STAVEBNÍ ÚPRAVU OBJEKTU DÍLEN SŠ STRÁŽNICE REALIZACE PRVKŮ ZELENĚ A MOBILIÁŘE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT

Brno, červen 2016

Vypracoval a sestavil : Ing. Jakub Veleba

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1) Identifikační údaje stavby

Název stavby: Stavební úpravy objektu dílen SŠ Strážnice – realizace prvků zeleně a mobiliáře

Místo stavby: J. Skácela 890, Strážnice, parcela číslo 731/12

Stavebník: SŠ Strážnice, J. Skácela 890, 696 62 Strážnice

Projektant: Architekti Tihelka – Starycha s.r.o

Gargulákova 32, Brno, 614 00

IČO: 27718131

DIČ: CZ27718131

e-mail: architekti@tihelka-starycha.cz

Vedoucí projektant: Ing. arch. Zdeněk Tihelka

Vypracoval: Ing. Jakub Veleba

Rozsah: Projekt řeší výstavbu přestávkového prostoru na jižní straně objektu dílen v areálu střední školy Strážnice.

2) ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Na jižní straně objektu dílen v prostoru navrhovaného přestávkového prostoru bude odstraněn stávající chodník po celé délce. Plocha po odstraněném chodníku bude doplněna zeminou a zatravněna. Před provedením nové zpevněné plochy ze zámkové dlažby a dlažebních kostek budou provedeny základové patky pro sloupky pergoly. Základové patky jsou navrženy jako betonové o rozměrech 400x400x750mm. V patkách budou osazeny ocelové kotvící patky typu U pro sloupky pergoly. Trn kotvy délky 460mm, zakotvení do betonu 300mm. Spodní hrana sloupku musí být minimálně 50mm na úrovní dlažby. Plocha bude vyspádována směrem k vnitroareálové komunikaci Tvar a rozměry zpevněné plochy viz. výkresová dokumentace.

Skladba – zámková dlažba/dlažební kostky
- podkladní lože z drceného kameniva frakce 4-8 tl. 50mm
- kamenivo frakce 8-16, mechanicky hutněné tl.150mm

Na zpevněné ploše budou umístěny parkové lavičky celkem 8ks.

3) DŘEVNÁ PERGOLA

Nosnou konstrukci pergoly tvoří 8 dřevěných sloupků průřezu 100x100mm. Sloupky jsou kotveny k betonovým základovým patkám pomocí před chystaných kotev. Podélné ztužení konstrukce zajišťují dvě vaznice průřezu 120x160mm délky 9100mm, které jsou

vynášeny sloupy. Příčné ztužení je navrženo z 4 vaznic průřezu 60x160mm a délky 4600mm. Tyto vaznice jsou přikotveny ke sloupkům a podepřeny pásky 60x160mm. Kolmo na podélné vaznice jsou uloženy krokve průřezu 60x160mm s osovou vzdáleností 1000mm. Zavětrování pergoly je provedeno vždy mezi dvě sloupky z prvků průřezu 100x100. viz projektová dokumentace. Všechny prvky pergoly budou spojovány vhodnými tesařskými spoji. Dřevěné prvky pergoly budou ohoblovány, obroušeny a opatřeny 3x lazurovacím lakem. Jednotlivé uspořádání prvků a jejich rozměry viz. projektová dokumentace.

4) SADOVÉ ÚPRAVY

Viz. příloha návrh sadových úprav.

V Brně, červen 2016 Vypracoval: Ing. Jakub Veleba