

OBJEDNÁVATEL: MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA-RAČA Kubačova 21, 831 06 Bratislava - Rača IČO: 00 304 557 Zastúpenie: Mgr. Michal Drotován, starosta Kontakt. os.: Ing. Michal Gumenický, projektový manažér		GENERÁLNY PROJEKTANT:  www.stecho.sk STECHO constructions, s.r.o. Hviezdoslavova 10 917 01 Trnava IČO: 52 920 259 DIČ: 212 11 81 392	
PROJEKTANT ČASŤI: STECHO constructions, s.r.o. HVIEZDOSLAVOVA 10 917 01 TRNAVA		AUTOR: PANTOGRAPH, ZAAN ARCHITECTS ZODP. PROJEKTANT: ING. MATÚŠ ŠTEFÁNIK, 6778*13 VYPRACOVAL: ING. MATÚŠ ŠTEFÁNIK	
NÁZOV PROJEKTU: ŠPORTOVÝ AREÁL ZŠ PLICKOVA - II. ETAPA		ČÍSLO ZÁKAZKY: 202201423	
MIESTO STAVBY: Bratislava - Rača, k.ú.: Rača (805866) dotknuté vlastné pozemky - p.č.: 891/296, 891/37			
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY		ČÍSLO VÝKRESU: PARÉ:	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: D.3 - OPLOTENIE		00	
OBJEKT: SO03 OPLOTENIE		DÁTUM:	
NÁZOV VÝKRESU: TECHNICKÁ SPRÁVA		02/2023	

a) popis súčasného stavu

Investor plánuje nové oplotenie časti pozemku. Samotné oplotenie je tvorené oceľovými zvislými trúbkami 30x30/2,0 a medzi trúbkami sú zvislo osadené výplňové oceľové trubky 20x20/2,0 a plechy 10x30mm.

b) prehľad východiskových podkladov:

- vstupné rokovanie s investorom na rozsahu zámeru
- návrh umiestnenia zo štúdie
- obhliadka pozemku
- zameranie

c) prevedené prieskumy

Na pozemku bola vykonaná obhliadka terénu, preverenie výškopisného a polohopisného zamerania pozemku, okolitého terénu a časti inžinierskych sietí.

d) priestorová organizácia stavby, prevádzkové podmienky, údržba objektu

Stavba nahrádza z časti pôvodné oplotenie, ktoré bolo vybúrané v predchádzajúcej etape a malo odlišnú polohu oproti novo navrhovanému oploteniu. Z hľadiska prevádzkovania bude investor zaškolený po vybudovaní nového oplotenia dodávateľom z hľadiska údržby a starostlivosti o oplotenie.

e) urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

Plocha na ktorej je plánovaná výstavba nového oplotenia je súčasťou areálu školy. V rámci priestorového riešenia je navrhnuté nové oplotenie a vstupná bránka a vstupná brána.

Súčasťou oplotenia bude živý plot. V rámci oplotenia budú osadené každých 2,5 m stĺpiky medzi ktorými bude natiiahnuté pletivo. Celková dĺžka novo navrhnutého oplotenia bude cca. 60m. Priestor vstupu bude tvorený bránou a brámkou, ktoré budú riešené materiálovo inak ako samotné oplotenie. Vid'. výkresová dokumentácia.

Súčasťou tohto objektu je aj rekonštrukcia jestvujúceho zábradlia na opornom múre v zadnej časti pozemku. Dĺžka rekonštruovanej časti zábradlia bude cca. 100. Konkrétne práce sú zrejmé z PD.

Súčasťou tohto objektu je aj rekonštrukcia jestvujúceho oplotenia v prednej časti pozemku. Dĺžka rekonštruovanej časti oplotenia bude cca. 25,0m. Konkrétne práce sú zrejmé z PD.

f) búracie práce

Búracie práce nie sú súčasťou projektu oplotenia.

g) zemné práce

Zemné práce sú zamerané na prípravu podlažia pod stavbu. Prvá etapa výkopu je zameraná na odstránenie vrchnej humusovitej vrstvy do hĺbky cca 200 mm, druhá etapa výkopových prác je realizácia samotných výkopov pre pätky stĺpikov. Založenie je v hĺbke 0,8-1,0 m pod rastlým terénom.

h)základy

Konštrukciu základov pre oplotenie tvorí systém pätiiek z betónu, na ktorých bude položená podhrabová doska (železobetónový panel 2500x250x50mm).

Založenie vstupu bude na železobetónových patkách. Vid'. výkresová časť.

i)popis konštrukčného systému

Konštrukciu oplotenia budú tvoriť oceľové stĺpiky Ø 60mm, ktoré budú mať medzi sebou vzdialenosť 2,5m. Na rohoch a v strede najdlhšej časti oplotenia budú osadené šikmé oceľové vzpery Ø 60mm. Medzi stĺpikmi bude natiiahnuté poplastované pletivo.

Vstupné bránka a brána sú tvorené jaklovým hliníkovým rámom so zvislou výplňou – toto bude dodané na zákazku. Uchytené sú na oceľové stĺpiky z JAKL 80x80/4,0. Všetky oceľové stĺpiky majú povrchovú úpravu pozinkovanie + RAL 8004.

j)úprava plôch a priestranstiev

Po ukončení stavebných prác bude nutné upraviť do novo navrhnutého stavu plochy okolo oplotenia.

k)požiadavky na stavenisko

Jedná sa o jeden objekt zo súboru objektov, ktoré budú realizované na riešenom území. Okrem iného:

- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkov výstavby
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu
- dbať na zmiernenie faktorov zhoršujúcich životné prostredie, hlavne minimalizovať vplyv počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti ako aj znečisťovania priľahlých komunikácií

l)protipožiarne zabezpečenie stavby

Požiarna bezpečnosť stavby nie je riešená, nakoľko realizovaný objekt – oplotenie nepredstavuje požiarne riziko.

m)starostlivosť o životné prostredie

Pri realizačných prácach, ani pri prevádzke sa nezhorší životné prostredie v území. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené faktory životného prostredia. Pri prevádzke nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

n)starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri realizácii všetkých stavebných prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku.

Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných predpisov.

Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Vyhl. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ zo 14,8,1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem. Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať najmä požiadavky vyplývajúce :

- z vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zo zákonníka práce
- z vyhl. č. 484 /90 Zb.
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľudí
- zo zákona č. 124/2006 Z. z.