



ZŠ Ostrava, Gen. Píky 13A, příspěvková organizace

ICT plán školy pro období školního roku 2024/2025 a 2025/2026

1. Základní údaje o škole

Název školy: ZŠ Ostrava, Gen. Píky 13A, příspěvková organizace
Ulice: Gen. Píky 13A/2975
Místo: Ostrava
PSČ: 702 00
Telefon: 596 612 102
E-mail: sekretariat@zsgepiky.cz
Webové stránky školy: www.zsgepiky.cz

2. Současný stav ICT (k 1. 9. 2024)

Údaje o škole:

celkový počet žáků ve škole	572
z toho na I. stupni	324
z toho na II. stupni	248
celkový počet pedagogických pracovníků	55
učitelů	46
asistentů pedagoga	2
vychovatelek ŠD	7
počet tříd	28

Vybavení školy digitálními technologiemi

Učebny:

	počet
počítačové učebny	2
multimediální jazykové učebny	2
učebny vybavené interaktivní tabulí	24
učebny vybavené multidotykovým interaktivním panelem	8
učebny vybavené prezentační technikou	7
kmenové učebny vybavené PC	27
odborné učebny vybavené DT	8
iPadová učebna	1
mobilní učebny	3

Celkový počet pracovních stanic ve škole:

Umístění	počet	splňuje podmínky ICT standardu
pracovní stanice v počítačových učebnách		
učebna výpočetní techniky (A 210)	25	ANO
multimediální učebna (A 211)	25	
pracovní stanice v nepočítačových učebnách		
multimediální jazyková učebna (B 319)	1	ANO
multimediální jazyková učebna (D 202)	1	
odborné učebny	40	
kmenové učebny	27	
pracovní stanice pro učitele		
sborovna	1	ANO
kabinety	24	
notebooky pro práci učitelů	54	
ostatní (vedení, administrativa, provoz)	9	
Celkem	207	
z toho NTB	98	

Ostatní ICT:

ICT	počet
interaktivní tabule: - celkem - SMART Board - ACTIVE Board	24 21 3
multidotykový interaktivní panel: - celkem - Prowise All in One - Yama - Optoma	8 1 4 3
dataprojektory: - celkem - k interaktivní tabuli - přenosný	33 24 1
iPady: - celkem - pro práci učitelů - žákovské iPady	82 18 66
chromebooky	46
Apple TV	1
tiskárny a multifunkční zařízení: - celkem - barevné	27 4
3D tiskárny	4
VR brýle	16

Infrastruktura ICT

Počítačová síť

Škola v současné době využívá doménové prostředí na platformě Windows Server 2019. Díky obnově technického vybavení ICT v rámci realizace projektu IROP Infrastruktura dokončené v červnu 2020 byla zajištěna konektivita LAN ve všech učebnách, kabinetech a kancelářích v celém areálu ZŠ. Realizací projektu byl naplněn požadovaný standard konektivity ZŠ.

Bezdrátová síť

Součástí realizace projektu IROP bylo vybudování robustní bezdrátové sítě, jejíž signál nyní pokrývá celý rozsáhlý areál školy. Školní WiFi síť je využívána k realizaci výuky se zapojením mobilních zařízení a pro práci zaměstnanců ZŠ. V rámci realizace projektu IROP Infrastruktura se škola stala poskytovatelem signálu sítě Eduroam. Technické parametry bezdrátové sítě v současné době vzhledem k vysoké frekvenci využití již plně neodpovídají potřebám školy.

Zajišťované serverové služby

Správa počítačové sítě zajišťována ve spolupráci s firmou SystemControl s.r.o. Dle smluvních podmínek jsou zajišťovány tyto služby:

- Active Directory
- DNS Server, DHCP
- internetová konektivita školy
- zabezpečení počítačové sítě, monitoring
- zajištění licencování systémového SW
- servisní podpora v oblasti HW
- zálohování dat
- poskytování webhostingu (web školy)

Webová prezentace školy

- Webové stránky školy – www.zsgepiky.cz
- Facebook školy
- Instagram školy

Autorský zákon a licenční ujednání

Veškeré softwarové vybavení je užíváno legálně a v souladu s licenčním ujednáním.

Standardní pracovní prostředí

Pracovní prostředí žáka:

- OS Windows 10 Professional, iOS (iPady), Chrome OS (chromebooky)
- vlastní doménový uživatelský účet, diskový prostor na serveru k ukládání dat
- přístup na internet prostřednictvím LAN a školní WiFi na mobilních zařízeních
- vlastní účet na platformě Google Workspace for Education, LMS Google Classroom
- přístup k e-mailovým schránkám prostřednictvím webového rozhraní
- MS Office 2019, nativní kancelářské aplikace iOS, online kancelářské aplikace Google
- Aplikace pro práci s grafickými a multimediálními daty (ZPS, Zoner Callisto, Audacity, Blender)
- Online výukové aplikace – Didakta, MIUČ (Nová škola), Corinth 3D
- Elektronická ŽK (Bakaláři)

Pracovní prostředí učitele:

- OS Windows 10 PRO, iOS (iPady), Chrome OS (chromebooky)
- MS Office 2019, nativní kancelářské aplikace iOS
- neomezené připojení k internetu prostřednictvím LAN
- připojení k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě

- účet Google Workspace for Education, cloudové úložiště, online aplikace, školní LMS
- vlastní e-mailová schránka, přístup k e-mailové schránce prostřednictvím webového rozhraní
- diskový prostor k uložení vlastních dat
- sdílené datové úložiště na serveru školy
- online výukové aplikace – Didakta, MIUČ (Nová škola), Corinth 3D
- IS Bakaláři
- webová aplikace Bakaláři
- autorský nástroj SMART Notebook
- databáze digitálních výukových materiálů
- systém k řízení výuky Vision
- reprografická technika (tiskárny, kopírky, skenery)

3. Záměry školy v oblasti ICT pro období školního roku 2024/2025 – 2025/2026

- Nadále modernizovat a rozvíjet digitální infrastrukturu ZŠ se zaměřením na její efektivní fungování a bezpečnost.
- Pro zajištění efektivní práce se školním IS pokračovat ve výměnách zastaralých pracovních stanic v učebnách a kabinetech.
- Vzhledem k aktuálnímu stavu hledat řešení k optimalizaci školní bezdrátové sítě.
- Při používání platformy Google Workspace for Education se zaměřit na vzájemnou spolupráci pedagogů a sdílení dat.
- Vyhledávat, průběžně doplňovat a využívat speciální SW pro výuku žáků se SVP a reedukaci.
- V souladu s aktuální revizí školního vzdělávacího programu podporovat rozvíjení digitálních kompetencí žáků ve výuce neinformatických předmětů.
- Směřovat další vzdělávání pedagogických pracovníků na rozvíjení vlastních digitálních kompetencí a účelné využívání digitálních technologií, které mají ve škole k dispozici, pro svou práci a ve výuce.
- Realizovat proškolení ped. pracovníků v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Zapsala: Mgr. Radomíra Duží

.....
Mgr. Jan Veselý
ředitel školy