

Technologie TE

SK2

- Svařování MIG/MAG, WIG (zasláno mailem) – opakovat, procvičovat
- Vypracovat test zaslaný emailem (odpovědi zaslat do konce týdne)

24.3.2020

- Elektrostruskové svařování ESW – nastudovat, prohlédnout přiložená videa (zasláno emailem)
- Svařování pod tavidlem SAW - nastudovat, prohlédnout přiložená videa (zasláno emailem)

SK3

- **Příprava na ústní závěrečné zkoušky (zkompletovat otázky z minulých ročníků, naučit):**
 - 1) Měření a orýsování
 - měřidla posuvková i mikrometrická, úhlová měřidla, kalibry, úchylkoměr, základní měřky, chyby při měření
 - plošné a prostorové orýsování
 - 2) Lícovací soustava a značení povrchu
 - Základní pojmy lícování
 - Druhy uložení
 - Možnost zápisu tolerancí na výkrese
 - Tolerance tvaru a polohy
 - 3) Mechanismy pro transformaci pohybu
 - Vysvětlíte princip činnosti kin. mechanismů
 - Popište zákl. druhy kinematických mechanismů (šroubový, klikový, výstředníkový, vačkový, rohatkový, kulisový, maltézský kříž)
 - Popište hydraulické a pneumatické mechanismy (princip činnosti, výhody, nevýhody, prvky mechanismů a jejich činnost, nakreslit zákl. hydraulický obvod)
 - 4) Výroba přesné díry a zahlubování děr
 - Technologický postup výroby přesné díry (včetně popisu nástrojů, řezných podmínek a kontroly díry)
 - Technologie zahlubování děr (důvody, druhy zahloubení, nástroje)
 - Další možnosti zhotovení děr

24.3.2020

- **Nastudujte další otázky k ústní závěrečné zkoušce:**

- 5) Řezání závitů
 - Druhy závitů, značení, použití
 - Technologie ručního řezání vnějších i vnitřních závitů

- Další možnosti výroby závitů
- Tolerování závitů a jejich kontrola
- 6) Způsoby třískového obrábění
 - Definujte třískové obrábění
 - Vyjmenuj druhy třískového obrábění, u každého popiš řezné pohyby
 - Uveď přehled základních nástrojů a strojů pro jednotlivé způsoby obrábění
 - U vybraných nástrojů popiš nástrojové roviny, úhly a způsob ostření nástroje
 - Vyjmenuj nástrojové materiály
 - Vysvětli, co jsou řezné podmínky, jak a podle čeho se určují
 - Uveď praktické použití jednotlivých technologií obrábění při výrobě součástí
- 7) Svařování kovů plamenem
 - Popiš svařovací soupravu
 - Druhy plamenů
 - Metoda svařování vpřed a vzad
 - Základní druhy svarů a jejich značení na výkresech
 - BOZP při práci
- **Podle naučených otázek z minulého týdne vypracuj úkoly, které zašlu mailem**