

**Ředitel Wichterlova gymnázia, Ostrava-Poruba, příspěvkové organizace určil v předmětu Informatika ve školním roce 2025/2026 (popř. i pro opravnou zkoušku) v souladu s § 15 vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, v platném znění, pro profilovou část maturitních zkoušek následující témata maturitní práce, termíny odevzdání maturitních prací, způsob zpracování, pokyny k rozsahu a obsahu maturitní práce, kritéria hodnocení maturitní práce a požadavky na počty vyhotovení maturitní práce takto:**

**I. Témata maturitních prací** (každé téma může být zvoleno pouze jedním žákem, který toto téma vypracuje samostatně):

1. Herní engine a možnosti jeho využití – desktopová, případně webová aplikace  
Vedoucí práce: Mgr. Monika Pinkasová  
Oponent: Mgr. Lada Stachovcová
2. Logická interaktivní hra – Sudoku, Lodě, Tetris, Hledání min, ...  
Vedoucí práce: Ing. Jindra Balarinová  
Oponent: Mgr. Lada Stachovcová
3. Game development: návrh a realizace akční hry s grafickými efekty  
Vedoucí práce: Mgr. Monika Pinkasová  
Oponent: Mgr. Lenka Dedková
4. Správa osobních financí – aplikace pro kategorizaci a vyhodnocení výdajů  
Vedoucí práce: Mgr. Monika Pinkasová  
Oponent: Mgr. Lada Stachovcová
5. Webový portál soutěže – webová aplikace pro správu a realizaci soutěže  
Vedoucí práce: Monika Pinkasová  
Oponent: Mgr. Lenka Dedková
6. Webový systém pro správu úloh Matematické olympiády  
Vedoucí práce: Mgr. Lenka Dedková  
Oponent: Ing. Jindra Balarinová
7. E-shop – webová aplikace  
Vedoucí práce: Ing. Jindra Balarinová  
Oponent: Mgr. Lada Stachovcová
8. Správce hesel – aplikace pro bezpečné ukládání a správu hesel  
Vedoucí práce: Mgr. Monika Pinkasová  
Oponent: Mgr. Lada Stachovcová
9. Užití vyššího programovacího jazyka v praxi  
Vedoucí práce: Mgr. Monika Pinkasová  
Oponent: Mgr. Lenka Dedková

10. Informační systém pro školní knihovnu

Vedoucí práce: Ing Jindra Balarinová

Oponent: Mgr. Lenka Dedková

II. Žák si z uvedené nabídky zvolí téma do **13. 2. 2026** a svou volbu písemně oznámí řediteli školy. Pokud si v uvedeném termínu téma nezvolí, vylosuje si jedno téma z nabídky.

III. Žák odevzdá maturitní práci v předepsané formě řediteli školy do **24. 4. 2026**. Ředitel školy předá žákovi posudky vedoucího práce a oponenta nejpozději do **7. 5. 2026** (posudky budou od tohoto data pro žáka připraveny k převzetí v kanceláři zástupců ředitele gymnázia).

**IV. Způsob zpracování a pokyny k obsahu a rozsahu maturitní práce**

Maturitní práce se skládá ze dvou částí – funkční aplikace (případně vytvořených materiálů) a dokumentace.

a) Způsob zpracování aplikace, materiálů:

Aplikace je zpracována tak, aby mohla být její funkčnost ověřena hodnotitelem, oponentem i dalšími členy maturitní komise. Vedoucí práce sdělí žákovi požadavky na SW, HW i další podrobnosti.

b) Zpracování dokumentace:

Dokumentace je zpracována podle pravidel pro úpravu dokumentů vycházející z ČSN 01 6910 *Úprava dokumentů zpracovaných textovými procesory* a dále dle citační normy ČSN ISO 690 (01 0197) *Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*.

Struktura dokumentace:

- titulní strana;
- prohlášení o samostatném zpracování práce;
- obsah;
- úvod;
- vlastní text práce;
- závěr;
- použitá literatura;
- seznam obrázků;
- seznam příloh (pokud práce obsahuje přílohy);
- přílohy.

Rozsah textu práce je 20 až 30 stran (přílohy se nezapočítávají).

**V. Kritéria hodnocení maturitní práce**

Viz Kritéria hodnocení zkoušek profilové části maturitní zkoušky ve školním roce 2025/2026 ze dne 1. 9. 2025, č.j. WG/2382/2025.



Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace

Čs. exilu 669, 708 00 Ostrava-Poruba

tel. +420 596 912 567, mob. +420 775 997 669

reditel@wigym.cz, sekretariat@wigym.cz

[www.wigym.cz](http://www.wigym.cz)

---

**VI. Požadavek na počet vyhotovení maturitní práce:**

Svázanou prací žák předá řediteli školy v uvedeném termínu ve dvou vyhotoveních (postačuje kroužková vazba), elektronickou podobu maturitní práce včetně její dokumentace žák uloží na úložiště zřízené školou.

V Ostravě-Porubě dne 14. 1. 2026

Č.j.: WG/57/2026

Mgr. Jan Netolička

ředitel Wichterlova gymnázia, Ostrava-Poruba

Za maturitní komisi třídy 8. B dne ..... ..

Za maturitní komisi třídy 4. C dne ..... ..

Za maturitní komisi třídy 4. D dne ..... ..



Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace

Čs. exilu 669, 708 00 Ostrava-Poruba

tel. +420 596 912 567, mob. +420 775 997 669

reditel@wigym.cz, sekretariat@wigym.cz

[www.wigym.cz](http://www.wigym.cz)

---

## Oznámení o volbě tématu maturitní práce

Jméno:

Třída:

Šk. rok:

Maturitní práce č:

Téma maturitní práce:

Vedoucí práce:

V Ostravě dne

Podpis

---

## Jmenování oponenta maturitní práce

Na základě vašeho oznámení o volbě tématu maturitní práce stanovuji v souladu s § 15 vyhlášky č. 177/2009 Sb. stanovuji oponenta maturitní práce:

Oponent maturitní práce:

Mgr. Jan Netolička  
ředitel školy