

DODATEK č. 5

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: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 8010-0805109003/0300
Zastoupený: Ing. Ludvíkem Kašparem, ředitelem státního podniku
Zástupce pro jednání
ve věcech technických: [redacted], vedoucí odboru geologie, surovin a GIS,
tel.: [redacted], e-mail: [redacted]
ve věcech smluvních: [redacted] náměstek ředitele s. p. pro suroviny
a rozvoj, tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

a

Česká geologická služba, státní příspěvková organizace

Sídlo: Klárov 131/3, Malá Strana, 118 00 Praha 1
Zřízena: Zřizovací listina–Opatření MŽP
IČO: 00025798
DIČ: CZ00025798
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 87530011/0710
Zastoupená: Mgr. Zdeňkem Venerou, Ph.D., ředitelem
Zástupce pro jednání
ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]
e-mail: [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. 5 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, ve znění Dodatku č. 4 uzavřeného dne 13. 6. 2024, (dále pouze „Smlouva“), a to z důvodu upřesnění předmětu Smlouvy.

Článek I.

Předmět Dodatku č. 5

1. Článek I. Účel a předmět Smlouvy se doplňuje o odst. 1.10. ve znění:
 - 1.10. Dodatkem č. 5 se upřesňuje účel a předmět Smlouvy na období, které začíná dnem nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2025, a to v souladu s Plánem prací na stejné období, který je přílohou tohoto Dodatku č. 5.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní články Smlouvy se nemění.
2. Tento Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Dodatku č. 5 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 č. 5 před nabytím jeho účinnosti se považují za plnění dle Smlouvy ve znění jejího Dodatku č. 5, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
4. Tento Dodatek č. 5 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 Dodatek č. 5 podepsán smluvními stranami elektronicky, tzn. opatřen kvalifikovanými elektronickými podpisy osob oprávněných zastupovat smluvní stranu dle úvodních ustanovení Dodatku č. 5, kdy je Dodatek č. 5 vyhotoven v jediném elektronickém vyhotovení.

Přílohy:

1. Plán prací na období od nabytí účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2025 pro Českou geologickou službu.
2. Aktualizovaný plán prací na období od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2025 pro DIAMO, s. p.

Ve Stráži pod Ralskem dne

Za s. p. DIAMO

Ing.
Ludvík
Kašpar

Digitálně
podepsal Ing.
Ludvík Kašpar
Datum:
2025.04.01
10:20:58 +02'00'

Ing. Ludvík Kašpar

ředitel státního podniku

V Praze dne

Za ČGS



Digitálně podepsal
Zdeněk Venera
Datum: 2025.03.27
11:21:02 +01'00'

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.

ředitel

Plán prací

Příloha č. 1 k Dodatku č. 5 Smlouvy o vzájemné spolupráci

Česká geologická služba

1. Výzkum specializovaných granitů v oblasti moldanubického plutonu a přilehlé exokontaktní zóny (W, Nb-Ta, Li, Sn, živce)

Činnosti v rámci tohoto úkolu lze rozdělit do dvou rámcových výzkumných úkolů.

Dosud provedené práce na lokalitách Homolka a Nakolice vyústily v doporučení podat žádost o stanovení průzkumných území Dolní Lhota u Stráže nad Nežárkou a Nakolice. Z těchto dvou žádostí bylo schváleno průzkumné území Nakolice.

Úkoly ložiskového výzkumu v roce 2025 (detailní mineralogie a geochemie rozlišení technologických typů granitů v rámci granitového tělesa) budou prováděny v součinnosti s průzkumnými pracemi DIAMO v průzkumném území a budou evidovány v rámci dílčího úkolu 4.2 „Úkoly vyplývající z aktuálních potřeb prováděných prací ČGS a DIAMO“.

Samostatně pod tímto dílčím úkolem budou evidovány mineralogické a geochemické práce pro vlastní technologický výzkum. Z dosavadních výsledků technologického výzkumu vyplývá, že surovina z lokality Nakolice představuje v současnosti keramickým průmyslem v ČR velmi žádanou surovinu pro produkci sodných a draselno – sodných živců vysoké kvality vhodných pro výrobu světlé slinuté keramiky. Jako využitelný vedlejší produkt ze suroviny lze dále získat koncentrát těžkých minerálů tvořený hlavně ferocolumbitem, zirkonem a světlou slídou – muskovitem, který obsahuje poměrně vysoké obsahy Ga. Tyto skutečnosti byly ověřeny v měřítku laboratorního výzkumu.

Pro rok 2025 je plánován technologický výzkum ve formě zpracování poloprovozního vzorku se zaměřením na ověření výnosu a bilanci jednotlivých užitkových složek a vypracování základního technologického schématu pro úpravu suroviny. Tato etapa technologického výzkumu bude realizována ve spolupráci s firmami – producenty světlé slinuté keramiky. Součástí výzkumu bude i výzkum možnosti loužení stopových prvků ze muskovitického koncentrátu a možnosti získání kvalitativně vyhovujícího koncentrátu ferocolumbitu – suroviny pro výrobu niobu a tantalu. Technologický výzkum komplexního a ekologického způsobu zpracování suroviny je vedle ložiskově-geologického výzkumu je také velmi důležitou součástí zhodnocení potenciálu na těchto lokalitách.

Další práce ložiskového výzkumu budou prováděny i na lokalitě Homolka, zejména v jižní části tělesa specializovaných granitů v součinnosti se záměrem DIAMO požádat znovu i na této lokalitě o průzkumné území.

Výstupy prací

Závěrečná zpráva technologického výzkumu. Dílčí mineralogicko – petrologické zprávy v rámci geologicko – průzkumných prací dle požadavků DIAMO.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

2. Geologická stavba a akumulace SNS ve skrytých ložiscích Krušných hor a Smrčin

Oblast Krušných hor

Úkoly ložiskového výzkumu roce 2025, které budou prováděny v rámci geologicko-průzkumných prací DIAMO. v průzkumném území Kovářská I budou evidovány v rámci dílčího úkolu 4.2 „Úkoly vyplývající z aktuálních potřeb prováděných prací ČGS a DIAMO“.

Z technickoadministrativních důvodů se nepodařilo v roce 2024 realizovat prodloužení výzkumného ložiskového vrtu ORP 1 (realizován v rámci projektu RENS) za účelem ověření výsledků satelitní geofyzikální analýzy provedené také v rámci projektu RENS, kterou byla indikována přítomnost granitové elevace pod krystalinikem v místě vyhloubeného vrtu ORP1 v hloubce 500 m tj. 200 m pod jeho stávající dosaženou hloubkou. Realizace prohloubení vrtu včetně petrologického, mineralogického a geochemického vyhodnocení získaného vrtného jádra je plánovaná pro rok 2025.

Výzkumné práce ložiskového výzkumu prováděné mimo plochu průzkumného území DIAMO Kovářská I v oblasti skarnových výskytů mezi Přísečnicí a lokalitou Zlatý Kopec západně od Božího Daru budou pokračovat ve formě geochemického, mineralogického a petrologického výzkumu rozsáhlého souboru archivní hmotné dokumentace v kombinaci s odběrem vzorků v rámci terénních prací.

Výstupy prací

a) Dílčí mineralogicko – petrologické zprávy v rámci geologicko – průzkumných prací v PÚ Kovářská dle požadavků DIAMO.

b) Roční zpráva o provedených pracích s doporučeními pro stanovení nových průzkumných území (pro perspektivní lokality).

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

Oblast Smrčiny

Průzkumné území stanovené v roce 2023 pro firmu CLIENCE s.r.o. bylo v roce 2024 zrušeno. Vzhledem k perspektivám celého území bude dokončen ložiskový výzkum v širší oblasti mineralizované struktury Sn–Li Verněřov. Dosud získaná data neumožňovala plně objasnit strukturně ložiskovou pozici žilné mineralizované struktury v možném vztahu k přítomnosti související ekonomicky využitelné mineralizace. Vzhledem k možným analogiím v evropských variscidách (hesperický masív) a dosud získaným indiciím lze oblast zařadit mezi potenciálně perspektivní oblasti, zejména vhodnou pro detailnější ložiskový výzkum. V případě pozitivních výsledků vyhledávání Li–Sn mineralizace v rámci plánovaného Národního plánu výzkumu a průzkumu ČR podle CRMA bude vypracováno doporučení pro požádání o stanovení průzkumného území. Pro rok 2025 navrhujeme provést doplňující dílčí práce mineralogického a geochemického výzkumu k doplnění dat získaných v rámci aktivit prováděných před pozastavením prací v tomto území a zpracování závěrečné zprávy ložiskového výzkumu, kde budou shrnuty dosavadní poznatky získané z archivních dat i výzkumu v rámci UV č. 713/2017 s doporučením následného postupu. Pro doplnění navrhujeme v území provést kompilaci geofyzikálních dat a tyto pomocí doplnit o satelitní geofyzikální data a formou satelitní geofyzikální analýzy provést modelaci povrchu granitoidních hornin pod horninami krystalinika.

Výstupy prací

Závěrečné vyhodnocení dosud provedených prací a zhodnocení perspektiv oblasti pro vyhledávání ekonomických využitelných ložiskových akumulací.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

3. Výzkum ložiskového potenciálu čistecko–jesenického masívu a jeho skrytých ekvivalentů v prostoru středočeské a západočeské metalogenetické oblasti

V návaznosti na dosavadní výzkumy v oblasti ložiskových prognóz Hůrky sever a střed (Mo, živec, Zr ± REE+Y) bude orientační mineralogický, petrologický a geochemický výzkum zaměřen na výskyt možných analogií této mineralizace v jižní a západní části čistecko – jesenického masívu a případné indicie W(Sn) mineralizace v oblasti Kladrubského masívu.

Výstupy prací

Výzkumná zpráva s doporučením dalšího postupu.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

4. Nové požadavky a úkoly DIAMO a ČGS reagující na aktuální potřeby hospodářství ČR v oblasti SNS

4.1 Geochemické a mineralogické revize vzorků ve skladech hmotné dokumentace na vybraných lokalitách SNS ČR, kam mohou být po vzájemné dohodě zahrnuty i lokality prognózních zdrojů U rud, pokud to bude shledáno účelným

Stručná charakteristika navržených činností

Jde o obecně pojatý úkol, kdy je postupně procházena archivní hmotná dokumentace z ložisek a zdrojů potenciálně zajímavých, kromě hlavních komodit, také z hlediska výskytu doprovodné mineralizace některé ze skupiny strategických kritických surovin, kam mohou být po vzájemné dohodě zahrnuty i lokality prognózních zdrojů U rud, pokud to bude shledáno účelným. Pro rok 2024 bude výzkum zaměřen na mineralogické a geochemické revize dostupných vzorků greizenových ložisek v Českém masívu W (Sn) greizeny a vzorků z odebraných z technických prací při ložiskových průzkumech skarnů v západním Krušnohoří.

Výstupy prací

Výzkumná zpráva.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS.

4.2 Úkoly vyplývající z aktuálních potřeb prováděných prací ČGS a DIAMO

Stručná charakteristika navržených činností

ČGS dále bude dle kapacitních možností poskytovat další odbornou expertní podporu podle aktuálních potřeb DIAMO při plnění stanovených úkolů podle UV č. 866/2021.

Výstupy prací

Expertní podporu podle aktuálních potřeb.

Informace o postupu prací za rok 2025.

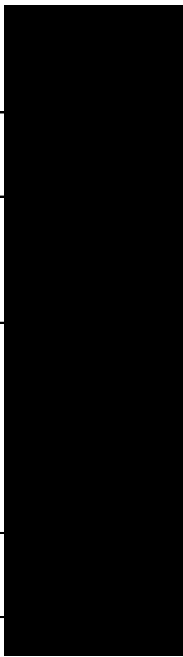
Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci ČGS ve spolupráci s DIAMO.

ČGS – předpokládané finanční náklady na provedení prací pro plánované období od 1. 3. 2025 do 31. 12. 2025

Číslo úkolu	Název úkolu ČGS	Plán 2025 [Kč]
1	Výzkum specializovaných granitů v oblasti moldanubického plutonu a přilehlé exokontaktní zóny (W, Nb-Ta, Li, Sn, živce)	
2	Geologická stavba a akumulace SNS ve skrytých ložiscích Krušných hor a Smrčin	
3	Výzkum ložiskového potenciálu čistecko–jesenického masívu a jeho skrytých ekvivalentů v prostoru středočeské a západočeské metalogenetické oblasti	
4.1	Geochemické a mineralogické revize vzorků ve skladech hmotné dokumentace na vybraných lokalitách SNS ČR, kam mohou být po vzájemné dohodě zahrnuty i lokality prognózních zdrojů U rud, pokud to bude shledáno účelným.	
4.2	Úkoly vyplývající z aktuálních potřeb prováděných prací ČGS a DIAMO	
4.3	Aktualizace seznamu strategických surovin ČR	
	SUMA	6 925 000

Plán prací

Příloha č. 2 k Dodatku č. 5 Smlouvy o vzájemné spolupráci

DIAMO, s. p. Stráž pod Ralskem

1. Žádat o stanovení PÚ na perspektivních lokalitách s výskytem SNS na základě výzkumných prací ČGS

Stručná charakteristika navržených činností

Pokud výsledky podle úkolu DIAMO č. 3, zvláštního pokynu nebo bude ČGS doporučovat realizaci geologicko-průzkumných prací v dané lokalitě, bude zažádáno o stanovení průzkumných území. Samotné správní řízení vedené MŽP k žádosti o stanovení PÚ je obvykle dlouho trvající komplikovaný proces často přesahující násobně maximální zákonem stanovenou zákonnou správní lhůtu pro vydání rozhodnutí. Součástí prací tohoto úkolu jsou různá odborná vyjádření, stanoviska případně právní rozklady rozhodnutí MŽP.

Výstupy prací

Žádost o stanovení průzkumného území.

Informace o postupu prací za rok 2025.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

Zaměstnanci DIAMO a ČGS.

2. Realizace geologicko-průzkumných prací ve stanovených PÚ

Stručná charakteristika navržených činností

Pokračovat v realizaci geologicko-průzkumných prací ve stanovených PÚ podle projektu geologických prací a pro nová PÚ zpracovat projekt geologických prací. Konkrétně se jedná o práce v průzkumném území Zlaté Hory, Kovářská I, Sněžník, Nakolice a Moldava–Vápenice, Holičky, Hvězdov a Zlaté Hory–Heřmanovice. Práce budou probíhat v souladu s aktuálně platným projektem geologických prací.

Výstupy prací

Geologicko-průzkumné práce podle projektu geologických prací.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Zlaté Hory.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Kovářská I.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Nakolice.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Zlaté Hory–Heřmanovice.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Moldava–Vápenice.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Holičky.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Hvězdov.

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Sněžník.

Závěrečná zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu Brzkov.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

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

3. Předběžné hodnocení akumulací SNS a zpracování státní expertizy využitelnosti (SEV) pro perspektivní ložiska

Stručná charakteristika navržených činností

V etapě prací 2017-2021 byly práce soustředěny na detailní rešerše ložisek jejichž výstupem byly pasporty ložisek a zdrojů, návrhy na vymezení prognózních zdrojů, návrhy na stanovení průzkumných území a návrhy nových technologií úpravy SNS. V etapě prací 2021-2026 jsou to především předprojektové studie související s návrhy na stanovení PÚ, náklady spojené s řízením prací a další společné náklady pro úkoly 1-7 včetně prací související s hodnocením ložisek kritických nerostných surovin podle CRMA.

Výstupy prací

Informace o postupu prací za rok 2025.

Předprojektová studie, státní expertiza využitelnosti ložiska, lokality s výskytem strategických nerostných surovin. Výsledky ložiskového výzkumu.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

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

4. Pokračovat ve vědeckém výzkumu báňských a úpravárenských technologií, které by umožnily v budoucnu komplexně využít neopominutelné zásoby uranové rudy v oblasti severočeské křídly

Stručná charakteristika navržených činností

Za využití 3D modelu zásob uranu v ložiskové oblasti Lužice, Holičky, Hvězdov budou orientačně vymezeny těžební bloky v závislosti na zvolené dobývací metodě. Zjištěné litotechnologické vlastnosti horninových souvrství se zásobami uranu jednoznačně nepředurčují konkrétní dobývací metodu. Budou posouzeny výsledky výzkumných prací, které se v minulosti zabývaly obdobnou problematikou také v nově stanovených PÚ Holičky a Hvězdov. Termín splnění úkolu je v roce 2030 a je také součástí úkolů platné surovinové politiky ČR.

Výstupy prací

Roční zpráva o výzkumných pracích v roce 2025.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

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

5. V rámci vybraných úložných míst těžebního odpadu (ÚMTO) po těžbě rud ověřovat obsahy primárních a akcesorických SNS a doplňovat informace o potenciálních ložisek SNS, případně realizovat technologický výzkum upravitelnosti a zpracování SNS

Stručná charakteristika navržených činností

Bude pokračovat postupné vzorkování (velkoobjemové) odvalů ve správě DIAMO. Na separační lince DIAMO bude selektivně vyroben polymetalický předkoncentrát. Údaje o složení odvalu, obsahu SNS nebo kvalitě kameniva budou součástí pasportu ÚMTO. Rozsah reálně uskutečněných činností bude záviset na volných technických kapacitách potřebných pro přepravu a separaci kameniva a polymetalického koncentrátu na třídící lince DIAMO

Výstupy prací

Aktualizované pasporty úložného místa těžebního odpadu.

Selektivní polymetalický koncentrát.

Informace o postupu prací za rok 2025.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

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

6. Provozovat a rozvíjet Integrovaný registr informací o surovinách – IRIS

Stručná charakteristika navržených činností

Budou pokračovat práce na modernizaci programového prostředí a uživatelského rozhraní systému IRIS (Integrovaný Registr Informací o Surovinách). Případné změny v programovém prostředí mohou nastat s definovanými a upřesněnými požadavky na reporting podle CRMA.

Výstupy prací

Aktualizovaný IRIS.

Informace o postupu prací za rok 2025.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

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

7. Nové požadavky a úkoly DIAMO a ČGS reagující na aktuální potřeby hospodářství ČR v oblasti SNS

Stručná charakteristika navržených činností

Očekává se, že s platností CRMA budou zpracovány studie a odborné posudky, které budou souviset s nastavením Programu národního výzkumu a průzkumu kritických nerostných surovin ČR. Náklady na pořízení specializovaných výstupů budou v roce 2025 součástí tohoto úkolu.

Výstupy prací

Informace o postupu prací za rok 2025.

Harmonogram

Březen–prosinec 2025.

Personální zajištění všech výše uvedených úkolů

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

DIAMO – předpokládané finanční náklady na provedení prací pro plánované období od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2025

Číslo úkolu	Název úkolu DIAMO	Plán 2025 [Kč]
1	Žádat o stanovení PÚ na perspektivních lokalitách s výskytem SNS na základě výzkumných prací ČGS	
2	Realizace geologicko-průzkumných prací ve stanovených PÚ	
3	Předběžné hodnocení akumulací SNS a zpracování SEV pro perspektivní ložiska prací	
4	Pokračovat ve vědeckém výzkumu báňských a úpravárenských technologií, které by umožnily v budoucnu komplexně využít neopominutelné zásoby uranové rudy v oblasti severočeské křídý	
5	V rámci vybraných úložných míst těžebního odpadu (ÚMTO) po těžbě rud ověřovat obsahy primárních a akcesorických SNS a doplňovat informace o mineralizaci potenciálních ložisek SNS, případně realizovat technologický výzkum upravitelnosti a zpracování SNS	
6	Provozovat a rozvíjet Integrovaný registr informací o surovinách – IRIS	
7.	Nové požadavky a úkoly DIAMO a ČGS reagující na aktuální potřeby hospodářství ČR v oblasti SNS	
	SUMA	53 700 000