



## **OU – Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka Objekt „B“**

**Projektová dokumentace pro provádění stavby**

**SO 07 – Oplocení areálu**

### **Technická zpráva**

Archivní číslo	:	12-033-5 / D1-8-01
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova 1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing..Magdaléna Stoimenovová
Zodp. projektant	:	Petr Strakoš
Vypracoval	:	Petr Strakoš
Objednatel	:	Ostravská univerzita v Ostravě Dvořákova 7 701 03 Ostrava
Datum	:	únor 2014
Počet stran	:	4

**OBSAH:**

1. Všeobecně
2. Podklady
3. Technické řešení

## 1. Všeobecně

V souladu s požadavky investora je navrženo nové oplocení areálu, jehož rozsah je patrný ze situace. V rámci realizace přístavby objektu „B“ bude provedeno nové oplocení východní a severní strany areálu, včetně jednokřídlové branky a dvou posuvných bran. Oplocení bude tvořeno jednoduchými ocelovými rámy s vertikálním členěním výplní z uzavřených ocelových profilů kotvených do betonových základových patek.

Oba konce budou napojeny na stávající oplocení. Rozměry těchto posledních polí budou upřesněny při provádění na stavbě, dle zaměření skutečného stavu. Dílenské provedení těchto polí bude až po odsouhlasení jejich tvaru.

Podzemní a nadzemní překážky.

Územím budoucí výstavby prochází podzemní inženýrské sítě, které je nutno respektovat.

Před zahájením zemních prací musí být všechny podzemní sítě v areálu vytyčeny jejich správci, aby nedošlo k jejich porušení.

## 2. Podklady

Seznam podkladů a průzkumů je součástí dokumentu 10-033-5 / B-01 / B. Souhrnná technická zpráva.

## 3. Technické řešení

### Oplocení:

Oplocení bude tvořeno ocelovými rámy tvořenými profily 50/40/2 mm s vertikálním členěním výplní z ocelových, tenkostěnných profilů 30/15/2 mm s osovou roztečí  $a$  135 mm. Rámy budou přichyceny šroubovým spojem na sloupky 70/70/3mm dl. 2,20m kotvených do betonových základových patek na hloubku 0,65 m.

Základové patky z betonu C 16/20 budou mít rozměry  $\varnothing$  0,40 m, výšky 0,9 m. Základová spára je 0,95 m pod upraveným terénem.

Horní hrana oplocení bude 1,50 m nad terénem. Výška plotového pole je 1,4 m, Spodní líc bude osazen 10 cm nad upraveným terénem. Osová vzdálenost sloupků standartního pole je 3,00 m. Jednotlivá pole budou uchycena šrouby ke konzolám z pásové oceli přivařeným na sloupky.

Celková délka navrhovaného oplocení ( bez bran a branky) je 156,4 m

Povrchová úprava: pozinkovaná ocel v barvě přírodního zinku.

### Branka:

Branka jednokřídlová – velikost: šířka ~1,50 m, výška 1,50 m. Výška rámu bude 1,4 m.

Rám tvoří ocelové uzavřené profily 50/40/2 mm, výplň tvoří svislé příčky z ocelových profilů 30/15/2 mm s roztečí 135 mm. Branka je opatřena šroubovatelnými stavitelnými panty, dorazovou kapsou, vložkovým zámkem, vložkou FAB a oboustrannou nerezovou klikou. Branka bude osazena na ocelové sloupky z uzavřených ocelových profilů 70/70/3 mm, délka sloupků 2,10 m, které se osadí do betonových patek z betonu C16/20.

Povrchová úprava: pozinkovaná ocel v barvě RAL přírodního zinku.

### **Brána B1**

Dvojkřídlá (posuvná na dvě strany), posuvná brána, samonosná. Konstrukce elektricky, dálkově ovládaná, s klíčovým spínačem, fotočidlem a výstražným majákem. Brána bude navíc ovládaná z vnější strany čtečkou karet a z vnitřní strany indukční smyčkou vloženou do vozovky (součást dodávky brány).

Rám tvoří ocelové uzavřené profily. Výplň tvoří svislé příčky z ocelových profilů 30/15/2 mm s roztečí 135 mm. Výška brány cca 1,4 m (horní líc 1,5 m nad upraveným terénem). Výška bude přizpůsobena dle konstrukce posuvu brány, aby horní líc byl ve stejné výšce, jako oplocení. Světlost otvoru v oplocení je 6,00 m.

Rozměr nosných prvků konstrukce brány, rozměry konstrukce jistící bránu v požadované poloze, pojízdný mechanismus, polohu kabelových chráničků, polohu a rozměr základu pro osazení brány a pohonného mechanismu navrhne dodavatel brány v rámci své dílenské dokumentace.

Povrchová úprava: pozinkovaná ocel v barvě RAL přírodního zinku.

Součástí brány bude sloupek s čtečkou karet, osazený na základ z prostého betonu. Sloupek bude plastový, nebo kompozitový

### **Brána B2**

Jednokřídlá, posuvná brána, samonosná. Konstrukce elektricky, dálkově ovládaná, s klíčovým spínačem, fotočidlem a výstražným majákem. Brána bude navíc ovládaná z vnější strany čtečkou karet a z vnitřní strany indukční smyčkou vloženou do vozovky (součást dodávky brány)..

Rám brány tvoří ocelové uzavřené profily. Výplň tvoří svislé příčky z ocelových profilů 30/15/2 mm s roztečí 135 mm. Výška brány cca 1,4 m (horní líc 1,5 m nad upraveným terénem). Výška bude přizpůsobena dle konstrukce posuvu brány, aby horní líc byl ve stejné výšce, jako oplocení. Světlost otvoru v oplocení 5,10 m.

Rozměr nosných prvků konstrukce brány, rozměry konstrukce jistící bránu v požadované poloze, pojízdný mechanismus, polohu kabelových chráničků, polohu a rozměr základu pro osazení brány a pohonného mechanismu navrhne dodavatel brány v rámci své dílenské dokumentace.

Povrchová úprava: pozinkovaná ocel v barvě RAL přírodního zinku.

Součástí brány bude sloupek s čtečkou karet, osazený na základ z prostého betonu. Sloupek bude plastový, nebo kompozitový

### **Zábradlí před bránou**

Před jednokřídlou bránou bude na okraji parkoviště, v travnaté ploše, provedeno zábradlí. Tato konstrukce bude zabraňovat najetí parkovaných aut do prostoru, v němž se pohybuje brána. Sloupky z uzavřených tenkost. profilů 40x40x3 mm. Výplň z profilů 40x30x2. Výška zábradlí nad travnatou plochou 90 cm

Základové patky z betonu C 16/20 budou mít rozměry Ø 0,30 m, výšky 0,75 m. Základová m. Výška plotového pole je 1,4 m, Spodní líc bude osazen 10 cm nad upraveným terénem. Osová vzdálenost sloupků 1,30 m. Jednotlivá pole budou uchycena šrouby ke konzolám z pásové oceli přivařeným na sloupky.