00. Technická zpráva

SO.04 Oplocení uliční

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Akce: **Mateřská škola Za Lávkami, Dačice**

Zak. č.:  **07 04 /2015**

Investor:  **Město Dačice**

Vypracoval: **Ing. arch. Eva Komendová, Ing. arch. Miroslav Dvořák**

Datum:  **duben 2016**

# Stručný technický popis

## Popis řešení

Jedná se o doplnění oplocení areálu školky a to na severní straně zahrady MŠ podél ulice Za Lávkami. Součástí je i oprava nátěru stávajícího oplocení.

Oplocení je navrženo ze svařovaných plotových panelů výšky cca 1,25 m a délky 2,5 m na podhrabových ŽB deskách. Panel prolisu se 3 dráty o síle 5 mm, velikost ok 200 x 50 mm. Materiál panelu je ocelový pozinkovaný drát obalený vysoce přilnavým plastem barvy RAL 6005. Součástí dodávky budou i systémové sloupky a vzpěry stejného materiálového provedení jako je navržen plotový dílec a to včetně systémových doplňků a montážních prvků.

Výška sloupků je navrhována 180 až 200 cm s úpravou ve spodní části pro osazení podhrabových desek. Podhrabové desky jsou navrženy železobetonové o rozměrech cca 250x30x5 cm.

Základové patky o rozměrech cca 30 x 30 x 50 cm jsou navrženy z betonu třídy C 16/20. Budou betonovány přímo do výkopu bez bednění.

Výškové uspořádání stavby – oplocení bude kopírovat úroveň přilehlého nově budovaného chodníku v ulici Za Lávkami.

## Charakteristika objektu

**Typ oplocení:**

* svařovaný typ pletiva skládající se z panelů a sloupků s povrchovou vrstvou PVC barvy RAL 6005.

## Vztah k území

**Na staveništi se nacházejí tyto inženýrské sítě:**

* navrhovaná vodovodní přípojka objektu
* navrhovaná plynovodní přípojka
* kanalizační sběrač
* navrhovaná elektropřípojka

Orientační zákres jednotlivých sítí je patrný ze situace. Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce o vytýčení jednotlivých sítí TI.

# Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.)

V místě budoucí stavby byl společností ENVIREX, spol. s.r.o. proveden inženýrskogeologický průzkum.

Zjištěné **základové poměry** podle čl. 20, ČSN 73 1001 byly vyhodnoceny v místě projektované stavby jako **složité**. Základové poměry jsou na lokalitě ovlivněny vrstvou navážek, které se kvalitativně v rozsahu staveniště místo od místa mění. V jejich podloží se vyskytuje souvrství fluviálních sedimentů, které je v nadložní části tvořeno vrstvou povodňových jílovitých a jílovito-písčitých zemin s méně příznivými vlastnosti pro zakládání stavebních objektů.

# Vztahy k ostatním objektům stavby

Veškeré stavební úpravy spojené s parkovacím stáním a souvisejícími zpevněnými plochami, terénními úpravami v jejich místě a odvodněním zpevněných ploch včetně dopravního značení budou součástí stavebního objektu SO.02 Parkoviště.

# Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Zpevněné plochy jsou součástí samostatného stavebního objektu SO.02 a SO.03.

# Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Před započetím zemních prací je nutné zajistit vytýčení veškerých stávajících sítí technické infrastruktury, které by stavbou mohly být dotčeny, příslušnými správci.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví.

Vypracoval:

Ing. arch. Eva Komendová