



- projektovanie stavieb
- príprava stavieb
- realizácie stavieb
- poradenstvo

moravcik-schroner s.r.o.
Pražská 2, 949 11 Nitra
Slovenská republika
www.moravcik-schroner.com

D5-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA: **ZŠ Gorkého – športový areál**

STAVEBNÝ OBJEKT: **SO-05 Oplotenie**

MIESTO STAVBY: **Maxima Gorkého 21, Trnava**

KATASTRÁLNE ÚZEMIE: **Trnava**

INVESTOR: **Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava**

AUTOR PROJEKTU: **moravcik-schroner s.r.o.**

PROJEKTANT: **Ing. Dávid Moravčík, Ing. Miroslav Schroner**

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: **Ing. Miroslav Schroner**

VYPRACOVAL: **Ing. Martin Kováčik**

STUPEŇ PD: **Realizačný projekt**

DÁTUM: **06/2017**

.....
(moravcik-schroner s.r.o.)

.....
(Ing. Miroslav Schroner)

POŠTOVÁ ADRESA:
moravcik-schroner s.r.o.
Pražská 2, 949 11 Nitra
Slovenská republika
+421 907 769 046, +421 948 978 132

office@moravcik-schroner.com

BANKOVÉ SPOJENIE:
Československá obchodná banka a.s.
IBAN:SK91 7500 0000 0040 1808 3922
IČO: 47 185 422
DIČ: 20 23 79 06 59, IČ DPH: SK 20 23 79 06 59

OBSAH

D2-01	TECHNICKÁ SPRÁVA	1
D2-01.01.1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
D2-01.01.2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE	2
D2-01.01.3.	EXISTUJÚCI STAV	2
D2-01.01.4.	PRÍPRAVA NA REALIZÁCIU	2
D2-01.01.5.	NAVRHOVANÉ RIEŠENIE	2
D2-01.01.6.	VSTUP DO AREÁLU	3

D2-01.01.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	ZŠ Gorkého – športový areál
Stavebný objekt:	SO-05 Oplotenie
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava
Miesto stavby:	Maxima Gorkého 21, Trnava
Okres:	Trnava
Kraj:	Trnavský
Parcelné číslo:	7885/1, 7877
Katastrálne územie:	Trnava
Zodpovedný projektant:	Ing. Miroslav Schroner
Projektant:	Ing. Miroslav Schroner, Ing. Dávid Moravčík
Projekt vypracovaný:	Jún 2017

D2-01.01.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Navrhované oplotenie je súčasťou projektu Športových ihrísk v areáli Základnej školy Gorkého v Trnave. Celková dĺžka oplotenia je 222 metrov. Súčasťou oplotenia bude 93 kusov stĺpikov a 21 kusov vzperiek, jedna brána pre prístup motorových vozidiel a dve bránky pre prístup osôb do areálu.

Všetky materiály použité na stavbe musia byť doložené certifikátom ku kolaudácii stavby. Stavba bude prevedená v súlade so všetkými príslušnými predpismi a zákonmi, technickými normami a miestnymi vyhláškami. Pri nejasnostiach treba prizvať projektanta na stavbu, všetky zmeny oproti projektu je potrebné odsúhlasiť s projektantom.

Pred realizáciou oplotenia je nutné vybraným dodávateľom konštrukcie zamerať jestvujúci stav čo ovplyvní počty kusov a dĺžky jednotlivých prvkov. Podrobná špecifikácia prvkov a ich kotvení bude súčasťou dielenskej dokumentácie dodávateľa.

Spôsob kotvenia prvkov a ich tvary môžu byť upravené na základe technických predpisov vybraného dodávateľa.

D2-01.01.3. EXISTUJÚCI STAV

V súčasnosti je areál ZŠ Gorkého oplotený stĺpikovým plotom v nevyhovujúcom stave. Niektoré jeho časti sú značne poškodené hrdzou a nedokážu naďalej plniť svoju funkciu. Z tohto dôvodu sa na žiadosť investora pristúpilo k návrhu nového oplotenia ako súčasť projektu kompletnej obnovy areálu základnej školy.

D2-01.01.4. PRÍPRAVA NA REALIZÁCIU

Pred realizáciou navrhovaného oplotenia je potrebné demontovať oplotenie súčasné. Odstránené budú všetky prvky jestvujúceho oplotenia a taktiež múrika, ktorý sa v niektorých častiach nachádza.

Po úplnom odstránení všetkých prvkov jestvujúceho oplotenia sa pristúpi k úprave okolia a následne k realizácii výkopu pre pätky a múrik novonavrhovaného oplotenia.

D2-01.01.5. NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

V rámci projektu športového areálu Základnej školy Gorkého je navrhované oplotenie zložené zo stĺpikovej konštrukcie s pletivovou výplňou. Nosné prvky oplotenia budú zhotovené ako oceľové stĺpiky priemeru 48 mm o výške nad múrikom 2 metre, podopierané vzperkami priemeru 38 mm.

Sĺpiky budú zalievané do betónových pĺatiek previazaných s betónovým múrikom. Pĺatky budú realizované do hĺbky 900 mm, do predpripraveného výkopu. Konštrukcia betónového múrika bude zhotovená 200 mm nad a 200 mm pod úrovní terénu. Vystužený bude konštrukčnou výstuťou priemeru 6 mm, umiestnenou v rohoch a previazanou strmeňmi priemeru rovnako 6 mm každých 400 mm.

Maximálna vzdialenosť stĺpikov oplotenia je 2,5 metra. Každý začiatočný a koncový stĺpik musí byť podopretý jednou alebo dvoma vzperami. Obojstranná vzpera musí byť osadená aj každých maximálne 30 metrov a taktiež pri každej zmene smeru oplotenia. Bočné vzperky sa upevňujú pomocou násady a hákovej skrutki v 2/3 výšky stĺpika nad terénom.

Na oplotenie bude použité vysokopevnostné pletivo hr. 3.5 mm a veľkosťou oka 50x50 mm. Pletivo bude upevňované pomocou napínacích drôtov. V mieste napájania jednotlivých rolí pletiva bude prepoj realizovaný točivým prevázom.

Pri realizácii oplotenia treba dbať na ukončovacie práce, ktoré majú zabezpečiť aby sa v žiadnom mieste konštrukcie nenachádzali ostré konce alebo prvky, ktoré by mohli spôsobiť zranenia detí v areáli. Rovnako treba zabezpečiť vrchnú hranu oplotenia zahnutím a prevázom okrajového radu ôk pletiva.

Umiestenie a tvar oplotenia je zrejmé z výkresovej dokumentácie tohto projektu.

D2-01.01.6. VSTUP DO AREÁLU

Vstup do areálu bude možný zo severnej strany brámkou so svetlou šírkou 1200 mm vybavená zámkom. Bránička bude slúžiť pre prístup školníka a iných zamestnancov školy do areálu.

V severovýchodnej časti oplotenia bude tiež umiestnená brána pre prístup automobilov so svetlou šírkou prejazdu 3 metre. Brána je navrhnutá ako uzamykateľná otvárací mechanicky. Po jej pravej strane bude umiestnená bránka pre prístup osôb so svetlou šírkou 925 mm rovnako s možnosťou uzamykania. Umiestnenie a rozmery navrhovaných vstupov do areálu sú zrejmé z výkresovej dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Martin Kováčik