

# Provozní technika – ústní profilová zkouška

## Organizace v provozní technice

### **Ekonomika a řízení:**

- podnikání F.O. a P.O., Marketing, marketingový mix, dopravní problémy, metody rozhodování, management, národní hospodářství, státní rozpočet

### **Informační a komunikační technologie:**

- technické vybavení PC, vstupní zařízení, periferní zařízení, záznamová média a další úložiště dat, operační systémy a kancelářské balíky, organizace dat na disku, zabezpečení počítače a dat před zneužitím, právní aspekty užívání softwaru a druhy programů podle licence, počítačové sítě, historie počítačů, internet, textové editory, tabulkové procesory, databáze, počítačová grafika, prezentace, MS PowerPoint

### **Účetnictví:**

- význam a funkce účetnictví, právní předpisy, zásady, třídění účtů, účetní doklady a účetní knihy, rozvaha, základní účtování zásob materiálu, základní účtování zboží, DPH a její účtování, základní účtování nákladů a výnosů, účtování finančního majetku

### **Bezpečnost provozu:**

- povinnosti zaměstnavatele při dodržování BPR, povinnosti zaměstnance při dodržování BPR, evidence pracovních úrazů, prevence BPR před úrazy elektrickým proudem, první pomoc při úrazech

## Aplikace ve strojírenství

### **Technická dokumentace:**

- kótování na strojnických výkresech, pravoúhlé promítání na několik průmětů, kreslení řezů a průřezů, popisové pole

### **Strojírenská technologie:**

- technické materiály, železné kovy, neželezné kovy, základy metalografie a tepelného zpracování, nekovové technické materiály, pomocné materiály, dělení materiálu, tváření, slévárenství, svařování, pájení a lepení, koroze

-

### **Technologie:**

- ruční obrábění, vrtání a vyvrtávání, soustružení, frézování, obrážení a hoblování, protahování a protlačování, broušení, lapování a honování, tryskání a kuličkování, obrábění na NC strojích

### **Provozní technika:**

- jakost, ISO 9000:2000, IPQMS, plánování

**Kontrola a měření:**

- základy metrologie, měření fyzikálních veličin, měření jakosti povrchu, měření závitů a ozubených kol, zkoušky mechanických vlastností materiálů, zkoušky mechanických vlastností materiálů, zkoušky bez porušení materiálu, měření technických veličin