

## **Zpráva ICT za školní rok 2018/2019**

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.

### **Dostupné programové vybavení a výukové informační zdroje**

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 software, který je legální. Pro případný softwarový audit existuje systém evidence softwaru. Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčním ujednáním.

### **Standardní pracovní prostředí žáka a pedagogického pracovníka**

Operační systém Windows 10

Kancelářské balík Office 365 Education, Microsoft Office 2010 a 2007, Libre Office

Internetové prohlížeče Edge, Google Chrom, Mozzila

Výukové programy: Terasoft, Fraus, Nová škola, Pachner, Langmaster, Flexibooks

Možnost síťového tisku.

### **Ostatní software používaný školou**

Micos Správce IT

Micos Aktivita

Helios

Resk pokladna

Bakaláři

Adobe Creative Suite

Acrobar Reader DC

### **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 2016. 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 prezentaci videí 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 využívají bezplatně také žáci školy.

## **Modernizace a obměna výpočetní techniky**

V období let 2018-2020 probíhá modernizace stávajících počítačů a jejich postupná výměna tak, aby splňovaly náročné požadavky výuky na splnění cílů školního vzdělávacího programu. Ve školním roce 2018/2019 byla vytvořena nová jazyková učebny s celkem 25 počítači. Realizace byla financována prostřednictvím Evropských fondů a vlastních zdrojů.

V rámci rekonstrukce elektroinstalace proběhla výměna kabeláže, tak, aby veškeré rozvody byly provedeny prostřednictvím UTP kabelů kategorie 6.

Škola se zaměřila na rozvíjení využívání cloudových služeb, pro zaměstnance možnost pracovat z domu. Důraz je kladen na zajištění bezpečnosti dat a celé sítě školy.

RNDr. Zdeněk Stanislav