

**STŘEDNÍ ŠKOLA GASTRONOMIE, HOTELNICTVÍ  
A LESNICTVÍ BZENEC, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE**



# **ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE**

## **Mechanizace zemědělství a lesního hospodářství**

Školní rok: 2024/2025

Obor vzdělání: 41 – 45- L/51 Mechanizace zemědělství a lesního hospodářství

Mgr. Libor Marčík  
ředitel školy

## **POKYNY K VYPRACOVÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE**

Vypracování maturitní práce a její obhajoba před zkušební maturitní komisí je jednou z podmínek úspěšného vykonání maturitní zkoušky.

Maturitní práci žák konzultuje s vedoucím maturitní práce, který ji hodnotí po stránce úpravy, vzhledu a obsahu. Práci dále hodnotí oponent maturitní práce. Vedoucí a oponent maturitní práce je stanoven ředitelem školy.

## **POKYNY K OBHAJOBĚ MATURITNÍ PRÁCE**

Obhajoba práce před zkušební maturitní komisí je podmínkou úspěšného vykonání maturitní zkoušky.

Průběh maturitní zkoušky formou obhajoby:

příprava: 15 min

vlastní obhajoba: 15 min

Součástí celkového hodnocení maturitní práce je hodnocení obhajoby práce před zkušební maturitní komisí (viz Příloha č.3). Obhajoba bude probíhat formou prezentace výsledků maturitní práce žákem a dotazů maturitní komise k maturitní práci.

# 1. INSTRUKCE K ÚPRAVĚ A NÁLEŽITOSTEM MATURITNÍ PRÁCE

## Vnější úprava

Závěrečná maturitní práce je vázaná do kroužkové vazby.

## Náležitosti – struktura závěrečné maturitní práce:

Titulní list

Abstrakt

Čestné prohlášení

Obsah

Hlavní textová část maturitní práce

Literatura

Přílohy

## Vlastní maturitní práci s obsahem:

Úvod

Cíl maturitní práce

Metodika

Výsledky

Diskuse

Závěr

Seznam použité literatury

Přílohy

Témata maturitních prací: **Příloha č. 1**

Náplň maturitní práce: **Příloha č. 2**

Metodika hodnocení: **Příloha č. 3**

Závěrečná maturitní práce je napsaná v úpravě, která odpovídá:

- textovému editoru Word
- velikost písma 12; Times New Roman;
- řádkování 1,5;
- zarovnání textu do bloku;
- okraje stránky – levý 35 mm; ostatní 25 mm.
- V rozsahu nejméně 20 stran textu, do celkového součtu nejsou započítány přílohy.
- Stránky jsou číslovány **arabskými číslicemi dole uprostřed**, stránkování je od kapitoly Úvod.
- Část od titulního listu po obsah se započítává, ale nestránkuje.
- Zvolená úprava textu by měla dávat jasnou představu o hierarchii jednotlivých částí maturitní práce.
- K členění se používá desetinného třídění maximálně do čtvrté úrovně:

<b>NADPISY 1. ÚROVNĚ:</b>	velikost 14 velká písmena tučná
<b>Nadpisy 2. úrovně:</b>	velikost 14 malá písmena tučná
<b>Nadpisy 3. úrovně:</b>	velikost 12 malá písmena tučná
<b>Nadpisy 4. úrovně:</b>	velikost 12 malá písmena tučná kurziva

- Všechny nadpisy jsou zarovnány vlevo.
- Obsah se skládá z názvů jednotlivých částí s čísly jejich stran.
- Pokud se v textu vyskytují obrázky a tabulky, jsou číslovány.
- Text v tabulkách může být menší velikostí písma (10 b.).
- Popis obrázků je pod obrázkem (*Obr. 1 Schematické znázornění krajinných složek ve studovaném území*),
- popis tabulky je nad tabulkou (*Tab. 1 Seznam zvláště chráněných rostlin vyskytujících se ve studovaném území*), popis obrázků a tabulek je psán kurzivou.
- Zdroje použité literatury jsou citovány dle normy ČSN ISO 690.

Abstrakt

Stručně a výstižně charakterizuje obsah maturitní práce – cíl práce, zvolené metody zpracování, jednoduchý popis práce, hlavní výsledky a závěr pro využití výsledků. Doporučená délka je 10-15 řádek. Vypracovává se v češtině.

Na závěr abstraktu jsou uvedena klíčová slova v počtu cca 5 slov.

### Úvod

Uvedení čtenáře do problematiky. Stručné představení zpracovaného tématu.

Popis struktury a náplně maturitní práce. Délka cca 1 strana.

### Cíle práce

Zde jsou uvedeny jednotlivé cíle maturitní práce. Nejlépe v bodech.

### Metodika

Popis zvolených pracovních postupů, metod a pomůcek, které žák využíval při zpracovávání maturitní práce.

### Výsledky

Zde jsou uvedeny příjmy, výdaje, výsledky hospodaření a bilance. Text je možné doplnit tabulkami a grafy. Mělo by se jednat o nejrozsáhlejší kapitolu maturitní práce.

### Diskuse

Obsahuje krátké shrnutí faktů a výsledků z dalších kapitol maturitní práce. Slouží k vysvětlení rozporů, nejasností či protichůdných výsledků. Porovnáme v ní naše výsledky s odbornou literaturou, případně s výsledky našich předchůdců.

### Závěr

Krátké shrnutí nejpodstatnějších výsledků maturitní práce. Vyhodnotíme cíle práce, zda byly splněny.

### Přílohy

Uvedeme seznam příloh. Přílohy očíslováme. Vkládáme především fotografie, mapy, nákresy, grafy a tabulky.

## 2. HARMONOGRAM ZPRACOVÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE

5.9.2024	seznámení s tématy a výběr tématu
2.10.2024	odevzdání první verze maturitní práce v elektronické podobě ke konzultaci
+14 dní	seznámení s nedostatky a připomínkami k první verzi maturitní práce
4.11.2024	odevzdání druhé verze maturitní práce v elektronické podobě ke konzultaci
+14 dní	seznámení s nedostatky a připomínkami k druhé verzi maturitní práce
6.1.2025	odevzdání třetí verze maturitní práce v elektronické podobě ke konzultaci
+14 dní	seznámení s nedostatky a připomínkami k třetí verzi maturitní práce
<b>10.3.2025</b>	termín odevzdání finální verze maturitní práce (2x v kroužkové vazbě + datová podoba) vedoucímu maturitní práce.
2 týdny před konáním obhajoby maturitní práce	seznámení žáků s posudky vedoucího maturitní práce a oponenta.

### 3. OBHAJOB A PREZENTACE MATURITNÍ PRÁCE

Obhajoba maturitní práce před zkušební maturitní komisí je nedílnou součástí celkového hodnocení maturitní práce. Obhajoba maturitní práce bude probíhat formou prezentace výsledků maturitní práce žákem a dotazů zkušební maturitní komise k maturitní práci.

Žák si připraví prezentaci v programu Microsoft PowerPoint (formát ppt, pptx) na cca 10 minut. Obsah prezentace může konzultovat s vedoucím maturitní práce.

Před začátkem vlastní obhajoby žák svoji prezentaci zkopíruje do připraveného počítače v místě obhajoby a vyzkouší si spuštění prezentace a její bezproblémový průběh.

Obhajobu a prezentaci maturitní práce žák zaměří především na:

- Představení zpracovaného tématu maturitní práce,
- metodiku zpracování,
- získané výsledky prezentované např. formou tabulek, grafů, fotografií,
- závěry a doporučení.

Po skončení prezentace následuje:

- Přečtení posudků vedoucího maturitní práce a oponenta, zodpovězení připomínek a dotazů z posudků.
- Diskuse.

**TÉMATA MATURITNÍCH PRACÍ**

Školní rok: 2024/2025

Třída: MP 2A Mechanizace zemědělství a lesního hospodářství

	<b>Téma maturitní práce</b>	<b>Žák</b>	<b>Vedoucí maturitní práce</b>	<b>Oponent</b>
1.	Oborní chov jelení zvěře		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
2.	Založení oborního chovu dančí zvěře		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
3.	Oborní chov mufloní zvěře		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
4.	Oborní chov smíšený		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
5.	Provoz bažantnice „Knížecí les“		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
6.	Provozování soukromé střelnice		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
7.	Obnova porostů po kůrovcové kalamitě		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
8.	Využití pařezových fréz v LH		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
9.	Sběr osiva z vysokých stromů		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
10.	Stanovení zásoby dřevní hmoty v porostu		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
11.	Pěstování a sklizeň brambor Wühlmaus 70		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
12.	Funkce lesa v krajině		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
13.	Využití středního harvestoru.....typ.		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
14.	Využití hydraulické ruky v LH		Ing. Dubravcová	Ing. Junek
15.	Pásová pila		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
16.	Shrnovač píce		Ing. Dubravcová	Ing. Junek
17.	Mechanizace na manipulačních expedičních skladech		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
18.	Srovnání koně a traktoru v soustředování dříví		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
19.	Soustředování dříví vyvážecí soupravou Kranman T 5000		Ing. Dubravcová	Ing. Ingr
20.	Využití křovinořezu v LH		Ing. Dubravcová	Ing. Junek



## Náplň maturitní práce

Práce je pojata z pohledu začínajícího podnikatele:

1. Rozhodnutí začít podnikat
2. Analýza sebe (společnosti)
3. Výběr produktu (služeb)
4. Průzkum trhu (analýza trhu)
5. Předpověď prodeje (obratu)
6. Výběr sídla firmy
7. Vypracování výrobního plánu (plán chovu, lovu)
8. Vypracování marketingového plánu
9. Vypracování organizačního plánu
10. Vypracování personálního plánu
11. Vypracování finančního plánu
12. Vypracování předpokládaného výsledku hospodaření

Práce je pojata z pohledu zhodnocení vhodnosti a využití daného stroje v provozu:

1. Úvod do problematiky daného stroje, historie
2. Popis konkrétního stroje
3. Bezpečnost práce, prevence rizik
4. Údržba stroje, plán údržby
5. Pokyny k obsluze
6. Kontroly a seřizování
7. Ovládací prvky stroje
8. Pomocné stroje a nářadí
9. Technologie práce v daném prostředí
10. Pracovní postupy
11. Ekonomické zhodnocení stroje

*pořizovací náklady, provozní náklady, mzdové náklady, odpisy...výnosy z prodeje výrobků a služeb...návrátmost investic...*

## Metodika hodnocení

<b>Celkové hodnocení maturitní práce</b>	
Vedoucí práce	výsledná klasifikace práce od vedoucího práce
Oponent	výsledná klasifikace práce od oponenta
Obhajoba před maturitní komisí	výsledná klasifikace obhajoby maturitní práce
Hodnota klasifikací práce a klasifikace obhajoby je shodná. (1:1:1)	
Dále se postupuje aritmetickým průměrem:	
	1,0 - 1,49      výborný
	2,0 - 2,49      chvalitebný
	2,50 - 3,49      dobrý
	3,50 - 4,49      dostatečný
	4,50 - 5,00      nedostatečný

<b>Střední škola gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec</b>						
Hodnocení maturitní práce						
Jméno a příjmení:						
Obor vzdělání:						
Školní rok:						
Název práce:						
Vedoucí práce:						
Oponent:						
	Hlediska hodnocení	Stupeň hodnocení				
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Splnění požadavků					
2	Odborná úroveň					
3	Využití znalostí získaných vzděláváním					
4	Využití odborné literatury					
5	Interpretace výsledků					
6	Formální úprava práce					
7	Přístup řešitele k řešení úkolu					
Hodnocení vyznačte <b>X</b>						
Konkrétní připomínky a dotazy k práci:						
-						
-						
-						
Navrhovaná výsledná klasifikace práce:		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Návrh zakroužkujte nebo dejte do závorek (1)						
Datum:	Hodnotitel:	Podpis:				

Schváleno sekcí odborných předmětů dne ....

Schváleno ředitelem školy .....

Vzor titulní strany:

**STŘEDNÍ ŠKOLA GASTRONOMIE, HOTELNICTVÍ  
A LESNICTVÍ BZENEC, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE**

---



## **MATURITNÍ PRÁCE**

**Téma:**

**Annnonn nnnnnn nnnnnnn nnnnnnnnnn nmmmm**

**NÁZEV A TYPOVÉ OZNAČENÍ STROJE**

**ZETOR 4445**

Jméno a příjmení: Ssssss Bbbbbbbbbb  
Obor vzdělání: 41-45- L/51 Mechanizace zemědělství a lesního hospodářství  
Třída: MP 2A  
Školní rok: 2024/2025  
Vedoucí práce: Aaaaa Aaaaaaa