

Inf <i>časová dotace: 1 hod / týden z disponibilní časové dotace</i>			
Informatika		7. ročník	
<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
ICT-9-2-01.1	• zpracuje textový dokument ve zvoleném editoru, ve kterém informace prezentuje přehledně, strukturovaně a srozumitelně s ohledem na zamýšlený účel dokumentu	<u>Zpracování a využití informací</u> <u>Ms word pokročilé znalosti</u>	
ICT-9-2-01.2	• využívá nástroje pro úpravu a zvýraznění textu, člení text do odstavců, zdůrazní hlavní myšlenky	• procvičování psaní s důrazem na vzhled dokumentů	
ICT-9-2-01.3	• doplní textovou informací obrázky, grafy a tabulkami tam, kde je jejich zařazení v dokumentu názorné a účelné	• hypertextové odkazy (př. ZOO)	
ICT-9-2-01.4	• vytvoří i upraví vícestránkový textový dokument	• hromadná korespondence • psaní matematických vzorců	
(ICT-9-2-01.7)	• za využití tabulkového kalkulátoru přehledně uspořádá data do tabulky	<u>Ms excel základy</u> • obsah buňky • používání klávesnice i myši • absolutní a relativní adresy buněk • řady a seznamy • suma, +, -, *, /,	

<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup</i> <i>žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
ICT-9-2-02	• uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem	• funkce PRŮMĚR, KDYŽ, COUNTIF, MAX, MIN, SVYHLEDAT, ZAOKROUHLIT, ...) • různé typy grafů (příklady použití pro různé účely sloupcový, spojnicový, koláčový, ..), spojnice trendu • tisk listu, sešitu, záhlaví a zápatí • listy (pojmenování, přesun, kopírování) • převody jednotek teploty • automatický filtr • typografická pravidla – vyhledání na internetu	VM 04 Mediální výchova – vnímání autora mediálních sdělení
ICT-9-2-03	• pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví	<u>Internet</u> • zákony o duševním vlastnictví – vyhledání informací o problematice na internetu	
ICT-9-2-03.1	• popíše rozdíl mezi vlastním dílem a plagiátem	• ukládání odkazů na stránky do oblíbených položek, uspořádání oblíbených položek	
ICT-9-2-04	• používá informace z různých informačních zdrojů a vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi údaji	• bezpečnost na internetu www.bezpecnyinternet.cz	

„Škola pro Evropu“

Inf - 7. ročník - vzdělávací obsah

list 3 / 3

<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup</i> <i>žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
		<u>Rozšiřující učivo</u> • úvod do programování (využití Lego EV3) • příprava pro vyučovací předmět „Matematika“ (M): kružnice vepsaná, opsaná, procenta, rovnice • příprava pro vyučovací předmět „Fyzika“ (F): pohyb, síla • rozšířená realita – Aurasma, Spacecraft 3D, Anatomy 4D • tvorba komiksu – Comics Creator • myšlenkové mapy – iMindMap • seznámení s výukovými aplikacemi (Bitsboard, ...) • program Google Earth • 3D modely (škola, ...) • práce s odbornými časopisy, internetem • psaní textu – aplikace Pages • 3D tisk	