



1000062990

ČGS
Centrální podatelna

B000283874

Ev. č.: ČGS/10944/2022-1

Listy/příl.: 1/0 13.7.2022

Číslo jednací:

DODATEK č. 1

ke

Smlouvě o vzájemné spolupráci

DIAMO, státní podnik

Sídlo: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
Zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520
IČO: 00002739
DIČ: CZ00002739
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: [REDACTED] ředitelem státního podniku
Zástupce pro jednání
ve věcech technických: [REDACTED] vedoucí oddělení geologie, tel.: [REDACTED]
[REDACTED]
ve věcech smluvních: [REDACTED] náměstek ředitele s. p. pro výrobu, tel.:
[REDACTED]

ODBOR PRÁVNÍ A ORGANIZAČNÍ	
s. p. DIAMO	
SML. Č.	D100/23100/00072/22/01
SML. UID	0010003530
DNE	1. 8. 2022
JMÉNO	[REDACTED]

a

Česká geologická služba, státní příspěvková organizace

Sídlo: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1 - Malá Strana
Zřízena: Zřizovací listina - Opatření MŽP
IČO: 00025798
DIČ: CZ00025798
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupená: [REDACTED] ředitelem
Zástupce pro jednání:
ve věcech technických: [REDACTED]
[REDACTED]
ve věcech smluvních: [REDACTED]

(společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující Dodatek č. 1 ke Smlouvě o vzájemné spolupráci uzavřené dne 19. 4. 2022, reg. č. DIAMO, s. p. D100/23100/00072/22/00, č. České geologické služby ČGS/5681/2022 (dále pouze „Smlouva“), a to z důvodu upřesnění předmětu smlouvy.

Článek I.

Předmět Dodatku č. 1

1. Článek I. Účel a předmět Smlouvy se doplňuje o odst. 1.6. ve znění:
 - 1.6. Dodatkem č. 1 se upřesňuje účel a předmět Smlouvy na období, které začíná dnem nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2022, a to v souladu s Plánem prací na stejné období, který je přílohou tohoto dodatku.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní články Smlouvy se nemění.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku v registru smluv v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle uvedeného zákona zajistí DIAMO, státní podnik.
3. Případná plnění smluvních stran v rámci předmětu tohoto dodatku před nabytím jeho účinnosti se považují za plnění dle Smlouvy ve znění jejího Dodatku č. 1, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
4. Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu a z nichž po dvou obdrží každá smluvní strana. Ustanovení věty předchozí neplatí, je-li smlouva podepsána smluvními stranami elektronicky, tzn. opatřena kvalifikovanými elektronickými podpisy osob oprávněných zastupovat smluvní stranu dle úvodních ustanovení smlouvy, kdy je smlouva vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení.

Přílohy:


1. Plán prací na období od nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2022 pro Českou geologickou službu
2. Plán prací na období od nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2022 pro DIAMO, s. p.

Ve Stráži pod Ralskem dne 12 -07- 2022

Za s. p. DIAMO

V Praze dne 21.7.22

Za ČGS


ředitel státního podniku

Plán prací na období od nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2022

Příloha č. 1 k Dodatku č. 1 Smlouvy o vzájemné spolupráci

Česká geologická služba

1. Geologická stavba a poznatky o zdrojích a ložiskových indiciích kritických surovin v oblasti Přísečnicka (podklad pro projekt geologických prací v PÚ Kovářská).

Stručná charakteristika navržených činností

Pro rok 2022 jsou plánovány následující pracovní okruhy:

- terénní exkurze s prohlídkou lokalit významných ložiskových zdrojů a indicií v oblasti Přísečnicka,
- sestavení detailní zprávy o geologické prozkoumanosti včetně provedených geofyzikálních prací a jejich interpretace a mapových podkladů,
- kompilace dostupných LIDARových, geofyzikálních a geologických dat a jejich transformace a umístění do mapových podkladů projektu v prostředí GIS,
- sestavení databáze litogeochemických analýz, analýz ložiskových vzorků,
- doplňkové odběry petrologických, mineralogických a ložiskových vzorků pro doplnění základní databáze.

Výstupy prací

Detailní zpráva o geologické prozkoumanosti s katalogem geofyzikálních a geochemických anomálií, ložiskových zdrojů a indicií včetně mapových podkladů uspořádaných do prostředí GIS. Tato zpráva bude základním podkladem pro návrh koncepce provádění vyhledávání v průzkumném území a sestavení projektu geologických prací.

Harmonogram

Červenec až prosinec 2022.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

2. Expertní mineralogické a geochemické posouzení ložiskových vzorků z průzkumného území Zlaté Hory

Stručná charakteristika navržených činností

V roce 2022 bude provedena mineralogická, geochemická a petrologická charakteristika ložiskových vzorků z probíhajícího geologického průzkumu ve stanoveném průzkumném území Zlaté Hory. Hlavními metodami budou analytika vzorků na elektronové mikrosondě, mikrogeochemie vybraných minerálů v ložiskových vzorcích měřená metodou LA – MS ICP (laserová ablace). Hlavním cílem prací bude doplnění znalostí o mineralogii a geochemii jednotlivých rudních popř. i nerudních součástí ložiskové výplně, o jejich vzájemném

morfológico – strukturním vztahu za účelem vytvoření podkladů pro optimalizaci technologického výzkumu.

Výstupy prací

(Dílčí) Závěrečná zpráva výzkumu bude předložena k 31. 1. 2023. Předpokládaný počet zpracovaných vzorků je 20 kusů.

Harmonogram

Červenec až prosinec 2022.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

3. Geochemické a mineralogické revize vzorků ve skladech hmotné dokumentace na vybraných lokalitách strategických surovin ČR včetně stanovených průzkumných územích ve prospěch s. p. DIAMO

Stručná charakteristika navržených činností

V rámci tohoto úkolu bude provedena revize hmotné dokumentace ve skladech hmotné dokumentace ČGS a s. p. DIAMO – šachta č. 15, Příbram. Výběr lokalit bude učiněn po dohodě s s. p. DIAMO podle velikosti souborů jednotlivých lokalit ve skladech hmotné dokumentace a podle dalších kritérií výběru, zejména pak podle jejich hospodářského potenciálu. Předpokládáme specializované mineralogické, petrologické a geochemické práce zaměřené na:

- distribuci a vazbu stopových a vzácných prvků na jednotlivých lokalitách,
- geochemii a petrologii doprovodné mineralizace a okolních hornin – podklad pro vymezení parametrů geochemických indikací pro vyhodnocení prací geologického výzkumu popř. průzkumu,
- mineralogii ložiskové mineralizace – podklady pro úvahy o možném postupu technologického vyhodnocení suroviny,
- isotopické poměry na vybraných lokalitách – pro stanovení ložiskových analogií s charakteristickými typovými ložiskovými oblastmi ve světě.

Návrhy činností do dalšího období

Tento úkol bude realizován za účelem naplnění úkolu revize přítomnosti kritických surovin na ložiskách těžených nebo ověřovaných detailním geologickým průzkumem v minulosti.

Výstupy prací

(Dílčí) Zpráva o provedených pracích geologického výzkumu v roce 2022 bude předložena do 31. 1. 2023. Předpokládaný počet zpracovaných vzorků 30 – 50 kusů.

Harmonogram

Červenec až prosinec 2022.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

4. Reinterpretace geologické stavby v části zlatohorského rudního revíru

Stručná charakteristika navržených činností

V rámci těchto činností budou digitalizována historická data z průzkumných akcí na ložisku Zlaté Hory – Hornické skály, zejména vrty včetně inklinometrie a důlní mapové podklady. Na základě těchto podkladů a bude provedena nová interpretace průběhu kvarcitového pruhu v tomto ložisku. Dílčí činnosti lze popsat takto:

- příprava dostupných podkladů, jejich digitalizace a verifikace,
- interpretace geologické stavby na základě 3D dat,
- konstrukce map a řezů v zájmové oblasti.

Výstupy prací

Zpráva s interpretací geologické stavby v oblasti Zlaté Hory – Hornické skály včetně grafických příloh (mapy a řezy) bude předložena do 31. 1. 2023.

Harmonogram

Červenec až prosinec 2022.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS v kooperaci s pracovníky DIAMO s. p.

5. Konzultační a poradenská činnost při sestavení projektů geologických prací ve stanovených průzkumných územích, při zpracování žádostí o stanovení průzkumného území a sestavení podmínek využitelnosti pro přepočty zásob

Stručná charakteristika navržených činností

Konzultační, poradenská a expertní činnost bude zajišťována zejména při následujících činnostech:

- formulace a zaměření cílů geologických prací pro žádosti o stanovení průzkumných území,
- vybrané kapitoly v projektu geologických prací,
- stanovení parametrů podmínek využitelnosti.

Výstupy prací

Jednotlivé kapitoly a připomínky ke kapitolám v žádosti o stanovení průzkumného území, jednotlivé kapitoly a připomínky k nim v projektu geologických prací a připomínky a návrhy parametrů pro podmínky využitelnosti.

Harmonogram

Červenec až prosinec 2022.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Výhradně zaměstnanci ČGS v kooperaci s pracovníky s. p. DIAMO.

**ČGS - předpokládané objemy prací a finanční náklady pro plánované období od
1. 7. 2022 do 31. 12. 2022**

Číslo úkolu	Úkol	Rozpočet [Kč]
1	Geologická stavba a poznatky o zdrojích a ložiskových indiciích kritických surovin v oblasti Přísečnicka (podklad pro projekt geologických prací v PÚ Kovářská).	██████
2	Expertní mineralogické a geochemické posouzení ložiskových vzorků z průzkumného území Zlaté Hory	██████
3	Geochemické a mineralogické revize vzorků ve skladech hmotné dokumentace na vybraných lokalitách strategických surovin ČR včetně stanovených průzkumných územích ve prospěch s. p. DIAMO	██████
4	Reinterpretace geologické stavby v části zlatohorského rudního revíru	██████
5	Konzultační a poradenská činnost při sestavení projektů geologických prací ve stanovených průzkumných územích, při zpracování žádostí o stanovení průzkumného území a sestavení podmínek využitelnosti pro přepočty zásob	██████
	CELKEM	970 000

Plán prací na období od nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2022

Příloha č. 2 k Dodatku č. 1 Smlouvy o vzájemné spolupráci

DIAMO, s. p. Stráž pod Ralskem

1. Geologický průzkum v průzkumném území Zlaté Hory

Stručná charakteristika navržených činností

Primární ložisko

- Pokračovat ve vrtném geologickém průzkumu ložiska Zlaté Hory – západ,
- s využitím nových údajů 1. etapy vrtby zahájit přípravné práce na ověřovacím výpočtu zásob oblasti ložiska Zlaté Hory – západ,
- pokračovat v pracích na návrhu způsobu úpravy suroviny,
- zahájit práci na zpracování studie proveditelnosti záměru dotěžení ložiska dle mezinárodních standardů.

Odkaliště O3

- Formou studie ověřit zpracování kalů na odkališti O3 se zvýšenou průměrnou koncentrací > 0,52 g/t Au – selektivní těžba. Aktualizovaný technický návrh ekonomicky vyhodnotit a stanovit podmínky využitelnosti,
- zpracovat závěrečnou zprávu ke geologickému úkolu „Ověření distribuce a obsahu Au ve flotačních odpadech po úpravě rud – odkaliště ZH-O3 Zlaté Hory,
- k závěrečné zprávě bude po zpracování podmínek pro vymezení prognózního zdroje připojeno stanovení prognózního zdroje zařazeného do příslušné kategorie.

Výstupy prací

Aktualizovaný 3D model ložiska Zlaté Hory – západ.

Stanovení prognózního zdroje odkaliště ZH-O3 Zlaté Hory.

Harmonogram

Červenec až prosinec 2022.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci DIAMO a na vybraných úkolech zaměstnanci ČGS popřípadě externí organizace.

DIAMO - předpokládané finanční náklady pro plánované období od 1. 7. 2022 do 31. 12. 2022 jsou 14 000 000.