

# Projektová dokumentácia stavby

## časť: Statika

Stupeň projektovej dokumentácie: Zhodnotenie skutkového stavu objektu

<b>Stavba:</b>	<b>DENNÝ STACIONÁR V MESTE TLMAČE</b>
<b>Miesto stavby:</b>	k.ú. Tlmače, č. parc. 5999/132, Nitriansky kraj, okres Levice, SR
<b>Investor:</b>	Mesto Tlmače, Nám. Odborárov č.10, 935 21 Tlmače
<b>Časť Projektu:</b>	<b>Statické vyjadrenie – zhodnotenie skutkového stavu</b>
<b>Diel projektu:</b>	
<b>Objekt:</b>	
<b>Zodpovedný projektant</b>	<b>Ing. Zoltán Laczko</b>
<b>Autor projektu</b>	<b>Ing. Zoltán Laczko</b>

Číslo zákazky	Dátum	Zväzok	Zošíť	Vyhotovenie
211/21	September 2021			

## Zoznam príloh

### A. Sprievodná správa

## Obsah

1. Úvod
2. Podklady
3. Popis existujúceho a nového skutkového stavu
4. Záver

### 1. Úvod

Predmetom statického vyjadrenia je zhodnotenie skutkového stavu budovy

### 2. Podklady

Statické posúdenie bolo spracované podľa:

- Projekt stavby pre stavebné povolenie - Architektonická časť
- Obhliadka stavby
- Fotodokumentácia z roku 2018 a 2021
- Platné STN, STN EN
  - 2.1. STN EN 1991-1-1 – Zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií
  - 2.2. STN EN 1992-1-1 – Navrhovanie betónových konštrukcií
  - 2.3. STN EN 1993-1-1 – Navrhovanie oceľových konštrukcií
  - 2.4. STN EN 1995-1-1 – Navrhovanie drevených konštrukcií
  - 2.5. STN EN 1996-1-1 – Navrhovanie murovaných konštrukcií

### 3. Charakteristika objektu

Predmetom vyjadrenia je zhodnotenie skutkového stavu objektu. Z dôvodu dlhodobého zanedbávania sa budova za posledné 3 roky od tvorby projektovej dokumentácie.

Z dôvodu zatekania budovy bola ako fasáda, tak aj nosné murivo premrzlo a z časti sa rozpadlo.

Strešná konštrukcia z dôvodu neudržiavanej izolácie strechy tiež zatekala. V časti budovy s dvoma podlažiami sa strešná konštrukcia znehodnotila v miere, že by náklady na jej opravu prevyšovali náklady na zbúranie a novú konštrukciu.

Časť budovy s jedným nadzemným podlažím sa dá opraviť, ale je potrebné ju zosilniť pomocou oceľovej konštrukcie.

### Vyhodnotenie:

- Strop nad poschodovou časťou sa navrhuje zbúrať kompletne, po vytvorení nového venca sa spraví nová strešná konštrukcia, pravdepodobne väzníková strecha.
- Znehodnotené časti obvodovej steny je potrebné vymeniť za nové murivo. Stropy a okolité konštrukcie je nutné pred odstránením existujúceho poškodeného muriva podstojkovať a výmenu spraviť až po zaistení konštrukcií.
- Strop nad jednopodlažnou časťou bude potrebné zosilniť uprostred rozpätia pomocou oceľovej konštrukcie. Stĺpy oceľovej konštrukcie pôjdu až dole, v prípade potreby cez kotelňu až po základové konštrukcie.

K týmto úpravám je potrebné spraviť dodatok k projektovej dokumentácii, kde budú obsiahnuté hore spomínané úpravy.

## FOTODOKUMENTÁCIA

Zadná fasáda poschodovej časti - Jún 2018



Zadná fasáda poschodovej časti - Jún 2021





Severovýchodný roh Jún 2018



Severovýchodný roh Jún 2021





Strop nad jednopodlažnou časťou – Jún 2018







Strop nad jednopodlažnou časťou – Jún 2021



Strop nad poschodovou časťou – Jún 2018



Strop nad poschodovou časťou – Jún 2021





