



Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy

Betlémská 4/287

110 00 Praha 1 - Staré Město

Tel.: +420 251 092 100

E-mail: info@betlemska.cz

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ PRO ŠKOLNÍ ROK 2025-2026

Obor: 12-20-M/01 Informační technologie

Délka konání praktické zkoušky z odborných předmětů je stanovena v souladu s ustanovením § 18 odst. 1 vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění účinném od 1. 1. 2025

Praktická zkouška z odborných předmětů (dále jen praktická zkouška) je povinná pro všechny žáky a koná se ve dvou dnech. Žák má na vypracování 360 minut. Každý žák si bezprostředně před zahájením zkoušky vylosuje 1 zadání. Jako výstup práce žák zpracovává zápis z vypracované práce, který na konci odevzdá zadavateli v učebně.

První den žák vypracuje úlohu z Programování a vývoje aplikací – úloha se skládá z dílčích částí, které spolu souvisí, ale řešení jedné dílčí úlohy nezávisí na výsledku řešení ostatních dílčích úloh. Pro řešení dílčích úloh je třeba znalost různých programovacích jazyků a prostředků pro práci s daty.

Druhý den žák vypracuje komplexní úlohu parametrického modelování součástí, jejich skládání do sestavy a generování výrobní dokumentace v parametrickém CAD systému.

Pro praktickou zkoušku ředitel školy stanovil v souladu s rámcovým a školním vzdělávacím programem 3 témata z předmětů: Programování a vývoj aplikací, Konstruování pomocí PC, Řízení výroby pomocí PC. Témata jsou platná i pro opravnou a náhradní zkoušku.

V průběhu písemné práce může žák opustit učebnu pouze jednotlivě, jeho odchod a příchod zadavatel zaznamená do Protokolu o praktické maturitní zkoušce. V průběhu zkoušky je zakázána vzájemná komunikace mezi žáky. Při konání písemné práce každý žák sedí v samostatné lavici.

Žák má možnost po skončení zkoušky uplatnit námitky k průběhu zkoušky v učebně. Ukončí-li žák zkoušku před koncem časového limitu, vzdává se této možnosti. Námitky budou uvedeny do Protokolu o praktické maturitní zkoušce a žák je spolu se zadavatelem podepíše.

Žáci s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání maturitní zkoušky mají podle závažnosti svého znevýhodnění právo na navýšení časového limitu, atd. (viz Formulář doporučení k uzpůsobení podmínek pro konání MZ – Specifické poruchy učení a ostatní).

Hodnocení těchto částí maturitní zkoušky je v souladu s § 24 a § 25 vyhl. č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění účinném od 1.1.2025. Celkové hodnocení praktické maturitní zkoušky studijního oboru Informační technologie se skládá z návrhů hodnocení dvou dílčích částí. Pro studijní obor Informační technologie je první částí úloha z Programování a vývoje aplikací, druhou částí úloha z parametrického modelování součástí, jejich skládání do sestavy a generování výrobní dokumentace v parametrickém CAD systému. Pro úspěšné vykonání praktické maturitní zkoušky nesmí být ani jedna z dílčích částí hodnocena stupněm 5 (nedostatečný).



Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy

Betlémská 4/287
110 00 Praha 1 - Staré Město

Tel.: +420 251 092 100
E-mail: info@betlemska.cz

V Praze 1. 9. 2025

Mgr. Michal Prutyszyn, MBA
ředitel školy