

# **Sanace opěrných stěn, oplocení a venkovních ploch areálu FZÚ**

## **D.1.1 Stavebně konstrukční řešení**

### **Technická zpráva – 1. etapa**

Předmětem projektu je zhodnocení a sanace plotu a opěrné stěny, a návrh řešení nového plotu do ulice Na Ořechovce.

#### **Stávající plot.**

S – železobetonové sloupky stávajícího plotu porušené zatečením a následným zmrznutím vody v uložení poprsníku zrevidovat a opravit případně celý sloupek vyměnit analogicky na výrobu sloupků nového potu z ulice Na Ořechovce.

P – zděné pilíře plotu v případě trhlin ve spárách – spáru vyčistit a vyplnit vápennou maltou. Poprsník – trhliny v poprsníku přiznat a proříznout – vytvořit dilatační spáru, v případě většího porušení dobetonovat.

#### **Opěrná stěna u altánu.**

Zajistit stabilitu stěny vybetonováním Chaudyho desky a jejímu připojení k opěrné stěně viz výkres tvaru a výztuže (stěna plotu).

#### **Trhliny ve vyzděných stěnách.**

V místě trhlin vyškrábat maltu do hloubky cca 120mm a spáru vyplnit pružným těsnícím tmelem.

#### **Trhliny betonovém poprsníku.**

Vyčistit a v místě vytvořit dilataci a tu dobetonovat.

#### **Řešení nově vyzděné části oplocení areálu (U2-a, U2-b):**

V určených úsecích je navrženo z hlediska degradace stávající konstrukce odstranění stávajícího plotu včetně betonových tvarovaných sloupků plotu a poprsníků, vyzdění nových stěn plotu vč. sloupků tl. 450mm z betonových cihel klasického formátu na MC, vybetonování nových betonových poprsníků vč. okapničky dle výkresu, výroba a nahrazení novými prefa vyztuženými sloupky plotu. Stávající základové pasy budou ponechány.

**Podmínky pro stavbu:**

Stavba musí být provedena odbornou firmou pod vedením autorizované osoby a práce odborné musí vykonat osoby vyučené.

Pro konstrukce složitější je třeba zpracovat výrobní dokumentaci, pro bezpečnost práce je nutné zpracovat podmínky bezpečnosti práce.

Veškeré změny a nově nalezené skutečnosti je třeba konzultovat s projektantem.

V Praze únor 2017

ing. M. Cvetler