

**PRACOVNÍ ČINNOSTI 6. ROČNÍK**

VÝSTUPY ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU	UČIVO	POZNÁMKY
<p>Žák</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sestaví podle návodu, náčrtu, plánu, jednoduchého programu daný model</li> <li>• navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost, stabilitu a aj.</li> <li>• dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy, poskytne první pomoc při úrazu</li> <li>• vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování, měření a experimentů</li> <li>• zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce a zformuluje v něm závěry, k nimž dospěl</li> <li>• vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci</li> <li>• dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci</li> </ul>	<p><b>Design a konstruování</b></p> <p>Návod, předloha, náčrt, plán, schéma, jednoduchý program</p> <p>Stavebnice (konstrukční, elektrotechnické, elektronické), sestavování modelů, tvorba konstrukčních prvků, montáž a demontáž</p> <p>Dodržování bezpečnosti při práci, zásady první pomoci</p> <p><b>Práce s laboratorní technikou</b></p> <p>Základní laboratorní postupy a metody, základní laboratorní přístroje, zařízení a pomůcky</p> <p>Měření délky, objemu, hmotnosti, hustoty látky, času, teploty, zpracování protokolů o měření</p> <p>Využití různých informačních zdrojů pro získávání poznatků</p> <p>Dodržování bezpečnosti při práci</p>	<p><b>OSV 4/6</b> – kreativita</p> <p><b>MeV 7/1-4</b> – práce v realizačním týmu</p> <p><b>OSV 1/1-2</b> – rozvoj schopností poznávání</p> <p><b>OSV 8/1-2</b> – kooperace a kompetice</p> <p><b>OSV 9/1-2</b> – morální rozvoj</p> <p><b>M</b> – převody jednotek, výpočty</p> <p><b>F</b> – fyzikální veličiny, měření</p> <p><b>Ch</b> – vlastnosti látek</p> <p><b>MeV 7/1-4</b> – práce v realizačním týmu</p> <p><b>OSV 1/1-2</b> – rozvoj schopností poznávání</p> <p><b>OSV 8/1-2</b> – kooperace a kompetice</p> <p><b>OSV 9/1-2</b> – morální rozvoj</p>

**PRACOVNÍ ČINNOSTI 6. ROČNÍK**

<b>VÝSTUPY ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU</b>	<b>UČIVO</b>	<b>POZNÁMKY</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři</li></ul>	Zásady první pomoci	