

Maturitní zkoušky 2017/2018
obor 64-41-L/51 Podnikání – *Provozní technika*
Profilová část – praktická zkouška z předmětu *strojírenství*

Okruhy zaměření zkoušky

1. Čtení technických textů a výkresů.
2. Vyhledávání technických údajů ve strojnických tabulkách.
3. Důsledné používání jednotek SI ve výpočtech, uvádění vzájemných obecných vztahů, vzorců a převodů mezi veličinami a jednotkami.
4. Určení vůlí resp. přesahů u zadaných způsobů uložení strojních součástí.
5. Doplnování výsledků do navržených tabulek.
6. Správné kótování, tolerování a lícování v technickém zobrazení zadané součásti.
7. Vypracování technologického postupu výroby jednoduché součásti.
8. Navržení vhodných strojů, operací, nástrojů a měřidel při výrobě této součásti.

Na práci bude hodnocena technická úroveň řešení, návaznost a správnost jednotlivých kroků, úprava a celkový dojem.

Strojnické tabulky a kalkulačky pro výpočet je dovoleno používat.

Prostředky elektronické komunikace nelze využít.

V Sušici 1. 9. 2017

zpracoval: Ing. Jan Novák