



**ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, PRAHA, v. v. i.**

118 01 Praha 1 - Malá Strana, Letenská 4  
IČ 67985912, DIČ CZ67985912  
tel. +420 257 014 300, fax +420 257 532 288  
e-mail : arupraha@arup.cas.cz  
www.arup.cas.cz

PRAGOPROJEKT, a.s. K RYŠÁNCE 1668/16 147 54 PRAHA 4	Útvar: 74 I 2182
Č. j.: - 9 - 05 - 2018	
DOŠLO:	

PRAGOPROJEKT a.s.  
Ing. Martin Chlad  
K Ryšance 1668/16  
147 54 Praha 4

V Praze 28. 4. 2018

**Věc: Vyjádření ke stavbě „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8, II. Etapa“**

K vaší žádosti dne 22. 3. 2018 č. j. ARUP 3438/2018 a na základě zaslané dokumentace sdělujeme následující:

1) Z hlediska archeologické památkové péče nemáme proti realizaci uvedené stavby námítky při dodržení níže uvedených podmínek.

2) Území, dotčené touto akcí, je v dikci zákona č. 20/87 Sb. územím s archeologickými nálezy, a proto musí být stavba, protože zasahuje pod dochovanou úroveň terénu, doprovázena záchranným archeologickým výzkumem (ZAV). Pro tento ZAV je nutné vymezit dostatečný časový prostor v harmonogramu stavby a zajistit potřebné finanční prostředky.

3) Trasa stavby II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8, II. Etapa prochází oblastí osídlenou již od pravěku a v její blízkosti je evidována řada archeologických lokalit, proto je nutné počítat s realizací záchranného archeologického výzkumu.

4) Záměr provádět stavební či jinou činnost, dle §22, odst. 2 zák. č. 20/87Sb je potřeba oznámit prostřednictvím vyplněného formuláře (viz. <http://www.arup.cas.cz/?cat=684>). Vyplněný formulář je možné zaslat elektronicky nebo poštou na: [oznameni@arup.cas.cz](mailto:oznameni@arup.cas.cz), nebo poštou na kontaktní adresu: ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i., Referát archeologické památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1.

5) Na provedení záchranného archeologického výzkumu je potřeba uzavřít dohodu s institucí oprávněnou k provádění archeologických výzkumů na daném území. Seznam oprávněných institucí je uveden na internetových stránkách Archeologického ústavu Praha v.v.i. <http://www.arup.cas.cz/?cat=640>

6) Po provedení záchranného archeologického výzkumu obdrží objednatel expertní list jako doklad splnění podmínek archeologické památkové péče a odbornou zprávu s vyhodnocením zkoumaných archeologických situací.

S pozdravem

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.  
Letenská 4, 118 01 Praha 1  
Mgr. ~~Praha~~ ~~Malykova~~ ~~PhD~~  
Oddělení terénní archeologie



**ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, PRAHA, v. v. i.**

118 01 Praha 1 - Malá Strana, Letenská 4

tel. +420 257 014 300, fax +420 257 532 288

e-mail: [arupraha@arup.cas.cz](mailto:arupraha@arup.cas.cz)

Vážení

V souvislosti s povinností stavebníka vyplývající ze zákona o státní památkové péči č. 20/87Sb. („Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník“) upozorňujeme na možnost zpracování „STUDIE ARCHEOLOGICKÝCH RIZIK“ na kterýkoliv pozemek nebo území v rámci celé České republiky. Územím s archeologickými nálezy je celé území naší republiky kromě míst vytěžených či jinak prokazatelně znehodnocených. Součástí Studie archeologických rizik může být kromě vyhodnocení potenciálu daného území pro výskyt archeologických situací nebo lokalit také v případě požadavku i rámcové stanovení časové náročnosti a finančních nákladů na případný záchranný archeologický výzkum a návrh postupu prací.

Základní informace o studii archeologických rizik uvádíme v příloze. V případě zájmu o podrobnější informace nás neváhejte kontaktovat.

S pozdravem

Mgr. Drahomíra Malyková Ph.D.  
Oddělení terénní archeologie

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.  
Institute of Archeology of the CAS, Prague, v.v.i.

Letenská 4  
118 01 Praha  
Czech Republic

tel:+420 257 014 348  
mobil:+420 737 977 798  
E-mail: [malykova@arup.cas.cz](mailto:malykova@arup.cas.cz)



## ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, PRAHA, v. v. i.

118 01 Praha 1 - Malá Strana, Letenská 4  
tel. +420 257 014 300, fax +420 257 532 288  
e-mail: [arupraha@arup.cas.cz](mailto:arupraha@arup.cas.cz)

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i. je veřejnou výzkumnou institucí zaměřenou na archeologii. Ústav byl založen v roce 1919 jako Státní archeologický ústav. V roce 1953 se stal součástí Československé akademie věd a od roku 1992 je začleněn do struktury Akademie věd České republiky. Po celou dobu své existence se specializuje na profesionální archeologický výzkum. V obecné rovině získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace, časopisy, sborníky apod., poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost.

Archeologický ústav AV ČR je dle znění §21, odst. 1 zákona o státní památkové péči 20/87Sb., v platném znění, organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů na celém území ČR.

V rámci pracoviště Archeologického ústavu AV ČR, Praha, v. v. i. je možné pro kterékoliv území České republiky zpracovat studii archeologických rizik, která vyhodnotí určenou oblast z hlediska pravděpodobnosti výskytu archeologických situací.

### NABÍDKA ZPRACOVÁNÍ STUDIE ARCHEOLOGICKÝCH RIZIK

*Archeologické movité a nemovité nálezy jsou chráněny zákonem o státní památkové péči 20/1987Sb., zákonem č. 183/2006 (stavební zákon, § 176) a tzv. Maltskou konvencí (ETS č. 143), která definuje principy péče o společné kulturní dědictví, skryté v zemi. Úmyslné ničení a neodborné zásahy do archeologických nemovitých a movitých nálezů, včetně rabování památek detektory, může a bývá stíháno nejen v rámci postihů zákona č. 20/1987Sb., v platném znění, ale také soudně dle trestního práva. Obecnou prioritou mezinárodní konvence je ochrana archeologického fondu v jeho přirozeném prostředí. Územím s archeologickými nálezy je přitom celé území naší republiky, kromě míst vytěžených, či jinak prokazatelně znehodnocených.*

#### 1. Základní studie archeologických rizik

**Součástí základní studie jsou:**

- Rešerše archeologických pramenů a literatury.
- Sumarizace stávajících archeologických poznatků o daném území.
- Sumarizace faktorů přímo/nepřímo podmiňujících a ovlivňujících výskyt archeologických lokalit.
- Vyhodnocení potenciálu daného území pro výskyt archeologických situací nebo lokalit.
- V případě požadavku i rámcové stanovení časové náročnosti a finančních nákladů na případný záchranný archeologický výzkum a návrh postupu prací.

**Jako podklady pro tuto studii jsou použity:**

- Informace z odborné literatury a pramenů.
- ADČ - Archeologická databáze Čech - datový soubor vytvářený a spravovaný v archivu ARÚP jako centrální evidence archeologických výzkumů a nálezů pro území Čech a digitální archiv Archeologického ústavu AV ČR, Praha, v. v. i.

- SAS - Státní archeologický seznam České republiky - informační systém o území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění, spravovaný Národním památkovým ústavem (NPÚ) pro účely ochrany a záchrany archeologických nálezů na území ČR.
- výsledky projektu „Archeologická mapa ČR. Systém pro sběr, správu a prezentaci dat (AMČR)“ (program NAKI, financovaný prostřednictvím Ministerstva kultury ČR, 2012–2015) realizovaného v rámci pracovišť Archeologického ústavu AVČR, Praha, v. v. i.
- Inventáře archeologických sbírek.
- Mapové podklady.

V závislosti na lokalizaci sledovaného území mohou být dále použity i jiné další lokální informační zdroje a elektronické soubory dat.

Náklady na zpracování základní studie archeologických rizik se v závislosti na rozloze sledovaného území a jeho umístění (intravilán, extravilán) pohybují obvykle v rozmezí 10.000,- Kč – 40.000,- Kč

V případě potřeby anebo na základě žádosti či doporučení, je možné základní studii doplnit o zpřesňující terénní nedestruktivní nebo částečně destruktivní průzkum.

## **2. Doplnující části studie – A) terénní nedestruktivní průzkum**

Informace získané v základní studii archeologických rizik je možné ve vhodných případech výrazně rozšířit a zpřesnit použitím metod terénního nedestruktivního (nebo částečně destruktivního) průzkumu. Tyto metody zahrnují např. povrchové sběry, leteckou archeologii, použití multispektrálního snímkování, geofyziku a průzkum pomocí detektorů kovů. Využití těchto metod má ale mnohá omezení, mezi která patří zejména vegetační pokryv, vegetační období a počasí a také např. nutnost získání povolení ke vstupu na pole, která jsou soukromým vlastnictvím, od jejich majitelů a nájemců.

### **POVRCHOVÉ SBĚRY**

**Povrchový sběr zjišťuje a zkoumá stopy osídlení prostřednictvím zlomků movitých předmětů, rozptýlených na povrchu terénu.**

Předmětem povrchového sběru jsou všechny (movité) předměty na povrchu terénu, které obsahují určitou informaci o minulých sídelních aktivitách. Jedná se zejména o následující typy předmětů: keramika, mazanice (sama o sobě nedatovatelná, ale v souvislosti s keramikou může být dokladem obytné funkce areálů), další výrobky z hlíny, kovu, a kamenná industrie všech druhů. Ale také další předměty jako např. surovina, železářská struska, švartna v podobě suroviny, polotovarů i výrobního odpadu apod.

Provedení povrchového sběru je v našich podmínkách silně omezeno především agrotechnickými lhůtami, které závisejí na druhu pěstované plodiny. Možnosti terénní práce jsou limitovány i klimatickými podmínkami. Nezbytným je také získání povolení ke vstupu na pole, která jsou soukromým vlastnictvím, od jejich majitelů a nájemců.

### **LETECKÁ ARCHEOLOGIE**

#### **Letecký archeologický průzkum**

Letecký archeologický průzkum (prospekce) z malých výšek je jednou ze dvou heuristických metod letecké archeologie (druhou metodou je interpretace kolmých snímků a výstupů DPZ – dálkový průzkum země). Je to **činnost zaměřená na vyhledávání, identifikaci, evidenci a dokumentaci pohřbených** (skrytých pod povrchem země) **a viditelných** (patrných v terénním reliéfu) **pozůstatků historické krajiny antropogenního i přirozeného původu.**

Transparentnost archeologických situací při leteckém průzkumu se odvíjí od podmínek, které nelze předem (klima, vlhkost půdy, druh porostu na lokalitě apod. ) ovlivnit.

### **Multispektrální snímkování**

Multispektrální průzkum půdního podloží umožňuje prioritně jeho geotechnickou analýzu a expertizu, jeho složení a detekci anomálií a markantů. Je možné detekovat výskyt nestabilních půdních podloží-sesuvných oblastí, dutin, mapovat výskyt spodních vod a míst se zvýšenou kumulací vlhkosti, skalnatých útvarů pod zeminou, starých základů budov a mnoho jiného. Přináší také eliminaci střetu s pyrotechnickým materiálem. V mnoha případech je možné systém využít pro detekci archeologických nalezišť.

### GEOFYZIKA

**Geofyzika v archeologii využívá některé metody užití geofyziky a jejím cílem je nedestruktivní identifikace objektů a situací archeologického významu.**

Princip geofyzikálních metod je obecně založen na sledování změn určitých fyzikálních veličin v prostoru. K základním podmínkám úspěšné aplikace geofyzikálních metod patří: Dostatečná odlišnost fyzikálních vlastností archeologických objektů od podloží, resp. okolního prostředí a dalších archeologických situací. Dostatečné podpovrchové dochování antropogenních objektů a vrstev „in situ“ a jejich dostatečná mocnost. Vhodný nebo alespoň přijatelný reliéf a jeho vegetační pokryv. Absence rušivých vlivů vyplývajících z recentních objektů nebo aktivit. Nezbytným předpokladem pro uskutečnění geofyzikálních měření je také získání povolení ke vstupu na pozemky, které jsou soukromým vlastnictvím od jejich majitelů a nájemců.

Náklady na geofyzikální průzkum ve volném terénu se obvykle pohybují okolo 26000,- Kč /1ha.

### DETEKTOROVÝ PRŮZKUM

Kovové artefakty, které je možné nalézt pouze za použití detektorů kovů, jsou v řadě případů jediným dokladem lidské činnosti (osídlení, pohřbívání, těžební a výrobní činnost), která nezanichala výraznější zásahy do podloží a byla z větší míry narušena zemědělskou činností. V mnoha případech detektorové nálezy kovových artefaktů indikují přítomnost archeologických situací skrytých pod povrchem.

### Doplňující části studie – B) zjišťovací terénní výzkum

**Informace získané v základní studii archeologických rizik je možné ve vhodných případech výrazně rozšířit a zpřesnit použitím zjišťovacího terénního výzkumu, který obvykle zahrnuje výzkum formou náhodně položené a následně prozkoumané sondy/sond v místě budoucí stavby.**

Zjišťovací archeologický výzkum se provádí za účelem identifikace archeologických nálezů a jejich vědecké a památkové hodnoty a definování následné archeologické operace (např. předstihový výzkum nebo ochranu na původním místě). Zároveň umožňuje v mnoha případech přesnější stanovení finančního rámce případného následného záchranného archeologického výzkumu.