Povinné zkoušky profilové části maturitních zkoušek pro rok 2026

V souladu s ustanovením § 79, odst. 3 zákona č. 561/2004 Sb., školský zákon, ve znění pozdějších předpisů, určuje ředitel školy následující povinné zkoušky profilové části maturitních zkoušek pro rok 2026.

Zkoušky jsou stanoveny pro jednotlivé obory vzdělání s uvedením formy zkoušky.

23-45-L/01 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

Povinné zkoušky	**Forma**
Český jazyk a literatura	písemná a ústní
Anglický jazyk *(v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky)*	písemná a ústní
Technologie	ústní
Odborné předměty strojírenské *(Strojírenská technologie, Strojnictví, Technická dokumentace)*	ústní
Praktická zkouška z odborného výcviku	praktická

23-45-L/01 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

Povinné zkoušky	**Forma**
Český jazyk a literatura	písemná a ústní
Anglický jazyk *(v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky)*	písemná a ústní
Technologie *(Materiály, Technologie, Stroje a zařízení)*	ústní
Elektromechanika	ústní
Praktická zkouška z odborného výcviku	praktická

37-41-M/01 Provoz a ekonomika dopravy

Povinné zkoušky	**Forma**
Český jazyk a literatura	písemná a ústní
Anglický nebo Německý jazyk *(v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky)*	písemná a ústní
Odborné předměty ekonomické *(Ekonomika, Právní nauka, Management a marketing, Účetnictví a Dopravní inženýrství)*	ústní
Odborné předměty technické *(Technika a technologie dopravy, Pozemní vozidla a Sdělovací a zabezpečovací technika)*	ústní
Praktická zkouška z odborných předmětů *(Účetnictví, Ekonomika, Dopravní inženýrství a Logistika a obslužné systémy)*	praktická

39-41-L/01 Autotronik	
Povinné zkoušky	**Forma**
Český jazyk a literatura	písemná a ústní
Anglický jazyk *(v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky)*	písemná a ústní
Technologie	ústní
Motorová vozidla	ústní
Praktická zkouška z odborného výcviku	praktická

39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení	
Povinné zkoušky	**Forma**
Český jazyk a literatura	písemná a ústní
Anglický jazyk *(v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky)*	písemná a ústní
Elektrotechnická zařízení *(Elektrické stroje a přístroje, Elektronika, Elektrotechnologie, Elektrická měření, Automatizace)*	ústní
Instalatérská zařízení *(Instalace vody a kanalizace, Vytápění a vzduchotechnika, Plynárenství)*	ústní
Praktická zkouška z odborného výcviku	praktická

64-41-L/51 Podnikání	
Povinné zkoušky	**Forma**
Český jazyk a literatura	písemná a ústní
Anglický jazyk *(v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky)*	písemná a ústní
Odborné předměty ekonomické a právní *(Ekonomika, Management a marketing, Právo)*	ústní
Účetnictví	ústní
Praktická zkouška z odborných předmětů *(Účetnictví, Ekonomika)*	praktická

V návaznosti na ustanovení vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, zveřejňujeme následující délku a rozsah textu písemných prací a délku a způsob praktických zkoušek:

Písemné práce
Písemná práce z českého jazyka a literatury bude spočívat ve vytvoření souvislého textu s minimálním rozsahem 250 slov, délka trvání písemné práce bude činit 120 minut včetně času na volbu zadání.

Písemná práce z cizího jazyka (v případě volby cizího jazyka ve společné části maturitní zkoušky) bude spočívat ve vytvoření dvou textů v rozsahu 140–160 slov a 60 – 70 slov (celkem minimálně 200 slov), délka trvání písemné práce bude činit 80 minut včetně času na volbu zadání.

Praktické zkoušky jednotlivých oborů:

23-45-L/01 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

Praktická zkouška z odborného výcviku bude rozdělena na tři části – Surfcam, ruční programování a obrábění.

Praktická zkouška části Surfcam spočívá v přenesení příslušných kontur obrobku z výkresu do CAM programu Surfcam a vygenerování NC programu s následným virtuálním obrobením, délka trvání části zkoušky bude činit 240 minut.

Praktická zkouška spočívá v ručním programování v programu MTS (ISO kód) a ve speciálních nejrozšířenějších programech Heidenhain (dialog) nebo Sinumerik (ISO kód), délka trvání části zkoušky bude činit 240 minut.

Praktická zkouška obrábění spočívá v přípravě školního obráběcího stroje včetně nástrojů a upnutí polotovaru připraveného dle výkresové dokumentace, přenesení programu a načtení do obráběcího stroje, nastavení souřadného systému stroje a obrobení součásti s následnou rozměrovou kontrolou, délka trvání části zkoušky bude činit 60 minut.

23-45-L/01 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

Praktická zkouška z odborného výcviku bude rozdělena na dvě části – dílenská část a simulátor vstřikovacího stroje, délka trvání dílenské části činí 120 minut a simulátoru vstřikovacího stroje 90 minut v jednom dni.

Praktická zkouška dílenské části spočívá v sejmutí a nasazení vstřikovací formy při dodržení zásad pro manipulaci, transportu, upínání a seřízení vstřikovacího lisu, zhotovení výlisku a vyhodnocení jeho kvality a návrhu na odstranění vad, zjištěných nebo zadaným zkoušejícím.

Praktická zkouška na simulátoru vstřikovacího lisu spočívá ve vložení parametrů do simulátoru řídící jednotky vstřikovacího lisu podle zadání a zodpovězení souvisejících otázek.

37-41-M/01 Provoz a ekonomika dopravy

Praktická zkouška z odborných předmětů bude spočívat v písemném řešení praktických příkladů z oblasti logistiky, techniky a technologie dopravy, pozemních vozidel, sdělovací a zabezpečovací techniky, dopravního inženýrství, ekonomiky a účetnictví dle zadání, přičemž délka trvání zkoušky bude činit 2 dny, a to max. 180 minut denně.

39-41-L/01 Autotronik

Praktická zkouška z odborného výcviku bude spočívat v řešení praktických úloh z elektroměření, autodiagnostiky a odstranění závad v celkovém rozsahu 300 minut.

39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

Praktická zkouška z odborného výcviku bude spočívat v provedení vodoinstalace a elektroinstalace dle zadání, délka trvání praktické zkoušky bude činit max. 1080 minut rozdělených do 3 dnů (po 360 min.).

64-41-L/51 Podnikání

Praktická zkouška z odborných předmětů bude spočívat v písemném řešení praktických příkladů z oblasti ekonomiky a účetnictví dle zadání, přičemž délka trvání zkoušky bude činit 1 den, a to max. 240 minut.

V Liberci dne 5. 9. 2025

Ing. Josef Janeček v. r.
ředitel školy