

KLAUZURNÍ PRÁCE 2025

STUDIJNÍ OBOR: Stavebnictví 36–47–M/01

ZAMĚŘENÍ: ŠVP – Pozemní stavitelství, Stavitelství a architektonická tvorba

Předmět: **KONSTRUKČNÍ CVIČENÍ 3. ROČNÍK**

Administrace zadání trvá 15 min., na vlastní zpracování zadání má žák 420 min., hygienická přestávka je 30 min.

Žák po zahájení zkoušky dostane projekt rodinného domu ve fázi studie:

Žák zpracuje půdorys zadaného podlaží v měřítku 1:50 (práce je hodnocena 40 % z celkové známky) a zadaný svislý řez objektem v měřítku 1:50 (práce je hodnocena 60 % z celkové známky). Oba výkresy v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby.

Dále žák vypracuje schématický návrh konstrukčního systému a schodiště (Hodnocení této části bude zahrnuto do hodnocení výkresu řezu).

Výstup je zpracovaný na PC v příslušném školním CAD programu.

POVOLENÉ POMŮCKY: učebnice, kalkulačka, papír, tužka, prospekty u zadavatele.

ZAKÁZANÉ POMŮCKY: opravené výkresy, výpisky, internet, telefony a jiná komunikační zařízení, notebooky, tablety, chytré hodinky a ostatní datová zařízení, do USB portů je zakázáno po celou dobu zkoušky vkládat externí uložení.

PRŮBĚH ZKOUŠKY: Žák dostane zadání, které podepíše. Na vysvětlení zadání a zodpovězení dotazů žáků je vyhrazen čas 15 minut. V průběhu zkoušky, je žák povinen průběžně ukládat svoji práci dle pokynů zadavatele – do své složky na disk I: (disk k ukládání a odevzdání práce), kterou si před začátkem práce založí.

Během zkoušky smí žák opustit učebnu pouze samostatně.

ODEVZDÁNÍ PRÁCE: Žák odevzdá práci v elektronické podobě včetně podepsaného zadání. Žák je povinen dodržet časový limit pro odevzdání práce (v elektronické podobě dle pokynů zadavatele).

Kritéria hodnocení:

- Řešení zadaného konstrukčního systému
- Návrh a konstrukce schodiště
- Návrh založení objektu
- Návrh a řešení stropní konstrukce
- Řešení střešního pláště
- Řešení podlah, provedení izolací
- Zásady zobrazování dle platných norem
- Přehlednost zpracování a dodržení měřítko (1:50).

Pokud ve výkresech dojde ke změně zadání studentem (konstrukční výška, výrazná změna dispozičního řešení), práce bude hodnocena nedostatečně.

Klauzurní práce je hodnocena jednou známkou s váhou 7.

V případě nedostatečného hodnocení žák může klauzurní práci jednou opakovat.

Kritéria klauzurní práce byla schválena ředitelkou školy a odbornou předmětovou komisí.

Navýšení časové dotace u žáků s SPU o 25 % nebo 50 % dle doporučení.

V Mělníku dne: 21.1.2025.



.....
Ing. Jitka Horáčková
ředitelka školy