

ATELIÉR KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY MARIÁNSKÉ LÁZNĚ



<https://www.atelierRakos.cz/>

Hlavní třída 279/7,
353 01 Mariánské Lázně
GSM: +420 775606326
email: tomasrakos@gmail.com

akce:

Rekonstrukce parku Mírové náměstí Mar. Lázně

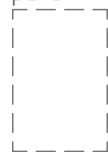
datum:

01/2024

stupeň dokumentace:

DPS

paré:



investor:

město Mariánské Lázně
Ruská 155, 353 01, Mariánské Lázně

vypracovala:

Ing. et Ing. Barbora Daňková

odpovědný projektant:

Ing. Tomáš Rákos

část:

Návrhová část

název:

D.04.1. Mobiliář a vybavenost – technická zpráva

OBSAH:

04.1.1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení.....	2
04.1.2. Požadavky na vybavení.....	3
04.1.3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	3
04.1.4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	3
04.1.5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení	3
04.1.6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací	3
04.1.7. Požadavky na provoz zařízení.....	3
04.1.8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	4
04.1.9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	4
04.2. Balance mobiliáře a vybavenosti	4

Seznam příloh:

- D.04.1. Mobiliář a vybavenost – technická zpráva
- D.04.2. Mobiliář a vybavenost – situace celková

D.04.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

04.1.1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

V rámci tohoto stavebního objektu bude v řešeném území instalován mobiliář.

Jedná se o instalaci mobiliáře v podobě bílých litinových laviček „Schönbrun“ celkem v počtu 19 ks. Umístěny budou podél parkové komunikace v severní (6 ks) a východní části (2 ks), a v centrálním prostoru kolem kašny (6 ks) a jižní části (2 ks) a poslední / západní v ose kompozice (3 ks). Použity budou nové lavičky, které se v současné době používají v celém prostoru parků vnitřního lázeňského území. Jedná se o sezónní umístění.

A dále bude u vstupu v severní a jižní části instalován bílý litinový odpadkový koš (celkem 2 ks). Instalovány budou původní demontované a repasované odpadkové koše, které se v území nacházely.

Jedná se o typický městský lázeňský mobiliář používaný ve městě.



Obr. 1 Bílá litinová lavička „Schönbrun“



Obr. 2 Bílý litinový odpadkový koš

Základové konstrukce pro odpadkový koš bude tvořit patka z prostého betonu třídy C12/15, do které bude zabetonována litinová noha, ke které bude následně prvek připevněn. Pod betonovými patkami bude případně hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm.

Použité normy

ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

Česká norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

Technologické podmínky postupu prací

Teplota čerstvého betonu v době dodání nesmí být menší než +5 °C (dle ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda) a teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C (Česká norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí), dokud povrch betonu nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození (obvykle více než 5 MPa).

V řešeném území bude dále opravena stávající Jubilejní kašna. Oprava spočívá ve vyčištění regeneraci jednotlivých spár mezi jednotlivými bloky, neboť v současné chvíli dochází k prosakování vody. Před započítím prací bude nutné odčerpat vodu a nechat veškeré části vyschnout. Následně bude provedena obnova spárování. Další oprava kašny bude spočívat mechanickém a případně chemickém čištění na povrchu kamenných dílců kašny. Po dokončení těchto prací budou na kvádrové bloky instalovány 3 sochy a 3 kovové nádoby/květináče pro sezónní vegetaci.



Obr. 3 Současný stav Jubilejní kašny (rok 2023)



Obr. 4 Původní stav Jubilejní kašny (rok 1913)

V rámci instalace mobiliáře budou po vyhotovení stání pro koně instalovány stínidla. Podrobnější specifikace je v samostatné kapitole této PD – viz. D.06. Koňská stání.

Umístění mobiliáře a vybavenosti je znázorněno ve výkresu D.04.2. Mobiliář a vybavenost – situace celková.

04.1.2. Požadavky na vybavení

Požadavky na mobiliář jsou odolnost vůči vandalismu a minimální údržba.

04.1.3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Nejsou.

04.1.4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Mobiliář nemá vliv na povrchové a podzemní vody.

04.1.5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Nebyly zpracovány žádné technické výpočty.

04.1.6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před započítím instalace mobiliáře musí být na dotčeném území dokončeny zpevněné plochy a parkové komunikace. Následně po instalaci mobiliáře, především odpadkových košů, dojde k finálním terénním a krajinářským úpravám.

04.1.7. Požadavky na provoz zařízení

Majitel musí vést knihu nebo kontrolní a servisní dokumenty. Vybavenost se doporučuje kontrolovat

následovně:

1/ běžná vizuální kontrola – umožňuje rozeznat nápadné zdroje nebezpečí, které mohou být způsobeny vandalizmem, používáním, povětrnostními podmínkami apod.

2/ roční hlavní kontrola – provádí se v intervalech nepřesahujících 12 měsíců za účelem zjištění celkové úrovně bezpečnosti zařízení, základů a povrchů, např. povětrnostních vlivů, známek rozpadu nebo koroze.

Běžná údržba spočívá v:

- utažení upevňovacích prvků
- přetření a opětovné úpravě povrchů
- čištění

Korekční údržba

Tato údržba musí zahrnovat opatření směřující k nápravě závad nebo k opětovnému navození nezbytné úrovně bezpečnosti zařízení a jeho povrchu.

K takovým opatřením patří:

- výměna upevňovacích prvků
- svaření nebo rozpojení
- výměna vadných konstrukčních částí
- výměna opotřebovaných nebo vadných částí

04.1.8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Do prostoru je umožněn přístup osobám s omezenou schopností pohybu.

04.1.9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba mobiliáře a vybavenosti nemá důsledek na životní prostředí. Vjezd, výjezd a únikové trasy do a z prostoru určené veřejnosti a záchranné službě musí být kdykoliv přístupné a prosté překážek.

Závady, k nimž došlo v průběhu provozu a představují riziko bezpečnosti, musí být bezodkladně opraveny. Není-li to možné, je nutné zajistit zařízení proti použití, např. znehybněním nebo odstraněním.

04.2. BILANCE MOBILIÁŘE A VYBAVENOSTI

Položka	M. j.	Počet mj.
Parková lavička „Schönbrun“	ks	19
Odpadkový koš litinový - repasovaný	ks	2
Oprava Jubilejní kašny	ks	1
Stínidlo pro koňská stání	ks	3

V Mariánských Lázních
datum: 01/2024

Ing. Tomáš Rákos
Krajinářský architekt, ČKA 04585

Poznámky a doplnění investora: