



<b>SŠPA</b>
<b>Maturitní zkoušky</b>
Účinnost od 29. 9. 2021
Aktualizace: 30. 9. 2024

## Maturitní zkoušky ve Střední škole Podnikatelské akademii

Maturitní zkouška se skládá ze společné a profilové části. **Žák úspěšně vykoná část maturitní zkoušky, pokud úspěšně vykoná všechny povinné zkoušky, ze kterých se tato část skládá.** Žák získá střední vzdělání s maturitní zkouškou, jestliže úspěšně vykoná obě části maturitní zkoušky.

**Zkoušky společné i profilové části maturitní zkoušky může žák konat, pokud úspěšně ukončil poslední ročník středního vzdělávání.**

### Společná část maturitní zkoušky

Rozsah vědomostí a dovedností, které mohou být ověřovány zkouškami (povinnými i nepovinnými) společné části maturitní zkoušky, stanoví ministerstvo v katalogích požadavků zkoušek společné části maturitní zkoušky (dále jen „katalog“) (<https://maturita.ceremat.cz/menu/katalogy-pozadavku>).

Zkoušky společné části maturitní jsou neveřejné. Účast je povolena žákům konajícím zkoušku, pedagogickému pracovníkovi pověřenému funkcí zadavatele zkoušky, školnímu maturitnímu komisaři, ředitelce školy a školním inspektorům České školní inspekce. V případě žáků se speciálními vzdělávacími potřebami je povolena též účast osob zajišťujících asistenci nebo službu tlumočení do znakového jazyka nebo do dalších komunikačních systémů, a to za podmínek stanovených prováděcím právním předpisem.

Před konáním každé ze zkoušek společné části maturitní zkoušky je žák povinen předložit zadavateli svůj průkaz totožnosti opatřený fotografií. Nepředložení průkazu totožnosti nebo důvodné pochybnosti o totožnosti žáka, který jej předkládá, mohou být důvodem pro nepřipuštění žáka ke zkoušce. Důvody nepřipuštění žáka ke zkoušce zaznamená zadavatel protokolu o maturitní zkoušce.

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

Obsahuje 2 zkoušky

1. Český jazyk a literatura
2. Cizí jazyk nebo matematika

První povinná zkouška **český jazyk a literatura** se skládá z didaktického testu. Zkouška z českého jazyka je určena pro všechny žáky.

Druhá povinná zkouška je **anglický jazyk** nebo **francouzský jazyk** nebo **německý jazyk** nebo **ruský jazyk** nebo **matematika** a skládá se z didaktického testu. Druhou zkoušku si žáci mohou volit.

### Profilová část maturitní zkoušky

Obsahuje pět zkoušek a z toho tři zkoušky jsou ze vzdělávací oblasti odborného vzdělání.

#### Jednotlivé zkoušky profilové části maturitní zkoušky:

1. Český jazyk a literatura
2. Anglický jazyk nebo ruský jazyk nebo německý jazyk
3. Ekonomika
4. Zkouška odborného zaměření (manažerská a mediální komunikace nebo mezinárodní obchod a diplomacie)
5. Praktická zkouška z managementu a účetnictví

#### Nepovinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky

1. Informatika
2. Matematika

Všechny ústní maturitní zkoušky se konají před zkušební maturitní komisí.

### Český jazyk a literatura

První povinná zkouška **český jazyk a literatura** se skládá z písemné a ústní části a je povinná pro všechny žáky.

#### Písemná práce

Minimální rozsah **písemné práce** je 250 slov, písemná práce trvá nejméně 110 minut včetně času na volbu zadání. Písemná práce představuje souvislý text odpovídající slohové práci. Při konání písemné práce má žák možnost použít Pravidla českého pravopisu. Ředitelka školy stanoví 4 zadání, která žákům zpřístupní bezprostředně před zahájením zkoušky. Slohová práce bude hodnocena podle hodnotících kritérií pokrývajících jazykové i stylistické dovednosti žáků.

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

### Písemná práce a kritéria hodnocení písemné maturitní zkoušky z českého jazyka

Dílčí zkouška konaná formou písemné práce ze zkušebního předmětu Český jazyk a literatura je hodnocena podle tří základních kritérií, resp. šesti dílčích kritérií:

1. **Vytvoření textu** podle zadaných kritérií 1A téma, obsah 1B komunikační situace, slohový útvar.

2. **Funkční užití jazykových prostředků** 2A pravopis, tvarosloví a slovtvorba 2B lexikum.

3. **Syntaktická a kompoziční výstavba textu** 3A větná syntax, textová koheze 3B nadvětná syntax, koherence textu. Každé z těchto dílčích kritérií je hodnoceno body na škále 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5. **Maximální dosažitelný počet bodů za celou dílčí zkoušku je tedy 30.** V případě, kdy je písemná práce v dílčím kritériu 1A nebo v dílčím kritériu 1B (Vytvoření textu podle zadaných kritérií) hodnocena počtem bodů „0“, podle dalších kritérií se již nehodnotí a výsledný počet bodů za písemnou práci je roven „0“. Závazně se hodnotí 0 body, pokud text splňuje alespoň jednu z těchto charakteristik:

- písemná práce nespĺňuje požadavky na dílčí kritérium 1A: text se prokazatelně nevztahuje k zadanému tématu, reflektuje zcela jiné téma;
- písemná práce nespĺňuje požadavky na dílčí kritérium 1B: text prokazatelně nevykazuje charakteristiky zadaného útvaru a reaguje na jiné vymezení komunikační situace;
- písemná práce nespĺňuje požadavky na stanovený minimální rozsah: text nespĺňuje požadovaný rozsah slov (tj. 250 slov), a to ani v rámci stanovené tolerance (minus 50 slov).

### Ústní zkouška a kritéria hodnocení ústní maturitní zkoušky z českého jazyka

Dílčí zkouška konaná formou ústní ze zkušebního předmětu český jazyk a literatura je hodnocena podle čtyř následujících kritérií:

1. **Analýza uměleckého textu:** I. část: postavy, téma a motiv, časoprostor, kompoziční výstavba, literární druh a žánr II. část: zasazení výňatku do kontextu díla, vypravěč / lyrický subjekt, vyprávěcí způsoby, typy promluv, veršová výstavba, jazykové prostředky a jejich funkce v úryvku
2. **Literárněhistorický kontext literárního díla**
3. **Analýza neuměleckého textu:** I. část: porozumění textu, charakteristika komunikační situace II. část: funkčně stylové charakteristiky textu, jazykové prostředky
4. **Výpověď v souladu s jazykovými normami a se zásadami jazykové kultury.**

## **Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**

První a třetí kritérium je rozčleněno na dílčí kritéria, žák je tedy hodnocen celkem v 7 oblastech. Každé kritérium, resp. dílčí kritérium je hodnoceno na bodové škále 0 – 1 – 2 – 3 – 4. **Maximální dosažitelný počet bodů za celou dílčí zkoušku je tedy 28.**

Pro hodnocení ústní zkoušky platí následující vnitřní podmínky hodnocení. Pro analýzu uměleckého textu (1. kritérium) a literárněhistorický kontext literárního díla (2. kritérium) platí: 1. Za první a druhé kritérium dohromady musí žák získat alespoň 4 body. Pokud získá méně než 4 body, je za ústní zkoušku celkově hodnocen 0 body. 2. Za kritérium analýza uměleckého textu musí žák získat alespoň 3 body. Pokud získá méně než 3 body, je za ústní zkoušku celkově hodnocen 0 body. Hodnocení kritéria výpověď v souladu s jazykovými normami a zásadami jazykové kultury se vztahuje k výkonu žáka v průběhu celé zkoušky. Pro toto kritérium platí vnitřní podmínka hodnocení: 3. Pokud žák získá v některé z dílčích částí ústní zkoušky (tzn. v I. až III. části analýzy uměleckého textu a/nebo v rámci charakteristiky literárněhistorického kontextu a/nebo v I. až II. části analýzy neuměleckého textu) 0 bodů, může být v kritériu výpověď v souladu s jazykovými normami a zásadami jazykové kultury hodnocen maximálně 3 body.

**Ústní zkouška** Pro ústní zkoušku z českého jazyka a literatury je stanoven maturitní seznam 79 děl. Žák si připraví seznam dle kritérií, která stanovila ředitelka. Seznam obsahuje 20 děl a žák seznam odevzdá pro jarní termín maturitní zkoušky do 31. 3. roku, v němž se maturitní zkouška koná, pro podzimní termín do 30. 6. roku, v němž se maturitní zkouška koná. Příprava ke zkoušce trvá 15 minut. Ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut.

Kritéria:

1. min. 2 lit. díla ze světové a české literatury do konce 18. století
2. min. 3 lit. díla ze světové a české literatury 19. století
3. min. 4 lit. díla ze světové 20. a 21. století
4. min. 5 lit. děl české literatury 20. a 21. století

Minimálně 2 díla musí být próza, minimálně 2 díla musí být poezie, minimálně 2 díla musí být drama. Seznam může obsahovat maximálně 2 díla od jednoho autora.

Ústní zkouška se uskutečňuje formou řízeného rozhovoru s využitím pracovního listu obsahujícího úryvek nebo úryvky z konkrétního literárního díla. Součástí ústní zkoušky je i zadání ověřující znalosti a dovednosti žáka vztahující se k **učivu o jazyce a slohu.**

Ústní zkouška bude hodnocena podle stanovených kritérií ředitelkou školy. Kritéria zahrnují všestrannou analýzu textu a znalosti literárně historického kontextu.

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

### Cizí jazyk

Druhá zkouška je z cizího jazyka a je to písemná a ústní zkouška **z anglického nebo francouzského jazyka nebo německého nebo ruského jazyka**. Žáci, kteří si u společné části maturitní zkoušky zvolí matematiku, druhou zkoušky profilové části nekonají.

**Písemná práce a kritéria hodnocení písemné maturitní zkoušky z cizího jazyka** Písemná práce z cizího jazyka tvoří souvislý text v rozsahu **200 - 230 slov**, písemná práce trvá **60 minut**. Žák má možnost použít **překladový slovník**. Ředitelka školy stanoví **dvě zadání**, která budou zveřejněna bezprostředně před zahájením zkoušky. Zadání budou v českém jazyce. Za slova se nepočítají: číslovky psané jako číslice a jméno, které se v textu opakuje (to se započítá pouze jednou). Stažené tvary se počítají jako dvě slova.

Písemná práce bude hodnocena dle níže stanovených hodnotících kritérií. Každé kritérium zohledňuje jiné hledisko. Za každé kritérium žák může získat maximálně 4 body (viz tabulka 1), celkem tedy může získat 20 bodů. V případě, že práce žáka bude kratší o jeden interval, tj. 30 slov, bude u každého hodnotícího kritéria odečten 1 bod. Pokud bude práce kratší o dva intervaly, práce bude hodnocena 0 body. Body jsou následně převedeny na známky (viz tabulka 2). Bodové rozpětí odpovídá % úspěšnosti dle školního řádu SŠPA.

Písemná práce tvoří 40% celkového hodnocení profilové zkoušky z cizího jazyka.

Kritérium	Bodové rozpětí
Zpracování zadání a obsah	0 - 4
Organizace a koheze textu	0 - 4
Slovní zásoba	0 - 4
Pravopis	0 - 4
Mluvnické prostředky	0 - 4

Tabulka 1

Body	Převedeno na známky
20 – 18	výborný
17 – 15	chvalitebný
14 – 12	dobrý
11 – 8	dostatečný
7 – 0	nedostatečný

Tabulka 2

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

### Kritéria hodnocení

<b>Body</b>	<b>Zpracování zadání a obsah</b>
4	- zadání je zcela splněno - je dodržen funkční styl, slohový postup - téma je zpracováno v souladu s komunikačním cílem
3	- délka textu ne zcela odpovídá požadovanému rozsahu - většina bodů zadání je dodržena
2	- délka textu ve větší míře neodpovídá požadovanému rozsahu - body zadání téměř nejsou splněny
1	- délka textu téměř neodpovídá požadovanému rozsahu - body zadání téměř nejsou splněny
0	- délka textu neodpovídá požadovanému rozsahu - body zadání nejsou splněny

<b>Body</b>	<b>Organizace a koheze textu</b>
4	- text je souvislý s lineárním sledem myšlenek - text je vhodně členěný a organizovaný - rozsah prostředků textové návaznosti je široký
3	- text je většinou souvislý s lineárním sledem myšlenek - rozsah prostředků textové návaznosti je poměrně široký
2	- text je v menší míře souvislý a méně vhodně členěný - rozsah prostředků textové návaznosti většinou nebrání porozumění textu
1	- většina textu není souvislá, ale lze pochopit myšlenku - rozsah prostředků textové návaznosti jsou ve větší míře použity nevhodně
0	- text není souvislý a nijak členěný - prostředky textové návaznosti nejsou použity správně

<b>Body</b>	<b>Slovní zásoba</b>
4	- slovní zásoba je široká
3	- slovní zásoba je většinou široká
2	- slovní zásoba je mírně omezená
1	- slovní zásoba je ve větší míře omezená
0	- slovní zásoba je nedostatečná

<b>Body</b>	<b>Pravopis</b>
4	- pravopis téměř bez chyb
3	- občasné pravopisné chyby
2	- časté pravopisné chyby
1	- velmi časté pravopisné chyby
0	- velká chybovost, pravopis brání porozumění textu

### Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

Body	Mluvnické prostředky
4	- ojedinělý výskyt chyb v mluvnických prostředcích - rozsah mluvnických prostředků je široký
3	- chyby v mluvnických prostředcích nebrání porozumění textu - rozsah mluvnických prostředků je ve větší míře široký
2	- chyby v mluvnických prostředcích většinou nebrání porozumění textu - rozsah mluvnických prostředků je částečně omezený
1	- chyby v mluvnických prostředcích ve větší míře brání porozumění textu - rozsah mluvnických prostředků je větší míře omezený
0	- chyby v mluvnických prostředcích brání porozumění většině textu - rozsah mluvnických prostředků je nedostatečný

### Ústní zkouška a kritéria hodnocení ústní maturitní zkoušky z cizího jazyka

Ředitelka školy stanovila pro školní rok 2024-25 **20 témat** pro ústní zkoušku z cizích jazyků. Témata jsou platná i pro opravnou zkoušku a náhradní zkoušku pro školní rok. Ústní zkouška se uskutečňuje formou řízeného rozhovoru s využitím pracovního listu ke konkrétnímu tématu, ve kterém jsou 4 zadání. Jedno zadání ověřuje terminologii vztahující se ke vzdělávací oblasti ekonomika a podnikání. Bezprostředně před zahájením přípravy k ústní zkoušce si žák vylosuje 1 téma. Příprava ke zkoušce trvá 15 minut, žák má k dispozici překladový slovník. Ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut. V jednom dni nelze losovat dvakrát stejné téma.

Ústní zkouška je hodnocena dle níže stanovených hodnotících kritérií. Každé kritérium zohledňuje jiné hledisko. Za každé kritérium žák může získat maximálně 4 body (viz tabulka 1), celkem tedy může získat 16 bodů.

Kritérium	Bodové rozpětí
Zpracování zadání a obsah	0 - 4
Slovní zásoba	0 - 4
Gramatika	0 - 4
Fonetika	0 - 4
Body	Převáděno na známky
16 – 14	výborný
13 – 12	chvalitebný
11 – 9	dobrý
8 - 6	dostatečný
5 – 0	nedostatečný

Body	Zpracování zadání a obsah
4	- sdělení je jasné a účelné, odpovídá zadání
3	- sdělení je větší míře jasné a účelné a na drobné odchylky odpovídá zadání
2	- sdělení je téměř jasné a účelné, v zadání jsou větší odchylky
1	- sdělení je ve větší míře nejasné, poměrně velké odchýlení od zadání
0	- obsahově sdělení neodpovídá zadání, minimální reakce na kladené otázky

### Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

Body	Slovní zásoba
4	- široká slovní zásoba použita téměř bezchybně
3	- slovní zásoba je většinou široká, většinou použita správně
2	- slovní zásoba není použita v dostatečném rozsahu
1	- omezená slovní zásoba - velmi časté chyby brání porozumění
0	- nedostatečná slovní zásoba, která brání v porozumění

Body	Fonetika
4	- bezchybná výslovnost, plynulý, zřetelný projev
3	- plynulý projev, výslovnost je ve většině případů správná
2	- chyby ve výslovnosti nebrání porozumění
1	- chyby ve výslovnosti ve větší míře brání porozumění
0	- hrubé chyby ve výslovnosti, nesrozumitelný projev

Body	Gramatika
4	- rozsah gramatických prostředků je široký, téměř bez chyb
3	- gramatické prostředky jsou většinou použity správně, chyby jsou občasné
2	- gramatické prostředky jsou použity správně, rozsah je však omezený, chyby nebrání porozumění
1	- gramatické prostředky nejsou ve větší míře použity správně
0	- hrubá neznalost gramatických prostředků, chyby brání v porozumění

Ústní zkouška tvoří 60% celkového hodnocení profilové zkoušky z cizího jazyka.

#### Nahrazení profilové zkoušky z cizího jazyka jazykovým certifikátem

Žáci si mohou výsledek **1 povinné profilové zkoušky** z cizího jazyka nahradit výsledkem standardizované zkoušky (jazykovým certifikátem), tuto možnost však musí povolit ředitelka školy. Žák musí doložit jazykový certifikát, který dokládá jazykové znalosti žáka na úrovni stanovené rámcovým vzdělávacím programem daného oboru nebo vyšší, nejméně však na úrovni B1 podle Společného evropského referenčního rámce.

**Nahradit lze i profilovou zkoušku navázanou na konání didaktického testu ve společné části, didaktický test ve společné části však žák koná vždy.**

Pro jarní zkušební období ve školním roce 2023/2024 je možné podat písemnou žádost o nahrazení zkoušky řediteli školy nejpozději do **31. března 2025**.  
Pro nahrazení zkoušky v rámci podzimního zkušební období je stanoven termín **30. června 2025**.



## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

### Odborné předměty

Třetí maturitní zkouška je z **ekonomiky** a je povinná pro všechny žáky.

Čtvrtá maturitní zkouška se ve školním roce 2024-25 koná z předmětu **mezinárodní obchod a diplomacie** nebo **personální a marketingové služby** a je určena pro žáky dle zvoleného zaměření.

### Kritéria hodnocení ústní profilové zkoušky – odborné předměty

Příprava ke zkoušce trvá 15 minut. Ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut. Pro jednotlivé maturitní předměty odborného zaměření je stanoveno 25 témat. Ústní zkouška je hodnocena dle níže popsané stupnice:

#### Klasifikační stupnice:

Stupeň hodnocení	Rozeptí v %
výborný	100 - 90
chvalitebný	89 - 75
dobry	74 - 60
dostatečný	59 - 40
nedostatečný	40 >0

Klasifikační stupeň	Charakteristika
Výborný	Žák ovládá požadované poznatky uceleně, přesně a úplně a chápe vztahy mezi nimi, pohotově reaguje.
Chvalitebný	Žák ovládá poznatky v podstatě uceleně, přesně a úplně, na otázky reaguje s pomocí menších podnětů učitele. Znalosti jsou zpravidla bez větších nedostatků.
Dobry	Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojených poznatků mezery. U zkoušky se vyskytují podstatnější nepřesnosti, chyby dovede za pomoci učitele korigovat.
Dostatečný	Žák má v osvojení požadovaných poznatků závažné mezery, v interakci se zkoušejícím je málo pohotový, v poznacích má větší nedostatky. V uplatňování osvojených poznatků a dovedností se vyskytují závažné chyby. Ústní projev má zpravidla závažné nedostatky.
Nedostatečný	Žák má v požadovaných poznacích závažné a značné mezery. Závažné nedostatky a chyby nedokáže opravit ani s pomocí učitele.

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

Pátá zkouška je **praktická zkouška z managementu a účetnictví**, která se koná v počítačové učebně, přičemž se řeší praktické úlohy zahrnující znalosti z předmětů: management, účetnictví, ekonomika, informatika a komunikace. Úlohy se řeší v programech Microsoft Office. Žáci losují příklad z celkového počtu 20 praktických komplexních úloh. Praktická zkouška trvá 360 minut.

### Kritéria hodnocení praktické zkoušky z managementu a účetnictví:

Hodnotící tabulka dle školního klasifikačního řádu:	
Výborný	Maturitní práce je pečlivě vypracována, žák zpracoval celé zadání, pouze s drobnými odchylkami od správných výsledků v některých okruzích učiva.
Chvalitebný	Žák vypracoval všechna zadání, vyskytují se chyby z nepozornosti a chyby ve zpracování, které následně ovlivňují celkový výsledek práce.
Dobrý	Průměrné znalosti, některé části vypracovány pečlivě, v některých zadáních hlubší neznalosti.
Dostatečný	Pouze částečné znalosti některých okruhů učiva.
Nedostatečný	Zásadní neznalosti žáka téměř ve všech probíraných tematických okruzích.

### Nepovinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky

Nepovinné zkoušky se konají ústní formou před maturitní zkušební komisí.

Příprava ke zkoušce trvá 15 minut. Ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut.

1. Informatika
2. Matematika

### Maturitní komise

Ředitelka školy jmenuje pro každou třídu zkušební maturitní komisi.

Předsedou zkušební maturitní komise může být ten, kdo má odbornou kvalifikaci učitele všeobecně-vzdělávacích předmětů nebo učitele odborných předmětů střední školy a vykonával přímou pedagogickou činnost nejméně 5 let. Předsedu jmenuje MHMP.

Na zkušební maturitní komisi, včetně zkušební maturitní komise při konání písemné práce, se vztahují ustanovení § 74 odst. 6 až 10 s výjimkou § 74 odst. 8 písm. a) obdobně.

## **Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**

Předseda zkušební maturitní komise zabezpečuje řádný průběh části maturitní zkoušky konané před zkušební maturitní komisí ve škole.

Zkušební komise rozhoduje o klasifikaci žáka z jednotlivých zkoušek na návrh členů zkušební komise hlasováním. Při rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy zkušební komise.

Přílohy:

- témata k povinným maturitním zkouškám
- témata k nepovinným maturitním zkouškám

### **Školní seznam literárních děl (škol. r. 2024/2025)**

79 děl - žák si vybírá ze školního seznamu 20 titulů

#### **1.Světová a česká literatura do konce 18. století – 14 titulů**

*Žák si vybírá minimálně 2 tituly*

1. Boccaccio – Dekameron (Den třetí), překlad Krátký Radovan
2. Euripides – Médeia, překlad Stiebitz Ferdinand
3. Ezop – Bajky, překlad Kolář Jiří
4. Homér – Odyssea, překlad Vaňorný Otmar
5. Komenský, Jan Amos – Labyrint světa a ráj srdce
6. Molière – Lakomec, překlad Mikeš Vladimír
7. Molière - Misanthrop, překlad Mikeš Vladimír
8. Molière – Tartuffe, překlad Mikeš Vladimír
9. Podkoní a žák
10. Shakespeare, William – Hamlet, překlad Saudek E. A.
11. Shakespeare, William – Romeo a Julie, překlad Urbánek Zdeněk
12. Shakespeare, William – Zkrocení zlé ženy, překlad Josek Jiří
13. Sofoklés – Král Oidipús, překlad Havrda Matyáš a Borkovec Petr
14. Starý zákon

#### **2. Světová a česká literatura 19. století – 22 titulů**

*Žák si vybírá minimálně 3 tituly*

15. Balzac, Honoré de – Otec Goriot, překlad Zimova Božena
16. Baudelaire, Charles – Květy zla, překlad Kadlec Svatopluk
17. Brontëová, Emily – Na Větrné hůrce, překlad Marysková Květa
18. Brontëová, Charlotte – Jana Eyrová, překlad Jarmila Fastrová
19. Čechov, Anton Pavlovič – Povídky (Dáma s pejskem, Člověk ve futrálu, Dům s mansardou), překlad Dvořák Libor
20. Dickens, Charles – Oliver Twist, překlad Tilschovi Emanuel a Emanuela
21. Erben, Karel Jaromír – Kytice
22. Flaubert, Gustave – Paní Bovaryová, překlad Musilová Eva
23. Gogol, Nikolaj Vasiljevič – Revizor, překlad Mahler Zdeněk
24. Havlíček Borovský, Karel – Křest svatého Vladimíra
25. Hugo, Victor – Chrám Matky Boží v Paříži, překlad Tomášková Milena

### **Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**

26. Mácha, Karel Hynek – Máj
27. Maupassant, Guy de – Kulička, překlad Kárl Luděk
28. Maupassant, Guy de – Miláček, překlad Hořejší Jindřich
29. Němcová, Božena – Babička
30. Němcová, Božena – V zámku a podzámčí
31. Neruda, Jan – Povídky malostranské
32. Puškin, Alexandr Sergejevič – Cikáni, překlad Vrbová Hana
33. Puškin, Alexandr Sergejevič – Evžen Oněgin, překlad Hora Josef
34. Puškin, Alexandr Sergejevič – Piková dáma, překlad Mathesius Bohumil
35. Wilde, Oscar – Obraz Doriana Graye, překlad Novák J. Z.
36. Zola, Emile – Zabiják, překlad Kárl Luděk

### 3. Světová literatura 20. a 21. století –17 titulů

*Žák si vybírá minimálně 4 tituly*

37. Bradbury, Ray – Marťanská kronika (...ač bude stejně luna plát, Noční setkání, Staří, Měsíční města, Dlouhá léta, Přijdou vlahé deště, Výlet na milión let), překlad Emmerová Jarmila
38. Conrad, Joseph – Srdce temnoty, překlad Zábrana Jan, Skoumal Aloys
39. Fitzgerald, Francis Scott – Velký Gatsby, překlad Dorůžka Lubomír
40. Hemingway, Ernest – Stařec a moře, překlad Vrba František
41. Kerouac, Jack – Na cestě, překlad Josek Jiří
42. Lodge, David – Hostující profesori, překlad Čejka Mirek
43. Márquez, Gabriel García – Kronika ohlášené smrti, překlad Hodoušek Edvard
44. Moravia, Alberto – Horalka, překlad Pokorný Jaroslav a Wildová Alena
45. Orwell, George – 1984, překlad Šimečková Eva
46. Orwell, George - Farma zvířat, překlad Gössel František
47. Remarque, Erich Maria – Na západní frontě klid, překlad Parkmanová Ivana
48. Rolland, Romain- Petr a Lucie, překlad Zaorálek Jaroslav
49. Saint – Exupéry, Antoine de – Malý princ, překlad Stavinohová Zdeňka, Dr.
50. Salinger, Jerome David – Kdo chytá v žitě, překlad Pellarovi Rudolf a Luba
51. Solženicyn, Alexandr – Jeden den Ivana Děnisoviče, překlad Machonin Sergej
52. Steinbeck, John – O myších a lidech, překlad Vendyš Vladimír
53. Styron, William – Sophiina volba, překlad Nenadál Radoslav

### 4. Česká literatura 20. a 21. století – 26 titulů

*Žák si vybírá minimálně 5 titulů*

54. Berková, Alexandra – Banální příběh
55. Bezruč, Petr – Slezské písně
56. Čapek, Karel – Povídky z jedné kapsy a Povídky z druhé kapsy (Šlápěje, Básník, Modrá chryzantéma, Zmizení herce Bendy)
57. Čapek, Karel – Válka s mloky
58. Dousková, Irena – Oněgin byl Rusák
59. Dyk, Viktor – Krysař
60. Frýd, Norbert – Kat nepočká
61. Fuks, Ladislav – Spalovač mrtvol
62. Hostovský, Egon – Dobročinný večírek
63. Hrabal, Bohumil – Obsluhoval jsem anglického krále
64. Hrabal, Bohumil – Ostře sledované vlaky
65. Jirásek, Alois – Staré pověsti české

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

66. Jirotka, Zdeněk – Saturnin
67. John, Radek - Memento
68. Kafka, Franz – Proměna
69. Kantůrková, Eva – Přítelkyně z domu smutku
70. Kundera, Milan – Žert
71. Lustig, Arnošt – Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou
72. Mornštajnová, Alena - Hana
73. Nezval, Vítězslav – Edison
74. Olbracht, Ivan – Golet v údolí
75. Pavel, Ota – Smrt krásných srnců (Nejdražší ve střední Evropě, Ve službách Švédska, Smrt krásných srnců, Kapři pro wehrmacht)
76. Škvorecký, Josef – Tankový prapor
77. Vančura, Vladislav – Rozmarné léto
78. Viewegh, Michal – Báječná léta pod psa
79. Wolker, Jiří – Těžká hodina

Kritéria pro výběr maturitních zadání k ústní zkoušce	
Žák si vybírá 20 literárních děl	
1. Světová a česká literatura do konce 18. století	min. 2 literární díla
2. Světová a česká literatura 19. století	min. 3 literární díla
3. Světová literatura 20. a 21. století	min. 4 literární díla
4. Česká literatura 20. a 21. století	min. 5 literárních děl
Minimálně 2 díla musí být próza, minimálně 2 díla musí být poezie, minimálně 2 díla musí být drama.	
Seznam může obsahovat maximálně 2 díla od jednoho autora.	

V Praze dne 30. 9. 2024

Mgr. Kateřina Horáková, Ph.D.  
ředitelka školy

## **Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**

### **Anglický jazyk**

1. My city – Prague
2. Housing
3. My school
4. System of education in Great Britain and the Czech Republic
5. Banking
6. The Czech Republic
7. European Union
8. Places of interest in Great Britain
9. Travelling
10. Gastronomy in Great Britain and the USA
11. Restaurants
12. Shopping
13. My future career
14. The USA, Canada
15. Problems of the present world
16. Massmedia
17. Holidays, habits, traditions in Great Britain and the USA
18. Accommodation
19. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
20. Environment

## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

### Francouzský jazyk Maturitní témata

1. Mon école
2. Les loisirs
3. La mode
4. Les sports
5. La famille
6. Les voyages, les vacances
7. Le logement
8. La vie sociale
9. La santé, les maladies
10. Le travail, mon avenir professionnel
11. Les fêtes et les traditions en France et en République Tchèque
12. La cuisine française, la cuisine tchèque
13. L'enseignement en France et dans notre pays
14. Prague
15. La République Tchèque
16. Paris
17. La France
18. Les pays francophones
19. L'Union Européenne
20. Les enjeux du monde d'aujourd'hui

## **Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**

### **Německý jazyk Maturitní témata**

1. Prag
2. Wohnung und Haushalt
3. Meine Schule und mein Lebenslauf
4. Kultur und Kunst
5. Freizeit
6. Reisen, Ferien, Urlaub
7. Essen und Trinken, im Restaurant
8. Berlin
9. Einkaufen
10. Meine Zukunftspläne
11. Massenmedien
12. Gesundheit
13. Mein Tagesprogramm
14. Meine Familie
15. Sport
16. Bräuche und Feste
17. Natur und Umwelt
18. Charakteristik einer Person, zwischenmenschliche Beziehungen
19. Tschechische Republik
20. Deutschsprachige Länder



## Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška

### Ruský jazyk Maturitní témata

1. Моя семья
2. Жильё
3. Наша родина
4. Прага и другие интересные места Чехии
5. Россия
6. Москва
7. Путешествие и транспорт
8. СМИ - газеты ,телевидение,интернет
9. Спорт и образ жизни
- 10.Способы проведения свободного времени
11. Чтение книг, литература и театр
12. Природа, окружающая среда
13. Культура и искусство
14. Наши и русские традиции, праздники, сувениры
15. Личная характеристика, человеческие взаимоотношения
16. Покупки
17. Работа и профессия
18. Современная молодёжь
19. Мой режим дня
20. Планы на будущее

**Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**  
**Povinný předmět – ekonomika**  
**Maturitní témata**

1. Základní ekonomické pojmy (potřeby, statky, služby), ekonomické systémy, ekonomie a ekonomika. Základní ekonomické ukazatele.
2. Majetek podniku, charakteristika, členění a složky majetku, koloběh oběžného majetku, rychlost obratu zásob, odpisy, majetku, kapacita dlouhodobého majetku
3. Právní formy podnikání, podnikání fyzických a právnických osob, podnikatelský záměr, cíle podniku, činnosti související se založením, zrušením a zánikem podniku.
4. Podnikání dle živnostenského zákona, podmínky provozování živností, druhy živností, možnosti podnikání bez živnostenského oprávnění.
5. Podnikání dle zákona o obchodních korporacích, druhy a charakteristika obchodních společností a družstev, podnikání státu.
6. Finanční analýza, zdroje financování a majetek podniku.
7. Výrobní činnost v podniku, příprava výroby, členění výroby, kapacita výroby, vztah k životnímu prostředí.
8. Tržní mechanismus, tržní rovnováha, rovnovážná cena. Magický cenový trojúhelník.
9. Obchodní činnost, tvorba ceny v maloobchodě a velkoobchodě, druhy prodeje (VO a MO), doklady, prodej do zahraničí v rámci EU a mimo EU, elektronické obchodování.
10. Komunikace se zákazníky, nástroje pro zvyšování obratu a zisku.
11. Obchodní smlouvy dle nového občanského zákoníku; vznik, změna a zánik obchodně závazkových vztahů.
12. Ochrana spotřebitele a její právní úprava, reklamace zboží a služeb, dozor nad ochranou spotřebitele.
13. Náklady v podniku, druhy nákladů, možnosti snižování nákladů v podniku, analýza bodu zvratu.
14. Výnosy v podniku, druhy výnosů, možnosti zvyšování výnosů. Druhy hospodářského výsledku a způsob jeho výpočtu.
15. Daňová soustava, přímé a nepřímé daně, správa daní.
16. Daň z příjmu fyzických osob, charakteristika daňového přiznání, praktický příklad.
17. Daň z přidané hodnoty a spotřební daň, sazby, plátce a poplatník daně, osvobození od daně, daň při dovozu a vývozu zboží do EU a mimo EU; výpočet daně.
18. Pojetí ceny v podniku, tvorba a druhy cen, kalkulace nákladů.
19. Pracovní poměr a pracovní smlouva, náležitosti pracovní smlouvy, práce konané mimo pracovní poměr. Výpočet mezd dle aktuální legislativy. Výpočet zdravotního a sociálního pojištění.
20. Národní hospodářství, struktura národního hospodářství, hospodářský cyklus, úloha státu v tržní ekonomice, státní rozpočet, zadluženost státu.
21. Činitelé ovlivňující úroveň národního hospodářství, hrubý domácí produkt, hrubý národní důchod, nezaměstnanost a její druhy, inflace, zadluženost.
22. Finanční trh, charakteristika a členění finančních trhů, platební styk, peníze, osobní finance, úroková míra.
23. Cenné papíry, druhy krátkodobých a dlouhodobých cenných papírů; obchodování s cennými papíry
24. Bankovní soustava, charakteristika investičních, podílových a penzijních fondů; pojišťovny
25. Charakteristika mezinárodního obchodu, restrikce v mezinárodním obchodě, organizace ovlivňující mezinárodní ekonomiku, Evropská unie.

**Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**  
**Předmět – Bankovníctví a finanční služby**  
**Maturitní témata**

1. Podstata a historie bankovníctví
2. Bankovní soustava
3. Hospodaření obchodní banky
4. Nástroje disponování s peněžními prostředky na běžném účtu-příkazy k zúčtování, šeky k zúčtování
5. Nástroje disponování s peněžními prostředky na běžném účtu-bankovní platební karty a elektronické bankovníctví
6. Finanční arbitř
7. Úvěrové operace
8. Ostatní bankovní služby (faktoring, forfaiting, leasing, operace se směnkami)
9. Mezinárodní platební styk
10. Bankovní záruky
11. Mezinárodní měnové a finanční instituce
12. Peněžní a kapitálové trhy
13. Cenné papíry
14. Burzovní a mimoburzovní obchody
15. Finanční fondy
16. Leasingové společnosti, leasing
17. Druhy leasingu, koupě za hotové, na úvěr a na leasing
18. Daňové a účetní aspekty leasingu
19. Pojištění, pojišťovnictví
20. Zajištění a podnikatelská rizika pojišťoven
21. Regulace pojišťovnictví
22. Pojistný trh
23. Životní a neživotní pojištění
24. Technické rezervy pojišťoven
25. Pojistné plnění a formy pojištění

**Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**  
**Mezinárodní obchod a diplomacie**  
**Maturitní témata**

1. Mezinárodní ekonomické vztahy, mezinárodní obchod.
2. Mezinárodní instituce a dohody.
3. Vývoz a dovoz zboží a služeb, faktory ovlivňující volbu formy vstupu na mezinárodní trhy.
4. Formy přítomnosti podniku na zahraničních trzích.
5. Mezinárodní obchodní operace, smlouvy.
6. Dokumenty v mezinárodním obchodě.
7. INCOTERMS.
8. Platební podmínky v mezinárodním obchodě.
9. Úvěry v mezinárodním obchodě.
10. Financování mezinárodního obchodu, metody krátkodobého, střednědobého a krátkodobého financování, alternativní metody financování.
11. Cenová politika a cenová kalkulace.
12. Řízení pohledávek v mezinárodním podnikání.
13. Vnitrouijní plnění.
14. Celní řízení v EU.
15. Logistika v mezinárodním obchodě.
16. Pojištění v mezinárodním obchodě.
17. Rizika v mezinárodním obchodě.
18. Vázané obchodní operace.
19. Elektronické obchodování a podnikání.
20. Vývoj mezinárodního obchodu v ČR, instituce v ČR na podporu mezinárodního obchodu.
21. Společenská a obchodní etiketa.
22. Organizování obchodního jednání.
23. Diplomacie - základní pojmy, historie.
24. Státní orgány pro mezinárodní styky.
25. Konzulární styky a konzuláty.

**Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**  
**Volitelný předmět – Personální a marketingové služby**

**Maturitní témata**

1. Personalistika, vývoj personalistiky, úkoly personalistiky, pracovněprávní předpisy a jejich funkce, subjekty pracovněprávních vztahů.
2. Předmět pracovněprávních vztahů a jeho znaky, základní pracovněprávní vztahy (PP, DPP, DPČ), nelegální práce dle zákona o zaměstnanosti.
3. Agenturní zaměstnávání, podstata a podmínky, uzavírané dohody a pokyny; moderní přístupy k zaměstnávání lidí, kmenoví a okrajoví zaměstnanci.
4. Trh práce a zdroje zaměstnanců; řízení lidských zdrojů (schopní a motivovaní zaměstnanci, výkonové funkce, výkon, schopnosti, motivace, podmínky)
5. Systém personálních činností a jeho personální zabezpečení, povinnosti personální a dalších manažerů při řízení zaměstnanců, externí personální služby.
6. Pracovní místo a jeho pojetí, popis pracovního místa, dělba práce, obsah práce, vytváření pracovních míst (příře motivačního přístupu), třídění organizačních struktur.
7. Plánování zaměstnanců, výpočet čisté potřeby zaměstnanců, způsoby řešení přebytku či nedostatku zaměstnanců.
8. Překážky v práci na straně zaměstnavatele a zaměstnance.
9. Změny pracovního poměru, skončení pracovního poměru, povinnosti zaměstnavatele při skončení pracovního poměru, hromadné propouštění, povinnosti zaměstnavatele v případě hromadného propouštění.
10. Řízení pracovního výkonu a hodnocení zaměstnanců.
11. Odměňování zaměstnanců (právní úprava, mzda a její formy), mzdové výpočty.
12. Komunikace při náboru a výběru pracovníků.
13. Vzdělávání a péče o zaměstnance, pracovní doba a doba odpočinku, pracovní prostředí.
14. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
15. Vedení personální evidence, počítačový personální systém, on-line personalistika
16. Plánování komunikačních kampaní, komunikační cíle, metoda SMART
17. Fáze efektivní marketingové komunikace, situační kontext, gerilový marketing, WOM (Buzz) marketing, virální marketing, etický a právní rámec marketingu
18. Komunikační mix, reklama a její funkce, etický a právní rámec reklamy, zákon o regulaci reklamy, reklamní média.
19. Přímý marketing a jeho východiska, druhy přímého marketingu včetně telemarketingu, ukazatele úspěšnosti, pozitiva, negativa, právní a etický rámec.
20. Osobní prodej, jeho průběh, etický a právní rámec osobního prodeje
21. Podpora prodeje, cíle, nástroje, POS/POP materiály, výhody a nevýhody
22. Public relations, tisková zpráva a tiskový mluvčí, krizová komunikace
23. Zážitkový (Event) marketing, sponzoring a sponzorship
24. On-line marketing, marketing na sociálních sítích, webové stránky, kritéria efektivnosti webových stránek.
25. Výkonnostní marketing a elektronická tržiště.

**Profilová část maturitní zkoušky – ústní zkouška**  
**Manažerská a mediální komunikace**  
**Maturitní témata**

1. Komunikační proces, osobní předpoklady pro úspěšnou komunikaci
2. Plánování komunikačních kampaní, komunikační cíle, metoda SMART
3. Fáze efektivní marketingové komunikace, gerilový marketing, WOM (Buzz) marketing, virální marketing
4. Verbální komunikace, paralingvistické aspekty verbálního projevu, neverbální komunikace
5. Televizní reklama – výhody a nevýhody, klady a zápory, právní a etický rámec,
6. Reklama v rozhlasu, v tisku, venkovní reklama, reklama v kině
7. Komunikační kanály v podniku, jejich výhody a nevýhody
8. Zdroje chyb v komunikaci, poruchy, bariéry, filtrace informace a zpětná vazba
9. Komunikace pomocí direct marketingu, pozitiva, negativa, ukazatele efektivnosti
10. Komunikační prostředí podniku, interní a externí komunikace, pracovní porady a jednání, písemná a elektronická komunikace
11. Komunikace pomocí telemarketingu a mobilního marketingu
12. Podpora prodeje, cíle, nástroje, POS/POP materiály, výhody a nevýhody
13. Osobní prodej, etický a právní rámec osobního prodeje
14. Komunikační audit, hodnocení komunikace v podniku
15. Public relations, tisková zpráva a tiskový mluvčí, krizová komunikace
16. Zásady prezentace podniku, příprava podkladů pro podnikovou prezentaci, jednotný vizuální styl.
17. On-line komunikace, webové stránky, kritéria efektivnosti webových stránek
18. Komunikace a jednání se zákazníky, komunikační strategie obchodního jednání
19. Sponzoring a event marketing
20. Media relations, druhy médií, nástroje media relations,
21. Strategie v marketingové komunikaci
22. Komunikace při náboru a výběru pracovníků
23. Komunikace při pracovních pohovorech
24. Komunikace v oblasti pracovního výkonu a hodnocení zaměstnanců
25. Etiketa v manažerské komunikaci

# **Profilová část maturitní zkoušky**

## **Praktická zkouška z managementu a účetnictví**

Zkouška probíhá v počítačové učebně a žáci losují úlohu z celkového počtu 3 praktických komplexních úloh, jejichž obsahem jsou následující témata:

### **1 Finanční management – vícekriteriální rozhodování**

- stanovení váhy důležitosti jednotlivých hodnotících kritérií
- vyhodnocení zaměnitelných variant podle jednotlivých kritérií
- komplexní vyhodnocení variant a výběr nejvhodnější varianty

### **2 Daňové přiznání daně z příjmu fyzických osob**

- výpočet daně z příjmu fyzických osob
- vyplnění daňového přiznání
- sociální a zdravotní pojištění OSVČ

### **3 Projektový management – metody síťové analýzy**

- sestavení síťového grafu a výpočet kritické cesty
- sestavení úsečkového grafu s určením časových rezerv
- sestavení histogramu pracovních zdrojů

### **4 Strategický management – Bostonská matice**

- stanovení relativního tržního podílu
- stanovení tempa růstu trhu
- sestavení portfolia podnikatelských aktivit pomocí Bostonské matice
- výnosnost a návratnost investice; výpočet úroků
- současná a budoucí hodnota investice

### **5 Finanční ukazatele – základní výpočty**

- výpočet ukazatelů finanční analýzy
- výpočet vybraných údajů z rozvahy
- výpočet vybraných údajů z výkazu zisků a ztrát

### **6 Účetnictví**

- účtování majetku (DM, oběžný majetek)
- účtování zdrojů krytí (vlastních a cizích)
- účtování nákladů a výnosů

### **7 Manažerské účetnictví – kalkulace**

- předběžná a výsledná kalkulace výrobku
- výpočet vlastních a úplných vlastních nákladů
- určení ceny na základě předběžné kalkulace
- výsledná kalkulace a rozpočet

**Nepovinná část maturitní zkoušky**  
**Maturitní témata z informatika**

1. Hardware, software, osobní počítač, principy fungování, části, periférie, základní a aplikační programové vybavení
2. Operační systém, jeho nastavení, data, soubor, složka, souborový manažer, komprese dat
3. Prostředky zabezpečení dat před zneužitím a ochrany dat před zničením, ochrana autorských práv
4. Algoritmizace, nápověda, manuál
5. Počítačové zpracování textů, textový editor, struktura a formátování textu
6. Typografická a estetická pravidla úpravy dokumentů, tvorba sdíleného obsahu, tabulky v textovém editoru
7. Hromadné zpracování dat a číselných údajů, práce s tabulkou, operace s daty
8. Editace a plnění buněk, formátování tabulky, vizualizace dat a tvorba a editace grafů
9. Kontingenční tabulky, vývojové řady pomocí regresních rovnic
10. Filtrování a řazení dat, základní aktivní prvky
11. Používání a tvorba databází
12. Základní pojmy z oblasti relačních databází, typy relací, základy SQL, návrh databází
13. Software pro tvorbu prezentací MS PowerPoint, vyplnění úvodního snímku
14. Úprava textu ve snímku, vložení obrázku, grafu, tabulky, kontrola a uložení prezentace
15. Spolupráce částí kancelářského softwaru, sdílení a výměna dat, import a export dat
16. Základy tvorby maker účel tvorby maker použití tvorby maker
17. Základní pojmy a principy z oblasti počítačové grafiky
18. Grafika rastrová, vektorová, formáty, komprese základy práce v SW nástrojích
19. Program pro správu informací MS Outlook, programy pro publikování
20. Programy pro tvorbu webů, programy pro řízení projektů
21. Práce v lokální síti, elektronická komunikace, komunikační a přenosové možnosti internetu,
22. Počítačová síť, server, pracovní stanice připojení k síti a její nastavení
23. Specifika práce v síti, sdílení dokumentů a prostředků, e-mail
24. Organizace času a plánování, chat, messenger, videokonference, telefonie, FTP
25. Informační zdroje, celosvětová počítačová síť internet, informace, práce s informacemi informační zdroje, internet



**Nepovinná část maturitní zkoušky**  
**Maturitní témata z matematiky**

1. Aritmetické operace v číselných oborech  $\mathbb{R}$ , různé zápisy reálného čísla, reálná čísla
2. Absolutní hodnota reálného čísla, intervaly jako číselné množiny, operace s číselnými množinami
3. Mocniny s exponentem přirozeným, celým a racionálním, odmocniny
4. Číselné výrazy, algebraické výrazy mnohočleny, lomené výrazy, výrazy s mocninami a odmocninami, definiční obor algebraického výrazu
5. Lineární funkce, definiční obor a obor hodnot, graf funkce, vlastnosti lineární funkce
6. Lineární rovnice a nerovnice s jednou neznámou, lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli, soustavy lineárních rovnic a nerovnic
7. Pojem kvadratické funkce, definiční obor a obor hodnot funkce, graf funkce, vlastnosti kvadratické funkce
8. Úpravy kvadratických rovnic, definiční obor kvadratické rovnice a nerovnice, řešení kvadratické rovnice a nerovnice včetně grafického znázornění
9. Exponenciální funkce, definiční obor a obor hodnot funkce, graf funkce
10. Logaritmická funkce, definiční obor a obor hodnot funkce, graf funkce
11. Logaritmická rovnice, jejich úprava a řešení, exponenciální rovnice, jejich úpravy a řešení, grafické řešení exponenciálních a logaritmických rovnic
12. Planimetrické pojmy, polohové vztahy rovinných útvarů, metrické vlastnosti rovinných útvarů, Euklidovy věty, množiny bodů dané vlastnosti
13. Rovinné útvary: kružnice, kruh a jejich části, trojúhelník, čtyřúhelník, mnohoúhelník pravidelné mnohoúhelníky, složené útvary, konvexní a nekonvexní útvary
14. Goniometrické funkce, věta sinová a kosinová
15. Goniometrické rovnice, využití goniometrických funkcí k určení stran a úhlů v trojúhelníku
16. Polohové vztahy prostorových útvarů, metrické vlastnosti prostorových útvarů, složená tělesa, výpočet povrchu, objemu těles, složených těles
17. Analytická geometrie, souřadnice bodu, souřadnice vektoru, střed úsečky, vzdálenost bodů
18. Operace s vektory, přímka v rovině, polohové vztahy bodů a přímk v rovině, metrické vlastnosti bodů a přímk v rovině
19. Poznatky o posloupnostech, aritmetická posloupnost, geometrická posloupnost
20. Finanční matematika, časová hodnota peněz, úrok, úvěr, jistina, úroková sazba
21. Kombinatorika, faktoriál, variace, permutace a kombinace bez opakování
22. Počítání s faktoriály a kombinačními čísly
23. Pravděpodobnost, náhodný pokus, výsledek náhodného pokusu, náhodný jev, opačný jev
24. Množina výsledků náhodného pokusu, nezávislost jevů, výpočet pravděpodobnosti náhodného jevu
25. Četnost a relativní četnost znaku, charakteristiky polohy, charakteristiky variability, statistická data v grafech a tabulkách