**Národní kulturní památka Vyšehrad**

Příspěvková organizace – zřizovatel Hl. m. Praha

Zastoupená: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sídlo: V Pevnosti 159/5b, 128 00 Praha 2

IČO: 00419745, DIČ: CZ00419745

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „objednatel“)

a

**Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR**

Zastoupená: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sídlo: V Holešovičkách 94/41, 182 09 Praha 8

IČO: 67985891, DIČ: CZ67985891

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „zhotovitel“)

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2586 a násl.

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

**Smlouvu o dílo**

(dále jen „smlouva“)

**Článek I.**

**Předmět plnění**

1. Objednatel prohlašuje, že má právo hospodaření k nemovitostem, které tvoří historický areál Národní kulturní památky Vyšehrad a jeho úkolem je zabezpečovat jeho ochranu a údržbu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn a odborně vybaven k provedení díla podle této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dohodnutých touto smlouvou na svůj náklad a vlastní nebezpečí zhotovit dílo: **Monitoring stability vybraných objektů v areálu NKP Vyšehrad**,provést řádně a včas výkony nezbytné pro zajištění předmětu plnění uvedeného v tomto článku a objednatel se zavazuje za podmínek daných touto smlouvou dílo převzít a zhotoviteli uhradit.
4. Předmět a rozsah plnění díla je podrobně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy. Předmět plnění zahrnuje rovněž pravidelné konzultace s odpovědnými zástupci objednatele a zapracování případných připomínek.
5. Předmět plnění bude součástí souborného díla Monitoringu prováděném na objektech v letech 2022 – 2025 a zhotovitel je s tímto srozuměn. Dílo bude způsobilé sloužit jako podklad pro následné projektové a sanační práce.

**Článek II.**

**Doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek vůči objednateli v následujících termínech:

termín zahájení: neprodleně po podpisu této smlouvy,

dílčí termíny kontroly: výroční zpráva na konci kalendářního roku 2023, 2024 a 2025,

termín dokončení a předání kompletního díla: nejpozději do prosince 2025

1. V případě, že objednatel požádá zhotovitele o provedení víceprací, které mají prokazatelně vliv na časový postup prací, může zhotovitel po dohodě s objednatelem přiměřeně posunout termín dokončení díla.
2. Změna termínu dokončení díla musí být objednatelem předem písemně odsouhlasena.

**Článek III.**

**Cena díla a platební podmínky**

1. Cena za zhotovení díla byla sjednána dohodou smluvních stran a zahrnuje veškeré práce, výkony a služby související s provedením díla v rozsahu a dle specifikace za každý kalendářní rok.
2. Rozsah a cena díla – jednotlivé kalendářní roky:

**Rok 2022:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instalace měřidel (kompletace, nastavení, doprava, instalace na lokality, zprovoznění, nastavení komunikace a přenosu dat, testovací provoz) | 24 h x 800 Kč | **19.200,00,- Kč** |

**Rok 2023:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Údržba a opravy měřidel | 20 h x 800 Kč | **16.000,00,- Kč** |
| Výroční zpráva | 10 h x 800 Kč | **8.000,00,- Kč** |

**Rok 2024:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Údržba a opravy měřidel | 20 h x 800 Kč | **16.000,00,- Kč** |
| Výroční zpráva | 10 h x 800 Kč | **8.000,00,- Kč** |

**Rok 2025:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Údržba a opravy měřidel | 24 h x 800 Kč | **19.200,00,- Kč** |
| Výroční zpráva | 16 h x 800 Kč | **12.800,00,- Kč** |

1. Celková cena za dílo bez DPH činí **99.200,00**,**- Kč**. Celková cena za dílo včetně 21 % DPH činí **120.032,00,- Kč** a objednatel ji uhradí na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem po vystavení Výroční zprávy objednateli za každý kalendářní rok, uvedený v Čl. II, odst. 1.
2. Uvedené dílčí ceny jsou stanoveny jako ceny nejvýše přípustné, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů v rozsahu předmětu díla a jejich výši je možné změnit pouze při změně DPH a na základě písemné dohody smluvních stran obsažené v řádném dodatku této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu řádně provedeného díla či její dohodnutou část na základě dílčích faktur, vystavených zhotovitelem na základě předávacích protokolů. Faktury budou zaslány elektronicky na adresu xxxxxxxxxxxxxxxxxx nebo do datové schránky č. h528pgw včetně všech příloh.
4. Úhrady provede objednatel převodním příkazem na běžný účet zhotovitele na základě faktur do 14 dnů ode dne doručení. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu.

**Článek IV.**

**Předání díla**

1. Dílo nebo jeho dohodnutá část bude zhotovitelem předáno ke kontrole objednateli (Výroční zpráva) nejpozději 10 dnů před termínem dokončení. Objednatel předá zhotoviteli v dohodnutém termínu seznam připomínek, vad a nedodělků. Zhotovitel na základě tohoto seznamu a po dohodě s objednatelem dokončí dílo či jeho část a předá objednateli (čistopis).
2. Kompletní dílo bude vyhotoveno a objednateli předáno v termínu sjednaném v této smlouvě ve dvou tištěných paré a v elektronické verzi ve formátu PDF a komplet v otevřených formátech pro další zpracování, např. DWG, DOC, XLS apod.
3. Dílo bude splněno jeho předáním a převzetím odpovědným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla bude vyhotoven předávací protokol, podepsaný oběma smluvními stranami.

**Článek V.**

**Práva a povinnosti objednatele**

1. Mezi povinnosti objednatele patří zejména:
   1. předat zhotoviteli podklady a zajistit přístupy nezbytné pro plnění předmětu díla,
   2. poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou k řádnému provedení díla,
   3. upozornit neodkladně zhotovitele na všechny změny i jiné okolnosti, které se týkají plnění díla,
   4. převzít řádně provedené dílo dle čl. IV této smlouvy a po převzetí díla uhradit cenu díla na základě vystavené faktury v termínu splatnosti.

**Článek VI.**

**Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Mezi povinnosti zhotovitele patří zejména:
   1. zhotovit dílo dle předaných podkladů, v rozsahu a dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy, ve sjednaném termínu, s odbornou a kvalifikovanou péčí a za použití postupů odpovídajících platným právním předpisům, technickým normám a obchodním zvyklostem,
   2. předat objednateli požadavky na podklady, informace a jiné vstupy bezprostředně po jejich vzniku,
   3. řídit se při provádění díla pokyny a připomínkami objednatele předanými písemně, zápisem či jinou srozumitelnou formou,
   4. účastnit se kontrolních dnů pořádaných objednatelem souvisejících se zpracováním díla.
2. Zhotovitel je oprávněn předat řádně ukončené dílo před smluvním termínem.

**Článek VII.**

**Užití díla**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní právo k užití díla za účelem následné projektových a sanačních prací. Dílo může být součástí zadávací dokumentace pro veřejné zakázky v souvislosti s opravami hradebních prvků NKP Vyšehrad. Užití díla je zahrnuto v ceně díla podle této smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že užitím díla podle této smlouvy nebude porušeno žádné právo třetí osoby nebo právní předpis.
3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním díla objednatelem v souvislosti s prezentací činnosti objednatele.

**Článek VIII.**

**Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla se sjednává smluvní pokuta zhotoviteli ve výši 0,05% z celkové ceny díla, za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury se sjednává smluvní pokuta objednateli ve výši 0,05% z ceny příslušné faktury za každý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti zhotovitele podle čl. VII. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,-Kč za každé jednotlivé porušení smlouvy
4. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 14 dnů od obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst pohledávku na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.
5. Sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vzniklou škodu a zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody.

**Článek IX.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k zhotovení díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k zhotovení díla nezbytné.
2. Pokud zhotovitel hrubě nebo opakovaně porušuje své povinnosti při provádění díla, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy písemným oznámením druhé smluvní straně.
3. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí občanským zákoníkem a ostatními právními předpisy České republiky.
4. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti, vyplývající z této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. K přechodu práv a povinností na právní nástupce stran se souhlas nevyžaduje.
5. Smluvní strany se zavazují, že všechny informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely než pro plnění závazků stanovených touto smlouvou.
6. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany dále prohlašují, že  skutečnosti uvedené v  této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
7. Smluvní strany podpisem této smlouvy souhlasí s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní strany prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, žádná smlouva či řízení týkající se některé smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo splnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Zároveň svým podpisem potvrzují, že veškerá prohlášení a dokumenty podle této smlouvy jsou pravdivá, úplná, přesná, platná a právně vynutitelná.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu, včetně jejích příloh pečlivě přečetly, všem ustanovením smlouvy rozumí, že nebyla uzavřena v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz svého souhlasu učiněného vážně a svobodně smlouvu vlastnoručně podepisují.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemně, a to číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Praze dne ……………… V Praze dne ………………

……………………………………. …………………………………….

Za objednatele Za zhotovitele

**xxxxxxxxxxxxxxx XXX**

Příloha č. 1: Situační schéma a specifikace předmětu smlouvy č. SD/149/2022

**Příloha č. 1: Situační schéma a specifikace předmětu smlouvy č. SD/149/2022**

Na základě terénní prohlídky provedené dne 09. 11. 2021 byla vybrána tři místa pro zahájení monitoringu posunů na trhlinách. Monitoring bude prováděn s cílem zjistit či vyloučit nevratné posuny na vybraných trhlinách, případně charakterizovat jejich směr, dynamiku a příčiny. Vzhledem k velikosti potenciálních posunů v řádu 0,01 – 0,1 mm je, s ohledem na roční teplotní dilatace, nezbytné provádět pravidelný monitoring po dobu minimálně tří celých klimatických cyklů (3 let). Samozřejmě pokud by byly nevratné posuny ve vyšším řádu, mohou být detekovány i dříve.

Monitoring bude provozován:

V **oblasti 1** (nároží nad údolím Vltavy u Starého purkrabství): z obou stran porušeného nároží budou umístěny 2 automatické trhlinoměry Cefran. Frekvence odečtů bude 1 hodina.

V **oblasti 2** (puklina v hradební zdi): bude prováděno z venkovní strany 3D automatizovaným extenzometrem TM 71. Frekvence odečtů bude 1 den. Z vnitřní strany bude umístěna posunoměrná destička Avongard. Frekvence odečtů bude 1 měsíc (v případě samoodečtu až 1 den).

V **oblasti 3** (Gorlice): z obou stran porušeného nároží budovy budou upevněny 2 – 3 posunoměrné destičky Avongard. Frekvence odečtů bude 1 měsíc (v případě samoodečtu až 1 den).



Oblast 3

Oblast 2

Oblast 1