

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

SO 01 Naučná bezbariérová cesta

V zámeckém parku je nutné dokončit úpravy terénu zpevněných ploch v návaznosti na již vybudované stávající cesty a zajistit tak komplexní dostupnost celého parku a služeb turistům se sníženou schopností pohybu a dalším osobám, pro které je účast na cestovním ruchu obtížná. V této souvislosti bude vybudována nová naučná přístupová cesta v souladu s požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb., která bude napojena na již zrealizované okolní bezbariérové cesty.

Naučná přístupová cesta v oboustranné aleji spojující parkoviště a přírodní amfiteátr je navržena šířky 3,5 m. Naučná přístupová cesta je navržena s ohledem na stávající vzrostlou zeleň a konfiguraci terénu a zároveň tak, aby umožnila zajímavé vizuální vjemy pro návštěvníky parku.

Před realizací nové přístupové cesty je nutné odstranit původní vozovku s asfaltovým krytem včetně vyvezení starého násypu do hloubky cca 45 cm.

Naučná přístupová cesta bude provedena z kamene, vějířově skládané dlažby ze štípaných žulových kostek vel. 8/11 cm. Dlažba bude lemována ocelovým obrubníkem (pásovina) o min. parametrech 200 x 8 mm, odvodnění bude do liniových zapuštěných žlabů a přilehlých zelených ploch.

Pro podkladku kamenné žulové dlažby je nutné vytvořit spodní vrstvy naučné přístupové cesty:

- podsyp základové konstrukce z kameniva frakce 16-32 mm (2 vrstvy)
- spodní vrstva šterku frakce 32-63 mm
- betonářská drť frakce 16-32 mm
- kladecí vrstva z drceného kameniva frakce 4-8 mm

Rekapitulace:

- | | |
|---|--------------------|
| - šířka naučné přístupové cesty: | 3,5 m |
| - celková plocha naučné přístupové cesty: | 440 m ² |

Umístění naučné bezbariérové cesty je patrné z výkresu „Situace širších vztahů“.

SO 02 Nové osvětlení naučné cesty

Podél nově navrhované naučné přístupové cesty v parku bude provedeno nové parkové osvětlení. Jedná se o prostory parku, kde již nedopadá žádné zbytkové umělé osvětlení od objektů.

Oboustranně podél naučné cesty jsou navržena parková sloupková svítidla válcového tvaru max. výšky 75 cm s optikou svícené na zelené a zpevněné plochy kolem sloupku, s LED zdrojem, osazení cca 0,5m od okraje zpevněných ploch. Parková svítidla budou z odolného hliníku s povrchovou úpravou nástřiku odolné barvy odstínu RAL 7016 antracit, stupeň krytí IP 44. Světla budou instalována na betonových patkách s následující specifikací: průměr patky 13 cm, hloubka 35-45 cm, středem patky bude umístěna 20 mm průchodka s přívodním kabelem.

Napájení světel bude provedeno z podružného rozvaděče v přilehlém objektu čp. 90, světla budou propojena smyčkově kabelem 230V, který bude uložen v zemních chráničkách v hloubce 30 cm.

Parková svítidla v celkovém počtu 22 ks budou rozmístěna vždy po obou stranách cesty, kudy bude kabel veden v zemi, v rozestupech 5 m.

Zapojení světel bude umožňovat vytváření světelných scén.

Osvětlení naučné cesty před amfiteátre bude provedeno v záhonech prostřednictvím venkovních svítidel s trnem s LED zdrojem, z odolného hliníku s povrchovou úpravou nástřiku odolné barvy odstínu RAL 7016 (antracit), stupeň krytí IP 44 v celkovém počtu 12 ks. Pro instalaci svítidel s trnem bude instalovány ohebné kabelové chráničky.

SO 03 Přírodní amfiteátr a pódium s bezbariérovým přístupem

Poskytované služby v destinaci budou rozšířeny prostřednictvím vybudování přírodního amfiteátru s pódium, které bude podporovat a prezentovat místní kulturu, umělecké aktivity a kulturní tradice.

Na konci naučné cesty bude vybudován přírodní amfiteátr o rozměrech 34 x 11,9 m a pódium o rozměrech 4 x 5 m s bezbariérovým přístupem v souladu s požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Před realizací přírodního amfiteátru je nutné odstranit stávající velkoformátové betonové panely a odstranit starý násyp do hloubky cca 60 cm. Spodní vrstvy amfiteátru bude tvořit armovaná železobetonová deska tl. 20-25 mm, vysoce hutněný násyp 45 megapascal.

Hlavní zpevněná plocha je navržena z velkoformátové žulové dlažby (50x50 cm), tloušťka 2 cm, opalovaný povrch, světlešedý odstín (366 m2) v části plochy v kombinaci s tmavší šedou dlažbou (64 m2), v jejichž rozích bude provedena příprava v podobě skrytých betonových patek 50x50 cm pod

finální žulovou dlažbou v hloubce 75 cm s možností kotvení konstrukce pergoly/altánu přes uvedenou žulovou dlažbu. Pro budoucí altán je požadována příprava elektroinstalace v podobě datové kabelu v místě každé patky včetně elektrorozvodů pro přívod osvětlení (4x220 zásuvka v místě každé patky). Dlažba bude lemována žulovými obrubníky.

Plocha musí být odvodněna liniovými žlaby v místech vstupů do objektu včetně napojení na stávající dešťovou kanalizaci.

Součástí plochy amfiteátru bude čistící zóna skládající z nerezové vany s čistící rohoží včetně nosné konstrukce 2x1 bm, hloubka 12 cm, provedení textil/kov.

Vzhledem k tomu, že tento prostor bude dle zpracovaného PBŘ k přilehlé stavbě v případě zásahu záchranných složek využíván jako obratiště pro požární vozidla, je nutné, aby únosnost této zpevněné plochy byla minimálně 80kN na nápravu.

Součástí dodávky bude příprava silnoproudu, slaboproudu, datových kabelů v oblasti pod budoucím amfiteátrům a pódiem, rozvod kabelů pro zapojení techniky a přípojná místa pro plánované akce.

Součástí dodávky je příprava pro zemní sloupky na západní straně hrany amfiteátru:

- 1x zemní sloupek: 2x 220V, 1x 380
- 1x zemní sloupek: 2x 220V
- 1x zemní sloupek pro podium: 2x380V, 4x 220V

A současně musí být přiveden datový kabel.

V místě kotvení pergoly/altánu budou provedeny přípravy pro přívod osvětlení v místě betonových patek (4x220V) a datový kabel.

Umístění přírodního amfiteátru a pódia je patrné z výkresu „Situace širších vztahů“.

Způsob provádění prací

Vzhledem k tomu, že uvedené práce budou probíhat v zámeckém parku, který je nemovitou kulturní památkou, musí být všechny práce prováděny v souladu platných vyhlášek, obecných podmínek a požadavků orgánů státní památkové péče a životního prostředí, a zároveň v souladu s požadavky investora v návaznosti na současný provoz hotelového komplexu Zámek Ratměřice.

Investor má právo v průběhu provádění prací upřesnit požadavky v souvislosti s aktuálním provozem hotelu.

1. Do zámeckého areálu nelze v průběhu realizace zajíždět jakoukoliv těžkou technikou, v areálu není možné parkovat ani ukládat jakýkoliv materiál či výrobky. Tyto činnosti mohou probíhat jen přes severní zeď zámeckého areálu a nikoli skrze infrastrukturu parku, která je památkově chráněna.
2. Stávající vzrostlá zeleň bude před zahájením a po celou dobu výstavby chráněna dřevěným obitím. V kořenovém systému stávajících stromů budou prováděny výkopové práce pouze v nezbytném rozsahu a ručně bez pomoci mechanizace.
3. Trasy pěšin, cest a rozvodů elektro v parku budou provedeny tak, aby nedošlo k poškození kořenů stromů. Všechny trasy musí být schváleny na místě, po jejich přesném vytýčení, před započatím výkopových prací.
4. Rýhy pro uložení kabelů budou vykopány ručně s maximální opatrností.
5. Prováděním prací nesmí dojít k poškození okolní výsadby, při jejím poškození musí dojít k vysazení nové výsadby v odpovídající velikosti.
6. Při pracích v parku nesmí dojít k poškození nadzemních ani podzemních částí dřevin. Ochranu všech dřevin při všech výkopových a stavebních pracích v areálu je nutno provádět v souladu s normou ČSN 83 9061 (Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech).
7. V průběhu sezóny (červen–září) nelze provádět jakékoliv hlučné či venkovní práce, které by mohly, jakkoliv rušit hotelové hosty
8. Zhotovitel je povinen akceptovat pokyny památkářů vzhledem k tomu, že předmět obnovy i areál zámku je památkově chráněn.
9. Stavební práce nesmí probíhat od pátku do neděle.
10. Dodavatel musí přizpůsobit provádění prací provozu zámeckého areálu a přilehlého hotelu a restaurace.
11. Dodavatel předloží k odsouhlasení přesný harmonogram prací včetně harmonogramu ručních prací.
12. Při jakémkoliv porušení výše uvedených bodů bude uplatňována sankce 10 000 Kč/porušení.