

Vzdělávací oblast: **Informační a komunikační technologie**  
 Ročník: **8.**

Kompetence ( výstupy )	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zvládá náročnější úpravy textu a dokáže data přenášet mezi aplikačními programy</li> <li>- vytvoří multimediální soubor z dat různých programů</li>   <li>- orientuje se v uživatelském prostředí</li> <li>- dokáže vytvořit jednoduchý grafický objekt a upravit jej</li> <li>- umí vytvořený objekt uložit do různých formátů</li>   <li>- umí pracovat s digitálním fotoaparátem</li> <li>- dovede data přenést a uložit do počítače</li> <li>- zvládne jejich jednoduchou úpravu a uložení</li>   <li>- zná opatření před ztrátou dat</li> <li>- umí komunikovat pomocí dostupných služeb</li> <li>- pracuje s daty v souladu se zákony o duševním vlastnictví</li> </ul>	<p><b>Práce s aplikačními programy :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- textové editory, makra, vkládání grafů, obrázky, fota, šablony, styly</li> <li>- tabulkové procesory, odkazy, propojení, databáze</li> <li>- přenos, kopírování dat mezi jednotlivými programy a jejich datové propojení</li> <li>- vytvoření multimediálního souboru</li> </ul> <p><b>Vektorový grafický editor :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní uživatelské prostředí</li> <li>- malování, kreslení objektů</li> <li>- transformace objektů</li> <li>- tvarování a práce s lupou</li> <li>- vyplňování a uspořádání objektů</li> <li>- vytváření efektů</li> <li>- uložení a export do různých formátů</li> </ul> <p><b>Digitální fotografie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce s digitálním fotoaparátem</li> <li>- pořízení digitální fotografie</li> <li>- přenos fotografií do počítače</li> <li>- základní softwarová úprava fotografií v počítači</li> <li>- uložení, tisk</li> </ul> <p><b>Počítačové sítě a Internet :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana dat před zneužitím a ztrátou</li> <li>- komunikace prostřednictvím nabízených služeb (IRC, ICQ, Skype, konference, chat...)</li> <li>- práce s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví</li> </ul>			<p>pololetí</p>

**Pomůcky:** počítač s patřičným softwarem, dostupná literatura  
**Soutěže:** dle nabídky