



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel : <b>Ing. Renata Novotná</b>	Podpis :	Odpovědný projektant : Ing. R. Novotná	Podpis :
Investor : <b>Statutární město Karlovy Vary Moskevská 21, K. Vary</b>		Stupeň : <b>DUR</b>	Datum : srpen 2015
Zadavatel :		Dílčí část : <b>D1.1. Architektonicko- stavební řešení</b>	Číslo zakázky <b>201514</b>
Akce : <b>MODERNIZACE OPLOCENÍ AREÁLU TECHNICKÝ NÁVRH ZŠ Karlovy Vary - Poštovní 19</b>		Příloha č. : <b>D.01</b>	Paré č. <b>1</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

### A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Modernizace oplocení areálu – technický návrh

ZŠ Karlovy Vary – Poštovní 19

Umístění stavby: č. parc. 283/1, 283/42, 283/43, k.ú. Tuhnice

Předmět PD: Oprava oplocení

### A1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Statutární město Karlovy Vary

Moskevská 21, K. Vary

### A1.3. Údaje o zpracovateli PD

Hlavní projektant: Ing. Renata Novotná, č. autorizace ČKAIT 0300401,

AI pro pozemní stavby

Blahoslavova 93/17, 360 09 K. Vary

## A.2 VŠEOBECNĚ:

Jedná se o opravu stávajícího oplocení. Oplocení u hlavní brány je tvořeno ocelovými sloupky zabetonovanými do bet. podezdívky a ocelovými rámovými plotovými poli vyplněnými čtyřhranným pletivem. Ze strany školy přiléhá zatravněný terén až k horní úrovni podezdívky. Ze strany ulice je chodník, který je cca o 250 až 380 mm níže. Podezdívka je značně narušena, plotové výplně jsou zprohýbané a částečně zkorodované. Hlavní vstup tvoří brána z ocelových profilů.

Část bočního oplocení přiléhající k rohu oplocení u vstupu do areálu školy je shodné konstrukce. V odlehlejší části u zahrádek je oplocení tvořeno železobet. sloupky s nataženým drátovým pletivem a ostnatým drátem. Sloupky jsou nakloněné, pletivo zprohýbané a porušené. Terén na obou stranách zatravněný.

## A.3 VYTÝČENÍ:

Polohové je dáno stávající polohou plotu. Konec opravy je u již vyměněné části.

Výškově vztáhnout k úrovni asfaltového chodníku.

V místě stavby se nacházejí podzemní sítě. Před zahájením stavebních prací je nutné nechat je vytyčit správci. **Výkopy a bourání provádět ručně!**

## A.4 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:

### Oplocení s podezdívkou:

bude realizováno v místě stávajícího plotu s podezdívkou. Typově navržena shodná konstrukce jako přilehlý již vyměněný plot.

Jedná se o systémové průmyslové svařované panely osazené na ocelové čtyřhranné sloupky (min. tech. standard Pilofor). Sloupky budou zabetonovány do podezdívky z plotových dutinových betonových tvárnic štípaných (min. tech. standard KB Blok). Podezdívka bude založena na pasech z prostého betonu.

Povrchová úprava ocel. konstrukcí Zn+PVC, lakování 2x. Barva zelená.

Postup prací:

- bezpečnostní opatření, zajištění stavby
- zajištění pozemku školy provizorním oplocením
- vytýčení a zajištění inženýrských sítí
- vyřezání náletových křovin v místě trasy oplocení
- demontáž ocel. konstrukce stávajícího oplocení vč. brány. Odvoz do sběrného dvora
- odkop – sejmutí drnů a jejich uložení pro zpětné zatravnění
- odbourání betonové podezdívky š. 240 mm, v 1,1 m. Vybourání patek vratových sloupků
- oříznutí asfaltu do hl. 50 mm po celé délce
- vybourání obrubníků přilehlých k podezdívce
- dokopání v potřebném rozsahu
- betonáž základového pasu betonem C 20/25. Do betonu osadit trny z bet. výztuže R 8 dl. 1000, po 200 mm. Betonáž patek vratových sloupků.
- vyzdění podezdívky z plotových bloků štípaných
- osazení sloupků a výplní polí a vrat, jejich stabilizace. V místě sloupku odříznout žebro plotové tvárnice
- betonáž plotových bloků C 16/20
- ze strany zatravnění vložít v místě výškového odskoku drenážní flexibilní trubku DN 80 mm a obsypat štěrkem, vyústění na koncích
- dosyp zeminou
- obnova drnováním
- ze strany chodníku obnova zabetonováním cca 30 mm pod konečnou úroveň a doplnit studenou asfaltovou směsí
- odvoz vybouraného a přebytečného materiálu na skládku
- úklid stavby

#### **Oplocení s podhrabovými deskami:**

bude realizováno v místě stávajícího plotu bez podezdívky.

Jedná se o systémové průmyslové svařované panely osazené na ocelové čtyřhranné sloupky (min. tech. standard Pilofor). Sloupky budou zabetonovány do betonových patek. Součástí oplocení budou prefabrikované železobet. podhrabové desky. V místech většího sklonu terénu bude oplocení provedeno s odskoky.

Povrchová úprava ocel. konstrukcí Zn+PVC, lakování 2x. Barva zelená.

Postup prací:

- bezpečnostní opatření, zajištění stavby
- zajištění pozemku školy provizorním oplocením
- vytýčení a zajištění inženýrských sítí
- vyřezání náletových dřevin v místě oplocení
- demontáž ocel. konstrukce stávajícího oplocení. Odvoz do sběrného dvora
- vybourání železobet. sloupků vč. stávajících patek
- úprava terénu v místě nové brány
- vyhloubení jam pro základové patky
- osazení ocel. sloupků, výškové a směrové vyrovnání
- betonáž patek, beton C12/15
- montáž držáků podhrabových desek
- osazení podhrabových desek
- montáž plotových polí
- odvoz vybouraného a přebytečného materiálu na skládku
- úklid stavby

Karlovy Vary, srpen 2015

Vypracoval: Ing. R. Novotná