

Deskriptivní geometrie			
ročník: septima/oktáva			
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY PODLE RVP G	ŠKOLNÍ VÝSTUPY	UČIVO	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY, PRŮŘEZOVÁ TÉMATA
	<b><u>Mongeovo promítání</u></b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže zobrazit body a přímky v Mongeově promítání</li> <li>- umí najít důležité body přímky</li> <li>- umí určit vzájemnou polohu přímek a bodů, najde průsečík dvou přímek</li> </ul>	<b>Zobrazování bodů a přímek</b>  Stopníky přímek  Vzájemná poloha bodu a přímky, dvou přímek	M (souřadnice bodů, určení přímky)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umí najít důležité body a přímky v rovině</li> <li>- umí určit vzájemnou polohu bodů, přímek a rovin, najde průsečík přímky a roviny, najde průsečnici rovin</li> </ul>	<b>Zobrazování rovin</b>  Stopy roviny, hlavní a spádové přímky roviny  Vzájemná poloha bodu a roviny, přímky a roviny, dvou rovin	M (určení roviny)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zná základní hranatá tělesa a jejich vlastnosti</li> <li>- umí sestavit řez hranatých těles rovinou</li> <li>- umí najít průsečíky hranatého tělesa a přímky</li> </ul>	<b>Zobrazování hranatých těles</b>  Řez hranatých těles rovinou  Průnik hranatých těles přímkou	M (stereometrie)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokáže definovat elipsu, zná její základní vlastnosti, dokáže ji narýsovat</li> <li>- zná základní oblá tělesa a jejich vlastnosti</li> </ul>	<b>Elipsa, konstrukce elipsy (Rytzova konstrukce, bodová konstrukce, oskulační kružnice)</b>  <b>Zobrazování oblých těles</b>	M (stereometrie)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umí sestrojít řez oblých těles rovinou</li> <li>- umí najít průsečíky oblého tělesa a přímky</li> </ul>	<p>Řez oblých těles rovinou</p> <p>Průnik oblých těles přímkou</p>	
--	--	--	--

)