



ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, BRNO, v. v. i.
ČECHYŇSKÁ 363/19
602 00 BRNO
<http://www.arub.cz>

RK-11-2017-44, př. 1
počet stran: 19

Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Váš dopis značky
KUJI 84809/2016

ze dne
8. 11. 2016

Naše značka
ARUB/5993/16

Vyřizuje
PhDr. Jiří Doležel

V Brně dne
2. 3. 2017

Žádost o poskytnutí dotace v rámci projektu regionální spolupráce Kraje Vysočina a Archeologického ústavu Akademie věd České republiky, Brno, v. v. i., na rok 2017: Areál těžby stříbra 13. století Havírna u Štěpánova nad Svatkou – průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana

Vážení!

Smlouvou o spolupráci mezi Akademií věd ČR (dále jen „AV ČR“) a Krajem Vysočina, parafovanou dne 21. 2. 2014 vrcholnými zástupci obou subjektů, byl stanoven základní rámec kooperace při řešení konkrétních výzkumných prací (srov. příloha č. 1). Na základě této smlouvy, po předchozích dvoustranných jednáních, vydal MUDr. Jiří Běhounek, hejtman Kraje Vysočina, přípisem č. j. KUJI 84809/2016 ze dne 8. 11. 2016 kladné stanovisko k realizaci společného projektu regionální spolupráce Kraje Vysočina a Archeologického ústavu AV ČR, Brno, v. v. i., na rok 2017: „Areál těžby stříbra 13. století Havírna u Štěpánova nad Svatkou – průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana“. Současně informoval o připravenosti Kraje Vysočina tento projekt spolufinancovat částkou v maximální výši 160 tis. Kč, v intencích příslušné žádosti (příloha č. 2). Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i., proto podal Akademické radě AV ČR dne 3. 11. 2016 podrobně zdůvodněnou žádost o dotaci uvedeného projektu ze strany AV ČR (příloha č. 3).

Akademická rada AV ČR na svém 49. zasedání dne 29. 11. 2016 následně přidělila dotace na tento projekt ve výši 160 tis. Kč ze strany Akademie věd ČR schválila (srov. přípis PhDr. Taťány Petrasové, CSc. předsedkyně Komise pro regionální spolupráci, ze dne 1. 12. 2016, č. j. KAV-3400/OPV/2016, jako přílohu č. 4).

Podáváme proto tímto žádost o poskytnutí výše uvedené dotace ze strany Kraje Vysočina.

Zákonné náležitosti žadatele:

a) IČO , název, sídlo: CZ 680 81 758, Archeologický ústav Akademie věd České republiky, Brno, v. v. i., Čechyňská 363/19, 602 00 Brno

b) požadovaná částka: 160 tis. Kč (při celkových nákladech 350 tis. Kč – vizte dále ve specifikaci, též čl. 15 a str. 6, 7 přílohy č. 3):



ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, BRNO, v. v. i.
ČECHYŇSKÁ 363/19
602 00 BRNO
<http://www.arub.cz>

Rozpis finančních nákladů projektu "Areál těžby stříbra 13. století Havírna u Štěpánova nad Svratkou - průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana" v celkové výši 350 tis. Kč, realizovaného v rámci "Regionální spolupráce krajů a ústavů Akademie věd ČR" na rok 2017.

Finance budou čerpány ze tří zdrojů:

- z dotace Akademie věd ČR (160 tis. Kč),
- z vlastního finančního vkladu Archeologického ústavu AV ČR Brno, v. v. i. (30 tis. Kč),
- z dotace Kraje Vysočina jako partnera spolupráce (160 tis. Kč).

Věcné náklady: celkem 305 tis. Kč

Materiál: drobné laboratorní pomůcky, kancelářský materiál, balicí laboratorní potřeby, laboratorní chemikálie pro analýzy, vybavení potřebné pro zpracování terénních a laboratorních prací apod.) – 7 tis. Kč

Služby: přesné geodetické zaměření lokality Havírna metodou pozemního laserového skenování, s navazujícím generováním vrstevnicového plánu a 3D vizualizací (provede Ing. Miloš Tejkal); externí analytické laboratorní práce spojené s determinací a výzkumem geologických vzorků z lokality Havírna (výroba nábrusů a výbrusů, chemické analýzy, RTG analýzy, izotopové EDX a WD analýzy apod. - budou provedeny v laboratořích České geologické služby Praha, Ústavu geologických věd Přírodovědecké fakulty Masarykovy university v Brně a v laboratořích Katedry geologie Palackého university v Olomouci) – 291 tis. Kč

Cestovné: odběry geologických vzorků na lokalitě Havírna (K. Malý, cesty Žďár nad Sázavou – Štěpánov nad Svratkou a zpět), studium geologického a mineralogického materiálu, deponovaného ve sbírkách Moravského zemského musea v Brně (K. Malý, cesty Žďár nad Sázavou – Brno a zpět); metodické vedení zaměřovacích prací na lokalitě Havírna (J. Doležel, cesty Brno – Štěpánov nad Svratkou a zpět) – 7 tis. Kč

Osobní náklady: celkem 45 tis. Kč

Ostatní osobní náklady: technické práce při přípravě odborných a popularizačních výstupů z projektu a kresebná dokumentace (bude realizováno v rámci dohod o provedení práce), odborné práce provedené spoluřešitelem mimo pracovní úvazek – 45 tis. Kč



c) účel, na který žadatel chce dotaci použít:

Podrobné zaměření areálu těžby stříbra 13. století Havírna u Štěpánova nad Svratkou pozemním laserovým skenováním (Ing. Miloš Tejkal), následné vygenerování vrstevnicového plánu a 3D vizualizace jako východiska dalších výzkumných, ochranných i prezentačních postupů (soubor elektronických a tištěných mapových výstupů s příslušnými textovými interpretačními komentáři). Soustavný povrchový geologicko-mineralogický průzkum (mapování, odběr a analýzy vzorků, rešerše v mineralogických sbírkách atd.), s následným souhrnným vyhodnocením ve 13. a 14. století exploatovaného rudního ložiska (textová výzkumná zpráva s komplexní dokumentací jako podklad pro publikaci výsledků v odborném periodiku či monografii). Pověřené osoby PhDr. Jiří Doležel, Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.; RNDr. Karel Malý, Ph.D., Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o. Podrobněji vizte přílohu č. 3, čl. 12, 13.

d) doba, v níž má být dosaženo účelu: rok 2017

e) odůvodnění žádosti:

Archeologická lokalita v lesní trati Havírna (k. ú. Štěpánov nad Svratkou, Kraj Vysočina) náleží k vůbec nejzachovalejším a nejrozsáhlejším areálům těžby a dalšího zpracování stříbra ve 13. a 14. století v rámci České republiky. Unikátní, intaktně v terénu dochovaný komplex sdružuje vlastní těžební otvírky (přípovrchové i hlubinné), navazující úpravní a hutní pracoviště i relikty objektů důlní správy, obslužných provozů a četných hornických obydlí. Komplexní archeologický a mineralogicko-geologický průzkum, rozvíjený od roku 1990, představil vedle základní tvárnosti lokality zejména velmi bohatou materiální kulturu středověkých horníků a upozornil na zásadní potenciál štěpánovské Havírny pro poznání procesu exploatace a zhodnocování drahých kovů v důležitém období českých dějin (aktuálně např. Klápště, J. 2016: *The Archaeology of Prague and the Medieval Czech Lands, 1100–1600*. Sheffield – Bristol, s. 182–183). Zásadním limitujícím faktorem dalšího výzkumu je absence moderního podrobného geodetického zaměření lokality, stejně jako její nedostatečné poznání po stránce mineralogie a ložiskové geologie. Požadovaná dotace by měla přispět k odstranění obou těchto naléhavých problémů a vytvořit předpoklady pro další odborné studium, velmi nutnou památkovou ochranu i pro prezentaci lokality nejširší veřejnosti, s širokými možnostmi navýšení atraktivity regionu pro turistický ruch. Vizte prosím též přílohu č. 3, čl. 1, 13, 15.

f) identifikace osob zastupujících právnickou osobu s uvedením právního důvodu zastoupení; osob s podílem v této právnické osobě; osob, v nichž má přímý podíl, a o výši tohoto podílu: vizte přílohu č. 5



ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, BRNO, v. v. i.
ČECHYŇSKÁ 363/19
602 00 BRNO
<http://www.arub.cz>

g) seznam příloh žádosti:

- č. 1: Smlouva o spolupráci mezi Akademií věd ČR a Krajem Vysočina, ze dne 21. 2. 2014.
- č. 2: Stanovisko Kraje Vysočina k realizaci společného projektu regionální spolupráce Kraje Vysočina a Archeologického ústavu Akademie věd České republiky, Brno, v. v. i., na rok 2017 (č. j. KUJI 84809/2016 ze dne 8. 11. 2016).
- č. 3: Zdůvodněná Žádost o dotaci projektu na rok 2017 ze strany AV ČR v rámci regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR, zasláná dne 3. 11. 2016 Akademické radě AV ČR.
- č. 4: Přípis dr. T. Petrasové, předsedkyně Komise pro regionální spolupráci AV ČR, ze dne 1. 12. 2016, č. j. KAV-3400/OPV/2016, o schválení dotace ze strany AV ČR Akademickou radou AV ČR.
- č. 5: Doložení náležitostí dle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů.

S poděkováním a pozdravem

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AV ČR, BRNO, v. v. i.
602 00 Brno, Čechyňská 363/19
Česká republika


doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc.
ředitel

Smlouva o spolupráci

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
mezi smluvními stranami

Akademie věd České republiky

se sídlem v Praze 1, Národní 3, PSČ 11000
IČO 60165171

jednající prof. Ing. Jiřím Drahošem, DrSc., dr. h.c., předsedou
(dále jen "AV ČR")

Kraj Vysočina

se sídlem v Jihlavě, Žižkova 57, 587 33
IČO 70890749

zastoupený MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtnanem kraje
(dále jen „Kraj Vysočina“)

I. Všeobecná ustanovení

- 1) Účelem této smlouvy je vytvoření rámce pro vznik užších všestranných vazeb mezi AV ČR a Krajem Vysočina.
- 2) Smluvní strany budou podporovat spolupráci ve výzkumu a vývoji v oblastech věd o živé a neživé přírodě, sociálních a humanitních vědách s možností využití zpětné vazby při ověřování vědeckých poznatků při jejich aplikaci v Kraji Vysočina. Na straně Kraje Vysočina, kterému budou zpřístupněny výstupy výzkumů, bude snaha o jejich optimální využívání.
- 3) Konkrétní výzkumné a vývojové práce budou realizovány na základě samostatných smluv uzavíraných mezi jednotlivými pracovišti AV ČR a jednotlivými subjekty, jichž je Kraj Vysočina zřizovatelem nebo které působí na území Kraje Vysočina. Kraj Vysočina a AV ČR budou, dle svých možností a kompetencí, podporovat uzavírání konkrétních smluv, zejména zprostředkovatelskou činností, koordinační činností apod.

II. Hlavní formy spolupráce

- 1) Smluvní strany s ohledem na svoji působnost a potřeby deklarují svůj zájem na podpoře spolupráce především v těchto oblastech činnosti:
 - a) vědy o živé přírodě,
 - b) vědy o neživé přírodě,
 - c) sociální a humanitní vědy.
- 2) Hlavní formy spolupráce budou zaměřeny především na:
 - a) společnou účast pracovišť AV ČR a subjektů zřízených Krajem Vysočina nebo působících na území Kraje Vysočina na řešení projektů v mezinárodních programech,



- b) využití nových poznatků výzkumů z uvedených oblastí věd pro řešení konkrétních problémů a zvyšování obecné vzdělanosti v okruhu působení Kraje Vysočina,
- c) vzdělávání a rozvoj vzdělávací soustavy v souladu s dlouhodobým záměrem Kraje Vysočina i v celém evropském vzdělávacím prostoru,
- d) popularizaci vědy

3) Smluvní strany budou dle svých možností podporovat zejména:

- a) zapojování do evropského výzkumného prostoru,
- b) využití Strukturálních fondů EU pro vědu, výzkum a vzdělávání a přípravu k tomu účelu zaměřených projektů,
- c) zvýšení efektivity realizace vědeckých výsledků v oblasti průmyslu a aplikační sféry,
- d) zajišťování infrastruktury v oblasti výzkumu a vývoje,
- e) aktivní politiku zaměstnanosti a sociálně-ekonomickou oblast,
- f) řešení regionálních problémů,
- g) studium ekologických problémů vzniklých dřívějšími i současnými antropogenními vlivy a zkoumání možností eliminace negativních antropogenních vlivů v životním prostředí kraje,
- h) prohlubování kulturních tradic regionu a výzkum jeho kulturněhistorických odkazů.

4) Výsledky výzkumných prací bude možno při vhodné aplikaci prakticky ověřovat v rámci organizační struktury Kraje Vysočina.

III. Organizační zabezpečení spolupráce

1) Řízením a koordinací spolupráce podle této smlouvy se pověřují:

- a) za AV ČR - pověřený zástupce AV ČR – prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., dr. h.c., předseda,
- b) za Kraj Vysočina - pověřený zástupce Kraje Vysočina – MUDr. Jiří Běhounek, hejtman kraje.

2) Povinností pověřených zástupců je zejména:

- a) koordinovat rozvoj spolupráce v souladu s potřebami a možnostmi obou smluvních stran a operativně řešit problémy,
- b) vytvářet předpoklady pro přípravu a uzavírání samostatných smluv ve smyslu ustanovení čl. I odst. 3 této smlouvy a podílet se na přípravě jejich pravidelného vyhodnocování.

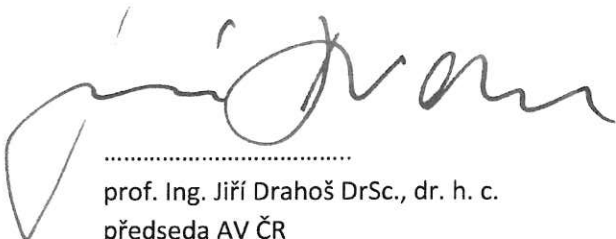
IV. Závěrečná ustanovení

- 1) Náklady plynoucí z této smlouvy si nese každá smluvní strana sama.
- 2) Tato smlouva je uzavírána na dobu neurčitou a vstupuje v platnost a účinnost dnem jejího podpisu smluvními stranami.



- 3) Obě smluvní strany mohou vypovědět tuto smlouvu bez udání důvodů v jednorochní výpovědní lhůtě, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
- 4) Veškeré změny této smlouvy lze provádět pouze písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou smluvních stran. Toto ustanovení se nepoužije na změnu osob uvedených v čl. III, odst.1) této smlouvy. Změny osob uvedených v čl. III, odst. 1) této smlouvy podléhají pouze písemnému oznámení doručenému druhé smluvní straně.
- 5) Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- 6) Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
- 7) Tato smlouva byla projednána na jednání Rady Kraje Vysočina dne 18. 2. 2014 a o jejím uzavření rozhodnuto usnesením č. 0291/06/2014/RK.

V Jihlavě dne 21. 2. 2014



.....
prof. Ing. Jiří Drahoš DrSc., dr. h. c.
předseda AV ČR

V Jihlavě dne 21. 2. 2014



.....
MUDr. Jiří Běhounek
hejtman Kraje Vysočina

MUDr. Jiří Běhounek
hejtman
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
Česká republika

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.	
Děložní číslo:	
Číslo:	AM03/5993/16 příl.
Vyřizuje:	Jolana

Vážený pan
doc. PhDr. Luboš Jiráň, CSc.
Ředitel Archeologického ústavu
Akademie věd ČR, Brno, v. v. i.
Čechyňská 363/19
602 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací 14431 84809/2016	Vyřizuje/telefon Lemperová/564602532	V Jihlavě dne 8. 11. 2016
-------------------------	-----------------------------------	---	------------------------------

Vážený pane řediteli,

níže uvádím stanovisko Kraje Vysočina k projektu „Areál těžby stříbra 13 století Havírna u Štěpánova nad Svratkou – průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana“ předkládanému do programu AV ČR Regionální spolupráce ústavů AV ČR.

Kraj Vysočina dlouhodobě podporuje spolupráci a aktivity realizované ústavu Akademie věd České republiky (dále jen „AV ČR“) a to jak ve všech vědních oborech neživé a živé přírody, tak i vědách humanitních a společenských. Kraj Vysočina rovněž vnímá AV ČR jako významného partnera, neboť vzájemnou spoluprací a rozvojem poboček ústavů AV ČR na území Kraje Vysočina bezesporu přispívá k rozvoji a zvýšení konkurenceschopnosti Kraje Vysočina. Proto jsou z rozpočtu Kraje Vysočina dlouhodobě podporovány projekty poboček ústavů AV ČR realizované v regionu (jednalo se o projekty z OP VaVpl nebo tzv. Norských fondů). Tato podpora je realizována v návaznosti na Smlouvu o spolupráci mezi Krajem Vysočina a AV ČR ze dne 21. 2. 2014. Zapojení dalších ústavů, které v Kraji Vysočina nemají své sídlo, ale mají zájem spolupracovat s jinými regionálními partnery v Kraji Vysočina, vnímá Kraj Vysočina jako prohloubení již nastavené spolupráce.

Nejen z výše uvedených důvodů Kraj Vysočina podporuje spolupráci Archeologického ústavu AV ČR, Brno, v. v. i. a Muzea Vysočina Jihlava, p.o. na projektu „Areál těžby stříbra 13 století Havírna u Štěpánova nad Svratkou – průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana.“ Téma projektu je přínosné pro rozvoj aktivit a výzkumného zaměření příspěvkové organizace Kraje Vysočina Muzeum Vysočiny Jihlava, p.o. Jako přínos projektu je vnímán i fakt, že výsledky

řešení projektu mohou přispět ke zvýšení návštěvnosti regionu (naučná stezka, navazující edukativní programy). Kraj Vysočina je připraven spolufinancovat projekt v max. výši 160 tis. Kč.

V případě potřeby bližších informací k dlouhodobé podpoře spolupráce AV ČR a Kraje Vysočina se obračejte doc. RNDr. Ivetu Fryšovou, Ph.D., vedoucí Odboru regionálního rozvoje Krajského úřadu Kraje Vysočina (tel. 564 602 546, mob. 724 650 180, frysova.i@kr-vysocina.cz).

Věřím, že výstupy projektu budou přínosné pro všechny zapojené partnery.

MUDr. Jiří Běhounek
hejtman Kraje Vysočina





Regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR Žádost o dotaci na rok 2017

01 Název projektu

Areál těžby stříbra 13. století Havírna u Štěpánova nad Svatkou - průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana

02 Žadatel o dotaci – ředitel pracoviště AV ČR

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
doc. PhDr.	Pavel	Kouřil	CSc.
Název pracoviště			IČ
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.			68081758
Ulice		Místo	
Čechyňská 363/19		Brno	
PSČ	E-mail	Telefon	
612 00	kouril@arub.cz	515 911 102	

Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti žadatele

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
PhDr.	Jiří	Doležel	
Název pracoviště			IČ
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.			68081758
Ulice		Místo	
Čechyňská 363/19		Brno	
PSČ	E-mail	Telefon	
612 00	dolezel@arub.cz	515 911 116	

03 Návaznost na smlouvu o spolupráci AV ČR s Krajem Vysočina

Smlouva o spolupráci s AV ČR uzavřena dne*

21.2.2014

04 Doba řešení projektu

od 1.1.2017

do 31.12.2017

05 Celkový rozpočet projektu (v tis. Kč)

350

06 Výše požadované dotace na projekt od AV ČR (v tis. Kč)

160

07 Výše finanční spoluúčasti partnera/partnerů regionální spolupráce (v tis. Kč)

160

08 Další zdroje financování (v tis. Kč)

30

* uzavřené smlouvy jsou zveřejněné na <http://www.avcr.cz/>

09 Partner (1) regionální spolupráce – jednající osoba

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
MUDr.	Jiří	Běhounek	
Název partnera (subjektu)			IČ
Kraj Vysočina			70890749

Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti partnera (1)

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
doc. RNDr.	Iveta	Fryšová	Ph.D.
Název partnera (subjektu)			IČ
Kraj Vysočina			70890749
Ulice		Místo	
Žižkova 57		Jihlava	
PSČ	E-mail	Telefon	
587 33	frysova.i@kr-vysocina.cz	564 602 546	

10 Partner (2) regionální spolupráce – jednající osoba

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ

Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti partnera (2)

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

11 Partner (3) regionální spolupráce – jednající osoba

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ

Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti partnera (3)

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

12 Charakteristika projektu s uvedením, co zajistí jednotliví partneři regionální spolupráce a čeho bude v rámci projektu dosaženo

Předmět projektu je archeologická lokalita v lesní trati Havírna (k. ú. Štěpánov nad Svratkou, Kraj Vysočina), jeden z nejzachovalejších a nejrozsáhlejších areálů těžby a dalšího zpracování stříbra ve 13. a 14. století v rámci České republiky. Unikátní, intaktně v terénu dochovaný komplex sdružuje vlastní těžební otvírky (přípovrchové i hlubinné), navazující úpravní a hutní pracoviště i relikty objektů důlní správy, obslužných provozů a četných hornických obydlí. Komplexní archeologický a mineralogicko-geologický průzkum, rozvíjený od roku 1990, představil vedle základní tvářnosti lokality zejména velmi bohatou materiální kulturu středověkých horníků a upozornil na zásadní potenciál štěpánovské Havírny pro poznání procesu exploatace a zhodnocování drahých kovů v důležitém období českých dějin (souhrnně Doležel - Sadílek 2004 níže v oddílu č. 14; z aktuálních akceptací např. Klápště, J. 2016: The Archaeology of Prague and the Medieval Czech Lands, 1100-1600. Sheffield - Bristol, s. 182-183).

Cíle a dosažené výsledky projektu:

Řešení dvou stěžejních aktuálních problémů dalšího studia lokality:

1. Moderní, podrobné zaměření celého areálu, vytvářející bázi:

a) pro další základní dokumentaci, památkovou ochranu i prezentaci naleziště;

b) pro širší kulturně-historickou i technologickou interpretaci dochovaných pozůstatků dolování (typologická vazba těžby na konkrétní typ zrudnění, způsob rozměření důlních polí, organizace dobývacích i navazujících úpravních prací, funkční rozčlenění, umístění hornického osídlení apod.).

Detailní zaměření nebylo dosud realizováno vzhledem ke značnému rozsahu lokality (cca 15 ha), i s ohledem k extrémní členitosti terénního reliéfu intenzivně přetvořeného antropogenní činností.

2. Zevrubný geologický a mineralogický průzkum, významněji rozšiřující dosud nedostatečné informace o charakteru a potenciálu samotného ložiska, jeho zrudnění, druhovém složení a typice těžných rudních minerálů i pravděpodobném množství vytěženého drahého kovu: v širší perspektivě jde o data zásadní pro objektivní posouzení významu štěpánovské Havírny v ekonomice českých zemí 13. století.

Realizace a výstupy projektu:

Ad 1: Zaměření lokality pozemním laserovým skenováním (Ing. Miloš Tejkal), následné vygenerování vrstevnicového plánu a 3D vizualizací jako východiska dalších výzkumných, ochranných i prezentačních postupů (soubor elektronických a tištěných mapových výstupů s příslušnými textovými interpretačními komentáři). Zajistí Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i. (pověřená osoba PhDr. J. Doležel).

Ad 2: Soustavný povrchový geologicko-mineralogický průzkum (mapování, odběr a analýzy vzorků, rešerše v mineralogických sbírkách atd.), s následným souhrnným vyhodnocením ve 13. a 14. století exploatovaného rudního ložiska (textová výzkumná zpráva s komplexní dokumentací jako podklad pro publikaci výsledků v odborném periodiku či monografii). Zajistí Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o., jako odborná instituce zřízená Krajem Vysočina (vlastní průzkum provede a vyhodnotí RNDr. K. Malý, Ph.D.).

Předpoklady pro realizaci, místo projektu v koncepci a rozvoji zúčastněných pracovišť:

Jak osoba pověřená realizací projektu na pracovišti žadatele (dr. J. Doležel), tak odborník vedoucí geologicko-mineralogickou část projektu v rámci partnerství regionální spolupráce (dr. K. Malý) vedou v příslušných vědních oborech dlouhodobě soustavné studium předmětné lokality, s více dílčími i souhrnnými publikačními výstupy (srov. níže připojený výběrový seznam literatury v oddílu č. 14). Projekt plně zapadá do širší vědní koncepce jak Archeologického ústavu AV ČR, Brno, v. v. i. (těžba drahých kovů jako segment řešeného problémového okruhu studia sídelních, sociálních a ekonomických struktur českých zemí ve středověku), tak Muzea Vysočiny Jihlava, p. o. (mineralogicko-geologický a montanistický výzkum Českomoravské vrchoviny se zvláštním zřetelem k těžbě drahých kovů jako specifickému fenoménu dějin v Kraji Vysočina).

V závislosti na dosažených výsledcích je uvažováno o možném pokračování projektu v letech 2018 a 2019.

13 Stručné a výstižné zdůvodnění žádosti v návaznosti na potřeby regionu (uveďte konkrétní formu propagace dané regionální spolupráce. Pokud je partnerem soukromá firma nebo škola, musí být jasně formulována nebo doložena potřeba regionu.)

Regionální spolupráce v rámci projektu bude propagována v sérii aktuálních tematických sdělení pro institucionální i veřejnoprávní média (webové stránky obou zúčastněných subjektů, tiskové zprávy, články v regionálním tisku, reportáže v ČT atd.). Podrobná dokumentace i geologicko-mineralogický průzkum vytvoří - vedle vlastních odborných poznatků - základní předpoklady pro zákonnou památkovou ochranu i širší prezentaci lokality v rámci štěpánovského rudního revíru i chráněné přírodní oblasti "Přírodní park Svratecká hornatina". V návaznosti na výsledky řešení projektu se nabízí využití potenciálu štěpánovské Havírny v celé řadě propagačních aktivit, přispívajících ke zvýšení i kultivaci návštěvnosti regionu (informační panely v terénu, naučná stezka, obsáhlejší edukativní projekt seznamující kombinovanou formou s dějinami štěpánovského rudního revíru, včetně zpřístupnění některých dochovaných důlních děl apod.).

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

Pracoviště žadatele:

PhDr. Jiří Doležel jako osoba pověřená realizací projektu

Významné publikační výsledky se vztahem k projektu:

Doležel, J. 2002: *Goblinus et Iohannes de Iglavia. Několik poznámek ke dvěma osobám brněnských dějin 13. a 14. století a jejich roli v důlním podnikání, Brno v minulosti a dnes XVI*, s. 33-49.

Doležel, J. - Sadílek, J. 2004: *Středověký důlní komplex v trati Havírna u Štěpánova nad Svratkou. Příspěvek k dějinám těžby stříbra v oblasti severozápadní Moravy ve 13. a 14. století. I. Výsledky průzkumu v letech 1990 – 2001, edice písemných pramenů – Mittelalterlicher Bergbaukomplex im Flurstück Havírna bei Štěpánov nad Svratkou. Ein Beitrag zur Geschichte des Silberbergbaus in Nordwestmähren im 13. und 14. Jahrhundert. I. Grabungsergebnisse aus den Jahren 1990 – 2001, Edition schriftlicher Quellen, Mediaevalia archaeologica 6 – Těžba a zpracování drahých kovů: sídelní a technologické aspekty (ed. K. Nováček), Praha – Brno – Plzeň, s. 43-119.*

Doležel, J. 2007: *Důlní areál Havírna (historie a archeologie) – Bergbauareal Havírna (Geschichte und Archeologie)*. In: *Exkurzní průvodce Konference k dějinám hornictví a důlních prací Stříbrná Jihlava 2007, Jihlava, 4. – 7. 10. 2007, s. 4, 7-9. Jihlava.*

Pracoviště partnera regionální spolupráce:

RNDr. Karel Malý, Ph.D., jako vedoucí odborných prací části projektu za partnera regionální spolupráce

Významné publikační výsledky se vztahem k projektu:

Houzar, S. - Malý, K. 2002: *Přehled mineralogie, ložiskových poměrů a historie štěpánovského rudního revíru na západní Moravě, Acta Musei Moraviae, Scientiae geologicae 87, s. 5-59.*

Hrubý P. - Hejhal P. - Malý K. - Kočár P. - Petr L. 2014: *Centrální Českomoravská vrchovina na prahu vrcholného středověku. Archeologie, geochemie a rozbory sedimentárních výplní niv. Masarykova univerzita Brno (264 str.).*

Hrubý P. - Malý K. - Milo K. 2016: *Archeometalurgie a geofyzika středověkých areálů zaměřených na produkci drahých kovů, Archeologia historica 41/2, 391-413.*

Malý, K. - Dolníček, Z. 2003: *Polymetallic mineralization in Svratka Dome (Moravicum, Czech Republic): stable isotope and fluid inclusion study, Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, 148, s. 222-224.*

15 Zdůvodnění finančních nákladů na projekt

Stěžejní díl finančních nákladů na projekt směřován na služby, v jejichž rámci budou moderními dokumentačními a laboratorními metodami naplněny základní cíle projektu. Při podrobném zaměření lokality bude aplikován pozemní laserový scanning (Ing. Miloš Tejkal), umožňující při významné úspoře času a potřebných personálních kapacit pořízení objektivní, interpretačními paradigmaty nezkršené a dále široce použitelné terénní dokumentace. Pro mineralogicko-geologický průzkum budou pak náklady v kategorii služeb užity na laboratorní přípravu, studium a zpracování získaných mineralogických a geologických vzorků (výroba nábrusů a výbrusů, chemické analýzy - analýzy XRF, mikrosondové, izotopové apod.).

Zejména při geologicko-mineralogickém studiu je v kategorii cestovního zohledněna potřeba opakovaných terénních odběrů vzorků přímo na lokalitě, stejně jako rešerší ve více mineralogických sbírkách odborných institucí v ČR. Cestovní náklady ze strany žadatele jsou vyvolány potřebou odborného vedení a kontroly dokumentačních prací v terénu. Úhrada některých pomocných prací v obou částech projektu (zejména ve fázi terénního průzkumu a zpracování získaných dat) je plánována prostřednictvím ostatních osobních nákladů, nevelké finanční prostředky kalkulované na materiálové náklady by měly pokrýt pouze nezbytné potřeby terénních a laboratorních činností.

Je počítáno rovněž s dalším zdrojem financování projektu - vlastní finanční vklad navrhovatele žádosti ve výši 30 tis. Kč by pokryl režijní náklady, na pracovišti navrhovatele vzniklé v souvislosti s řešením projektu.

Povinné přílohy:

- 1) Písemné vyjádření účasti na projektu od partnera/partnerů regionální spolupráce s podpisem osoby oprávněné jednat.
- 2) Podrobný rozpočet projektu regionální spolupráce žadatele o dotaci a partnera/partnerů.

Statutární orgán příjemce:

doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc., ředitel

(jméno, včetně titulů a vědeckých hodností, funkce)

Datum: 3.11.2016

Podpis a razítko:

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AV ČR, BRNO, v.v.i.
602 00 Brno, Cihlářská 363/10
Ceska republika

Podrobný rozpočet projektu regionální spolupráce

Název pracoviště – žadatel o dotaci

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

Náklady na projekt (v tis. Kč)

Věcné náklady - materiál, režijní náklady (max. 15% věcných nákladů), služby, cestovné, jiné	dotace od AV ČR
materiál	2
služby	126
cestovné	2
---	0
---	0
Celkem věcné náklady	130

Osobní náklady (pouze odměny a OON, z dotace nelze hradit mzdy)

odměny	0
ostatní osobní náklady	30
Celkem osobní náklady	30

Celkem dotace od AV ČR	160
-------------------------------	------------

Další zdroje financování projektu

- vlastní finanční vklad navrhovatele žádosti	30
- dotace od ústředních orgánů	
- dotace od samosprávy	
- příspěvky sponzorů	
- zahraniční zdroje	
- jiné:	
Celkem další zdroje financování	30

Celkem náklady žadatele o dotaci	190
---	------------

Datum: 3.11.2016

Název partnera (1)

Kraj Vysočina - Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o.

Náklady na projekt (v tis. Kč)

Věcné náklady (materiál, režijní náklady, služby, cestovné, jiné)	spoluúčast partnera
materiál	5
služby	135
cestovné	5
---	0
---	0
Celkem věcné náklady	145
Osobní náklady	
odměny	0
ostatní osobní náklady	15
Celkem osobní náklady	15
Celkem náklady partnera (1)	160

Název partnera (2)**Náklady na projekt (v tis. Kč)**

Věcné náklady (materiál, režijní náklady, služby, cestovné, jiné)	spoluúčast partnera
Celkem věcné náklady	
Osobní náklady	
odměny	
ostatní osobní náklady	
Celkem osobní náklady	
Celkem náklady partnera (2)	

Název partnera (3)**Náklady na projekt (v tis. Kč)**

Věcné náklady (materiál, režijní náklady, služby, cestovné, jiné)	spoluúčast partnera
Celkem věcné náklady	
Osobní náklady	
odměny	
ostatní osobní náklady	
Celkem osobní náklady	
Celkem náklady partnera (3)	



Vážený pan

doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc.
ředitel
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
Čechyňská 363/19
602 00 Brno

Praha 1. prosince 2016
Čj.: KAV-3400/OPV/2016

Vážený pane řediteli,

Akademická rada AV ČR na svém 46. zasedání dne 29. listopadu 2016 schválila přidělení dotací na regionální spolupráci AV ČR. Seznam udělených dotací na rok 2017 je zveřejněn na interních webových stránkách AV ČR:

http://interni.avcr.cz/Informace_pro_pracoviste/podpora-regionalni-spoluprace-kraju-a-ustavu-av-cr/.

Vašemu pracovišti byla schválena dotace ve výši **160 000 Kč** na řešení projektu regionální spolupráce R300011701 „Areál těžby stříbra 13. století Havírna u Štěpánova nad Svratkou - průzkum, dokumentace, prezentace a ochrana“, jehož řešitelem je PhDr. Jiří Doležel.

O přidělení dotace, prosím, informujte regionálního partnera, který se na jeho realizaci podílí a finančně jej podpořil. Podepsanou smlouvu Vašeho pracoviště s partnerem regionální spolupráce je třeba zaslat na adresu Odboru podpory vědy KAV, Národní 3, 117 20, Praha 1 v nejkratším možném termínu (vzor smlouvy naleznete na interních webových stránkách AV ČR). Finanční prostředky budou převedeny do rozpočtu Vašeho ústavu po podepsání této smlouvy.

V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o Registru smluv je třeba, nejpozději však do 30 dnů od uzavření smlouvy, uveřejnit smlouvu prostřednictvím registru smluv.

Upozorňuji, že z přidělené dotace není možné hradit mzdy, pouze odměny řešitelů, a to max. do výše 30 tis. Kč na jeden plný pracovní úvazek.

Pokud usoudíte Vy i regionální partner, že by projekt vzhledem ke svým výsledkům měl pokračovat i v dalším kalendářním roce (prodloužení nejvýše na 3 roky), je do 15. listopadu 2017 možné podat žádost o prodloužení poskytování dotace na rok 2018. Tyto žádosti včetně zpráv o výsledcích se podávají do Odboru podpory vědy Kanceláře AV ČR.

Současně bych ráda připomněla, že všechny veřejné prezentace výsledků podpořených touto dotací musí obsahovat **logo AV ČR** a všechny publikační výstupy musí obsahovat toto sdělení: **„Projekt/příspěvek byl podpořen v programu Regionální spolupráce krajů a ústavů Akademie věd ČR v roce xxxx/v letech xxxx-xxxx.“** (v anglické verzi „The project/contribution has been supported by the programme of Regional Cooperation between the Regions and the Institutes of the Czech Academy of Sciences in xxxx/xxxx-xxxx.“). Vybrané projekty budou prezentovány na každoročním setkání k regionální spolupráci, které se uskuteční v březnu příštího roku.

Se srdečným pozdravem



PhDr. Taťana Petrasová, CSc.
předsedkyně Komise pro regionální spolupráci

Na vědomí
PhDr. Jiří Doležel

Doložení náležitostí dle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů

1. Identifikace osob zastupujících právnickou osobu s uvedením právního důvodu zastoupení podle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů – §10a, odst. 3, písm. f) 1.

(na samostatném listě doloží obec doklad, ze kterého vyplývá, jak byl statutární zástupce žadatele zvolen/stanoven – např. doložením výpisu usnesení ze zasedání zastupitelstva obce o zvolení starosty obce; doložením kopie ze zasedání ustavujícího zastupitelstva obce, výpisem z registru osob, pokud je na výpise toto jméno starosty uvedeno apod.)

Srov. samostatný list přílohy.

2. Identifikace osob s podílem v právnické osobě (v žadateli) podle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů – §10a, odst. 3, písm. f) 2.

Žadatel prohlašuje, že tato identifikace je pro něj irelevantní.

3. Identifikace osob, v nichž má žadatel přímý podíl a výše tohoto podílu podle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů – §10a, odst. 3, písm. f) 3.

(např. obec uvede zastoupení v organizacích, jako jsou svazek obcí, místní akční skupina, zřizované školy, technické služby, bytové družstvo, obchodní společnosti apod.)

Pořadové číslo	IČO	Název právnické osoby, v níž má žadatel přímý podíl	Výše podílu v % ¹
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0

v případě potřeby doplňte další řádky nebo doložte na samostatném listě

zakřížkujte, pokud je pro žadatele irelevantní (tj. žadatel nemá přímý podíl v dalších právnických osobách)

Jméno a podpis statutárního zástupce obce:

doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc.
ředitel

¹ pokud není výše podílu přesně dána, uveďte „nestanoveno“