



Obj. ORM/29/1545/

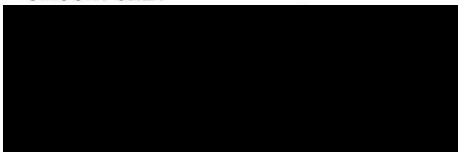
Dodatek č.1 smlouvy o dílo

Číslo smlouvy objednatele: ORM/21/971/KKRE ze dne 11.6.2021 (dále jen „Smlouva“)

Akce: „Expozice Globálního geoparku UNESCO Český ráj – Turnov“

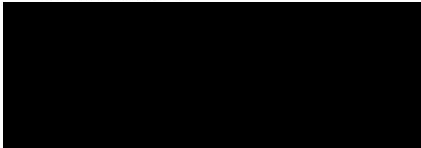
I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název Město Turnov
Sídlo Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227
DIČ: CZ00276227
Č. účtu: 
Jednající a
ve smluvních a
technických věcech za
objednatele

dále jen („objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o.
Sídlo U Vodárny 137, 53701 Chrudim
IČO 15053865
DIČ CZ15053865
Č.ú. 
Zastoupen
ve smluvních
a technických věcech za
zhotovitele jedná

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tento Dodatek č.1 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek**“):

Preambule

Smluvní strany se dohodly v souladu s čl. V. Způsob a podmínky provádění díla, odst. 5.4 Smlouvy na změnách v předmětu díla, které požaduje objednatel. Dodatkem se mění v celém rozsahu článek II. odst. 2.1 Vymezení díla Smlouvy.

Jedná se o dispoziční změny expozice bez vlivu na položkový rozpočet a celkovou cenu díla. Změny jsou uvedeny v příloze jako součást Dodatku. Termín dokončení se nemění.

Požadovaná změna byla projednána s poskytovatelem dotace, Euroregionem Nisa, který schválil požadavek na změnu projektové dokumentace. Zhotovitel se změnou souhlasí.

II. Vymezení díla

- 2.1. Předmětem plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky je komplexní zajištění venkovní expozice Globálního geoparku UNESCO Český ráj v Turnově na p. č.534/1, k. ú. Turnov dle projektové dokumentace, zpracované [redacted] společnost Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. pod zak.č. 209 241 z července 2021, jejíž součástí je studie Městský park Turnov - GEOPARK zpracovaná společností AND, spol. s r.o., architektonický ateliér, [redacted] z března 2021, viz příloha projektové dokumentace.

Změna umístění prvků geologické expozice vychází z dalších diskuzí, které jsou průběžně vedeny s autory revitalizace městského parku a zástupci Národního památkového ústavu (lokalita je součástí památkové zóny města). Od zpracování původního projektu geologické expozice se posunuly i projekční práce na revitalizaci městského parku. Geologická expozice je neoddělitelnou částí tohoto parku, proto po poradě s architekty této nejvýznamnější zelené zóny v centru města, Geoparkem Český ráj, Muzeem Českého ráje v Turnově a zástupci památkové ochrany byla navržena úprava rozmístění prvků geologické expozice tak, aby odpovídaly svým architektonickým pojetím projektu revitalizace parku, zároveň naplnily původní představy geologů a zachovaly parametry expozice v souladu s žádostí o finanční podporu projektu.

Změnou dispozice prvků nedojde ke změně položkového rozpočtu a výkazu výměr projektu.

Zakázka je realizována v rámci projektu „**Popularizace geologických fenoménů Euroregionu Nisa**“, reg.č. CZ.11.2.45/0.0/0.0/16_012/0002760 a je finančně podpořena z Fondu mikroprojektů v rámci programu přeshraniční spolupráce Interreg V-A Česká republika - Polsko.

III. Závěrečná ustanovení

- 4.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn v platnosti.
- 4.2. Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek je projevem jejich pravé a svobodné vůle, že nebyl sepsán v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují jejich statutární orgány své vlastnoruční podpisy.
- 4.3. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu poslední ze smluvních stran a zveřejněním v registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. Zveřejnění v tomto registru zajistí Město Turnov. Od tohoto dne jsou účastníci jeho obsahem vázáni.
- 4.4. Tento Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, jedno vyhotovení obdrží zhotovitel, ostatní objednatel.


Přílohy:

- Projektová dokumentace z července 2021

16. 09. 2021

V Chrudimi dne 10. 9. 2021

V Turnově dne 2021



Expozice Globálního geoparku UNESCO Český Ráj – Turnov.
Projektová dokumentace pro potřebu podání žádosti
a pro potřeby výběrového řízení.

Chrudim, červenec 2021

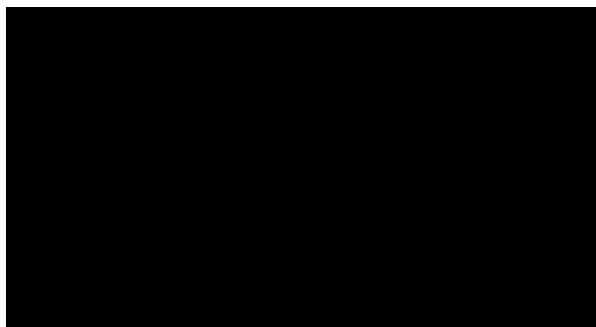
Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o., U vodárny 137, 537 01 Chrudim II



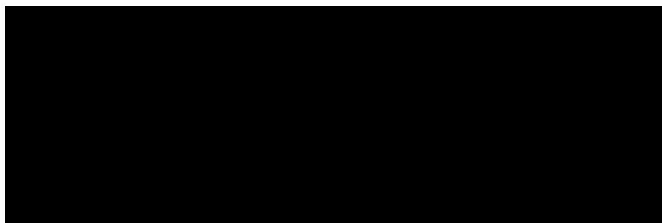
Číslo výtisku

.....

Zpracovatel úkolu:



Ředitel společnosti:



OBSAH

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | ZÁKLADNÍ ÚDAJE..... | 1 |
| 2 | ÚVOD..... | 2 |
| 3 | ZÁKLADNÍ FILOSOFIE EXPOZICE..... | 3 |
| 4 | POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ..... | 3 |
| 5 | VLIV STAVBY NA OKOLNÍ OBJEKTY..... | 6 |
| 6 | ROZPOČET..... | 7 |

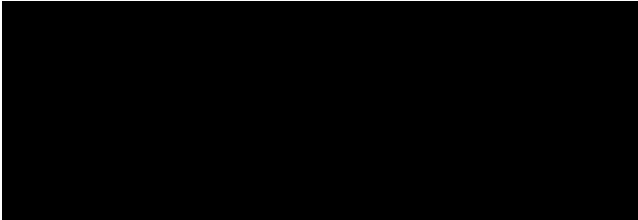
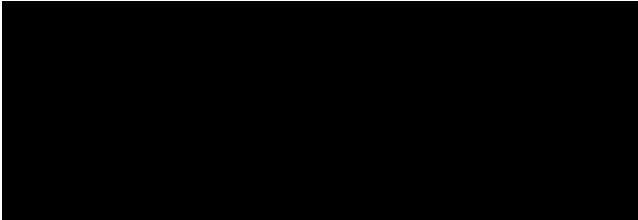
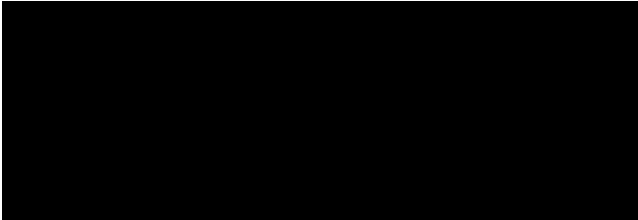
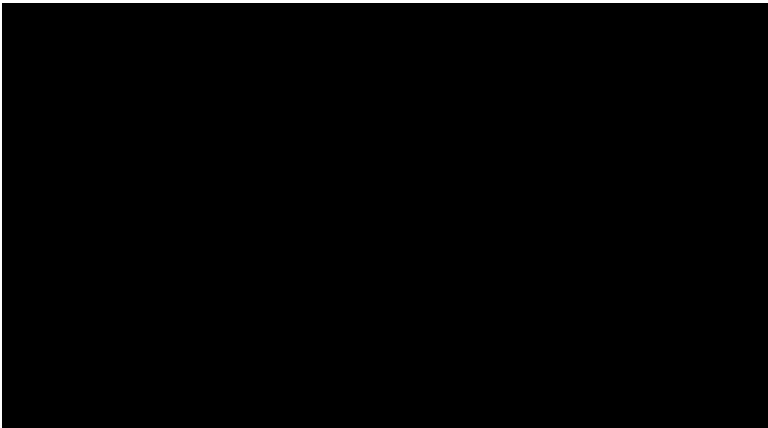
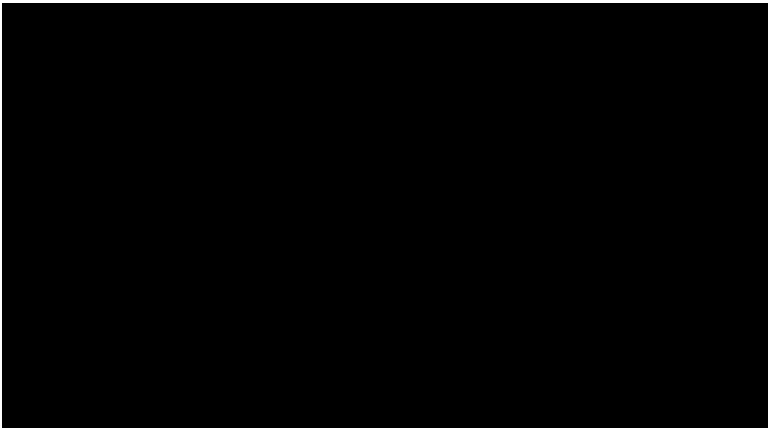
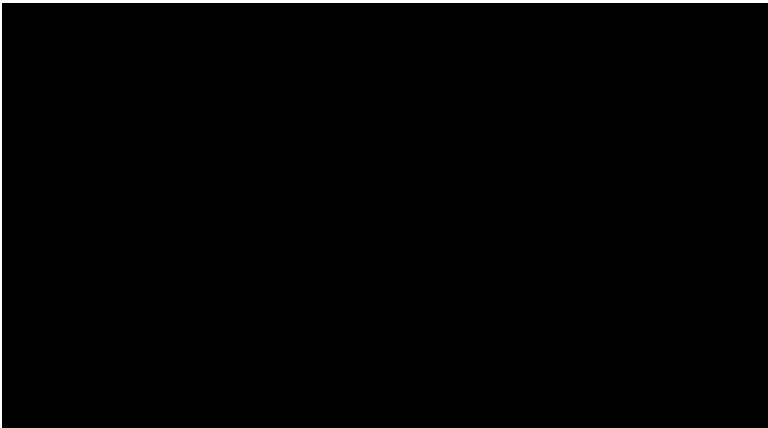
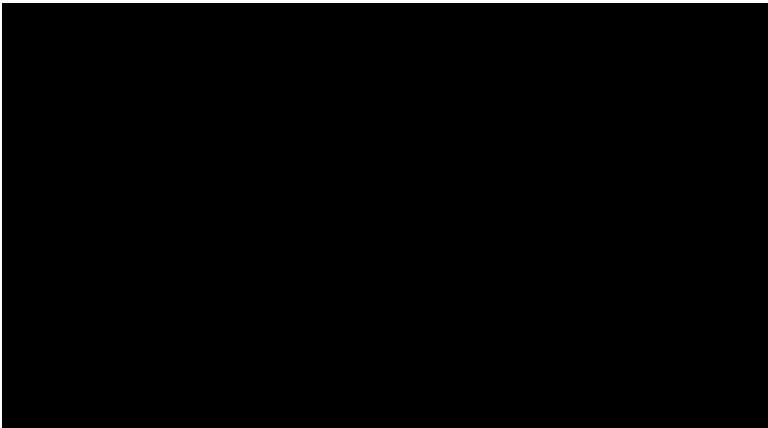
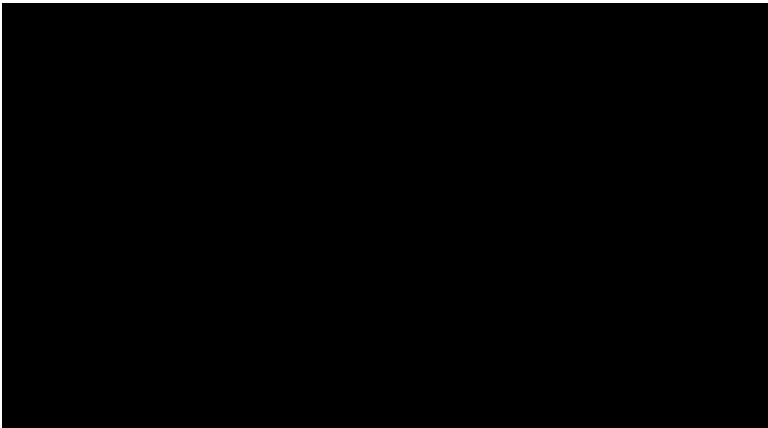
PŘÍLOHY

- 1 Ortofoto s lokalizací místa plánované expozice v rámci širších souvislostí
- 2 Celkový situační výkres širšího okolí expozice.
- 3 Současný stav a vizualizace jednotlivých objektů, včetně popisů.

ROZDĚLOVNÍK

- | | |
|----------|-----------------------------------|
| Výtisk 1 | Městský úřad Turnov |
| Výtisk 2 | Globální geopark UNESCO Český Ráj |
| Výtisk 3 | Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o |

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Název úkolu: | Expozice Globálního geoparku UNESCO Český Ráj – Turnov |
| Zakázkové číslo: | 209 241 |
| Etapa: | Projektová dokumentace pro potřebu podání žádosti a pro potřeby výběrového řízení. |
| Obec: | Turnov |
| Okres: | Turnov |
| Kraj: | Liberecký |
| Zadavatel úkolu: | Městský úřad Turnov |
| Adresa: | 511 01 Turnov, Antonína Dvořáka 335 |
| Statutární zástupce: |  |
| Telefon: |  |
| Email: |  |
| Řešitelská organizace: | Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. |
| Adresa: | 537 01 Chrudim II, U Vodárny 137 |
| IČ: | 150 538 65 |
| Spisová značka zápisu v Obchodním rejstříku: | oddíl C, vložka 1134 u Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 28.11.1991 |
| Statutární zástupci: |  |
| Řešitel úkolu: |  |
| Telefon: |  |
| Email: |  |
| Web: |  |
| Datum vyhotovení: | červenec 2021 |

2 ÚVOD

Na základě společné žádosti zástupců Globálního geoparku UNESCO Český Ráj a města Turnov byla vyhotovena projektová dokumentace pro potřeby podání projektové žádosti do fondu malých projektů přeshraniční spolupráce CZ/PL. Součástí projektové dokumentace jsou i podklady potřebné pro realizaci výběrového řízení. Nedílnou součástí celé zakázky byla i aktivní spolupráce při komunikaci s dotčenými subjekty, především pak se zástupci památkové péče a zástupci Muzea Turnov a dále spolupráci na přípravě vybraných částí projektové žádosti, které nejsou přímo v tomto výstupu projektu doloženy. Jedná se především o finanční tabulky a vybrané textové pasáže v jednotném projektovém formuláři.

3 ZÁKLADNÍ FILOSOFIE EXPOZICE

Návrh Venkovní expozice Geoparku Český Ráj vychází ze základních požadavků, limitů a prostorových možností daného místa. Základní filosofií celé expozice je prezentovat návštěvníkovi pestrost geoparku a na jednoduchých příkladech ukázat základní rysy celého geoparku. Těmi jsou pískovce a skalní města, sopky, minerály a zkameněliny. Tato čtyři relativně nesourodá témata jsou propojena jednotnou linkou, která celý prostor sjednocuje a vytváří tak ucelenou koncepci. Expozice je řešena jako informačně vzdělávací s drobnými didaktickými prvky. Zároveň nabízí i drobný relaxační prostor.

Expozice je cílena jak pro běžného návštěvníka, místní obyvatele, tak i pro skupiny, především školní či skupiny průvodcované v rámci aktivit muzea. V centrální části expozice vzniká jakýsi přednáškový prostor, který je informační stěnou částečně oddělen od pěší komunikace. Tím by mělo jen minimálně docházet ke křížení provozu a rušení výkladu.

Technické provedení expozice je řešeno z trvanlivých materiálů, především z kamene a trvanlivého dřeva. Expozice je projektována jako co nejméně údržbová tak, aby do budoucna extrémně nezatěžovala správce. V rámci podkladových vrstev je řešena i drenáž na odvod dešťových vod. Expozice zároveň řeší i problematiku „černé“ cesty vyšlapané přes zeleň.

Po dohodě všech zúčastněných partnerů bylo přistoupeno k úpravě původní koncepce, která byla nahrazena koncepcí zcela novou. Nastavené parametry jednotlivých objektů (objemy, kusy, plochy) však nejsou změněny a plně odpovídají přiloženému rozpočtu a výkazu výměr.

4 POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

1.1 Pískovcové skalní město

Prvek je tvořen pískovcovými bloky kamenicky lehce upravenými do podoby skalních věží. Bloků je minimálně dvanáct (dle dostupnosti a prostorových možností) a průměrná nejvyšší výška bloku nad terén činí max. 110 cm. Ostatní bloky se plynule snižují. Bloky jsou seskládány do pravidelné sítě, dle vybraného modelu skalního města, a zároveň jsou sestaveny tak, aby bylo možné mezi nimi projít. Součástí bloků jsou i instalované makety křídových zkamenělin (plži, mlži), které jsou zhotoveny z trvanlivého materiálu. Tyto makety jsou zapraveny přímo do pískovce tak, aby evokovaly skutečné nálezy. Pískovcové bloky jsou zapuštěny do podloží a dle aktuálních podmínek je jejich okolí pouze zhutněno a bloky jsou tak stabilizovány, případně jsou bloky podbetonovány.

1.2 Informační segment - pískovce

Informační segment pískovce je zakomponován do centrálního informačního panelu a tvoří jeho jednu část. Segment ponese základní informace na téma pískovce v Globálním geoparku UNESCO Český Ráj.

Segment bude vizuálně identický s dalšími informačními segmenty a bude instalován na železobetonové patky. Detaily vizuální plochy viz bod 2.1.

1.3 Podloží pod pískovci

V celém prostoru vymezeném pro pískovce bude nejprve odstraněn travní drn a hlína o minimální výšce 10 cm. Prostor bude dále zakryt geotextilií. Následně bude vyhotoveno

podloží z hrubého kameniva o výšce 5 cm a ve vymezeném prostoru bude zhotoven jednoduchý drenážní odvod. Po instalaci prvků bude zhotovena finální vrstva v podobě štípané pískovcové dlažby či větších bloků. Meziprostory budou vyplněny drceným pískovcem. Bude se jednat o nahodilou kombinaci obou materiálu, tedy jakési mozaikovitě skládání ploch s dlažbou a ploch s pískovcem. Přejít směrem k současné cestě bude řešen, tak, aby nedocházelo ke splavování materiálu cesty do pískovcové plochy a naopak. Konkrétní provedení bude zvoleno až při samotné realizaci vzhledem k charakteru použité pískovcové dlažby.

1.4 Obruba

Kamenná obruba tvořená štípaným pískovcem bude v délce 9 m sloužit k vyrovnání výškového rozdílu v horní části dlážděné plochy viz vizualizace. Velikost tohoto rozdílu vyplyne ze samotné instalace objektů. Bloky budou skládány na sucho (v případě menšího sklonu), nebo budou kotveny příslušným pojivovým materiálem dle potřeby tak, aby tento materiál přirozeně splýval s těmito bloky.

2.1 Informační segment – sopky a další

Hlavní informační segment se rozšiřuje o původně samostatné segmenty na téma pískovce a obecný informační segment (1.2, 3.1). Obecně je koncipován pro čtyři nosná témata – sopky, zkameněliny, minerály a pískovce. Informační část bude proporčně rozdělena a jednotlivá témata budou zvýrazněna formou textu a hmotných objektů instalovaných přímo do této plochy. Délka celého objektu je 5 metrů.

Téma sopek bude mj. doplněno pravidelnými formáty různých typů lávy. Tyto formáty budou naleštěny a sestaveny do jakési mozaiky. Téma minerálu bude mj. zvýrazněno reálnými naleštěnými acháty, které budou ve větším množství instalovány v ploše. Téma zkamenělin bude zastoupeno plastickými odlitky reálných zkamenělin (stopy, ryby, zkameněliny z fylitů), které budou opět instalovány přímo v informační ploše. Celý segment bude instalován na železobetonových patkách. Segment je tvořen základní kovovou konstrukcí, která bude opláštěna povrchově upravenými dřevěnými prkny.

Informační složka bude jednak přímo na prknech ve formě nástřiku či výmalby, dle bude složka umístěna na informační prvky typu DIBOND a tyto prvky budou kotveny na celou informační stěnu. Konkrétní typ nosného materiálu bude zvolen v průběhu realizace vzhledem k technickým možnostem s přihlédnutím k co nejdelší životnosti daného materiálu.

2.2 Horninové bloky

Součástí celého plošného segmentu budou objekty tvořené čedičovými sloupy o výšce do cca 60 cm nad podloží, dle aktuální dostupnosti. Tyto sloupky budou buď volně loženy, případně podbetonovány, pokud si to situace vyžádá. Sloupky budou stát samostatně nebo budou seskupeny dle aktuální potřeby. Na vybraných sloupcích bude z boku vyhotoven vždy jeden krátký nápis, který bude popisovat místní „nej“ (např. nejvyšší sopka v geoparku). Tento nápis bude vyhotoven buď přímo do kamene nebo bude vyhotoven na destičku z trvanlivého materiálu, která bude ideálně zapuštěna do tohoto kamene. Samostatných či skupinových bloků bude minimálně 16.

2.3 Posezení

Součástí expozice bude i kamenné posezení, které bude tvořeno čedičovými sloupy. Posezení bude vyhotoveno na základě dostupnosti kamenných bloků. Bloky budou volně loženy na současné podloží. Takové segmenty budou minimálně tři o délce dle aktuální dostupnosti (orientačně cca 1,5 m).

2.4 Podloží pod centrální plochou

Centrální plocha expozice bude náležitě upravena. Nejprve dojde k odstranění travního drnu včetně hlíny do hloubky minimálně 10 cm. Následně bude plocha pokryta geotextilií a dojde vysypání hrubším drceným kamenivem o min. výšce 5 cm. Následně budou provedeny nutné instalace objektů. Finální úprava bude mít podobu lámaných čedičových a pískovcových pásků, které se budou v pruzích pravidelně střídat, viz vizualizace. Podloží pod pískovcovým skalním městem bude tvořeno výhradně pískovci (viz bod 1.3), podloží pod čediči lemované spodní hranou současné cesty bude tvořeno výhradně čedičem (variantně štípané pásky či divoká dlažba).

3.1 Informační segment – obecný

Tento segment ponese základní informace o geoparku, mapu a další obrazové materiály. Segment je zakomponován do centrální informační plochy (bod 2.1) a je její nedílnou součástí. Segment bude vizuálně identický s dalšími informačními segmenty a bude instalován na železobetonové patky.

4.1 Řešení odtoku povrchových vod

V horním místě zahrady dochází při větších srážkách k přetékání vod do předmětné části parku a tím i ke zvýšené erozi cest. Součástí projektu tedy bude i zhotovení drenážního odtokového kanálu, který odvede přebytečné srážkové vody na travnatý pozemek. Konkrétní řešení bude zvoleno při realizaci projektu. Nejpravděpodobnější se jeví vybudování drenážního korýtko.

5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ OBJEKTY

V průběhu příprav expozice byla její podoba intenzivně komunikována se všemi dotčenými orgány. Především pak s místně příslušnými orgány památkové péče, kteří se současnou koncepcí souhlasí.

Na předmětném pozemku byl v průběhu přípravy identifikován podzemní silový elektrický kabel, který slouží k napájení veřejného osvětlení. Tento kabel vede podél kamenných zdí. Expozice je tedy koncipována tak, aby nedošlo k instalaci objektů v místě vedení kabelu, ani v jeho platné ochranné zóně. V rámci příprav samotné realizace bude nutné provést vyznačení tohoto kabelu.

Jiné potencionální střety zájmu a vlivu nebyly identifikovány.







