



Profilová část maturitní zkoušky
Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství

Témata

Zkouška	Soubor odborných předmětů
Druh zkoušky	Povinná
Forma zkoušky	Praktická zkouška
Termín konání zkoušky	Stanoví ředitel školy dle platné vyhlášky.

Číslo tématu	téma
1.	Grafické, početní, kontrolní a praktické metody vedoucí k určení rozměrů, výrobě strojních součástí, konstrukčních prvků a nástrojů, navrhování pneumatických systémů + technická dokumentace.

Praktická zkouška ze Souboru odborných předmětů je koncipována jako řešení příkladů, úloh, zahrnujících učivo předmětů Praxe, Informační a komunikační technologie, Programování CNC strojů, Konstruování pomocí počítače, Kontrola a měření, Stavba a provoz strojů, Strojírenská technologie.

Uvedené téma v sobě zahrnuje 7 různých zadání.

Žák si jedno zadání vylosuje ve stanoveném termínu konání praktické zkoušky. Pokud tak neučiní, bude mu zadání přiděleno.

Zadání praktické zkoušky se sestává ze samostatných částí, které mají podobu konkrétních příkladů z výše uvedených předmětů. Každá část je bodově hodnocena, celkový počet dosažených bodů za vyřešení všech samostatných částí zadání je 100, přičemž podmínkou úspěšného vykonání této zkoušky je, že z každé samostatné části zadání žák získá minimální bodové hodnocení ve výši 5-ti bodů. Pokud žák neodevzdá vypracovanou práci v předepsané formální podobě, bude bodově penalizován ve výši 15-ti bodů.

Zadání praktické zkoušky v sobě zahrnuje příklady/úlohy z tematických okruhů učiva Nástroje na obrábění, Výrobní postupy, Měřidla, Přípravky, Lisovací nástroje, CNC soustružení/frézování, Převody, Mechanismy, Spoje, Hřídele, Zdvihací zařízení, Technologická a strojnická měření.

Tato zkouška může být rozložena do více dnů (nejdéle 3 dny, vyhláška č. 177/2009Sb., §18, ve znění pozdějších předpisů) a to z důvodů, že v jednom dni trvá praktická zkouška nejdéle 420 min., ve třídě může být žák, kterému bude přiznáno uzpůsobení podmínek pro konání maturitní zkoušky, čímž by se limit 420 min. nesplnil.

V Ostrově dne 28.8.2026

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy