

<p>Oblast:</p> <p>Informační a komunikační technologie</p>	<p>Předmět: Informatika a komunikace</p>		
<p>Očekávané výstupy</p> <p>Žák:</p>	<p>Učivo</p>	<p>Ročník</p>	<p>Průřezová témata</p>
<p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie, respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady, pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví, dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla a předpisy při práci s digitální technikou a poskytne první pomoc při úrazu (ČaSP), ošetřuje digitální techniku a chrání ji před poškozením (ČaSP), ovládá a využívá techniku a základní funkce operačního systému v souladu s pravidly</p>	<ul style="list-style-type: none"> • seznámení s prostředím • přihlašování, popis systému a sítě, školní účty, e-mail, web, • služby a IS: služby intranetu, rozvrhy a suplování, studijní materiály na intranetu • další školní technika a služby v oblasti ICT - scanner, tiskárny, digi-foto, kopírka • školní řád a legislativa ČR dotýkající se oblasti ICT 	<p>III.</p>	
<p>pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce s myší a klávesnicí, základy práce s dokumenty • psaní na klávesnici, základní úpravy textu - odstavce, zarovnání a řádkování, vzhled, typ, řez a barva písma • pracovní plocha, rastr, nástroje pro kreslení, barevná paleta, ukládání a otevírání 	<p>III.</p>	
<p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie, provádí základní úkony v manipulaci se soubory, složkami a disky</p>	<ul style="list-style-type: none"> • práce se soubory • složka, adresář, názvy, práce s programy pro správu souborů • cesta - absolutní a relativní, používané symboly • označování více objektů (výběr, od...do) • vyhledávání souborů a jejich atributy • formátování záznamového média 	<p>III.</p>	

<p>Oblast:</p> <p>Informační a komunikační technologie</p>	<p>Předmět: Informatika a komunikace</p>		
<p>Očekávané výstupy</p> <p>Žák:</p>	<p>Učivo</p>	<p>Ročník</p>	<p>Průřezová témata</p>
<p>komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení, pracuje uživatelským způsobem s mobilními technologiemi - cestování, obchod, vzdělávání, zábava (ČaSP), využívá prostředky e-mailové komunikace a zvládá navigaci a vyhledávání na webových stránkách</p>	<ul style="list-style-type: none"> • základy služeb internetu • e-mail - tělo, přílohy, adresy, bezpečnost • webová stránka - prvky, navigace (odkazy), formuláře, adresa 	<p>III.</p>	
<p>pracuje s textem v textovém a editoru, ovládá práci s textovými a editory, uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • textový editor • formátování písma, typografická pravidla • formátování odstavce - zarovnání, odsazení, řádkování, mezery, styly, vkládání objektů • záhlaví, zápatí, čísla stránek a vzhled stránky 	<p>III. – IV.</p>	
<p>pracuje se základními formáty obrazu, správně je používá, tvoří jednoduché kresby, upravuje a retušuje fotografie, provádí konverze mezi grafickými formáty</p>	<ul style="list-style-type: none"> • počítačová grafika • nastavení parametrů obrázku, práce s jednoduchým rastrovým editorem, základní úprava a retuš fotografie, koláž, vektorová kresba, využití internetu - fotobanky 	<p>III. – IV.</p>	
<p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie vysvětlí význam jednotlivých součástí počítače a základní principy fungování, umí řešit jednoduché problémy, vnímá prudký vývoj HW a SW, sleduje novinky na trhu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • fungování PC • komponenty počítače: procesor, vnitřní a vnější paměti, vstupní a výstupní zařízení, obrazovka • běh počítače - programy a jejich vykonávání, přerušování • problémové situace s během programů, při práci se soubory a záznamovými médii, při základních úkonech na webu a při používání e-mailové služby 	<p>III. – IV.</p>	
<p>rozumí fungování počítačových sítí, chápe význam protokolu, zná a umí používat běžné služby internetu, komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • počítačové sítě • historie počítačových sítí • hardware počítačových sítí • běžné služby lokální sítě - sdílení dat, zařízení, práce nad společnými daty • vznik a rozvoj internetu, jeho základní služby • protokol, jeho význam, běžné příklady 	<p>III. – IV.</p>	