

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení vychází ze stávajícího stavu. Stávající oplocení s monolitickou betonovou podezdívkou, ocelovými sloupy a drátěným pletivem bude nahrazeno systémovým oplocením s ocelovými sloupky do betonových patek, prefabrikovanými betonovými podhrabovými deskami a prefabrikovanými svařovanými drátěnými plotovými dílci.

## B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení – oplocení bude provedeno systémové s betonovými podhrabovými deskami, ocelovými sloupky a ocelovými plotovými svařovanými dílci (3D pletivo).

**C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ - uvedené vlastnosti stanovují minimální standard. Dodavatel může použít výrobky s minimálně stejnými, případně lepšími vlastnostmi pro dané použití. Před použitím budou autorskému doзору předány technické listy výrobků a materiálů pro jejich odsouhlasení.**

- **sloupek oplocení** – systémový ocelový jákl 60x60x1,5mm délky 2,6m, zavičovaný, oboustranný pozink + poplastovaný zelený RAL6005
- **plotový dílec** – 3D panel ze svařovaného drátu průměr 5mm, okatost 50x200mm, velikost panelu 2500x1530mm, pozink+poplast zelený RAL6005
- **podhrabová deska** – systémová betonová deska 50x300x2450mm
- **příchytka oplocení** – systémová ocelová příchytka na 4H sloupek, pozink + poplastovaná (RAL 6005), 4ks/sloupek
- **držák podhrabových desek** – systémový ocelový držák pro 4H sloupky, oboustranný případně jednostranný, pozinkovaný + poplastovaný RAL 6005
- **stínící síť** – HD-PE tkanina z dvojité tkané příze z širokých plochých pásků. Po obou podélných okrajích vyztužena zesílenými pásky 2x15mm. Šíře role 1,5m, stínivost 100%, gramáž 200g/m2, barva zelená.

## D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení stavby se nemění.

## **E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Provozní řešení stavby se nemění.

## **F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Bezbariérovost stavby není v rámci opravy objektu řešena.

## **G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Před zahájením stavby zajistí dodavatel vytyčení veškerých podzemních sítí. V místě křížení sítí s oplocením provede dodavatel kopané sondy pro přesné vytyčení (předpokládá se 7ks kopaných sond do hloubky cca 1,2m)

Rohové sloupky před demontáží změřit pro přesné vytyčení a osazení nových sloupků na jejich pozici.

Postup prací a případné zásahy do vzrostlé zeleně nutno předem konzultovat a odsouhlasit s odborem investic města Chrudim – úsek údržby zeleně.

Během prací zajistit oplocení staveniště.

Stávající oplocení bude kompletně odstraněno a nahrazeno novým. Ponechána budou pouze posuvná brána u hospodářského objektu školy.

V části oplocení vedeného těsně kolem vzrostlých stromů (úsek G-H) bude poloha plotu posunuta na hranici přilehlého pozemku. Naváže tak na rohový bod oplocení souseda a bude vedeno mezi stromy.

Z oplocení sejmout stínící síťoviny a rohože a předat je vlastníkům (sousedé).

Stávající oplocení kompletně vybourat. Oplocení je provedeno z drátěného natíraného pletiva výšky 1,6m, které je navázáno na ocelové sloupky výšky 1,7m (+zabetonovaná část). Sloupky jsou ukotveny do monolitických betonových patek průměru cca 400mm.

Nad patkami je provedena monolitická podhrabová betonová deska šířky 170mm, výšky 270mm. Část podhrabové desky v místě podél přistavěné garáže a v místě kořenů stromů přerostlých přes desku bude tato ponechána. Sloupky odřezány a nové sloupky zde budou ukotveny pomocí ocelových btek na chemickou kotvu. Vzhledem ke špatnému přístupu k většině oplocení a nutné ochraně blízké vzrostlé zeleně předpokládá projekt bourání pouze ruční mechanizací včetně dopravy materiálu po stavbě.

Nové oplocení bude provedeno v trase původního vyjma úseku G-H'.

Budou provedeny jamky pomocí motorového ručního jamkovače průměr 200mm.

Hloubka jamek min 0,8m (průměrně 0,9m od upraveného terénu). V případě kolize s kořeny stromů je nutno jamku posunout a plotové pole patřičně zkrátit. Jamky vyplnit betonem C16/20 XC2 a do čerstvého betonu vsadit plotové sloupky. Osovou vzdálenost sloupků provést dle předpisu výrobce plotového systému. Vrch patky 50-150mm pod upraveným terénem (spodek osazení podhrabových desek). Na sloupky navléci držáky podhrabových desek a vsadit betonové podhrabové desky. Krajiní pole délkově upravit. Úchyty desek nutno v rozích upravit dle skutečného úhlu rohu oplocení. V místě kolize podhrabové desky s průběhem stávajících kořenů vzrostlých stromů vyříznout v desce průchod. Kořeny chránit před poškozením.

Plotové 3D dílce kotvit ke sloupkům systémovými ocelovými úchytkami pomocí

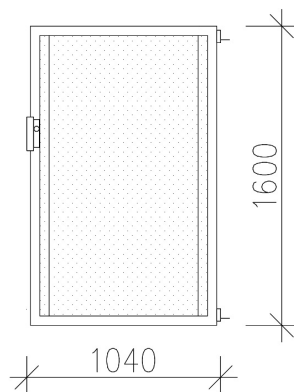
samořezných vrutů (Tex) – 4ks/sloupek). Plotové dílce budou kotveny u veřejného prostranství z vnější strany sloupků u soukromých sousedů z vnitřní strany sloupků. Okolní terén dosypat podél podhrabových desek do původní úrovně. Plochy ze strany sousedů uvést do původního stavu (dosypání zeminou, zpětná pokládka dlažby, rozhrnutí kačírku).

Na oplocení navázat v místě původních zastínění novou stínící síťovinu.

Stávající vstupní branky (2ks) budou nahrazeny novými. Obě branky jsou napojeny na elektrického vrátného se zvonkovým tablem a elektronickým zámkem. Tabla a zámek demontovat a osadit na nové branky. U posunuté branky (H-H') bude nutno provést prodloužení kabeláže vedené v zemi.

Branka bude svařená z jácklu 60x40x2mm, vnitřní svislé kotevní plechy pro uchycení plotového dílce 3x40x1520mm. Panty rektifikační. Ocelová konstrukce pozinkovaná + 2x nátěr zelený RAL6005. Kování koule x koule se štítkem, materiál česaný nerez, elektronický zámek, brankový samozavírač. Výplň plotovým dílcem jako navazující oplocení.

Schéma branky:



U obou branek bude nutno provést vyříznutí a vybourání stávajícího asfaltového chodníku. Po provedení nových branek doplnit asfaltový povrch včetně štěrkového podkladu. Spáru utěsnit asfaltovou těsnící zálivkou.

U posuvné brány bude nutno pro osazení nových sloupků vyříznout a vybourat část betonové plochy.

## H) STAVEBNÍ FYZIKA

Neřeší se.

## I) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Neřeší se.

## **J) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ**

Veškeré požadavky na jakost materiálů jsou uvedeny v odstavci C. Provedení musí odpovídat současným technickým normám a legislativním požadavkům.

## **K) POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCÍ**

Vzhledem ke špatnému přístupu k oplocení a blízké vzrostlé zeleni, kterou je nutno chránit před poškozením bude stavba prováděna pouze ručně za použití malé ruční mechanizace.

## **L) POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY**

Není. Jednotlivé části oplocení je nutno detailně rozměřit polohově i výškově na stavbě.

## **M) STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRYTÝCH KONSTRUKCÍ**

Není.

## **N) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

Není.