|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KOPIE ČÍSLO: | STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | STRANA: 1 | STRAN: 3 |
|  | TECHNICKÁ ZPRÁVA | D.1.2.A | |

NÁZEV AKCE: *Stavební úpravy objektu*

*Šternberk-školní jídelna, Komenského 44*

STUPEŇ: *DPS*

INVESTOR: *Město Šternberk,*

*Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk*

ZHOTOVITEL: *Ing. Pavel Malínek*

*Jakoubka ze stříbra 44, Olomouc 779 00*

*ČKAIT 1200712*

MÍSTO: *k. ú. Šternberk,*

*parc. č. 3238/2*

# Průvodní zpráva ke statickému výpočtu

## Popis navrženého konstrukčního systému stavby

*Jedná se o stávající stavbu tvořenou ŽB sloupy, průvlaky a panely. Obvodové stěny jsou z cihelného zdiva.*

*Budou provedeny pouze vnitřní stavební úpravy, nebude zasahováno do vnějších a nosných konstrukcí. Vzhled objektu zůstane zachován.*

### *Bude provedena změna dispozice a modernizace kuchyně. Stávající nenosné stěny budou odstraněny a budou vystavěny nové.*

### *Vstupy do objektu jsou stávající, jeden přímo do chodby a prostoru vývařovny a jeden do zádveří pro výdej jídel v jídlonosičích. V objektu bude nově řešena VZT a vytápění. Technologie budou umístěny v technické místnosti. Bude nově řešena VZT objektu a energetické úspory v objektu, budou vyměněna stávající okna za nová plastová a plochá střecha bude zateplena EPS min. tl.260mm. Na střeše objektu bude umístěna nová VZT jednotka.*

## Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

### *Nosné zdivo*

*Do nosné ŽB konstrukce nebude zasahováno. V obvodové stěně dojde ke zazdění některých oken.*

### *Vodorovné nosné konstrukce*

*Stropy zůstávají stávající. Ve stávajícím panelovém stropu budou vytvořeny dva nové otvory pro VZT potrubí.*

*Pro novu VZT jednotku na střeše bude vytvořen ocelový rám, který bude uložený v místě sloupů, aby nedošlo k přitížení stropní konstrukce.*

*Ing. Pavel Malínek V Olomouci 10/2023*