

Oblast: Člověk a svět práce	Předmět: Mladý technik		Ročník: 6. - 7.	Hodinová dotace: 2
Očekávané výstupy Žák:	Školní výstupy Žák:	Učivo	Přesahy a vazby, mezipředmětové vztahy	Průřezová témata
<ul style="list-style-type: none"> • dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy; poskytne první pomoc při úrazu • sestaví podle návodu, náčrtu, plánu, jednoduchého programu daný model • navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost, stabilitu aj. • provádí montáž, demontáž a údržbu jednoduchých předmětů a zařízení 	<ul style="list-style-type: none"> • přemýšlí o konstrukci a fungování jednoduchých strojů a zařízení • vhodně využívá přírodní i odpadový, recyklovatelný materiál 	<ul style="list-style-type: none"> • seznámení se školním řádem a řádem učebny dílen • poučení o chování a bezpečnosti při práci • seznámení se zásadami poskytnutí první pomoci • stavebnice (konstrukční, elektrotechnické, elektronické), sestavování modelů, tvorba konstrukčních prvků, montáž demontáž • návod, předloha, náčrt, plán, schéma, • jednoduchý program • pracovní nástroje – druhy a jejich použití • spojování materiálu – rozebíratelné, nerozebíratelné • vlastnosti materiálu a jeho užití v praxi – dřevo, kov, plasty, papír, recyklovatelný materiál • návrh, stavba a údržba jednoduchých strojů a zařízení 	<p>Pč – práce s materiálem</p> <p>Fy – fyzikální vlastnosti různých materiálů</p> <p>Vv – estetika, vzhled</p> <p>Ov – mezilidské vztahy, spolupráce ve skupině</p>	<p>MEDV – TORC – PvRT – stanovení si cíle, časového harmonogramu</p> <p>MEDV – TOPC – PvRT – faktory ovlivňující práci v týmu</p> <p>OSV – OR – K – cvičení pro rozvoj základních rysů (průžnosti nápadů, originality, schopnosti vidět věci jinak, citlivosti, schopnosti „dotahovat“ nápady do reality), tvořivost v mezilidských vztazích</p>