Vzdělávací oblast: **Člověk a svět práce**
Ročník: **7. – chlapci**

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	Termín
	7. ročník			
Žák: - dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny pro práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím.	**Příprava** - seznámení žáků se školní dílnou - řád školní dílny a bezpečnostní předpisy			Září
- užívá technickou dokumentaci a připraví vlastní jednoduchý náčrt výrobku.	**Teoretická příprava** - zásady chování ve školní dílně - základy technického zobrazování - čtení technických výkresů, pravoúhlé promítání - kreslení jednoduchých náčrtů (technických výkresů)			Říjen Listopad
- zvládá základní prvky ručního obrábění technických materiálů (dřeva, kovů, plastů).	**Dřevo** - práce se dřevem, jednoduché výrobky (řezání, dlabání, vrtání, spojování vruty, lepení, plátování, úprava povrchu)			Prosinec Leden
- posuzuje základní vlastnosti technických materiálů (dřeva, kovů, plastů).	**Kovy** - technické kovy, výroba, vlastnosti - pokusy a pozorování vlastností kovů - práce s kovy (orýsování, měření, řezání, pilování, vrtání, nýtování, úprava povrchu)			Únor Březen
	Plasty - význam, užití a rozdělení plastů - bezpečnost a hygiena při práci s plasty - práce s plasty (oddělování, vrtání, spojování, lepení, tepelné tváření) - vrstvení hmoty - lamináty			Duben Květen
- rozeznává a dodržuje technologické postupy, technické informace a návody při práci	**Organizace práce** - technologické postupy - užití materiálů v praxi - technické informace a návody			Červen