



ZŠ Ostrava, Gen. Píky 13A, příspěvková organizace

ICT plán školy pro období školního roku 2020/2021 a 2021/2022

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. 2020)

Údaje o škole:

celkový počet žáků ve škole	584
z toho na I. stupni	338
z toho na II. stupni	246
celkový počet pedagogických pracovníků	54
učitelů	42
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	5
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	
Knihovna	1	
pracovní stanice pro učitele		
Sborovna	1	ANO
Kabinety	22	
Notebooky pro práci učitelů	50	
Ostatní (vedení, administrativa, provoz)	7	
Celkem	207	
z toho NTB	85	

Ostatní ICT:

ICT	počet
Interaktivní tabule:	
- Celkem	23
- SMART Board	18
- ACTIVE Board	2
- Polyvision	3
Multidotykový interaktivní panel:	
- Prowise All in One	1
Dataproyektory:	
- celkem	28
- k interaktivní tabuli	23
- přenosný	1
iPady:	
- celkem	85
- pro práci učitelů	11
- žákovské iPady	74
Apple TV	9
Multifunkční polygrafická zařízení (kopírka, skener, tiskárna)	6
Tiskárny:	
- celkem	21
- barevné	3
Vizualizér	1
Informační systém Adtraxion	1

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
- vlastní doménový uživatelský účet, diskový prostor na serveru k ukládání dat
- přístup na internet prostřednictvím LAN
- vlastní účet G Suite for Education, platforma Google Classroom
- přístup k e-mailovým schránkám prostřednictvím webového rozhraní
- MS Office 2016, 2019, nativní kancelářské aplikace iOS, online kancelářské aplikace Google
- Grafické editory (Zoner Callisto, iDraw)
- iPady
- výukové programy

Pracovní prostředí učitele:

- OS Windows 10 PRO, iOS
- MS Office 2016, 2019, nativní kancelářské aplikace iOS
- neomezené připojení k internetu prostřednictvím LAN
- připojení k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě
- účet G Suite for Education, online komunikace, výukové nástroje a sdílení dat v cloudovém úložišti
- vlastní e-mailová schránka, přístup k e-mailové schránce prostřednictvím webového rozhraní
- diskový prostor k uložení vlastních dat

- sdílené datové úložiště na serveru školy
- výukové programy
- matrika školy Bakaláři
- webová aplikace Bakaláři
- autorský nástroj SMART Notebook
- databáze digitálních výukových materiálů
- systém k řízení výuky Vision
- reprografická technika (tiskárny, kopírky, skenery)
- iPady

3. Záměry školy v oblasti ICT pro období 2020 – 2022

- Postupně modernizovat vybavení ICT, které nebylo obnoveno v rámci projektu IROP Infrastruktura, zejména zobrazovací a interaktivní techniku.
- Rozvíjet možnosti využití G Suite for Education jako jednotné platformy pro různé formy výuky (prezenční, distanční i kombinované).
- Rozšířit využití modulů IS Bakaláři dle aktuálních potřeb školy.
- Ve výuce se zaměřovat především na online zdroje 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.
- Další vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti ICT přizpůsobit jejich potřebám a aktuálnímu ICT vybavení školy.
- Pokračovat v interním školení pedagogů pro práci s dostupnými technologiemi ve škole (Bakaláři, platforma G Suite for Education).
- Rozšířit současnou nabídku výukových programů, vést k využívání online zdrojů ve výuce.
- Modernizovat systém informační obrazovky ve vestibulu školy.

Zapsala: Mgr. Radomíra Duží

.....
Mgr. Jan Veselý
ředitel školy