ICT plán školy 2025/2026

Masarykova základní škola a mateřská škola Tatobity, příspěvková organizace

Tento plán je reakcí na Metodický pokyn MŠMT stanovující „Standard ICT služeb ve škole“ č.j. 27 419/2004-55

Ve výuce využíváme moderní metody výuky, snažíme se o kooperaci, využití přímé zkušenosti, komunikace, spolupráce a spoluúčasti dětí. Za důležité považujeme osvojování dovedností ve vyhledávání informací, jejich zpracování a využití při řešení problémů každodenního života.

Zavedení počítačové sítě v prostorách celé školy a zakoupení výukových programů zvyšuje možnost rozvoje pro žáky i zaměstnance školy v oblasti vyhledávání informací a jejich zpracování.

I. Stávající stav k 1. 9. 2025

1. Celkový počet žáků ve škole je

MŠ: 33 dětí

I. stupeň ZŠ: 30 žáků

2. Celkový počet pedagogických pracovníků

Učitelé: 2 (+ 4 ve školce)

Vychovatelky: 1

Celkem: **3** (+ 4 ve školce)

- informační gramotnost - 2 pracovníci jsou proškoleni v úrovni Z
- informační gramotnost - 1 pracovník je proškolen v úrovni P (první část)
- informační gramotnost – 1 pracovník má splněnou úroveň P

3. Vybavenost školy

Pracovní stanice umístěné v běžných třídách

5 pracovních stanic pro žáky a 1 stanice pro učitele, které jsou připojené ke školní síti LAN, se nachází v jedné třídě. 4 pracovní stanice pro žáky a 1 stanice pro učitele se nachází ve druhé třídě. Celé vybavení bylo nově pořízeno v srpnu 2011 z dotace EU pro ZŠ Tatobity, pracovní stanice pro učitele jsou z roku 2012.

12 tabletů Microsoft Surface Go s klávesnicí, na kterých běží software Microsoft 365 A3 – pořízeno v prosinci 2022. Microsoft 365 A3 umožňuje žákům a učitelům využívat nejnovější

aplikace oblíbeného kancelářského balíku (Word, Excel, PowerPoint,..), dále software pro online výuku Microsoft Teams.

Pracovní stanice umístěné v nepočítačových učebnách

1 pracovní stanice, která je samostatná, se nachází v kanceláři vedoucí školní jídelny.

Pracovní stanice sloužící k přípravě učitele na výuku a k jeho vzdělávání

3 notebooky pro učitele a server se nachází v ředitelně. Vybavení bylo pořízeno v srpnu 2011 z dotace EU pro ZŠ Tatobity. 3 tablety Lenovo pro učitele byly pořízeny v prosinci 2014 z dotace EU Vzdělávání dotykem. 1 notebook Lenovo pořízený z projektu Vytváříme podmínky pro školní úspěšnost (2015) má k dispozici ředitel školy.

3 notebooky Lenovo pořízeny v prosinci 2022.

další vybavení:

- **dataprojektor – 2ks (pořízené v roce 2024 a do II. třídy v roce 2019)**
- **tiskárny - černobílé – 2ks (1 v II. třídě, 1 v kanceláři vedoucí ŠJ – 2023)**
- **barevná kopírka – 2 ks (1 MŠ Ještěrky, 2 v ředitelně)**
- **multifunkce HP – scaner a tiskárna – MŠ, sborovna na půdě (duben 2018)**
- **dvoudiskové síťové úložiště Synology pro zálohování serveru (prosinec 2022)**
- **Microsoft Surface 12ks (rok 2022 a 2024)**
- **notebook LENOVO V15 - 3ks (rok 2023)**

4. Popis standardního pracovního prostředí

Server HP Proliant ML100G6 s operačním systémem Windows Server 2008R2 ve spojení s uživatelskými stanicemi Lenovo M58 s operačním systémem Windows 7 32bit MAR, notebooky Asus K53E s operačním systémem Windows 7 64bit OEM a stanicemi Dell GX280 s operačním systémem Windows 7 64bit OEM umožňuje plnou synchronizaci uživatelských dat na jednotlivých stanicích. Na všech počítačích je nainstalován moderní kancelářský soubor programů Microsoft Office 2010.

Žáci mají možnost v rámci výuky a nutné přípravy na výuku v zájmových útvarech a ve volném čase používat jednoduchý textový editor, jednoduchý grafický editor, webový prohlížeč, klienta elektronické pošty. Pedagogičtí pracovníci mají možnost používat některý z běžně používaných textových editorů, některý z běžně používaných tabulkových editorů, některý z běžně používaných grafických editorů, webový prohlížeč, editor webových stránek, klienta elektronické pošty. Žáci a pedagogičtí pracovníci mají možnost používat výukové programové vybavení a informační zdroje. Ze všech aplikací je možno tisknout na tiskárnu. Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčními ujednáními.

Žák má možnost uložit si svá data na přenosné médium. Pedagogický pracovník má zajištěn diskový prostor pro uložení svých dat.

Pedagogičtí pracovníci mají zajištěnu schránku elektronické pošty a prostor pro vystavení webové prezentace.

Škola má zajištěnu ochranu proti virům na úrovni souborového systému i na úrovni došlé a odesílané pošty. Škola má možnost blokovat přístup ze školní sítě na takové WWW stránky, které si sama určí, a dále k těm službám internetu, které si sama určí. Naopak bez souhlasu školy nemůže být blokován žádný takovýto přístup.

Výukové programy jsou přístupné v lokální síti. Používáme pouze licencovaný software od Microsoft (Windows, Office), dále pak výukové programy od Terasoftu, Grady, Matiku, Pachnera či Fragmentu.

5. Způsob zajištění přípojných míst v budově školy

V současné době je do LAN připojeno 11počítačů, z možných 16 portů. Zbývají ještě 3 volné porty pro připojení do sítě. Notebooky se mohou bezdrátově připojit na Wi-fi přístupový bod s WPA2 šifrováním. Kabeláž je tvořena strukturovanou kabeláží UTP kategorie Cat 5, zakončená konektory RJ 45. Kabely jsou vedeny volně v přiměřených vzdálenostech. Došlo k rozšíření wifi signálu ve škole pro lepší možnost využití tabletů.

6. Rychlost a způsob připojení školy k internetu:

Přístupová rychlost: 25Mb/s přes wi-fi, poskytovatel je IT business s.r.o.

7. Zajišťované serverové služby

připojení na internet, elektronická pošta, prostor pro www stránky

vnitřní komunikační systém

8. Způsob zajištění schránek elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, žáků a pedagogických pracovníků

správa webových stránek – externí pracovník

9. Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Respektujeme autorský zákon a dodržujeme licenční ujednání.

10. Standard požadovaných ukazatelů

Stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele.

II. Cílový stav – do dvou let

<u>PRACOVNÍ STANICE</u>
Počet počítačů a druh připojení je zatím vzhledem k počtu žáků vyhovující a nepředpokládá se jejich zvýšení do 2 let. Je zapotřebí provést upgrade operačních systémů klientských stanic na podporovanou verzi. Dále je zapotřebí provést postupný upgrade hardwaru za výkonnější vzhledem k době jeho pořízení.

<u>SERVER</u>

Je zapotřebí provést upgrade OS Windows Server 2008 R2 na některou z novějších podporovaných verzí. Druhou variantou je využití cloudových služeb Microsoft Azure.

PŘIPOJENÍ K INTERNETU
Rychlost připojení je dostačující.
Proběhlo zlepšení internetových stránek, jsou zde průběžně aktualizovány informace o chodu školy a plánovaných akcích.
Do budoucna se plánuje navýšení konektivity na 50Mb/s.

VÝUKOVÉ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ A INFORMAČNÍ ZDROJE
Množství výukových programů a informačních zdrojů je na škole dostačující. Úkolem v dalších 2 letech je jejich účelné využití. Instalace programů na žákovské stanice a jejich použití ve výuce, kroužcích a volném čase.

VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ
Ti, kteří nemají potvrzení na absolvování kurzu Z-Základní uživatelské znalosti, mohou tak získat administrativním udělením nebo přezkoušením. Všichni pedagogičtí pracovníci mohou během 2 let získat úroveň P-Vzdělání poučených uživatelů. Správci počítačové sítě mohou absolvovat školení týkající se správy počítačové sítě či jiných školení, rozšiřujících jejich vzdělání.

CELKOVÉ NÁKLADY SPOJENÉ S PROVOZEM PRACOVNÍ STANICE
a) náklady spojené s pořízením pracovních stanic -***18000,-(nový) 10 000,-(repas.)***
b) náklady spojené s pořízením serverů, pasivních a aktivních prvků školní počítačové sítě, včetně síťového programového vybavení - ***2 400,-/rok server, 1 600,- operační systém, 5 500,-/rok antivir***

Popis finančního zabezpečení

Škola v případě potřeby požádá zřizovatele o schválení čerpání finančních prostředků pro plnění ICT plánu z rezervního fondu školy.

V Tatobitech, dne 1. 9. 2025

Mgr. Pavel Vaněk, MBA
ředitel školy