

Zpráva ICT za školní rok 2021/2022

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 2021/2022 pokračovala digitalizace řízení školy a výchovně – vzdělávacího procesu.

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 převážně 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.

Standardní pracovní prostředí žáka a pedagogického pracovníka

Operační systém Windows 10 Pro, Windows 10 Education

Kancelářské balík Office 365 Education

Internetové prohlížeče Edge, Google Chrom, Mozilla

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

Možnost síťového tisku.

Ostatní software používaný školou

Micos Správce IT

Micos Aktivita

Helios

Resk pokladna

Bakaláři

Adobe Creative Suite

Acrobar Reader

Eset

Konektivita

Konektivita školy je zajištěna prostřednictvím služeb společnosti NJNet, 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 u společnosti OpavaNet, s.r.o. Pro informace o studiu na škole využívá škola taktéž doménu zapisstarou.cz registrovanou u společnosti 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 domu. Důraz je kladen na zajištění bezpečnosti dat a celé sítě školy. Ve školním roce 2021/2022 byly dokoupeny a obměněny některé počítače v učebnách a notebooky, které již přestaly splňovat požadavky na výuku a dosáhly své životnosti.

Národní plán obnovy

Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy v současné době poskytuje finanční prostředky díky Národního plánu obnovy na vybavení škol IT prostředky. A to v rámci intervence Prevence digitální propasti a Digitální učební pomůcky pro základní školy, střední školy a konzervatoře. Jelikož se škola zavázala od školního roku 2022/2023 začít vyučovat informační technologie na prvním stupni podle upraveného rámcového vzdělávacího programu a od školního roku 2023/2024 pak začít s výukou informačních technologií podle tohoto programu na druhém stupni, byla vypsána veřejná zakázka: „Dodávka ICT a příslušenství – Nová informatika, digitální propast 2022“. Zakázka obsahuje nákup softwarových licencí kancelářského balíku Microsoft office 365 Education pro zaměstnance a žáky, výukový software, tablety a roboty pro výuku robotiky a STEM. Zakázka je hrazena z Národního plánu obnovy. Zároveň s těmito změnami došlo k úpravě školního vzdělávacího programu od školního roku 2022/2023.

Zapůjčení výpočetní techniky

Škola umožňuje zapůjčení výpočetní techniky žákům ze sociálně znevýhodněného prostředí. Tuto možnost využívali ve školním roce 2021/2022 v průměru 3 žáci prvního i druhého stupně.

Zpracoval RNDr. Zdeněk Stanislav