

MATURITNÍ TÉMATA

36–47–M/01 – STAVEBNICTVÍ, *zaměření: Rekonstrukce budov a architektura*

Předmět: REKONSTRUKCE BUDOV

(OBNOVA BUDOV, PRŮZKUMY, PAMÁTKOVÁ PÉČE, ARCHITEKTURA, DĚJINY HMOTNÉ KULTURY)

školní rok: 2026-2027

Vypracoval: Lukáš Kružík, Ing. Jana Svobodová

Obnova budov

1. Znaky přestaveb, problematika vad a poruch
2. Podklady pro stavební úpravy objektů
3. Stabilita budov
4. Zemní práce u přestaveb
5. Vady, poruchy, sanace základů
6. Dodatečná hydroizolace spodní stavby
7. Poruchy, sanace svislých nosných konstrukcí
8. Zřizování otvorů ve zděných stěnách
9. Poruchy, rekonstrukce komínů
10. Rekonstrukce schodišť
11. Odstraňování příček
12. Poruchy, opravy stropů, kleneb
13. Poruchy, opravy, rekonstrukce střech
14. Zateplování budov
15. Modernizace panelových domů
16. Opravy a rekonstrukce průčelí
17. Modernizace a rekonstrukce TZB
18. Rekonstrukce povrchových úprav, podlah

Průzkumy

- význam, cíle, zaměření, druhy

Památková péče

- význam, kategorie památek, metody památkové péče

Dějiny hmotné kultury

1. Významné stavební památky od antiky po dnešek
2. Znaky jednotlivých stavebních slohů, včetně souvisejících uměleckých děl – sochařství, malířství, písemnictví
3. Současné stavebnictví – tvary, materiály, trvale udržitelný rozvoj
4. Stavební památky v Jihlavě s ohledem na jednotlivá stavební období

Architektura

1. Základní znaky stavebních slohů, časová osa
2. Významní architekti jednotlivých období, včetně charakterizujících staveb