

ZOZNAM PRÍLOH A TECHNICKÁ SPRÁVA

SO – 05 – REKONŠTRUKCIA OPLOTENIA STAVEBNÉ RIEŠENIE

ZOZNAM PRÍLOH

E 05/1 – Zoznam príloh a technická správa	2 A4
2 – Situácia oplotenia	6 A4
3 – Pohľady na úseky, búracie práce	12 A4
4 – Pohľady na úseky, nový stav	12 A4
5 – Detaily základových pätiiek pre brány	12 A4
6 – Skrinka DRS	2 A4
<hr/>	
Spolu:	46 A4

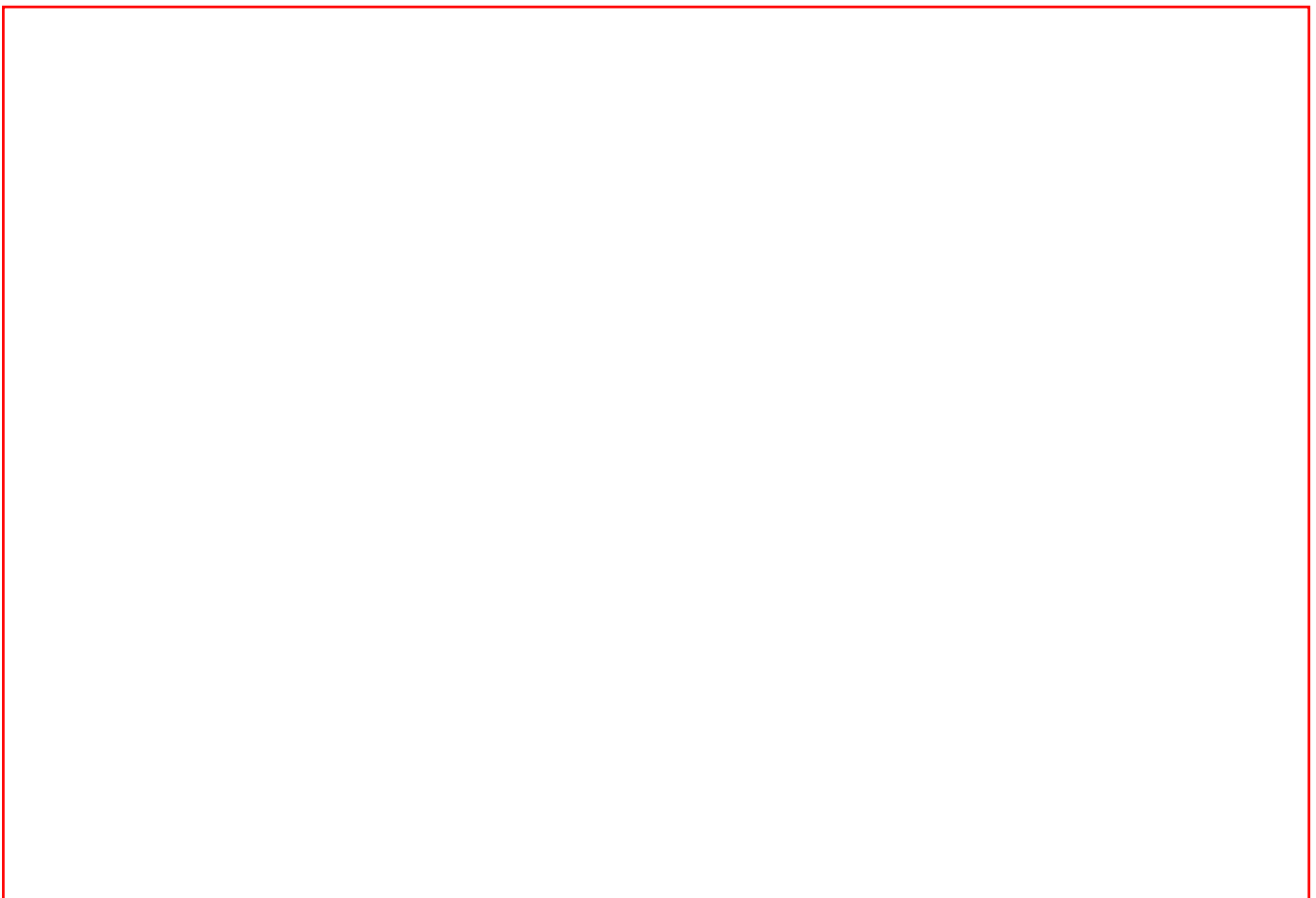
0.2 VÝCHODZIE PODKLADY

- zameranie staveniska
- technické rady a prejednanie s investorom a užívateľom

1. KONCEPCIA RIEŠENIA A JEJ ZDÔVODNENIE

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVEBNÉHO OBJEKTU

Projekt rieši rekonštrukciu oplotenia od ulice Jilemnického a nové oplotenie, ktorým sa uzatvorí átrium medzi pavilónmi „B“ a „C“. Rekonštruované a nové oplotenie sú navrhované priehľadné.



2. POPIS STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ A PRÁC

2.1 BÚRACIE PRÁCE

V rekonštruovaných úsekoch A–B, B-C sa vybúrajú všetky oceľové časti oplotenia vrátane brán. Z betónového sokla oplotenia sa odbúra 200mm. Pri bráne v úseku A3 je nutné odkopať jestvujúci násyp pre osadenie posuvnej vstupnej brány. Suť z búracích prác sa odvezie na skládku do 20km.

2.2 ZEMNÉ PRÁCE

Výkopy pre základné pätky oplotenia sa prevedú zo zvislými stenami. Pre ovládanie brán je nutné prekopať jestvujúcu asfaltovú komunikáciu v šírke 800mm, v dĺžke 4000mm, v hĺbke 1200mm. Vykopaná zemina sa odvezie na skládku do 20km.

2.3 ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Základové konštrukcie oplotenia tvoria pätky z prostého betónu C12/16 (B15). Do základových pätiiek pre brány fotobunky a kamery osadiť chráničky. Nadbetónovanie sokla sa prevedie z prostého betónu C16/20 (B20), ktorý sa prepojí s jestvujúcou podmurovkou pomocou ocele R10 dĺžky 300mm. Táto sa osadí do navŕtaného otvoru 150mm pomocou cementovej malty. Po položení chráničiek sa komunikácia uvedie do pôvodného stavu v zložení:

- liaty asfalt hr. 30mm
- betón C 12/16 (B15) hr.150mm
- štrkopiesok hr. 200mm
- spätný dusaný zásyp

2.4 ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Konštrukcia oplotenia sa navrhuje z prvkov sortimentu „DIRICKX BC THORSION“. Stĺpiky sú typu „LINEA“, pletivo HORIZONTÁL“, brány „ESPACE“ a „ESPACE MAX POSUVNÁ SAMONOSNÁ“. Stĺpiky v rekonštruovaných úsekoch sa budú nasádzať na kovovú platňu ukotvenú do navrhovanej podmurovky, stĺpiky v novom úseku sa osadia do pätiiek. Všetky výrobky budú poplastované vo farbe RAL 6005 zelená. Ovládanie samonosných posuvných brán a bránky bude pomocou kamerového systému z vrátnice pavilónu „B“.

Samonosné posuvné brány sa budú otvárať aj diaľkovým ovládaním.

3 ZÁVER

Všetky stavebné práce počas výstavby a realizácie musia byť prevedené podľa platných predpisov a STN a pri práci budú dodržané platné bezpečnostné predpisy stanovené Vyhláškou č.374/1990Zb.