

Očekávané a školní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy a témata
Zpracování a prezentace informací		
<p>OV - zpracovává a prezentuje výsledky své práce s využitím pokročilých funkcí aplikačního softwaru, multimediálních technologií a internetu</p> <p>ŠV - zpracování a prezentuje výsledky své práce z různých oblastí studia s využitím prostředků ICT - vytváří složitější a skupinové prezentace</p>	<p>Publikování</p> <ul style="list-style-type: none"> - formy dokumentů a jejich struktura, zásady a grafické a typografické úpravy dokumentu <p>Aplikační SW pro práci s informacemi</p> <ul style="list-style-type: none"> - textové editory (propojení dokumentu) - tabulkový kalkulátor (složitější funkce, propojení) - multimediální SW (tvorba multimediálních prezentací) - tvorba webu (HTML, styly a typografie, standardy, dynamické tvorba na straně klienta a serveru) - databáze - modelování a simulace - export a import dat 	<p>VTO, MJA</p> <p>MEV - 1, 2, 3, 4, 5</p>
<p>OV - aplikuje algoritmický přístup k řešení problémů</p> <p>ŠV - aplikuje pojem proces, procesor, algoritmus a program na konkrétní situaci, je schopen algoritmicky popsat složitější problém</p>	<p>Algoritmus</p> <ul style="list-style-type: none"> - zápis algoritmu, úvod do programování 	
<p>OV - diskutuje a kriticky zhodnotí statistické informace a daná statistická sdělení</p> <p>ŠV - aplikuje práci s daty pomocí výpočtových a grafických nástrojů tabulkového kalkulátoru</p>	<p>Práce s daty</p> <ul style="list-style-type: none"> - analýza a zpracování dat v různých reprezentacích, statistický soubor a jeho charakteristiky (vážený aritmetický průměr, medián, modus, percentil, kvartil, směrodatná odchylka, mezikvartilová odchylka) 	<p>MJA</p>
<p>OV - volí a užívá vhodné statistické metody k analýze a zpracování dat (využívá výpočetní techniku)</p>		
<p>OV - reprezentuje graficky soubory dat, čte a interpretuje tabulky, diagramy a grafy, rozlišuje rozdíly v zobrazení obdobných souborů vzhledem k jejich odlišným charakteristikám</p>		