

### 5.4.2. Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie

Vzdělávací obor (předmět): Využití digitálních technologií - ročník: PRIMA

Téma	Učivo	Výstupy			PT	KK
		Kódy	Dle RVP	Školní (ročníkové)		
Využití digitálních technologií	<b>Digitální technika</b> (počítač a periferní zařízení, digitální fotoaparát, videokamera, PDA, CD a DVD přehrávače, e-kniha, mobilní telefony)	V-VDT-01 V-VDT-02 V-VDT-03 V-VDT-04 V-VDT-05	ovládá základní funkce digit. techniky; diagnostikuje a odstraňuje základní problémy při provozu digit. techniky; propojuje vzájemně jednotlivá digit. zařízení; pracuje uživatelským způsobem s mobilními technologiemi - cestování, obchod, vzdělávání, zábava; ošetřuje digit. techniku a chrání ji před poškozením; dodržuje základní pravidla hygienická i BOZP s digit. technikou a poskytne první pomoc při úrazu	orientuje se v prostředcích digitální techniky, pořizuje digitální fotografie, zaznamenává video, přehrává audio a video, komunikuje hlasem a pomocí SMS i MMS zpráv, využívá služeb mobilních operátorů pomocí internetu	OSV-05 MEV-04	KKO-01 KUČ-04 KŘP-02
	<b>Digitální technologie</b> (bezdrátové technologie - USB, bluetooth, WIFI, GPRS, GMS, norma IEEE 802.11b, navigační technologie, konvergence technologií, multiplexování)			orientuje se v bezdrátové a navigační technologii, propojuje zařízení, diagnostikuje běžné chyby		
	<b>Počítačové programy pro zpracování hlasových a grafických informací</b> (úpravy, archivace, střih, operační systémy, vzájemná komunikace zařízení - synchronizace PDA s PC)			pořizuje, archivuje, upravuje, tiskne, zasílá do fotolabu, prezentuje fotografie; pořizuje, střihá, archivuje, prezentuje video a audio		
	<b>Mobilní služby</b> (operátoři a tarify)			orientuje se na trhu mobilních služeb, vybírá poskytovatele a služby pro uživatele určité skupiny		