

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	287	17
ZŠ - 2. Stupeň	12	228	22
Asistenti pedagoga	x	x	16
Školní družina	8		9
Celkem	34	515	64

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	36

Přehled a počty používané ICT techniky ve škole	
Stolní PC	55
Notebook	60
Tablet	75
Zobrazovací technika (TV)	36
Dataprojektor	3
Interaktivní tabule	5
Celkem počítačů ve škole	190

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 pedagogy 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 jednoho dataprojektoru a LCD televize

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

Nedílnou součástí počítačové učebny se stal program pro sledování žákovské práce WIN PC Guard

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
Silcom	23
Terasoft	36
Nová škola Duha	10
Ostatní	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 BOZP 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, rozšíření o pokrytí Wifi sítě 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 revizi RVP a posílení hodinové dotace předmětu Informatika by bylo vhodné zřízení menší počítačové učebny pro 1. stupeň. Jedna učebna informatiky je velice exponovaná a pro ostatní předměty není možné tuto učebnu využívat.