích kapitol.

Výstupy

Střety zájmů (1.a + 1.b)

Každá lokalita bude dokumentována (CZ):

- tabulkou s výčtem střetů zájmů jednotlivých ploch vymezených pro geologický, resp. hydrogeologický vrtný průzkum;
- grafickým zobrazením hodnocených ploch a zobrazením nejvýznamnějších střetů dle požadavku ČGS (např. v měřítku 1:25 000 nebo obrázky);
- stručným textovým shrnutím významnosti zjištěných střetů ve vymezených plochách;
- datová část (formáty):
 - texty – „*.docx“, příp. „*.xlsx“ + „*.pdf“
 - grafické výstupy: „*.mxd“ + „*.pdf“.

Studie EIA geologického průzkumu (2.)

Výslednými výstupy budou (pro každou lokalitu zvlášť):

- textová zpráva (CZ) v rozsahu a struktuře přílohy č. 4 zákona o posuzování vlivů na životní na šabloně SÚRAO (v aktuálním znění dostupném na interním úložišti) v tištěné (2 paré) a elektronické verzi („*.docx“ a „*.pdf“).
- výkres v měřítku 1: 10 000 zobrazující:
 - plochy vrtných a kopných prací
 - orientační směrové vyznačení přístupových cest
 - územní a environmentální limity využití území převzaté z ÚAP krajů, výstupů biologického screeningu a případně z dalších veřejných databází obsahujících data za složky životního prostředí.

Výkres bude zpracován v českém jazyce, v tištěné (2 paré) a elektronické verzi („*.mxd“ a „*.pdf“).

Další případné výstupy ve formě příloh budou upřesněny v průběhu prací.

Výsledky Studie EIA GP každé lokality bude prezentována dotčeným obcím a veřejnosti v rozsahu a dle dispozic SÚRAO.

Rizika provedení

Realizace Studie EIA geologického průzkumu a její výstupy mohou být ovlivněny několika riziky. Těmi jsou zejména:

- součinnost s ČGS;

- lidské zdroje;
- časový plán.

Pokud při vyhodnocení rizika budou identifikovány dopady na plnění díla, manažer Dílčí zakázky interně projedná a externě sdělí tuto skutečnost Manažerovi projektu na straně Objednatele, včetně návrhu eliminace dopadů případně nápravných opatření. Riziko pak bude vypořádáno dohodnutým způsobem.

Součinnost s ČGS

- 1) V rámci prací (1.a) a (1.b) nelze předem vyloučit zjištění významných střetů vylučujících realizaci vrtných prací v některých plochách s nutností následné revize (korekce) původního vymezení, aniž by došlo k ohrožení stanovených cílů vrtného průzkumu. Provedení této revize a vyhodnocení střetů zájmů v nových nebo upravených plochách zároveň nesmí narušit stanovený harmonogram prací.

Opatření:

V úvodní fázi bude proveden „rychlý screening“ vymezených ploch s cílem identifikovat limity a hodnoty, jejichž zákonná ochrana vylučuje nebo zásadním způsobem omezuje realizaci vrtných prací. V zájmu časové úspory budou tyto informace předány zhotovitelem určeným pracovníkům ČGS, přičemž současně („v kopii“) obdrží tuto informaci také SÚRAO. Zhotovitel zároveň poskytne nezbytnou součinnost (konzultace) pro případnou revizi vymezených ploch.

- 2) Části studie EIA GP (2) týkající se vlivů na geologické, hydrologické, hydrogeologické a inženýrskogeologické poměry je žádoucí zajistit prostřednictvím ČGS, která disponuje veškerými podklady pro jejich posouzení. ČGS je (společně se SÚRAO) zároveň zpracovatelem projektu geologických prací na vybraných lokalitách, které specifikují „předmět posouzení“. Práce ČGS na hodnocení potenciálních lokalit HÚ jsou ve vztahu k SÚRAO realizovány v odlišném smluvním režimu, než práce zajišťované společností „Projektovka HÚ“. Harmonogramy jednotlivých dílčích plnění obou subjektů jsou na sobě také nezávislé. Úspěšné plnění této PS proto vyžaduje úzkou součinnost a spolupráci zhotovitele a ČGS při stanovení optimálního harmonogramu prací a dále úzkou odbornou spolupráci na předmětu plnění této PS.

Opatření:

- Koordinační role SÚRAO při přípravě časového harmonogramu a významných pracovních jednání mezi zhotovitelem a ČGS v průběhu plnění PS.
- Podklady mezi ČGS a zhotovitelem budou předávány prostřednictvím SÚRAO.

Lidské zdroje

- 1) Riziko vyplývající z potenciální ztráty klíčového člena/členů týmu.

Opatření:

- Zajištění zastupitelnosti členů týmu ev. mít možnost záložního poddodavatelského řešení.

Časový plán

- 1) Faktorem, který může významně ovlivnit navržený časový harmonogram prací, je především termín dokončení (minimálně) pracovní verze projektů geologického průzkumu (dále jen „PGP“) na jednotlivých lokalitách, které jsou vstupem pro zpracování zejména částí „B“ a „D“ studie EIA GP.

Opatření:

- K 31. 10. 2023 předat zhotoviteli minimálně datové sady ploch určených pro vrtné a geologické práce a minimálně drafty ostatních částí PGP na jednotlivých lokalitách.
- Druhou možnou variantou je předávání finálních verzí (čistopisů) PGP za jednotlivé lokality od 31. 10. 2023 postupně tak, aby dokumentace poslední lokality byla předána nejpozději 10. 12.

- 2) Nejistotou s dopadem na navržený harmonogram (viz Příloha č. 2 této PS) jsou také případné požadavky na změny v projektu geologických prací stanovené v rámci rozhodnutí o stanovení PÚZZK na některé z lokalit.

Opatření:

- Ověřit na odboru geologie MŽP zda bude Studie EIA GP požadována jako podklad pro rozhodnutí o stanovení PÚZZK, v návaznosti na podmínku č. 6 Stanoviska SEA k Aktualizaci Koncepce nakládání s RAO a VJP z 20. 11. 2017.
- Koordinovat harmonogram prací této PS s předpokládaným termínem vydání rozhodnutí o stanovení PÚZZK a plánovaného zahájení vrtného průzkumu na jednotlivých lokalitách.

- 3) Z kapacitních důvodů je nutné časový harmonogram této prováděcí smlouvy koordinovat s dokončením prací na PS č. 8 (Biologický screening), neboť téma biodiverzity bude v rámci Studie EIA geologického průzkumu garantováno stejnými specialisty. Ze stejných důvodů je nutná koordinace termínů dokončení dalších plánovaných prací, zejména „Střety zájmů“ (PS dosud neřešena). Důvodem je především podobné personální složení řešitelských týmů.

Opatření:

- Časový harmonogram prací realizovaných v rámci této PS (viz Příloha č. 2) zohledňuje termín dokončení čistopisu výstupů PS č. 8 (Biologický screening).
- V návrhu časového harmonogramu „Střetů zájmů“, případně dalších projektů zohlednit harmonogram a termíny vyplývající z této PS.

Přehled vstupních informací pro Studii EIA GP²

VRTNÉ PRÁCE

- účel vrtu + plánovaná hloubka
- umístění (souřadnice nebo shapefile)
- přístupový směr od veřejné komunikace k vrtu (stačí směrově naznačit)
- plocha „pracoviště“ (odborný odhad min. – max. dle charakteru vrtu) + bude oplocené?
- popis prováděných činností (aspoň stručně)
- počet trvale přítomných osob
- doba trvání prací v rámci dne (nonstop, 2 směnný provoz, pracovní dny / víkendy?)
- „vstupy“:
 - četnost „obslužné dopravy“ (zejména nákladní – TNA □ 3,5 t)
 - užitková voda – zdroj + odhad spotřeby
 - zásobování energií (asi jen elektrina ? dieselagregát ?, pokud může být napojení na distribuční síť tak i napěťová hladina)
- „výstupy“:
 - složení a množství odpadních vod („užitkové“ / splaškové), zdroj, množství, způsob zneškodnění, příp. recipient
 - odpady (zdroj, charakter, množství, způsob zneškodnění)
 - emise do ovzduší (zdroj + hlavní škodliviny), příp. dokážeme odhadnout podle „pohonné jednotky“ a použitého média)
 - hluk + vibrace (zdroj, emisní charakteristiky)
 - terénní úpravy před zahájením prací (v celé ploše pracoviště nebo jen v okolí vrtu?)
- obvyklá opatření k minimalizaci vlivů na ŽP (běžný provoz / havarijní situace)
- celková doba existence vrtného pracoviště (odhad)

² Výčet je záměrně koncipován v maximálním rozsahu nezbytném k provedení EIA striktně v režimu zákona o posuzování vlivů na ŽP. Je více než pravděpodobné, že v daném rozsahu nebude pro potřeby Studie EIA GP naplněn.

- úpravy terénu po zrušení pracoviště

KOPNÉ PRÁCE

- umístění + prostorové parametry (plocha, hloubka)
- přístupový směr od veřejné komunikace (stačí směrově naznačit)
- použité mechanismy + délka jejich činnosti (bagr, etc...)
- terénní úpravy před a po ukončení prací
- energetické nebo materiálové vstupy / výstupy nejsou předpokládány, stejně tak hluk, emise, vznik odpadů a znečištění vod u tohoto druhu prací nejsou předpokládány
- opatření proti vzniku havarijních situací (únik ropných látek atp.)

Příloha B

Časový harmonogram

Střety zájmů pro geologický průzkum (1.a) a hydrogeologický monitoring (1.b)

Odborný materiál o vlivech geologického průzkumu na životní prostředí a veřejné zdraví na vybraných lokalitách - „Studie EIA GP“ (2)

Časový harmonogram

Střety zájmů pro geologický průzkum (1.a) a hydrogeologický monitoring (1.b)

Milník	Popis činnosti	Dílčí (X) / Klíčový (XX) milník	Datum
1	Uzavření Prováděcí smlouvy č. 7	XX	20. 9. 2023
2	Předání vstupních dat pro „Střety zájmů“ (plochy vrtného průzkumu)	XX	31. 10. 2023
3	Rychlý screening ploch vrtného průzkumu (GP a HGM) ³ z hlediska vylučujících střetů zájmů a předběžných výsledků biologického screeningu		14. 12. 2023
3A	Případné konzultace s ČGS k revizi ploch s vylučujícími střety		průběžně
4A	Geologický průzkum (1a): GIS analýzy, sestavení tabelárních přehledů, příprava grafických schémat (plochy bez vylučujících střetů)		14. 12. 2023
5A	Hydrogeologický monitoring (1b): GIS analýzy, sestavení tabelárních přehledů, příprava grafických schémat (plochy bez vylučujících střetů)		5. 1. 2024
4B	Geologický průzkum (1a): Souhrnný komentář k jednotlivým lokalitám + sestavení a redakce textové zprávy (Draft)	X	5. 1. 2024
5B	Hydrogeologický monitoring (1b): Souhrnný komentář k jednotlivým lokalitám + sestavení a redakce textové zprávy (Draft)	X	12. 1. 2024
4C	Geologický průzkum (1a): Připomínky SÚRAO a ČGS		15. 1. 2024
5C	Hydrogeologický monitoring (1b): Připomínky SÚRAO a ČGS		22. 1. 2024
4D	Geologický průzkum (1a): Souhrnný komentář k jednotlivým lokalitám + sestavení a redakce textové zprávy (Čistopis – ČJ)	XX	23. 8. 2024

³ GP – geologický průzkum; HGM – hydrogeologický monitoring)

Milník	Popis činnosti	Dílčí (X) / Klíčový (XX) milník	Datum
5D	Hydrogeologický monitoring (1b): Souhrnný komentář k jednotlivým lokalitám + sestavení a redakce textové zprávy (Čistopis – ČJ)	XX	6. 11. 2024

Časový harmonogram

Odborný materiál o vlivech geologického průzkumu na životní prostředí a veřejné zdraví na vybraných lokalitách - „Studie EIA GP“ (2)

Milník ⁴	Popis činnosti	Dílčí (X) / Klíčový (XX) milník	Datum
1	Uzavření Prováděcí smlouvy č. 7	XX	20. 9. 2023
2	Předání výstupů Biologického screeningu (čistopis)	X	5. 2. 2024
3	Předání čistopisů projektů geologického průzkumu za jednotlivé lokality	XX	31. 8. 2025
4	Předání podkladů pro posun vrtu HR300A a s tím související změnu pracovní plochy na lokalitě Hrádek	XX	7. 11. 2025
5	Studie EIA geologického průzkumu pro lokality Horka a Hrádek (čistopis ČJ)	XX	12. 11. 2025
6	Studie EIA geologického průzkumu pro lokality Březový potok a Janoch (čistopis ČJ)	XX	28. 11. 2025

⁴ Kritické milníky se zásadním významem pro plnění Prováděcí smlouvy dle uvedeného harmonogramu jsou vyznačeny tučně a podbarvením příslušných řádků.

Příloha C

Rozsah činností prováděcí smlouvy

Střety zájmů pro geologický průzkum (1.a) a hydrogeologický monitoring (1.b)

Odborný materiál o vlivech geologického průzkumu na životní prostředí a veřejné zdraví na vybraných lokalitách - „Studie EIA GP“ (2)

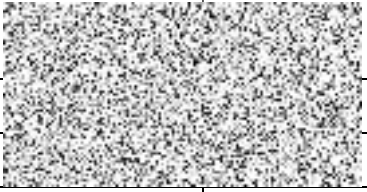
1. Označení subjektů, osob a jejich rolí

Označení subjektu	Hlavní řešitel (osoba)	Činnost, odpovědnost
Atelier T-plan, SATRA, AFRY, MM CZ, ÚJV, ČVUT	 tel:  e-mail: 	Vedoucí manažer projektu

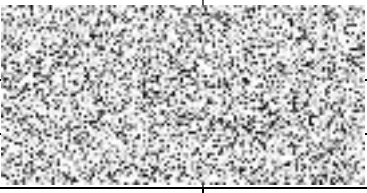
2. Cena plnění PS 07

Střety zájmů (1.a + 1.b)	Pracnost (hod.)	Sazba Kč/hod (bez DPH)	Kč
Vysoce kvalifikované, koncepční a koordinační práce	20		
Náročné práce	214		
Méně náročné práce	60		
CELKEM (1.a + 1.b)	294		172 020,0

Studie EIA geologického průzkumu (2) ve znění dodatku 2	Pracnost (hod.)	Sazba Kč/hod (bez DPH)	Kč
Vysoce kvalifikované, koncepční a koordinační práce	200		
Náročné práce	1 555		
Méně náročné práce	520		
CELKEM (2)	2 275		1 343 700,0

Studie EIA geologického průzkumu (2) pro dílčí plnění dle dodatku 7	Pracnost (hod.)	Sazba Kč/hod (bez DPH)	Kč
Vysoce kvalifikované, koncepční a koordinační práce	0		
Náročné práce	100		
Méně náročné práce	0		
CELKEM (2)	100		58 000,0

Studie EIA geologického průzkumu (2) ve znění dodatku 7	Pracnost (hod.)	Sazba Kč/hod (bez DPH)	Kč
Vysoce kvalifikované, koncepční a koordinační práce	200		
Náročné práce	1 655		
Méně náročné práce	520		
CELKEM (2)	2 375		1 401 700,0

Celková cena PS 07	Pracnost (hod.)	Sazba Kč/hod (bez DPH)	Kč (bez DPH)
Vysoce kvalifikované, koncepční a koordinační práce	220		
Náročné práce	1 869		
Méně náročné práce	580		
CELKEM	2 669		1 573 720,0