

7.ročník	Š V P		Pracovní činnosti
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	ŠKOLNÍ VÝSTUPY	UČIVO	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PRŮŘEZOVÁ TÉMATA
<u>Práce s technickými materiály</u> Žák <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím, poskytne první pomoc při úrazu 	Žák <ul style="list-style-type: none"> - uspořádá bezpečně pracoviště - zdůvodní způsob práce a likvidace barev a laků navrhuje specifické požadavky na kovodílnu - předvede první pomoc při ošetření řezných ran a popálenin 	Organizace a bezpečnost práce Řád školní kovodílny Poučení o nebezpečí ohrožení zdraví (barvy, laky) popálení při tvarování plastů První pomoc při úrazech nářadím, materiálem a popáleninách	
- provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň	- vyrábí a kompletuje výrobky ze dřeva, plastu a kovů	<u>Práce se dřevem</u> - pracovní operace se dřevem (dlabání, pilování, broušení, spojování, plátování, lepení, vrtání, povrchová úprava)	
- užívá technickou dokumentaci, připraví si vlastní jednoduchý náčrt výrobku	- čte a připraví technický výkres výrobku	<u>Práce se dřevem</u> - dřevo, deskové materiály, vlastnosti, použití čtení technického výkresu	

<p>- organizuje a plánuje svoji pracovní činnost</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zdůvodňuje vhodnost použitých nástrojů a nářadí - navrhuje vhodné způsoby povrchové úpravy výrobků - dodržuje technologickou kázeň - navrhuje způsoby separace odpadů - zvažuje význam recyklace odpadu - popisuje výrobu konstrukční a nástrojové oceli - měří posuvným měřítkem - navrhuje pracovní činnosti - vhodně organizuje zadané činnosti 	<p><u>Výrobek ze dřeva</u></p> <p><u>Práce s plasty</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - informace o plastech (recyklace) - technický výkres výrobku - pracovní operace s plasty (měření,stříhání,pilování,vrtání,broušení,tvarování teplem) <p><u>Výrobek z plastu</u></p> <p><u>Práce s kovem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocel konstrukční a nástrojová - posuvné měřítko-měření - technický výkres výrobku - jednoduché pracovní operace (měření,orýsování, řezání, pilování,broušení,vrtání,úprav a povrchu proti korozi) <p><u>Výrobek z kovu</u></p> <p><u>Exkurze</u> – kovodílna</p>	<p>M – geometrie Z – těžba železné rudy a barevných kovů Př – první pomoc</p> <p>EV –vztah člověka a prostředí- energetická náročnost výroby železa a její vliv na životní prostředí, separace odpadu</p> <p>VDO- občanská společnost a škola– osobní zodpovědnost,respektování a dodržování předpisů a norem</p>
--	--	---	---