

VYUŽITÍ MEZINÁRODNÍCH CERTIFIKAČNÍCH STANDARDŮ ICT V RÁMCI PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Úvodní informace

Česká společnost pro kybernetiku a informatiku (ČSKI), za podpory společnosti **Cisco Systems s.r.o.**, společnosti **MICROSOFT s.r.o.** a **Svazu průmyslu a dopravy České republiky**, iniciovala jednání s **Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)** na téma začlenění výsledků vzdělávání žáků, kteří získali některý z mezinárodně platných certifikátů z oblasti digitálních technologií („ICT certifikáty“), do profilové části maturitní zkoušky (PřČ MZ) konané podle § 79 zákona č. 561/2004 Sb. (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a podle příslušných ustanovení (zejména části třetí) vyhlášky č. 177/2009 Sb. (dále jen „uznávání ICT certifikátů“).

Po pečlivém hledání vhodného řešení došel Odbor středního a vyššího odborného vzdělávání a institucionální výchovy (odbor 22) MŠMT k závěru, že je možné princip uznávání ICT certifikátů aplikovat na zkoušky profilové části maturitní zkoušky konané formou praktické zkoušky podle § 79 odst. 4 písm. d) školského zákona, a to napříč zaměřením škol a oborů poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou. K využití této možnosti plně dostačují současné pravomoci ředitelů středních škol.

Jde tedy o právo, nikoli povinnost ředitele školy rozhodnout, zda a v jakém rozsahu ředitel školy uzná žákům-maturantům praktickou zkoušku profilové části maturitní zkoušky za úspěšně vykonanou na základě doložení odpovídajícího mezinárodně platného „ICT certifikátu“ (nebo certifikátů).

Mezinárodní certifikační systémy

Jak vyplývá ze studie CEDEFOP, zadané a publikované Evropskou komisí v roce 2012, mezi nejrozšířenější, nejkomplexnější a nejuznávanější certifikační systémy v oblasti ICT v Evropě, ale i ve světě patří:

- Nezávislý a neziskový koncept ECDL / ICDL (International Certification of Digital Literacy)
- Systém certifikací společnosti MICROSOFT
- Systém certifikací společnosti CISCO

Každý z uvedených vzdělávacích a certifikačních systémů poskytuje možnost získat celou škálu mezinárodně platných ICT certifikátů, které různou měrou pokrývají celé spektrum digitálních dovedností, od přenositelných digitálních dovedností (například ECDL), přes specifické, až po profesní (například MICROSOFT, CISCO).

Výčet nejběžnějších certifikátů, které svým vzdělávacím obsahem dobře pokrývají vzdělávací oblast „Informační a komunikační technologie“ podle RVP příslušného oboru vzdělání a podle ŠVP konkrétních středních škol, je pro ředitele škol k dispozici u příslušné národní certifikační autority, a to včetně odpovídajících sylabů.

Z principu uznávání ICT certifikátů nejsou vyloučeny ani další mezinárodně platné a široce využívané profesní certifikační systémy, např. AutoDesk, CompTIA.

Případné dotazy týkající se principu uznávání ICT certifikátů v rámci PřČ MZ, mapování ICT sylabů do ŠVP a podobně zodpoví Ing. Jiří Chábera, ČSKI, e-mail: info@ecdل.cz.

Ilustrační příklady možného pokrytí ŠVP odpovídajícími ICT certifikáty u vybraných typů škol

Školy s informaticky zaměřenými obory, např. obor vzdělání: **Informační technologie**

Část ŠVP odpovídající vzdělávací oblasti „Informační a komunikační technologie“	Odpovídající mezinárodní ICT certifikáty
<ul style="list-style-type: none"> Hardware, operační systémy, periferie, zabezpečení, údržba Architektura sítí, směrovače a přepínače, instalace, údržba sítí, řešení problémů Serverové operační systémy, mobilní technologie, cloudy, správa databází, programování Pokročilá práce s tabulkovým procesorem a používání databází 	CompTIA A+ CISCO CCENT CISCO CCNA Microsoft MTA ECDL AM4 (Advanced Spreadsheets) ECDL AM5 (Advanced Databases)

Školy se strojírensky zaměřenými obory, např. obor vzdělání: **Strojírenství**

Část ŠVP odpovídající vzdělávací oblasti „Informační a komunikační technologie“	Odpovídající mezinárodní ICT certifikáty
<ul style="list-style-type: none"> Informační zdroje, internet, vyhledávání a vyhodnocování a zpracovávání informací Týmová komunikace, sdílení informací a bezpečné využívání IT Práce se standardním programovým vybavením Technické kreslení, projektování, konstruování, modelování 2D/3D, programování 	ECDL M15 (Information Literacy) ECDL M14 (Online Collaboration) ECDL M12 (IT Security) ECDL M4 (Spreadsheets) ECDL M5 (Using Databases) ECDL M9 (Image Editing) Autodesk ACU (AutoCAD) Autodesk ACU (Inventor) ECDL M16 (Computing)

Školy s obory vzdělání zaměřenými na ekonomiku, obchod, marketing nebo management, např. obory vzdělání: **Obchodní akademie, Ekonomika a podnikání, Cestovní ruch**

Část ŠVP odpovídající vzdělávací oblasti „Informační a komunikační technologie“	Odpovídající mezinárodní ICT certifikáty
<ul style="list-style-type: none"> Informační zdroje, internet, vyhledávání a vyhodnocování a zpracovávání informací Týmová komunikace, sdílení informací a bezpečné využívání IT Práce s kancelářskými aplikacemi Práce s daty a účetními aplikacemi Podnikání, obchod a marketing 	ECDL M15 (Information Literacy) ECDL M7 (Online Essentials) ECDL M14 (Online Collaboration) ECDL M12 (IT Security) ECDL M3 (Word Processing) ECDL M6 (Presentation) ECDL M4 (Spreadsheets) ECDL M5 (Using Databases) ECDL M17 (Digital Marketing) ECDL M10 (Web Editing)

Podmínky pro možnost začlenění ICT certifikátů do profilové části maturitní zkoušky („uznávání ICT certifikátů“)

- Škola musí zachovat princip rovnosti a zveřejnit možnost uznat ICT certifikáty v rámci PfČ MZ (včetně výčtu uznatelných ICT certifikátů) tak, aby se o této možnosti prokazatelně dověděli všichni žáci školy v nabídce povinných a nepovinných zkoušek PfČ MZ stanovené ředitelem podle § 79 odst. 3 školského zákona (tj. nejpozději 7 měsíců před konáním první zkoušky PfČ MZ v daném školním roce).
- Veškerá pravidla pro uznávání ICT certifikátů v rámci PfČ MZ musí ředitel školy zveřejnit jako součást kritérií hodnocení v rámci PfČ MZ, a to způsobem a ve lhůtách stanovených § 24 a 25 vyhlášky č. 177/2009 Sb..
- Maturanti, kteří se rozhodnou možnost uznávání ICT certifikátů v rámci PfČ MZ nevyužít, konají praktickou zkoušku PfČ MZ standardně podle § 18 vyhlášky č. 177/2009 Sb. a způsobem stanoveným ředitelem školy.
- Povinnost ředitele školy stanovit a 7 měsíců před konáním první zkoušky PfČ MZ v daném školním roce zveřejnit témata praktické zkoušky není principem uznávání ICT certifikátů v rámci PfČ MZ nijak dotčena.
- ICT certifikáty nemohou nahradit celou praktickou zkoušku PfČ MZ, vždy se musí alespoň „malá“ část zkoušky uskutečnit podle stávajících pravidel (pro nahrazení celé praktické zkoušky by byla nutná změna legislativy).
- Škola musí zveřejnit dokument, ve kterém bude jasně a srozumitelně uvedeno, jakou část dotčených RVP a ŠVP pokrývají školou uznávané ICT certifikáty (viz výše uvedené příklady). Možné je také „mapování“ vzdělávacího obsahu daného oboru vzdělání na vybrané certifikáty (syllaby) přímo v ŠVP.
- Žáci maturitního ročníku musí nejpozději do konce března školního roku, v němž se maturitní zkouška koná, předložit řediteli školy příslušný ICT certifikát (nebo certifikáty), a to ve stejnopise vydaném certifikační autoritou nebo v úředně ověřené kopii originálu. Tyto doklady se stávají součástí dokumentace o konání PfČ MZ. Uplatnění ICT certifikátu (nebo certifikátů) je nutné zaznamenat v protokolech o PfČ MZ (§ 30 a 31 vyhlášky č. 177/2009 Sb.).
- Žákem uplatněný ICT certifikát (nebo certifikáty) musí být platný v době konání praktické zkoušky PfČ MZ. Doba platnosti jednotlivých certifikátů se řídí pravidly příslušné národní certifikační autority. Škola tuto platnost ověří po předložení certifikátu (nebo certifikátů) žákem.
- Škola nemusí být akreditovaným testovacím střediskem ECDL, ani Cisco akademií, ani partnerskou školou Microsoftu a podobně, aby mohla princip uznávání ICT certifikátů v rámci PfČ MZ pro své maturanty využít.

Případné dotazy týkající se legislativy vztahující se k uznávání ICT certifikátů v rámci profilové části maturitní zkoušky zodpoví **Mgr. Štěpánka Thérová**, vedoucí **oddělení všeobecného vzdělávání MŠMT**, email: Stepanka.Therova@msmt.cz.