

Cílem výpočtu bylo navrhnout hlavní nosné prvky, které budou použity při realizaci výše uvedené akce.

- Nosník k zavěšení shrnovací přičky (mezi m.č. 2.01 a 2.02) bude z ocel. profilu I č. 22, alternativně 2x I č. 18 svařené do 1 prvku. Nosník bude podporován nosným zdivem, délka uložení min. 20 cm na každé straně.

- Překlad nad nový otvor (l = cca 1,2 m) v obvodové stěně (vstup do výtahu) bude na úrovni 1.PP tvořen 4 ocel. nosníky I č. 12. Ty budou ukládány postupně do předem vysekaných drážek. Délka uložení nosníků na zdivu min. 20 cm na každé straně. Místa uložení vyrovnat betonem B 20 (C 20/25) tl. 7 cm, alternativně uložit na ocel. roznášecí desky osazené do MC 100. Po osazení nosníků kapsy zazdít CP na MC 100. Dbát na řádné vyplnění styku vrchních pásnic a zdiva nadpraží – ocel. podložky, MC 100. V dalších podlažích pak budou překlady tvořeny 4 profily I č. 10. Bourání otvorů provádět postupně shora dolů.

- Montážní nosník ve výtahové šachtě bude z ocel. profilu I č. 14.

- Výtahová šachta bude založena na základové desce o rozměru 2,5 x 2,5 x 0,3 m. Betonována bude z betonu C 20/25 na 5 cm vrstvu podkladního betonu a min. 15 cm zhutněný štěrkový či štěrkopískový podsyp. Výztuž desky sítí z profilů R10, oka max. 200/200 mm u spodního i horního líce. Krytí výztuže 30 mm. Základovou zeminu je nutné chránit před rozmočením. Doporučuje se převzetí základové spáry hydrogeologem.

Poznámky:

- Při realizaci nosných prvků nutno dodržovat veškeré bezpečnostní a technologické předpisy, které budou s danými pracemi souviset.

- Bourací a podchycovací práce provádět odbornou firmou za stálé přítomnosti kvalifikovaného dozoru.

- Pokud by při realizaci byly zjištěny jiné skutečnosti než nyní předpokládané, pak další postup prací konzultovat s projektantem.

- Nové ocel. prvky vhodným způsobem chránit proti korozi.