

Smlouva o spolupráci při řešení společného projektu

Geofyzikální centrum v Základní škole Skalná (název společného projektu)

uzavřená

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

mezi smluvními stranami

Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

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

se sídlem: Boční II / 1401

IČO: 67985530

zastoupený/é RNDr. Aleš Špičák

(dále jen „*zkratka pracoviště*“) GFÚ

a

Město Skalná

se sídlem: Sportovní 9 35134 Skalná

IČO: 00254231

zastoupený RNDr. Rita Skalová

(dále jen „*zkratka regionálního partnera*“) Město Skalná

(dále společně jen „smluvní strany“)

Čl. I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zajištění podmínek pro realizaci výzkumu v rámci společného projektu „**Geofyzikální centrum v Základní škole Skalná**“ (dále jen „společný projekt“).
2. Tato smlouva se uzavírá na základě Smlouvy o spolupráci uzavřené mezi Akademií věd České republiky (dále jen „AV ČR“) a Karlovarským krajem KK 02 02654 / 2016, dne 22.9.2019.

Čl. II

Práva a povinnosti

1. Smluvní strany se zavazují ke vzájemné spolupráci při realizaci výzkumu podle čl. I.
2. GFÚ pověřuje xxxxx organizací a kontrolou řešení společného projektu, v oddělení Seismologie, v rámci pracovní náplně tohoto oddělení a poskytne k tomu účelu standardní vědecké vybavení.
3. Město Skalná 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 zákoně o účetnictví a v zákoně o archivnictví a spisové službě 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.

ČI. III

Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou za GFÚ je xxxxx
2. Kontaktní osobou za Město Skalná je xxxxx

ČI. IV

Financování společného projektu

1. Společný projekt může být částečně podporován dotací poskytnutou AV ČR ve výši 200 000 Kč. 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 podrobně rozepsány v návrhu společného projektu, který tvoří přílohu této smlouvy. Celkový finanční podíl GFÚ na společném projektu činí 220 000Kč, celkový finanční podíl Města Skalná (*zkratka regionálního partnera*) na společném projektu činí 50 000 Kč.
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.

ČI. V

Duševní vlastnictví a zveřejňování výsledků

1. Výsledky vzniklé při řešení společného projektu budou prezentovány ve vhodných sdělovacích prostředcích, vědeckých a odborných periodikách, na konferenci Nové poznatky v Geofyzice 2021 Ústav Geoniky AV ČR a dále na obvyklých fórech.
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.

ČI. VI

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od 1.1.2021 do 31.12.2021.
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 registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 3 výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku, jeden výtisk obdrží AV ČR.

Praha dne 28. 6. 2021

Geofyzikální ústav . AV ČR, v. v. i . RNDr. Aleš Špičák, CSc, ředitel
.....

Město Skalná
23.8.2021

Mgr. Rita Skalová , starostka

Příloha:
Návrh společného projektu.

Regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR

Návrh na pokračování řešení projektu v roce 2021

Identifikační číslo **R100122001**

Příjemce - název pracoviště

Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Řešitel projektu

██████████

Název výzkumného projektu

Geofyzikální centrum v Základní škole Skalná

Zdůvodnění návrhu (včetně zdůvodnění finančních nákladů)

V druhém roce projektu bude plnění zaměřeno na praktická geofyzikálních měření s přístrojovou technikou zakoupenou v roce 2020 a dále na odborné geofyzikální a geologické exkurze plánované už na r.2020. Vzhledem k pandemickým opatřením platným pro žáky 2 st. bylo možné tyto úkoly řešit jen přes internetovou komunikaci.

Konkrétní měření budou provedena zejména v oblasti města Skalná a to jednak měření hladiny a teploty vody v hydrologickém vrtu a korelace s výskytem zemětřesení. Současně budou sledovány na několika přirozených vývěrech v lokalitě hydrologické parametry a měření radonu. Tato měření budou srovnávána s historickými parametry měřeními a publikovanými daty v letech 1970 – 80.

Další odborná činnost bude zaměřena na seismický monitoring na instalovaném školní systému Raspberry shake jeho porovnání se seismickou stanicí sítě WEBNET - SKAC v místní škole. Dále bude pokračovat proškolení makroseismických pozorovatelů a průvodců pro dětské návštěvy v místním Geofyzikálním muzeu.

Do NB poskytnutých Karlovarským krajem budou instalovány seismické převodníky a provedena měření technické seismicity a účinků těžebních odpalů v kamenolomech Libá a Lipná v korelaci se záznamy jednak školní seismické stanice Rabsberry a stanice SKAC. Pro tato měření byla navázána spolupráce jednak s lokalitou Soos, firmou Mattoni 1873 a organizacemi provádějícími těžební odpaly (SSE,a.s., Revitrans, a.s)

Už v letošním roce na základě podpory GFÚ jsme s 36 žáky Geofyzikálního centra a pozvanými žáky uskutečnili celodenní hydrologicko –geologickou exkurzi. Její popis je jednak na ██████████ školy a města Skalná a je publikována v tisku.

V roce 2021 je cílem projektu realizovat neuskutečněné exkurze v minulém roce a to zejména spojené s geofyzikálním měřením. Na měsíc červen je již připravena exkurze na provedení clonového odpalu v kamenolomu Libá a současně s prohlídkou hradu Libá a seismickou stanicí Webnet v lokalitě Lipná. Během této exkurze bude provedeno měření seismického profilu od kamenolomu k seismickým stanicím ve Skalné a následně stanoveny přenosové parametry geologického prostředí.

Významnou naučnou exkurzí bude návštěva 9,6 km hlubokého kontinentálního vrtu (KTB) a technického muzea ve Windischeschenbachu a vulkanického muzea na třetihorní sopce v městečku Parkstein.

V měsíci srpnu u příležitosti výročí narozenin J.W. Goetha připravíme ve spolupráci se ZŠ ve Františkových Lázních a Chebu návštěvu Goethovy štol v Komorní hůrce a dále významné geologické lokality, které Goethe popisuje v geologických statích. Jedná se např. křemencový výchoz nazývaný Goethovy skalky a třetihorní vulkán Podhorní vrch.

V rámci poznávacích exkurzí navštívíme Techmání v Plzni a historické centrum s výstupem na nejvyšší kostelní věž v Čechách, kde seismické odd. GFÚ provádělo významná měření stability věže při osazování 5 zvonů.

Významným přínosem pro žáky GFC bude i vypracování protokolů o seismických a hydrologických sledování, současně seznámení se se seismickými bulletiny jak západočeských tak evropských i světových zemětřesení.

V oblasti technické seismicity provedeme exkursi technologie 1000m hlubokého podzemního zásobníku plynu na Příbrami, jehož stabilita je kontrolována seismickou sítí a současně návštěvu technického muzea šachty Vojtěch historických stříbrných dolů.

Během dnů vědy AVČR, které budou probíhat v listopadu 2021 navštíví žáci Centra Geofyzikální ústav s připravenou prezentací své činnosti. Současně bude vedením školy předložen návrh, aby během dalších roků projektu se Geofyzikální ústav stal „Patronem základní školy Skalná“.

V rámci projektu bude navázána spolupráce s pracovištěm CHKO Slavkovský les v Mariánských Lázních a to účastí na prezentaci práce společnosti a prohlídky vývěrů – Bublák a lokality Kladská.

Doba řešení projektu	od	<input type="text" value="01.01.2021"/>	do	<input type="text" value="31.12.2021"/>
Celkový rozpočet projektu (v Kč)				<input type="text" value="270000"/>
Předpokládaná částka na projekt od AV ČR (v Kč)				<input type="text" value="200000"/>
Výše finanční spoluúčasti partnera/partnerů regionální spolupráce (v Kč)				<input type="text" value="50000"/>
Další zdroje financování (v Kč) spoluúčast GFÚ AV ČR, v.v.i				<input type="text" value="20000"/>

Rozpočet partnera/partnerů regionální spolupráce

Název partnera (1) regionální spolupráce

Náklady na projekt (v Kč)

Celkem náklady partnera (1) regionální spolupráce

50000