

**VZDĚLÁVACÍ OBLAST:**  
**VZDĚLÁVACÍ OBOR:**  
**PŘEDMĚT:**

<b>INFORMATIKA</b>
<b>INFORMATIKA</b>
<b>INFORMATIKA – 3. ROČNÍK</b>

Téma, učivo	Rozvíjené kompetence, očekávané výstupy	Mezipředmětové vztahy	Poznámky
<p><b>Ovládání digitálního zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitální zařízení</li> <li>- Zapnutí/vypnutí zařízení/aplikace</li> <li>- Ovládání myši</li> <li>- Kreslení čar, vybarvování</li> <li>- Používání ovladačů</li> <li>- Ovládání aplikací (schránka, krok zpět, zoom)</li> <li>- Kreslení bitmapových obrázků</li> <li>- Psaní slov na klávesnici</li> <li>- Editace textu</li> <li>- Ukládání práce do souboru</li> <li>- Otevírání souborů</li> <li>- Přehrávání zvuku</li> </ul>	<p>Žákyně/žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojmenuje jednotlivá digitální zařízení, se kterými pracuje, vysvětlí, k čemu slouží</li> <li>• edituje digitální text, vytvoří obrázek</li> <li>• přehraje zvuk či video</li> <li>• uloží svoji práci do souboru, otevře soubor</li> <li>• používá krok zpět, zoom</li> <li>• řeší úkol použitím schránky</li> <li>• dodržuje pravidla a pokyny při práci s digitálním zařízením</li> </ul>		
<p><b>Práce ve sdíleném prostředí</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Využití digitálních technologií v různých oborech</li> </ul>	<p>Žákyně/žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uvede různé příklady využití digitálních technologií v zaměstnání rodičů</li> </ul>		

<p>- Ergonomie, ochrana digitálního zařízení a zdraví uživatele</p> <p>- Práce se soubory</p> <p>- Propojení technologií, internet</p> <p>- Sdílení dat, cloud</p> <p>- Technické problémy a přístupy k jejich řešení</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• najde a spustí aplikaci, kterou potřebuje k práci</li> <li>• propojí digitální zařízení a uvede bezpečnostní rizika, která s takovým propojením souvisejí</li> <li>• pamatuje si a chrání své heslo, přihlásí se ke svému účtu a odhlásí se z něj</li> <li>• při práci s grafikou a textem přistupuje k datům i na vzdálených počítačích a spouští online aplikace</li> <li>• rozpozná zvláštní chování počítače a případně přivolá pomoc dospělého</li> </ul>		
<p><b>Úvod do kódování a šifrování dat a informací</b></p> <p>- Piktogramy, emodži</p> <p>- Kód</p> <p>- Tvary, skládání obrazce</p>	<p>Žákyně/žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sdělí informaci obrázkem</li> <li>• předá informaci zakódovanou pomocí textu či čísel</li> <li>• obrázek složí z daných geometrických tvarů či navazujících úseček</li> </ul>		