

Akce : ZOO Praha, U Trojského Zámku 120/3, Praha 7 -

Rekonstrukce šaten zaměstnanců na WC pro návštěvníky

Průvodní zpráva

1. Zatížení

Všechny nosné konstrukce jsou navrženy a posouzeny na:

- stálé zatížení vlastní vahou nosných konstrukcí,
- ostatní stálé zatížení příčkami a nenosnými vrstvami podlah a střechy, podhledy,
- proměnné užité charakteristické zatížení 1,5 kN/m² na podlahu sociálního zařízení, 3,0 kN/m² na podlahu chodby a 0,75 kN/m² na střechu,
- proměnné zatížení klimatickými vlivy stanovené ČSN EN 1991-1-3 v I. sněhové a ČSN EN 1991-1-4 v II. větrové oblasti.

Dílčí návrhové součinitele byly stanoveny podle ČSN EN 1990.

2. Použité podklady

- viz technická zpráva

3. Popis objektu

- viz technická zpráva

4. Materiály

- beton C20/25 XC1 – železobetonové stěny, pilíře, průvlaky, stropní deska, atika
- beton C 12/15 – nevyztužené části základových pasů a patek
- válcované tyčové prvky a plechy: ocel S 235 (11375) – ocelové sloupky
- chemické kotvy, např. Hilti – vlepení trnů ve stycích stávajících a nových základových pasů, vlepení kotevních šroubů sloupů

5. Technologie

Standardní postupy při provádění železobetonových a ocelových konstrukcí.

Musejí být přesně dodrženy platné normy pro provádění betonových, ocelových a zděných konstrukcí. Zvláštní důraz musí být kladen na dodržení předepsaných lhůt pro vytvrdnutí betonu, řádné zhutnění betonové směsi a ošetřování provedených konstrukcí.