

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY ŠKOLNÍ ROK 2022/2023

se koná podle zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) a vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů.

18-20-M/01 Informační technologie

Profilovou část maturitní zkoušky koná žák z předmětů – povinná zkouška:

1. **Český jazyk a literatura** – písemná práce a ústní zkouška,
2. **Cizí jazyk** – písemná práce a ústní zkouška (pouze v případě, pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk),
3. **Operační systémy a sítě** - ústní zkouška (zahrnuje znalosti z učiva předmětů operační systémy a počítačové sítě),
4. **Software, programování a multimédia** – ústní zkouška (zahrnuje znalosti z učiva předmětů aplikační software, programování a vývoj aplikací, počítačová grafika a vizualizace),
5. **Praktická zkouška** – ústní zkouška z učiva předmětů počítačová grafika a vizualizace, grafické systémy CAD/CAM, programování a vývoj aplikací, počítačové sítě a operační systémy (realizace základních úloh včetně vypracování související dokumentace),
6. **Nepovinná zkouška** – žák může navíc konat nejvýše 2 zkoušky z nabídky předmětů:
 - **Druhý cizí jazyk** – ústní zkouška,
 - **Hardware** – ústní zkouška.

23-41-M/01 Strojírenství

Profilovou část maturitní zkoušky koná žák z předmětů – povinná zkouška:

1. **Český jazyk a literatura** – písemná práce a ústní zkouška,
2. **Cizí jazyk** – písemná práce a ústní zkouška (pouze v případě, pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk),
3. **Stavba a provoz strojů** – ústní zkouška,
4. **Strojírenská technologie** – ústní zkouška,
5. **Praktická zkouška** – konají žáci zaměření:
 - Programování CNC strojů
nebo**maturitní práce a její obhajoba před zkušební maturitní komisí** – konají žáci zaměření:
 - Technická zařízení budov,
6. **Nepovinná zkouška** – žák může navíc konat nejvýše 2 zkoušky z nabídky předmětů:
 - **Matematika** – ústní zkouška,
 - **Mechanika** – ústní zkouška.

78-42-M/01 Technické lyceum

Profilovou část maturitní zkoušky koná žák z předmětů – povinná zkouška:

1. **Český jazyk a literatura** – písemná práce a ústní zkouška,
2. **Cizí jazyk** – písemná práce a ústní zkouška (pouze v případě, pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil cizí jazyk),
3. **Matematika** – ústní zkouška,
4. **Strojírenství a informační technologie** – ústní zkouška (obsah zkoušky – učivo předmětů strojírenská konstrukce, strojírenské procesy, počítačová grafika a vizualizace, algoritmizace a programování),
5. **Maturitní práce a její obhajoba před zkušební maturitní komisí** – žák si volí téma z oborového spektra:
 - přírodovědná oblast - fyzika, chemie, experimentální metody apod.
 - informační a komunikační technologie
 - CAD/CAM/CGI systémy
 - průmyslové procesy
 - projektování
 - konstrukce
 - technologie
6. **Nepovinné zkoušky** – žák může navíc konat nejvýše 2 zkoušky z nabídky předmětů:
 - **Fyzika** – ústní zkouška,
 - **Druhý cizí jazyk** – ústní zkouška.

V Praze dne 14. 9. 2022

Mgr. Luboš Bauer v. r.
ředitel školy