

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

#### **a) Popis navrženého konstrukčního systému stavby**

Konstrukční systém nebude stavebními úpravami měněn. S ohledem na rozsah stavebních úprav je konstrukční systém dostatečně popsán ve zprávě D.1.1

#### **b) Výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

Stavebně-technickým průzkumem a provedením sondy byl zjištěn nevyhovující technický stav omítek a zdiva dotčených schodišťových parapetních stěn. Dále byl zjištěn staticky nevyhovující způsob uložení jednotlivých schodišťových stupňů na cihelných podezdívkách - jen v délce cca 20mm.

#### **c) Navržené materiály, hlavní konstrukční prvky**

S ohledem na rozsah stavebních úprav jsou použité materiály a hlavní konstrukční prvky dostatečně popsány ve zprávě D.1.1 a ve výkresové části dokumentace.

#### **d) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Viz. statický výpočet

#### **e) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů**

U navrhovaných stavebních úprav se žádné zvláštní ani neobvyklé konstrukce nevyskytují.

#### **f) Zajištění stavební jámy**

Zemní práce budou prováděny pouze v drobném rozsahu, kdy není nutno řešit zajištění stavební jámy.

#### **g) Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

Práce tohoto charakteru nebudou prováděny.

#### **h) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů**

Při provádění bouracích prací nutno dodržovat bezpečnostní předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení. Vybouraný materiál nesmí omezovat další práce, jeho uložení nesmí dojít k přetížení podlah a stropů. Ruční bourání nosných i nenosných konstrukcí se provádí vertikálně shora dolů. Bourací práce jsou zakresleny nebo popsány ve výkresové dokumentaci.

#### **i) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Projektová dokumentace neklade žádné požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí, toto bude řešeno dohodou mezi investorem a zhotovitelem stavby.

#### **j) Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, apod.**

- Požadavky a informace objednatele.
- Zaměření stávajícího stavu
- Fotodokumentace
- Dochovaná část původní projektové dokumentace
- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí, část 1-1 : Obecná zatížení
- ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí, část 1-3 : Obecná zatížení, zatížení sněhem
- ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí, část 1-4 : Obecná zatížení, zatížení větrem
- ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových k-cí, část 1-1 : Obecná pravidla
- ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických k-cí, část 1-1 : Obecná pravidla
- ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných k-cí, část 1-1 : Obecná pravidla

#### **k) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

Bude proveden vzorek finální omítky z teracové směsi, který bude posouzen orgánem památkové péče.