

povinně volitelný předmět	ročník	zodpovídá
VÝPOČETNÍ TECHNIKA	8.	MARKUP

Výstupy žáka ZŠ Chrudim, U Stadionu	Učivo – obsah	Mezipředmět. vztahy	Metody a formy práce, projekty, pomůcky a učební materiály ad.	Pozn.
<ul style="list-style-type: none"> • uvede základní pravidla bezpečnosti práce s PC • vysvětlí základní pojmy informačních technologií 	<ul style="list-style-type: none"> • Základy práce s počítačem • Bezpečnost a hygiena práce • Základní pojmy 	FY, AJ – Pojmy		
<ul style="list-style-type: none"> • dokáže v textovém editoru nadefinovat styly písma • umí změnit záhlaví a zápatí stránky • ví, jak vytvořit automatický obsah z textu • používá editor rovnic pro tvorbu matematických výrazů • zná další využití některých nástrojů textového editoru • zná alternativní programy k placeným verzím 	<ul style="list-style-type: none"> • Textový editor • Styly • Záhlaví a zápatí • Automatický obsah • Editor rovnic • Programy 	ČJ – Pravopis, Sloh MA – Vzorce OSV – V.		Rozšíření učiva 7. ročníku
<ul style="list-style-type: none"> • umí editovat buňky a pracovat s listy v tabulkovém editoru • umí vytvářet funkce pro výpočet hodnot v buňkách a ví, jak je využít v předmětech matematika a fyzika • dokáže vytvářet grafy z daných hodnot • používá zamykání buněk • zná alternativní programy k placeným verzím 	<ul style="list-style-type: none"> • Tabulkový editor • Buňky • Funkce • Grafy • Programy 	MA – Vzorce OSV – V.		
<ul style="list-style-type: none"> • ví, jak používat Google Docs a dokáže uvést výhody a nevýhody oproti klasickým programům 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Docs 			
<ul style="list-style-type: none"> • zná programy pro tvorbu a úpravu grafiky • dokáže vyjmenovat nejznámější grafické formáty a popsat jejich vlastnosti • umí na daném obrázku změnit rozlišení, jas, kontrast, 	<ul style="list-style-type: none"> • Grafika • Programy • Formáty souborů • Editace obrázků 			

povinně volitelný předmět	ročník	zodpovídá
VÝPOČETNÍ TECHNIKA	8.	MARKUP

barvy a provést otočení nebo oříznutí obrázku				
<ul style="list-style-type: none"> • umí používat souborový manažer a využívat jeho základní nástroje • dokáže komprimovat a dekomprimovat data • ví, jak jsou počítačové viry nebezpečné a jak se proti nim bránit, zná nejznámější antivirové programy 	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrana dat • Souborový manažer • Komprese dat • Antivirové programy 			
<ul style="list-style-type: none"> • chápe princip webových stránek • zná bezplatné webové služby umožňující tvorbu webových stránek • vytvoří svůj vlastní web na zvolené téma, využívá přitom již získaných informací a zároveň internet jako zdroj dalších informací 	<ul style="list-style-type: none"> • WWW stránky • Základní pojmy • Webové služby 	OSV – V.		OSV – Vytváří prezentaci informací