

Předmět: Poruchy a rekonstrukce

Kód předmětu: BH55

Týden	Zadání	Obsahová náplň cvičení
1.-3.	1.	Zaměření stávajícího stavu objektu a) pracovní náčrt (půdorys, řez, pohled) b) dokumentace M 1:50 (půdorys, řez, pohled) Zaměření objektu podle vlastní volby (obvykle bytového objektu, min. 3 obytné místnosti + hygienické zařízení + schodiště). Zaměření doplnit fotodokumentací.
4.	2.	Stavebně technický průzkum zaměřeného objektu z 1. zadání – popis stavu nosné konstrukce, povrchových úprav, výskytu trhlin, vlhkostních map apod.)
5.-6.	3.	Návrh rekonstrukce či modernizace zaměřeného objektu z 1. zadání Studie M 1:100 – individuální zadání dle vlastního výběru, 2 varianty (např. modernizace bytů, obchodní prostory, provozovny drobných služeb apod.) Zakreslení podle staré normy – barevné zpracování (šrafování a tónování dle ČSN 013406:1987)
7.-9.	4.	Dvě dílčí úlohy vybrané z předchozích zadání - přestavba vertikálních konstrukcí (vybourání otvorů, příček, spínání zdí, včetně provizorního zajištění) - přestavba horizontálních konstrukcí (výměna nebo oprava jednotlivých prvků trémových stropů, oprava kleneb, sanace podlahových konstrukcí apod.) - rekonstrukce schodišť a krovů - sanace základových konstrukcí Dokumentace (M 1:20, příp.M 1:10): půdorys, řez, pohled + podrobný technologický postup
10.-11.	5.	Vybraná studie rekonstrukce bude zpracována podle nové normy ČSN EN ISO 7518(013439):2000 jako „nový výkres“. Půdorys, charakteristický řez, pohled (M 1:50)

Podmínky udělení zápočtu:

Složka: vypracovaná zadání budou odevzdána ve složce formátu A4 opatřené seznamem příloh a titulním listem

Textová část: zpracovaná na počítači v textovém editoru

Grafická část: - studie tužkou na kancelářský papír (A4,A3)

- výkresy zpracované v grafickém programu na počítači

Náležitosti titulního listu: fakulta, ústav, předmět, jméno autora, jméno cvičícího, rok zpracování, číslo kruhu