

Zadání maturitní práce (MP) – Ateliérová tvorba

v souladu s § 15 odst. 1 vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů, a § 79 zákona č. 561/2004 Sb., školský zákon, ve znění pozdějších předpisů

Základní údaje

Školní rok:	2026/2027
Studijní obor:	36-47-M/01 Stavebnictví – Architektura a interiérový design
Třída:	4. BP
Termín zadání:	do 11. 9. 2026
Termín odevzdání MP:	12. 4. 2027 do 13:00 hod.
Příprava k obhajobě MP:	5 minut
Doba obhajoby MP:	15 minut (čas na prezentaci max. 8 minut, následuje cca. 7 minut diskuze/debata o MP)

Obecné pokyny

- Žák zvolí do určeného termínu po konzultaci s vyučujícím/vedoucím práce vlastní téma – typ objektu, lokalitu a povinně-volitelný rozsah, které schválí ředitelka školy.
- Pokud si žák MP sám nevybere do určeného termínu, vylosuje si jedno téma z nabídky určené ředitelkou školy.
- Po termínu zadání již nelze práci jakkoliv měnit – typ objektu, lokalitu ani povinně-volitelný rozsah.
- Žák na MP pracuje v průběhu celého školního roku samostatně a svůj postup pravidelně konzultuje s vyučujícími.

Specifikace zadání

Vypracování MP a její obhajoba před zkušební maturitní komisí je zkouškou profilové části maturitní zkoušky. Samotná **maturitní práce se skládá ze tří částí, kterými jsou:**

- **Architektonická studie**
- **Konstrukční část**
- **Ekonomická část**

U všech částí je stanoven povinný rozsah (I., III., V.) a u každé části navíc **povinně-volitelný rozsah** (II., IV.).

Kromě povinného rozsahu žák navíc povinně zpracovává povinně-volitelný rozsah, kdy volí buď architektonickou (II. – A) **nebo** konstrukční (IV. – K) část.

Zadání MP – téma (typ objektu, lokalita, povinný rozsah, povinně-volitelný rozsah)

Žák volí:

1. Typ objektu

- rodinný dům
- menší objekt občanské vybavenosti (kostel, bistro, restaurace, kavárna, policejní stanice, malý kulturní dům, komunitní centrum, malé nádraží, sídlo menší firmy, hostel, penzion,

- mateřská školka, galerie, dům dětí a mládeže, nízkoprahové centrum, stavba pro obchod, obecní úřad, nebo jiný – po dohodě s vyučujícím)
- součástí objektu musí být schodiště (libovolné)

2. Lokalitu žák vybírá z předem definovaných lokalit v Ústeckém kraji (viz *Příloha MP 01-04*), které budou dále specifikovat možnosti jejich zastavění (typ zástavby)

I. Architektonická studie – povinný rozsah

1. Základní výkresy – vyhotoveny v „čitelném“ měřítku
 - a. Půdorysy
 - b. Řezy
 - c. Pohledy
 - d. Situace
2. Textová zpráva
3. Kresebná skica exteriéru nebo interiéru
4. Rešerše obdobných realizací

Formát: poster A1 na výšku a portfolio A3 na šířku v RELIDO-vazbě (násuvný hřbet, přední čirá folie, zadní lesklý karton).

II. Architektonická studie – povinně-volitelný rozsah (A)

1. Vizualizace z počítačového 3D modelu
 - a. Interiér – nejdůležitější prostory
 - b. Exteriér
2. Fyzický model (materiál: šedý karton nebo vlnitá lepenka)
3. Ruční kresebné perspektivy
4. Další součásti dle domluvy s vyučujícím

Formát: stanoven po konzultaci s vyučujícím.

III. Konstrukční část – povinný rozsah

1. Výkresová část (výkresy v podrobnosti pro stavební povolení)
 - a. Základy
 - b. Půdorysy
 - c. Řezy
 - d. Pohledy
 - e. Koordinační situace
 - f. Technická zpráva
 - g. Výkres zvoleného stropu nebo krovu
2. Statika a mechanika
 - a. Posouzení zvolené konstrukce (konstrukce zvolena po dohodě s vyučujícím)

Formát: poskládané výkresy v mašličkových deskách, zpráva a statický výpočet – sešité včetně titulní strany.

IV. Konstrukční část – povinně-volitelný rozsah (K)

1. *Návrh konstrukčních detailů*
2. *Skladby a jejich tepelně-technické posouzení* – požadováno je zpracování/výpočet a odevzdání v softwaru (např. DEKSOFT Tepelná technika 1D)
3. *Návrh a posouzení dalších konstrukcí z povinného rozsahu, popř. příslušné konstrukční výkresy*

Formát: stanoven po konzultaci s vyučujícím.

V. Ekonomická část – povinný rozsah

1. Propočet orientační ceny projektu – zpracování v programu KUBIX

Žák odevzdá kompletní maturitní práci se všemi náležitostmi ve stanoveném termínu vedoucímu maturitní práce **v papírové podobě i elektronicky (ve formátu pdf) na flash disku** (ruční výpočty naskenovat!).

Papírová a elektronická podoba musí být identické.

Kritéria hodnocení

- Pokud žák práci neodevzdá ve stanoveném termínu, posuzuje se, jako by danou část maturitní zkoušky vykonal neúspěšně.
- Pokud se prokáže, že žák MP nezpracoval samostatně, posuzuje se, jako by danou část maturitní zkoušky vykonal neúspěšně.
- Po odevzdání MP již nelze práci nijak upravovat. U obhajoby bude MP posuzována v té podobě, v jaké byla ke stanovenému termínu odevzdána.
- Vedoucí a oponent zpracují jednotlivě písemný posudek MP, v němž bodově ohodnotí práci podle předem stanovených kritérií následovně:

Kritérium	Maximální možný bodový zisk	Vnitřní kritérium pro hodnocení – určené stanovené bodové minimum
Splnění zadání	8	minimálně 2 body
Zpracování obsahu a zvolený postup řešení	10	minimálně 4 body
Odborná úroveň	8	minimálně 3 body
Formální a jazyková úroveň	4	minimálně 1 bod
Celkem	30	

- Každé z kritérií ohodnotí body do určeného formuláře. Dílčí i výsledné bodové ohodnocení a jemu odpovídající klasifikační stupeň od 1 do 5 bude zvýrazněno ve formuláři do tabulky.
- Aby MP mohla být klasifikována alespoň klasifikačním stupněm dostatečný, musí být splněna všechna vnitřní kritéria hodnocení, tzn., že v každém ze čtyř hodnocených kritérií musí žák dosáhnout stanoveného nutného minima bodů.

- Při návrhu hodnocení MP dochází k přepočtu získaných bodů (v případě dodržení všech vnitřních kritérií) na klasifikační stupně následovně:

Klasifikační stupeň	Bodový zisk	Poznámka
1 (výborný)	30 – 26	při splnění všech vnitřních kritérií
2 (chvalitebný)	25 – 21	
3 (dobrý)	20 – 15	
4 (dostatečný)	14 – 10	
5 (nedostatečný)	9 a méně nebo při nesplnění jakéhokoliv z vnitřních kritérií	

- K hodnocení klasifikačním stupněm 5 (nedostatečný) dochází i tehdy, pokud:
 - žák z vlastního rozhodnutí pozměnil celou práci tak, že nedodržel zadání;
 - žák obdržel buď od vedoucího MP, nebo od oponenta MP klasifikační stupeň 5.
- Posudky jsou předány žákovi a členům zkušební maturitní komise nejpozději 14 dní před termínem obhajoby maturitní práce.
- Maturitní práce je obhajována před zkušební maturitní komisí. Pro ústní obhajobu si žák připraví prezentaci v elektronické podobě, v rámci které představí výsledné dílo, přiblíží postup tvorby a zvolené řešení. Následně reaguje na podněty a výhrady uvedené v posudcích, odpoví na otázky od vedoucího MP a oponenta MP uvedené v posudcích a odpoví na doplňující otázky členů komise.
- Zkušební komise rozhodne, zda žák práci obhájil či nikoliv, a navrhne stupeň hodnocení ústní obhajoby.
- Aby práce mohla být celkově hodnocena, musí být obhájena.
- Celkově je maturitní práce hodnocena v poměru 1 : 1 : 2 (klasifikační stupeň hodnocení vedoucího MP : klasifikační stupeň hodnocení oponenta MP : klasifikační stupeň hodnocení ústní obhajoby). Žádné z těchto hodnocení nesmí být klasifikačním stupněm 5, v takovém případě by byl výsledný klasifikační stupeň maturitní práce nedostatečný (5). Při nejednoznačnosti výsledku rozhodne svým hlasem předseda zkušební maturitní komise.

V Duchcově dne 31. 8. 2026

Mgr. Hana Kutáková, MBA, ředitelka školy