**Základní škola Brno, Arménská 21, příspěvková organizace**



**ICT plán školy**

**Počty žáků a pedagogických pracovníků**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Přehled** |
| **Počet tříd** | **Počet žáků** | **Počet pedagogických pracovníků** |
| **ZŠ - 1. Stupeň** | **13** | **274** | **17** |
| **ZŠ - 2. Stupeň** | **10** | **239** | **18** |
| **Asistenti pedagoga** | **x** | **10** | **10** |
| **Školní družina** | **7** | **7** | **7** |
| ***Celkem*** | **30** | **513** | **52** |

Prostředky ICT mají možnost využívat žáci v rámci výuky nejen v učebně INF ale i v kmenových učebnách. Pro opakování a procvičování učiva jsou k dispozici výukové programy jak na pracovních stanicích učitelů, tak v učebně INF.

**Stav ICT ve škole**

|  |
| --- |
| **Vybavení školy ICT technikou** |
| **Název učebny** | **Počet PC** |
| **Učebna INF** | **23** |
| **Učebna pro žáky s SVP** | **3** |
| **Multimediální učebny** | **28** |

|  |
| --- |
| **Přehled a počty používané ICT techniky ve škole** |
| Stolní PC | 82 |
| Notebook | 12 |
| Tablet | 18 |
| Zobrazovací technika (TV) | 24 |
| Dataprojektor | 3 |
| Interaktivní tabule | 4 |
| ***Celkem počítačů ve škole*** | 94 |

**Pracovní prostředí žáků**

Žáci mají k ICT přístup v učebně INFORMATIKY. Pracovní stanice v této učebně jsou vybaveny operačním systémem **Windows 10**, dále je žákům k dispozici kancelářský software **Libre Office**, grafické programy **Inkscape** a **GIMP,** webový prohlížeč **Chrome**. Na pracovních stanicích mají žáci dále k dispozici výukové programy, instalované na školním serveru. Každý počítač je chráněn antivirovým programem.

Žák si svá data může ukládat na vymezený prostor na serveru, popřípadě na přenosné paměťové médium. V učebně informatiky je instalována zobrazovací technika v podobě dvou televizorů.

**Pracovní prostředí pedagogických pracovníků**

Zaměstnanci školy mají v každém kabinetě jeden stolní počítač, který si pedagogové sdílí. Specializované funkce (jako například, metodik prevence, výchovný poradce, aj.) mají k dispozici pro svoji práci notebook. Počítače pedagogové využívají jak k přípravě na vyučování, tak k administrativě či vedení školské dokumentace. Programové vybavení je jednotné. Operační systém **Windows 10**, kancelářské aplikace **Libre Office** a internetový prohlížeč. Rovněž je každý počítač chráněn antivirovým programem. Na všechny počítače se pedagog přihlašuje prostřednictvím svého síťového uživatelského jména a hesla. Dále je všem zaměstnancům školy zřízená e-mailová schránka. Dostatečný digitální prostor každému uživateli zajišťuje vymezené místo na školním serveru.

Škola je dostatečně vybavena výukovými programy od firem **Nová škola, Silcom či Terasoft.**

|  |
| --- |
| **Přehled zakoupených výukových programů** |
| **Firma** | Počet titulů |
| **Silcom** |  |
| **Terasoft** |  |
| **Nová škola Duha** |  |
| **Ostatní** |  |

**Personální zajištění ICT na škole**

**ICT koordinátor a jeho pracovní náplň**

ICT koordinátor je odpovědný řediteli školy a plní zároveň funkci metodika ICT. Koordinuje využívání a modernizaci prostředků výpočetní techniky na škole.

**Samostatně zajišťuje jako koordinátor:**

* Zpracovává koncepci rozvoje ICT na škole v návaznosti na dlouhodobý plán rozvoje školy
* Zjišťuje představy a požadavky zaměstnanců školy spojené s ICT
* Rozpracovává koncepci rozvoje ICT do střednědobých a krátkodobých plánů školy se zaměření na nákup software a hardware, efektivní celkové využití multimediálních systémů v hlavní a doplňkové činnosti školy

**Samostatně zajišťuje jako metodik:**

* Zpracovává metodické materiály věnované možnostem využití ICT ve výuce a v dalších činnostech školy, při zajištění BOZ žáků a BOZP zaměstnanců
* Zajišťuje metodickou pomoc, konzultace při využití ICT ve výuce a dalších činnostech školy
* Spravuje školní matriku, provádí přenos dat ze školní matriky
* Zpracovává webové stránky školy
* Spravuje školní informační systém

|  |  |
| --- | --- |
| **ICT metodik + koordinátor** | **Mgr. Jakub Staněk** |
| **Kontakt** | ictk@zsarmenska.cz |

**Správce počítačové sítě a jeho pracovní náplň**

* Zajišťuje chod PC sítě na škole
* Vede databázi licencí pořízených software, provádí kontrolu užívaného software, včetně antivirového zabezpečení
* Zajišťuje instalaci nového HW a SW
* Zajišťuje přístup zaměstnanců do databáze školy, zajišťuje ochranu dat
* Spravuje školní e-mailový systém

|  |
| --- |
| **Externí pracovník** |
| **Správce PC sítě** | **Ondřej Loner** |
| **Kontakt** | admin@zsarmenska.cz |

**Současný stav ICT ve škole**

V současné době disponuje škola Wifi připojením pro učitele jak na 1. tak 2. stupni. Dále pak škola nabízí využití bezplatně webové aplikace od firmy Microsoft a to ze služby **Microsoft education modul A1.**

Webová prezentace školy nyní běží prostřednictvím internetové stránky webnode.cz. Jako vnitřní informační systém využívá škola AES - elektronická žákovská, omluvný list, plánování akcí aj.

**Návrh dalšího rozvoje ICT ve škole**

Školu čeká v následujících obdobích celá řada změn v oblasti ICT. Jako hlavní zde bude změna interního systému. Od školního roku 2020/2021 škola přechází ze systému AES na Školu Online. Další změnou bude i systém webové prezentace, kde plánuje taktéž škola změnit poskytovatele a webové stránky si tvořit za pomocí redakčního systému WordPress (Únor 2020).

V oblasti infrastruktury se plánují změny v učebně informatiky – zde dojde k její komplexní přestavbě. Po rekonstrukci učebny by měla disponovat až 30 stolními počítači a projekční technikou. K této učebně bude připojen nový kabinet ICT. Dále plánujeme nové rozvody školní sítě jak do jídelny, tak do kabinetu TV a bazénu pod ním. Zřízení školního klubu, kde bude žákům taktéž k dispozici internetové připojení.

Novinkou pro žáky je nákup dvou sad programovatelných robotů od firmy **LEGO (Lego Mindstorms)** dále pak software na výuku psaní všemi deseti **All ten fingers**