

Základní škola Brno, Arménská 21, příspěvková organizace

zš  arménská

# ICT plán školy

## Počty žáků a pedagogických pracovníků

	Přehled		
	Počet tříd	Počet žáků	Počet pedagogických pracovníků
ZŠ - 1. Stupeň	14	272	16
ZŠ - 2. Stupeň	13	274	27
Asistenti pedagoga	x	x	10
Školní družina	7		7
<b>Celkem</b>	<b>34</b>	<b>546</b>	<b>60</b>

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	25
Učebna pro žáky s SVP	3
Multimediální učebny	35

Přehled a počty používané ICT techniky ve škole	
Stolní PC	55
Notebook	60
Tablet	50
Zobrazovací technika (TV)	36
Dataprojektor	3
Interaktivní tabule	5
<b>Celkem počítačů ve škole</b>	<b>165</b>

## Pracovní prostředí žáků

Učebna informatiky prošla značnou rekonstrukcí, při které byla zbourána neestetická a nefunkční příčka, která dělila učebnu na 2 části. Byl navýšen počet počítačů na 25.

V rámci zařazení nové kompetence (Digitální kompetence) budou pořízeny 2 mobilní PC učebny, které mohou nosit pedagogové do výuky v kmenových třídách.

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.

Dále byl žákům i pedagogům zřízen účet do Office 365 v licenci A1.

## Pracovní prostředí pedagogických pracovníků

Z finančních prostředků ministerstva školství byly pedagogové vybaveni pracovními notebooky. Počítače mohou pedagogové využívat jak při práci ve škole, tak doma a to především k přípravě na vyučování, tak k administrativě či vedení školské dokumentace. Programové vybavení je jednotné. Operační systém **Windows 10**, kancelářské aplikace **Microsoft 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**, **Terasoft** či **ATF (psaní všemi deseti)** Další nákup výukového softwaru je v kompetenci předmětových komisí jednotlivých předmětů – vždy po konzultaci jak s vedením školy, tak s koordinátorem ICT případně správcem PC sítě.

Přehled zakoupených výukových programů	
Firma	Počet titulů
<b>Silcom</b>	23
<b>Terasoft</b>	36
<b>Nová škola Duha</b>	10
<b>Ostatní</b>	15

## 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 zaměřením 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

<b>ICT metodik + koordinátor</b>	<b>Mgr. Jakub Staněk</b>
<b>Kontakt</b>	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

<b>Externí pracovník</b>	
<b>Správce PC sítě</b>	<b>Ondřej Loner</b>
<b>Kontakt</b>	admin@zsarmenska.cz

**Současný stav ICT ve škole**

V současné době disponuje škola Wifi připojením pro učitele jak na 1. tak 2. stupni, rozšíření o pokrytí Wifi sítí se dočkala i tělocvična a bazén školy. Jak již bylo výše zmíněno každý pedagogo má k dispozici pracovní notebook pro svoji práci.

Webová prezentace školy byla přesunuta ze společnosti WEBNODE na vlastní server a je tvořena redakčním systémem WordPress. Webové stránky školy jsou pod správou ICT koordinátora školy.

Dále škola přešla ve školním roce 2020/2021 ze školního systému AES na školní informační systém Škola OnLine.

## **Návrh dalšího rozvoje ICT ve škole**

Vzhledem k očekávané úpravě RVP v oblasti ICT, se škola aktivně snaží vycházet jak žákům, tak vyučujícím vstříc. Z projektu eliminace digitální propasti pořídila škola 15 tabletů, které mohou posloužit žákům k plnění digitálních kompetencí. Dále pak škola pořídila již výše zmiňované mobilní PC učebny, které jistě vnesou ICT postupy napříč různými předměty.