

# Rekonstrukce stávajícího objektu kláštera Milevsko - stavebně technický průzkum a zaměření objektu



Autor: Jiří Fara

Ústav: Technicko-technologický

Katedra: Stavebnictví

Vedoucí: Ing. Karolína Škrlantová

Oponent: Ing. Milena Štanclová

# Osnova

- ▶ Motivace a důvody k řešení daného problému
- ▶ Cíl práce
- ▶ Popis objektu
- ▶ Výzkumný problém
- ▶ Zaměření objektu, identifikace poruch, pravděpodobné příčiny
- ▶ Závěr
- ▶ Otázka oponenta

# Motivace a důvody k řešení daného problému

- ▶ Objekt v blízkosti bydliště
- ▶ Odborná praxe ve stavební firmě zabývající se rekonstrukcemi památek
- ▶ Zájem o rekonstrukce památek

# Cíl práce

- ▶ Zpracování pasportu
- ▶ Předběžný neinvazivní průzkum
- ▶ Vyhodnocení stavu
- ▶ Podklad pro návrh k rekonstrukci



Zdroj: Vlastní

# Popis objektu

- ▶ Objekt v areálu Milevského kláštera
- ▶ Postaven v letech 1768-1769 jako hospodářská budova
- ▶ Půdorysný tvar objektu je obdélník
- ▶ Vlastník: Královská kanonie premonstrátů na Strahově



Zdroj: [www.klastermilevsko.cz](http://www.klastermilevsko.cz)

# Popis objektu

- ▶ Jednopatrová, částečně podsklepená budova se sedlovou střechou
- ▶ Obvodové zdivo smíšené
- ▶ Objekt položen v mírném svahu
- ▶ Památkově chráněný



Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

# Výzkumný problém - zaměření objektu

VÝCHODNÍ PRŮČEĽ



Zdroj: Vlastní

# Výzkumný problém - identifikace poruch 1PP

- Vysoká vlhkost, stojící voda, nesoudržné omítky



Zdroj: Vlastní



# Porucha 1NP

- ▶ Zavlhnutí celé severní části stavby



# Porucha 2NP

- ▶ Neprodyšná keramická podlaha



Zdroj: Vlastní

# Poruchy 3NP - Krov

- ▶ Hniloba a dřevokazné houby, chybějící vazby, snížení pevnosti, špatný stav krytiny, zkorodované klempířské prvky



# Výzkumný problém - pravděpodobné příčiny

- ▶ 1PP - nižší úroveň původní podlahy, parapety oken ve stejné úrovni jako okolní terén
- ▶ 1NP - špatné umístění opěrné zdi, výška okolního terénu, betonové podlahy a dlažby
- ▶ 2NP - neprodyšná keramická podlaha
- ▶ 3NP - špatný stav střešní krytiny, koroze nebo absence klempířských prvků, zatékání do objektu

# Závěr

- ▶ Zaměření objektu
- ▶ Výkresová dokumentace
- ▶ Popsání poruch a jejich pravděpodobných příčin



Zdroj: Vlastní

Děkuji za pozornost

# Otázka oponenta

Můžete popsat, jakými způsoby lze odstranit dřevomorku?

- ▶ Odstranění napadeného dřeva
- ▶ Neprodleně spálit
- ▶ Chemické ošetření