

MATURITNÍ ZKOUŠKA 2027

Předmět: **PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA-STA**

STUDIJNÍ OBOR: Stavebnictví 36–47–M/01

ZAMĚŘENÍ: ŠVP – Stavitelství a architektonická tvorba

Praktická maturitní zkouška je zkouška komplexní a skládá se ze dvou dílčích částí – Konstrukční cvičení a Ateliéry

KONSTRUKČNÍ CVIČENÍ

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

Žák si po zahájení zkoušky losuje z několika různých zadání:

- Dvoupodlažní stěnový, sloupový případně kombinovaný objekt.

V obou případech zpracuje půdorys zadaného podlaží v měřítku 1:50 (30 % z celkové známky) a zadaný svislý řez objektem v měřítku 1:50 (60 % z celkové známky). Dále žák vypracuje schématický návrh konstrukčního systému a schodiště (10 % z celkové známky).

Výstup je zpracovaný na PC v příslušném školním CAD programu.

Kritéria hodnocení:

- Řešení zadaného konstrukčního systému
- Návrh a konstrukce schodiště
- Řešení střešního pláště
- Řešení podlah, provedení izolací
- Zásady zobrazování dle platné normy
- Přehlednost zpracování a dodržení měřítka na výkrese (1:50).

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

ATELIÉRY

Administrace zadání trvá 15 min., na vlastní zpracování zadání má žák 360 min., hygienická přestávka je 30 min.

Žák si po zahájení zkoušky losuje z několika různých zadání:

- Bytový dům
- Občanská stavba

V obou případech zpracuje půdorys zadaného podlaží v podrobnosti studie v měřítku 1:100 (70 % z celkové známky) a exteriérové 3D vizualizace zadaného objektu (20% z celkové známky). Dále žák vypracuje schématický návrh konstrukčního systému (10 % z celkové známky). Výstup je zpracovaný na PC v příslušném školním CAD a 3D programu.

Kritéria hodnocení:

- Řešení dispozice dle zadaného účelu
- Návrh vhodných provozních vazeb
- Dodržení všech relevantních norem a předpisů s ohledem na minimální rozměry prostor
- Správnost návrhu bezbariérového provozu
- Celkové architektonické a estetické řešení interiéru

KRITÉRIA HODNOCENÍ PRAKTICKÉ ZKOUŠKY:

Z každé dílčí části bude žák hodnocen – úspěš, neúspěš. Výsledné hodnocení praktické zkoušky bude vyjádřeno známkou 1–5. Obě části jsou v hodnocení zastoupeny v poměru 1:1.

Výsledná klasifikace bude stanovena podle následujícího bodového hodnocení:

- 1 – výborný: 85–100 bodů**
2 – chvalitebný: 70–84 bodů
3 – dobrý: 55–69 bodů
4 – dostatečný: 40–54 bodů
5 – nedostatečný: 0–39 bodů

U zkoušky žák prospěl, uspěl-li v každé dílčí části, tj. získal-li v každé části minimálně 40 bodů ze 100. V případě neprospěchu žák opakuje pouze tu dílčí část, ve které neuspěl.

Vypracování praktické maturitní zkoušky se hodnotí jako samostatná autorská práce žáka. V případě poskytnutí či převzetí dat mezi žáky bude praktická zkouška klasifikována stupněm **5 – nedostatečný** a žák bude opakovat obě její části.

Žáci s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání maturitní zkoušky mají podle závažnosti svého znevýhodnění právo na úpravu prostředí, navýšení časového limitu přípravy, obsahové a formální úpravy zadání zkoušek, odlišnosti v hodnocení, použití kompenzačních pomůcek, tlumočení a technickou nebo speciálně pedagogickou asistenci a přepis řešení zkoušek do záznamových archů v souladu s doporučením PPP. Dále budou zohledněni žáci dle §20 školského zákona.

Maturitní otázky a kritéria byly schváleny ředitelkou školy a odbornou předmětovou komisí.

V Mělníku dne: 22. 9. 2026

Ing. Jitka Horáčková
ředitelka školy