

ZŠ Přibyslav, Česká 31, 582 22 Přibyslav

ICT plán školy 2023/2024

Základní údaje o škole

Název školy: Základní škola Přibyslav
Adresa: Česká 31, 582 22 Přibyslav
Tel: 569 484 802
E-mail: sekretariat@zspribyslav.cz
www: www.zspribyslav.cz
IČ: 70944938

Úvod

Základní škola Přibyslav, Česká 31, 582 22 Přibyslav vydává tento ICT plán školy, který konkretizuje úkoly a hlavní směry rozvoje činnosti školy v rámci státní informační politiky ve vzdělávání. Plán školy dále stanovuje cíle a postupy pro účelné a efektivní využití informačních a komunikačních technologií. Plán školy je zpracován pro období do konce školního roku 2023/2024. Poté jej škola vyhodnotí a provede jeho aktualizaci.

Údaje o škole

Celkový počet žáků na škole -z toho na 1.stupni 294
-z toho na 2.stupni 247
Celkový počet pedagogických pracovníků: 43
Celkový počet asistentů pedagoga: 15
Počet tříd: 27

Záměry školy v oblasti ICT pro období roku 2023/2024

Dvě učebny ICT s 26 a 22 žákovskými počítači jsou využívány žáky jak 2. tak i 1. stupně a také školní družinou. Z důvodu zásahů žáků do systému a souborů, nemožnosti žáků ukládat si vlastní hotové či rozpracované práce a sdílení zadání či materiálů s žáky, bude pro každého žáka zřízen na serveru vlastní osobní profil. Od toho si slibujeme zajištění většího přehledu

o práci žáků, možnost práce žáků na delších projektech, možnost lepší přípravy materiálů jak pro vyučování Informatiky, tak i ostatních předmětů.

Škola je dále vybavena 60 tablety, které jsou pro pedagogy k zapůjčení v kanceláři. U tabletů se často projevuje jejich slabé zabezpečení před zásahy dětí do aplikací. Nemálo zařízení je tak zaplněno nežádoucími aplikacemi, které ovlivňují výkon tabletu a výdrž jeho baterie. Z tohoto důvodu bude třeba zvážit, zda pořídit další tablety, nebo notebooky, které by měly být proti těmto zásahům dětí zabezpečeny.

V loňském školním roce byly zakoupeny 4 kusy 3D brýlí. Využívají se především během kroužků. Zaměstnanci se zúčastnili školení, během kterého se seznámili s jejich ovládáním a tipy na jejich využití ve výuce. Vzhledem k jejich malému využívání během výuky, proběhnou v letošním roce školení, kde budou učitelé seznámeni s konkrétními příklady využití této technologie ve výuce.

Téměř 100% školy je pokryto wi-fi signálem, celá škola je zasítována. V počítačových učebnách jsou všechny počítače k internetu připojeny kabelem z důvodů zajištění stabilního připojení.

Každý učitel i asistent pedagoga má svůj notebook s nastaveným účtem, takže se může bez problémů připojit na kterémkoliv místě školy buď přes školní wi-fi nebo přes síťovou zásuvku.

Na konci loňského školního roku zaměstnala škola vlastního správce sítě. Největším přínosem je možnost řešení jakékoliv závady téměř okamžitě. Správce také přebírá správu informačního systému školy.

Hlavní úkoly a cíle ICT ve školním roce 2023/2024 ve výchově a vzdělávání na ZŠ Příbyslav

- Zprovoznění osobních účtů žáků ve školní síti
- Proškolení pedagogických pracovníků ve využívání sdílených disků se žáky

- Zajištění efektivního využívání dostupných informačních a komunikačních technologií, především 3D brýlí
- Pomoci většímu počtu učitelů zapojit se do aktualizací webových stránek školy, popř. profilu na Facebooku
- Rozšíření využití 3D tisku pro potřeby výuky

Způsob dosažení těchto cílů

- Proškolení pedagogických pracovníků v práci s digitálními technologiemi
- Proškolení žáků v práci se sdílenými disky
- Proškolení pedagogických pracovníků v práci se školními webovými stránkami
- Pořízení dalších tabletů, popř. notebooků
- Doplnění Počítačové učebny 2 o další počítače, instalace projektoru

Vybavení školy informačními technologiemi

Všechny třídy a místnosti jsou zasíťovány s možností připojení k internetu. Konkrétní počty a umístění techniky je zřejmé z následujících tabulek.

Počítače a notebooky

Umístění	Aktuální počet	Stav na konci 2024
Učebna informatiky 1	26	
Učebna informatiky 2	22	
Sborovna	0	
Kabinety	1	
Notebooky - učitelé	43	
Ředitel	1	
Zástupci	2	
Hospodářka	1	
Ekonom	1	
Školní jídelna	1	
Knihovna	2	
Tablety – k zapůjčení do výuky	60	

Interaktivní tabule

Umístění	Aktuální počet	Stav na konci 2024
Učebna informatiky 1	1	
Speciální třída	1	
Knihovna	1	
Učebna chemie	1	
Učebna přírodopisu	1	
Učebna „skleník“	1	
1.A	1	
1.B	1	

1.C	1	
2.A	1	
2.B	1	
3.A	1	
3.B	1	
4.A	1	
4.B	1	
4.C	1	
5.A	1	
5.B	1	
5.C	1	
6.B	1	
8.B	1	
9.C	1	

Tiskárny

Umístění	Aktuální počet	Stav na konci 2024
Ekonom	1	
Hospodářka	1	
Ředitel	2	
Zástupci ředitele	1	
Kancelář (Kuchyňka)	1	
Sborovny	3	

Dataprojektory

Umístění	Aktuální počet	Stav na konci 2024
Učebna INF 1	1	
Učebna INF 2	0	
Učebny a kmenové třídy	13	

Robotické stavebnice a roboti, programovatelné stavebnice

Typ	Aktuální počet	Stav na konci 2024
Lego Mindstorms	9	
iRobot	6	
Codey Rocky	20	
Micro Bit	5	
Arduino	15	
Robot Emma	6	

Software

Druh softwaru	Současný stav	Stav ke konci 2024
Operační systém	MS Windows 10	
	MS Windows 11	
	VMware Esxi 8.0.0	
	Windows Server 2022	
	MS Office 2016	
Internetový prohlížeč	MS Office 2019	
	MS Office 2022	
	Microsoft Edge	
Výukové programy	Google Chrome	
	Informatika s Emilem	
	Fraus	
	SolidWorks	
	eDrawings	
	Gimp	
	mBlock	
	iRobot coding	
	Vividbooks	
	Corinth 3D	
Minecraft EDU	Minecraft EDU	
	Angličtina ve VR -	

	Play Seppo	
	Arduino IDE + ovladač CH340	
	Alice 3	
	Smarty	
	PS Diagram	
	Stencyl	
Online výukové zdroje:	umimeinformatiku.cz	
	umimecesky.cz	
	umimematiku.cz	
	historyLab	
	flip.com	
	mozaweb.com	
	onlinecviceni.cz	
	skolasnadhledem.cz	
	LearningApps	
	jsns.cz	
	Slavné dny - Seznam	
	Youtube	
	en.islcollective.com	
	mentimetr	
	wordwall.net	
	seppo.io	
	OrgPad.com	
	runmarco.cz	
	kahoot.it	
	convertio.co	
	tinkercad.com	
Tvorba výukových programů	ActiveInspire	
	ActiveStudio	
	Smart Notebook	
Kancelářské aplikace	Clavius	
	Edookit	
	Fénix	

	Avensio	
	TeamViewer	
Antivirová ochrana	Eset Antivirus	

Webová prezentace

Škola provozuje webové stránky www.zspribyslav.cz. Ty jsou pravidelně aktualizovány. Dále škola využívá vlastní profil na sociální síti Facebook. Každý učitel má svou e-mailovou schránku a do ní i vzdálený přístup.

Elektronická pošta

Žáci používají své osobní schránky na veřejných portálech. Většina komunikace již probíhá přes EDOOKIT, případně přes školní emaily.

Počítačová síť

Kabeláž počítačové sítě LAN zavedená v celé budově A, B, C, D a E

Internet

V zasíťovaných učebnách a místnostech je dispozici dostatečně rychlé internetové připojení.

Ukládání dat

Každému uživateli školní počítačové sítě je zajištěn vlastní prostor pro ukládání dat na serveru.

Bc. Veronika Křivánková,
Adam Pochtiol, DiS.

Koordinátoři ICT