

0125/770/00

D550/41000/00085/24/00

**Smlouva o spolupráci při řešení společného projektu
„Monitoring posunů povrchu vlivem zaplavení uzavřených dolů v ostravské a
petřvaldské dílčí pánvi“**

uzavřená
podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
mezi smluvními stranami

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

zapsaný/é v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem
školsství, mládeže a tělovýchovy České republiky

se sídlem: Studentská 1768, 708 00 Ostrava-Poruba

IČO: 68145535, DIČ: CZ68145535

zastoupený Ing. Josefem Foldynou, CSc.

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu (pouze CZK): 10427761 / 0710

IBAN: CZ17 0710 0000 0000 1042 7761

SWIFT: CNBACZPP

Osoby oprávněné jednat ve věci: Ing. Vlastimil Kajzar, Ph.D.,

oddělení geomechaniky a báňského výzkumu,

tel : [REDACTED]

(dále jen „ÚGN“)

a

DIAMO, státní podnik

se sídlem Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

zapsána u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

IČO: 00002739

Plátce DPH, DIČ: CZ00002739

týká se: DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Karviná

se sídlem Sirotky 1145/7, Vítkovice, 703 00 Ostrava

zastoupena Ing. Rostislavem Dudášem, vedoucím odštěpného závodu

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

číslo účtu: 409037423/0300

Osoby oprávněné jednat ve věci: Ing. Malucha Pavel, Ph.D., vedoucí oddělení

životního prostředí, tel.: [REDACTED]

(dále jen „regionální partner“ nebo „DIAMO“)

(dále společně jen „smluvní strany“)

Čl. I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zajištění podmínek pro realizaci výzkumu v rámci společného projektu „Monitoring posunů povrchu vlivem zatápění uzavřených dolů v ostravské a petřvaldské dílčí pánvi“ (dále jen „společný projekt“), který je

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

č.j.: UGN/2025/ 0125

Datum doručení: 14.1.2025

Listů: 35.0 / Příloh: 1

35.0 A/5

6-46N/2025/0149

řešen od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027.

2. Tato smlouva se uzavírá na základě Smlouvy o spolupráci uzavřené mezi Akademií věd České republiky (dále jen „AV ČR“) a *Moravskoslezským krajem (MSK)* dne 11. 6. 2020.

Čl. II

Práva a povinnosti

1. Smluvní strany se zavazují ke vzájemné spolupráci při realizaci výzkumu podle čl. I.
2. Pracoviště ÚGN pověřuje *Ing. Vlastimila Kajzara, Ph.D.* organizací a kontrolou řešení společného projektu, v oddělení *Geomechaniky a báňského výzkumu*, v rámci pracovní náplně tohoto oddělení a poskytne k tomu účelu standardní vědecké vybavení.
3. Regionální partner poskytne řešitelům veškerou součinnost potřebnou pro realizaci společného projektu.
4. Smluvní strany se zavazují plnit úkoly, kterými se podílí na realizaci společného projektu.
5. Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci společného projektu a zájmy druhé smluvní strany.
6. Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace týkající se společného projektu, zejména jeho financování, dosažených výsledků a související dokumentace.
7. Smluvní strany se dále zavazují:
 - a) vést účetnictví v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a uchovávat účetní doklady způsobem uvedeným v tomto zákoně a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s dalšími platnými právními předpisy České republiky,
 - b) vést oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se ke společnému projektu,
 - c) v případě uzavírání dodavatelsko-odběratelských vztahů dodržovat platné právní předpisy, zejména zákon o zadávání veřejných zakázek, a pravidla účelovosti a způsobilosti výdajů,
 - d) po celou dobu realizace společného projektu nakládat s veškerým majetkem získaným, byť i jen částečně z dotace poskytnuté AV ČR s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení; smluvní strany nejsou oprávněny majetek spolufinancovaný z dotace poskytnuté AV ČR zatěžovat žádnými věcnými právy třetích osob, včetně práva zástavního, majetek prodat ani jinak zcizit,
 - e) na žádost druhé smluvní strany bezodkladně písemně poskytnout požadované doplňující informace související s realizací společného projektu a podklady pro průběžné monitorovací zprávy o řešení společného projektu a závěrečnou zprávu,

- f) uskutečňovat propagaci společného projektu,
- g) umožnit provedení kontroly všech dokladů vztahujících se k řešení společného projektu a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly,
- h) neprodleně informovat druhou smluvní stranu o veškerých změnách, které u ní nastaly ve vztahu ke společnému projektu.

Čl. III

Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou za pracoviště je Ing. Vlastimil Kajzar, Ph.D.
Kontaktní osobou za regionálního partnera je Ing. Pavel Malucha, Ph.D.

Čl. IV

Financování společného projektu

1. Společný projekt může být částečně podporován dotací poskytnutou AV ČR ve výši 600 000,- Kč (za roky 2025, 2026 a 2027) Smluvní strany berou na vědomí, že pokud AV ČR nerozhodne o přidělení dotace pracovišti nejdéle do 2 let od uzavření smlouvy, nebude společný projekt realizován.
2. Výdaje na činnosti, jimiž se smluvní strany podílejí na řešení společného projektu, jsou uvedeny v návrhu společného projektu, který tvoří přílohu této smlouvy. Celkový finanční podíl (včetně případné poskytnuté dotace) ÚGN (*pracoviště*) na společném projektu činí 650 000,- Kč (za roky 2025, 2026 a 2027), celkový finanční podíl DIAMO, s. p. (*regionální partner*) na společném projektu činí 150 000 Kč (za roky 2025, 2026 a 2027).
3. Smluvní strany se zavazují podílet se na řešení společného projektu vlastními finančními prostředky ve shora uvedené výši a vyúčtovat je odděleně od prostředků poskytnutých z dotace AV ČR.

Čl. V

Duševní vlastnictví a zveřejňování výsledků

1. Výsledky vzniklé při řešení společného projektu budou prezentovány ve vhodných sdělovacích prostředcích, vědeckých a odborných periodikách, vědeckých a jiných akcích.
2. Otázky práv k duševnímu vlastnictví se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
3. Způsob komerčního využití konkrétního výsledku vzniklého při řešení společného projektu bude vždy řešen písemnou smlouvou uzavřenou mezi smluvními stranami.

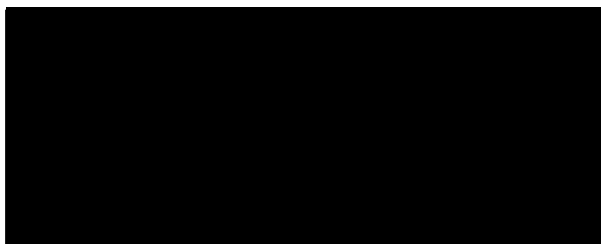
Čl. VI
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2027.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran.
3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona 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. Uveřejnění zajistí ÚGN.
4. Bude-li tato smlouva uzavírána v elektronické formě, pak tak bude učiněno ve formátu PDF s podepsáním platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá smluvní strana obdrží tuto smlouvu a její přílohu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran, jednu smlouvu v elektronické formě obdrží AV ČR. Nebude-li tato smlouva uzavírána elektronicky, pak bude vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku včetně přílohy, jeden výtisk obdrží AV ČR.

V Ostravě dne.....

V Ostravě dne.....

Za Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

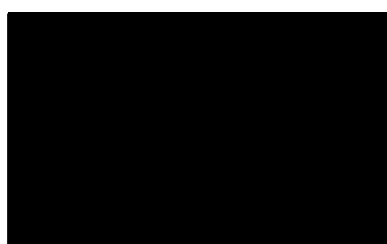


Ing. Josef Foldyna, CSc.

.....

ředitel

Za DIAMO, státní podnik, odštěpný
závod Karviná



Ing. Rostislav Dudáš

.....

vedoucí odštěpného závodu Karviná

Příloha:
Návrh společného projektu



Regionální spolupráce AV ČR
Návrh společného projektu v roce 2025

Název společného projektu

Monitoring posunů povrchu vlivem zatápění uzavřených dolů v ostravské a petřvaldské dílčí pánvi

Osoba pověřená realizací projektu – na pracovišti žadatele

Tituly před jménem	Jméno	Příjmení	Tituly za jménem
Ing.	Vlastimil	Kajzar	Ph.D.

Název pracoviště

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.



Smlouva o spolupráci AV ČR s krajem¹ Moravskoslezským

Doba řešení projektu²

od 01.01.2025 do 31.12.2027

Náklady na dobu řešení projektu (v Kč)

	Náklady v roce 2025	Náklady v roce 2026	Náklady v roce 2027	Náklady na projekt celkem
Výše požadované dotace	200000	200000	200000	600000
- osobní náklady:	0	0	100000	
- ostatní náklady:	200000	200000	100000	
Spoluúčast partnera/partnerů regionální spolupráce	50000	50000	50000	150000
Další zdroje financování ³	25000	25000	0	50000

¹ Doplňte název kraje. Seznam smluv o spolupráci AV ČR s kraji je zveřejněn na webových stránkách AV ČR: <https://www.avcr.cz/cs/veda-a-vyzkum/spoluprace/regionalni-spoluprace/>

² Uveďte datum ve formátu DD.MM.RRRR. V případě víceletého projektu uveďte celkovou dobu řešení projektu (nejvýše 3 roky).

³ Např. spoluúčast navrhovatele.

Partner (1) regionální spolupráce – osoba pověřená realizací projektu na pracovišti partnera

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Ing.	Pavel	Malucha	Ph.D.
Název partnera (subjektu)			IČ
DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Karviná			00002739
Ulice		Místo	
Sirotky 1145/7		Ostrava-Vítkovice	
PSČ			
703 00			

Partner (2) regionální spolupráce – osoba pověřená realizací projektu na pracovišti partnera

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ
Ulice		Místo	
PSČ	E-mail	Telefon	

Partner (3) regionální spolupráce – osoba pověřená realizací projektu na pracovišti partnera

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ
Ulice		Místo	
PSČ	E-mail	Telefon	

Charakteristika společného projektu s důrazem na jeho vědeckou relevanci, vč. uvedení, co zajistí jednotliví partneři regionální spolupráce a čeho bude v rámci společného projektu dosaženo (v případě víceletého projektu popište charakteristiku za všechny roky řešení)

V Moravskoslezském kraji se nachází nejrozsáhlejší uhelná pánev v České republice. Desítky let trvajících hlubinná těžba černého uhlí v Ostravsko-karvinském revíru (OKR) vystavila zdejší krajinu nevratným změnám. Problematika důsledků těžby na Ostravsku a Karvinsku byla představena prostřednictvím expertního stanoviska AVeX 3/2021.

V ostravské dílčí pánvi (ODP) a petřvaldské dílčí pánvi (PDP) byly hlubinné doly uzavřeny do roku 1994. Následně probíhalo částečné zatápění uzavřených dolů důlní vodou do roku 2002, kdy bylo zahájeno čerpání důlních vod a udržování hladiny důlních vod tak, aby nedošlo k přetoku do stále aktivního hlubinného dolu ČSM v karvinské dílčí pánvi OKR. Uzavření Dolu ČSM je plánováno na rok 2025, což bude znamenat zánik primárního důvodu čerpání důlních vod z dolů, kterým je zajištění bezpečnosti práce a provozu v podzemí. Zároveň se tím eliminuje potřeba udržování v současnosti stanovené hladiny důlních vod v již utlumené části OKR, kterou nyní zajišťují vodní jámy Jeremenko (ODP) a Žofie (PDP). Po ukončení veškerých aktivit v podzemí OKR tak bude spuštěn proces zatápění opuštěných důlních prostor.

Jak plyne z praktických zkušeností ze zahraničí [1,2] i z odborných prací, které byly od doby spuštění vodních jam na toto téma zpracovány [3,4], není proces zatápění opuštěných důlních děl zcela bez rizika. Stoupající důlní voda může být příčinou změny geomechanických poměrů horninového masivu, a to jak ve smyslu jeho objemových změn, tak i z hlediska jeho celkové stability, která byla ustálena po doznění důlních vlivů, vyvolaných odtěžením uhlí a části průvodních hornin. Rovněž saturace dosud suchých zavalených stáří vodou může vést k druhotné konsolidaci závalu. Následně nelze vyloučit vznik rizika změn nivelety terénu. Z tohoto důvodu je účelné ve vytipovaných oblastech realizovat podrobný kontinuální monitoring povrchu. Vhodnými oblastmi jsou myšleny ty části ODP nebo i PDP, kde byly v minulosti zaznamenány nejvyšší poklesy povrchu a zároveň zde probíhala měření revírní nivelace. Zde je vhodné budovat síť

permanentních GNSS stanic (min. 3 stanice) a provádět permanentní vyhodnocování naměřených dat. Výsledkem by byly vektory posunů v čase u jednotlivých bodů monitorovací sítě. Vhodným umístěním GNSS stanic jsou výše položená místa. V zastavěné oblasti mohou být GNSS stanice stabilizovány např. na střechách budov.

Účel projektu:

1. Realizace monitoringu posunů povrchu s využitím inovativní přístrojové techniky.
2. Sběr dat posunů povrchu v období udržování hladiny důlních vod čerpáním na jámě Jeremenko a Žofie.

Vytýčených cílů chceme dosáhnout ve spolupráci se státním podnikem DIAMO, který vlastní potřebnou důlně-technickou dokumentaci a zajišťuje čerpání důlních vod na vodních jámách Jeremenko a Žofie. Současně také provádí ověřování hladiny důlních vod z nově vrtaných vrtů.

První rok budou na základě rešerše důlně-technické dokumentace vytipovány povrchové objekty vhodné pro stabilizaci měřických přístrojů v ODP. Přístrojová technika bude pracovat v kontinuálním režimu monitorinku posunů povrchu. Druhý rok proběhne stejným postupem stabilizace měřických přístrojů v PDP. V třetím roce bude na základě monitorovaných dat v prvním a druhém roce vyvinuta struktura správy monitorovaných dat a interpretačních výstupů.

1. SOKOŁA-SZEWIOLA, V., KOTYRBA, A., ALHEIB, M., eds. Methods on assessment and monitoring of seismic hazards in coal post-mining areas - Guidelines. Gliwice: Silesian University of Technology Publishing House, 2023, s. 17-26. ISBN 978-83-7880-924-1.
2. PRIMO-DONCEL, P., KOTYRBA, A., CESCO, S., SOKOLA-SZEWIOLA, V., KONÍČEK, P., KAJZAR, V., SCHREIBER, J., CONTRUCCI, I., JIRÁNKOVÁ, E., DOMINIQUE, P. PostMinQuake: Seismicity of selected closed European hard coal mines during flooding. Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft fuer Geowissenschaften. 2023, 173(4), 533-549. ISSN 1860-1804.
3. MALUCHA, P. Ovlivnění hydrosféry hlubinnou těžbou uhlénoho ložiska v období aktivní hornické činnosti a po jejím ukončení se zaměřením na OKR. Ostrava, 2013. Disertační práce VŠB-TUO, Hornicko-geologická fakulta.
4. KAJZAR, V. et al. Zhodnocení rizik ovlivnění povrchu terénu z hlediska geomechanických změn horninového masívu při zatápění důlního prostředí ostravské a petřvaldské dílčí pánve OKR důlní vodou - závěrečná zpráva. 1. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. / DIAMO, s. p. o.z. ODRA, 2023.

Stručné a výstižné zdůvodnění přínosu společného projektu pro území samosprávného celku (uveďte konkrétní formy propagace regionální spolupráce; pokud je partnerem soukromý subjekt nebo škola, musí být jasně formulován nebo doložen přínos pro daný region)

Moravskoslezský kraj je region potýkající se s dopady těžby na povrch a to nejen v období těžby, ale také po uzavření hlubinných dolů. Zejména vlivem zatápění důlních prostor budou aktivovány posuny povrchu, ovšem na rozdíl od vlivů dobývání v období aktivní těžby, není tato problematika odborně prozkoumána. Realizací projektu bude detailně dokumentován stav vlivů poddolování při udržování hladiny důlních vod a tím bude získán referenční soubor dat pro hodnocení posunů povrchu v období nástupu hladiny důlních vod po ukončení čerpání. Následné hodnocení pohybů povrchu tak nebude ovlivněno chybou z nesprávné interpretace příčin monitorovaných pohybů, např. nestabilit poddolovaného území, sezónních vlivů působících na povrchové objekty osazené měřicí technikou, apod. Sběr dat v souvislosti s dynamikou zaplavování uzavřených dolů je stěžejním faktorem pro zodpovědnou transformaci pohornické krajiny s bezpečně fungující technickou infrastrukturou.

Seznam osob podílejících se na realizaci společného projektu na pracovišti žadatele (nebo součet pracovních kapacit), významné publikační a aplikační výsledky osoby pověřené realizací projektu

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
Ing. Vlastimil Kajzar, Ph.D.
doc. Ing. Eva Jiráňková, Ph.D.
doc. Ing. Petr Koníček, Ph.D.

- KAJZAR, V. et al. Zhodnocení rizik ovlivnění povrchu terénu z hlediska geomechanických změn horninového masívu při zatápění důlního prostředí ostravské a petřvaldské dílčí pánve OKR důlní vodou - závěrečná zpráva. 1. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. / DIAMO, s. p. o.z. ODRA, 2023.

- KAJZAR, V., JIRÁNKOVÁ, E., KONÍČEK, P. First experience with the newly created monitoring system of dynamics of surface changes occurring during the transition into the post - mining stage. In: SCHUBERT, W., KLUCKNER, A., eds. Proceedings of the ISRM 15th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering & 72nd Geomechanics Colloquium – Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering. Salzburg: Austrian Society for Geomechanics, 2023, s. 1418-1423. ISBN 978-3-9503898-3-8.

- KONÍČEK, P., KAJZAR, V., VAVRO, M., JIRÁNKOVÁ, E., MALUCHA, P., SCHREIBER, J. Methodology of geology and mining data collection. In: SOKOŁA-SZEWIOŁA, V., KOTYRBA, A., ALHEIB, M., eds. Methods on assessment and monitoring of seismic hazards in coal post-mining areas - Guidelines. Gliwice: Silesian University of Technology Publishing House, 2023, s. 17-26. ISBN 978-83-7880-924-1.

- KONÍČEK, P., JIRÁNKOVÁ, E., KAJZAR, V., SCHREIBER, J., MALUCHA, P., SCHUCHOVÁ, K. Seismic Activity and Flooding of Hard Coal Mines in the Ostrava-Karvina Coalfield. Journal of Sustainable Mining. 2022, 21(4), 249-260. ISSN 2300-3960.

- KAJZAR, V. Modelování následků dobývání ložisek nerostných surovin. Ostrava, 2011. Dizertační práce. VŠB-TUO, HGF. Ústav geoniky AV ČR.

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Karviná

Ing. Pavel Malucha, Ph.D.

Ing. Matěj Fuka, Ph.D.

Zdůvodnění finančních nákladů, vč. spoluúčasti partnera⁴ - u dotace od AV ČR uveďte a zdůvodněte částky na osobní náklady (odměny, DPP a DPČ), ostatní náklady a režijní náklady; samostatně zdůvodněte náklady partnera a náklady z dalších zdrojů financování (v případě víceletého projektu zdůvodněte předpokládané náklady v každém roce řešení)

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Finanční náklady na rok 2025 byly vyčísleny na 225 000,- Kč, z toho 25 000,- Kč je spoluúčast navrhovatele. Ostatní přímé náklady zahrnují nákup technického zajištění projektu, tj. 4 měřících zařízení (stabilizované v oblasti Ostravské dílčí pánve), každé ve výši 50 000,- Kč, náklady spojené se stabilizací zařízení ve výši 20 000,- Kč a cestovní náklady ve výši 5 000,- Kč.

Finanční náklady na rok 2026 byly vyčísleny na 225 000,- Kč, z toho 25 000,- Kč je spoluúčast navrhovatele. Ostatní přímé náklady zahrnují nákup technického zajištění projektu, tj. 4 měřících zařízení (stabilizované v oblasti Petřvaldské dílčí pánve), každé ve výši 50 000,- Kč, náklady spojené se stabilizací zařízení ve výši 20 000,- Kč a cestovní náklady ve výši 5 000,- Kč.

Finanční náklady na rok 2027 byly vyčísleny na 200 000,- Kč. Jsou zde zahrnuty osobní náklady ve výši 100 000,- Kč pro členy řešitelského týmu. Ostatní přímé náklady ve výši 100 000,- Kč budou použity na vývoj struktury správy dat.

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Karviná

Ostatní přímé náklady za rok 2025 ve výši 50 000,- Kč zahrnují náklady spojené s poskytnutím potřebných podkladových materiálů a jejich přípravou pro návrh a realizaci monitorovací sítě v Ostravské dílčí pánvi.

Ostatní přímé náklady za rok 2026 ve výši 50 000,- Kč zahrnují náklady spojené s poskytnutím potřebných podkladových materiálů a jejich přípravou pro návrh a realizaci monitorovací sítě v Petřvaldské dílčí pánvi.

Ostatní přímé náklady za rok 2027 ve výši 50 000,- Kč zahrnují náklady spojené s poskytnutím potřebných podkladových materiálů a jejich přípravou pro interpretaci prováděného monitoringu.

⁴ Dle § 4 směrnice AR č. 11/2018, o regionální spolupráci, ve znění směrnice č. 12/2023, lze hradit pouze **neinvestiční náklady**, přičemž režijní náklady pracoviště mohou činit nejvýše 15 % z věcných nákladů. Osobní náklady (včetně zákonných odvodů):
a) mimořádná odměna zaměstnance za splnění zvláště významného úkolu při řešení společného projektu, a to nejvýše do částky 100 000 Kč/1 pracovní úvazek za kalendářní rok, b) dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr.

Přijatá zpráva - Detail zprávy

Předmět: RS-Smlouva o spolupráci při řešení společného projektu „Monitoring posunů
povrchu vlivem zaplavování uzavřených dolů v ostravské a petřvaldské dílčí
pánvi

ID zprávy: 1466115359

Typ zprávy: Poštovní datová zpráva

Datum a čas dodání: 17.1.2025 v 6:32:22

Datum a čas doručení: 17.1.2025 v 7:05:04

Odesílatel: DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 47127 Stráž pod Ralskem, CZ

ID schránky: sjfywke

Typ schránky: PO

Zmocnění: Nežadáno

Odstavec: Nežadáno

Naše číslo jednací: DIAMO1001261966

Naše spisová značka: DIAMO-D550/119819/2024

Vaše číslo jednací: Nežadáno

Vaše spisová značka: Nežadáno

K rukám: Nežadáno

Do vlastních rukou: Ano

Doručení fikcí zakázáno: Ne

Přílohy:

RS_Geonika+Příloha.pdf (209,25 kB)

č.j.: UGN/2025/ 0169

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

č.j.: UGN/2025/ 0169

Datum doručení: 17.1.2025

Listů: 2/Příloh: 1

35.0

4/5

6-UGN/2025/0144