

Základní škola Brno, Arménská 21, příspěvková organizace

zš  rménská

ICT plán školy

Počty žáků a pedagogických pracovníků

	Přehled		
	Počet tříd	Počet žáků	Počet pedagogických pracovníků
ZŠ - 1. Stupeň	13	273	18
ZŠ - 2. Stupeň	11	246	20
Asistenti pedagoga	x	10	12
Školní družina	7	173	7
<i>Celkem</i>	31	519	57

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	28

Přehled a počty používané ICT techniky ve škole	
Stolní PC	37
Notebook	54
Tablet	28
Zobrazovací technika (TV)	27
Dataprojektor	1
Interaktivní tabule	4
<i>Celkem počítačů ve škole</i>	119

Pracovní prostředí žáků

Učebna informatiky prošla značnou rekonstrukcí, při které byla zbourána neestetická a nefunkční příčka, která dělila učebnu na dvě části. Byl navýšen počet počítačů na 25. Dále pak byla obnovena část starých monitorů (8 ks).

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 MŠMT byli 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 školní dokumentace. Programové vybavení je jednotné. Operační systém **Windows 10**, kancelářské aplikace **Libre Office**, kterou v budoucnu nahradí kancelářská 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 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, rozšíření o pokrytí Wifi sítí se dočkala i tělocvična a bazén školy. Jak již bylo výše zmíněno, každý pedagog 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. V budoucnu hodláme zakoupit další tituly výukových programů. Dále se chystá vznik nové multimediální učebny (druhý stupeň) s interaktivní tabulí a množstvím výukových programů. Případně nová jazyková učebna s edukační technikou podporující mluvené slovo.