

ING.PETER CANDRÁK, autorizovaný stavebný inžinier, reg. číslo 5734*13
IČO 40 335 739, HURBANOVA 2, 953 01 ZLATÉ MORAVCE
tel.: 0903 784 015 , email: cprojekt@pobox.sk

STATIKA

STAVBA: KOMUNITNÉ CENTRUM

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

MIESTO STAVBY **Pohranice, s.č. 215, parc.č. 176, 177, kat. úz. Pohranice**
INVESTOR **Obec Pohranice, Obec. úrad Pohranice 185, 951 02 Pohranice**
GEN.PROJEKTANT **Ing. Peter Candrák, aut. stav. inž., Hurbanova 2, 953 01 Zlaté Moravce**
DÁTUM **02/2022**

Stavba :	Komunitné centrum
Investor :	Obec Pohranice, Obec. úrad Pohranice 185, 951 02 Pohranice
Miesto :	Pohranice,s.č. 215, parc.č. 176,177, kat. úz. Pohranice
Generálny projektant :	Ing. Peter Candrák, aut. stav. inž., Hurbanova 2, 953 01 Zlaté Moravce
Stupeň PD :	Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa a statické posúdenie

Technická správa a statické posúdenie

Projekt pre stavebné povolenie

Statický posudok je vypracovaný ako súčasť projektu „Komunitné centrum“ Pohranice. Podklady vypracovanie statického posúdenia predstavujú výkresy stavebnej časti. Statický posudok je spracovaný na úrovni projektu pre stavebné konanie a slúži na vydanie rozhodnutia, nie pre realizáciu.

Všeobecný popis :

Stavba pozostáva zo zmeny účelu využitia priestorov a stavebných úprav vo vnútri stavby. Statický posudok rieši vplyv navrhnutých stavebných úprav a vplyv zmeny účelu využitia priestorov na nosné konštrukcie stavby. .

Existujúci stav:

Nosný systém objektu je stenový obojsmerný – nosné murované steny. Zakladanie je na plošných základoch – základových pásoch. Objekt má 1 nadzemné podlažie. Stropné konštrukcie sú klenbové a drevené trámové.

Navrhovaný stav:

Navrhované stavebné úpravy sú navrhnuté v rozsahu vnútorných nenosných deliacich priečok, prestupov pre nové rozvody a úprav vnútorných otvorových konštrukcií v nenosných konštrukciách. Zmena účelu pozostáva zo zmeny využitia priestorov na komunitné centrum

Vyhodnotenie:

Všetky stavebné úpravy navrhnuté v projektovom riešení sú také, že nezasahujú do nosných konštrukcií. Úpravy priečok nemajú vplyv na nosný systém objektu. Do nosného systému stavby sa nezasahuje.

Zmenou účelu užívania priestorov budú priestory klasifikované pre kategorizáciu budov

Metodika a výsledky statického posudku:

Statický posudok je spracovaný na základe vyhodnotenia vplyvu navrhovaných stavebných úprav na nosný systém objektu a na nosné konštrukcie stavby. Spôsob posúdenia je určené architektonickým riešením. Vzhľadom na riešenie a charakter stavby je pre posúdenie rozhodujúci vplyv stavebných úprav zmeny účelu na nosný systém stavby.

Použitá literatúra a prislúchajúce normy:

STN EN 1990	Zásady navrhovania konštrukcií
STN EN 1991	Eurokód 1: Zaťaženie konštrukcií

Na základe analýzy stavebných úprav možno konštatovať, že pri zrealizovaní navrhovaných stavebných úprav v danom rozsahu, nosné konštrukcie stavby nebudú dotknuté.

Do nosných konštrukcií stavby sa nezasahuje.

Statické posúdenie je vydané pre potreby stavebného konania. Pri zmene rozsahu stavebných úprav alebo užívania priestorov je potrebné urobiť analýzu vplyvu na nosný systém stavby. Pri nesplnení predpísaných predpokladov, t. j. odchylnom riešení, je nutné individuálne posúdenie každej vykonanej zmeny.

V Zlatých Moravciach 02/2022

Vypracoval : Ing. Peter Candrák, aut.stav.inž.