

Rozpracované výstupy v předmětu	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, přesahy a vazby	Projekty, poznámky
<ul style="list-style-type: none"> – žák zvládá základní obsluhu počítače – umí komprimovat soubory – ovládá základní funkce programu TC – umí nainstalovat program – umí využít systémové nástroje OS 	<p>Ovládání PC a správa souborů</p> <ul style="list-style-type: none"> – opakování – komprimace souborů – Total Commander – instalace programů – práce se systémovými nástroji OS 		
<ul style="list-style-type: none"> – žák umí vytvořit hypertextový odkaz – vytvoří jednoduchou www stránku pro danou tematiku – umí vystavit stránku na freemailovém serveru – zná pojem HTML 	<p>Tvorba WWW stránek</p> <ul style="list-style-type: none"> – základní pravidla pro tvorbu WWW stránky – export z jiných programů do HTML – WYSIWYG HTML editor: vytvoření jednoduché stránky, vložení obrázku, hypertextový odkaz, tabulka – vystavení stránky na freemailovém serveru. 		Projekt Naše stopa
<ul style="list-style-type: none"> – žák se orientuje v současném technickém vybavení PC – jmenuje výhody a nevýhody lokálních sítí – načrtne základní strukturu školní sítě 	<p>Základy hardware a sítí</p> <ul style="list-style-type: none"> – základní sestava počítače – parametry a kapacita základních součástí počítače – základní orientace v sítích (způsoby přenosu dat, připojení atd.) – přehled typů sítí, připojení do sítě LAN, sdílení 	<p>PT: Mediální výchova</p> <ul style="list-style-type: none"> – kritické čtení a vnímání mediálních sdělení 	
<ul style="list-style-type: none"> – žák dokáže vytvořit tabulku, zformátovat ji – chápe rozdíl mezi absolutní a relativní adresou buňky a jejich použití při tvorbě vzorců – dokáže používat jednoduché funkce – umí tabulku vytisknout – vytvoří a upraví tabulky s využitím jednoduchých funkcí – statistické tabulky doplní o grafickou prezentaci dat 	<p>Práce s tabulkovým editorem (MS Excel)</p> <ul style="list-style-type: none"> – formát buněk – jednoduché formátování – tvorba jednoduché tabulky – práce s listy – práce s řádky a sloupci – práce s relativní adresou buňky – práce s absolutní adresou – tvorba jednoduchých vzorců – funkce Součet – funkce Průměr – tisk, nastavení stránky 		

Rozpracované výstupy v předmětu	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, přesahy a vazby	Projekty, poznámky
	– tvorba jednoduchých grafů – matematické a statistické funkce		