

ICT 8	učivo; cíle
měsíc	
září	Bezpečnost - uvědomuje si rizika spojená s používáním internetu a sociálních sítí - dokáže usměrnit svoji činnost tak, aby minimalizoval riziko ztráty či zneužití dat; - popíše fungování zabezpečovacích řešení
opakování	Řešení technických problémů - zkontroluje, zda jsou části počítače správně propojeny, - zkontroluje nastavení systému či aplikace, ukončí program bez odezvy Počítačové sítě - zná rozdíl mezi uživatelskými rolemi ve školní počítačové síti
říjen	Informační systémy; struktura dat; stromová struktura - popíše stromovou strukturu, ovládá přesun, kopírování souborů; - uloží soubor do zadané složky
listopad	Návrh a tvorba evidence dat; formulace požadavků; struktura tabulky, typy dat; práce se záznamy, pravidla a omezení; úprava požadavků, tabulky či pravidel; zpracování dat v grafu a tabulce; kontrola hodnot a nastavených pravidel v tabulce; porovnání dat v tabulce a grafu - využívá funkce pro automatizaci zpracování dat - seřadí tabulku dat podle daného kritéria (velikost, abecedně) - připiše do tabulky dat nový záznam - odpoví na otázky na základě dat v tabulce
prosinec	Návrh a tvorba evidence dat; formulace požadavků; struktura tabulky, typy dat; práce se záznamy, pravidla a omezení; úprava požadavků, tabulky či pravidel; zpracování dat v grafu a tabulce; kontrola hodnot a nastavených pravidel v tabulce; porovnání dat v tabulce a grafu - využívá funkce pro automatizaci zpracování dat - vloží jednoduché vzorce do buněk - seřadí tabulku dat podle daného kritéria (velikost, abecedně) - připiše do tabulky dat nový záznam - odpoví na otázky na základě dat v tabulce - popíše pravidla uspořádání v existující tabulce
leden	Hromadné zpracování dat; velké soubory dat; funkce a vzorce; řazení, filtrování, třídění a vizualizace dat; - popíše pravidla uspořádání v existující tabulce - používá filtr na výběr dat z tabulky - navrhne tabulku pro záznam dat - propojí data z více tabulek či grafů - vytváří a upravuje graf