

## Kritéria maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí pro jarní a podzimní zkušební období 2025 Obor 18-20-M/01 Informační technologie

Zkouška ze souboru odborných předmětů se koná formou maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí.

Pro uzpůsobení podmínek maturitních zkoušek u žáků s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání maturitních zkoušek (dále jen PUP MZ) škola postupuje v souladu s doporučením školského poradenského zařízení. Žákovi s PUP MZ se navyšuje časový limit pro vykonání zkoušky v rozmezí 25 – 100 % podle speciálních vzdělávacích potřeb žáka, příslušné kategorie a skupiny, do kterých je žák s PUP MZ zařazen.

### 1. Postup pro stanovení témat maturitní práce jednotlivým žákům, určení vedoucího a oponenta práce

Ředitel SPŠP – COP Zlín určí nejméně 5 témat maturitní práce do **16. 9. 2024**. Žáci si zvolí témata a písemně je oznámí vedoucímu semináře nejpozději do **14. 10. 2024**. Pokud si žák ve stanoveném termínu téma nezvolí, vylosuje si jedno téma z nabídky určené vyučujícím semináře. Téma a zadání maturitní práce se zachovává i pro opravnou zkoušku a náhradní zkoušku.

**Zadání maturitní práce obsahuje** téma maturitní práce, jméno vedoucího maturitní práce, termín odevzdání maturitní práce, způsob zpracování a pokyny k obsahu a rozsahu maturitní práce, požadavek na počet vyhotovení a formu vyhotovení maturitní práce, kritéria hodnocení maturitní práce a harmonogram povinných konzultací.

Ředitel SPŠP – COP Zlín určí v zadání vedoucího maturitní práce a oponenta maturitní práce. Vedoucí a oponent maturitní práce zpracují samostatně písemný posudek a předají ho vedení školy tak, aby mohly být předány nebo zaslány žákům a členům zkušební maturitní komise nejpozději 14 dnů před termínem obhajoby maturitní práce. Součástí posudku maturitní práce jsou otázky, na které se žák k obhajobě připraví.

### 2. Termíny pro odevzdání maturitní práce a posudků

Žák odevzdá konečnou verzi maturitní práce do podatelny školy **do 4. 4. 2025**. Vedoucí a oponent maturitní práce odevzdá posudek maturitní práce **do 28. 4. 2025**. Od stejného data budou posudky v papírové podobě k vyzvednutí v kabinetu u vedoucího učitele oboru.

Neodevzdá-li žák pro vážné důvody maturitní práci ve stanoveném termínu, omluví se písemně řediteli školy nejpozději v den stanovený pro odevzdání maturitní práce. Uzná-li ředitel školy omluvu žáka, určí žákovi náhradní termín pro odevzdání práce. Pokud žák neodevzdá maturitní práci ve stanoveném termínu bez písemné omluvy s uvedením vážných

důvodů nebo pokud mu omluva nebyla uznána, posuzuje se, jako by danou zkoušku vykonal neúspěšně.

### 3. Způsob zpracování, rozsah maturitní práce a požadavek na počet vyhotovení

Maturitní práce je vyhotovena písemně **v rozsahu minimálně 20 stran**. Formální úprava práce vychází z platných norem pro psaní písemností, písemné pokyny k formátování práce jsou v **metodice pro maturitní práce**. Součástí práce mohou být přehledy, tabulky, grafy, fotografie, smlouvy a další písemnosti.

Maturitní práci odevzdá žák **jedenkrát v tištěné podobě v kroužkové vazbě ve formátu A4 se všemi součástmi** (text, tabulky, grafy, přílohy aj.). Současně bude odevzdána jedna verze práce v elektronické podobě. Pojmenování elektronické verze práce bude **maturitní projekt příjmení**. V elektronické podobě odevzdává žák také prezentaci a zdrojový kód a ostatní části práce v příslušném formátu (prezentace v PowerPointu, elektronické doklady a formuláře aj. odkazy na webové stránky).

Všechny zdrojové soubory, spustitelná forma implementace (pokud existuje) a písemná zpráva ve formátu PDF musejí být ve finální podobě nahrány dle pokynů vedoucích seminářů do cloudového úložiště. Pokud maturitní práce obsahuje fyzické předměty (např. vyrobený hardware), tyto musejí být do stejného data odevzdány vedoucímu práce.

### 4. Konzultace k vypracování dílčích částí práce

Vedoucím maturitní práce je vyučující semináře, oponent této práce bude určen ředitelem. Dílčí práce jsou žáci **povinni odevzdat ve dvou základních termínech** stanovených vyučujícím odborného semináře. V pololetí se odevzdává teoretická dokumentace, v druhém pololetí pak i dokumentace k praktické části.

### 5. Kritéria pro hodnocení maturitní práce

Maturitní práce by měla být zaměřena na aktuální témata v oboru studia, měla by se opírat o relevantní a důvěryhodné zdroje a literaturu. Žák bude využívat k práci šablonu maturitní práce, poskytnutou naší školou. Dodrží strukturu, formátování a použije jasnou a logickou argumentaci. V práci by se měly objevit nové myšlenky, přístupy nebo závěry s důrazem jaké nové poznatky jsou přínosem do daného oboru. Jasný závěr shrne hlavní body a přínosy práce. Měla by být plně originální a neporušovat autorská práva. Žák uvede zdroje informací, které byly použity v práci.

Bude hodnocena míra podobnosti s jinými závěrečnými pracemi a jestli je práce uznatelná. Maturitní práce budou před hodnocením kontrolovány v systému pro odhalování plagiátů na <http://odevzdej.cz> a detekce použití umělé inteligence. Míra podobnosti nesmí přesáhnout 20% z celkové práce, 5% v dílčích částech.

Pro hodnocení maturitní práce jsou stanovena následující kritéria:

- Splnění cíle práce.
- Zhodnocení přístupu žáka, spolupráce a plnění úkolů při konzultacích.

- Dodržení formálních požadavků (text, tabulky, příp. grafy, jazyková úroveň).
- Úroveň řešení praktické části práce.
- Práce s literaturou a informačními zdroji.

Vedoucí práce a oponent zpracují podle uvedených kritérií samostatně posudek práce se slovním a bodovým hodnocením a s návrhem na celkové hodnocení práce.

Nesplňuje-li odevzdaná maturitní práce zadání a získá v hodnocení vedoucího práce a oponenta v součtu méně než 40 %, posuzuje se za neúspěšně vykonanou zkoušku a je hodnocena známkou nedostatečný.

## 6. Obhajoba maturitní práce před zkušební maturitní komisí

Příprava k obhajobě maturitní práce trvá 5 minut, obhajoba maturitní práce trvá 20 minut. Žák vypracuje prezentaci své maturitní práce, kterou při obhajobě předvede, a to ve formátu PowerPoint (případně Word, video, webové stránky) s přihlédnutím k posudku vedoucího práce a oponenta. Prezentaci může žák konzultovat v hodinách předmětu maturitního semináře nebo s vedoucím práce.

Celkové hodnocení maturitní práce provádí zkušební maturitní komise, která při svém rozhodování vychází z návrhu hodnocení vedoucím práce, návrhu hodnocení oponentem a výkonu žáka při obhajobě práce.

Při obhajobě maturitní práce bude hodnocena:

- **obsahová část prezentace** (vysvětlení cíle, jeho realizace a zdůvodnění postupu a naplnění, např. fotografie jednotlivých kroků při výrobě výrobku, jednotlivé kapitoly práce, dosažené výsledky a další využití apod.)
- **formální zpracování** (přehledné a stručné zpracování prezentace, vytvoření prezentace při dodržení zásad,
- **dodržení časového limitu a vhodné vystupování** (jazyková kultivovanost)
- schopnost reagovat na podněty (jasně, výstižně) a obhájit zvolený postup, orientace v problematice, schopnost zdůvodnit nejasné postupy.
- **míru samostatnosti při zpracování**, tj. zda se jedná o autorskou práci nebo o plagiát.

## 7. Výsledné hodnocení

Celkové hodnocení maturitní práce a její obhajoby je dáno součtem bodů za hodnocení maturitní práce a obhajoby maturitní práce.

- vedoucí práce: max. 30 bodů
- oponent: max. 30 bodů
- vlastní obhajoba maturitní práce: 40 bodů
- maximálně dosažitelný počet bodů: 100.

Aby maturitní práce mohla být hodnocena alespoň známkou dostatečný, musí dosáhnout minimálně 40 % maximálního počtu bodů.

<b>Tabulka výsledného bodového hodnocení</b>		
<b>Stupeň</b>		<b>Počet bodů</b>
1	výborný	100–86
2	chvalitebný	85–71
3	dobry	70–56
4	dostatečný	55–40
5	nedostatečný	39–0

Obhajoba maturitní práce bude hodnocena dle následujících kritérií:

<sup>1</sup> (výborně)	Odevzdaná práce zcela naplňuje zadání a výsledek je plně funkční. Pro vypracování byly použity vhodné technologie a výsledek i proces co do kvality odpovídá očekávatelným standardům. Odevzdaná zpráva k maturitní práci je obsahově, formálně a typograficky výborná, obsahuje veškeré požadované náležitosti a veškeré zdroje jsou správně citovány. Při obhajobě prokázal žák hluboké pochopení své práce a dokáže bez zaváhání zodpovědět veškeré dotazy zkušební komise.	86 – 100 bodů
<sup>2</sup> (chvalitebně)	Odevzdaná práce zcela naplňuje zadání a veškeré důležité funkce jsou plně funkční. Pro vypracování byly použity rozumné technologie, výsledek má odpovídající kvalitu a při procesu práce byla dodržena většina standardů vzhledem k charakteru práce. Odevzdaná zpráva k maturitní práci je obsahově, formálně a typograficky dostatečná, obsahuje většinu požadovaných náležitostí a veškeré zdroje jsou korektně citovány. Při obhajobě prokázal žák pochopení své práce a dokáže zodpovědět veškeré dotazy zkušební komise.	71 – 85 bodů
<sup>3</sup> (dobře)	Odevzdaná práce naplňuje zadání. Většina funkcí je v použitelném stavu, pro vypracování byly použity relevantní technologie a v rámci procesu prací byly některý standardy nepoužívány či používány chybně. Odevzdaná zpráva k maturitní práci vykazuje drobné nedostatky v obsahové, formální či typografické rovině nebo chybí některé vedlejší požadované náležitosti. Při obhajobě prokázal žák pochopení své práce a s drobnými nepřesnostmi dokáže zodpovědět dotazy zkušební komise.	70 – 56 bodů

<p><sup>4</sup> (dostatečně)</p>	<p>Odevzdaná práce naplňuje důležité části zadání. Většina důležitých funkcí je použitelná s drobnými chybami, pro vypracování byly použity zčásti nevhodné technologie a v rámci procesu prací byla většina standardů nepoužívána či používána chybně. Odevzdaná zpráva k maturitní práci vykazuje drobné nedostatky v obsahové, formální či typografické rovině nebo chybí některé vedlejší požadované náležitosti. Při obhajobě prokázal žák pochopení své práce a s drobnými nepřesnostmi či po nápovědě dokáže zodpovědět dotazy zkušební komise.</p>	<p>40 – 55 bodů</p>
<p><sup>5</sup> (nedostatečně)</p>	<p>Odevzdaná práce nenaplňuje větší část zadání. Některé důležité funkcionality chybí, případně jsou nepoužitelné. K vypracování byly použity nerelevantní technologie nebo má výsledek nedostatečnou kvalitu. Zpráva k maturitní práci neobsahuje některé zásadní náležitosti, vykazuje zásadní chyby v obsahové, formální či typografické rovině, případně zcela chybí. Mnoho zdrojů nebylo korektně citováno. Při obhajobě žák nedokáže některé části své práce vysvětlit či není schopen zodpovědět dotazy zkušební komise.</p>	<p>0 – 39 bodů</p>