

STATICKÉ POSOUZENÍ

Posouzení stavebně technické stavu objektu

Masarykovo muzeum, Veselí nad Moravou, p.č. 90, k.ú. Veselí nad Moravou

Snížení energetické náročnosti

INVESTOR: MASARYKOVO MUZEUM V HODONÍNĚ
Zámecké nám. 27/9
695 01 Hodonín
IČ: 000 90 352

ZPRACOVATEL: Ing. Tomáš FOCKE
*Autorizovaný inženýr v oboru
statika a dynamika staveb*
Žitná 1474/23
621 00 Brno

OBSAH:

<u>1. POPIS STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU</u>	<u>2</u>
1.1. ÚVODNÍ INFORMACE	2
1.2. POPIS TECHNICKÉHO STAVU JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ	2
<u>2. POSOUZENÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU</u>	<u>3</u>

Celkový počet stran : 3
Datum : 03/2016

1. POPIS STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU

1.1. Úvodní informace

Předmětem tohoto statického posudku je posouzení stávajícího stavu objektu Masarykova muzea ve Veselí nad Moravou a stanovení podmínek pro možnost provedení zateplení objektu v rámci snížení energetické náročnosti.

Jedná se o řadový objekt s dvěma dvorními křídly. Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený.

Střecha objektu je sedlová.

1.2. Popis technického stavu jednotlivých konstrukčních prvků

Základy:

Základy jsou pravděpodobně (vzhledem k období vzniku objektu) řešeny jako plošné formou betonových základových pasů. Stávající stav svislých nosných konstrukcí nevykazuje žádné poruchy signalizující porušení základových konstrukcí.

Svislé nosné zdivo:

Svislé nosné stěny jsou zděné z keramických cihel plných. Tloušťka obvodového zdiva je 640, 1305 a 450 mm. Střední nosné stěny jsou tl.450 a 680 mm.. Zdivo je omítnuto venkovní vápenocementovou a vnitřní vápennou omítkou.

Stropní konstrukce:

Stropní konstrukce jsou tvořeny cihelnými klenbami, železobetonovými monolitickými stropy a dřevěnými trámovými stropy.

Konstrukce zastřešení:

Střecha objektu je sedlová. Konstrukce zastřešení je tvořena dřevěným krovem vaznicové soustavy se stojatou stolicí.

Schodiště:

Schodiště je dvouramenné z železobetonových prefabrikovaných stupňů popř. kamenné.

2. POSOUZENÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU

Při vizuelní prohlídce objektu nebyly patrný žádné významné statické poruchy nosných konstrukcí ve formě trhlin či nadměrných deformací a ani jiné poruchy a vady konstrukčních částí budovy, které by mohly narušit stabilitu stavby nebo její části. Opotřebení konstrukcí odpovídá stáří budovy.

Na základě provedené vizuelní kontroly lze konstatovat, že se posuzovaný objekt jeví z hlediska statiky jako stabilní a není nutné provádět žádné úpravy vedoucí k zajištění statiky objektu před započítím plánovaných prací.

Objekt je z pohledu navržených prací (zateplení fasády, podlahy půdy, výměna oken) ve **vyhovujícím stavebně technickém stavu**.

V Brně 03/2016

Ing. Tomáš Focke