

Sušice II - zateplení panelových domů č. p. 1163-1168, ul. Kaštanová

Dokumentace pro stavební povolení

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

TECHNICKÁ ZPRÁVA, POSUDEK

Místo stavby: Sušice II, ulice Kaštanová, sídliště Vojtěška

Objednatel: Město Sušice, Náměstí Svobody č.p. 138, 342 01 Sušice

Projektant: Ing. Jan Prášek, ulice 5. května č.p. 670, 342 01 Sušice

Ing. Jan Prášek

Květen 2020

Úvodem

Tato část projektu je zpracovaná pro všechny bytové domy společně.
Navrhované stavební úpravy nezasahují do funkce nosných konstrukcí budov.

Popis drobných konstrukčních úprav

Zmiňované stavební úpravy budou spočívat v:

1. Vyvrtání provětrávacích otvorů v atikových panelech (vrty budou profilu min. 100mm), prováděno bude jádrovým vrtákem
2. Ukotvení doplňkových vyzdívek okolo nově osazovaných schodišťových oken, formou systémových pozinkovaných spon, přichycených k okolním panelům
3. Osazení nových kotevních kusů přemísťovaných zábradlí na lodžích, ukotvení těchto kusů bude vždy dvojicí lepených kotev do svislých lodžiových panelů v místě původních kotev. Posouzení kotev je přílohou této technické zprávy
4. Provedení základových pasů z monolitického betonu, základová spára bude v nezámrzne hloubce, min. 900mm pod úroveň upraveného terénu. Nové základy budou „opřeny“ o původní ponechávané základové pasy. Šířka základů min. 400mm. Třída betonu C20/25. Výztuž do betonu měkká B500 (10 505 (R), stupeň vyztužení min. 60kg/m³betonu
5. Realizaci nové ocelové konstrukce únikových schodišť. Sloupky schodiště budou z ocelových tenkostěnných profilů, schodnice z masivních plechů. Dimenze těchto prvků jsou stanoveny empiricky, podle obdobných, dříve již realizovaných případů. Druh materiálu = ocel třídy S235.

Mechanická odolnost a stabilita

Tento parametr stavby není posuzován, vzhledem k charakteru uvažovaných stavebních úprav.

Navržené stavební úpravy neovlivní stabilitu dotčených budov.

Protože úroveň upraveného terénu zůstává nezměněná, tak není potřeba provádět snižování základové spáry stávajících základových konstrukcí.