

**Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie****Vyučovací předmět: Informatika****Ročník: 9.**

<b>Výstupy</b>	<b>Učivo</b>	<b>Mezipředmětové vztahy a průřezová témata</b>	<b>Poznámky</b>
<p>- orientuje se v okně programu Excel, pracuje s ikonami panelu nástrojů i s hlavní nabídkou</p> <p>- přidá, odebere, pojmenuje jednotlivé listy sešitu</p> <p>- vytvoří tabulku s daty a upraví ji podle potřeby</p> <p>- jednotlivá data seřadí a zfiltruje</p> <p>- využívá nabídky vzorců k jednoduchým výpočtům</p> <p>- k dané tabulce vytvoří odpovídající graf a upraví jeho vzhled</p> <p>- propojí data Excelu s Wordem</p> <p>- uvede možnosti využití prezentačního programu</p> <p>- navrhne a upraví snímky prezentace</p> <p>- přidá ke snímku animace a</p>	<p><b>MS Excel</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Otevření a uložení sešitu</li><li>• Okno Excelu – list, sloupec, řada, buňky, hlavní nabídka, panely nástrojů</li><li>• Práce s listy</li><li>• Tabulka – formát buněk, přidání, odebrání sloupce (řádku), rozdělení a sloučení buněk.</li><li>• Data v tabulce, jejich řazení a filtrování</li><li>• Vzorce – součet, rozdíl, součin, podíl, průměr, max, min, když</li><li>• Graf – vytvoření a úprava, čtení z grafu</li><li>• Propojení tabulky a grafu s Wordem</li><li>• Příprava tisku</li></ul> <p><b>Prezentace v Power Pointu</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Využití</li><li>• Pojem snímek</li><li>• Práce se snímekem – vlastní, ze šablony návrhů, rozložení textu</li></ul>	<p><b>EV</b></p> <p>Vztah člověka k prostředí</p> <p>Matematika – tabulky, grafy</p> <p>ČJ – dotazník</p> <p>MA – statistické šetření</p> <p><b>MV</b></p> <p>Tvorba mediálního sdělení</p> <p>HV, Z, D – referáty v multimediální podobě</p>	

**Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie**

**Vyučovací předmět: Informatika**

**Ročník: 9.**

<p>zvukový doprovod - provádí snímky mezi sebou, nastaví a spustí prezentaci</p>	<p>na snímku, formát písma, vkládání grafických objektů a zvuku, časování</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Animační schémata – v rámci jednoho snímku, přechod mezi snímky</li><li>• Nastavení a spuštění prezentace</li></ul>		
--	---	--	--