

Zadání maturitní práce (MP) – INFORMATIKA

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:	2025/2026
Studijní obor:	79-41-K/81 Gymnázium; 79-41-K/41 Gymnázium
Třída:	8. AG/ 4. CG
Termín zadání:	do 30. 9. 2025
Termín odevzdání MP:	13. 4. 2026 do 13:00 hod.
Příprava k obhajobě MP:	5 minut
Doba obhajoby MP:	max. 15 minut

Obecné pokyny

Zadání

- Žák si vybírá jedno z navržených témat.
- Obecně lze téma vybrat několika žáky (*např. tvorbu webové aplikace*), ale konkrétní zadání se musí lišit.
- Pokud si žák do stanoveného termínu nevybere, téma si z navržených témat závazně vylosuje.
- Po dohodě s vedoucím práce lze navrhnout vlastní téma z oblasti informatiky a výpočetní techniky.
- Zvolené nebo vylosované téma nelze dodatečně změnit.
- Součástí zadání MP je seznam požadovaných výstupů a forma jejich odevzdání.
- Termín odevzdání MP je pro žáka závazný.
- Maturitní práce bude hodnocena dle Hodnotící tabulky (*viz následující strana*).

Vypracování

- Žák pracuje na zadání samostatně.
- Při zpracování písemné části práce se žák drží předepsané šablony pro písemnou část práce; důsledně dodržuje typografická pravidla a další formální pravidla pro tento druh písemností (*titulní strana, seznam literatury a zdrojů, obsah dokumentu, seznam tabulek, vzorců, obrázků, ...*).
- Součástí písemné části bude abstrakt v českém a anglickém jazyce.
- Veškerou použitou literaturu a zdroje je potřeba citovat dle platné citační normy.
- Využití AI je po dohodě s vedoucím práce dovoleno; v tom případě je nedílnou součástí práce informace o druhu AI nástroje a záznam konverzace s AI nástrojem.

Odevzdání

- Žák odevzdá práci ve stanoveném termínu.
- Součástí odevzdání je:
 - Písemná část práce – elektronicky a ve vytištěné podobě;
 - Zdrojové kódy (*elektronicky a vytištěné jako součást písemné části*) – pokud jsou tyto součástí MP;
 - Výkresy (*elektronicky a vytištěné jako součást písemné části*) – pokud jsou tyto součástí MP;
 - 3D modely (*vytištěné na 3D tiskárně*) – pokud jsou tyto součástí MP;
 - Další výstupy, pokud jsou vyžadovány v konkrétním zadání MP;
 - Prezentace v prezentačním nástroji (*např. PowerPoint*) – bude využita při ústní obhajobě;
 - Po termínu odevzdání nebude možné měnit žádnou část práce, s výjimkou prezentace, pokud do ní žák bude chtít zahrnout reakci na komentáře k posudku vedoucího práce.

Obhajoba a hodnocení

- Pokud žák ve stanoveném termínu práci neodevzdá, bude tato část MZ hodnocena známkou nedostatečně.
- Na přípravu před obhajobou má žák 5 minut.
- Vlastní obhajoba práce trvá maximálně 15 minut.
- Známkou navrhne vedoucí práce podle následující tabulky:

HODNOTÍCÍ TABULKA	
Počet bodů	Známka
30 – 26	1
25 – 21	2
20 – 16	3
15 – 11	4
10 – 0	5

- Vedoucí práce vypracuje posudek MP s návrhem hodnocení, s nímž seznámí žáka.
- Žák před maturitní komisí svou MP představí a obhájí.
- Známkou navrhuje vedoucí MP po žákově obhajobě, o výsledné známce rozhodne hlasováním maturitní komise.

Známka z MP tvoří 100 % známku z maturitní zkoušky z předmětu Informatika.