

D - TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Statické posouzení a stavební úpravy vstupního portálu MMFM
ul. Radniční ve FM**

Parc.č. 2983/1 v k.ú. Frýdek

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Investor :

Statutární město Frýdek-Místek

Radniční 1148

738 01 Frýdek-Místek

Vypracoval:

Ing. Jaromír Marek

D 1.1

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební část

a) Technická zpráva

Jedná se o odstranění poruch soklu kolem hlavního vstupu do budovy MMFM, kde jsou patrný trhliny, a to zejména na podstavcích soch umístěných z obou stran vstupního schodiště včetně vodorovných ploch.

Zdivo budovy je cihelné, stropy monolitické, popř. dřevěné trámové.

Sokl je proveden z umělého kamene, jenž byl proveden zřejmě mokřým procesem jako součást venkovního zdiva, u některých částí soklu došlo v průběhu let k jeho obnovení, popř. k opravě. Tento je členěn do větších desek – cca po 1m.

Trhliny v umělém kameni jsou patrné i v podstavcích pilastrů nad vstupní částí do budovy Magistrátu. Hrozí zatečení vody do konstrukce soklového zdiva, což by si samozřejmě způsobilo další poškození.

Popsaný stav není stavem havarijním hrožícím ztrátou stability, ale každé oddalování opravy by nakonec způsobilo destrukci celého soklového obkladu, a to i kolem soch u vchodu.

Oprava umělého kamene (teraca) je esteticky náročná.

Povrch z umělého kamene nebude po zatmelení sjednocován postřikem šlechtěnou směsí ani sjednocujícím nátěrem zůstane stávající. Budou odborným způsobem zaretušovány zatmelené trhliny a jiné případné další vysprávký (doplnění chybějících částí povrchu). Bude dodržena stávající barevnost, struktura, textura a profilace dochovaného umělého kamene. Je přípustný transparentní hydrofobní nátěr typu „MAT“, který nezmění pohledové vlastnosti umělého kamene. Práce budou realizovány odbornou firmou, mající zkušenosti s obnovou povrchů z umělého kamene nejlépe za dozoru restaurátora.

Dispoziční řešení

Neřeší se.

Vegetační úpravy v okolí objektu :

Neřeší se.

Přístup k objektu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Neřeší se, stávající vstupní schodiště.

b) Výkresová část – viz příloha

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Technická zpráva

Přípravné práce

Bude provedeno pečlivé vyčištění trhlin v plochách svislých i vodorovných a následné očištění povrchu tlakovou vodou s ručním dočištěním ocelovými kartáči.

Oprava vnějších povrchů

Reprofilace trhlin polymercementovou maltou včetně retušování, dále penetrace a transparentní hydrofobní nátěr „MAT“opravované plochy.

Vyčištění soch restaurátorem včetně impregnace není součástí stavebních prací.

Lešení

Bude použito lešení s šířkou podlahy 1,2m včetně ochranného pletiva.

Klempířské konstrukce

Oplechování soklu o šířce 750mm bude vyměněno v kvalitě Ti-Zn.

Výkresová část – viz příloha

D.1.2 Statické posouzení - je samostatnou přílohou PD.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – neřeší se.

D.1.4 Technika prostředí staveb – neřeší se.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Neřeší se.