

**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ,**

**HRADEC KRÁLOVÉ**

**MATURITNÍ PRÁCE S OBHAJOBOU**

**Z ODBORNÉHO PŘEDMĚTU EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Jméno, příjmení žáka: xxxxxxx**

**Obor: 16-02-M/01 Průmyslová ekologie – Obnovitelné zdroje energie**

**Téma projektu: xxxxxxx**

**Školní rok: 2023/24**

**Třída: 4.C**

Maturitní práce spočívá v písemném zpracování libovolného tématu na zlepšení úrovně životního prostředí a následné obhajobě před maturitní komisí.

Práce musí splňovat všechna kritéria pro formátování a úpravy dokumentu v programu Microsoft Word. Obhajoba před komisí je zpracována v Power Point.

Rozsah práce je min. **25 stran textu na A4**, stránky jsou číslovány.

Velikost písma **Times New Roman 12**, řádkování 1,5, odstavce 2,5, zarovnáno do bloku.

**Závěrečná práce má celkem 4 části:**

**1. Úvodní část** obsahuje cíl práce, proč si žák zvolil toto téma a co má být výstupem práce.

**2. Teoretická část** obsahuje teorii daného tématu s odkazy na odbornou literaturu.

**3. Odborná a nejdůležitější část** obsahuje praktickou část, kterému tématu se žák/žákyně zabýval/a. Zde jsou vloženy popisy, příklady, obrázky (například časosběrné fotografie), tabulky naměřených hodnot, grafy se správným popisem.

**4. Závěr -poslední část práce** obsahuje **vlastní zhodnocení práce**.

Jednotlivé kapitoly a podkapitoly jsou očíslovány.

Práce obsahuje jednotnou přední stranu s logem školy (viz první strana, kdo se věnuje spíše obnovitelným zdrojů energie, přepíše odborný předmět „Obnovitelné zdroje energie“), obsah práce, úvod, teoretickou a praktickou část a závěr. Na konci je seznam použité literatury.

Součástí maturitní práce je prezentace zpracovaná v programu Microsoft Powerpoint.

Samotná obhajoba (představení cíle práce, jak žák postupoval, k jakým výsledkům došel) trvá 10 min, dalších 5 min je prostor pro dotazy od členů zkoušející komise.

Témata na závěrečnou práci si žáci vybírají během prvního pololetí v 2. ročníku. Žákům bude podle tématu, který si zvolili přidělen vedoucí závěrečné práce, který žáka odborně povede. **Práce se odevzdává ve 4. ročníku nejpozději do 31.1.** Vedoucí práce poté zpracuje odborný posudek. Práce je dále předána oponentovi k hodnocení.

**Práce se odevzdává ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v elektronické verzi do MS Teams (do skupiny Maturitní práce). Do této složky má přístup třídní učitel, vedoucí maturitní práce a učitelé předmětů Ekologie a odborných maturitních předmětů (EŽP a EZO).**

Závěrečná práce se stává majetkem školy.

Pokud v závěrečné práci bude chybět jedna ze 3 částí (teoretická či praktická část, nebo vlastní zhodnocení práce), nebo není-li kompletní práce odevzdána v termínu, je to důvod nepřipuštění k obhajobě u maturity.