

# Seznam prezentačních výstupů do předmětu

## Materiály a technologie - kovy

### 3.10.

**Davis Blecha - Měření** – základní pojmy, postup při měření, jednoduchá měřidla měření délek.

**Lukáš Finda - Měřidla** - posuvná měřítka, mikrometry, kalibry, kontrola a měření úhlů, nastavitelné úhlooměry, kontrola rovinnosti ploch.

### 10.10.

**Diana Horková - Orýsování** - plošné, prostorové, postup orýsování, nářadí a pravidla pro plošné a prostorové orýsování.

**Nina Nikita King - Řezání** – základní pojmy, řezné úhly, nářadí a nástroje pro ruční i strojní řezání, upínání obrobku, zásady správného řezání, bezpečnost práce.

**Martin Kutý - 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.

**Jan Lacina - Pilování** – tvary zubů u pilníku, druhy pilníků a pilování, zásady správného pilování, upínání obrobku.

### 17.10.

**Sabina Maštaliřová - Stříhání** – základní pojmy, střížné úhly, druhy nůžek, zásady správného stříhání, bezpečnost práce při stříhání.

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

**Petr Orság - Rovnání** – základní pojmy, rovnání za tepla a za studena, rovnání tlakem a rázem, rovnání profilových a plošných materiálů, bezpečnost práce.

**Michal Režňák - Ohýbání** – základní pojmy, neutrální délka, ruční a strojní ohýbání, zásady správného ohýbání tyčového a plošného materiálu, bezpečnost práce.

### 24.10.

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

**Veronika Schmidová - Řezání vnějších závitů** – základní pojmy, nástroje pro řezání vnějšího závitu, značení na technických výkresech, zásady správného řezání vnějšího závitu, bezpečnost práce.

**Jakub Sladkovský - Nýtování** – základní pojmy, druhy, nýtů a nýtování, zásady správného nýtování, strojní a ruční nýtování, bezpečnost práce.

**Petr Spáčil - Broušení a ostření nástrojů** – základní pojmy, podstat broušení, brusné nástroje, ruční a strojní ostření, zásady správného ostření nástrojů, bezpečnost práce.

**31.10.**

**Josef Šmíd – Měkké pájení** – základní pojmy, pájka, tavidla a pájedla, zásady správného pájení, bezpečnost práce.

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

**Martin Veselý – Svařování** – svařování plamenem a elektrickým obloukem, typy svarů, další zajímavé metody svařování WIG, MAG, MIG, zásady správného svařování.

## **Praktické ověřování znalostí na cvičných výrobcích.**

**7. 11., 14. 11., 21. 11., 28. 11., 5.12.**