



# ZADÁNÍ PRAKTICKÉ ZKOUŠKY Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

pro: **Ondřeje WÜNSCHE**

Studijní obor: **26-41-M/01 Elektrotechnika**  
**Počítačové a informační systémy**

Třída: **4B**

*Ředitelství Vyšší odborné školy a Střední průmyslové školy elektrotechnické Olomouc Vám podle vyhlášky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění vyhlášky č. 90/2010 Sb., vyhlášky č. 274/2010 Sb., vyhlášky č. 54/2011 Sb. a vyhlášky č. 273/2011 Sb., určuje tuto praktickou zkoušku z odborných předmětů.*

**Téma: Tvorba systému kontroly výdeje obědů**

**Způsob zpracování a pokyny k obsahu:**

- Prostudujte jak v programovacím jazyku Python pracovat s Databázemi a jak načítat data ze studentských karet ISIC.
- Vytvořte aplikaci, která na základě dat ze školní sítě a školní jídelny zobrazí údaje o žákově obědu a době, kdy si ho může vyzvednout.
- Celý systém zprovozněte na jednodeskovém minipočítači.
- Veškerou dokumentaci a zdrojové kódy **postupně** umísťujte do veřejného repozitáře systému Git.

**Rozsah:** 25 až 35 stran

**Kritéria hodnocení:** Hodnocení práce probíhá ve třech fázích.

Průběžné hodnocení zohledňuje postupné plnění zadaných úkolů, dodržování termínů, míru samostatnosti žáka. Hodnocení závěrečné posuzuje míru splnění všech požadavků vyplývajících ze zadání práce a funkčnost produktů. Hodnocena je přehlednost, úplnost, srozumitelnost a formální stránka textové části práce. Hodnocení obhajoby práce zahrnuje způsob a srozumitelnost projevu, vzhled prezentace, odpovědi na dotazy.

**Počet vyhotovení:** 1 výtisk

**Vedoucí práce:** Ing. Marek NOŽKA

Datum zadání: 15. října 2018

Datum odevzdání: 29. března 2019

V Olomouci dne 15. října 2018

  
ředitel školy

Zadání převzal dne 19.10.2018

.....  
podpis žáka