

Zadání komplexní absolventské práce – šk. r. 2023/24

1. Témata stanovená ředitelem školy pro jednotlivé žáky 4C

Žák/yně	Název tématu	Hlavní oblasti tématu
Vedoucí Ing. Taťána Beránková Čísařová		
Burdová Barbora	Zdravý životní styl	EKO – SPV
Kopecký Vojtěch	Realitní trh v Praze	EKO – SPV
Marková Alžběta	Jak psychické nemoci působí na společnost	EKO – SPV
Pikousová Tereza	Tvorba komunity	EKO – SPV
Rákosníková Alexa	Prodej zbraní	EKO – IKT
Salíková Veronika	Zakládám řasové studio	EKO – SPV
Suchánek Charlotte	Výstava digitálního umění a úloha AI v umění	EKO – SPV
Šťastná Adéla	Výstava digitálního umění a úloha AI v umění	EKO – IKT
Šišová Klára	Zdravý životní styl	EKO – SV
Zemancová Patricie	Chci být vizážistka	EKO – IKT
Vedoucí Ing. Petr Klínský		
Adámek Richard	Možnosti cestování pro studenta	EKO – ZEM
Haladová Lucie	Péče o dítě s Downovým syndromem	EKO – SPV
Hánová Lucie	Módní přehlídka	EKO – UCE
Houštecká Adéla	Low-cost cestování a dobrovolnictví	EKO – SPV
Koutecká Anna	Vývoj možností podnikání v čase	EKO – SPV
Kurýlová Kristýna	Dropshipping a jeho realizace	EKO – IKT
Rubešová Veronika	Low-cost cestování a dobrovolnictví	EKO – ZEM
Soukup Ondřej	Santiago de Compostella	EKO – SPV
Střížka Vít	Santiago de Compostella	EKO – SPV
Ševcová Patricie	Péče o nezdravá zřada	EKO – SPV

2. Termín odevzdání komplexní absolventské práce, počet vyhotovení

Termín odevzdání maturitní práce stanoví ředitel školy v časovém plánu školy. Tento termín je uveden v aplikaci Google Učebna (popř. Teams) a na webových stránkách školy. Ve školním roce 2023/24 je termín odevzdání stanoven na 2. 4. 2024 do 13:00, a to jak pro **tištěné**, tak i **elektronické** výstupy.

3. Obhajoba práce před zkušební maturitní komisí

Obhajoba celkem trvá max. 60 minut, z toho obhajoba v anglickém jazyce max. 15 minut a v českém jazyce 45 minut. V průběhu obhajoby má maturující přestávku podle technických možností, obvykle mezi obhajobou v anglickém a v českém jazyce. Příprava na obhajobu v anglickém jazyce trvá 15 minut, v českém jazyce rovněž 15 minut.

Obhajoba v českém jazyce trvá max. 45 minut. V průběhu obhajoby žák nejprve prezentuje svou práci jako celek komplexního tématu. Prezentace trvá minimálně 15 minut a maximálně 25 minut. Zbýlý čas obhajoby v českém jazyce žák zodpovídá dotazy maturitní komise, zejména dotazy vedoucího práce

a oponenta. Otázky jsou kladeny jednak k ověření postupů, metod a výsledků komplexní absolventské práce, jednak k ověření znalostí a dovedností v předmětech, které práce nahrazuje (zejména z oblastí, které se přímo dotýkají zpracovávaného tématu).

4. Způsob zpracování a pokyny k obsahu a rozsahu komplexní absolventské práce

- a) Žák průběžně konzultuje zpracování tématu v rámci maturitního semináře v termínech stanovených dohodou s vedoucím práce. Zároveň zpracování koordinuje s externím konzultantem.
- b) Průběžné výsledky činnosti žák odevzdává v aplikaci Google Učebna (popř. Teams). V průběhu konzultace do ní společně s vedoucím práce zapisuje potřebné komentáře a plán práce do další konzultace.
- c) Průběh spolupráce s externím konzultantem dohodne žák samostatně. Informace se zapisují rovněž do aplikace Google Učebna (popř. Teams).
- d) Při psaní práce žák průběžně formátuje text podle materiálu „Pokyny k úpravě rozsáhlých prací“.
- e) První verze práce se nejpozději 5. ledna předkládá oponentovi k počátečnímu posouzení. Před jejím předložením žák provede potřebné opravy pravopisu a gramatiky pomocí příslušného nástroje textového editoru (na kartě Revize tlačítko Pravopis a gramatika). První verzi práce žák odevzdává v elektronické podobě v aplikaci Google Učebna (popř. Teams). Elektronická verze se kontroluje aplikací Turnitin, která ověřuje původnost textů. Textová část se odevzdává ve formátech docx a pdf. Tištěná podoba (oboustranný tisk) se odevzdává oponentovi.
- f) Ve 2. pololetí upravuje žák práci dle připomínek oponenta.
- g) Výstupem práce je návrh řešení určitého problému či situace. Pokud to charakter tématu dovoluje, nejpozději ve 2. pololetí žák provádí praktické ověření tématu – zkušební realizace, prototyp, backtest apod.
- h) Maturitní práce musí mít po dokončení minimálně 30 stran textu (celkem za všechny oblasti zahrnuté v tématu). Může být zpracována i formou videa, webové stránky, blogu, hry, aplikace apod. V tom případě textová část práce slouží jako manuál či průvodce.
- i) Po odevzdání se žák věnuje přípravě obhajoby maturitní práce. Při přípravě postupuje dle „Pokynů pro obhajobu maturitní práce“.

5. Hodnocení komplexní absolventské práce – klasifikace, kritéria hodnocení

Klasifikace nahrazovaných zkoušek

Klasifikační stupeň zkoušky z českého jazyka a literatury se stanovuje na základě bodového hodnocení odevzdané práce.

Klasifikační stupeň zkoušky z cizího jazyka se stanovuje ze 40 % na základě bodového hodnocení odevzdané práce a ze 60 % bodového hodnocení obhajoby v cizím jazyce.

U žáků, kteří nahradili zkoušku z cizího jazyka výsledkem úspěšně vykonané standardizované zkoušky z cizího jazyka, se její hodnocení provádí na základě předloženého jazykového certifikátu podle vyhlášky č. 177/2009 Sb. (slovem „nahrazeno“).

Klasifikační stupně za nahrazovanou ústní zkoušku z ekonomiky a za nahrazovanou ústní zkoušku z volitelného předmětu (viz bod 8 tohoto dokumentu) se stanovují na základě bodového hodnocení:

- a) posudku vedoucího práce (max. 40 b.)
- b) posudku oponenta (max. 30 b.)
- c) obhajoby práce (max. 30 b.)

Kritéria hodnocení nahrazovaných zkoušek

Všechny zkoušky jsou hodnoceny bodově. Na základě získaných bodů se stanovuje klasifikační stupeň.

Český jazyk

Text práce je hodnocen podle čtyř kritérií:

Kritéria	Stupnice
1 – pravopis a tvarosloví	0 – 5 b.
2 – lexikum	0 – 5 b.
3 – větná syntax, textová koheze	0 – 5 b.
4 – nadvětná syntax, koherence textu	0 – 5 b.
Celkem max. bodů	20

Cizí jazyk

Text práce je hodnocen podle následujících kritérií:

Kritéria		Stupnice
I Zpracování zadání / Obsah	A – Zadání	0 – 3 b.
	B – Rozsah, obsah	0 – 3 b.
II Organizace a koheze textu	A – Organizace textu	0 – 3 b.
	B – Koheze textu a PTN	0 – 3 b.
III Slovní zásoba a pravopis	A – Přesnost	0 – 3 b.
	B – Rozsah	0 – 3 b.
IV Mluvnické prostředky	A – Přesnost	0 – 3 b.
	B – Rozsah	0 – 3 b.
Celkem max. bodů	x	24

Obhajoba je hodnocena podle těchto kritérií:

Kritéria		Stupnice
a) představení sebe a své práce	I Zpracování zadání / Obsah	0 – 5 b.
	II Lexikální kompetence	0 – 5 b.
	III Gramatická kompetence	0 – 5 b.
b) otázky vycházející z tématu práce:	I Zpracování zadání / Obsah	0 – 4 b.
	II Lexikální kompetence	0 – 4 b.
	III Gramatická kompetence	0 – 4 b.
c) vysvětlení klíčových slov	I Zpracování zadání / Obsah	0 – 3 b.
	II Lexikální kompetence	0 – 3 b.
	III Gramatická kompetence	0 – 3 b.
a) – c)	IV Fonetická kompetence	0 – 3 b.
Celkem max. bodů		39

Ekonomika, volitelný předmět

Text a obsah práce vedoucí práce hodnotí podle následujících kritérií:

Kritéria		Stupnice
A	Naplnění osnovy – soulad s tématem, úplnost zpracování, návaznost, struktura, strategie práce	0 – 10 b.
B	Vystižení hlavních myšlenek tématu	0 – 5 b.
C	Odborná úroveň zpracování a navržených řešení	0 – 5 b.
D	Dostatečná podrobnost práce a věcná správnost	0 – 5 b.
E	Práce s daty (a softwarem), ověřování zdrojů, cizojazyčné zdroje	0 – 5 b.
F	Vlastní přínos – pokusná realizace, praktické využití výsledků, zveřejnění výstupů, testování závěrů, úplnost závěrů	0 – 10 b.
Celkem max. bodů		40

Text a obsah práce oponent hodnotí podle následujících kritérií:

Kritéria		Stupnice
A	Naplnění osnovy – soulad s tématem, úplnost zpracování, návaznost, struktura, strategie práce	0 – 7 b.
B	Vystižení hlavních myšlenek tématu	0 – 4 b.
C	Odborná úroveň zpracování a navržených řešení	0 – 4 b.
D	Dostatečná podrobnost práce a věcná správnost	0 – 4 b.
E	Práce s daty (a softwarem), ověřování zdrojů, cizojazyčné zdroje	0 – 4 b.
F	Úplnost závěrů, vlastní přínos	0 – 7 b.
Celkem max. bodů		30

Obhajoba je hodnocena za oba předměty podle těchto kritérií:

Kritérium při obhajobě	Stupnice
Orientace v předložené práci, pohyby v dokumentech a vyhledávání efektivním způsobem	4
(Úplnost a) samostatnost odpovědi na otázky	8
Odborné znalosti tématu, podloženost tvrzení daty	8
Grafická úroveň předložené prezentace, úroveň technického zpracování prezentace	4
Vystupování při obhajobě, prezentace formou komentářů (nikoliv čteného textu), vtažení publika do tématu	4
Reakce na posudky – zpracování připomínek, oprava větších chyb, návrh dalšího vylepšení	2
Celkem max. bodů	30

Klasifikace samostatného zkušebního předmětu komplexní absolventská práce

Klasifikační stupeň samostatného zkušebního předmětu se stanovuje na základě klasifikačních stupňů udělených za nahrazované zkoušky a na základě klasifikace grafické úpravy práce.

Klasifikace grafické úpravy se provádí na základě samostatného bodového hodnocení podle následujících kritérií:

Kritéria	Stupnice
1. Odborné vyjadřování – lexikum	0 – 1 b.
2. Grafická úroveň práce	
Úvodní strana, prohlášení, automatický obsah (bezchybně), závěrečný seznam zdrojů. Dodržení pravidel citací.	0 – 2 b.
Jednotné řádkování a velikost fontu, druh fontu. Mezery mezi odstavci, zarovnání do bloku, začátky/konce řádků a stránek.	0 – 2 b.
Překlepy, správné psaní značek, symbolů, zkratk, používání mezer.	0 – 3 b.
Číslování kapitol v textu a správné číslování stránek. Popisky a číslování tabulek a obrázků, vytvoření jejich seznamů, vhodná úprava příloh.	0 – 2 b.
Celkem bodů	10

Celkový klasifikační stupeň samostatného zkušebního předmětu se stanoví na základě následujících váhových poměrů.

Předmět	Váhový poměr	Váhový poměr (cizí jazyk nahrazen)
Český jazyk	10 %	15 %
Cizí jazyk	20 %	x
Ekonomika	35 %	40 %
Volitelný předmět	25 %	30 %
Grafická úprava, citace	10 %	15 %

Další ustanovení

Pokud je žák z hodnocení komplexní absolventské práce jako celku nebo z hodnocení některé zkoušky, kterou komplexní absolventská práce nahrazuje, hodnocen nedostatečně, u zkoušky neuspěl.

Pokud je žák hodnocen nedostatečně z:

- hodnocení komplexní absolventské práce, koná opravnou zkoušku z té části, u které neuspěl (odevzdaná práce a/nebo obhajoba),
- některé zkoušky, kterou komplexní absolventská práce nahrazuje, koná opravnou zkoušku jen z části, která odpovídá nahrazovanému předmětu.

Pokud se na komplexní absolventské práci podílí více žáků, jsou hodnoceni jednotlivě. Pokud se na komplexní absolventské práci podílí více žáků, zkoušku opakují jen ti žáci, kteří byli hodnoceni nedostatečně.

Pokud se při ověření původnosti elektronickou aplikací nebo v průběhu obhajoby prokáže, že žák nepracoval významnou část práce samostatně, bude zkouška klasifikována stupněm prospěchu nedostatečný. O tomto způsobu klasifikace rozhoduje maturitní komise.

6. Požadavky na počet vyhotovení komplexní absolventské práce

Elektronické výstupy se odevzdávají v termínech obsažených v bodech 2 a 4 v aplikaci Google Učebna (popř. Teams).

Tištěný výstup se odevzdává svázaný ve **třech exemplářích** (pro vedoucího práce, oponenta práce a maturitní komisi). Tisk se provádí oboustranně.

Neodevzdá-li žák pro vážné důvody elektronické nebo tištěné výstupy v termínu určeném ředitelem školy v časovém plánu školy, omluví se písemně řediteli školy, a to nejpozději v den stanovený pro odevzdání maturitní práce.

Uzná-li ředitel školy omluvu, určí zároveň náhradní termín pro odevzdání maturitní práce. Pokud žák komplexní absolventskou práci neodevzdá v termínu určeném v časovém plánu školy bez písemné omluvy s uvedením vážných důvodů nebo pokud mu omluva nebyla uznána, posuzuje se, jako by danou zkoušku vykonal neúspěšně.

7. Vymezení částí práce v případě, že se na zpracování podílí více žáků

V případě, že se na zpracování komplexní maturitní práce podílí více žáků, rozdělí si její zpracování tak, aby bylo možno jednoznačně hodnotit práci každého z nich samostatně. Toto rozdělení musí umožňovat jednak hodnocení komplexní absolventské práce jako celku, jednak hodnocení za každý z nahrazovaných předmětů profilové maturitní zkoušky.

K tomu účelu vloží žáci do práce přehlednou tabulku, v níž vymezí stránky, které každý z nich zpracoval. Práce každého žáka bude samostatně hodnocena podle těchto uvedených stránek, přičemž minimální rozsah za každého žáka je 30 stránek textu (celkem za všechny oblasti zahrnuté v tématu).

8. Nahrazení předmětů profilové zkoušky

Komplexní absolventská práce nahrazuje:

- a) profilovou zkoušku z českého jazyka a literatury kromě ústní zkoušky,
- b) písemnou zkoušku z cizího jazyka textem komplexní absolventské práce zpracovaným v cizím jazyce a ústní zkoušku z cizího jazyka obhajobou komplexní absolventské práce,
- c) ústní zkoušku z ekonomiky
- d) ústní zkoušku z volitelného předmětu (základy společenských věd, dějepis, zeměpis, informatika, účetnictví, španělský nebo německý jazyk v závislosti na zpracovávaném tématu).

9. Účast externích subjektů na zpracování komplexní absolventské práce

Každý žák při zpracování své práce spolupracuje s externím konzultantem.

Externího konzultanta žákovi přiděluje vedoucí práce a o přidělených konzultantech vede evidenci. Žák může externího konzultanta vyhledat sám, pokud jej vedoucí práce odsouhlasí. Externího konzultanta lze v průběhu zpracování měnit, případně využít většího počtu konzultantů. Konzultant musí být stanoven nejpozději do 30. 10. příslušného kalendářního roku.

Žák s externím konzultantem průběžně konzultuje zpracování tématu a o konzultacích vždy informuje vedoucího práce. Za vhodné se považují počáteční konzultace při stanovování cílů tématu a průběžná konzultace přibližně 1x měsíčně.

10. Stanovení rozsahu anotace v českém jazyce

V anotaci žák uvede v rozsahu minimálně 220 slov:

- téma a nastínění tématu
- cíle práce
- velmi stručné shrnutí problematiky
- výsledek a přínos práce

Rozsah anotace by neměl přesáhnout jednu polovinu stránky A4.

11. Stanovení požadavků na zpracování části práce v cizím jazyce

Žák při zpracování komplexní absolventské práce využije nejméně 5 cizojazyčných zdrojů.

Žák v cizím jazyce zpracuje v komplexní maturitní práci minimálně anotaci. Minimální rozsah cizojazyčné části činí 220 slov.

Při obhajobě žák odpovídá na otázky maturitní komise, které se týkají tématu práce a klíčových slov.

Praha 15. září 2023

Mgr. Richard Žert v. r.
ředitel