

## UZNÁVÁNÍ ECDL CERTIFIKÁTU V RÁMCI PROFILOVÉ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU INFORMATIKA A PROGRAMOVÁNÍ

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vyhlásilo v souladu s ustanovením § 171 odst. 1 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, pokusné ověřování zaměřené na možnost uznávání mezinárodních certifikačních standardů ICT v rámci profilové části maturitní zkoušky z oblasti vzdělávání Informatika a informační a komunikační technologie (RVP G).

**Ředitelka školy stanovila, že** za podmínek stanovených vyhlášením pokusného ověřování a § 14 až 19 vyhlášky č. 177/2009 Sb. **lze** v souladu s RVP G a školním vzdělávacím programem „Škola právě pro tebe“ oboru vzdělávání 79-41-K/41 a 79-49-K/81 **část profilové zkoušky z předmětu „Informatika a programování“** (oblast vzdělávání Informatika a informační a komunikační technologie dle RVP G) **nahradit** výsledkem úspěšně vykonané standardizované zkoušky z této oblasti vzdělávání doložené **mezinárodně uznávaným certifikátem/certifikáty systému ECDL/ICDL.**

**Podmínky hodnocení a uznávání certifikátů** v rámci profilové části maturitní zkoušky **jsou ředitelkou školy stanoveny následovně:**

1. Certifikát může uplatnit pouze žák maturitního ročníku. Žákem uplatněný certifikát musí být platný v době konání maturitní zkoušky.
2. Žák může uplatnit i certifikát, který získal v období před zahájením posledního ročníku vzdělávání.
3. Pro jarní zkušební období ve školním roce 2023/2024 podává žák maturitního ročníku řediteli školy písemnou žádost o uznání certifikátu jako součásti zkoušky spolu s příslušným certifikátem (nebo certifikáty), a to ve stejnopise vydaném certifikační autoritou nebo v úředně ověřené kopii originálu, nejpozději do pátku 31. března 2023.
4. Průběh zkoušky a její hodnocení

Každý jednotlivý z uznaných certifikátů se stává součástí celkového hodnocení z ústní profilové zkoušky. Maturitní okruhy, pokryté uznaným certifikátem, jsou před maturitní zkouškou vyjmuty ze seznamu zkušebních okruhů. Některé z certifikátů pokrývají jeden, jiné dva maturitní okruhy.

Výsledná známka se vypočítá podle následujícího vzorce jako vážený průměr ze známky z ústního zkoušení a z jednotlivých uznaných certifikátů, přičemž se každý certifikát počítá coby klasifikovaný známkou „výborně“. Váha každého ECDL certifikátu odpovídá počtu okruhů, které při maturitní zkoušce nahrazuje. Váha známky z ústního zkoušení odpovídá počtu okruhů zbývajících po odečtení všech okruhů, které jsou nahrazeny ECDL certifikáty. Výsledná známka bude zaokrouhlena matematicky – v případě výsledku končícího na 0,5 bude známka zaokrouhlena směrem dolů.

$$\frac{(1 * \text{počet okruhů pokrytých certifikáty}) + (\text{známka z ústní zkoušky} * \text{počet zbývajících okruhů})}{\text{celkový počet maturitních okruhů}}$$

*Př. Při počtu maturitních okruhů 25 žák doložil celkem 5 certifikátů – 3 pokrývaly každý jeden maturitní okruh, 2 pokrývaly každý dva maturitní okruhy. Z ústní zkoušky byl žák klasifikován známkou „dobře“ (losoval z 18 maturitních okruhů). Výpočet výsledné známky:  $(1*7 + 3*18) / 25 = 2,44$  – žák bude z maturitní zkoušky hodnocen známkou „chvalitebný“.*

5. Vysvědčení o maturitní zkoušce žáků, kteří budou konat maturitní zkoušku podle tohoto pokusného ověřování, bude obsahovat na rubové straně tuto doložku: „Maturitní zkouška byla vykonána v souladu s Vyhlášením pokusného ověřování zaměřeného na uznávání mezinárodních certifikačních standardů ICT v rámci profilové části maturitní zkoušky, č. j.: MSMT-32270/2020-1 ze dne 11. září 2020, vyhlášeného v souladu s ustanovením § 171 odst. 1 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.“
6. Mezi uznatelné certifikační standardy ICT (zkoušky) náleží následující moduly systému ECDL/ICDL.

Základní moduly:

- M2 Základy práce s počítačem a správa souborů
- M3 Zpracování textu
- M4 Práce s tabulkami
- M7 Základy práce s internetem a komunikace
- M12 Bezpečné používání informačních technologií
- M14 Spolupráce a výměna informací na internetu
- M15 Vyhledávání, vyhodnocování a zpracování informací z internetu
- M27 Základy práce s počítačem a internetem
- M346 Práce s webovými aplikacemi

Standardní a pokročilé moduly:

- M5 Použití databází
- M6 Prezentace
- M9 Úpravy digitálních obrázků
- M10 Tvorba webových stránek
- M16 Informatické myšlení a programování
- M19 Robotika
- AM3 Pokročilé zpracování textu
- AM6 Pokročilé prezentace
- AM4 Pokročilá práce s tabulkami

Výše uvedené uznatelné certifikáty jsou provázány s ŠVP „Škola právě pro tebe“ následovně:

<b>Modul certifikátu ECDL</b>	<b>Učivo vzdělávací oblasti podle ŠVP</b>
M2 – Základy práce s počítačem a správa souborů	Software a hardware, OS, práce se soubory, komprese dat, základní terminologie a jednotky v IT
M3 – Zpracování textu	Formátování dokumentů, grafická a typografická pravidla publikování
M4 – Práce s tabulkami	Tabulkový procesor
M7 – Základy práce s internetem a komunikace	Informační zdroje a informační gramotnost, informační etika a legislativa
M12 – Bezpečné používání informačních technologií	Počítačová nebezpečí
M14 – Spolupráce a výměna informací na internetu	---
M15 – Vyhledávání, vyhodnocování a zpracování informací z internetu	---
M27 – Základy práce s počítačem a internetem	Software a hardware, OS, práce se soubory, komprese dat, základní terminologie a jednotky v IT. Informační zdroje a informační gramotnost, informační etika a legislativa
M346 – Práce s webovými aplikacemi	Formátování dokumentů, grafická a typografická pravidla publikování. Tabulkový procesor. Nástroje pro tvorbu multimediálních prezentací, zásady práce s informacemi při prezentaci

M5 – Použití databází	Databáze, data a jejich digitální reprezentace
M6 – Prezentace	Nástroje pro tvorbu multimediálních prezentací, zásady práce s informacemi při prezentaci
M9 – Úpravy digitálních obrázků	Digitální fotografie. Grafické editory. Grafické formáty
M10 – Tvorba webových stránek	Principy formátovacích jazyků. Základy HTML a CSS
M16 – Informatické myšlení a programování	Algoritmizace a programování, základy robotiky,
M19 – Robotika	Algoritmizace a programování, základy robotiky
AM3 – Pokročilé zpracování textu	Formátování dokumentů, grafická a typografická pravidla publikování, pokročilé ovládání textového editoru
AM6 – Pokročilé prezentace	Nástroje pro tvorbu multimediálních prezentací, zásady práce s informacemi při prezentaci, pokročilé funkce kancelářských aplikací
AM4 – Pokročilá práce s tabulkami	Tabulkový procesor, pokročilé funkce kancelářských aplikací

V Českých Budějovicích dne 28.6.2023

RNDr. Ludmila Kadlecová  
Ředitelka  
České reálné gymnázium