

T e c h n i c k á z p r á v a

s t a t i k a

pro akci : Modernizace výtahů TONV 500,
Horníkova 34 , Brno-Líšeň

stupeň : dokumentace pro stavební povolení

A. Obecné údaje

Objednatel : Ing. Jan Kozlík
Okrouhlá 11
625 00 Brno

Zpracovatel : Ing. Václav Šnábl
Pavlovská 9
623 00 Brno

B. Seznam použitých podkladů

[1] Stavební výkresy řešených podlaží, původní a nový stav
Ing. Kozlík, Petr Bartoš
Prosinec 2015

[2] Stavební výkresy stávajícího objektu v soustavě MSOB- 1. NP až 3. NP

C. Obsah této části dokumentace

Tato část projektu je zpracována na základě dohody a řešil jsem v ní statické posouzení modernizace výtahů TONV 500. Úpravy jsou navrhovány v objektu polikliniky Horníkova 34 v Brně –Lišni.

D. Celkový popis konstrukce

Podle záměru investora je řešena výměna dvou stávajících výtahů pro šest osob. Stávající výtah TONV 500 s označením „A“ bude demontován a nahrazen novým osobním výtahem o nosnosti 630 kg pro 8 osob.

Stávající výtah TONV 500 s označením „B“ bude demontován a nahrazen novým osobním výtahem o nosnosti 1150 kg pro 15 osob.

Oba nové osobní výtahy budou provedeny v technologii bez strojovny. Výtahový stroj bude osazen na stěně šachty v posledním podlaží.

Objekt byl postaven v roce 1987 v technologii montovaného skeletu MSOB a má tři podlaží. Stěny výtahových šachet jsou zděné.

Z prostudování dokumentace a zvážení míry vlivu této úpravy na stabilitu objektu vyplývá, že provedení těchto úprav za dodržení výše uvedených podmínek je možné.

E. Závěr

Výše popsané úpravy jsou možné a neohroží stabilitu budovy.

Stavební úpravy výtahové šachty (vybourání stávajících šachetních dveří včetně zárubní) nezasahují do nosné konstrukce objektu a zvýšení nosnosti výtahů prakticky nezvýší statické zatížení nosné konstrukce objektu.

Pokud se při provádění úprav objeví jiné skutečnosti než jsou předpoklady v projektu, je nutné přizvat na stavbu projektanta a statika.

Brno, prosinec 2015

Ing. Václav Šnábl
statik