

Praktické maturity z IVT

Seminář – Informatika a výpočetní technika pro 4. ročník je nutnou pre-rekvizitou pro praktickou maturitu z IVT. Lze si jej však zapsat i v případě, kdy student maturovat z IVT nechce.

Maturita z IVT má pouze praktickou část, která se dále skládá ze **dvou částí**:

1. Praktická samostatná činnost žáka (žák si losuje číslo maturitního okruhu a následně samostatně vypracovává zadanou práci, spojenou s daným okruhem) / Tato část je eventuálně nahraditelná dodáním patřičného certifikátu (viz níže)
2. Presentace výsledků předchozí činnosti (tato část je nenahraditelná) – hodnotí se především vystupování na veřejnosti včetně dodržování pravidel správné prezentace.

Každá část je samostatně bodována. Z první části mohou studenti získat maximálně 40 bodů. Z druhé části maximálně 10 bodů. Celkem tedy mohou studenti získat 50 bodů z celé maturitní zkoušky z IVT. Obě části jsou povinné a bez jejich absolvování ne lze studenta hodnotit. Z 2. části praktické maturitní zkoušky musí studenti získat minimálně 3 body, aby mohli být hodnoceni jinou známkou než „Nedostatečně“.

Pro výsledné známky jsou stanoveny pevné bodové rozsahy:

50 – 42,5 bodů = Výborný
42 – 35 bodů = Chvalitebný
34,5 – 27,5 bodů = Dobrý
27 – 20 bodů = Dostatečný
19,5 – 0 = Nedostatečný

Uznávání certifikátů místo 1. části praktické maturitní zkoušky z IVT

Studenti zapsaní na semináři IVT mají možnost nahradit 1. část praktické maturitní zkoušky z IVT dodáním potvrzení o úspěšném absolvování **Certifikátu ECDL Profile** se zaměřením na osobní profil digitálních kompetencí nejpozději **do konce března 2021**. V rámci Certifikátu ECDL Profile **musí studenti absolvovat zkoušky z modulů ECDL stanovených školou** v plném či částečném rozsahu (viz níže). Dle úspěšně absolvovaných zkoušek bude každému studentovi individuálně přidělen počet bodů pro výsledné hodnocení maturitní zkoušky.

Studenti, kteří se rozhodnou nevyužít možnosti nahrazení první části praktické maturitní zkoušky z IVT dodáním potvrzení o úspěšném absolvování Certifikátu ECDL Profile, nebo potvrzení o zdárném absolvování nedoloží do daného termínu, budou moci absolvovat praktickou maturitní zkoušku z IVT klasické podoby (obě dvě části praktické zkoušky).

Požadované moduly konceptu ECDL k nahrazení 1. části praktické maturitní zkoušky z IVT

Aby mohl Certifikát ECDL Profile nahradit 1. část praktické maturitní zkoušky z IVT, musí studenti v rámci tohoto certifikátu úspěšně splnit zkoušky z níže vybraných modulů ECDL v plném rozsahu či částečném rozsahu dle vlastní volby. Studentem úspěšně splněné zkoušky z jednotlivých ECDL modulů uvedené v dodaném Certifikátu ECDL Profile musí však být **v minimální celkové hodnotě 18 bodů** (body jsou uvedeny v závorkách za jednotlivými moduly níže):

Základní ECDL moduly:

- Počítače a soubory (2 body)
- Internet a komunikace (2 body)
- Informace z internetu (2 body)
- Spolupráce na internetu (2 body)
- Bezpečné používání IT (2 body)

Standardní ECDL moduly:

- Webové stránky (4 body)
- Úpravy obrázků (4 body)

Pokročilé ECDL moduly:

- Pokročilé zpracování textu (7 bodů)
- Pokročilá práce s tabulkami (8 bodů)
- Pokročilé prezentace (7 bodů)

Pokud se student rozhodne pro nahrazení 1. části praktické maturity z IVT certifikátem ECDL Profile a splní výše popsané podmínky, obdrží z první části praktické maturitní zkoušky počet bodů odpovídající bodovému součtu za úspěšně splněné zkoušky z modulů ECDL, které budou uvedeny v dodaném certifikátu ECDL Profile (maximálně 40 bodů).

Potvrzením o úspěšném absolvování zkoušek z vybraných modulů konceptu ECDL je míněno předložení příslušného certifikátu řediteli školy, a to ve **stejnopise vydaném certifikační autoritou** nebo v **úředně ověřené kopii originálu**. Tyto doklady se stávají součástí dokumentace o konání profilové části maturitní zkoušky.

Doloží-li student certifikát uznatelný místo 1. části praktické maturitní zkoušky z IVT, bude obsahem jeho 2. části prezentace procesu získávání certifikátu, osobní zhodnocení přínosnosti, popis osvojených znalostí a dovedností potřebných pro úspěšné absolvování zkoušek, případně popis dalších věcí souvisejících se získáváním certifikátu. Prezentaci v digitální podobě musí mít studenti připravenou před vlastním vystoupením před maturitní komisí.

Pozn.: Moduly požadované v rámci Certifikátu ECDL Profile jsou vybrány tak, aby pokrývaly téměř celý obsah výuky předmětu Informatika a výpočetní technika v 1. a 2. ročníku a dále z velké části pokrývaly obsah výuky předmětu Seminář - Informatika a výpočetní technika ve 3. a 4. ročníku.ⁱ

ⁱ Certifikát, který by měl případně nahrazovat 1. část praktické maturitní zkoušky z předmětu Informatika a výpočetní technika je „Certifikát ECDL Profile“. V rámci tohoto certifikátu studenti budou muset úspěšně složit zkoušky z ECDL modulů: „Počítač a soubory“, „Internet a komunikace“, „Informace a internet“, „Spolupráce na internetu“, „Bezpečné používání IT“, „Webové stránky“, „Úprava obrázků“, „Pokročilé zpracování textu“, „Pokročilá práce s tabulkami“ a „Pokročilé prezentace“. Studenti budou muset pro uznání certifikátu složit úspěšně zkoušky ze všech zmíněných modulů, nebo

z alespoň z některých z nich. Škola však stanoví povinné minimum. Na základě počtu a typu úspěšně splněných zkoušek v rámci doloženého certifikátu studenti získají odpovídající počet předem stanovených bodů pro možnost hodnocení jejich maturitní zkoušky.

Výše zmíněné ECDL moduly pokrývají až na drobné výjimky učivo 1. i 2. ročníku IVT, stanovené v ŠVP, konkrétně tematické celky: „Cloudové služby“, „Principy a tvorba prezentací“, „Textový procesor“, „Tabulkový procesor“, „Zabezpečení PC“, „Hardware“, „Software“, „Ergonomie, hygiena a bezpečnost práce s ICT“, „Informační síť, internet, komunikace“, „Etické zásady a právní normy související s informatikou“, „Význam ICT pro veřejnou sféru“, „Využívání služeb internetu“, „Média, reklama a technologie“, „Počítačová grafika“, „Multimédia“, a „Webové prezentace“. ([více zde](#))

Pokrývají tak až na výjimky téměř celý obsah učiva v 1. a 2. ročníku IVT, tedy témata povinné informatiky a informačních a komunikačních technologií na Gymnáziích vycházející z RVP pro Gymnázia, konkrétně ze vzdělávacího obsahu „Digitální technologie“ (učivo: „hardware“, „software“, „informační síť“, „digitální svět“, „údržba a ochrana dat“, „ergonomie, hygiena a bezpečnost práce s ICT“), „Zdroje a vyhledávání informací, komunikace“ (učivo: „internet“, „informace“, „sdílení odborných informací“, „informační etika, legislativa“), a „Zpracování a prezentace informací“ (učivo: „publikování“, „aplikační software pro práci s informacemi“).

Pokrývají však částečně či úplně i tematické celky seminářů informatiky a výpočetní techniky ve 3. a 4. ročníku, konkrétně: „PC, jeho komponenty a periferie zařízení“, „Struktura datových sítí a přenos dat“, „Bezpečnost počítače a ochrana dat“, „Virtuální realita“, „Tvorba a úprava fotografie“, „Počítačová grafika“, a „Tvorba webu“.