

8. ročník	Š V P LMP	Matematika	a
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	ŠKOLNÍ VÝSTUPY	UČIVO	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PRŮŘEZOVÁ TÉMATA
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhledává, porovnává a třídí data - vypracuje jednoduchou tabulku - užívá a ovládá převody jednotek délky, hmotnosti, času, obsahu, objemu - vyznačuje, rýsuje a měří úhly, provádí jednoduché konstrukce - vypočítá obvod a obsah trojúhelníka, čtverce, obdélníka, kruhu - provádí jednoduché konstrukce - rozeznává a rýsuje základní rovinné útvary - načrtne základní tělesa - zobrazuje jednoduchá tělesa - umí zacházet s rýsovacími pomůckami a potřebami - používá technické písmo 	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhledává, porovnává a třídí data - vypracuje jednoduchou tabulku - užívá a ovládá převody jednotek délky, hmotnosti, času, obsahu, objemu - vyznačuje, rýsuje a měří úhly, provádí jednoduché konstrukce - vypočítá obvod a obsah trojúhelníka, čtverce, obdélníka, kruhu - provádí jednoduché konstrukce - rozeznává a rýsuje základní rovinné útvary - načrtne základní tělesa - zobrazuje jednoduchá tělesa - umí zacházet s rýsovacími pomůckami a potřebami - používá technické písmo 	<p>písemné algoritmy početních operací</p> <p>závislosti a jejich vlastnosti</p> <p>diagramy, grafy, tabulky, jízdní řády</p> <p>základní útvary v rovině, v prostoru</p> <p>slovní úlohy</p> <p>prostorová představivost</p> <p>celá čísla, desetinná čísla, zlomky</p> <p>mocniny a odmocniny</p> <p>výrazy, rovnice</p>	

<ul style="list-style-type: none"> - čte a rozumí jednoduchým technickým výkresům - samostatně řeší praktické úlohy - hledá různá řešení předložených situací - aplikuje poznatky a dovednosti z jiných vzdělávacích oblastí - využívá prostředky výpočetní techniky při řešení úloh 	<ul style="list-style-type: none"> - čte a rozumí jednoduchým technickým výkresům - samostatně řeší praktické úlohy - hledá různá řešení předložených situací - aplikuje poznatky a dovednosti z jiných vzdělávacích oblastí - využívá prostředky výpočetní techniky při řešení úloh 	<p>závislosti a data</p> <p>konstrukční úlohy</p> <p>číselné a logické řady</p> <p>logické a netradiční geometrické úlohy</p>	
---	---	---	--