

## MATURITNÍ ZKOUŠKA 2026

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 měřítko na papírovém výstupu (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 Sketch Up 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 známka 1–5. Obě části jsou v hodnocení zastoupeny v poměru 1:1.

U zkoušky žák prospěl, úspěš-li v každé dílčí části (v každé části minimálně 40 bodů ze 100). V případě neprospěchu žák opakuje pouze tu dílčí část, ve které neúspěš. Vypracování praktické maturitní zkoušky se hodnotí jako samostatná autorská práce žáka. V případě poskytnutí i převzetí dat mezi žáky bude praktická zkouška klasifikována nedostatečně a žák bude opakovat obě její části. Dále budou zohledněni žáci dle §20 školského zákona.

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: 23. 9. 2025

.....  
Ing. Jitka Horáčková  
ředitelka školy