

# HODNOCENÍ PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

**STUDIJNÍ OBOR: Informační technologie 18-20-M/01**

**ŠKOLNÍ ROK: 2023/2024**

Profilová část maturitní zkoušky je vykonávána formou praktické zkoušky a ústní zkoušky.

Způsoby hodnocení praktické zkoušky jsou uvedeny v příloze č. 1.

Způsob hodnocení ústní zkoušky:

1. Hodnocení každé zkoušky profilové části se provádí zvlášť podle klasifikační stupnice:

- 1 -výborný
- 2 -chvalitebný
- 3 -dobrý
- 4 -dostatečný
- 5 -nedostatečný

**VÝBORNÝ:** Žák odpovídá samostatně a logicky myslí, dovede samostatně řešit úlohy a výsledky řešení zobecňuje. Vyjadřuje se přesně, plynule a s jistotou.

**CHVALITEBNÝ:** Žák odpovídá samostatně a logicky správně, ale ne vždy pohotově a přesně. Dopouští se občas nepodstatných chyb, vyjadřuje se věcně správně, ale s menší přesností a pohotovostí.

**DOBŘÝ:** Žák má ve znalostech mezery, dovede své vědomosti uplatnit omezeně a za pomoci učitele. Při řešení úloh se dopouští nepodstatných chyb, které však s návodem dovede odstranit. Vyjadřuje se správně, ale s menší jistotou.

**DOSTATEČNÝ:** Žák má ve znalostech učiva mezery a na tyto znalosti může navazovat jen za stálé pomoci učitele. Není samostatný v myšlení a při řešení se dopouští podstatných chyb, které napravuje jen za stálé pomoci učitele. Vyjadřuje se nepřesně.

**NEDOSTATEČNÝ:** Žák si předepsané učivo neosvojil, ve znalostech má zásadní a hrubé mezery. Neodpovídá správně a chybuje tak závažně, že úkoly nevyřeší ani s pomoci učitele.

2. Žák vykonal zkoušku nebo část zkoušky úspěšně, pokud je hodnocen stupněm výborný až dostatečný.
3. Klasifikaci žáka navrhuje, po domluvě s přisedícím, zkoušející ke schválení zkušební komisi. Při rovnosti hlasů je rozhodující hlas předsedy zkušební maturitní komise.
4. Nedojde-li při hodnocení žáka mezi zkoušejícím a přisedícím ke shodě, jsou návrhy obou předloženy ke schválení zkušební maturitní komisi. Při rovnosti hlasů je rozhodující hlas předsedy zkušební komise.

5. Hodnocení žáka při zkoušce hlasují členové zkušební maturitní komise, kteří byli této zkoušce přítomni po převážnou část doby konání zkoušky.
6. V případě, že žák zkoušku z předmětu vykonal neúspěšně, může ji vykonat v opravném termínu, a to z každého zkušebního předmětu nejvýše dvakrát. Žák podává písemnou žádost o opakování zkoušky.
7. Maturitní zkoušku lze vykonat nejpozději do 5 let od úspěšného ukončení posledního ročníku vzdělávání ve střední škole.
8. Hodnocení zkoušek oznámí předseda zkušební komise veřejně ve dni, ve kterém žák tuto zkoušku nebo její část konal.

V Jeseníku 31. 1. 2024

Mgr. Jiří Viterna  
ředitel školy

Schváleno zkušební maturitní komisí dne .....

Předseda zkušební maturitní komise:

Podpis předsedy komise:

Příloha č. 1

## **ZPŮSOB HODNOCENÍ PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY**

### **PŘEDMĚT: Odborné předměty**

#### **Témata praktické maturitní části oboru informatika:**

1. Tvorba 3D modelu školy SPŠ Jeseník
2. Tvorba 3D modelu dle vlastního výběru po schválení učitelem/vedoucím práce
3. Tvorba funkčních webových stránek dle vlastního výběru
4. Tvorba databáze knihovny v programu Access Point
5. Vypracování kompletního grafického návrhu pro firmu
6. Tvorba propagačního videa a reklamních materiálů
7. Tvorba návrhu PC sítě v programu Packet Tracer
8. Tvorba programu dle vlastního výběru po schválení učitelem/vedoucím práce

#### **Pokyny k obsahu a rozsahu maturitní práce:**

Tvorba 3D modelu školy:

- Vnější prostory školy včetně obou budov školy a městské sportovní haly
- Vnitřní prostory školy a předvedení tzv. virtuální prohlídky školy (jedno patro, vybraná učebna)

Tvorba 3D modelu dle vlastního výběru:

- Schvaluje vedoucí práce, rozsah 3D modelu musí být rozsahem adekvátní tématu 3D model školy

Tvorba funkčních webových stránek:

- Přihlášení a odhlášení uživatele
- Po přihlášení uživatele možnost přidání, odebrání, editace příspěvku/položky na web
- Kompletní grafické zpracování webu

Tvorba databáze knihovny v programu Access Point:

- Kompletní řešení databáze pro veřejnou knihovnu

Vypracování kompletního grafického návrhu pro firmu:

- Výběr vhodného fontu
- Logo v různých provedeních
- Tvorba vizitek pro zaměstnance
- Tvorba reklamních materiálů (rollupy, banery, billboardy)

Tvorba propagačního videa a reklamních materiálů

- Tvorba reklamních materiálů příspěvky na sociální sítě, logo a reklamní banner na webové stránky

- Tvorba reklamního videa určeného na sociální síť, jako propagace firmy cca. 1 min.

Tvorba návrhu PC sítě v programu Packet Tracer

- Tvorba návrhu firemní sítě v programu Packet Tracer o minimálně 200 zařízeních včetně nejběžněji používaných serverů (Email, DNS, DHCP)
- Zabezpečení sítě
- Rozdělení adresního rozsahu a podsítí
- Nastavení SSH připojení na síťové prvky

Tvorba programu dle vlastního výběru po schválení učitelem/vedoucím práce

- Tvorba programu v programovacím jazyku dle výběru
- Dokumentace programu a jeho účel
- Vedoucí práce určí minimální rozsah kódu, dle řešené problematiky

**Termín odevzdání maturitní práce: 1. 5. 2024**

**Odevzdání maturitní práce vyučujícímu předmětu projekt v digitální formě.**

**Vedoucí a oponent maturitní práce:**

Ředitel školy určí nejpozději 4 měsíce před termínem obhajoby maturitní práce vedoucího maturitní práce podle toho, jaké téma žák zpracovává. Vedoucím maturitní práce může být odborník z praxe nebo vyučující odborných předmětů ze školy. Nejpozději jeden měsíc před termínem obhajoby maturitní práce stanoví ředitel oponenta maturitní práce – opět je oponentem odborník z praxe nebo jiný učitel odborných předmětů.

Vedoucí a oponent maturitní práce zpracují jednotlivě písemný posudek maturitní práce. Posudky jsou předány žákovi a členům zkušební maturitní komise nejpozději 14 dní před termínem obhajoby maturitní práce.

**Obhajoba maturitní práce:**

Příprava k obhajobě maturitní práce trvá nejméně 5 minut.

Obhajoba maturitní práce trvá 15 minut

Žák u obhajoby prokazuje, že maturitní práci vypracoval samostatně a v uvedeném tématu se orientuje.

**Hodnocení maturitní práce:**

Hodnocení vedoucího práce je tvořeno na základě hodnocených oblastí a naplnění kritérií.

V každé části může být uděleno 0 až 10 bodů. Hodnocení se skládá z:

produkt (65 %)

funkčnost (20 %)

kvalita zpracování (15 %)

úplnost (10 %)

náročnost (10 %)

invence (10 %)

Hodnocení oponenta práce je tvořeno na základě hodnocených oblastí a naplnění kritérií.

V každé části může být uděleno 0 až 10 bodů. Hodnocení se skládá z:

produkt (65 %)

funkčnost (20 %)

kvalita zpracování (15 %)

úplnost (10 %)

náročnost (10 %)

invence (10 %)

Hodnocení obhajoby maturitní práce sestává z hodnocení zpracování prezentace 0 až 10 bodů (z 50 %), provedení prezentace (z 30 %) a odpovědí na otázky maturitní komise (z 20 %)

Výsledná známka z maturitní práce žáka je tvořena hodnocením: vedoucího maturitní práce, oponenta maturitní práce a obhajoby maturitní práce. Počet bodů se převede na známku.

Procenta	Známka
100–90 %	výborně
89–80 %	chvalitebně
79–70 %	dobře
69–60 %	dostatečně
59 a méně %	nedostatečně

Schváleno garantem oboru a vedením školy dne 2. 10. 2023

Mgr. Jiří Viterna  
ředitel školy