



1635/18

## KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Poskytnutí účelové veřejné finanční podpory - "Výroba a zpracování vápna v okolí Žďáru nad Sázavou"			
Oprávněn/pověřen k podpisu:	MUDr. Jiří Běhounek, hejtmán			
Schváleno:	RK	Datum:	20. 2. 2018	Č.usnesení: 0287/06/2018/RK
Dokument uložen u:				
Počet vyhotovení:	3			
Adresát:	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.			
Smluvní částka: 1)	159000.00			
Odpovědný odbor: 2)	odbor regionálního rozvoje			
Podpis zajistit do:				

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ORR/Benešová	21. 3. 2018	<i>Beneš</i>
Projednáno s:	ORR/Fryšová	21. 3. 2018	<i>Fryš</i>
Právní kontrola:	ORR/Tlustoš	21. 3. 2018	v.z. <i>Mark</i>
Předkládá:	ORR/Benešová	21. 3. 2018	<i>Beneš</i>
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ORR/Fryšová	21. 3. 2018	<i>Fryš</i>
Zodpovídá:-	Příkazce operace:	ORR/Fryšová	21. 3. 2018
	Správce rozpočtu:	OE/Tulis	21.3.2018

## Poznámka:

Subjekt (IČO: 68378297), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: benesova.p, datum ověření: 21.03.2018 12:50:25):

Poskytnutí účelové veřejné finanční podpory - "Výroba a zpracování vápna v okolí Žďáru nad Sázavou"

## Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 159000, Datum Od: 20.2.2018, Datum do: 31.3.2019, Perioda: jednorázově, ODP: 3329, ORJ: 9000, ORG: POL: 5334 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



1635/18

### SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

ID O02473.0001

#### Čl. 1 Smluvní strany

**Kraj Vysočina,**  
se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
IČO: 70890749  
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje  
(dále jen „Kraj“)  
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s. Jihlava  
číslo účtu: 4050004999/6800

a

**Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.**  
se sídlem: Prosecká 809/76, Praha 9, 190 00  
IČO: 68378297  
zastoupený: doc. Ing. Stanislavem Pospíšilem, Ph.D., ředitelem  
(dále jen „Příjemce“)  
bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 94-70624011/0710

#### Čl. 2 Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory z rozpočtu kraje (dále jen „dotace“) na realizaci akce „**Výroba a zpracování vápna v okolí Žďáru nad Sázavou**“, blíže specifikované v žádosti o poskytnutí dotace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „akce“).

#### Čl. 3 Závaznost návrhu

- 1) Doba platnosti tohoto návrhu smlouvy je omezena na 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení návrhu této smlouvy Příjemci.
- 2) Pokud tento návrh smlouvy nebude Příjemcem akceptován a podepsaný doručen na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy v termínu podle Čl. 3 odst. 1 této smlouvy, návrh smlouvy zaniká a nárok na dotaci nevznikne.

**Čl. 4**  
**Závazek Příjemce**

- 1) Příjemce dotaci za podmínek stanovených v této smlouvě přijímá a zavazuje se, že bude akci realizovat svým jménem, na svou vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a podmínkami této smlouvy.
- 2) Příjemce se zavazuje vrátit dotaci do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy Kraji písemně sdělí, že u akce, která byla zrealizována, nebude nadále plnit podmínky dané touto smlouvou (udržitelnost, archivace, povinnost umožnit kontrolu,...) na účet uvedený v záhlaví této smlouvy.

**Čl. 5**  
**Dotace**

- 1) Kraj poskytuje Příjemci na akci dotaci ve výši **159 000 Kč** (slovy: jedno sto padesát devět tisíc korun českých).
- 2) Pro účely této smlouvy se rozumí:
  - a) **Celkové náklady akce** (objem akce) jsou náklady tvořené součtem dotace a vlastním podílem Příjemce.
  - b) **Vlastní podíl Příjemce** jsou prostředky, které jsou tvořeny vlastními prostředky Příjemce.

<b>Celkové náklady akce</b>	318 000 Kč
Výše dotace v Kč	159 000 Kč
Výše dotace v %	50,00 % z celkových nákladů na akci
Vlastní podíl Příjemce v %	50,00 % z celkových nákladů na akci
Vlastní podíl Příjemce v Kč	159 000 Kč

- 3) Výše dotace uvedená v Čl. 5. odst. 1 této smlouvy je maximální. Pokud skutečné celkové náklady akce překročí celkovou výši nákladů akce uvedenou v tabulce v odst. 2, uhradí Příjemce částku tohoto překročení z vlastních zdrojů. Pokud budou skutečné celkové náklady akce nižší než výše celkových nákladů akce uvedená v tabulce v odst. 2, procentní výše dotace dle Čl. 5 odst. 2 této smlouvy se nemění, tzn., že absolutní částka dotace se úměrně sníží. V případě, že procentní výše dotace dle Čl. 5 odst. 2 této smlouvy byla zaokrouhlena, použije se pro výpočet skutečné částky dotace nezaokrouhlené procento odpovídající podílu výše dotace k celkovým nákladům akce dle Čl. 5 odst. 2.
- 4) Dotace je veřejnou finanční podporou ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vztahují se na ni všechna ustanovení tohoto zákona.
- 5) Souběh dotace z několika dotačních titulů kraje na realizaci jedné akce není možný. Souběh dotace s dotacemi jiných poskytovatelů se nevylučuje. Výše poskytnutých dotací na akci však v takovém případě nesmí přesáhnout 100 % celkových nákladů na akci.
- 6) Dotace je poskytována jako podpora malého rozsahu (de minimis) ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. 12. 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (Úř. věst. L 352, 24. 12. 2013, s. 1).

- 7) Kraj ověřil prostřednictvím Centrálního registru podpor malého rozsahu (de minimis), že příjemce splňuje podmínky pro poskytnutí podpory malého rozsahu (de minimis) ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. 12. 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (Úř. věst. L 352, 24. 12. 2013, s. 1).

#### Čl. 6

##### Způsob poskytnutí dotace

Dotace bude poskytnuta jednorázově bankovním převodem na účet Příjemce, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejího podpisu oběma smluvními stranami.

#### Čl. 7

##### Podmínky použití dotace

- 1) Příjemce je oprávněn čerpat dotaci k realizaci akce a povinen akci zrealizovat nejpozději do **31. 12. 2018**.
- 2) Uznatelné náklady na realizaci akce vznikají nejdříve od **1. 1. 2018**.
- 3) Čerpáním dotace se pro účely této smlouvy rozumí úhrada celkových nákladů souvisejících s realizací akce, které nejsou touto smlouvou označeny jako náklady neuznatelné. Celkové náklady akce ve skutečné výši musí být vyúčtovány, uhrazeny a promítnuty v účetnictví Příjemce nejpozději do dne uvedeného v Čl. 7 odst. 1 této smlouvy.
- 4) Neuznatelné náklady akce jsou:
  - a) daně, s výjimkou uvedenou v Čl. 8 písm. d) této smlouvy,
  - b) náklady na nákup věcí osobní potřeby, které nesouvisejí s realizací akce,
  - c) úhrada úvěrů a půjček,
  - d) penále, pokuty,
  - e) náhrady škod a manka,
  - f) náklady na právní spory,
  - g) dotace a dary.
- 5) Uznatelné náklady akce jsou:
  - a) platy a ostatní platby za provedenou práci, povinné pojistné placené zaměstnavatelem
  - b) nákup materiálu,
  - c) nákup služeb,
  - d) cestovné,
  - e) nákup vody, paliv a energie,
  - f) drobný hmotný dlouhodobý majetek,
  - g) knihy, učební pomůcky a tisk,
  - h) účastnické poplatky na konference.
- 6) V případě, že dojde k rozporu mezi Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy a Přílohou této smlouvy, použijí se přednostně ustanovení Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy. Pokud dále dojde k vzájemnému rozporu mezi Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy, případně nebudou některé náklady uvedeny v těchto ustanoveních, platí, že se jedná o náklady neuznatelné.

- 7) Vymezení neuznatelných a uznatelných nákladů dle Čl. 7 odst. 4 a odst. 5 této smlouvy vychází z definic jednotlivých položek druhového třídění rozpočtové skladby uvedených ve vyhlášce Ministerstva financí č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě.

## Čl. 8

### Základní povinnosti Příjemce

Příjemce se zavazuje:

- a) dotaci přijmout,
- b) realizovat akci při dodržování této smlouvy a respektování zásad zdravého finančního řízení, zejména efektivnosti a hospodárnosti,
- c) vést účetnictví v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“), a **zajistit řádné a oddělené sledování** dotací poskytnutých na akci a **celkových nákladů na akci** (např. analytickým účtem, účetním znakem, střediskem, činností, ORGem apod.). Pokud Příjemce nevede účetnictví podle zákona o účetnictví, je povinen vést daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, rozšířenou tak, aby příslušné doklady vztahující se k dotaci splňovaly náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona o účetnictví, aby předmětné doklady byly správné, úplné, průkazné, srozumitelné, vedené v písemné formě chronologicky a způsobem zaručujícím jejich trvalost a aby uskutečněné příjmy a výdaje byly v daňové evidenci sledovány odděleně **ve vztahu k akci** (na dokladech musí být jednoznačně uvedeno, že se vážou k akci). Příjemce odpovídá za řádné vedení a viditelné označení **prvotních účetních dokladů** prokazujících celkové náklady akce (faktury, výdajové pokladní doklady, paragony, účtenky apod.) uvedením „**spolufinancováno z dotace Kraje Vysočina ID 002473.0001**“,
- d) zajistit, aby do celkových nákladů na akci nebyly zahrnuty náklady na vlastní daně, (vyjma daní z mezd a odměn zaměstnanců, pokud jsou mzdové a ostatní osobní náklady touto smlouvou definovány jako uznatelné). Všechny náklady musí být kalkulovány bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v případě, kdy Příjemce je jejím plátcem. Výjimkou jsou pouze takové náklady, u nichž Příjemce nemůže uplatnit odpočet DPH na vstupu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě může Příjemce dotaci využít i na finanční krytí takové DPH, která je účtována jako náklad. (V případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, uhradit DPH nejpozději do 31. 12. 2018.) Úhradou DPH je v tomto případě myšlen převod na účet příslušného Finančního úřadu nebo na zvláštní účet Příjemce, zřízený speciálně pro účely daňových záloh,
- e) prokázat úhradu celkových nákladů akce, a to buď výpisem ze svého bankovního účtu (možno i výpisem z elektronického bankovníctví) nebo svými pokladními doklady,
- f) doručit Kraji do **31. 1. 2019** závěrečnou zprávu, která bude obsahovat:
  - stručný popis zrealizované akce vč. popisu způsobu prezentace výsledků výzkumného projektu,
  - fotodokumentaci zrealizované akce,
  - informace o realizované publicitě a její doložení,
  - finanční vyúčtování akce,
  - kopie účetních dokladů o výši celkových nákladů akce a jejich úhradě,

- kopie záznamů prokazující zaúčtování a oddělené sledování celkových nákladů akce dle Čl. 8 písm. c), např. výpisy z účetních knih, apod.
- g) umožnit kontrolu v souladu s Čl. 9 této smlouvy,
- h) po dobu, kdy je Kraj oprávněn provádět kontrolu dle Čl. 9 odst. 2 této smlouvy, archivovat následující podkladové materiály:
  - tuto smlouvu,
  - originály dokladů, prokazujících celkové náklady akce (faktury, paragony, účtenky výdajové pokladní doklady apod.), jejich úhradu a zaúčtování,
  - prostou kopii závěrečné zprávy a finančního vyúčtování akce,
- i) zajistit publicitu v souladu s Čl. 10 této smlouvy,
- j) vrátit na účet uvedený v záhlaví této smlouvy celou částku dotace v případě, že dojde přede dnem předložení závěrečné zprávy dle Čl. 8 bodu f) k přeměně nebo zrušení příjemce s likvidací (§ 10a odst. 5 písm. k) zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů), bez předchozího souhlasu Kraje, a to do 15 kalendářních dnů ode dne rozhodnutí příjemce o přeměně nebo zrušení s likvidací.

### Čl. 9 Kontrola

- 1) Kraj je oprávněn provádět kontrolu plnění této smlouvy a finanční kontrolu ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „kontrola“).
- 2) Kraj je oprávněn provádět kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení, a to po dobu deseti let počítaných od 1. ledna roku následujícího po roce, v němž měla být splněna poslední z povinností stanovených Čl. 8 písm. a) – písm. f) a písm. i) – písm. j) této smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen poskytnout součinnost při výkonu kontrolní činnosti dle Čl. 9 této smlouvy.

### Čl. 10 Publicita

- 1) Příjemce je povinen v případě informování sdělovacích prostředků o akci uvést fakt, že akce byla podpořena Krajem.
- 2) Příjemce dotace je povinen zajistit prezentaci kraje v následujícím rozsahu, a to nejméně po dobu platnosti této smlouvy:
  - a) logo kraje umístěné na – pozvánkách, plakátech, programech, vstupenkách souvisejících s akcí,
  - b) verbální prezentace kraje v médiích a na tiskových konferencích pořádaných u příležitosti akce,
  - c) viditelné a prominentní vyvěšení loga kraje v místech konání akce,
  - d) distribuce tiskových materiálů kraje, které dodá kraj, mezi hosty akce,
  - e) umístění aktivního odkazu [www.kr-vysocina.cz](http://www.kr-vysocina.cz) na internetových stránkách souvisejících s konáním akce.
- 3) „Logotyp Kraje Vysočina“ je ochrannou známkou, která požívá ochrany podle zákona č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách a o změně zákona č. 6/2002 Sb. o soudech, soudcích, přísedících a státní správě soudů a o změně některých dalších zákonů

(zákon o soudech a soudcích), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochranných známkách), ve znění pozdějších předpisů.

**Čl. 11**  
**Udržitelnost akce**

- 1) U akce se nevyžaduje udržitelnost.

**Čl. 12**  
**Důsledky porušení povinností Příjemce**

- 1) V případě, že se Příjemce dopustí porušení rozpočtové kázně ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, bude postupováno dle ustanovení tohoto zákona.
- 2) V případě že dotace ještě nebyla vyplacena, smlouva bez dalšího zaniká, a to ke dni rozhodnutí příjemce o přeměně nebo zrušení s likvidací, pokud nebylo mezi smluvními stranami dodatkem této smlouvy dohodnuto jinak.

**Čl. 13**  
**Závěrečná ujednání**

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) splní Kraj.
- 3) Kontaktní osobou Kraje oprávněnou a povinnou poskytovat Příjemci veškerou nezbytnou součinnost dle této smlouvy je Ing. Zuzana Čížková, tel: 564 602 533 email: cizkova.z@kr-vysocina.cz
- 4) Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných postupně číslovaných dodatků na základě dohody obou smluvních stran s výjimkou změny Čl. 1 a Čl. 13 odst. 3 této smlouvy. Změnu identifikačních údajů Příjemce uvedených v Čl. 1 této smlouvy je oprávněn provést Příjemce jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Kraji. Změnu Čl. 13 odst. 3 této smlouvy je oprávněn provést Kraj jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Příjemci. Změny v realizaci akce uvedené ve Čl. 2 této smlouvy, které zásadním způsobem mění zaměření akce, blíže specifikované v žádosti o poskytnutí dotace, není možné povolit.
- 5) Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 6) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Příjemce výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně podpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou mimo text této smlouvy, nepřístupní třetím osobám bez

písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je plnění podmínek této smlouvy.

- 7) Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž jedno je určeno pro Kraj, dvě pro Příjemce.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, podle jejich svobodné a vážné vůle, a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je:  
Příloha č. 1 - Žádost o poskytnutí dotace ze dne 19. 1. 2018
- 10) O poskytnutí dotace dle této smlouvy rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 20. 2. 2018 usnesením č. 0287/06/2018/RK.

V Praze dne 19 -03- 2018

V Jihlavě dne 23. 03. 2018

  
.....  
**doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.**  
ředitel

  
.....  
**MUDr. Jiří Běhounek**  
hejtman

  
Kraj Vysočina  
Eliašova 27, 585 01 Jihlava  
35



Příloha č.1 – Žádost o poskytnutí dotace

Žádost o poskytnutí dotace od Kraje Vysočina

a) IČO, název, sídlo,

68378297, Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.,  
Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9  
č.ú. 94-70624011/0710, ČNB

b) požadovanou částku,

159 000,- Kč

c) účel, na který žadatel chce dotaci použít,

Řešení projektu v rámci Regionální spolupráce krajů a ústavu AV ČR „Výroba a zpracování  
vápna v okolí Žďáru nad Sázavou“

d) dobu, v níž má být dosaženo účelu,

1.1.2018–31.12.2018

e) odůvodnění žádosti,

viz. příloha 1 - Žádost o dotaci na řešení výzkumného projektu R1007115801 v roce 2018

Upřesnění finančních nákladů na projekt pro smlouvu o poskytnutí dotace od Kraje Vysočina

Dotace od Kraje Vysočina

Věcné náklady	(v tis. Kč)
materiál a DHM	15
cestovné	9
služby	90
<b>Celkem věcné náklady</b>	<b>114</b>

Osobní náklady	(v tis. Kč)
odměny	0
ostatní osobní náklady	45
<b>Celkem osobní náklady</b>	<b>45</b>

Celkem dotace Kraje Vysočina

159

f) zdůvodnění finančních nákladů na projekt

**Materiál a drobný hmotný majetek** představuje náklady na provoz a údržbu analytických přístrojů, na pomůcky a vybavení pro práci v laboratoři a v terénu, na přípravu a úpravu vzorků, paměťová média, mapy a odbornou literaturu.

**Cestovné** zahrnuje zejména náklady na dopravu mezi spolupracujícími pracovišti, náklady na cesty a pobyt v terénu, cesty spojené s odbornými konzultacemi a zkouškami mimo pracoviště včetně rešerše archivních pramenů. Zahrnuje i cesty a pobyt na příp. odborných seminářích či konferencích.

Položka **služby** bude uplatněna pro hrazení nákladů na externě prováděné analýzy a měření (zjm. určení izotopů, geofyzikální průzkumy, dokumentační zaměření), technické práce v terénu včetně zemních prací, archivní a rešeršní služby. Recenze a korektury odborných textů.

**Ostatní osobní náklady** jsou plánovány na DPP - odborné posudky, petrologické analýzy, průzkumy v terénu (stavebně-historický a archeologický průzkum), recenze a korektury textů. Spolupráce s pracovníky Muzea Vysočiny v Jihlavě Dr. Malým, Dr. Gondou a Mgr. Hochem (viz. příloha 1).

Položky projektu hrazené výlučně z dotace AV ČR:

**Režijní náklady** ÚTAMu jsou v hodnotě 15 % věcných nákladů celkové dotace AV ČR, ze které jsou hrazeny.

Osobní náklady tvoří **odměny** řešitelskému kolektivu z ÚTAMu AV ČR ve výši úvazku a odvedené práce jednotlivých pracovníků. Součet kapacit ÚTAM je 1,2. Odměny jsou hrazeny z dotace AV ČR.

f) identifikaci 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

viz. přílohy 4 a 5

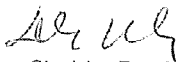
g) seznam případných příloh žádosti,

přílohy:

- 1- Žádost o dotaci od AV ČR na řešení výzkumného projektu v roce 2018
- 2- Stanovisko Kraje Vysočina z 15.11.2017
- 3- Schválení přidělení prostředků dotace za strany AV ČR. Dopis z 7.12.2017
- 4- Doložení náležitostí dle zákona č. 250/2000 Sb.
- 5- Doložení stanovení statutárního zástupce žadatele

h) den vyhotovení žádosti a podpis osoby zastupující žadatele, v případě zastoupení na základě plné moci i plnou moc.

V Praze, dne 19.1.2018



doc. Ing. Stanislav Pospíšil, PhD



## Regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR Žádost o dotaci na rok 2018

### 01 Název projektu

Výroba a zpracování vápna v okolí Žďaru nad Sázavou

### 02 Žadatel o dotaci – ředitel pracoviště AV ČR

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
doc. Ing.	Stanislav	Pospišil	PhD
Název pracoviště	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.		IČ
			68378297
Ulice	Místo		
Prosecká 809/76	Praha 9		
PSC	E-mail	Telefon	
190 00	pospisil@itam.cas.cz	286885382	

### Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti žadatele

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Ing.	Jan	Válek	PhD
Název pracoviště	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.		IČ
			68378297
Ulice	Místo		
Prosecká 809/76	Praha 9		
PSC	E-mail	Telefon	
19000	valek@itam.cas.cz	283880458	

### 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 1.1.2018

do 31.12.2018

### 05 Celkový rozpočet projektu (v tis. Kč)

318

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

159

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

159

### 08 Další zdroje financování (v tis. Kč)

0

\* 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
RNDr.	Karel	Malý	Ph.D.
Název partnera (subjektu)			IČ
Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o.			00090735
Ulice		Místo	
Masarykovo náměstí 55		Jihlava	
PSČ	E-mail	Telefon	
586 01	maly@muzeum.ji.cz	567573892	

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

Předmětem řešení projektu je spolupráce na výzkumu surovin pro výrobu vápna a následné využití vápna ve stavbách v okolí Žďáru nad Sázavou.

Cíle projektu jsou následující:

- Archeologická a historická dokumentace výrobních zařízení (zejm. vápenných pecí).
- Technická dokumentace archeologicky odhalených výrobních zařízení.
- Charakteristika vápenného materiálu z historických pecí směřující k bližšímu určení podmínek výpalu.
- Analýza vzorků malt ze stavebních konstrukcí vybraných objektů.
- Ověření možností určení vazeb na základě materiálových charakteristik mezi surovinou (místním krystalickým vápencem), vápnem (tj. teplotně částečně postiženým vápencem z pecí, struskou) a vápenným pojivem použitým ve stavbách.
- Využití nově získaných poznatků k prezentaci historického, kulturního a přírodního bohatství regionu.

Projekt je založen na možnosti využití současných analytických metod a technických poznatků pro detailní materiálové rozbor a jejich následnou mezioborovou interpretaci. Návrh navazuje na již zavedenou spolupráci Ústavu teoretické a aplikované mechaniky, AV ČR (ÚTAM) a Muzea Vysočiny v Jihlavě (MVJI) v rámci regionální spolupráce s Krajem Vysočina (KV). Letos končí projekt RS realizovaný v letech 2015 až 2017 „Provenience dekorativního kamene a surovin vápenného pojiva“ řešil problematiku zdrojů stavebního a dekorativního kamene (mramoru) a jeho využití v různých fázích stavebního vývoje středověkého kláštera ve Žďáře n. S. a to jak konkrétně (na objektu kláštera jako modelového příkladu), tak i obecně (problematika metodiky hledání provenience historických stavebních materiálů). Výsledky končícího projektu jsou sepsány v připravované publikaci „Mramor pro cisterciácký klášter ve Žďáru nad Sázavou“. Přínosem pro nově navrhovaný projekt je velmi dobré poznání místních surovinových zdrojů a i předběžné nálezy dokládající existenci zatím neznámých výrobních zařízení – vápenných pecí.

V rámci řešení projektu jsou plánovány následující aktivity:

- Rešerše archivních textových a mapových pramenů a jejich využití pro dokumentaci provozu a objemu produkce vápenných pecí v regionu a stavebního využití produkované suroviny. (MVJI)
- Dokumentace známých výrobních zařízení a vytíování míst dalšího průzkumu. (ÚTAM a MVJI). V případě potřeby budou provedena geomagnetická měření k detekci dalších archeologických objektů v širším okolí Žďáru n. S. a jejich archeologický průzkum. (MVJI)
- Archeologický průzkum a dokumentace vybraných lokalit vápenného zpracování mramorů na Žďársku v návaznosti na již provedený geofyzikální průzkum pomocí geomagnetických měření a následně realizovaný selektivní archeologický průzkum v lokalitě Dolinky. (MVJI)
- Odběr vzorků z výrobních zařízení a jejich charakteristika (petrografická, mineralogická a geochemická). (ÚTAM)
- Realizace srovnávací studie na vzorcích surovin (krystalický vápenec, nedopalů, strusek, vápna (pocce) a vápenného pojiva (vybrané stavby). (ÚTAM)

Realizace plánovaných prací se předpokládá po ročních cyklech. S ohledem na rozsah je plánováno pokračování projektu i v letech 2019–2020, což umožní prozkoumat více lokalit a zpracovat větší množství vzorků. Plánovaná doba tří let odpovídá dosažení znalostí, které lze již souhrnně prezentovat a využít v rámci regionu. Pro další roky řešení bude náplň práce dále konkretizována včetně upřesnění výstupů a využití výsledků. Předpokládá se, že během řešení budou výsledky prezentovány na odborných konferencích, v periodických popř. v závěrečné knižní publikaci. Informace zjištěné při řešení projektu budou využity i v popularizaci tématu: bude jednáno s místními institucemi o tvorbě informačních propagačních turistických materiálů, tvorbě naučných stezek, panelů, realizaci popularizačních přednášek a terénních exkurzí apod.

**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 jasné formulována nebo doložena potřeba regionu.)

Projekt se zabývá konkrétní situací v okolí Žďáru nad Sázavou a pro tento region má také největší přínos:

- Výsledky přispějí k prezentaci historického, kulturního a přírodního bohatství regionu. Konkrétní forma využití výsledků a výstupů projektu: rozšíření sbírek Muzea Vysočiny v Jihlavě, poznání a zachování archeologických a technických památek, publikace, podklady pro naučnou stezku.

- Získání detailnějších poznatků o surovinách pro výrobu vápna, zpracování vápna ve středověku (založení kláštera a kolonizace) a rozvoj regionu v barokní době (J. B. Santini). Výstupy projektu přispějí k poznání historických stavebních technologií a přinesou tedy i nové informace pro potřeby památkové ochrany historických objektů, včetně památky UNESCO - kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře.
- Popularizační výstupy projektu umožní nejširší veřejnosti seznámení s historickým vývojem regionu, jeho specifiky i raritami, budou podporou alternativních forem trvale udržitelného cestovního ruchu v regionu.
- Detailní materiálová studie je v souladu s odbornými zájmy Muzea Vysočiny, jehož zřizovatel je Kraj Vysočina. MÚVJ se dlouhodobě zabývá montánními, historickými i archeologickými aspekty těžby a zpracování nerozstrných surovin v regionu. Výsledky projektu přispějí k rozvoji zkoumaného tématu a umožní jeho další rozvoj v rámci přeshraniční spolupráce na téma středověké těžby nerozstrných surovin.

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

Ing. Jan Válek, Ph.D. - vedení a realizace projektu. Stanovuje metodiku řešení, spolupracuje při odběru vzorků, dokumentaci a interpretaci výsledků. Zajišťuje mezzoborovou spolupráci. Zodpovídá za publikaci výsledků a propagaci projektu.

Výběr z publikační činnosti:

- Válek, J. Lime technologies of historic buildings. Preparation of specialised lime binders for conservation of historic buildings. Praha: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i., 2015. 97 s.
- Válek, J.; Stuchlíková, E.; Mafíková-Kubíková, J.; Herichová, I.; Řihošek, J.; Suchý, M.; Panáček, M. Calcarius - the geoinformation system of traditional lime resources and technologies in the Czech Republic. In Kuna, M. (ed.). Structuring archaeological evidence. The Archaeological Map of the Czech Republic and related information systems. Prague: Institute of Archaeology of the Czech Academy of Sciences, Prague, v. v. i., 2015, s. 115-127.
- Válek, J. Replikace výroby vápna. In Drdáký, M.; Slížková, Z.; Valach, J. (ed.). Příspěvek technických věd k záchraně a restaurování památek. Praha: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i., 2015, s. 149-161.
- Válek, J.; van Halem, E.; Viani, A.; Pérez-Estébanez, M.; Ševčík, R.; Šašek, P. Determination of optimal burning temperature ranges for production of natural hydraulic limes. Construction and Building Materials. 2014, roč. 66, September, s. 771-780.
- Válek, J.; Matas, T.; Jiroušek, J.; Machová, D.; Petráňová, V.; Frankecová, D. Posouzení vlastností kusového vápna páleného v „tradiční“ vápenné peci. Keramický zpravodaj (Reference journal for the silicate industry). 2013, roč. 29, č. 6, s. 6-10.

Ing. Olga Skružná – materiálová analýza vzorků, stavební vzorky, prvková analýza, XRF, odběr vzorků a dokumentace

Výběr z publikační činnosti:

- Nunes, Ch.; Válek, J.; Skružná O. Study of nitrate contaminated samples from a historic building with the hygroscopic moisture content method: Contribution of laboratory data to interpret results practical significance. Journal of Cultural Heritage (2017 in press).
- Válek, J.; van Halem, E.; Viani, A.; Skružná, O. Replication of historic mortars using six different quicklimes. In Papayianni, I.; Stefanidou, M.; Pachta, V. (ed.). Proceedings of the 4th Historic Mortars Conference - HMC2016. Thessaloniki: Laboratory of Building Materials Department of Civil Engineering Aristotle University of Thessaloniki, 2016, s. 290-299.
- Rohancová, D.; Randáková, S.; Bezdička, P.; Helebrant, A.; Tomanová, O. Chemical composition of Bohemian potassium glass and the corrosion manifestation on excavated glass. Presented on The 23rd International Congress on Glass, Prague. July 2013.

RNDr. Petr Kozlovceev – materiálová analýza vzorků, suroviny, izotopy

- Kozlovceev, P.; Píkrýl, R. Devonian micritic limestones used in the historic production of Prague hydraulic lime ('pasta di Praga'): characterization of the raw material and experimental laboratory burning. Materiales de Construcción. 2013, Volume: 65.
- Kozlovceev, P.; Píkrýl, R. Compositional characteristics and experimental burning of selected Lower Palaeozoic limestones from the Prague Basin (Barrandian area, Czech Republic) suitable for the production of natural hydraulic lime. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. 2016, 76, 1-17.
- Kozlovceev, P.; Píkrýl, R. Re-evaluation of Lower Paleozoic limestones from the Prague Basin (Barrandian area, Czech Republic) as a raw material for production of natural hydraulic lime and/or natural cement. 12th SGA Biennial Meeting (SGA 2013), 12-15 August 2013. Uppsala, Sweden.

Kozlovce, P.; Příkryl, R.; Racek, M.; Příkrylová, J. Phase-to-phase relationship in experimentally burnt impure limestone revealed by optical and electron microscopy. 12th International Congress for Applied Mineralogy ICAM 2015, 10-12 August 2015, Istanbul, Turkey.

Další spolupracovníci:

Alberto Viani, Ph.D., MSc (Geology) – materiálová analýza vzorků. XRD-QPA  
Ing. Radek Ševčík, Ph.D. - chemická prvková analýza - ICP, FTIR a Raman mikroskopie  
Jaroslav Řihošek, Mgr. - petrografie, odběr vzorků, rešerše v Geofondu  
Eva Pažourková / Vladimír Novák - příprava vzorků – nábrusy, výbrusy

Součet kapacit: ÚTAM - 1,2 úvazku

Spoluřešitelé projektu na straně partnera (MVJI)

RNDr. Karel Malý, Ph.D.

Geolog, v rámci projektu zodpovídá za řešení projektu na straně partnera, řadí mineralogické a geochemické otázky projektu.

Výběr z publikační činnosti:

Hrubý P., Hejhal P., Malý K. (2010): Cvilínek: a new high medieval Mining Site in the Ore District Pelhřimov on the Bohemian-Moravian Uplands (CZ).- in: Mining archaeological research Interdisciplinary Methodology. Freiberg. 75-99.

Hrubý P., Hejhal P., Kočár P., Malý K., Macháňová L., Patr L., Štelcl J. (2012): Středověký úpravnický a hornický areál Cvilínek u Černova na Pelhřimovsku.- Památky archeologické 53, 2012, 339-418.

Chvojka O., Chrástová D., Malý K. (2014): Halštatské sídliště s doklady hutnění železa v Čakově (okr. České Budějovice).- Archeologické výzkumy v jižních Čechách, 27, 113-149.

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

Kapusta J., Dolníček Z., Malý K. (2015): Strusky po tvrbě polymetalických rud z lokality Čejkov-Trsov (pelhřimovský rudní revír).- Geol. Výzk. Mor. Slez., 2015, 56-60. Brno.

Hrubý P., Malý K., Milo K. (2016): Archeometalurgie a geo fyzika středověkých areálů zaměřených na produkci drahých kovů.- Archeologia historica, 41, 2, 2016, 391-413. Masarykova univerzita. Brno.

PhDr. Radim Gonda, Ph.D.

Historik, v rámci projektu zodpovídá za rešerše archivních písemných a mapových pramenů a v případě potřeby za zajištění zpracovaných stavebně historických průzkumů.

Výběr z publikační činnosti:

Gonda, R., Malý, K. (2014): Těžba a zpracování mramoru v okolí Žďáru nad Sázavou v 19. a na počátku 20. století. In: Čapka, F., Slabolínský, R. a kol.: Kapitoly z hospodářských dějin Moravy a Slezska v 19. a 20. století. Průmysl, technika a exaktní vědy. Brno, Technické muzeum v Brně 2014, s. 20 - 33.

Gonda, R.: Provozovatelé a personál sklářské huti ve Vříšti u Nového Města na Moravě v 16. a 17. století. In: Havlíčkovobrodsko, 29, 2015, s. 149-171.

Mgr. Aleš Hoch

Archeolog, zodpovídá za archeologické výzkumy prováděné v rámci projektu.

Výběr z publikační činnosti:

HOCH, A., 2015: Kožené artefakty, In: Plaček, M. – Dejmal, M. a kol., Veselí nad Moravou. Středověký hrad v říční nivě. Brno, 280–298.

HOCH, A., 2015: Dřevěné artefakty, In: Plaček, M. – Dejmal, M. a kol., Veselí nad Moravou. Středověký hrad v říční nivě. Brno, 252–279.

HOCH, A. – STANĚK, P., 2015: Kožené artefakty z České ulice v Brně, AH 40, 131–147.

BARTÍK, J. – HOCH, A. – VOKÁČ, M., 2016: Lengyel settlement within the built-up area of Moravské Budějovice. In: Kovárník, J. (ed.), Centenary of Jaroslav Palliardi's Neolithic and Aeneolithic Relative Chronology (1914-2014). Hradec Králové, 229-240.

HOCH, A. – BARTÍK, J. – BĚHOUNKOVÁ, L. – MALÝ, K., 2017: Středověké kožené artefakty ze Zelného trhu v Uherském Hradišti. Slovacko: společenskovední sborník pro moravsko-slovenské pomezí, LVIII/2016, 157-173.

#### 15 Zdůvodnění finančních nákladů na projekt

Materiál a drobný hmotný majetek představuje náklady na provoz a údržbu analytických přístrojů, na pomůcky a vybavení pro práci v laboratoři a v terénu, na přípravu a úpravu vzorků, párněťová média, mapy a odbornou literaturu.

Cestovné zahrnuje zejména náklady na dopravu mezi spolupracujícími pracovišti, náklady na cesty a pobyt v terénu, spojených s odbornými konzultacemi a zkouškami mimo pracoviště včetně rešerše archivních pramenů. Zahrnuje i cesty a pobyt na příp. odborných seminářích či konferencích.

Položka služby bude uplatněna pro hrazení nákladů na externě prováděné analýzy a měření (zjm. určení izotopů, geofyzikální průzkumy, dokumentační zaměření), technické práce v terénu včetně zemních prací, archivní a rešeršní služby.

Režijní náklady ÚTAMu jsou v hodnotě 15 % věcných nákladů.

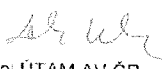
Osobní náklady tvoří odměny řešitelskému kolektivu z ÚTAMu AV ČR ve výši úvazku a odvedené práce jednotlivých pracovníků. Součet kapacit ÚTAM je 1,2.

Ostatní osobní náklady jsou plánovány na DPP - odborné posudky, petrologické analýzy, průzkumy v terénu (stavebně-historický a archeologický průzkum).

#### 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. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., ředitel ÚTAM AV ČR  
(jméno, včetně titulu a vědeckých hodností, funkce)

Datum: 6.11.2017

Podpis a razítko:

Ústav teoretické a aplikované  
mchaniky AV ČR, v.v.i.  
Prosecká 76, 130 00 Praha 9  
IČ: 68370297, DIČ: CZ68370297



Podrobný rozpočet projektu regionální spolupráce

Název pracoviště – žadatel o dotaci

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, 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 a drobný hmotný majetek	30
cestovné	20
služby	18
režije	10
<b>Celkem věcné náklady</b>	<b>78</b>
<b>Osobní náklady (pouze odměny a OON, z dotace nelze hradit mzdy)</b>	
odměny	36
ostatní osobní náklady	45
<b>Celkem osobní náklady</b>	<b>81</b>
<b>Celkem dotace od AV ČR</b>	<b>159</b>

Další zdroje financování projektu

- vlastní finanční vklad navrhovatele žádosti	
- dotace od ústředních orgánů	
- dotace od samosprávy	
- příspěvky sponzorů	
- zahraniční zdroje	
- jiné:	
<b>Celkem další zdroje financování</b>	
<b>Celkem náklady žadatele o dotaci</b>	

Datum: 6.11.2017

7/8

Název partnera (1)

Kraj Vysočina

Náklady na projekt (v tis. Kč)

Věcné náklady (materiál, režijní náklady, služby, cestovné, jiné)	spoluúčast partnera
materiál	15
cestovné	9
služby	90
<b>Celkem věcné náklady</b>	

Osobní náklady

odměny	0
ostatní osobní náklady	45
<b>Celkem osobní náklady</b>	

**Celkem náklady partnera (1)**

159

Název partnera (2)

Náklady na projekt (v tis. Kč)

Věcné náklady (materiál, režijní náklady, služby, cestovné, jiné)	spoluúčast partnera
<b>Celkem věcné náklady</b>	

Osobní náklady

odměny	
ostatní osobní náklady	
<b>Celkem osobní náklady</b>	

**Celkem náklady partnera (2)**

Název partnera (3)

Náklady na projekt (v tis. Kč)

Věcné náklady (materiál, režijní náklady, služby, cestovné, jiné)	spoluúčast partnera
<b>Celkem věcné náklady</b>	

Osobní náklady

odměny	
ostatní osobní náklady	
<b>Celkem osobní náklady</b>	

**Celkem náklady partnera (3)**

8/8