

## **Technická zpráva**

### **Úvod**

Úkolem tohoto projektu je návrh oplocení areálu IZS na Jáchymovské ulici v Ostrově. Návrh respektuje provedení komunikací, zpevněných ploch, nově položené městské inženýrské sítě a hranice pozemků.

### **Technické řešení**

Je zvoleno oplocení výšky 2m, odpovídající svým charakterem části oplocení, které bylo již dříve navrženo pro objekt ZZS KV.

Nové oplocení je navrženo dvojího typu. Podél hlavní komunikace bude provedeno ze systémových svařovaných panelů na ocelových sloupcích s podhrabovými betonovými deskami v.200mm. Zbývající část areálu bude oplocena oplocením z drátěného pletiva bez podezdívky. Veškeré prvky obou typů jsou z pozinkovaného poplastovaného materiálu.

Do oplocení jsou vložena vjezdová vrata posuvná samonosná na dálkové ovládání, dvoukřídlová otevíravá a jednokřídlové vstupní branky.

Oplocení bude dodáno jako ucelený systém jednoho výrobce včetně všech doplňků. Musí být prováděno dle technologických předpisů a postupů daných výrobcem.

- Plotové dílce ze svařovaných panelů s oky 200x55mm, poplastované, výška 1,83m, osová vzdálenost cca 2,5m. Pevnost oplocení je zaručena díky horizontálním prolisům, které zvyšují odolnost panelu. Dodávka je včetně spojovacího materiálu. Celková délka oplocení cca 50m.
- Drátěné poplastované pletivo s oky 50x50mm, výška 2m, osová vzdálenost sloupků max. 2,5m. Vzpěry umístěny do krajních a rohových polí a na podpůrný průběžný sloupek ve středové části rovné délky plotu. Dodávka včetně napínacích a vázacích drátů, objímek a dalšího příslušenství. Celková délka oplocení cca 292m.
- Sloupky pozinkované výšky 2,5m. Součástí sloupku je ochranná PVC čepička a u sloupků s podhrabovými deskami stabilizační držák.
- Vrtané základové patky min. d=300mm pro sloupky oplocení ve vzdálenosti cca 2,5m betonované přímo do výkopů do nezámrzné hloubky, použit beton C12/15 u sloupků s podhrabovými deskami a C25/30 u sloupků bez podezdívky.
- Posuvná samonosná brána o světlosti (šířce vjezdu) 6m, v provedení z uzavřených profilů žárově zinkovaných, připravených pro kovovou výplň, na profesionálních nosných prvcích (vozíky, C profil, koncovka s kolečkem, dojezdová kapsa a oliva). Výplň ze svařovaných panelů s prolisy a s oky 200x55mm. Dodávka brány je včetně dodávky sady kování pro posuv brány. Sada obsahuje el. pohon, řídicí jednotku, přijímač, vysílač a optozávoru. Může obsahovat i další prvky dle specifických požadavků investora. Celkem 2kusy.
- Betonáž základů pro bránu nesenou se řídí požadavky jednotlivých výrobců bran dle velikosti brány. Jedná se o betonový základ o rozměrech cca 2,5x0,45m do nezámrzné hloubky cca 1m pod vozíky, pohon a opěrný sloup a betonový základ o rozměrech cca

0,4x0,4m do nezámrzné hloubky pro osazení dojezdového sloupku pomocí kotvení závitovými tyčemi a chemickou maltou.

- Otevíravá brána dvoukřídlová šířky 4m, součástí brány jsou 2 sloupky včetně stavitelných závěsů, výplň čtyřhranné poplastované pletivo s oky 50x50mm, dodávka včetně příslušenství (kliky, zámek, vložka, doraz, středová zástrč s dorazem). Celkem 1ks
- Jednokřídlová branka pro pěší o světlosti 1m ze čtyřhranných uzavřených profilů s výplní jako plotové dílce ze svařovaných panelů s prolisy a s oky 200x55mm, dodávka včetně dvou sloupků, závěsů, zářezů křídel, stavěcího mechanismu, vložkových zámků a kování (typ bude vybrán dle požadavku investora). Povrch konstrukce je pozinkován, opatřen poplastováním . Celkem 2 kusy
- Vrtané základové patky d=300mm C25/30 pro sloupky branky betonované přímo do výkopů do nezámrzné hloubky.

**Před provedením plotu, bran a branek nutno zjistit skutečnou polohu sítí křižujících trasu oplocení. V případě kolize posunout patku sloupku.**

### **Podmínky použití projektové dokumentace**

Tato projektová dokumentace je svým obsahem a rozsahem určena pro realizaci stavby. Neobsahuje výrobní dokumentaci zhotovitele stavby. Zhotovitel stavby bude při vlastní realizaci respektovat platnou legislativu ČR, platné ČSN eventuálně EN, obecně platné technické a řemeslné zásady a dále podmínky použití a postupy, které vyžadují jednotliví výrobci materiálů a zařízení. Při zjištění rozporů konzultuje se zpracovatelem projektové dokumentace další postup prací.

Zhotovitel stavby použije pro stavbu pouze takové materiály a zařízení, které prokazatelně splňují požadavky stanovené projektem a obecně platnou legislativou (ve smyslu zákona 22/97 Sb. v platném znění včetně vyhlášek souvisejících). U výrobků, které jsou v projektu uvedeny pod konkrétními výrobními nebo prodejními názvy, ověří zhotovitel stavby při nákupu těchto zařízení a materiálů, že jejich vlastnosti jsou v souladu s vlastnostmi stanovenými projektem, a to i v případě, že je v projektu doložena konkrétní nabídka výrobce či prodejce.