

## Maturitní zkouška jaro 2021

Žák, který je ve školním roce 2020/2021 žákem posledního ročníku oboru vzdělání, ve kterém se dosahuje středního vzdělání s maturitní zkouškou, může konat maturitní zkoušku, pokud **prospěl v prvním pololetí školního roku 2020/2021**, tzn., neměl žádnou neklasifikaci nebo nedostatečnou.

### Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí:

#### 1. SPOLEČNÁ ČÁST (státní):

Je konána pouze formou didaktických testů. **Povinně** každý maturující žák koná didaktický test z **českého jazyka a literatury**.

Dále si každý **zvolil** mezi didaktickým testem z **cizího jazyka** nebo didaktickým testem z **matematiky**.

#### 2. PROFILOVÁ ČÁST (školní):

- Zkouška z **českého jazyka a literatury** - žák koná pouze **dobrovolnou** ústní zkoušku před zkušební maturitní komisí.
- Zkouška z **cizího jazyka** - žák koná pouze **dobrovolnou** ústní zkoušku před zkušební maturitní komisí.

Sdělení žáka škole o tom, zda bude konat dobrovolnou ústní zkoušku z českého jazyka a literatury a cizího jazyka, bude organizováno přes třídní učitele.

Třídní učitel žákovi, který chce ústní zkoušku konat zašle formulář, který žák čitelně vyplní, podepíše a odevzdá zpět třídnímu učiteli.

**Termín odevzdání třídnímu učiteli je do 16. 4. 2021 do 10 hodin**, nejpozději však 30. 4. 2021.

- Zkoušky z **odborných předmětů** podle oborů vzdělávání - **ústní** zkoušky před zkušební maturitní komisí.
- **Praktická zkouška z odborných předmětů** podle oborů vzdělávání
  - písemná dvoudenní zkouška
  - pro obor Zahradnictví 41-44-M/01 jednodenní praktická zkouška
- **Maturitní práce a její obhajoba** (týká se pouze oborů 33-42-M/01, 33-42-L/51, 41-44-L/51 (denní i dálková forma))

## TERMÍNY

**Didaktické testy** se budou konat 24. – 26. května 2021.

Matematika – 24. 5. 2021

Anglický jazyk – 24. 5. 2021

Český jazyk a literatura – 25. 5. 2021

Německý jazyk – 26. 5. 2021

Ruský jazyk – 26. 5. 2021

**Praktická maturitní zkouška** se bude konat 19. a 20. 5. 2021.

**Ústní zkoušky** profilové části se budou konat v období od 1. června do 25. června 2021 (termíny jednotlivých oborů vzdělávání budou upřesněny).

-----

**Žáci, kteří ukončili studium ve školním roce 2018/2019 a v letech dřívějších, konají písemnou práci z jazyků, pokud se k takovéto zkoušce již přihlásili.**

**Český jazyk a literatura:**

délka konání - 120 minut včetně času na volbu zadání, min. rozsah 250 slov

**Cizí jazyk:**

délka konání – 60 minut včetně času na volbu zadání, min. rozsah 200 slov a skládá se ze dvou písemností, 1. písemnost v rozsahu min. 130 slov, 2. písemnost v rozsahu min. 70 slov

-----

**Maturitní seznam literárních děl a kritéria pro sestavení žákovského seznamu literárních děl:**

Školní maturitní seznam 2020/2021 obsahuje 71 literárních děl.

**SEZNAM TITULŮ Z ČESKÉ A SVĚTOVÉ LITERATURY  
K ÚSTNÍ ZKOUŠCE  
Školní rok 2020/2021**

**Světová literatura:**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. William Shakespeare        | Romeo a Julie                 |
| 2. William Shakespeare        | Zkrocení zlé ženy             |
| 3. Molière                    | Lakomec                       |
| 4. Daniel Defoe               | Robinson Crusoe               |
| 5. Alexandr Sergejevič Puškin | Evžen Oněgin                  |
| 6. Victor Hugo                | Bídníci (Ubožáci)             |
| 7. Victor Hugo                | Chrám Matky Boží v Paříži     |
| 8. Edgar Allan Poe            | Jáma a kyvadlo a jiné povídky |
| 9. Lev Nikolajevič Tolstoj    | Anna Kareninová               |
| 10. Charles Dickens           | Oliver Twist                  |
| 11. Nikolaj Vasiljevič Gogol  | Revizor                       |
| 12. Émile Zola                | Nana                          |
| 13. Jules Verne               | Cesta do středu Země          |
| 14. Jules Verne               | Dvacet tisíc mil pod mořem    |
| 15. Jack London               | Bílý tesák                    |
| 16. George Bernard Shaw       | Pygmalion                     |
| 17. Erich Maria Remarque      | Na západní frontě klid        |
| 18. Erich Maria Remarque      | Tři kamarádi                  |
| 19. Francis Scott Fitzgerald  | Velký Gatsby                  |
| 20. Ernest Hemingway          | Sbohem, armádo                |
| 21. Ernest Hemingway          | Stařec a moře                 |
| 22. John Steinbeck            | O myších a lidech             |
| 23. Romain Rolland            | Petr a Lucie                  |
| 24. Antoine de Saint-Exupéry  | Malý princ                    |
| 25. Betty MacDonalldová       | Vejce a já                    |
| 26. Alberto Moravia           | Horalka                       |
| 27. William Styron            | Sophiina volba                |
| 28. Peter Benchley            | Čelisti                       |
| 29. Arthur Hailey             | Letiště                       |
| 30. Ken Elton Kesey           | Vyhoďme ho z kola ven         |

## Česká literatura:

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 31.                         | Dalimilova kronika               |
| 32. Jan Amos Komenský       | Labyrint světa a ráj srdce       |
| 33. Karel Hynek Mácha       | Máj                              |
| 34. Karel Jaromír Erben     | Kytice                           |
| 35. Josef Kajetán Tyl       | Strakonický dudák                |
| 36. Karel Havlíček Borovský | Král Lávra                       |
| 37. Božena Němcová          | Babička                          |
| 38. Božena Němcová          | V zámku a podzámčí               |
| 39. Jan Neruda              | Povídky malostranské             |
| 40. Jan Neruda              | Balady a romance                 |
| 41. Jaroslav Vrchlický      | Noc na Karlštejně                |
| 42. Alois Jirásek           | Filozofská historie              |
| 43. Alois Jirásek           | Staré pověsti české              |
| 44. A. a V. Mrštíkové       | Maryša                           |
| 45. Petr Bezruč             | Slezské písně                    |
| 46. Viktor Dyk              | Krysař                           |
| 47. Jaroslav Hašek          | Osudy dobrého vojáka Švejka      |
| 48. Ivan Olbracht           | Nikola Šuhaj loupežník           |
| 49. Karel Čapek             | RUR                              |
| 50. Karel Čapek             | Válka s mloky                    |
| 51. Karel Čapek             | Matka                            |
| 52. Karel Poláček           | Bylo nás pět                     |
| 53. Karel Poláček           | Muži v ofsajdu                   |
| 54. Jiří Wolker             | Těžká hodina                     |
| 55. Vladislav Vančura       | Rozmarné léto                    |
| 56. Eduard Bass             | Cirkus Humberto                  |
| 57. Eduard Bass             | Klapzubova jedenáctka            |
| 58. František Hrubín        | Romance pro křídlovku            |
| 59. Jan Drda                | Němá barikáda                    |
| 60. Josef Škvorecký         | Zbabělci                         |
| 61. Josef Škvorecký         | Tankový prapor                   |
| 62. Bohumil Hrabal          | Ostře sledované vlaky            |
| 63. Bohumil Hrabal          | Obsluhoval jsem anglického krále |
| 64. Miroslav Švandrlík      | Černí baroni                     |
| 65. Jan Otčenášek           | Romeo, Julie a tma               |
| 66. Václav Kaplický         | Kladivo na čarodějnice           |
| 67. Ota Pavel               | Smrt krásných srnců              |
| 68. Ota Pavel               | Plná bedna šampaňského           |
| 69. Zdeněk Jirotka          | Saturnin                         |
| 70. Ladislav Fuks           | Spalovač mrtvol                  |
| 71. Michal Viewegh          | Báječná léta pod psa             |

## Kritéria pro výběr maturitních zadání k ústní zkoušce

Žák vybírá 20 literárních děl	Světová a česká literatura do konce 18. století	Min. 2 literární díla
	Světová a česká literatura 19. století	Min. 3 literární díla
	Světová literatura 20. a 21. století	Min. 4 literární díla
	Česká literatura 20. a 21. století	Min. 5 literárních děl
<p>Minimálně dvěma literárními díly musí být v seznamu žáka zastoupena próza, poezie, drama. Seznam žáka může obsahovat maximálně dvě díla od jednoho autora. Seznam literárních děl, z něhož žák vybírá, sestavuje škola.</p>		

### Délka obhajoby maturitní práce:

obhajoba bude 15 minut a příprava na obhajobu bude 15 minut – pro obor Dřevostavby  
obhajoba bude 15 minut a příprava na obhajobu bude 10 minut – pro obor Zahradnictví

### Způsob konání praktické zkoušky:

praktická maturitní zkouška se bude konat formou písemné práce během dvou po sobě jdoucích dnů, v jednom dni trvá zkouška nejdéle 420 minut  
pouze pro obor Zahradnictví 41-44-M/01 je jednodenní praktická zkouška na pracovišti praxe

## Nabídka zkoušek profilové části:

V souladu se zákonem č. 561/ 2004 Sb., ze dne 24. září 2004 o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), § 79 odst. 3 a vyhláškou č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění vyhlášky č. 90/2010 Sb., vyhlášky č. 274/2010 Sb., vyhlášky č. 54/2011 Sb., vyhlášky č. 273/2011 Sb., vyhlášky č. 371/2012 Sb., vyhlášky č. 173/2014 Sb., vyhlášky č. 214/2015Sb., vyhlášky č. 197/2016 Sb., vyhlášky č. 311/2016 Sb., vyhlášky č. 243/2017 Sb., vyhlášky č. 232/2018 Sb. a vyhlášky č. 405/2020Sb., § 14 určuji **nabídku povinných zkoušek pro jednotlivé obory vzdělávání** následovně:

**Obor: 36-47-M/01 - Stavební obnova**

### 1. Pozemní stavitelství – ústní zkouška

Obory ve stavebnictví, konstrukční systémy  
Svislé nosné konstrukce  
Příčky  
Komíny a ventilační průduchy  
Otvory v nosných zdech, překlady, osazování oken a zárubní, stínící technika  
Přípravné a zemní práce  
Základové konstrukce  
Povrchové úpravy, podhledy  
Izolace  
Stropní konstrukce, klenby  
Předsazené a ustupující konstrukce  
Schodiště  
Zastřešení budov  
Pokrývačské a klempířské práce  
Podlahy  
Truhlářské a zámečnické práce, výrobky z plastů  
Lešení  
TZB – kanalizace, vodovod, plynárenství  
TZB – vytápění, větrání, klimatizace  
Bytové a občanské stavby, budovy nZEB  
Průmyslové stavby  
Zemědělské stavby  
Investiční výstavba – územní plánování, účastníci výstavby, projektová dokumentace, stavební řízení, stavební povolení, ohlášení stavby

### 2. Obnova budov – ústní zkouška

Státní památková péče  
Poruchy a opravy svislých nosných konstrukcí  
Podchycování příček, dodatečné zřizování zděných a montovaných příček  
Opravy zdravotních instalací  
Opravy vytápění, větrání, klimatizace

Průzkumy  
Stabilita budov  
Poruchy z hlediska tepelné ochrany budov  
Sanace technické infrastruktury  
Poruchy a rekonstrukce schodišť  
Demolice, degradace materiálů  
Rekonstrukce stropů  
Opravy povrchových úprav  
Rekonstrukce historických jader měst  
Dodatečné hydroizolace spodní stavby  
Výměna výplní otvorů, rekonstrukce stínící techniky  
Zabezpečení stávajících objektů  
Poruchy a sanace základových konstrukcí  
Poruchy a opravy komínových těles  
Poruchy a opravy kleneb  
Zřizování a rozšiřování nových otvorů  
Opravy a dodatečné zřizování balkónů a říms, rekonstrukce stínící techniky  
Opravy střešních konstrukcí  
Opravy podlah  
Rekonstrukce výrobně technických staveb  
Lidová architektura  
Sanace ocelových a betonových, železobetonových prefabrikovaných objektů

### **3. Praktická zkouška – písemná dvoudenní zkouška**

Projekt rekonstrukce objektu  
Návrh a posouzení stavební konstrukce

**Obor: 36-45-M/01 - Technická zařízení budov**

### **1. Zdravotní technika a Plynárenství – ústní zkouška**

Veřejná kanalizace  
Objekty na veřejné kanalizaci  
Stavba a sanace stok  
Čištění odpadních vod  
Lapače tuků, ropných látek, škrobu, ochrana před vodami ze zdravotnictví a průmyslu  
Kanalizační přípojka  
Vnitřní kanalizace  
Odvod dešťových vod  
Polouzavřený systém vnitřní kanalizace  
Odvodnění ZP pod úrovní hladiny vzdušné vody, pod úrovní dna stoky  
Zdroje pitné vody a jímání vody  
Úprava pitné vody  
Veřejné vodovody  
Stavba veřejného vodovodu a zkoušky  
Vodovodní přípojka  
Vnitřní vodovod  
Armatury na vnitřním a vnějším vodovodu

Domovní vodárna, zásobování objektů ze dvou zdrojů  
Zásobování výškových objektů vodou  
Požární vodovody  
Ohřev teplé vody  
Zařizovací předměty  
Materiály na vnitřní kanalizaci, vnitřní vodovod, spoje  
Zkoušení vnitřní kanalizace, vnitřního vodovodu  
Plynovod v budovách, materiál a spoje  
Plynoměry, armatury  
Plynové kotelny, zapalovací zařízení  
Spotřebiče dle odvodu spalin, řešení odvodu spalin  
Zkouška domovního plynovodu, vyhledávání úniku plynu, uvedení spotřebičů do provozu, dokumentace při zřizování odběrných míst

## **2. Vytápění a vzduchotechnika – ústní zkouška**

Tepelné ztráty  
Ústřední, etážové vytápění, otopné soustavy  
Vytápění skleníků  
Otopná tělesa, armatury otopných těles  
Kotle  
Materiály na potrubní rozvody, spoje, armatury na rozvodech  
Místní vytápění  
Zabezpečovací zařízení teplovodních soustav  
Kotelny, vybavení kotelen, výtopen  
Komíny  
Sálavé otopné plochy  
Parní, horkovodní vytápění  
Dálkové vytápění, centrální zásobování teplem  
Vedení a uložení dálkového vytápění, objekty na dálkových sítích  
Úpravny parametrů dálkového vytápění, výměníky, vybavení úpraven parametrů  
Teplovzdušné vytápění  
Regulace otopných soustav  
Odvzdušnění otopných soustav  
Obnovitelné a netradiční zdroje vytápění  
Vzduchotechnika, základní pojmy, meteorologické základy  
Přirozené větrání  
Nucené větrání  
Proudění vzduchu, proudění vzduchu potrubím, rovnice proudění, proudění vzduchu u otvorů pro přívod a odvod vzduchu, výpočet množství škodlivin  
Vlhký vzduch, diagram h-x vlhkého vzduchu, zobrazení základních změn stavu vzduchu  
Součásti větracích a klimatizačních zařízení  
Zpětné získávání tepla  
Chladicí zařízení, způsoby chlazení, systémy umělého chlazení, chlazení v klimatizaci  
Klimatizace  
Hluk a chvění ve vzduchotechnice, požární ochrana ve vzduchotechnice  
Návrh a výpočet vzduchovodů, tlakové ztráty, dimenzování potrubí, potrubní síť



### **3. Praktická zkouška – písemná dvoudenní zkouška**

Projekt TZB objektu

Návrh a posouzení instalací, instalačních zařízení, zásady, požadavky na části instalací

**Obor: 36-44-L/51 - Stavební provoz**

#### **1. Technologie – ústní zkouška (denní studium)**

Obory ve stavebnictví, konstrukční systémy

Svislé nosné konstrukce

Příčky

Komíny a ventilační průduchy

Otvory v nosných zdech, překlady, osazování oken a zárubní

Přípravné a zemní práce

Základové konstrukce

Povrchové úpravy, podhledy

Izolace

Stropní konstrukce, klenby

Předsazené a ustupující konstrukce

Schodiště

Zastřešení budov

Pokrývačské a klempířské práce

Podlahy

Truhlářské a zámečnické práce, výrobky z plastů

Lešení

TZB – kanalizace, vodovod, plynárenství

TZB – vytápění, větrání, klimatizace

Bytové a občanské stavby, budovy nZEB

Průmyslové stavby

Zemědělské stavby

Poruchy, údržba, rekonstrukce

#### **2. Stavební provoz – ústní zkouška (denní studium)**

Význam stavebnictví, jeho struktura, ministerstva, stavební úřady

Investiční výstavba a její účastníci

Technické a právní normy, jejich vznik a druhy

Stavební zákon č. 183/2006 Sb.

Vyhláška č. 499/2006 Sb.

Dodavatelsko-odběratelské vztahy, smlouvy, platby, objednávky, faktury, reklamace

Veřejné zakázky, druhy, požadavky na soutěžící

Územně plánovací dokumentace, územní plán, regulační plán, územně plánovací podklady

Územní řízení, druhy, životní prostředí

Stavební povolení, druhy, ohlášení stavby, stavby, které nepodléhají stavebnímu povolení – podmínky

Kolaudační řízení, druhy, podmínky uskutečnění kolaudace

Předprojektová příprava pro novostavby a historické objekty

Projektová příprava staveb

Rozpočty, druhy rozpočtů, ceníky

ČKAIT, ČKA, AI, honorářové řády

Příprava stavby – zařízení staveniště

Organizace na stavbě, organizace postupu prací na stavbě – síťové grafy, harmonogramy  
Předání a převzetí staveniště, realizace stavby  
Kontrolní činnosti na stavbě: stavbyvedoucí, mistr, státní stavební dohled, autorské dozory  
Kontrolní dny, prohlídky, doklady  
BOZP na stavbách  
Předání a převzetí stavby  
Kolaudace a vklad do katastru nemovitostí  
Podnikání ve stavebnictví – živnostenský zákon, právní normy

### **3. praktická zkouška – písemná dvoudenní zkouška (denní studium)**

Projektová dokumentace objektu  
Předběžný rozpočet, výkaz výměr k zadanému objektu, příklady z předmětu Základy stavební mechaniky

**Obor: 36-44-L/51 - Stavební provoz – dálkové studium**

### **1. Technologie – ústní zkouška (dálkové studium)**

Přípravné práce – příprava staveniště, geologický a hydrogeologický průzkum staveniště, zemní práce, vytyčování stavby  
Konstrukční systémy – druhy staveb, typizace a modulová koordinace  
Hlavní stavební výroba – nosné konstrukce: základy, svislé nosné konstrukce, vodorovné konstrukce (stropy, klenby, věnce, překlady, převislé konstrukce), střešní konstrukce šikmých a plochých střech, schodiště a komíny  
*nenosné konstrukce*: příčky, výplňové zdivo  
Dokončovací práce – vnitřní a vnější obklady a omítky, podhledy, podlahy, okna a dveře, zámečnické a klempířské práce  
Technická zařízení budov – kanalizace, vodovod, plynovod, vytápění, větrání, klimatizace  
Lešení

### **2. Stavební provoz – ústní zkouška (dálkové studium)**

Organizační struktury stavebnictví: orgány státní správy a jejich působnost, právní a technické normy pro stavebnictví  
Proces investiční výstavby: účastníci, plánování, financování, dodavatelsko-odběratelské vztahy, veřejné zakázky  
Územní plánování: územně plánovací podklady a územně plánovací dokumentace  
Projektová dokumentace ke stavbě: předprojektová příprava k novostavbám a přestavbám budov, projektová dokumentace, rozpočtování, ceny stavebních dodávek, druhy cen, kalkulace ceny  
Územní a stavební řízení: územní řízení, povolování novostaveb a přestaveb, bouracích prací, nezbytných úprav, opravy a údržba, terénní úpravy  
Příprava stavby: zařízení staveniště, plán organizace výstavby, organizace postupu prací na stavbě, předání a převzetí staveniště

Realizace stavby: povinnosti stavbyvedoucího, mistra, technický dozor investora, autorský dozor projektanta, státní stavební dohled, kontrolní dny a prohlídky na stavbě, doklady vedené na stavbě

Předání a převzetí dokončené stavby: doklady, fakturace, vady a poruchy staveb, záruční podmínky, kolaudace, vklad do katastru nemovitostí

Předpisy související se stavbou: porušování stavebního zákona, přestupky a sankce, vstup na cizí pozemky

Podnikání ve stavebnictví: živnostenský zákon, svobodné podnikání, právní formy podnikání ve stavebnictví

### **3. praktická zkouška – písemná dvoudenní zkouška (dálkové studium)**

Projektová dokumentace objektu

Předběžný rozpočet, výkaz výměr k zadanému objektu, příklady z předmětu Základy stavební mechaniky

***Obor: 33 – 42 – M/01 – Dřevostavby***

***Obor: 33 – 42 – L/51 – Dřevostavby***

#### **1. Soubor odborných předmětů – ústní zkouška**

Rostlé dřevo a jeho stavba

Ruční opracování dřeva

Ochrana proti dřevokazným houbám a hmyzu

Pilařské zpracování dřeva

Sušení dřeva

Hydrotermická úprava dřeva

Tváření dřeva

Výroba dých a překližovaných materiálů

Výroba aglomerovaných materiálů

Chemické zpracování dřeva

Povrchové úpravy

Lepidla a nátěrové hmoty

Izolační materiály

Konstrukční spoje, spojovací prostředky, kování

Výroba přířezů

Strojní obrábění dřeva

Dřevěná okna a dveře

Nábytek

Obložení stěn a stropů ze dřeva

Dřevěné obaly

Ostatní dřevěné výrobky

Vztah výroby k životnímu prostředí

## **2. Dřevostavby a tesařské konstrukce – ústní zkouška**

*Téma zahrnuje konstrukční i technologické řešení jednotlivých okruhů*

Základní tesařské konstrukce

Jednoduché tesařské konstrukce

Dřevěné stropy

Dřevěné podlahy

Svislé dřevěné konstrukce

Dřevostavby

Dřevěné schodiště

Dřevěné konstrukce zastřešení – krovové soustavy, vazníky

Dřevěné lešení

Dřevěné bednění pro ŽB konstrukce

Dřevěné roubení

## **3. Obhajoba maturitní práce**

Téma maturitní práce je součástí ročníkové práce, která zahrnuje projektovou dokumentaci dřevostavby rodinného domu. Žák u obhajoby maturitní práce stručně představí konstrukci rodinného domu a bude obhajovat projektovou dokumentaci vybrané konstrukce stavebně-truhlářské nebo tesařské. Další obsah ročníkové práce bude hodnocený v předmětu dřevostavby cvičení.

**Obor: 63-41-M/01 - *Ekonomika a podnikání***  
*Management ve sportu*

## **1. Soubor ekonomických předmětů – ústní zkouška**

Management a manažerské činnosti

Rozhodování

Plánování

Organizování

Vedení

Kontrola

Daňová evidence – účtování individuálního podnikatele

Účetnictví

Účtování materiálu a zboží

Účtování krátkodobých finančních prostředků

Účtování dlouhodobého majetku, pořízení DM

Účtování dlouhodobého majetku, odpisy, vyřazení

## Účtování nákladů a výnosů

Bankovníctví jako součást finančních trhů, ČNB, diskontní sazba min.pov.rezervy... banky  
depozita, úvěry, úroky

Zúčtovací vztahy pohledávky a závazky

Účtování mezd

Účetní závěrka a uzávěrka, hospodářský výsledek a jeho rozdělení

Marketingový výzkum

Produkt jako součást marketingového mixu

Distribuce jako součást marketingového mixu

Cena jako součást marketingového mixu

Propagace jako součást marketingového mixu

Národní hospodářství, subjekty, základní ukazatele vývoje NH HDP,ND, inflace,  
nezaměstnanost

Dlouhodobý majetek, členění, způsoby pořízení, leasing, ceny, odpis a jeho funkce

Oběžný majetek a jeho členění, zásoby, povinnosti prodávajícího a kupujícího, doklady,  
faktury, kupní smlouvy a smlouvy o dílo

Personalistika, zákoník práce pro všechny personální činnosti postupně

Právní formy podnikání

Trh a tržní mechanismus, trh pracovních sil

Korporace, účtování v s. r. o.

Základní ekonomické pojmy z mikroekonomiky a makroekonomiky. Potřeby, monopoly

Finanční analýza

## **2. Teorie a praxe ve sportu – ústní zkouška**

Historie tělesné kultury ve světě

Historie tělesné kultury v ČR

Historie Olympijských her

Význam pohybových aktivit pro společnost

Sport a pobyt v přírodě

Zdravotní tělesná výchova

Základy první pomoci

Regenerace ve sportu

Význam plavání pro společnost

Historie fotbalu ve světě a v ČR

Pravidla fotbalu

Fotbal v dnešní společnosti a sportovní etika

Sportovní trénink

Sportovní hry

Rozvoj silových schopností

Rozvoj rychlostních schopností

Rozvoj vytrvalostních schopností

Rozvoj obratnostních schopností

Rozvoj sportovních dovedností

Testování tělesné zdatnosti

Herní výkon ve fotbale

Didaktika a metodika ve sportovních hrách

Plánování a management v tréninkovém procesu

Doping ve sportu  
Životospráva a pitný režim ve sportu  
Psychologie sportovní přípravy  
Osobnost trenéra  
Pasivní pohybový aparát  
Aktivní pohybový aparát  
Tělesné soustavy při tělesné zátěži

### **3. Praktická zkouška – písemná dvoudenní**

Souvislý účetní příklad varianty A, B, C

**Obor: 64–41–L/51 - Podnikání**

#### **1. Všeobecná ekonomika – ústní zkouška**

Potřeby + druhy, statky + druhy, služby + druhy, životní úroveň, ekonomické subjekty, ekonomické systémy, výrobní faktory + trh výrobních faktorů  
Trh, druhy trhů, účastníci trhu, nabídka, poptávka + grafy, rovnováha a nerovnováha na trhu  
Daňová soustava v ČR – obecně  
Dokonalost a nedokonalost trhu, elasticita poptávky  
Přímé daně v ČR  
Živnostenské podnikání  
Podnikání obchodních společností  
Nepřímé daně  
Pracovně právní vztahy  
Odměna za práci  
Náklady a výnosy podniku  
Majetek podniku  
Systém zdravotního a sociálního pojištění v ČR  
Peněžní a kapitálový trh, cenné papíry  
Bankovní soustava  
Finanční analýza  
Státní rozpočet  
Zdroje majetku  
Národní hospodářství  
HDP + další ukazatele národního hospodářství (NHP, inflace, nezaměstnanost)  
Zásoby podniku (+ rychlost zásob, obrat zásob – výpočet)  
Hospodářská politika státu  
Marketing a marketingový plán  
Průzkum trhu (+ dotazník)  
Marketingový mix – výrobek  
Marketingový mix – cena  
Marketingový mix – propagace a distribuce  
Management  
Plánování, rozhodování, organizování  
Řízení, kontrola

## **2. Účetnictví – ústní zkouška**

Daňová evidence  
Podstata účetnictví  
Krátkodobé finanční účty  
Účetní doklady  
Účet  
Účtová osnova  
Rozvaha  
Pořízení dlouhodobého majetku  
Pohledávky  
Závazky  
Dlouhodobý majetek  
Odpsy dlouhodobého majetku  
Zásoby  
Zvláštní případy účtování zásob  
Účtování v s.r.o.  
Účtování individuálního podnikatele  
Škody na majetku  
Zaměstnanci a mzdy  
Účetní závěrka  
Účetní uzávěrka  
Účet zisků a ztrát  
Inventarizace  
Vyřazování dlouhodobého majetku  
Daně a dotace  
Náklady a výnosy  
Časové rozlišování nákladů a výnosů  
Výsledky hospodaření  
Kapitálové účty a dlouhodobé závazky  
Rozpočty a kalkulace, kalkulační vzorec  
Statistika – základní statistické pojmy

## **3. Praktická zkouška – písemná dvoudenní**

Souvislý účetní případ

**Obor: 64-41-L/51 - Podnikání – dálkové studium**

## **1. Účetnictví – ústní zkouška**

Daňová evidence  
Podstata účetnictví  
Krátkodobé finanční účty  
Účetní doklady  
Účet

Účtová osnova  
Rozvaha  
Pořízení dlouhodobého majetku  
Pohledávky  
Závazky  
Dlouhodobý majetek  
Odpisy dlouhodobého majetku  
Zásoby  
Zvláštní případy účtování zásob  
Účtování v s.r.o.  
Účtování individuálního podnikatele  
Škody na majetku  
Zaměstnanci a mzdy  
Účetní závěrka  
Účetní uzávěrka  
Účet zisků a ztrát  
Inventarizace  
Vyřazování dlouhodobého majetku  
Daně a dotace  
Náklady a výnosy  
Časové rozlišování nákladů a výnosů  
Výsledky hospodaření  
Kapitálové účty a dlouhodobé závazky  
Rozpočty a kalkulace, kalkulační vzorec  
Statistika – základní statistické pojmy

## **2. Všeobecná ekonomika – ústní zkouška**

Potřeby + druhy, statky + druhy, služby + druhy, životní úroveň, ekonomické subjekty, ekonomické systémy, výrobní faktory + trh výrobních faktorů  
Trh, druhy trhů, účastníci trhu, nabídka, poptávka + grafy, rovnováha a nerovnováha na trhu  
Daňová soustava v ČR – obecně  
Dokonalost a nedokonalost trhu, elasticita poptávky  
Přímé daně v ČR  
Živnostenské podnikání  
Podnikání obchodních společností  
Nepřímé daně  
Pracovně právní vztahy  
Odměna za práci  
Náklady a výnosy podniku  
Majetek podniku  
Systém zdravotního a sociálního pojištění v ČR  
Peněžní a kapitálový trh, cenné papíry  
Bankovní soustava  
Finanční analýza  
Státní rozpočet  
Zdroje majetku  
Národní hospodářství  
HDP + další ukazatele národního hospodářství (NHP, inflace, nezaměstnanost)



Zásoby podniku (+ rychlost zásob, obrat zásob – výpočet)  
Hospodářská politika státu  
Marketing a marketingový plán  
Průzkum trhu (+ dotazník)  
Marketingový mix – výrobek  
Marketingový mix – cena  
Marketingový mix – propagace a distribuce  
Management  
Plánování, rozhodování, organizování  
Řízení, kontrola

### **3. Praktická zkouška – písemná dvoudenní zkouška (dálkové studium)**

Souvislý účetní případ

## **Obor: 41-44-L/51 - Zahradnictví – dálkové studium**

### **1. Sadovnictví - Ovocnictví – ústní zkouška**

Význam růží v sadovnické tvorbě  
Význam stálezelených listnatých dřevin v sadovnické tvorbě  
Pravidelné zahradní slohy, jejich charakteristika  
Údržba travnatých ploch  
Nepravidelné zahradní slohy, jejich charakteristika  
Význam květin v sadovnické tvorbě  
Význam uličního stromořadí  
Význam jehličnatých dřevin v sadovnické tvorbě  
Alpina a květinové zídky v sadovnických úpravách  
Výsadba a ošetřování listnatých stromů na stanovišti včetně řezu  
Význam popínavých dřevin v sadovnické tvorbě  
Listnaté keře opadavé kvetoucí na jaře  
Význam a stavba cest v sadovnických úpravách  
Význam trávníků v sadovnické tvorbě  
Listnaté stromy domácí  
Vodní stavby v zahradě  
Listnaté keře opadavé kvetoucí v létě na letorostech a výrazně plodící  
Listnaté stromy introdukované  
Dřeviny vhodného pro tvarované a volně rostoucí živé ploty  
Rozdělení ovocných druhů podle různých hledisek  
Ovocnářské školkařství  
Rozmnožování ovocných dřevin  
Nepřímé způsoby vegetativního rozmnožování  
Generativní rozmnožování ovocných dřevin  
Výživa ovocných dřevin  
Sklizeň a skladování ovoce, odbyt ovoce

Řez ovocných dřevin  
Rozdělení ovocných druhů podle různých hledisek  
Obdělávání půdy v ovocném sadu  
Morfologická a anatomická stavba ovocných dřevin

## **2. Květinářství - Zelinářství – ústní zkouška**

Kaktusy a sukulenty  
Bromélie  
Orchideje  
Interiérové palmy  
Interiérové kapradiny  
Vegetační faktory – světlo, teplota, voda, vzduch, RVV  
Pokojevé rostliny okrasné květem pro krátkodobé použití pro chladné interiéry  
Pokojevé rostliny okrasné květem pro krátkodobé použití pro teplé interiéry  
Pokojevé rostliny okrasné květem pro dlouhodobé použití pro chladné interiéry, přenosné rostliny  
Pokojevé rostliny okrasné květem pro dlouhodobé použití pro teplé interiéry  
Pokojevé rostliny okrasné listem pro dlouhodobé použití pro chladné interiéry  
Pokojevé rostliny okrasné listem pro dlouhodobé použití pro teplé interiéry  
Květiny k řezu pod sklem - rody Rosa, Chrysanthemum, Alstroemeria  
Květiny k řezu pod sklem - rody Gerbera, Dianthus a Anthurium  
Letničky do nádob a truhlíků  
Letničky k řezu a sušení  
Cibulnaté květiny  
Hlíznaté květiny  
Trvalky kvetoucí na jaře a v létě  
Množení okrasných květin  
Košťálová zelenina  
Plodová zelenina – čeleď lilkovité  
Kořenová zelenina  
Cibulová zelenina  
Lusková zelenina  
Listová zelenina  
Plodová zelenina – čeleď tykvovité  
Předpěstování zeleninové sadby  
Ošetřování zeleniny během vegetace  
Sklizeň zeleniny

## **3. Obhajoba maturitní práce – ústní zkouška (dálkové studium)**

Obhajoba maturitní práce na předem zadané téma.

**Obor: 41-44-L/51 - Zahradnictví – denní studium**  
**41-44-M/01 - Zahradnictví**

## ***Specializace FLORISTIKA***

### **1. Květinářství - Floristika – ústní zkouška**

Vegetační faktory – světlo, teplota, voda, vzduch  
Půdy, zeminy, substráty  
Výživa okrasných rostlin, hydroponie  
Generativní množení okrasných rostlin  
Letničky a trvalky k řezu  
Letničky a trvalky k sušení  
Trvalky kvetoucí na jaře  
Trvalky kvetoucí v létě a na podzim  
Dvouletky  
Hlíznaté květiny  
Květiny k řezu pod sklem s opakovanou sklizní  
Hrnkové květiny okrasné květem s vyššími nároky na teplotu prostředí  
Hrnkové květiny okrasné květem s nejnižšími nároky na teplotu prostředí  
Hrnkové květiny okrasné listem s vyššími nároky na teplotu prostředí  
Hrnkové květiny okrasné listem se středními nároky na teplotu prostředí  
Hrnkové květiny okrasné listem s nejnižšími nároky na teplotu prostředí,  
přenosné květiny  
Orchideje  
Palmy  
Kapradiny  
Broméliovité  
Estetika ve floristice  
Nářadí, pomůcky floristy  
Rostlinný materiál pro floristiku  
Aranžování – význam, zásady, typy aranžování  
Kytice - zásady správného vázání kytice, druhy kytic  
Smuteční floristika  
Svatební floristika  
Sesazované úpravy  
Dekorace během roku (Sv. Valentýn, Velikonoce, Halloween, dušičková  
floristika)  
Adventní a vánoční floristika

## **2. Sadovnictví – ústní zkouška**

Význam zeleně v sadovnické tvorbě  
Pravidelné zahradní slohy  
Zahradní slohy nepravidelné  
Skalky a květinové zídky  
Význam a stavba cest v sadovnické tvorbě  
Význam uličního stromořadí  
Řez listnatých stromů na stanovišti  
Výsadba vzrostlých stromů a ošetření stromů na stanovišti a staveništi  
Význam stálezelených listnatých dřevin  
Význam a zakládání trávníků v sadovnické tvorbě  
Údržba trávníkových ploch  
Vodní stavby v zahradě  
Listnaté stromy domácí  
Listnaté stromy introdukované  
Listnaté stromy výrazně kvetoucí  
Listnaté keře opadavé kvetoucí před olistěním a na jaře  
Listnaté keře opadavé kvetoucí v létě  
Listnaté keře opadavé ozdobné plodem  
Jehličnaté dřeviny půdopokryvné a jehličiny vhodné pro živé ploty  
Jehličnaté dřeviny – čeleď Borovicovité  
Význam popínavých dřevin v sadovnické tvorbě  
Listnaté dřeviny vhodné pro tvarované a volně rostoucí živé ploty  
Výsadba a ošetřování keřů na stanovišti  
Dětská hřiště  
Rozmnožování okrasných dřevin  
Význam květin v sadovnictví  
Jehličnaté dřeviny – čeleď Cypřišovitě, Tisovité  
Význam růží v sadovnické tvorbě  
Popínavé dřeviny vhodné pro popnutí fasád a dřevěných konstrukcí  
Vlastnosti a znaky okrasných dřevin

## **3. Praktická zkouška – (pouze obor 41-44-M/01)**

Zkoušky jsou zaměřeny na množení rostlin, pěstování rostlin, výsadbu, vazačství a aranžování květin.

Množení rostlin – vegetativní a generativní způsob rozmnožování rostlin.

Vegetativní způsob – přímý a nepřímý způsob rozmnožování. Přímý způsob rozmnožování – řízkování rostlin, které obsahuje řízkování bylinné – balkónové rostliny, pokojové rostliny, množení dřevitými řízkem a letními řízkem – okrasné keře, množení jehličnanů – řízkování s patkou. Žáci musí prokázat znalosti i dalších způsobů množení rostlin.

Nepřímý způsob rozmnožování - očkování a roubování rostlin – několik způsobů, žák musí

prokázat znalost termínů množení, uchovávání rouků a dobu odběru rouků a následné ošetřování.

Generativní způsob množení – výsevy semen různých velikostí (výsevní truhlíky, techniky výsevů podle velikosti semen, výsevy pod sklem a na stanovišti, žák musí znát, která semena můžeme vysévat rovnou na stanoviště.

Pěstování rostlin zahrnuje přepichování, hrnkování, kontejnerování, péče o rostliny ve skleníku a na venkovních plochách. Praktické otázky ze sadovnictví, květinářství a zelinářství.

Výsadba rostlin na stanoviště a do nádob – navrhnout výsadbu do nádob podle stanoviště, výsadbu na pozemek podle daných podmínek, vyměření záhonu, stanovení sponu, technika výsadby kolíkem, lopatkou a další způsoby výsadby.

Vazačství a aranžování rostlin je zaměřené na dušičkovou, pohřební, vánoční vazbu, vazbu kytic, vypichování misek a suché aranžmá. Otázky jsou zaměřeny na praktické předvedení podle estetických zásad a jejich zdůvodnění.

Každá praktická otázka je doplněná podle náplně otázkami na ochranu a ošetření rostlin. Žák musí umět vypočítat množství substrátu, velikost plochy a kalkulaci ceny. Ke každé otázce jsou tematicky připraveny rostliny a semena k určení.

### **3. Obhajoba maturitní práce – (pouze obor 41-44-L/51)**

Obhajoba maturitní práce na předem zadané téma.

## ***Specializace SADOVNICKÁ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA***

### **1. Květinářství – ústní zkouška**

Vegetační faktory – světlo, teplota, voda, vzduch

Půdy, zeminy, substráty

Výživa okrasných rostlin, hydroponie

Generativní množení okrasných rostlin

Letničky a trvalky k řezu

Letničky a trvalky k sušení

Trvalky kvetoucí na jaře

Trvalky kvetoucí v létě a na podzim

Dvouletky

Hlíznaté květiny

Květiny k řezu pod sklem s opakovanou sklizní

Hrnkové květiny okrasné květem s vyššími nároky na teplotu prostředí

Hrnkové květiny okrasné květem s nejnižšími nároky na teplotu prostředí

Hrnkové květiny okrasné listem s vyššími nároky na teplotu prostředí

Hrnkové květiny okrasné listem se středními nároky na teplotu prostředí

Hrnkové květiny okrasné listem s nejnižšími nároky na teplotu prostředí,

přenosné květiny

Orchideje  
Palmy  
Kapradiny  
Broméliovité  
Kaktusy a sukulenty  
Hrnkové květiny okrasné květem se středními nároky na teplotu prostředí  
Květiny k řezu pod sklem s jednorázovou sklizní, řízená kultura  
Zeleň k řezu  
Cibulnaté květiny  
Květiny balkónové a záhonové  
Okrasné trávy  
Letničky popínavé, poléhavé, kobercové  
Letničky – charakteristika, nároky, pěstování, použití  
Vegetativní rozmnožování květin

## **2. Sadovnictví – Sadovnická tvorba – ústní zkouška**

Význam zeleně v sadovnické tvorbě  
Pravidelné zahradní slohy  
Zahradní slohy nepravidelné  
Skalky a květinové zídky  
Význam a stavba cest v sadovnické tvorbě  
Význam uličního stromořadí  
Řez listnatých stromů na stanovišti  
Výsadba vzrostlých stromů a ošetření stromů na stanovišti a staveništi  
Význam stálezelených listnatých dřevin  
Význam a zakládání trávníků v sadovnické tvorbě  
Údržba trávníkových ploch  
Vodní stavby v zahradě  
Listnaté stromy domácí  
Listnaté stromy introdukované  
Listnaté stromy výrazně kvetoucí  
Listnaté keře opadavé kvetoucí před olistěním a na jaře  
Listnaté keře opadavé kvetoucí v létě  
Listnaté keře opadavé ozdobné plodem  
Jehličnaté dřeviny půdopokryvné a jehličiny vhodné pro živé ploty  
Jehličnaté dřeviny – čeled' Borovicovité  
Význam popínavých dřevin v sadovnické tvorbě  
Listnaté dřeviny vhodné pro tvarované a volně rostoucí živé ploty  
Výsadba a ošetřování keřů na stanovišti  
Dětská hřiště  
Rozmnožování okrasných dřevin  
Inventarizace zeleně

Estetika zahradního prostředí

Výtvarná charakteristika přírodních prvků

Tvorba sadovnického projektu – sadovnické značky, rozvržení výkresu, popisové pole, legenda, formát

Tvorba sadovnického projektu – podklady pro zpracování, tematický plán, kompoziční plán, osazovací plán

### **3. Praktická zkouška – (pouze obor 41-44-M/01)**

Zkoušky jsou zaměřeny na množení rostlin, pěstování rostlin, výsadbu, vazačství a aranžování květin.

Množení rostlin – vegetativní a generativní způsob rozmnožování rostlin.

Vegetativní způsob – přímý a nepřímý způsob rozmnožování. Přímý způsob rozmnožování – řízkování rostlin, které obsahuje řízkování bylinné – balkónové rostliny, pokojové rostliny, množení dřevitými řízků a letními řízků – okrasné keře, množení jehličnanů – řízkování s patkou. Žáci musí prokázat znalosti i dalších způsobů množení rostlin.

Nepřímý způsob rozmnožování - očkování a roubování rostlin – několik způsobů, žák musí prokázat znalost termínů množení, uchovávání roubů a dobu odběru roubů a následné ošetřování.

Generativní způsob množení – výsevy semen různých velikostí (výsevní truhlíky, techniky výsevů podle velikosti semen, výsevy pod sklem a na stanovišti, žák musí znát, která semena můžeme vysévat rovnou na stanoviště.

Pěstování rostlin zahrnuje přepichování, hrnkování, kontejnerování, péče o rostliny ve skleníku a na venkovních plochách. Praktické otázky ze sadovnictví, květinářství a zelinářství.

Výsadba rostlin na stanoviště a do nádob – navrhnout výsadbu do nádob podle stanoviště, výsadbu na pozemek podle daných podmínek, vyměření záhonu, stanovení sponu, technika výsadby kolíkem, lopatkou a další způsoby výsadby.

Vazačství a aranžování rostlin je zaměřené na dušičkovou, pohřební, vánoční vazbu, vazbu kytic, vypichování misek a suché aranžmá. Otázky jsou zaměřeny na praktické předvedení podle estetických zásad a jejich zdůvodnění.

Každá praktická otázka je doplněná podle náplně otázkami na ochranu a ošetření rostlin. Žák musí umět vypočítat množství substrátu, velikost plochy a kalkulaci ceny. Ke každé otázce jsou tematicky připraveny rostliny a semena k určení.

### **3. Obhajoba maturitní práce – (pouze obor 41-44-L/51)**

Obhajoba maturitní práce na předem zadané téma.