



ZŠ Ostrava, Gen. Píky 13A, příspěvková organizace

ICT plán školy pro období školního roku 2022/2023 a 2023/2024

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. 2022)

Údaje o škole:

celkový počet žáků ve škole	580
z toho na I. stupni	329
z toho na II. stupni	251
celkový počet pedagogických pracovníků	56
učitelů	44
asistentů pedagoga	6
vychovatelek ŠD	6
počet tříd	27

Vybavení školy digitálními technologiemi

Učebny:

	počet
počítačové učebny	2
multimediální jazykové učebny	2
učebny vybavené interaktivní tabulí	23
učebny vybavené prezentační technikou	7
kmenové učebny vybavené PC	27
iPadová učebna	1

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	28	
notebooky pro práci učitelů	46	
ostatní (vedení, administrativa, provoz)	7	
Celkem	201	
z toho NTB	85	

Ostatní ICT:

ICT	počet
interaktivní tabule:	
- Celkem	23
- SMART Board	21
- ACTIVE Board	2
multidotykový interaktivní panel:	
- Prowise All in One	1
- Yiama	2
dataproyektory:	
- celkem	33
- k interaktivní tabuli	23
- přenosný	1
iPady:	
- celkem	70
- pro práci učitelů	18
- žákovské iPady	52
chromebooky	17
Apple TV	1
tiskárny a multifunkční zařízení:	
- celkem	27
- barevné	4
3D tiskárny	4
VR brýle	16

Infrastruktura ICT

V červnu 2020 byla v rámci realizace projektu IROP Infrastruktura dokončena rozsáhlá modernizace stávajícího technického vybavení školy. Její součástí byla obnova páteřních rozvodů optické sítě, výměna centrálních prvků LAN i doménového řadiče. Stávající infrastruktura byla rozšířena také o dosud nevyužívané prostory v pavilonu D, kde byly vybudovány nové odborné učebny vybavené ICT. Realizací projektu byl zajištěn požadovaný standard konektivity ZŠ. Vnitřní síťové prostředí bylo realizováno kombinací LAN a bezdrátové sítě, konektivita byla zajištěna v celém areálu školní budovy.

Doménové prostředí je nyní implementováno na platformě Window Server 2019, správa WiFi je centralizovaná. ZŠ byla v pasivním módu zapojena do federovaného systému Eduroam. V rámci realizace projektu byly zajištěny veškeré povinné technické a bezpečnostní parametry ICT.

Zajišťované serverové služby

Od listopadu 2011 je správa počítačové sítě zajišťována 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

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
- vlastní účet G Workspace for Education, LMS Google Classroom
- přístup k e-mailovým schránkám prostřednictvím webového rozhraní
- MS Office 2016, 2019, nativní kancelářské aplikace iOS, online kancelářské aplikace Google
- Aplikace pro práci s grafickými a multimediálními daty (ZPS, Zoner Callisto, Audacity, TinkerCAD, 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 2016, 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 2022 – 2024

- Postupně modernizovat vybavení ICT, které nebylo obnoveno v rámci projektu IROP Infrastruktura. Pro účelné a bezproblémové využívání školního IS bude v daném období nutné zaměřit se zejména na výměnu zastaralých pracovních stanic v učebnách a kabinetech.
- Nadále využívat platformu Google Workspace for Education jako elementární nástroj školy pro komunikaci mezi zaměstnanci, vzájemnou spolupráci a sdílení dat.
- Ve výuce se zaměřovat na online zdroje, aplikace a cloudové databáze.
- Dle potřeb vyučujících rozšiřovat databázi výukových aplikací na školních iPadech.
- Vyhledávat, průběžně doplňovat a využívat speciální SW pro výuku žáků se SVP a reedukaci.
- V souladu s aktuální revizí školního vzdělávacího programu směřovat další vzdělávání pedagogických pracovníků na rozvíjení digitálních kompetencí žáků také ve výuce neinformatických předmětů a účelné využívání technologií, které mají ve škole k dispozici.

Zapsala: Mgr. Radomíra Duží

.....
Mgr. Jan Veselý
ředitel školy