

## **5.3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

**INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

**4. – 10. ročník**

**str. 5.3.2 – 5.3.5**

**INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE****Charakteristika vyučovacího předmětu****Obsahové, časové a organizační vymezení**

V předmětu Informační a komunikační technologie se žáci učí:

- základní obsluhu počítače
- získávat dovednosti, které uplatní v praktickém životě
- osvojovat si způsoby komunikace
- využívat výukové a vzdělávací programy

ROČNÍK	ČASOVÁ DOTACE ZÁKLADNÍ	ČASOVÁ DOTACE DISPONIBILNÍ	CELKOVÁ ČASOVÁ DOTACE
1. ročník	0	0	0
2. ročník	0	0	0
3. ročník	0	0	0
4. ročník	0	1	1
5. ročník	1	0	1
6. ročník	1	0	1
<b>1. stupeň</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
7. ročník	1	0	1
8. ročník	1	0	1
9. ročník	1	0	1
10. ročník	1	0	1
<b>2. stupeň</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

Předmět Informační a komunikační technologie (IKT) je realizován jako samostatný předmět v 4. až 10. ročníku a je vyučován v počítačové učebně.

5.3. Informační a komunikační technologie

**Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků**

**Kompetence k učení**

**Učitel vede žáky k:**

- objevování možností využití informačních a komunikačních technologií v praktickém životě
- využívání výukových a vzdělávacích programů
- získávání základních dovedností v oblasti informační gramotnosti
- rozvoji myšlení, postřehu a koncentrace pozornosti

**Kompetence k řešení problémů**

**Učitel vede žáky k:**

- tvořivému přístupu při řešení praktických úloh
- zapojení více smyslů
- rozvoji estetického cítění

**Kompetence komunikativní**

**Učitel vede žáky k:**

- komunikaci na dálku a k využívání vhodné technologie
- dodržování vžitých konvencí a pravidel (forma vhodná pro danou technologii, náležitosti apod.)

**Kompetence sociální a personální**

**Učitel vede žáky k:**

- kolegiální radě či pomoci
- hodnocení prací - své práci i práci ostatních
- ohleduplnosti a taktu

**Kompetence občanské**

**Učitel vede žáky k:**

- využívání potřebných informací

**Kompetence pracovní**

**Učitel vede žáky k:**

- dodržování bezpečnostních a hygienických pravidel pro práci s výpočetní technikou
- využívání ICT pro hledání informací

**INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE 4. - 6. ročník**

(1 hod./ týden)

<b>Výstup (žák by měl)</b>	<b>Učivo</b>	<b>Mezipředmětové vztahy</b>
<b>Zvládat základní obsluhu počítače – zapnutí, vypnutí, práci s myší</b> Pojmenovat nebo ukázat klávesnici, myš, monitor Pracovat s myší	Základní popis PC (monitor, klávesnice, myš) Práce s myší	M – orientace na ploše
<b>Pracovat s vybranými a přiměřenými výukovými a zábavnými programy podle pokynu</b> Pracovat v jednoduchých výukových a zábavných programech Pokoušet se o zapnutí a vypnutí jednoduchých výukových a zábavných programů	Jednoduché výukové a zábavné programy	M – obor přirozených čísel do 100 M – sčítání a odčítání s názorem do 20 Čt – slovo, slabika
<b>Zvládat psaní známých písmen na klávesnici</b> Vyhledávat zadaná písmena podle předlohy i diktátu	Opis, přepis diktát písmen, slabika a jednoduchých slov	Ps – opis a přepis
<b>Dodržovat pravidla bezpečné a zdravotně nezávadné práce s výpočetní technikou</b> Dbát pokynů vyučujícího při práci s PC Dodržovat přestávky v práci s PC, vzdálenost od monitoru a správný poseď	Zásady bezpečnosti práce Prevence zdravotních rizik	Pr – osobní bezpečí Pv – organizace práce

**INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE 7. - 10. ročník**

(1 hod./ týden)

Výstup (žák by měl)	Učivo	Mezipředmětové vztahy
<b>Zvládat psaní jednoduchých slov, krátkých vět, popřípadě pracovat se základními symboly alternativní komunikace</b> Pokoušet se o opis písmen (slov) Zkoušet psaní písmen podle diktátu	Pracovat v textovém editoru	Čt – tvar písmene Ps – přepis textu
<b>Zvládat práci s vybranými jednoduchými výukovými a herními programy</b> Otvírat a ukončovat vybrané výukové a herní programy Postupně podle návodu orientovat se ve výukovém a herním programu	Výukové a herní programy	M – obor do 1000, geometrie Př – rostliny, živočichové VI - historie
<b>Vyhledávat informace na internetu podle pokynů</b> Otevřít a ukončit internet Seznámit se s internetovými vyhledávači	Internet Internetové vyhledávače	
<b>Dodržovat pravidla zacházení s výpočetní technikou</b> Seznamovat se se základními pravidly bezpečné práce s výpočetní technikou a aplikovat je v praxi Být veden k dodržování pravidel ochrany zdraví	Bezpečnost a ochrana zdraví Správný posed a délka práce na PC	Pv – domácí práce Př – elektrické spotřebiče VkJ – dodržování pravidel bezpečnosti
<b>Zvládat základní funkce mobilního telefonu – přijetí hovoru, případně zprávy SMS</b> Seznamovat se se základními funkcemi mobilního telefonu	Mobilní telefon	M – práce s kalkulátorem VkJ – důležitá telefonní čísla Pv – živelné pohromy