

Rozpracované výstupy v předmětu	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, přesahy a vazby	Projekty, poznámky
<ul style="list-style-type: none"> <li>– žák je schopen vytvořit jednoduchou prezentaci (MS PowerPoint)</li> <li>– zná základní pravidla pro tvorbu prezentací a umí je uplatnit v praxi</li> <li>– je schopen upravovat prezentace pomocí vhodných nástrojů, formátovat text, vložit obrázek, graf, diagram, zvuk, videosekvenci, nastavit časování</li> <li>– umí vytvořit jednoduchou animaci</li> <li>– je schopen předvést prezentaci a doplnit ji vhodným komentářem</li> </ul>	<p><b>Tvorba prezentací (MS PowerPoint)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vytvoření prezentace s pomocí šablony</li> <li>– vkládání obrázků</li> <li>– formát textu</li> <li>– používání efektů</li> <li>– graf, organizační diagram</li> <li>– zvuk</li> <li>– přechod snímků, časování.</li> <li>– jednoduché animace</li> </ul>	<p><b>PT: Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech</b></p>	<p>projekt Žijeme v Evropě (tvorba prezentace dané země)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– žák má soukromou e-mailovou schránku a umí ji používat</li> <li>– využívá další způsoby el. komunikace</li> <li>– odpovědně přistupuje k nevhodným obsahům na stránkách</li> <li>– vyhledá potřebné informace s užitím WWW vyhledávačů i katalogů</li> <li>– při vyhledávání informací na Internetu používá jednoduché a vhodné cesty</li> </ul>	<p><b>Vyhledávání informací a komunikace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– e-mail (posílání bez přílohy i s přílohou, přijímání, odpověď, přeposlání, adresář, hromadné posílání, základní pravidla pro bezpečné přijímání zpráv)</li> <li>– tvorba vlastních složek a třídění zpráv</li> <li>– vyhledávání na Internetu</li> </ul>	<p><b>PT: Osobnostní a sociální výchova</b> sociální rozvoj (komunikace)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– žák umí pracovat s NXT (EV3) mikropočítačem</li> <li>– umí navrhnout a sestavit jednoduché konstrukční prvky, zhodnotit správnost a použitelnost modelu</li> <li>– je schopen vytvořit jednoduchý program pro NXT (EV3)</li> <li>– provádět montáž, demontáž a údržbu zařízení</li> </ul>	<p><b>Práce se stavebnicí LEGO MindStorms Education</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opakování základních znalostí a dovedností</li> <li>– větvení programu</li> <li>– práce s cyklem</li> <li>– stavba náročnějšího modelu, tvorba vhodného programu</li> </ul>	<p><b>PT: Osobnostní a sociální výchova</b> sociální rozvoj (komunikace), kooperace ve skupině</p>	<p>Práce ve skupinách</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– žák zná funkci kláves na klávesnici</li> <li>– vytvoří textový dokument, umí jej formátovat, dodržuje základní typografická pravidla</li> <li>– vloží do textu obrázky</li> </ul>	<p><b>Zpracování a využití informací</b> Práce s textovým editorem MS Word</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– klávesnice</li> <li>– zásady správného psaní</li> <li>– formátování písma</li> <li>– formátování odstavce</li> </ul>	<p><b>Výtvarná výchova</b> Estetická podoba textu</p>	<p>Tvorba jednoduchého reklamního letáku</p>

<b>Rozpracované výstupy v předmětu</b>	<b>Učivo</b>	<b>Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, přesahy a vazby</b>	<b>Projekty, poznámky</b>
	– jednoduché úpravy (kopírování, přesun, mazání) – vkládání obrázků, vlastnosti obrázků		