

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TL03000603**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Skryto pod povrchem. Archeologické terény Pražského hradu, jejich ochrana a prezentace v moderním světě.

2. Datum zahájení a ukončení projektu

05/2020 – 12/2023

3. Cíl projektu

V rámci památkové péče na Pražském hradě pečuje Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i. o areály s archeologickými památkami, které jsou částečně přístupné veřejnosti a částečně přístupné jen s obtížemi. Ve všech se ale vyskytují památky z období raného středověku a středověku. Cílem projektu je zlepšit poznání jejich současného stavu na úrovni degradace materiálu, pohybu vody a mikroklimatu, najít vhodné diagnostické metody, navrhnout dlouhodobá řešení, která se jednak odrazí v provádění památkové péče Pražského hradu a jednak budou mít dopad pro správu podobných areálů v celé České republice. V neposlední řadě projekt zpřístupní ty nejdůležitější areály pomocí mobilních aplikací a rozšířené reality.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TL03000603-V5	Název výstupu/výsledku Hydrogeologie oblasti
Popis výstupu/výsledku Text shrne poznatky archivního bádání a monitoringu v textu určeném do odborného sborníku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV D – Stať ve sborníku	

Identifikační číslo TL03000603-V4	Název výstupu/výsledku Diagnostika a trvale udržitelná péče o archeologické areály
Popis výstupu/výsledku Uspořádání konference si klade za cíl vyzvat správce podobných areálů v České republice i v zahraničí k diskusi o trvalé péči, její udržitelnosti, kulturním a symbolickém významu památek a důrazu na udržení jejich autentičnosti. Vyzváni k účasti budou i památkáři či restaurátoři.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

Identifikační číslo TL03000603-V12	Název výstupu/výsledku srovnání měření vlhkosti materiálů
Popis výstupu/výsledku Text vyhodnotí rozdíly nebo shody v pohybu vlhkosti v různých stavebních materiálech v archeologických terénech Pražského hradu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo TL03000603-V6	Název výstupu/výsledku Mapa archeologických terénů s výsledky analýz
Popis výstupu/výsledku Analytická mapa archeologických terénů Pražského hradu s určením stáří a funkce jednotlivých fragmentů a vloženými výsledky analýz ÚTAM a PřFUK.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo TL03000603-V9	Název výstupu/výsledku Odborný článek - materiálový výzkum archeologických terénů Pražského hradu
Popis výstupu/výsledku Odborný článek pojednávající o analýzách materiálů z archeologických areálů Pražského hradu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo TL03000603-V2	Název výstupu/výsledku Zpracování podkladů pro směrnici, kterou vydá OPP KPR ,týkající se zacházení s archeologickými terény a jejich dlouhodobou ochranou
Popis výstupu/výsledku Na základě dlouhodobých zkušeností s archeologickými terény Pražského hradu, které budou využity v rámci projektu a na základě měření prováděných v rámci projektu, budou vypracovány podklady pro směrnici vydanou Odborem památkové péče KPR. Jedná se především o regulaci chování se v archeologických areálech, regulaci provozu na III. nádvoří v místech, kde je nosná konstrukce desky vynesena přímo na historický zdiva a regulaci mikroklimatu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hneleg – Výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	

Identifikační číslo TL03000603-V1	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva o stavu archeologických terénů Pražského hradu pro KPR
Popis výstupu/výsledku Zpráva bude obsahovat podrobnou dokumentaci a popis stavu všech archeologických terénů Pražského hradu, monitoring pohybu vlhkosti ve zdivu a terénech, kategorizaci vyskytujících se materiálů s ohledem na stavební konstrukce a architektonické celky, jejich funkční uplatnění a časové zařazení, kategorizaci poškození a degradačních fenoménů podle materiálů, lokalizace v rámci areálu. Dále pak výsledky experimentů a doporučené metody pro trvalou udržitelnost.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo TL03000603-V13	Název výstupu/výsledku komplexní zpráva o vodním režimu archeologických terénu
Popis výstupu/výsledku Studie vodního režimu archeologických areálů Pražského hradu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jim – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo TL03000603-V7	Název výstupu/výsledku Mobilní aplikace zpřístupnění archeologických areálů veřejnosti
Popis výstupu/výsledku Pomocí mobilní aplikace si budou moci návštěvníci Pražského hradu prohlédnout nepřístupné prostory pod III. nádvořím, při katedrále sv. Víta, kostele Panny Marie a bazilice sv. Jiří. Dále pak budou moci získat vhled do podoby Pražského hradu před příchodem člověka.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TL03000603-V11	Název výstupu/výsledku vztah vnější klima – mikroklima pod III. nádvořím
Popis výstupu/výsledku Stat' shrnující vliv vnějšího klimatu na mikroklima pod III. nádvořím	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV D – Stat' ve sborníku	

Identifikační číslo TL03000603-V8	Název výstupu/výsledku Vizualizace starších stavebních fází vybraných objektů Pražského hradu.
Popis výstupu/výsledku Na základě spolupráce archeologů, stavebních historiků, architekta a designera vzniknou virtuální prohlídky podoby Pražského hradu před příchodem člověka a významných středověkých staveb - kostela Panny Marie, rotundy a baziliky sv. Víta, baziliky sv. Jiří.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TL03000603-V10	Název výstupu/výsledku Odborný článek - Degradací principy a návrh ochranných opatření
Popis výstupu/výsledku Souhrn výsledků prezentující výzkum degradace ochrany materiálů archeologických areálů PH.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV D – Stat' ve sborníku	

Identifikační číslo TL03000603-V3	Název výstupu/výsledku Skryto pod povrchem, archeologické areály Pražského hradu.
Popis výstupu/výsledku Díky výzkumům do roku 1925, spoluprací s Archivem Pražského hradu a dlouhodobému sledování a dokumentaci disponuje Archeologický ústav, Praha, v. v. i. již dnes rozsáhlým archivem týkajícím se nejvýznamnějších archeologických areálů Hradu. V rámci projektu budou zdokumentovány ty méně známé. V rámci výstupů O vzniknou nové vizualizace významných památek. Shromážděné informace, fotografie a vizualizace budou zúročeny v odborné knize.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV B – Odborná kniha	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.

IČ 67985912	Obchodní jméno Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.

IČ 68378297	Obchodní jméno Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Univerzita Karlova

IČ 00216208	Obchodní jméno Univerzita Karlova
Kód organizační jednotky 11310	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TL03000603

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 468 049	3 315 101	3 283 513	3 473 514	11 540 177
Výše podpory	1 174 438	2 652 079	2 626 809	2 778 810	9 232 136
Maximální intenzita podpory projektu	80 %				

Hlavní příjemce — [P] Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	725 800	986 100	986 100	986 100	3 684 100
Subdodávky	47 500	123 500	114 000	380 000	665 000
Ostatní přímé náklady	33 250	61 750	28 500	4 750	128 250
Nepřímé náklady	189 763	261 963	253 650	247 713	953 089
Náklady projektu celkem	996 313	1 433 313	1 382 250	1 618 563	5 430 439
Výše podpory	797 050	1 146 650	1 105 800	1 294 850	4 344 350
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	0	787 603	787 603	787 603	2 362 809
Subdodávky	0	104 500	104 500	104 500	313 500
Ostatní přímé náklady	0	137 750	137 750	137 750	413 250
Nepřímé náklady	0	231 338	231 338	231 338	694 014
Náklady projektu celkem	0	1 261 191	1 261 191	1 261 191	3 783 573
Výše podpory	0	1 008 952	1 008 952	1 008 952	3 026 856
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Univerzita Karlova

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	290 844	437 958	437 958	437 958	1 604 718
Subdodávky	6 650	20 900	0	0	27 550
Ostatní přímé náklady	81 225	41 800	74 100	37 050	234 175
Nepřímé náklady	93 017	119 939	128 014	118 752	459 722
Náklady projektu celkem	471 736	620 597	640 072	593 760	2 326 165
Výše podpory	377 388	496 477	512 057	475 008	1 860 930
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

8. Další závazné parametry projektu

--