



## Kritéria pro maturitní zkoušku – profilová část JARO + PODZIM 2026

Obsah:

Kritéria pro obor: 18-20-M/01 Informační technologie  
23-41-M/01 Strojírenství  
23-45-L/01 Mechanik seřizovač  
36-45-M/01 Technická zařízení budov  
Zkouška: Český jazyk a literatura

Kritéria pro obor: 18-20-M/01 Informační technologie  
23-41-M/01 Strojírenství  
23-45-L/01 Mechanik seřizovač  
36-45-M/01 Technická zařízení budov  
Zkouška: Cizí jazyk

Kritéria pro obor: 18-20-M/01 Informační technologie  
Zkouška: Obhajoba maturitní práce  
Aplikační software

Kritéria pro obor: 23-41-M/01 Strojírenství  
Zkouška: Obhajoba maturitní práce  
Stavba a provoz strojů  
Strojírenská Technologie

Kritéria pro obor: 36-45-M/01 Technická zařízení budov  
Zkouška: Obhajoba maturitní práce  
Technická zařízení budov  
Základy stavitelství

Kritéria pro obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač  
Zkouška: Praktická zkouška  
Strojnictví  
Technologie



## KRITÉRIA HODNOCENÍ MATURITNÍCH PÍSEMNÝCH PRACÍ Z ČESKÉHO JAZYKA MZ jaro + podzim 2026

### 1. Vytvoření textu podle zadaných kritérií

1A – téma, obsah

1B – komunikační situace, slohový útvar

### 2. Funkční užití jazykových prostředků

2A pravopis, tvarosloví a slovoslov

2B lexikum: 

- adekvátnost jazykových prostředků vzhledem ke komunikační situaci a slohovému útvaru
- použití pojmenování v odpovídajícím významu
- šíře a pestrost slovní zásoby

### 3. Syntaktická a kompoziční výstavba textu

3A – větná syntax, textová koheze: 

- výstavba větných celků
- odkazování v textu
- prostředky textové návaznosti

3B – nadvětná syntax, koherence textu: 

- kompozice textu
- strukturovanost a členění textu
- soudržnost textu
- způsob vedení argumentace

Práce musí splnit tyto podmínky:

Rozsah (minimálně 250 slov) a získání minimálně jednoho bodu v kritériu 1A a zároveň v 1B.

Při nesplnění těchto podmínek bude práce hodnocena počtem nula bodů.

V každém kritériu hodnocení může žák získat maximálně 5 bodů.

VÝSLEDNÉ HODNOCENÍ:



12 - 30 bodů  
0 - 11 bodů

# STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, TACHOV, SVĚTCE 1

web: [www.sps-tachov.cz](http://www.sps-tachov.cz)

e-mail: [info@sps-tachov.cz](mailto:info@sps-tachov.cz)

Tel: 374 616 351

uspěl – to je minimálně 40%  
neuspěl

## KRITÉRIA HODNOCENÍ ÚSTNÍ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY Z ČESKÉHO JAZYKA A LITERATURY MZ jaro + podzim 2026

| KRITÉRIUM                                          | OVĚŘOVANÉ VĚDOMOSTI A DOVEDNOSTI                                                                                                                                                                              | BODY     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ANALÝZA<br>UMĚLECKÉHO<br>TEXTU                     | <b>I. část</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• zasazení výňatku do kontextu díla</li><li>• téma a motiv</li><li>• časoprostor</li><li>• kompoziční výstavba</li><li>• literární druh a žánr</li></ul> | 0-4 BODY |
|                                                    | <b>II. . část</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• vypravěč / lyrický subjekt</li><li>• postava</li><li>• vyprávěcí způsoby</li><li>• typy promluv</li><li>• veršová výstavba</li></ul>                | 0-4 BODY |
|                                                    | <b>III. část</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• jazykové prostředky a jejich funkce ve výňatku</li><li>• tropy a figury a jejich funkce ve výňatku</li></ul>                                         | 0-4 BODY |
| LITERÁRNĚHISTORICKÝ<br>KONTEXT LITERÁRNÍHO<br>DÍLA | <ul style="list-style-type: none"><li>• kontext autorovy tvorby</li><li>• literární / obecně kulturní kontext</li></ul>                                                                                       | 0-4 BODY |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ANALÝZA<br/>NEUMĚLECKÉHO<br/>TEXTU</b> | <b>I. část</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• souvislost mezi výňatky</li><li>• hlavní myšlenka textu</li><li>• podstatné a nepodstatné informace</li><li>• různé možné způsoby čtení a interpretace textu</li><li>• domněnky a fakta</li></ul> | 0-4 BODY |
|                                           | <b>II. . část</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• funkční styl</li><li>• slohový postup</li><li>• slohový útvar</li><li>• kompoziční výstavba výňatku</li><li>• jazykové prostředky a jejich funkce ve</li></ul>                                 | 0-4 BODY |

## VÝSLEDNÉ HODNOCENÍ:

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 11 - 24 bodů | uspěl, – to je minimálně 45,83% |
| 0 - 10 bodů  | neuspěl                         |



## CELKOVÉ HODNOCENÍ – ústní + písemná část ČESKÝ JAZYK A LITERATURA MZ jaro + podzim 2026

Celková známka se vypočítává pouze v případě úspěšného složení obou dílčích zkoušek.

|              |                             |              |
|--------------|-----------------------------|--------------|
| <86%; 100%>  | 86% a více                  | výborný      |
| <72%; 86%>   | 72% a více a méně jak 86%   | chvalitebný  |
| <57%; 72%>   | 57% a více a méně jak 72%   | dobrá        |
| <43,5%; 57%> | 43,5% a více a méně jak 57% | dostatečný   |
| <0%; 43,5%>  | Méně jak 43,5%              | nedostatečný |

Výpočet procent:

$$\frac{B_p}{30} \cdot 40 + \frac{B_u}{24} \cdot 60 = \text{procento úspěšnosti}$$

kde:  $B_p$  je dosažený počet bodů v písemné části

kde:  $B_u$  je dosažený počet bodů v ústní části



## Kritéria hodnocení maturitní písemné práce z cizího jazyka MZ jaro + podzim 2026

### 1. Zpracování zadání / Obsah písemné práce

- 1A Zadání (4b)
- 1B Rozsah, obsah textu (4b)

### 2. Organizace a koheze textu

- 2A Organizace textu (4b)
- 2B Koheze textu a prostředky textové návaznosti (4b)

### 3. Slovní zásoba a pravopis

- 3A Přesnost použité slovní zásoby (4b)
- 3B Rozsah použité slovní zásoby (4b)

### 4. Mluvnické prostředky

- 4A Přesnost použitých mluvnických prostředků (4b)
- 4B Rozsah použitých mluvnických prostředků (4b)

Maximální počet bodů: 32

Minimální počet bodů pro úspěšné složení zkoušky je 14 bodů a to je 43,75%.

Poznámka:

Práce musí splnit tyto podmínky:

Rozsah (minimálně 200 slov) a získání minimálně jednoho bodu v kritériu 1.

Při nesplnění těchto podmínek bude práce hodnocena počtem nula bodů.



## Kritéria hodnocení maturitní ústní zkoušky z cizího jazyka MZ jaro + podzim 2026

### 1. Část – Odpovědět na otázky položené zkoušejícím (9b)

- 1A Zadání /Obsah a projev (3b)
- 1B Lexikální kompetence (3b)
- 1C Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti (3b)

Maximální počet bodů z první části: 9

### 2. Část – Popis obrázku (9b)

- 2A Zadání /Obsah a projev (3b)
- 2B Lexikální kompetence (3b)
- 2C Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti (3b)

Maximální počet bodů z druhé části: 9

### 3. Část – Rozhovor se zkoušejícím na dané téma (9b)

- 3A Zadání /Obsah a projev (3b)
- 3B Lexikální kompetence (3b)
- 3C Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti (3b)

Maximální počet bodů z třetí části: 9

### 4. Část – Rozhovor se zkoušejícím na odborné téma (9b)

- 4A Zadání /Obsah a projev (3b)
- 4B Lexikální kompetence (3b)
- 4C Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti (3b)

Maximální počet bodů ze čtvrté části: 9

### 5. Fonologická kompetence z částí 1-4. (3b)

Maximální počet bodů z celé ústní zkoušky: 39

Minimální počet bodů pro úspěšné složení ústní zkoušky: 17 bodů a to je 43,59%.

U každé části platí, že, pokud žák získá v dané části 0 bodů ze „Zadání/ Obsah a projev“, získává automaticky z celé dané části 0 bodů z 9.



## CELKOVÉ HODNOCENÍ – ústní + písemná část CIZÍ JAZYK MZ jaro + podzim 2026

Celková známka se vypočítává pouze v případě úspěšného složení obou dílčích zkoušek.

|               |                              |              |
|---------------|------------------------------|--------------|
| <86%; 100%)   | 86% a více                   | výborný      |
| <72%; 86%)    | 72% a více a méně jak 86%    | chvalitebný  |
| <57%; 72%)    | 57% a více a méně jak 72%    | dobrá        |
| <43,65%; 57%) | 43,65% a více a méně jak 57% | dostatečný   |
| <0%; 43,65%)  | Méně jak 43,65%              | nedostatečný |

Výpočet procent:

$$\frac{B_p}{32} \cdot 40 + \frac{B_u}{39} \cdot 60 = \text{procento úspěšnosti}$$

kde:  $B_p$  je dosažený počet bodů v písemné části

kde:  $B_u$  je dosažený počet bodů v ústní části





**Obor vzdělání: 18–20–M/01 Informační technologie**

## KRITÉRIA HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE:

### Zadání maturitní práce

#### 1. Termíny a časový harmonogram

- Termín odevzdání práce: **31.3. 2026**
- Délka obhajoby: **20 minut**
- Příprava k obhajobě: **10 minut**

#### 2. Způsob zpracování, pokyny k obsahu a rozsahu

- Způsob zpracování: Žák vytvoří funkční model projektu na základě zvoleného tématu a v rozsahu zadáných kritérií hodnocení maturitního projektu.
- Obsahové pokyny:
  - Projekt musí mít pohyblivou část, která bude vykonávat funkční činnost v reakci na vstupy a bude ovládána řídicí jednotkou.
  - Projekt musí být napájen samostatným zdrojem a musí být schopný funkčnosti bez připojení k počítači.
  - V zapojení nesmí být použito nepájivé pole.
  - Kabeláž v projektu nesmí být vytvořena pomocí DU-Point kabelů.
  - V projektu musí být použity části vytvořené pomocí 3D tisku.
  - V projektu musí být použita nějaká forma komunikace nebo možnost dálkového ovládání.
- Rozsah práce: viz kritéria hodnocení – oblast hodnocení

#### 3. Kritéria hodnocení maturitní práce

- Povinná zkouška má charakter vypracování maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí.

|    | Oblast hodnocení                                      | Maximální počet bodů |
|----|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. | Prezentace projektu                                   | 40                   |
| 2. | www stránky o projektu                                | 15                   |
| 3. | Správa zdrojových souborů a issues v prostředí GitHub | 15                   |
| 4. | Video projektu                                        | 5                    |
| 5. | Plakát projektu                                       | 5                    |
| 6. | Uživatelská příručka                                  | 10                   |
| 7. | Hodnocení provedení projektu                          | 50                   |
|    | <b>Celkový počet bodů</b>                             | <b>140</b>           |



| ad1. Prezentace projektu        | počet bodů |
|---------------------------------|------------|
| Grafické zpracování             | 10         |
| Verbální projev                 | 10         |
| Struktura prezentace            | 15         |
| Aplikace technických prostředků | 5          |

| ad2. www stránky o projektu | počet bodů |
|-----------------------------|------------|
| Grafické zpracování         | 15         |
| Verbální projev             | 15         |

| ad3. Správa zdrojových souborů a issues v prostředí GitHub | počet bodů |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Správa zdrojových souborů                                  | 10         |
| issues v prostředí GitHub                                  | 5          |

| ad4. Video projektu | počet bodů |
|---------------------|------------|
| Srozumitelnost      | 5          |

| Ad5. Plakát projektu | počet bodů |
|----------------------|------------|
| Grafické provedení   | 5          |

| Ad6. Uživatelská příručka | počet bodů |
|---------------------------|------------|
| Srozumitelnost            | 5          |
| Grafické provedení        | 5          |

| Ad7. Hodnocení provedení projektu | počet bodů |
|-----------------------------------|------------|
| Samostatné napájení               | 5          |
| Elektronické zapojení             | 10         |
| Provedení kabeláže                | 5          |
| Využití 3D tisku                  | 10         |
| Komunikační technologie           | 10         |
| Funkčnost a spolehlivost projektu | 10         |

#### Výpočet známky:

Pokud žák v některé oblasti získá 0 bodů, je celá obhajoba hodnocena známkou **5 (nedostatečně)**, v ostatních případech je známka vypočtena dle následující tabulky:

| Body od | Body do | Známka |              |
|---------|---------|--------|--------------|
| 140     | 122     | 1      | Výborný      |
| 121     | 107     | 2      | Chvalitebný  |
| 106     | 96      | 3      | Dobrý        |
| 95      | 84      | 4      | Dostatečný   |
| 83      | 0       | 5      | Nedostatečný |

- Vedoucí i oponent vypracují písemný posudek, který musí mít žák k dispozici nejpozději 14 dní před termínem obhajoby.



## 4. Požadavek na počet vyhotovení

- Maturitní práce bude odevzdána v počtu:

1ks funkčního modelu

v tištěné podobě: Plakát projektu, Uživatelská příručka

v elektronické podobě: Prezentace projektu, www stránky o projektu, zdrojové soubory a issues v prostředí GitHub

## 5. Personální zajištění

- Vedoucí maturitní práce: Mgr. Milan Klimeš, Tomáš Rybák
- Oponent maturitní práce: Miroslav Otta, Marek Jirušek

## Důležitá upozornění:

- Pozdní odevzdání: Pokud žák práci neodevzdá v termínu bez řádné a uznané omluvy, posuzuje se, jako by zkoušku vykonal neúspěšně.
- Externí pracovníci: Vedoucím nebo oponentem může být i osoba, která není zaměstnancem dané školy, pokud působí nebo působila v oblasti související s tématem práce.
- Opravná zkouška: Téma a zadání práce zůstávají platné i pro případnou opravnou nebo náhradní zkoušku.



## Obor: 18-20-M/01 Informační technologie

### Kritéria hodnocení pro předmět: Aplikační software

Stupnice hodnocení :

| Známka | Úroveň dosažených vědomostí                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dokáže mluvit samostatně</li><li>▪ používá odborné termíny k tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 90 % do 100 %</li></ul> |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže mluvit samostatně</li><li>▪ používá odborné termíny k tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 70 % do 90 %</li></ul>  |
| 3      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže samostatně mluvit o tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 50 % do 70 %</li></ul>                                    |
| 4      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 25 % do 50 %</li></ul>                                                                                |
| 5      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu pod 25 %</li></ul>                                                                                       |

Obsahem zkoušení výše uvedených odborných předmětů jsou odborné kompetence definované ve schváleném Školním vzdělávacím programu pro daný obor.

Stupnice hodnocení je v souladu s Klasifikačním řádem školy.



## Kritéria hodnocení Maturitní práce s obhajobou (MPO) MZ JARO + PODZIM 2026

**Obor studia:** 23-41-M/01 Strojírenství

**Školní rok :** 2025/2026 (jarní + podzimní termín MZ)

**Forma zkoušky :** Maturitní práce s obhajobou

Procentuální váhy oddílů MPO :

|     |                                                      | Váha pro celkovou známku | Minimum % bodů v dané části |
|-----|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| BH1 | Prezentace maturitního projektu před zkušební komisí | 15 %                     | Min. 2 %                    |
| BH2 | Technická zpráva + výpočty                           | 35 %                     | Min. 20 %                   |
| BH3 | Zpracování v systému CAD                             | 20 %                     | Min. 9 %                    |
| BH4 | Výkresová část                                       | 30 %                     | Min. 14 %                   |

### Bodové hodnocení oddílu **BH1:**

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Grafické zpracování                                          | 0-5 bodů  |
| Verbální úroveň komentáře                                    | 0-5 bodů  |
| Technologicko-ekonomické zhodnocení zvolené metody realizace | 0-5 bodů  |
| Rozsah bodového hodnocení oddílu                             | 0-15 bodů |

### Bodové hodnocení oddílu **BH2:**

|                                                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Forma zpracování technické zprávy (zadání, anotace, závěr, číslování stránek, použité zdroje, jazyková úroveň-gramatická stránka, odborná terminologie) | 0-10 bodů |
| Správnost fyzikálních a matematických metod výpočtů a jejich provázanost, fyzikální rozměry (jednotky)                                                  | 0-25 bodů |
| Vkládané obrazové přílohy, grafy, tabulky                                                                                                               | 0-5 bodů  |
| Rozsah bodového hodnocení oddílu                                                                                                                        | 0-40 bodů |



## Bodové hodnocení oddílu **BH3**:

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Modely dílů                                       | 0-5 bodů  |
| Model hlavní sestavy (ev. podsestav) – vazby dílů | 0-10 bodů |
| Animace kinematických vazeb sestavy               | 0-5 bodů  |
| Rozsah bodového hodnocení oddílu                  | 0-20 bodů |

## Bodové hodnocení oddílu **BH4**:

|                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Výkres sestavení (hlavní rozměry, pozice, pohledy, řezy, kusovník                                                                         | 0-15 bodů |
| Výrobní dílenské výkresy (pohledy + řezy, kótování, rozměrové a geometrické tolerance, drsnost povrchu, popisové pole, doplňkové tabulky) | 0-15 bodů |
| Rozsah bodového hodnocení oddílu                                                                                                          | 0-30 bodů |

## Výpočet procentuálního hodnocení **PH**:

$$PH = \frac{BH1}{BH1_{max}} * 15 + \frac{BH2}{BH2_{max}} * 35 + \frac{BH3}{BH3_{max}} * 20 + \frac{BH4}{BH4_{max}} * 30 \quad (\%)$$

Přepočet procentuální hodnocení PH na konečné známky :

Známka **1** (výborný) ..... **87 - 100 %**

Známka **2** (chvalitebný) ..... **73 - 86 %**

Známka **3** (dobrý) ..... **58 - 72 %**

Známka **4** (dostatečný) ..... **45 - 57 %**

Známka **5** (nedostatečný) .. **0 - 44 %**

Při nesplnění minimálních procentních bodů u oddílů BH1, BH2, BH3, BH4 bude maturitní práce hodnocena známkou 5 (nedostatečný).

Vytvořeno UOP oboru 23-41-M/01 Strojírenství a schváleno PK



## Kritéria hodnocení profilové části Maturitní zkoušky jaro + podzim 2026

- Obor: 23-41-M/01 Strojírenství  
předmět: **Stavba a provoz strojů**  
školní rok: 2025/2026
- Obor: 23-41-M/01 Strojírenství  
předmět: **Strojírenská technologie**  
školní rok: 2025/2026

Stupnice hodnocení :

| Známka | Úroveň dosažených vědomostí                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dokáže mluvit samostatně</li><li>▪ používá odborné termíny k tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 90 % do 100 %</li></ul> |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže mluvit samostatně</li><li>▪ používá odborné termíny k tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 70 % do 90 %</li></ul>  |
| 3      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže samostatně mluvit o tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 50 % do 70 %</li></ul>                                    |
| 4      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 25 % do 50 %</li></ul>                                                                                |
| 5      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu pod 25 %</li></ul>                                                                                       |

Obsahem zkoušení výše uvedených odborných předmětů jsou odborné kompetence definované ve schváleném Školním vzdělávacím programu pro daný obor. Stupnice hodnocení je v souladu s Klasifikačním řádem školy.

Časová dotace pro průběh ústního zkoušení výše uvedených předmětů :

- 15 min. příprava se schválenými pomůckami (poznámkové listy s razítkem školy, školou dodané a zkontrolované strojírenské tabulky)
- 15 min. ústní zkoušení před maturitní komisí

Výsledky zkoušení jsou zapsány do protokolu o průběhu MZ.

Vytvořeno UOP oboru 23-41-M/01 Strojírenství a schváleno PK



**Obor vzdělání: 35-45 M/01 Technická zařízení budov (TZB)**

**Matutitní práce s obhajobou před zkuš. Komisí**

**KRITÉRIA HODNOCENÍ**

**Projekt rodinného domu**

**MZ JARO + PODZIM 2026**

## PROCENTUÁLNÍ VÁHY PROJEKTU

| Část | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hodnocení VBH |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BH1  | Barevný plakát s vizualizací maturitního projektu rodinného domu, formát A2 na výšku (420 x 597 mm)<br>Obsah:<br>- 2 x půdorys – vizualizace<br>- 2 x pohled – vizualizace<br>- textové pole se základními informacemi o domě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 %          |
| BH2  | Portfolio maturitního projektu rodinného domu, formát A4 na šířku (297 x 210 mm), kroužková vazba, celkový obsah 7–10 stran<br>Obsah:<br>- inspirace<br>- materiály<br>- architektonické a stavební řešení – kombinace technických výkresů s vizualizací projektu, min. 3 ks A4<br>- textové informace – představení a charakteristika objektu, výhody a důvody navržených řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 %          |
| BH3  | Projektová dokumentace (PD) maturitního projektu rodinného domu v tištěné i elektronické podobě, stupeň zpracování min. stavební povolení, měřítko 1:50.<br>- všechny výkresy musí obsahově odpovídat úrovni, která byla v průběhu tvorby projektu nastavena (grafické pojednání materiálů, legendy materiálů, legendy místností, popisy, kóty atd.)<br>- každý výkres musí obsahovat jednotné popisové pole s hlavními údaji<br>- elektronická podoba projektu-AutoCAD formáty DWG ve struktuře hladin a vygenerované PDF výkresy<br>Odevzdání elektronické verze v jednom adresáři, který bude obsahovat dva soubory. Názvy adresáře a souborů:<br>Adresář: TZB4_Příjmení_Jméno_Maturitní_projekt_RD_2024_25<br>Soubory: TZB4_Příjmení_Jméno_Maturitní_projekt_RD_2024_25_CAD<br>TZB4_Příjmení_Jméno_Maturitní_projekt_RD_2024_25_PDF<br><br>- členění a obsah PD dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších změn | 30 %          |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      | - kompletní projekt bude dokladován v tvrdých deskách A4 s tkanicemi, pro jednotlivé části projektu se použijí desky s chlopněmi, desky musí být opatřeny na vnější straně u spodního okraje popisovým polem, na vnitřní straně u horního okraje pak seznamem příloh                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 3.1. | Situační výkresy:<br>Situační výkres širších vztahů 1:5 000 (případně větší měřítko max. 1:2 000)<br>Katastrální situační výkres 1:1 000<br>Koordinální situační výkres 1:200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 3.2  | Architektonicko - stavební řešení<br>- technická zpráva,<br>výkresy:<br>- základy, půdorysy, střecha, řezy, pohledy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| BH4  | Technika prostředí staveb<br>- zdravotně technické instalace (domovní kanalizace, domovní rozvod vody)<br>- vzduchotechnika<br>- vytápění<br>Vodovodní a kanalizační přípojka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 % |
| BH5  | Model maturitního projektu rodinného domu umístěný do terénu v M 1:25<br>- prostorové, grafické, strukturální, barevné pojednání modelu<br>- osazení do terénu s případnou výsadbou, s vyznačením (kresebným) trasy kanalizační a vodovodní přípojky vč. revizních šachet s případným vyznačeným napojením na veřejné inženýrské sítě<br>- materiálové provedení kapa, tvrdý kartonový papír, pěnový polystyren, extrudovaný polystyren, dřevotřískas, případně obdobné modelářské materiály | 20 % |

## Bodové hodnocení oddílu 1 (BH1) - barevný plakát

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Úroveň grafického zpracování   | 0-4 body         |
| Celkové informace o projektu   | 0-4 body         |
| Dodržení stanovených požadavků | 0-2 body         |
| Rozsah bodového hodnocení      | <b>0-10 bodů</b> |

## Bodové hodnocení oddílu 2 (BH2) - portfolio

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Úroveň grafického zpracování                                      | 0-5 bodů         |
| Komplexnost informací o projektu, členění, vypovídající schopnost | 0-8 bodů         |
| Dodržení stanovených požadavků                                    | 0-2 body         |
| Rozsah bodového hodnocení                                         | <b>0-15 bodů</b> |

## Bodové hodnocení oddílu 3 (BH3) – projektová dokumentace (situační výkresy, architektonicko-stavební řešení)

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dodržení členění projektu, úroveň grafického zpracování a doložení projektu | 0-5 bodů |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|



|                                                                                                                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Správnost stavebně-technického řešení vzhledem k platným stavebním předpisům a normám ČSN, úroveň obsahu jednotlivých výkresů, správnost grafického zobrazení konstrukcí | 0-20 bodů        |
| Elektronická podoba projektu v AutoCADu – způsob zobrazení a kresby, členění do hladin, transformace do PDF dokumentů                                                    | 0-10 bodů        |
| Komplexnost řešení, dodržení stanovených požadavků                                                                                                                       | 0-5 bodů         |
| Rozsah bodového hodnocení                                                                                                                                                | <b>0-40 bodů</b> |

## Bodové hodnocení oddílu 4 (BH4) – technika prostředí staveb

|                                                                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Dodržení členění projektu, úroveň grafického zpracování a doložení projektu                                                                                            | 0-5 bodů         |
| Správnost technického řešení vzhledem k platným předpisům a normám ČSN, rozsah a správnost výpočtů, úroveň obsahu jednotlivých výkresů, správnost grafického zobrazení | 0-20 bodů        |
| Elektronická podoba projektu v AutoCADu – způsob zobrazení a kresby, členění do hladin, transformace do PDF dokumentů                                                  | 0-10 bodů        |
| Komplexnost řešení, dodržení stanovených požadavků                                                                                                                     | 0-5 bodů         |
| Rozsah bodového hodnocení                                                                                                                                              | <b>0-40 bodů</b> |

## Bodové hodnocení oddílu 5 (BH5) - model maturitního projektu

|                                                                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Celkový výtvarný vzhled, použité materiály, povrchová úprava                                                         | 0-5 bodů         |
| Reálnost modelu v konfrontaci s dokladovanou projektovou dokumentací, dodržení rozměrů, tvaru, měřítka modelu (1:25) | 0-10 bodů        |
| Rozsah, způsob prezentace, dodržení stanovených požadavků                                                            | 0-5 bodů         |
| Rozsah bodového hodnocení                                                                                            | <b>0-20 bodů</b> |

### Výpočet procentuálního hodnocení PH:

#### Zkratky:

PzBH1..... počet získaných bodů v dané části

MaxBH1..... maximum možných bodů v dané části

VBH1..... procentuální váha v dané části

(max. počet bodů = 125)

$$PH = \frac{PzBH1}{MaxBH1} * VBH1 + \frac{PzBH2}{MaxBH2} * VBH2 + \frac{PzBH3}{MaxBH3} * VBH3 + \frac{PzBH4}{MaxBH4} * VBH4 + \frac{PzBH5}{MaxBH5} * VBH5 (\%)$$

### Přepočítání procentuálního hodnocení PH na konečné známky:

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Známka 1 (výborný)      | 100-90 % |
| Známka 2 (chvalitebný)  | 89-78 %  |
| Známka 3 (dobrý)        | 77-65 %  |
| Známka 4 (dostatečný)   | 64-51 %  |
| Známka 5 (nedostatečný) | 50-0 %   |

Při nesplnění kteréhokoliv oddílu (části 1-5) projektu, tzn. získání 0-bodů (neodevzdání) kterékoliv části maturitního projektu, bude automaticky celý projekt hodnocen jako nedostatečný.

Schváleno předmětovou komisí.



## Kritéria hodnocení profilové části Maturitní zkoušky MZ JARO + PODZIM 2026

- Obor: **35-45 M/01 Technická zařízení budov**  
předmět: **Základy stavitelství**
- Obor: **35-45 M/01 Technická zařízení budov**  
předmět: **Technická zařízení budov (soubor předmětů-Zdravotní technika, Vzduchotechnika, Vytápění, Rozvod a využití plynu)**

| Známka | Úroveň dosažených vědomostí                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže mluvit samostatně, vyjadřuje se samostatně, plynule, s jistotou a přesně</li><li>▪ používá správně odborné termíny k tématu a terminologii</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 90 % do 100 %</li></ul>             |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže mluvit samostatně, vyjadřuje se samostatně, méně plynule, pohotově, s menší přesností</li><li>▪ používá správně odborné termíny k tématu a terminologii</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 70 % do 90 %</li></ul> |
| 3      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže méně samostatně mluvit o tématu, dopouští se nepodstatných chyb</li><li>▪ při použití odborných termínů a terminologie se dopouští nezávažných chyb</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 50 % do 70 %</li></ul>     |
| 4      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ nedokáže mluvit samostatně, nevyjadřuje se plynule a přesně</li><li>▪ použití odborných výrazů a terminologie mu činí potíže</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 25 % do 50 %</li></ul>                                   |
| 5      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ nedokáže mluvit o tématu ani s podporou zkoušejícího</li><li>▪ odborné výrazy a terminologii neovládá</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu pod 25 %</li></ul>                                                                 |

Obsahem zkoušení výše uvedených odborných předmětů jsou odborné kompetence definované ve schváleném Školním vzdělávacím programu pro daný obor.

Stupnice hodnocení je v souladu s Klasifikačním řádem školy.

Časová dotace pro průběh ústního zkoušení výše uvedených předmětů:

- 15 min. příprava se schválenými pomůckami (poznámkové listy s razítkem školy)
- 15 min. ústní zkoušení před maturitní komisí



## Kritéria hodnocení MZ JARO + PODZIM 2026

### PRAKTICKÉ ZKOUŠKY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY OBORU **23-45-L/01 Mechanik seřizovač**

Obsahem zkoušení výše uvedených odborných předmětů jsou odborné kompetence definované ve schváleném Školním vzdělávacím programu pro daný obor. Stupnice hodnocení je v souladu s Klasifikačním řádem školy.

Vytvoření programu č.1. řídicího systému HEIDENHAIN dle výkresové dokumentace

| MAX-230 bodů |   | Kritéria hodnocení | Váha hodnocení |
|--------------|---|--------------------|----------------|
| 200-230      | 1 | Pracovní postup    | 30%            |
| 170-200      | 2 | Volba nástrojů     |                |
| 140-170      | 3 | Řezné podmínky     |                |
| 110-140      | 4 | Vyrobitelnost      |                |
| 80-          | 5 | Pracovní čas       |                |

Vytvoření programu č.2. řídicího systému HEIDENHAIN dle výkresové dokumentace

| max-190 bodů |   | Kritéria hodnocení | Váha hodnocení |
|--------------|---|--------------------|----------------|
| 170-190      | 1 | Pracovní postup    | 30%            |
| 150-170      | 2 | Volba nástrojů     |                |
| 130-150      | 3 | Řezné podmínky     |                |
| 110-130      | 4 | Vyrobitelnost      |                |
| 90-          | 5 | Pracovní čas       |                |

Vytvoření modelu v programu FUSION 360 dle výkresové dokumentace

| max-110 bodů |   | Kritéria hodnocení | Váha hodnocení |
|--------------|---|--------------------|----------------|
| 100-110      | 1 | Základní tvar      | 20%            |
| 90-100       | 2 | Vnitřní vybrání    |                |
| 80-90        | 3 | Rastr a závity     |                |
| 70-80        | 4 | Kruhová vybrání    |                |
| 70-          | 5 |                    |                |



## Měření 21 rozměrů

|       |   |
|-------|---|
| 18-21 | 1 |
| 15-18 | 2 |
| 12-15 | 3 |
| 9-12  | 4 |
| 8-    | 5 |

## Váha hodnocení

10%

## Test: 30 testových otázek

|       |   |
|-------|---|
| 26-30 | 1 |
| 22-26 | 2 |
| 18-22 | 3 |
| 14-18 | 4 |
| 0-13  | 5 |

## Váha hodnocení

10%

U otázek č1,2,3, v případě dvou hodnocení nedostatečná bude celková známka praktické zkoušky hodnocena nedostatečně.

Vytvořeno UOP oboru **23-45-L/01 Mechanik seřizovač** a schváleno PK



## Kritéria hodnocení profilové části Maturitní zkoušky jaro + podzim 2026

- Obor: **23-45-L/01 Mechanik seřizovač**  
předmět: **Technologie**  
školní rok: 2025/2026
- Obor: **23-45-L/01 Mechanik seřizovač**  
předmět: **Strojnictví**  
školní rok: 2025/2026

Stupnice hodnocení :

| Známka | Úroveň dosažených vědomostí                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dokáže mluvit samostatně</li><li>▪ používá odborné termíny k tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 90 % do 100 %</li></ul> |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže mluvit samostatně</li><li>▪ používá odborné termíny k tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 70 % do 90 %</li></ul>  |
| 3      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dokáže samostatně mluvit o tématu</li><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 50 % do 70 %</li></ul>                                    |
| 4      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu od 25 % do 50 %</li></ul>                                                                                |
| 5      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ správně odpovídá na kladené otázky k tématu pod 25 %</li></ul>                                                                                       |

Obsahem zkoušení výše uvedených odborných předmětů jsou odborné kompetence definované ve schváleném Školním vzdělávacím programu pro daný obor. Stupnice hodnocení je v souladu s Klasifikačním řádem školy.

Časová dotace pro průběh ústního zkoušení výše uvedených předmětů :

- 15 min. příprava se schválenými pomůckami (poznámkové listy s razítkem školy, školou dodané a zkontrolované strojírenské tabulky)
- 15 min. ústní zkoušení před maturitní komisí

Výsledky zkoušení jsou zapsány do protokolu o průběhu MZ.

Vytvořeno UOP oboru **23-45-L/01 Mechanik seřizovač** a schváleno PK