

Stavba : Rekonštrukcia zvislých kanalizácií, vodorovných rozvodov a sociálnych zariadení v budove internátu SOŠ Veterinárnej v Nitre

Investor : Nitriansky Samosprávny Kraj, Rázusova 2 A, Nitra

Miesto : Nitra, k.ú. Zobor, Drážovská ul. č. 14

Generálny projektant: ARCH-STRUCTURE, s.r.o.

Zodpovedný projektant: Dipl.Arch. Jaro Burda, aut. architekt

Statické posúdenie: Ing. Peter Candrák, aut.stav.inž, Zlaté Moravce

Stup. PD: Statické posúdenie

**Rekonštrukcia zvislých kanalizácií, vodorovných rozvodov a sociálnych zariadení
v budove internátu SOŠ Veterinárnej v Nitre**

Statika

**Ing. Peter Candrák, aut.stav.inž., Hurbanova 2, 953 01 Zlaté Moravce
IČO 40 335 739, DIČ 1072246648, tel. 0903 784 015, reg.č. SKSI 5734*I3,
cprojekt@stonline.sk**

Stavba : Rekonštrukcia zvislých kanalizácií, vodorovných rozvodov a sociálnych zariadení v budove internátu SOŠ Veterinárnej v Nitre

Investor : Nitriansky Samosprávny Kraj, Rázusova 2 A, Nitra

Miesto : Nitra, k.ú. Zobor, Drážovská ul. č. 14

Generálny projektant: ARCH-STRUCTURE, s.r.o.

Zodpovedný projektant: Dipl.Arch. Jaro Burda, aut. architekt

Statické posúdenie: Ing. Peter Candrák, aut.stav.inž, Zlaté Moravce

Stup. PD: Statické posúdenie

Technická správa a statické posúdenie

Projekt pre stavebné úpravy

Statické posúdenie je vypracované v rozsahu dokumentácie statického posúdenia stavebných úprav v rámci investičnej akcie Rekonštrukcia zvislých kanalizácií, vodorovných rozvodov a sociálnych zariadení v budove internátu SOŠ Veterinárnej v Nitre. Statické posúdenie je vypracované v rozsahu dokumentácie stavebných úprav. Stavebný objekt internátu má 1 podzemné podlažie a 9 nadzemných podlaží. Stavebná nosná sústava pozostáva zo železobetónového skeletu a doskostenových železobetónových konštrukcií. Obvodový plášť je vsadený, murovaný, zo silikátového muriva. Posudok je spracovaný na základe navrhnutých stavebných úprav. Predmetom posúdenia je stanovenie vplyvu stavebných úprav na nosný systém stavby.

Navrhované stavebné úpravy sa budú realizovať so zámerom zvýšenia štandardu hygienických zariadení. **Stavebné úpravy sú navrhnuté tak, že sa nezasiahne do nosných konštrukcií a pri tom treba dodržať podmienky správnej realizácie a opatrenia.**

V priestoroch hygienických zariadení je navrhnuté:

Odstránenie podlahových vrstiev po nosnú stropnú konštrukciu.

Odstránenie keramických obkladov zo stien.

Vybúranie nenosných priečok hrúbky 100 mm.

Demontáž dverných výplní.

Výmena stienok inštalačných šácht.

Odstránenie a náhrada zariadení – umývadlá, sprchových vaničiek a klozetov – WC

Uvedené stavebné úpravy nebudú mať vplyv na nosný systém objektu. Nosný systém a prípustnosť zásahu do konštrukcie bola zhodnotená na základe zamerania stavby a znalosti nosnej sústavy.

Realizáciu stavebných úprav musia vykonať odborníci – príslušných profesií, odborné firmy, s potrebným technickým vybavením. Pri odstraňovaní deliacich priečok nesmie byť sekané do konštrukcií. Pri búracích prácach nesmie dôjsť k poškodeniu príľahlých nosných konštrukcií (odlúpením betónu, porušením krytia výstuže betónom, narušenie

spojov atď.). Nenosné časti priečok a konštrukcií sa musia odstraňovať po malých kusoch. Odpílené kusy nenosných priečok nesmú padat' na stropné konštrukcie.

Pred zahájením stavebných prác je potrebné preveriť prítomnosť rozvodov vnútornej elektroinštalácie, aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom. Zakreslenie rozsahu stavebných úprav je v stavebných výkresoch a výkresoch rozvodov.

Požiadavky na stavebné úpravy boli prehodnotené vzhľadom k nosnej sústave objektu. **Pri uvedených stavebných úpravách nedôjde k zásahu do nosných konštrukcií.** Všetky podmienky určené týmto posudkom je potrebné dodržať. Pri splnení podmienok realizácie a pri stanovenom rozsahu stavebných úprav a jeho realizovaní podľa tejto dokumentácie, **posudzované stavebné úpravy neovplyvnia celkovú mechanickú únosnosť a stabilitu nosných konštrukcií pri dodržaní podmienok stanovených statickým posudkom.**

V prípade akýchkoľvek zmien voči podmienkam stanovených v tomto posudku, je nutné opätovné posúdenie ich vplyvu na nosný systém stavby.