

Rekonstrukce výtahu - velký v hlavní budově Domova Božice, příspěvková organizace

D1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor:

Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

Zodpovědný projektant:

Ing. et Ing. Pavel Vyskočil, Nádražní 179, 664 46 Silůvky

Datum:

Srpen 2022

Vypracoval:

Ing. et Ing. Pavel Vyskočil

Razítko:

Paré:

Předmětem statického posouzení jsou stavební úpravy spojené s výměnou výtahu. Jedná se zejména o výměnu komponent výtahu a stavební práce spojené s montáží nové technologie výtahu.

1. Popis stávajícího stavu

Jedná se o objekt se stěnovým konstrukčním systémem založeným na základových pasech. Dům je čtyřpodlažní (nadzemní část) s jedním suterénním podlažím. Dům je v dobrém stavu, bez statických poruch. Konstrukční výška podlaží je cca 4,2m. Výtah je půdorysně situován uvnitř dispozice objektu, vedle středové nosné stěny. Stropní konstrukce v celém objektu je tvořena polospalnými trámovými stropy. Střešní konstrukce je sedlová.

2. Stavební úpravy vyvolané vestavbou výtahu.

V rámci stavby budou vybourány původní šachetní dveře a odstraněna veškerá stávající výtahová technologie. Vodítka budou chemickými kotvami kotveny ke stěnám šachty. Mezi stávající strojovnou a výtahovou šachtou bude vybudována stěna ze ztraceného bednění tl. 300mm. Spára mezi stávajícím nadpražím dozdívaného otvoru a dozdívkou bude aktivována vyplněním bobtnavou maltou.

-Úprava vstupů do výtahu

Nebude se zásahem do nosných konstrukcí, vstupy do šachty zůstávají v původních rozměrech. Ostění budou přizděna plynosilikátovými příčkovkami.

-Zásahy spojené s instalací výtahové technologie

Nově bude pohon výtahu umístěn v hlavě šachty. Jedná se tedy o výtah bez strojovny. Motor bude umístěn na ocelových nosnících, které jsou součástí technologie výtahu. Tyto nosníky uloženy do vybouraných kapes ve stěnách šachty. Po instalaci technologie budou kapsy dozděny. Účinky zatížení od technologie výtahu budou přenášeny do stěn šachty.

Popsané stavební úpravy nemají vliv na celkovou stabilitu domu.

V Brně 16. 9. 2022

Ing. Pavel Vyskočil