

Maturitní zkoušky 2016/2017

obor 64-41-L/51 Podnikání – *Provozní technika*

Profilová část – praktická zkouška z předmětu ***Strojírenství***

Okruhy zaměření zkoušky

1. Čtení technických textů a výkresů resp. obecného schéma.
2. Dimenzování zadané součásti z hlediska vůlí a tolerancí.
3. Důsledné používání jednotek SI ve výpočtech.
4. Uvádění vzájemných obecných vztahů, vzorců a převodů mezi veličinami a jejich jednotkami.
5. Doplnění 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 obráběcích strojů, operací, nástrojů a měřidel při výrobě této součásti.

Strojnické tabulky a kalkulačky je dovoleno používat. Prostředky pro elektronický přenos dat (ICT) použít nelze.

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

V Sušici 1. 9. 2016

zpracoval: Ing. Jan Novák