



Hodnocení

praktické maturitní zkoušky

Obor vzdělávání: **Ekonomika a podnikání – informatika
a ekonomika, IT profilace**

Předmět: **Informační technologie – praktická zkouška**

Školní rok: **2023/2024**

Třída: **EP4**

Zpracovali: **Ing. Miroslav Hrdý, Mgr. Renata Hédlová,
Ing. Radka Bohatcová**

Projednáno předmětovou komisí dne: **1. září 2023**

Schválil: **Mgr. Josef Sychra, ředitel školy**

Předseda zkušební maturitní komise: **Mgr. Miroslava Vítková**

Témata pro praktickou zkoušku z informačních technologií byla vytvořena tak, aby byli žáci nuceni samostatně řešit zadání z několika okruhů této problematiky. Mezi okruhy byla zařazena následující problematika:

- Programování a vývoj aplikací pro OS Windows v prostředí VB.NET.
- Databázové systémy a jejich použití v praxi.
- Práce v prostředí MS Office.
- CAD modelování v aplikaci SolidWorks či Autodesk Inventor dle volby.
- Čtení technické dokumentace.
- Práce s vektorovou grafikou, tvorba návrhu loga.
- Využití aplikací Zoner Callisto, Zoner Photo Studio nebo Adobe Photoshop pro úpravy grafického designu.

Celkové hodnocení prospěchu praktické zkoušky vychází dle počtu získaných bodů dle následující hodnotící tabulky (pro každý den je rozdělováno max. 100 bodů):

Celkem získaný počet bodů (max. 200 bodů)	Celkové hodnocení
0-90	NEDOSTATEČNĚ
91-124	DOSTATEČNĚ
125-150	DOBŘE
151-175	CHVALITEBNĚ
176-200	VÝBORNĚ

Bodové hodnocení prvního dne maturitní zkoušky bez prominutí certifikačních bonifikací:

Celkem získaný počet bodů za den (max. 100 bodů)	Pracovní úsek zkoušky
0-50	Programování aplikace
0-10	Tvorba loga
0-20	Úprava fotografií – designu
0-20	Práce v prostředí MS Excel

Bodové hodnocení prvního dne maturitní zkoušky se zvýhodněním certifikačních bonifikací je nastaveno následovně. Tu část, ve které žák disponuje platným certifikátem na daný certifikační modul a dosáhl minimální procentuální úspěšnosti dle tabulky, bude mu započítán maximální počet bodů následovně:

Celkem získaný počet bodů za úsek s bonifikací	Pracovní úsek zkoušky
10 bodů – uznaný certifikát ICDL certifikát Modul M9 (Image Editing) s úspěšným splněním certifikační zkoušky na 85% a více	Tvorba loga
20 bodů – uznaný certifikát ICDL certifikát Modul M9 (Image Editing) s úspěšným splněním certifikační zkoušky na 85% a více	Úprava fotografií – designu
20 bodů – uznaný certifikát ICDL certifikát Modul M4 (Spreadsheets) s úspěšným splněním certifikační zkoušky na 90% a více	Práce v prostředí MS Excel

Pracovní úsek zkoušky „**Programování aplikace**“, vykonávají všichni žáci bez ohledu na prominutí výše uvedených zkoušek. Pracovní úseky maturitní zkoušky vykonávají všichni žáci, kteří nedisponují uznanými certifikáty pro danou oblast. Časová náročnost se dělí dle celkové dotace, která je pro první den 240 minut.

Rozdělení časových úseků:

Časová dotace v minutách na jednotlivé úseky zkoušky	Pracovní úsek zkoušky
120 minut	Programování aplikace
24 minut	Tvorba loga
48 minut	Úprava fotografií – designu
48 minut	Práce v prostředí MS Excel

Bodové hodnocení druhého dne maturitní zkoušky:

Celkem získaný počet bodů za den (max. 100 bodů)	Pracovní úsek zkoušky
0-20	Práce v prostředí MS Word
0-20	Práce v prostředí MS PowerPoint
0-60	Tvorba modelu v CAD systému, tvorba výkresové dokumentace

Bodové hodnocení druhého dne maturitní zkoušky se zvýhodněním certifikačních bonifikací je nastaveno následovně. Tu část, ve které žák disponuje platným certifikátem pro daný úsek zkoušky na daný certifikační modul a dosáhl minimální procentuální úspěšnosti dle tabulky, bude mu započítán maximální počet bodů následovně:

Celkem získaný počet bodů za úsek s bonifikací	Pracovní úsek zkoušky
20 bodů – uznaný certifikát ICDL certifikát Modul M3 (Documents) s úspěšným splněním certifikační zkoušky na 90% a více	Práce v prostředí MS Word
20 bodů – uznaný certifikát ICDL certifikát Modul M6 (Presentation) s úspěšným splněním certifikační zkoušky na 90% a více	Práce v prostředí MS PowerPoint
60 bodů – získaný mezinárodní certifikát minimální úrovně CSWA– Mechanical Design	Tvorba modelu v CAD systému, tvorba výkresové dokumentace

Pracovní úseky maturitní zkoušky vykonávají všichni žáci, kteří nedisponují uznanými certifikáty pro danou oblast. Časová náročnost se dělí dle celkové dotace, která je pro druhý den 240 minut.

Rozdělení časových úseků:

Časová dotace v minutách na jednotlivé úseky zkoušky	Pracovní úsek zkoušky
144 minut	Tvorba modelu v CAD systému, tvorba výkresové dokumentace
48 minut	Práce v prostředí MS Word
48 minut	Práce v prostředí MS PowerPoint

V Boskovicích 30. 8. 2023, zpracoval: Ing. Miroslav Hrdý, garant oboru EP.