

Seznam prezentačních výstupů do předmětu

Materiály a technologie - kovy

25.9.

Ondřej Beránek - Měření – základní pojmy, postup při měření, jednoduchá měřidla měření délek. **Měřidla** - posuvná měřítka, mikrometry, kalibry, kontrola a měření úhlů, nastavitelné úhломěry, kontrola rovinnosti ploch. **Orýsování** - plošné, prostorové, postup orýsování, nářadí a pravidla pro plošné a prostorové orýsování.

Viktor Blažek- Řezání – základní pojmy, řezné úhly, nářadí a nástroje pro ruční i strojní řezání, upínání obrobku, zásady správného řezání, bezpečnost práce.

Martina Hrubá - Sekání - základní pojmy, úhly sekáče, druhy sekáčů, nářadí pro ruční i strojní sekání, upínání obrobku, sekání, dělení, odsekávání materiálu sekáčem, zásady správného sekání, bezpečnost práce.

Ondřej Musil - Pilování – tvary zubů u pilníku, druhy pilníků a pilování, zásady správného pilování, upínání obrobku. **Stříhání** – základní pojmy, střížné úhly, druhy nůžek, zásady správného stříhání, bezpečnost práce při stříhání.

9.10.

Michal Netolický - Vrtání – základní pojmy, popis šroubovitého vrtáku, zásady správného vrtání, upínání obrobku, druhy vrtaček, zahlubování, vyhlubování, vystružování.

Radim Pouč - Rovnání – základní pojmy, rovnání za tepla a za studena, rovnání tlakem a rázem, rovnání profilových a plošných materiálů, bezpečnost práce. **Ohýbání** – základní pojmy, neutrální délka, ruční a strojní ohýbání, zásady správného ohýbání tyčového a plošného materiálu, bezpečnost práce.

Daniel Pyšný - Řezání vnitřních závitů – základní pojmy, nástroje pro řezání vnitřního závitu, značení na technických výkresech, druhy závitů, zásady správného řezání vnitřního závitu, bezpečnost práce. **Řezání vnějších závitů** – základní pojmy, nástroje pro řezání vnějšího závitu, značení na technických výkresech, zásady správného řezání vnějšího závitu, bezpečnost práce.

Dušan Věžník - Nýtování – základní pojmy, druhy, nýtů a nýtování, zásady správného nýtování, strojní a ruční nýtování, bezpečnost práce.

Adam Virostko - Měkké pájení – základní pojmy, pájka, tavidla a pájedla, zásady správného pájení, bezpečnost práce. **Tvrdé pájení a lepení kovů** - základní pojmy, pájka, tavidla a pájedla, zásady správného pájení, bezpečnost práce, druhy lepidel, zásady správného lepení kovů.