

Zpráva ICT za školní rok 2023/2024

Integrace ICT služeb do výuky v jednotlivých vzdělávacích oblastech je prováděna v souladu se školním vzdělávacím programem školy a s důrazem na maximální využití veškeré dostupné techniky a programového vybavení. Z tohoto pak vyplývá nutnost zajištění minimálního množství techniky a programového vybavení, jeho údržba a rozšiřování služeb dle požadavků vedoucích, pedagogických a správních zaměstnanců školy. Ve školním roce 2023/2024 pokračovala digitalizace řízení školy a výchovně – vzdělávacího procesu, dokončila se digitalizace procesů ekonomického řízení školy.

Dostupné programové vybavení, výukové informační zdroje a učebny

Učitelé používají při výuce počítače, dataprojektory a interaktivní tabule, které jsou umístěny v jednotlivých učebnách. Pro přípravu výuky pak používají notebooky. Na všech počítačích je k dispozici potřebný kancelářský a výukový software. Další software je používán pro správu počítačové sítě školy. Pro případný softwarový a hardwarový audit existuje systém evidence softwaru a hardwaru. Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčním ujednáním.

Pro výuku s pomocí výpočetní techniky jsou využívány dvě učebny, které jsou taktéž využívány k výuce cizích jazyků. Škola taktéž disponuje pěti mobilními učebnami vybavenými tablety a notebooky, jednou polytechnickou a jednou multimediální učebnou.

Standardní pracovní prostředí žáka a pedagogického pracovníka

Operační systém Windows 11 Pro, Windows 11 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 Education

Kancelářský balík Office 365 Education

Internetové prohlížeče Edge, Google Chrom, Mozilla

Výukové programy: Terasoft, Fraus, Nová škola, Pachner, Flexibooks, H-Edu, Wordwall, Kahoot, Skype, Canva.

Možnost síťového tisku.

Ostatní software používaný školou

Helios

Resk pokladna

Bakaláři

Adobe Creative Suite

Acrobar Reader

Eset

Konektivita

Konektivita školy je zajištěna prostřednictvím služeb společnosti Nej.cz s.r.o. Pro připojení se využívá optický kabel.

Rychlost připojení: 100/100 Mbps

Uvnitř budovy školy je konektivita zajištěna prostřednictvím strukturované kabeláže. Typ kabelů UTP kategorie 6. Celá škola je pokryta signálem Wi-Fi, prostřednictvím systému HP Aruba. Zaměstnancům a žákům je umožněno tohoto připojení využívat (BYOD).

Serverové služby jsou zajištěny prostřednictvím serveru s operačním systémem Microsoft Windows 2019. Každý z vyučujících může využívat svou osobní složku pro ukládání dat.

Prezentace a komunikace školy

Škola využívá pro svou prezentaci doménu zsko68nj.cz registrovanou prostřednictvím společnosti Nej.cz s.r.o. Pro informace o studiu na škole využívá škola taktéž doménu zapisstarou.cz registrovanou společností Wedos, s.r.o. Pro prezentaci videí je určen Youtube kanál zsko68nj, škola má zřízen profil na sociální síti Facebook.

Komunikace s rodiči probíhá prostřednictvím informačního systému Bakaláři. Každý zaměstnanec školy má vytvořenu emailovou schránku prostřednictvím Microsoft Office 365 Education. Tyto služby mají zřízeny a bezplatně je využívají také žáci školy.

Modernizace a obměna výpočetní techniky

Škola pokračuje na rozvíjení využívání cloudových služeb, pro zaměstnance možnost pracovat z domova. Důraz je kladen na zajištění bezpečnosti dat a celé sítě školy. Ve školním roce 2023/2024 byly dokoupeny a obměněny některé počítače v učebnách, které již přestaly splňovat požadavky na výuku a dosáhly své životnosti.

Projekt Řemesla – rekonstrukce žákovské kuchyňky a školních dílen

Ve školním roce 2023/2024 škola dokončila realizaci projektu Řemesla – rekonstrukce žákovské kuchyňky a školních dílen. V rámci tohoto projektu došlo k rekonstrukci žákovské kuchyňky, školních dílen, učebny a přípravný keramiky a dvou kabinetů Školského poradenského pracoviště. Všechny zrekonstruované učebny jsou vybaveny tabulemi s dotykovými displeji a ozvučením. V rámci projektu vznikla nová polytechnická učebna vybavená dvěma boxy s 3D tiskárnami, 15 ks notebooků, 15 ks tabletů, robotickou technikou a stavebnicemi. Kabinety poradenského pracoviště jsou vybaveny velkokapacitními tiskárnami.

Národní plán obnovy

Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy poskytlo finanční prostředky ve výši 159 000,- Kč z Národního plánu obnovy na vybavení školy digitálními technologiemi, a to v rámci komponenty 3.1. Inovace ve vzdělávání v kontextu digitalizace. K dosažení cíle č.173 zakoupením IT zařízení do školního fondu mobilních digitálních zařízení pro znevýhodněné žáky (prevence digitální propasti). Jelikož škola vyučuje informační technologie na prvním stupni podle upraveného rámcového vzdělávacího programu a od školního roku 2024/2025 pak začne s výukou informačních technologií podle tohoto programu na druhém stupni, bude škola i nadále čerpat prostředky z tohoto programu.

Zapůjčení výpočetní techniky

Škola umožňovala zapůjčení výpočetní techniky žákům ze sociálně znevýhodněného prostředí. Tuto možnost využívala ve školním roce 2023/2024 jedna žákyně druhého stupně.

Správce počítačové sítě

Funkci správce počítačové sítě vykonával ve školním roce 2023/2024 Bc. Aleš Hura.

Zpracoval RNDr. Zdeněk Stanislav