

Střední průmyslová škola strojnická

škola hlavního města Prahy

110 00 Betlémská 4/287, Praha 1 - Staré Město



PRAVIDLA PRO VYPRACOVÁNÍ MATURITNÍHO PROJEKTU

Školní rok 2024/2025

78-42-M/01 Technické lyceum

Maturitní projekt žák zpracovává samostatně, aktivně a svědomitě pod odborným a metodickým vedením vedoucího práce, případně externích konzultantů. Maturitní projekt je složen z teoretické a praktické části. Teoretická část bude odevzdána v tištěné podobě.

1. Formální náležitosti práce

Rozsah práce odpovídá objemu prací na řešeném tématu.

- Rukopis projektu by měl mít **minimálně 15 stran** vlastní textové části. Práce se píše na formát A4 v textovém editoru, tiskne se po jedné straně papíru. Úprava textu dle ČSN 016910 „Úprava dokumentů zpracovaných textovými editory“.
- Velikost **řádkování je 1,5**, zarovnání do bloku s automatickým dělením slov.
- V celém textu se zachovává jednotná grafická úprava, jednotné kapitoly i podkapitoly.
- **Velikost písma je 12 bodů**, poznámky pod čarou 10 bodů.
- Okraje **25 mm** vyjma levého (z důvodu vazby) – 35 mm.

Práci řadíme takto:

- **Titulní list** se nečísluje a obsahuje: úplný název školy, název práce, jméno autora, studijní obor, třídu, školní rok.
- **Prohlášení** se nečísluje. Tímto žák deklaruje, že práci vypracoval samostatně a citoval použitou literaturu.
- **Poděkování** se nečísluje.
- **Obsah** bez číslování, generovaný.
- **Vlastní text**
- **Seznam použité literatury** podle ISO 690:2022
- **Přílohy**, to jsou zejména grafy, obrázky, tabulky, atd., které by přímo v textu byly zbytečně detailní. Přílohy se číslují samostatně, aby se na ně dalo ve vlastním textu odkazovat.

Jako doplňující údaj může být použito poznámeček pod čarou nebo vysvětlivek.

Telefon ústředna 222221403	Zástupci ředitele 251092101	Ředitel školy 251092100	Fax 00420 222221405	IČO 70872589 IZO 110032641 sekretariat@betlemska.cz	Bankovní spojení PPF banka, a. s. Praha 1 2001240005/6000
----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---	---

Střední průmyslová škola strojnická

škola hlavního města Prahy

110 00 Betlémská 4/287, Praha 1 - Staré Město



2. Vlastní textová část

Obsahuje vždy **tři části**, tedy úvod, vlastní text a závěr.

- V úvodu se popíše řešený problém, uvedou se důvody pro zvolené téma a stanoví se cíl práce. Úvod (jako kapitola) se nečísluje. Zde se začnou číslovat stránky od číslíce 5.
- **Vlastní text** obsahuje teoretickou, popř. teoreticko-metodologickou část, která obsahuje poznatky dané problematiky, definuje pojmy, formulují se hypotézy, vybírají použité metody včetně odůvodnění jejich použití. Část praktická obsahuje řešení problému, experimenty, výpočty, diskuzi, tabulky a grafy, vlastní vyhodnocení přínosu práce. Je to tvůrčí část. Vlastní text se dělí do číslovaných kapitol a podkapitol.
- **Závěr** shrnuje výsledky a hodnotí splnění cíle práce. Uvede možnost uplatnění v praxi/edukaci. Nečísluje se.

3. Vedoucí práce a oponent

Každý zadaný/zvolený projekt bude mít vedoucího práce a oponenta. Vedoucí práce stanoví průběžné konzultace v odpovídajícím rozsahu. Oponent obdrží projekt až po jeho vyhotovení. Vedoucí práce i oponent vyhotoví posudek projektu, který bude součástí obhajoby projektu před maturitní komisí. S dotazy vedoucího/opponenta, jakožto s celým posudkem, je žák seznámen.

4. Časové rozvržení

Projekt musí být závazně zadán do 30. září 2024. Projekt bude odevzdán nejpozději 31. března 2025. Projekty se odevzdají ve dvou stejnopisech zástupci ředitele, který následně tyto předá k posouzení vedoucímu a oponentovi.

5. Hodnocení projektu

Maturitní projekt se hodnotí ve dvou etapách. Každá etapa je hodnocena samostatně body a výsledné hodnocení je stanoveno součtem bodového hodnocení jednotlivých částí. Maximální počet bodů je 50.

5.1 Hodnocení vedoucího práce a oponenta

Hodnocení maturitního projektu vyhotoví vždy vedoucí práce a oponent na předepsaném formuláři. Projekt bude posouzen z těchto hledisek:

Telefon ústředna 222221403	Zástupci ředitele 251092101	Ředitel školy 251092100	Fax 00420 222221405	IČO 70872589 IZO 110032641 sekretariat@betlemska.cz	Bankovní spojení PPF banka, a. s. Praha 1 2001240005/6000
----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---	---

Střední průmyslová škola strojnická

škola hlavního města Prahy

110 00 Betlémská 4/287, Praha 1 - Staré Město



- Formální úroveň práce – **max. 5 bodů**
To je práce se styly a odstavci (zarovnání do bloku, odsazení prvního řádku, volné řádky...), hypertextový obsah, práce s obrázky a jiným obrazovým materiálem, práce s tabelátory, sloupci, odrážkami a číslováním, jazyková stránka a celkový vzhled práce, korektnost citací,...
- Věcná správnost práce - **max. 20 bodů**
To je dodržení daného tématu, celková koncepce práce, přínos vlastních poznatků, práce s odbornou literaturou, další využití práce...
- Průběžná práce na projektu – **max. 5 bodů**
To je vyhledávání vhodné literatury, zpracování osnovy projektu, časový i věcný plán práce, odevzdávání pracovních verzí a dodržení pracovního harmonogramu.

5.2 Obhajoba maturitního projektu

Obhajoba projektu bude probíhat formou prezentace práce před maturitní komisí s následnou diskuzí k příslušnému tématu. Známkou z obhajoby navrhnou členové maturitní komise takto:

- Formální úroveň prezentace – **max. 5 bodů**
- Vlastní projev žáka vč. obsahu – **max. 10 bodů**
- Orientace v dané problematice - **max. 5 bodů**

Podle dosaženého počtu bodů je žák klasifikován známkou:

Počet dosažených bodů	Známka
50 - 46	<i>v ý b o r n ý</i>
45 - 41	<i>ch v a l i t e b n ý</i>
40 - 35	<i>d o b r ý</i>
35 - 31	<i>d o s t a t e č n ý</i>
30 - 0	<i>n e d o s t a t e č n ý</i>

Střední průmyslová škola strojnická

škola hlavního města Prahy

110 00 Betlémská 4/287, Praha 1 - Staré Město



6. Výjimka

V případě zájmu o středoškolskou odbornou činnost SOČ je možné neřídit se výše uvedenými pravidly podle bodů 1. Formální náležitosti práce a 2. Vlastní textová část, ale použít Pravidla pro tvorbu SOČ, tvořící přílohu tohoto dokumentu.

V Praze dne 27. 9. 2024


Mgr. Michal Prutyszyn
Ředitel školy

Telefon	Zástupci	Ředitel	Fax	IČO 70872589	Bankovní spojení
ústředna	ředitele	školy	00420	IZO 110032641	PPF banka, a. s. Praha 1
222221403	251092101	251092100	222221405	sekretariat@betlemska.cz	2001240005/6000