

**Hodnocení profilových zkoušek konaných formou praktické  
zkoušky pro školní rok 2025/ 2026  
SPŠ, SOŠ a SOU, Hradec Králové**

**18-20-M/01 Informační technologie – elektronické počítačové systémy**

Žák si losuje v den konání praktické maturitní zkoušky jeden z předmětů:

- Počítače a mikrokontroléry
- Programování
- Programové vybavení
- Počítačová grafika

**Praktická maturitní zkouška z předmětu Počítače a mikrokontroléry**

|  |         |
|--|---------|
| Zpracování dle zadání                          | 40 bodů |
| Instalace/ programování a funkčnost dle zadání | 40 bodů |
| Celkový počet bodů                             | 80 bodů |

Klasifikace:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 80 – 72          | 1 – výborný      |
| 71 – 64          | 2 – chvalitebný  |
| 63 – 56          | 3 – dobrý        |
| 55 – 45          | 4 – dostatečný   |
| 44 a méně        | 5 – nedostatečný |

**Profilový maturitní předmět: Programování - praktická zkouška**

Maturitní práce je ohodnocena celkem až 50 body, výsledné hodnocení je dle tabulky hodnocení.

Tabulka hodnocení:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 50 – 45          | 1 – výborný      |
| 44 – 39          | 2 – chvalitebný  |
| 38 – 30          | 3 – dobrý        |
| 29 – 21          | 4 – dostatečný   |
| 20 a méně        | 5 – nedostatečný |

**Profilový maturitní předmět: Programové vybavení**

Maturitní práce je ohodnocena celkem až 50 body, výsledné hodnocení je dle tabulky hodnocení.

Tabulka hodnocení

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 50 – 45          | 1 – výborný      |
| 44 – 39          | 2 – chvalitebný  |
| 38 – 30          | 3 – dobrý        |
| 29 – 21          | 4 – dostatečný   |
| 20 a méně        | 5 – nedostatečný |

## Profilový maturitní předmět: Počítačová grafika - praktická zkouška

Maturitní práce je ohodnocena celkem až 50 body, výsledné hodnocení je dle tabulky hodnocení.  
Tabulka hodnocení:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 50 – 45          | 1 – výborný      |
| 44 – 39          | 2 – chvalitebný  |
| 38 – 30          | 3 – dobrý        |
| 29 – 21          | 4 – dostatečný   |
| 20 a méně        | 5 – nedostatečný |

## 16-02-M/01 Průmyslová ekologie – obnovitelné zdroje energie

- Profilová zkouška konaná formou maturitní práce u oboru 16-02-M/01 Průmyslová ekologie spočívá v písemném zpracování libovolného tématu pro zlepšení úrovně životního prostředí a následné obhajobě před maturitní komisí.
- Práce splňuje všechna kritéria pro formátování a úpravy dokumentu v programu Microsoft Word. Velikost písma Times New Roman 12. Rozsah práce je min. 25 stran textu na A4. Součástí maturitní práce je prezentace zpracovaná v programu Microsoft Powerpoint. Práce se odevzdává ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v jedné elektronické verzi na řádně popsaném CD nebo USB. Jedno tištěné vyhotovení a elektronická podoba se stávají majetkem školy.
- Každá ze součástí maturitní práce, tedy Microsoft Word a Powerpoint, je hodnocena 0 – 15 body, a to:
  - Word – komplexní formátování, citace, popis obrázků a grafů, vlastní přínos v závěru práce, zdroje a jejich použití.
  - Powerpoint – obhajoba práce, práce s textem, obrázky, grafy, zdroje.

Maximální počet bodů je 155.

- Bodové hodnocení bude převedeno na výsledné hodnocení stupněm prospěchu, a to následovně:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 155 – 120        | 1 – výborný      |
| 119 – 100        | 2 – chvalitebný  |
| 99 – 80          | 3 – dobrý        |
| 79 – 60          | 4 – dostatečný   |
| 59 a méně        | 5 – nedostatečný |

## 72-41-M/01 Informační služby – zpracování informací

### Hromadné zpracování dat

Praktická úloha je hodnocena max. 50 body.

Bodové hodnocení bude převedeno na výsledné hodnocení stupněm prospěchu, a to následovně:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 50 – 45          | 1 – výborný      |
| 44 – 39          | 2 – chvalitebný  |
| 38 – 30          | 3 – dobrý        |
| 29 – 21          | 4 – dostatečný   |
| 20 a méně        | 5 – nedostatečný |

**Obhajoba prezentace v oboru**

Profilový maturitní předmět: **Strategie řešeršní činnosti, práce s bázemi dat** - praktická zkouška

Učitel: Mgr. Gabriela Holečková, Mgr. Michaela Hašková

Tabulka hodnocení:

| Rešerše v MS Wordu |                  |
|--------------------|------------------|
| Stupeň prospěchu   | Bodové hodnocení |
| 1                  | 5                |
| 2                  | 4                |
| 3                  | 3                |
| 4                  | 2                |
| 5                  | 0 – 1            |

| Prezentace v PowerPointu |           |                       |                  |
|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
|                          | Max. bodů | Počet dosažených bodů | Stupeň prospěchu |
| Seznámení s cíli práce   | 5         | 15-13                 | 1                |
| Představení metodiky     | 5         | 12-10                 | 2                |
| Představení výsledku     | 5         | 9-7                   | 3                |
|                          |           | 6-4                   | 4                |
| Celkem bodů:             | 15        | 3-0                   | 5                |

**23-41-M/01 Strojírenství**

- Praktická zkouška z odborného výcviku pro obor 23-41-M/01 Strojírenství se skládá z 5. úloh z odborných předmětů.
- Každá z praktických úloh je hodnocena body dle rozsahu. Max. počet je 100 bodů.
- Bodové hodnocení bude převedeno na výsledné hodnocení stupněm prospěchu, a to následovně:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 100 - 90         | 1 – výborný      |
| 89 – 80          | 2 – chvalitebný  |
| 79 – 60          | 3 – dobrý        |
| 59 – 38          | 4 – dostatečný   |
| 37 - 0           | 5 – nedostatečný |

## **26-41-M/01 Elektrotechnika – zaměření Automatizované systémy (AS)**

Žák si losuje v den konání praktické maturitní zkoušky jeden z předmětů:

- Automatizace a automatizované systémy
- Elektrotechnická měření
- Mikroprocesorová technika a robotika

## **26-41-M/01 Elektrotechnika – zaměření Počítačové systémy (PS)**

Žák si losuje v den konání praktické maturitní zkoušky jeden z předmětů:

- Programování
- Elektrotechnická měření
- Mikroprocesorová technika a robotika

**Praktická zkouška u obou zaměření AS i PS** se skládá z realizace a zpracování praktických úloh v odborné učebně, čas na zpracování je 360 minut.

Žáci pro práci používají vybavení odborných učeben a školní PC bez připojení k internetu a ke školní síti.

Minimum pro úspěšné složení praktické zkoušky je 40 % v každé dílčí části zkoušky. Bodové hodnocení bude převedeno na výsledné hodnocení stupněm prospěchu, a to následovně:

| <b>Bodové hodnocení</b> | <b>Stupeň prospěchu</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 100 - 90 %              | 1 – výborný             |
| 89 – 76 %               | 2 – chvalitebný         |
| 75 – 60 %               | 3 – dobrý               |
| 59 – 40 %               | 4 – dostatečný          |
| 39 – 0 %                | 5 – nedostatečný        |

## **26-41-M/01 Elektrotechnika – maturitní práce s obhajobou (AS i PS)**

**Termíny konzultací, odevzdání a obhajoby jsou stanoveny ředitelem školy a jsou závazné:**

1. Nejpozději v den podání přihlášky k maturitní zkoušce mají žáci podepsané zadání tématu maturitní práce.
2. Řešitel práce (žák) předkládá svoje průběžné řešení vedoucímu maturitní práce ke konzultaci alespoň ve stanovených termínech.
3. Maturitní práci odevzdá žák ve stanoveném termínu v sekretariátu budovy Hradecká 647 (H2) v jednom tištěném vyhotovení a elektronicky v Teams.
4. Žák dále připraví a zkonzultuje s vedoucím práce vlastní obhajobu.

**Bodové hodnocení maturitních prací**

| Kritérium   | Uděluje          | Maximální počet bodů |
|---|------------------|----------------------|
| Přístup k řešení práce, pravidelné konzultace, zapracování připomínek vedoucího | vedoucí práce    | 20                   |
| Celková úroveň práce (odborná formální)   | vedoucí práce    | 25                   |
| Celková úroveň práce (odborná formální)   | oponent práce    | 25                   |
| Obhajoba před maturitní komisí  | maturitní komise | 30                   |

Bodové hodnocení bude převedeno na výsledné hodnocení stupněm prospěchu, a to následovně:

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 100 - 90 %       | 1 – výborný      |
| 89 – 79 %        | 2 – chvalitebný  |
| 78 – 65 %        | 3 – dobrý        |
| 64 – 46 %        | 4 – dostatečný   |
| 45 – 0 %         | 5 – nedostatečný |

**23-45-L/01 Mechanik seřizovač – mechanik a programátor CNC strojů**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| CNC FRÉZOVÁNÍ FANUC     | 20 bodů |
| CNC SOUSTRUŽENÍ SIEMENS | 20 bodů |
| HEIDENHAIN (KOSTKA)     | 20 bodů |
| VÝROBNÍ POSTUP          | 10 bodů |
| SEŘIZOVACÍ LIST         | 10 bodů |
| NÁSTROJOVÝ LIST         | 10 bodů |
| TEST                    | 10 bodů |
| VÝROBEK SOUSTRUŽENÍ     | 10 bodů |
| VÝROBEK FRÉZOVÁNÍ       | 10 bodů |

Celkem 120 bodů

| Bodové hodnocení | Stupeň prospěchu |
|------------------|------------------|
| 120 – 109        | 1 – výborný      |
| 108 – 97         | 2 – chvalitebný  |
| 96 – 85          | 3 – dobrý        |
| 84 – 73          | 4 – dostatečný   |
| 72 a méně        | 5 – nedostatečný |

**26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik – se zaměřením na silnoproud a slaboproud**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Správná funkce úlohy   | 50 bodů  |
| Zpracování dokumentace | 30 bodů  |
| Vzhled zapojení        | 20 bodů  |
| Celkem                 | 100 bodů |

| <b>Bodové hodnocení</b> | <b>Stupeň prospěchu</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 100 – 91                | 1 – výborný             |
| 90 – 80                 | 2 – chvalitebný         |
| 79 – 68                 | 3 – dobrý               |
| 67 – 56                 | 4 – dostatečný          |
| 55 a méně               | 5 – nedostatečný        |

**26-41-L/52 Provozní elektrotechnika**

Praktická zkouška se skládá z Elektrotechnického měření, kde žák provede zapojení, návrh schématu, výpočty, případně graf a odevzdá jako protokol.

Praktických úloha je hodnocena max. 50 body.

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Správné zapojení úlohy | 50 bodů  |
| Zpracování dokumentace | 50 bodů  |
| Celkem                 | 100 bodů |

Bodové hodnocení bude převedeno na výsledné hodnocení stupněm prospěchu, a to následovně:

| <b>Bodové hodnocení</b> | <b>Stupeň prospěchu</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 100 – 91                | 1 – výborný             |
| 90 – 80                 | 2 – chvalitebný         |
| 79 – 68                 | 3 – dobrý               |
| 67 – 56                 | 4 – dostatečný          |
| 55 a méně               | 5 – nedostatečný        |

### 23-43-L/51 Provozní technika

Předmětem praktické zkoušky je rozbor problematiky konstrukčního řešení zadané úlohy.

Protokol sestává z výpočtové zprávy a technologického postupu.

#### **Bodové hodnocení:**

Výpočtová zpráva: 21 bodů

Technologický postup: 5 bodů

| <b>Bodové hodnocení</b> | <b>Stupeň prospěchu</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 26 – 23,5               | 1 – výborný             |
| 23 – 20                 | 2 – chvalitebný         |
| 19,5 – 16,5             | 3 – dobrý               |
| 16 – 13                 | 4 – dostatečný          |
| 13 a méně               | 5 – nedostatečný        |

#### **Celkové hodnocení maturitní zkoušky**

V souladu s § 26 vyhlášky 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů, se celkové hodnocení maturitní zkoušky provádí podle výsledků povinných zkoušek společné a profilové části podle stupnice:

- a) **prospěl(a) s vyznamenáním**, jestliže žák nebyl z žádné povinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky hodnocen stupněm horším než 2 – chvalitebný a zároveň prostý aritmetický průměr hodnocení ze všech povinných zkoušek profilové části maturitní zkoušky není vyšší než 1,50 a žák uspěl u povinných zkoušek společné části maturitní zkoušky,
- b) **prospěl(a)**, jestliže žák nebyl z žádné povinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky hodnocen stupněm 5 – nedostatečný a žák uspěl u povinných zkoušek společné části maturitní zkoušky,
- c) **neprospěl(a)**, jestliže žák byl z některé povinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky hodnocen stupněm 5 – nedostatečný nebo žák neuspěl u některé povinné zkoušky společné části maturitní zkoušky nebo povinnou zkoušku z jiného důvodu nevykonal úspěšně.

V případě, že žák nekonal společnou část v souladu s § 81 odst. 6 školského zákona, provede se celkové hodnocení pouze za profilovou část.