

## **Zpráva ICT za školní rok 2022/2023**

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 2022/2023 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 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 11 Pro, Windows 11 Education, 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 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 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 2022/2023 byly dokoupeny a obměněny některé počítače v učebnách a notebooky, které již přestaly splňovat požadavky na výuku a dosáhly své životnosti.

### **Projekt Řemesla – rekonstrukce žákovské kuchyňky a školních dílen**

Ve školním roce 2022/2023 škola začala s realizací projektu Řemesla – rekonstrukce žákovské kuchyňky a školních dílen. V rámci tohoto projektu dochází k rekonstrukci žákovské kuchyňky, školních dílen, učebny a přípravný keramiky a dvou kabinetů Školského poradenského pracoviště. Všechny zrekonstruované učebny budou vybaveny tabulemi s dotykovými displeji a ozvučením. V rámci projektu vznikne nová polytechnická učebna vybavená 3D tiskárnami, notebooky, tablety, robotickou technikou a stavebnicemi. Kabinety poradenského pracoviště budou dovybaveny velkokapacitními tiskárnami.

### **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, bude škola i nadále čerpat prostředky z tohoto programu.

### **Zapůjčení výpočetní techniky**

Škola umožňuje zapůjčení výpočetní techniky žákům ze sociálně znevýhodněného prostředí. Tuto možnost využívali ve školním roce 2022/2023 v průměru 3 žáci prvního i druhého stupně.

### **Nový správce počítačové sítě**

Od března 2023 došlo ke změně personálního obsazení a na škole působí nový správce počítačové sítě Bc. Aleš Hura.

Zpracoval RNDr. Zdeněk Stanislav