**SO 02 – OPLOCENÍ U PEVNŮSTKY**

**02/01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Úvod**

Oplocení je situováno v areálu FN Olomouc a slouží k uzavření pevnostního objektu , kde sídlí archiv FN Olomouc. .

**Popis stávajícího stavu**

Jedná se o část původního drátěné oplocení na ocelových sloupcích s vchodovou brankou pro osoby a bránou umožńující vjezd nákladních vozidel. Vlastní brána je zcela nevzhledná, s rozrušeným drátěným výplňovým pletivem a vyosenými sloupy. (Je viditelný nerovnoměrný pokles vratových křídel ). Vlastní sloupy jsou pokryty nevzhlednými svary - poprskané.

**Navrhované řešení**

Stávající drátěné oplocení bude vyměněno v celém rozsahu včetně branky a brány. Celková délka stávající oplocení činí cca 35,0m.

Byla provedena prohlídka a stávající sloupky mají průměr vnější cca 51/4 a nové navrhované poplastované mají vnější průměr 38 mm. Navrhuje se , že stávající sloupky budou upáleny a do otvoru budou nasunuty poplastované. ( Otvor bude vyplněn cementovou kaší. Doporučuje se odměřit hloubku možnosti zasunutí nového sloupku pro případné zkrácení dolního konce za účelem dodržení horní linie oplocení. (změřený vnitřní průměr činil min. 40 mm. –sloupek musí být řádně zakotven i při zkrácení).

Je navržena nová vstupní branka a nová vjezdová vrata. Osy sloupů jsou v místě stávajících. Jen je potřeba vytyčit přímku , neboť v současnosti jsou sloupy mírně vyoseny. Při realizaci branky bude zachován přívod elektro pro vrátného. Bude provedena demontáž a zpětná montáž tohoto zařízení.

Rozměry branky a brány jsou patrny z výkresové dokumentace. Upozorňuji , že křídla brány - obě - jsou opatřena posuvným hákem za účelem stability křídel. Zámek přes petlici má vůli a jedno křídlo by mělo tendenci „ vibrovat“. Proto je zápustný hák do trubky zabudované – obetonované – v zemi navržen na obou křídlech. Záleží na obsluze , zda bude toto používáno.

V trase oplocení jsou navrženy nové vzpěry s novými základy. V místě kde se bude nová brána – její krajní sloup - napojovat na stávající nové oplocení bude tento sloup opatřen podélným prutem na upevnění drátěného – původního nového oplocení. Zde se vzpěra do trasy původního oplocení nenavrhuje, neboť¨ vetknutý sloup je dostatečně pevný pro přenesení požadovaného tahu. (Patrně dojde dříve k přetržení napínacího drátu než k výrazné deformaci – vodorovnému posunu – v hlavě sloupu při napínání napínacího drátu).

Veškeré informace o výrobě branky, brány , materiálu jsou patrny z výkresové dokumentace. materiál