

D.1.2 Stavební soustava želez

Stavební úpravy budovy čp.1 v Českém Brodě

Průběh je statický, stavební řešení je nosná
stavební úprava pro umístění osazeného výtahu
s velikostí šachny 1.400/1.400 mm

Podklady: - zvlášť stavební řešení, výdovky
podlaží a přechyž s informačním
popisem soustavy
- poradenství pro stavební úpravy pro
osazení hydraulického výtahu
s velikostí šachny 1400/1400 mm.

Úhel, zatížení

- síla na dva máchlebné od mítku	56 kN
- síla pod výtahy	2 x 41 kN
- síla pod nárožníky	2 x 52 kN
<hr/> celkem	242 kN

úhel: dva výtah. šachty žbl. a 12 P.20m
výškový úhel 5/150 - 5/150
~~zátěž. zvláštní úprava cca~~

$$F_{\text{úhel}} = (242 \times 10^{-3}) \cdot (0,9 \times 0,75) =$$

posouzení: $\sigma_z = 0,11 \text{ MPa} < R_{d5} = 0,20 \text{ MPa}$

Zdivo výtahů:

- doplnění šachty a zabetonování betonu a tl 0,25m
- výtahová šachta cihlová zdivo typu POROTHERM tl 250mm, zdivo na místě MVC 5, cihly P10

Strop uok 1. NP

- výtahová šachta prochlá valcovou cihlovou kleubou
- vybavení stropu v prostu cca 2,10m, v rozsahu kleby zhrubě vřec kerpičů cca 0,25/0,45m beton C 20/25, vřec (2+2) Ø P10, římsky R6 a 0,25m
- doplnění stropu cca 1,0 x 2,10 m
 - varianta: doplnění, obnovení kleby
 - varianta: desky P20 délky 1,20m

Strop uok 2. NP

- střešní strop, dřevěná stropní trámy
- v rozsahu výtahové šachty a výtahového trupu v nezbytném rozsahu
- v úrovni pod stropními trámy izolace vřec 0,25/0,25m
- doplnění stropu s osazením dřevěného stropního TR + bednění v nezbytném rozsahu

Strop, stěchy -

- montážní nosič vstupu I 160

- strop : zeleň. desky 220 - šířka 800 (2100)
uložení min. 100mm na zdivo

- zeleň. desky : 250/250 mm
vstupu (2+2) Ø 10

Okna -

- montáž : okna cihlová (domovní) zeleň

- patro : hel. překladky 220

- vchod : typové okna zeleň
v kombinaci s 220

Okna : vchod - podprahové okna
- montáž na zdivo

montáž vchodu vstupu

vyšel zpr 07. 2017

y zeleň zeleň
