



D.1.2 – Technická zpráva

Projektová dokumentace na opravu bytů – etapa 2/2017
Lidická 32 byt č.20

Investor: Statutární město Brno, městská část Brno-střed
Dominikánská 2, 601 69 Brno

Obsah: Dokumentace pro stavební povolení

Zpracovatel: Ing. Andrej Smatana

Datum: 19.05.2017

1.1 Úvod

Stavebně konstrukční část projektu (D.1.2) řeší stavební úpravy bytu s ohledem na nosné konstrukce objektu.

1.2 Popis nosných konstrukcí objektu

Jedná se o 3-podlažní, podsklepený řadový bytový dům. Nosné konstrukce tvoří podélný a příčný systém stěn z keramického zdiva. Stropní konstrukce v bytech jsou dřevěné trámové s podbitím a záklopem.

Byt č. 20 se nachází ve 3 nadzemním podlaží.

Objekt je v dobrém technickém stavu, bez poruch a nadměrných deformací.

1.3 Popis navrhovaných stavebních úprav

Vodorovné konstrukce

Ve všech místnostech bude odstraněna stávající pochozí a roznášení vrstva podlahy (betonová mazanina, dřevěné polštáře 70 x 70 mm a původní násyp v tl. cca 130 mm). Po odstranění původní skladby podlahy je nutné ověřit výškové rozdíly v celé ploše a dle toho případně upravit tloušťku vyrovnávací vrstvy lehkého násypu v nové podkladní vrstvě. Budou provedeny nové vrstvy podlah dle arch.stav. části.

Svislé konstrukce

Dojde k vybourání příčky původní koupelny.

Zásah do nosných stěn bude představovat vysekání drážek pro vedení rozvodů elektro a ZTI.

Podhledy

Ve všech místnostech bude proveden nový podhled ze sádkartonových protipožárních desek tl.15 mm, na přímé závěsy kotvené ke stropnímu trámu. Nová světlá výška místností bude cca 2,8 m (původní 3,0 m).

1.4 Normy a podklady

- ČSN ISO 13822 – Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí
- ČSN EN 1990 – Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1996 – Navrhování zděných konstrukcí
- PD - arch.stav. řešení, zpracovatel: Energy Benefit Centre a.s.

1.5 Závěr

Navrhovanými stavebními úpravami nedojde k významnému přetížení nosných konstrukcí a práce **neovlivní bezpečnost a stabilitu objektu.**

Při provádění je potřeba dodržet tyto zásady:

- Před provedením povrchových úprav podlah budou provedeny sondy 150x150 mm mezi zhlaví jednotlivých stropních trámů. Po obnažení bude přizván technický dozor a bude provedena kontrola zhlaví původních stropních trámů. Pokud bude zhlaví trámů degradované/napadené bude přizván projektant nebo statik, který navrhne sanační opatření. Stejnou kontrolu trámů je potřeba realizovat i u stropů.
- před dovozem zdícího a pomocného materiálu se prostor vyklidí od stavební sutě původních konstrukcí
- Součet tíh zařízení, materiálu a osob v žádném místě bytu nepřekročí 150 kg/m²