

PERGOLA DDM BÍLINA

D.1.1.00 Technická zpráva

Zpracoval:

Ing. Luděk Růžička

Datum:

červenec 2023

1) Účel objektu

Předmětem této projektové dokumentace je návrh dřevěné pergoly na pozemky Domu dětí a mládeže Bílina. Plocha pod zastřešením bude zpevněna zámkovou dlažbou a lemem s obrubníky.

2) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Navrženou revitalizací se architektonické, funkční a výtvarné řešení neřeší.

3) Obestavěné prostory, zastavěné plochy

Zastavěná plocha - 65m². Obestavěný prostor – cca 250m³.

4) Technické a konstrukční řešení objektu

4.1 BOURACÍ PRÁCE

Nejsou navrženy

4.2 ZÁKLADY

Jsou navrženy betonové patky o rozměru 500x500 mm a hloubky 1000mm. Bude použit beton C20/25 litý přímo do vybagrované patky.

4.3 SVISLÉ KONSTRUKCE

Nejsou navrženy.

4.4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Je navržena betonová zámková dlažba tl. 40mm olemovaná betonovými obrubníky tl. 50mm v betonovém lože. Dlažba je umístěna na kladecí vrstvě frakce 4/8 (30mm), štěrk frakce 8/16 (50mm), štěrk frakce 16/32 (200mm) a zhutněná zemní pláň.

4.5 SCHODIŠTĚ

Nejsou navržena.

4.6 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Střešní konstrukce je dřevěná, svislé sloupy jsou o rozměru 14/14, zavětrování pásky 10/10. Vodorovná vaznice je navržena v profilu 14/16, kleštiny 2x 4/12 a krokve 8/14. Střecha je pobita ze spodní pohledové strany palubkami 12 mm, které jsou překryty OSB deskami tl. 18 mm.

4.7 ÚPRAVY POVRCHŮ

Pohledově viditelné dřevo je hoblované

4.8 TEPELNÉ IZOLACE

Nejsou navrženy.

4.9 HYDROIZOLACE

Pod asfaltovým šindelem je navržena podkladní izolace – např. GLASTEK 30 STICKER PLUS. Finální povrchová krytina je asfaltová šindel.

4.10 VÝPLNĚ OTVORŮ

Nejsou navrženy.

4.11 KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

Budou použity systémové prvky dle volby dodavatele krytiny – okapnice, závětrné lišty, žlaby a svody.

4.12 TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE

Nejsou navrženy.

4.13 ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Nejsou navrženy.

4.14 MALBY A NÁTĚRY

Budou provedeny malby dřevěným prvků konstrukce odolných povětrnostním podmínkám a vhodných do exteriéru..

5) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Kapitola není řešena.

6) Způsob založení objektu

Způsob založení se revitalizací nemění.

7) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Objekt, ani jeho užívání, nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

8) Dopravní řešení

Dopravní řešení zůstává stávající.

9) Ochrana objektu před škodlivými vlivy

Žádné možné škodlivé vlivy nejsou známy.

10) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Obecné požadavky na výstavbu jsou splněny, projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnou legislativou.

11) Bezpečnost práce

Navržené změny objektu jsou z hlediska realizace i provozu v souladu s obecně platnými normami a předpisy. Při provádění stavby a při následném provozu je nutné tyto normy nadále respektovat. Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s platnou legislativou při dodržení předpisů o bezpečnosti a hygieně práce.

Veškeré případné vyvolané změny či odchylky od projektové dokumentace je nutno konzultovat s projektantem. Provede-li zhotovitel stavby stavební práce v rozporu s řešením, navrženým projektovou dokumentací, přebírá plnou zodpovědnost za dodávku v plném rozsahu. Zhotovitel stavby je povinen respektovat a řídit se požadavky dotčených orgánů, které jsou součástí stavebního povolení. Zhotovitel stavby je povinen předat investorovi projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby, která musí být samostatně zpracována. Projektová dokumentace je chráněna podle zákona č. 35/1965 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků v zák. č. 89/1990 Sb. a zák. č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Výkresy nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byly vytvořeny - používány, kopírovány ani reprodukovány bez písemného souhlasu autora, a žádným jiným způsobem poskytnuty třetí osobě, nebo jinak zneužity.