

**VOŠ a SŠ zdravotnická a sociální Ústí nad Orlicí –
oprava oplocení areálu
ETAPA 1**

D. STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Dokumentace pro povolení záměru
dle §157 odst. e) stavebního zákona č. 283/2021 Sb.**

Obsah

D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	3
D.1	STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST	3
D.1.1	<i>Architektonicko – stavební řešení.....</i>	<i>3</i>
	Základní architektonické řešení	3
	Stavebně technické řešení	3

D. Dokumentace objektů

D.1 Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

Základní architektonické řešení

Projekt řeší opravu oplocení okolo Zdravotnické školy v Ústí nad Orlicí. Stávající oplocení je provedeno z ocelových sloupků a rámového oplocení s betonovými podhrabovými deskami.

Nově je navrženo oplocení z kovových plotových dílců výšky 1,5m nad terénem s motivem horní oblouk na ocelové sloupky. Povrchová úprava barva RAL 9005 kovářská černá.

Pod oplocením bude provedena betonová podezdívka do úrovně terénu.

V oplocení bude osazena 2x otočná dvoukřídlá brána (ruční ovládání), a 1x otočná jednokřídlá branka.

Stavebně technické řešení

Bourání a demontáže

Stávající oplocení bude kompletně zdemontováno, včetně podhrabových desek a základových patek pod sloupky.

Zemní práce

Bude proveden výkop pro betonovou podezdívku, plotové sloupky a chráničky pro el. kabely ovládání a branky.

Zemina bude uložena na místě a bude sloužit pro zpětné zásypy resp. k úpravě terénu okolo oplocení. Přebytek zeminy bude odvezen na deponii k tomu určenou.

Základy

Sloupky budou kotveny do bet. patek pr. 300mm, z prostého betonu C 12/16. Mezi sloupky bude podezdívka do úrovně terénu. Části podezdívky vystupující nad terén budou z pohledového betonu.

V prostoru zrušeného vjezdu z ul. Dělnické bude výškový rozdíl vyrovnán monolitickou železobetonovou zídou. Zeď bude vyztužena 2x KARI sítí 6x100/6x100.

Oplocení

Oplocení je navrženo z kovaných plotových dílců s tyčovou výplní ze 4 hraných tyčí 14x14 mm spojené s vodorovnou pásovinou 30x5mm. Výška oplocení 1,5 m nad terénem.

Zakončení tyčí rovné. Motiv plotového pole oblouk.

Plotové dílce budou osazeny na plotové čtyřhranné sloupky 80x80x3 mm kotvené zabetonováním.

Povrchová úprava kovových částí žárovým zinkováním s následným práškovým lakováním v barvě kovářská černá. Alternativně může být použito lakování PUR barvou v barvě kovářská černá.

Otočná brána dvoukřídlá 2000 x 1500 mm

Motiv a provedení budou shodné s plotovými dílci včetně povrchové úpravy. (ze 4 hraných tyčí 14x14 mm spojené s vodorovnou pásovinou 30x5mm. Výška oplocení 1,5 m nad terénem, motiv oblouk).

Kotvení klika – klika, FAB vložka, Elektrický zámek, napětí 9-12 V AC/DC s posuvnou zarážkou a mechanickým odblokováním, pulzní (impulzní) elektrický zámek s aretační pružinou.

Otočná branka jednokřídlá 1200 x 1500 mm +

Motiv a provedení budou shodné s plotovými dílci včetně povrchové úpravy. (ze 4 hraných tyčí 14x14 mm spojené s vodorovnou pásovinou 30x5mm. Výška oplocení 1,5 m nad terénem, motiv oblouk).

Kování klika – klika, FAB vložka.

Otočná brána dvoukřídlá 2000 x 1750 mm

Motiv a provedení budou shodné s plotovými dílci včetně povrchové úpravy. (ze 4 hraných tyčí 14x14 mm spojené s vodorovnou pásovinou 30x5mm. Výška oplocení 1,5 m nad terénem, motiv oblouk).

Kování hlavní křídlo: klika – klika, FAB vložka

Kování vedlejší křídlo: vratová zástrč (zarážka)+zemní doraz