



Univerzita Hradec Králové  
Filozofická fakulta

## VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU 2021 ZA ROK 2021

**Název projektu:** Na cestě od posledních lovců k prvním pastevcům

**Doba trvání projektu:** 1 rok

**Řešitelský tým:** PhDr. Mgr. Petr Šída, Ph.D., Bc. Anna-Marie Ouredová

### **Popis a splnění cílů řešení:**

Plánované výsledky: „Projekt cílí na lepší porozumění proměny využívání skalních dutin v pískovcových oblastech Čech, především Českého ráje, odkud máme nejvíce dat. Podle aktuálních znalostí víme, že loveckosběračské osídlení zde přetrvává přes počátek neolitu. Některé náznaky ukazují, že se pozdní lovci a sběrači mohou počátkem eneolitu proměňovat v pastevece. Naším cílem je posunout poznání dále pomocí rozšíření množství analýz a dalšímu datování. V rámci projektu bude finalizováno zpracování dosud nedokončených výzkumů v pískovcové oblasti Čech.“

V rámci projektu jsme pokročili v prospekci a výzkumu nových a do jisté míry výjimečných lokalit. V rámci projektu proběhly tři terénní výzkumy převisů Pod Vlajkovou věží, Malý Faraon a Střezivojice II. Na všech třech byly získány velmi bohaté soubory kamenné industrie a keramiky a souborů ekofaktů (uhlíků, zuhelnatělých semen, pylových zrn, osteologického a malakozoologického materiálu). Převis Pod Vlajkovou věží se ukázal být výjimečný nálezově velmi bohatou stratigrafií pokrývající celý holocén a pozdní glaciál. Stratigrafie obsahuje doklady výroby mezolitických seker z metabazitu a bude předmětem samostatně podávaného grantu GAČR. Je výjimečná také dokladem přežívání pozdního mezolitu hluboko do neolitického období.

Lokalita Malý Faraon poskytla dva výjimečné nálezy – v první řadě se jedná o zuhelnatělé skořápky limbových semen, vůbec první takový nález z našeho území. Nález je v současnosti podroben intenzivnímu výzkumu a je připravován k publikaci. Druhým nálezem jsou četné fragmenty keramických zlomků v mezolitickém kontextu. I tyto nálezy jsou dále zpracovávány.

Výzkum ve Střezivojicích poskytl opět vynikající stratigrafii pokrývající celý holocén včetně horizontu přechodu od loveckého způsobu života k zemědělskému. Unikátní je jednak velkým bohatstvím ekofaktů, druhak nálezem kostrového pohřbu ze závěru eneolitu. Toho času jde teprve o druhý lidský pohřeb pod převisem v rámci celých Čech.

Mimo výzkumy proběhla dále rozsáhlá terénní prospekce převisů v Českém ráji i na Kokořínsku.

Probíhá práce na vyhodnocení stávajících i minulých výzkumů. Do ní jsou zapojeni jak řešitelé, tak široký tým přírodovědců (palynolog, antrakolog, specialista na makrozbytky). Zadáno bylo také velké množství vzorků na radiokarbonové datování (20).

V rámci projektu jsme studovali materiál ze soukromé sbírky K. Horbingera získaný na přelomu osmdesátých a devadesátých let na Kokořínsku.

Proti plánu se změnilo pořadí dokončování publikací, takže se změnila jejich témata bez toho, aby utrpěla kvalita (ta je nově 2 x Jimp).

První publikace se věnuje požárové dynamice a využívání krajiny v modelové oblasti skalních měst (s důrazem na adrešpašské skalní město). Tato publikace je v recenzním řízení ve stádiu dokončování minor revisions. Druhá publikace se věnuje přehledu interakcí člověka a přírody na příkladu Českého ráje. Probíhá její dokončování a během prvního čtvrtletí roku 2021 bude odevzdána k recenznímu řízení.

Rukopis monografie o Kristově jeskyni je rozpracovaný a bude dokončen do konce prvního pololetí 2021.

*V rámci prováděných výzkumů se zapojili i studenti archeologie FF UHK v následujícím rozsahu:*

- převis pod Vlajkovou věží, Suché skály – Malá Skála, září 2021 – 1 týden – 1 student Mgr. studia, 4 studenti bc. studia

- Hrubá Skála – převis Malý Faraon, září 2021 – 4 dny, 1 student Mgr. studia, 1 student bc. studia

- Kokořínsko, Střezivojice II, říjen a listopad 2021 – 6 dní, 1 student Mgr. studia, 1 student bc. studia

terénní prospekce Hruboskalsko a Branžežsko – 2 dny, 1 student Mgr. studia, 1 student bc. studia

#### ***Popis změn v řešení projektu:***

Projekt proběhl podle plánu, mírně se pouze změnila podoba obsahu publikací v závislosti na rychlosti dokončování jednotlivých témat.

***Stav a druh výstupu (dle Metodiky 17+, např. Jimp, Jsc, Jost, B, C aj.): rozpracovaný x dokončený x přijatý redakcí k otištění x otištěn (připojte potvrzení z redakce)***

1. Petr Pokorný, Přemysl Bobek, Petr Šída, Jan Novák, Michaela Ptáková, Matthew Walls: Managing wilderness? Holocene-scale human-related disturbance dynamics as revealed in a remote, forested area in the Czech Republic, Holocene, Jimp, článek je ve stádiu minor revisions, odeslání po revizi v průběhu ledna.

2. Petr Šída a kol.: Evolution of Ecosystems and Landscape Human Use Viewed Through the Multiproxy Rockshelter Sites of Bohemian Paradise, Quaternary International, Jimp, rozpracovaný, dokončení a odeslání do redakce během 1. čtvrtletí 2021.

3. Petr Šída a kol.: monografie lokality Kristova jeskyně, rukopis, rozpracovaný, dokončení do 6/22.

***Výsledky publikační činnosti v OBD/RIV (uveďte ID číslo záznamu v OBD):***  
zatím nevykázány, budou v průběhu roku 2022

***Celkem přidělené prostředky:***

| <b>FINANČNÍ PROSTŘEDKY</b> | <b>PŘIDĚLENÉ</b> | <b>ČERPANÉ</b>   |
|----------------------------|------------------|------------------|
| <b>Osobní náklady</b>      | <b>12688</b>     | <b>15833,38</b>  |
| <b>Materiální náklady</b>  | <b>9000</b>      | <b>8933,00</b>   |
| <b>Služby</b>              | <b>106300</b>    | <b>106300,00</b> |
| <b>Cestovné</b>            | <b>11324</b>     | <b>8321,00</b>   |
| <b>CELKEM</b>              | <b>139312</b>    | <b>139387,38</b> |

**Zdůvodnění všech změn v průběhu a účelu čerpání finančních prostředků:**

**Osobní náklady:**

Čerpání bylo navýšeno přesunem prostředků z cestovného pro studenty do kolonky mimořádné stipendium, které krylo jejich obytování v rámci posledního výzkumu, účel se tak nezměnil, peníze jsou pouze zařazeny do jiné položky.

**Materiální náklady:**

Čerpány v mírně nižší hodnotě v rámci plánu, vzhledem k růstu cen byl nakonec pořízen pouze vrták bez přepravního vaku a prodlužovacích tyčí (ty jsou zatím řešeny zapůjčením). Pro drobný obalový materiál byly využity starší zásoby a materiál z prostředků Muzea Českého ráje v Turnově, byly nakoupeny velké pytle na vzorky, zbývající peníze byly použity pro nákup kreslicích potřeb pro dokumentaci nálezů.

**Služby:**

Čerpány podle plánu.

**Cestovné:**

Čerpáno v menší míře, část prostředků přesunuta o kolonky mimořádné stipendium, které pokrylo ubytování studentů v rámci posledního výzkumu ve Střezivojicích.

***Vyúčtování dotace – popište hospodaření s prostředky a přiložte výsledovku EIS Magion:***

*Popis čerpaných částek:*

*Osobní náklady*

2000 Kč – odměna řešiteli

684,38 Kč – zákonné pojištění

10000 Kč – mimořádné stipendium A. M. Ourodová za práci na projektu

3149 Kč – mimořádné stipendium A. M. Ourodová, proplacení ubytování studentů v rámci výzkumu ve Střezivojicích

celkem 15833,38 Kč

*Materiální náklady:*

154 Kč – kancelářský materiál, kreslicí potřeby pro dokumentaci

1519 Kč – polypropylenové pytle velké na sypké vzorky pro plavení, 100 kusů

7260 Kč – vrták žlábkový do rašeliny, používán pro vzorkování situací v rašelině přilehlých ke zkoumaným abri

celkem 8933 Kč

*Služby*

6300 Kč – vnitřní zaúčtování, zaměření lokalit CETA

15000 Kč – smlouva o dílo – analýza a plavení makrozbytků, M. Ptáková, lokality Malý Faraon, Střezivojice, Vlajková věž a další

15000 Kč – smlouva o dílo – pylová analýza, P. Pokorný, lokality Malý Faraon, Soví převis, jeskyně Postojna a další

20000 Kč – faktura, antrakologická analýza, J. Novák, , lokality Malý Faraon, Soví převis, jeskyně Postojna a další

40000 Kč – radiokarbonové dataování, česká radiouhlíková laboratoř, rámcově 20 vzorků

10000 Kč – kresba keramiky ze zkoumaných lokalit a z hradiště Kavčiny

celkem 106300 Kč

*Cestovné*

1242 Kč – 13.-14.9.2021, vrtný průzkum severní Kokořínsko, Rowerské skály

1893 Kč – 27.9-1.10.2021, výzkum Malá Skála, abri pod Vlajkovou věží

634 Kč – 20.10.2021, studium sbírky materiálu Mšeno

634 Kč – 21.10.2021, studium sbírky materiálu Mšeno

1700 Kč – 27.-29.10.2021, výzkum Střezivojice

2218 Kč – 10.-13.11.2021, výzkum Střezivojice

celkem 8321 Kč

Anna – Marie Ourodová

*Anna - Marie Ourodová*

Petr Šída

*PS Šída*

V Hradci Králové dne 9.1.2022

Jméno a podpis řešitele

| Účet              | Název účtu                               | Má dáti                                  | Dal ústatek k 2021 / 12                                 |
|-------------------|--|--|---|
| Pracoviště: ***** |  | Všechny vybrané analytiky                |   |
| Činnost: ****     |  | Všechny vybrané analytiky                |   |
| Fullcost: *****   |  | Všechny vybrané analytiky                |   |
| Zakázka: 2108     |  | SV Na cestě od posl. lovců k prvním past |   |
| Podzakázka: ***   |  | Všechny podzakázky                       |   |
| 501 003           | Spotřeba materiálu kancelářské DU        |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   | POK/0392/00103/21 2 11 2021              | 154,00                                   | 0,00 kancelářské potřeby                                |
| 501 003           | Spotřeba materiálu kancelářské DU        | 154,00                                   | 0,00 154,00   |
| 501 008           | Spotřeba materiálu DHIM DU               |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   |  |  | Majetek 03- odpisy<br>jednorázový 10 -<br>DH-P 00022077 |
|                   | MAJ/0307/00019/21 6 10 2021              | 7 260,00                                 | 0,00  |
| 501 008           | Spotřeba materiálu DHIM DU               | 7 260,00                                 | 0,00 7 260,00   |
| 501 099           | Spotřeba materiálu ostatní DU            |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   | ZAV/0311/00618/21 4 11 2021              | 1 519,00                                 | 0,00 pytle  |
| 501 099           | Spotřeba materiálu ostatní DU            | 1 519,00                                 | 0,00 1 519,00   |
| 501               | Spotřeba materiálu                       | 8 933,00                                 | 0,00 8 933,00   |
| 512 002           | Cestovné tuzemské zaměst DU              |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   | CES/0301/00106/21 12 10 2021             | 1 242,00                                 | 0,00 Šída,CZ,,13.09.21-14.09.21                         |
|                   | CES/0301/00111/21 15 10 2021             | 1 893,00                                 | 0,00 Šída,CZ,,27.09.21-01.10.21                         |
|                   | CES/0301/00116/21 22 10 2021             | 634,00                                   | 0,00 Šída,CZ,,20.10.21-20.10.21                         |
|                   | CES/0301/00117/21 22 10 2021             | 634,00                                   | 0,00 Šída,CZ,,21.10.21-21.10.21                         |
|                   | CES/0301/00135/21 31 10 2021             | 1 700,00                                 | 0,00 Šída,CZ,,27.10.21-29.10.21                         |
|                   | CES/0301/00146/21 16 11 2021             | 2 218,00                                 | 0,00 Šída,CZ,,10.11.21-13.11.21                         |
| 512 002           | Cestovné tuzemské zaměst DU              | 8 321,00                                 | 0,00 8 321,00   |
| 512               | Cestovné                                 | 8 321,00                                 | 0,00 8 321,00   |
| 518 079           | Ostatní služby -SLUŽBY vnitřní zúčtování |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   | MAN/0302/00020/21 5 10 2021              | 6 300,00                                 | 0,00 Vnitřní zúčtování 9340/2108                        |
| 518 079           | Ostatní služby -SLUŽBY vnitřní zúčtování | 6 300,00                                 | 0,00 6 300,00   |
| 518 099           | Ostatní služby                           |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   | ZAV/0311/00438/21 16 9 2021              | 15 000,00                                | 0,00 smlouva o dílo Ptáková                             |
|                   | ZAV/0311/00439/21 16 9 2021              | 15 000,00                                | 0,00 smlouva o dílo Pokorný                             |
|                   | ZAV/0311/00446/21 20 9 2021              | 10 000,00                                | 0,00 kresba keramiky                                    |
|                   | ZAV/0311/00504/21 12 10 2021             | 40 000,00                                | 0,00 radiokarbonové datování vzorků                     |
|                   | ZAV/0311/00563/21 27 10 2021             | 20 000,00                                | 0,00 antrakologická analýza                             |
| 518 099           | Ostatní služby                           | 100 000,00                               | 0,00 100 000,00   |
| 518               | Ostatní služby                           | 106 300,00                               | 0,00 106 300,00   |
| 521 001           | Mzdové náklady DU                        |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |
|                   | MZD/0301/00008/21 31 8 2021              | 2 000,00                                 | 0,00 Mzdy 2021/08                                       |
| 521 001           | Mzdové náklady DU                        | 2 000,00                                 | 0,00 2 000,00   |
| 521               | Mzdové náklady                           | 2 000,00                                 | 0,00 2 000,00   |
| 524 001           | Zákonné zdravotní pojištění DU           |  |   |
|                   | Počáteční stav                           | 0,00                                     |   |

|  |  |            |            |                                   |
|--|--|------------|------------|-----------------------------------|
| MZD/0301/00008/21  | 31 8 2021                                | 179,98     | 0,00       | Mzdy 2021/08                      |
| 524 001  | Zákonné zdravotní pojištění DU           | 179,98     | 0,00       | 179,98                            |
| 524 002  | Zákonné sociální pojištění DU            |            |            |                                   |
| Počáteční stav   |  | 0,00       |            |                                   |
| MZD/0301/00008/21  | 31 8 2021                                | 496,00     | 0,00       | Mzdy 2021/08                      |
| 524 002  | Zákonné sociální pojištění DU            | 496,00     | 0,00       | 496,00                            |
| 524 003  | Zákonné pojištění úrazové                |            |            |                                   |
| Počáteční stav   |  | 0,00       |            |                                   |
| MZD/0302/00003/21  | 30 9 2021                                | 8,40       | 0,00       | Zák. pojištění 2021/09            |
| 524 003  | Zákonné pojištění úrazové                | 8,40       | 0,00       | 8,40                              |
| 524  | Zákonné sociální pojištění               | 684,38     | 0,00       | 684,38                            |
| 549 006  | Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU      |            |            |                                   |
| Počáteční stav   |  | 0,00       |            |                                   |
| BAN/0802/22196/21  | 16 8 2021                                | 10 000,00  | 0,00       | 2032108 1193 mimořádné stipendium |
| BAN/0802/29687/21  | 22 11 2021                               | 3 149,00   | 0,00       | 2032108 1193 mimořádné stipendium |
| 549 006  | Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU      | 13 149,00  | 0,00       | 13 149,00                         |
| 549  | Jiné ostatní náklady                     | 13 149,00  | 0,00       | 13 149,00                         |
| Náklady celkem   |  | 139 387,38 | 0,00       | 139 387,38                        |
| 691 006  | Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum |            |            |                                   |
| Počáteční stav   |  |            | 0,00       |                                   |
| MAN/0910/00007/21  | 15 2 2021                                | 0,00       | 139 312,00 | dotace MŠMT SVV                   |
| 691 006  | Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum | 0,00       | 139 312,00 | 139 312,00                        |
| 691  | Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slož.   | 0,00       | 139 312,00 | 139 312,00                        |
| Výnosy celkem  |  | 0,00       | 139 312,00 | 139 312,00                        |
| Hospodářský výsledek k 2021 / 12:  |  |            |            | -75,38                            |
| Náklady za vybrané:  |  | 139 387,38 |            | 139 387,38                        |
| Výnosy za vybrané:   |  |            | 139 312,00 | 139 312,00                        |
| Hospodářský výsledek za vybrané k 2021 / 12:   |  |            |            | -75,38                            |
| Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele prasiiv1 (uvedena v závorce)) |  |            |            |                                   |
| Pracoviště:  | ( 03** )                                 |            |            |                                   |
| Činnost:   | ( ***)                                   |            |            |                                   |
| Fullcost:  |  |            |            |                                   |
| Zakázka:   | 2108 ( * )                               |            |            |                                   |
| Podzakázka:  |  |            |            |                                   |