ICT plán školy

Stávající stav:

Celkový počet žáků:	353
1. stupeň:	192
2. stupeň:	161

Celkový počet pedagogických pracovníků:	**53**
• Proškolených na úrovni Z:	30
• Proškolených na úrovni P:	30
• **Počet počítačových učeben:**	1
• **Počet odborných učeben:**	5
• **Počet běžných učeben:**	15
• **Celkový počet přípojných míst:**	132
• **Celkový počet počítačů:**	156
• stolní počítače:	37
• notebooky:	60
• tablety:	59
• servery:	1

Vybavení prezentační technikou:	4 dataprojektory s projekcí na plátno 1 interaktivní dataprojektor 14 interaktivních tabulí s dataprojektorem

Standardní pracovní prostředí žáka:

Hardware:

- PC s procesorem Intel i3
- paměť RAM 4 GB
- SSD disk 120 GB
- monitor LCD 24"
- DVD RW

- tablet Aoole iPad s procesorem A 13 Bionic
- úložný prostor 64 GB
- dotykový displej 10,2"
- fotoaparát 8 MP

Software:

- OS MS Windows 10 Pro
- MS Office 2013
- Google Chrome
- ESET Endpoint Antivirus
- Zoner Callisto 5
- výukový software

- OS iOS v aktuální verzi
- Safari
- MS Teams
- výukový software

Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčními ujednáními.

Standardní pracovní prostředí učitele:

Hardware:

- PC nebo notebook s procesory Intel nebo AMD
- paměť RAM 4 - 16 GB
- SSD disk 120 – 240 GB
- monitor LCD 24" nebo displej NTB 15,6"
- DVD RW

- tablet Aoole iPad mini s procesorem A 15 Bionic a Apple Pencil 2
- úložný prostor 64 GB
- dotykový displej 8,3"
- fotoaparát 12 MP

Software:

- OS MS Windows 10 Pro
- MS Office 2013 nebo 2019
- MS Teams
- Google Chrome
- ESET Endpoint Antivirus
- IS Bakaláři
- Smart Notebook 11x. nebo 12.x
- výukový software

- OS iOS v aktuální verzi
- Safari
- MS Teams
- IS Bakaláři
- výukový software

Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčními ujednáními.

Zajištění přípojných míst v budově školy:

Počítačová síť je realizována strukturovanou kabeláží UTP. Škola disponuje šesti pevnými WiFi AP a třemi routery, které lze využít podle aktuální potřeby.
Připojení počítačové sítě k internetu je zajištěno připojením k metropolitní síti města Ostravy (Ovanet a.s.) technologií WiFi 60 GHz (reálně download/upload – 80/80 Mb/s).

Zajišťované serverové služby:

Každý pedagog i žák má v rámci svého účtu přidělen soukromý diskový prostor na školním serveru, dále jsou k dispozici sdílené diskové prostory, výukový software je spouštěn ze serveru, zaměstnanci školy mohou využívat multifunkční zařízení umístěné ve sborovně (barevná laserová tiskárna, skener, kopírka formátu A3) jehož ovladač je umístěn na serveru, na serveru je provozován informační systém Bakaláři, jehož funkce jsou selektivně přístupné vedení, pedagogům, žákům a jejich rodičům a to z LAN, nebo prostřednictvím webového rozhraní i mimo ni.
Každý pedagog i žák má na školním serveru vlastní e-mailovou schránku.

Stávající stav nenaplňuje standardem požadované ukazatele:

- v neúplném zajištění přístupu k ICT službám z míst mino školu (pouze web a IS Bakaláři)

Plán pro školní rok 2023/2024

Vzdělávání pracovníků

- umožnit další vzdělání pedagogických pracovníků podle aktuálních potřeb a nabídky
- zefektivnění využití mobilních digitálních zařízení ve výuce, ke komunikaci a ve školní administrativě (školení)

Plánované aktivity

- zajištění přístupu všech zaměstnanců na školní server z míst mimo školu prostřednictvím VPN,
- postupné nahrazování zastaralých PC notebooky a tablety (učebna IT, kmenové učebny) v závislosti na finančních možnostech školy,
- vytvoření diskového prostoru na školním serveru sdíleného učiteli i žáky,
- v rámci školníí WiFi sítě umožnit učitelům přístup na síťové disky z mobilních zařízení,
- zajištění maximální stability připojení školy k internetu pomocí optického kabelu vč. pořízení firewallu pro zajištění bezpečnostních standardů,
- další zkvalitňování výuky pořizováním tabletů iPad pro potřeby žáků i učitelů v závislosti na finančních možnostech školy,
- zajištění technické podpory vyučujících i žáků v příp. distanční výuky

V Ostravě – Polance nad Odrou dne 5. 9. 2023

Ředitel školy: RNDr. Patrik Molitor

ICT koordinátor: Ing. Pavel Richtar