

Smlouva o spolupráci při řešení společného projektu Geofyzikální dovednosti v Základní škole Skalná

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, 141 31, Praha 4

IČO: 67985530

Zastoupený ředitelem: RNDr. Alešem Špičákem, CSc.

GFÚ AV ČR

a

Město Skalná

se sídlem: Sportovní 9 351 34 Skalná

IČO: 00254231

Zastoupený: starostkou Mgr. Ritou Skálovou

MÚ Skalná

(dále společně jen „smluvní strany“)

Čl. I

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je zajištění podmínek pro realizaci výzkumu v rámci společného projektu: **Geofyzikální dovednosti v Základní škole Skalná**

1. (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 Karlovarského kraje (*KÚ -KK -označení kraje*) dne 22.9.2016 - RK 1037/09/19 .

Čl. II

Práva a povinnosti

1. Smluvní strany se zavazují ke vzájemné spolupráci při realizaci výzkumu podle čl. I.
2. GFÚ AV ČR pověřuje xxxxxx organizací a kontrolou řešení společného projektu, v oddělení Seismologie, v rámci pracovní náplně tohoto oddělení a poskytne k tomu účelu standardní vědecké vybavení.
3. MÚ 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.

Čl. III

Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou za GFÚ AV ČR je xxxxx
2. Kontaktní osobou za MÚ Skalná je xxxxx.

Čl. 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 (včetně případné poskytnuté dotace) GFÚ AVČR na společném projektu činí 220 000 Kč, celkový finanční podíl MÚ Skalná 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.

Čl. 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 OVA 2022 a OVA 2023. 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.

Čl. VI

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od 1.1.2022 do 31.12.2022
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 21. 6. 2022

Skalná dne 21. 6. 2022

GFÚ AV ČR, v. v. i.

Město Skalná

.....
RNDr. Aleš Špičák – ředitel

.....
Mgr. Rita Skálová - starostka

Příloha:
Návrh společného projektu.

Regionální spolupráce AV ČR Návrh společného projektu v roce 2022

Identifikační číslo projektu¹

Název společného projektu

Geofyzikální dovednosti v Základní škole Skalná

Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti žadatele

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
■	■	■	■

Název pracoviště

Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Smlouva o spolupráci AV ČR s krajem² Karlovarským, RK 1037/09/16 z 12. 9. 2016

Doba řešení projektu³

od do

Náklady na dobu řešení projektu (v Kč)

	Náklady v roce 2022	Předpokládané náklady v roce 2023	Předpokládané náklady v roce 2024
Výše požadované dotace ⁴	200000	200000	200000
Spoluúčast partnera/partnerů regionální spolupráce	50000	50000	50000
Další zdroje financování ⁵	20000	20000	20000

¹ Uvedte v případě pokračujícího projektu.

² Seznam smluv o spolupráci AV ČR s krajem je zveřejněn na <https://www.avcr.cz/cs/veda-a-vyzkum/spoluprace/regionalni-spoluprace/>

³ V případě víceletého projektu uveďte celkovou dobu řešení projektu (nejvýše 3 roky).

⁴ V prvním roce uveďte celkovou výši požadované dotace podle rozpočtu v příloze č. 3 žádosti. V druhém a třetím roce uveďte předpokládanou výši dotace, o kterou se bude v následujících letech žádat.

⁵ Např. spoluúčast žadatele.

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

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ
Město Skalná			00254231
Ulice		Místo	
Sportovní 9		Skalná	
PSČ	E-mail	Telefon	
35134			

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)

Cílem projektu Geofyzikální dovednosti (GDŠS – Geofyzikální dovednosti Škola Skalná) je rozvoj mimoškolního vzdělání žáků základní školy v přírodovědných disciplínách, které jsou výjimečné v západních Čechách, zejména v lokalitách Karlovarského kraje. Vzhledem k tomu, že lokalita města Skalné se nachází v centru západočeských zemětřesných rojů, mají žáci školy konkrétní zkušenosti s makroseismickými projevy těchto seismických jevů a vzhledem k tomu, že se do školy sjíždějí z širšího okolí, mohou tak upřesnit jejich lokální projevy. Rozmanitost přírodních fenoménů je jak v přírodní rezervaci Soos tak i přírodní vývěr minerální vody a emanace radonu ve Skalné. Významné jsou jak čtvrtohorní sopky a máry tak i těžba kaolinu a čedičů v blízkých kamenolomech. Geofyzikální ústav má ve Skalné tradici jak v provozované seismické stanici síť WEBNET, tak ve veřejnosti přístupném Geofyzikálním muzeu, a také v pořádání tradičních geofyzikálních konferencí.

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

Hlavním cílem projektu je rozvoj znalostí nejen žáků školy ale i jejich rodičů a dalších občanů města Skalná pro posílení společenského vědomí, související jak s přírodními fenomény západočeského kraje, tak i s jeho atraktivností pro turistický ruch. Činnost „Geofyzikálního centra“ (GFC) je z hlediska české republiky prvním a zcela unikátním projektem v oblasti základního školství a je v souladu s rozvojem vzdělání žáků v oblasti praktických dovedností pro další uplatnění jak na pracovištích, tak i v oblasti ochrany přírody a cestovního ruchu. Pro talentované žáky je to příprava na další studium na přírodovědném gymnáziu v Chebu a zapojení do zájmových organizací města a zejména vlastní prezentací v sociálních sítích a mediích.

Prezentace realizovaných exkurzí a činnosti GFC jak v Chebském deníku, tak na www stránkách Základní školy, města Skalná a Geofyzikálního ústavu seznamuje veřejnost s významností regionu jak z hlediska přírodního bohatství, tak i s jeho atraktivností v oblasti cestovním ruchu. Je potřeba zdůraznit, že postřehy a rozmanité nápady dětí přinášení oživení do běžného komerčního přístupu reklamy.

GFC ve Skalné kromě podpory Akademie věd a města Skalná již získalo i podporu ve vybavení GFC počítači od Karlovarského kraje. Děti prezentují činnost GFC na významných společenských akcích jako jsou Dny země, dětské dny, výročí narození J.W. Goetha.

V regionu Karlovarského kraje GFC bude dále zajišťovat spolupráci s dalšími základními školami Chebu, Františkových Lázní, Lubech i mateřskými školkami.

Pro odborné geologických i geofyzikálních exkurse jsou přizváni odborníci nejen z České geologické služby ale i hydrogeologové a astronomové, kteří seznamují žáky s přístrojovým vybavením a metodikami záznamu a vyhodnocení těchto pozorování.

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

Geofyzikální ústav:

[Redacted]

Město Skalná:

[Redacted]

Základní škola Skalná:

[Redacted]

Zdůvodnění finančních nákladů, vč. spoluúčasti partnera (v případě víceletého projektu zdůvodněte předpokládané náklady za všechny roky řešení)

Pro projekt ve všech 3 letech řešení jsou plánovány finanční náklady v navrhované výši 270 000 Kč ročně. Celkem 810 000 Kč. Součástí je finanční spoluúčast spolunavrhovatele ve výši 150 000 Kč a pracoviště GFÚ AV ČR ve výši 60 000 Kč.

Finanční prostředky spoluúčasti partnera včetně již získané dotace od Karlovarského kraje (70 000 Kč) budou využity na aktualizaci přístrojového a počítačové vybavení školního pracoviště. V následných 3 letech projektu bude toto vybavení doplněno pro experimentální měření okolních lokalit města Skalná a zejména ve spolupracujících patronátních území Soosu a Komorní Hůrky. Při pořádaných společenských akcích města (Den dětí, Den země, Start prázdnin) lokality Soos a Komorní hůrky budou finanční prostředky použity pro zajištění účasti včetně základního občerstvení. Z uvedených finančních prostředků budou dále hrazeny odborné geologické i geofyzikální exkurze jak v západních Čechách, tak i v sousedním Bavorsku a Sasku. Podle provedených kalkulací jsou průměrné náklady na realizaci jedné exkurze s dopravou autobusem kolem 20 000 Kč a vstupné 5 000 Kč

Během následných 3 roků řešení projektu bude rozvíjena dále spolupráce jak se školami tak i průmyslovými podniky v regionu (Minerals, a.s., Mattoni a.s. SEE, a.s.). Dále se zapojíme do akcí pořádaných agenturou ochrany přírody a krajiny. K významným připravovaným akcím jsou kromě geologických exkursí do sousedního Německa a zaměření na problematiku seismických sítí pro zajištění bezpečnosti jaderných elektráren a podzemního ukládání plynu a jaderného odpadu.

Předpokládáme, že pro nejaktivnější žáky GDŠS uspořádáme v roce 2023 exkursi na seismickou síť jaderných elektráren na Slovensku s návštěvou u hvězdárny Astronomického ústavu SAV na Skalnatém plese. Pro experimentální měření bude pracoviště školy vybaveno moderními monitorovacími aparaturami, tak i přenosnou výpočetní technikou, s kterou bude realizováno i modelové online připojením přenosu dat přes satelit. Finanční spoluúčast města Skalná bude dále využívána na zajištění provozu školních seismických stanic v budově školy a v návštěvnickém centru Soos.

Pro zajištění externích odborných lektorů plánujeme roční náklady OON smluv ve výši 20 000 Kč.

V závěru tříletého projektu bude v městě Skalná uspořádána celostátní konference pod patronací Geofyzikálního ústavu a města Skalná včetně finančního zajištění. Předpokládané náklady jsou 60 000 Kč.