



Plán ICT školy na rok 2022/2023

1. Stávající stav

Počet žáků a dětí		215 + 76
Počet pedagogických pracovníků		33
	- proškoleny na úrovni Z	29
	- volitelný modul na úrovni P	3
	- proškoleny na úrovni S	1

2. Počty učeben

Počítačové učebny	1
Speciální učebny	6
Laboratoře	0
Knihovny	0
Běžné třídy	13

3. Školní počítačová síť a připojení na internet

- Chod sítě zajišťuje spolek KHnet.info, z.s. Škola je připojena k internetu technologií ADSL o rychlosti 40Mb/s s neomezeným objemem přenesených dat.
- Ve škole jsou využívány dva servery. Na fyzických serverech je nainstalován software Windows 2008 R2 a druhý FUJITSU SRV TX1310M3 - E3-1225v6@3.3GHz, 2x2TB navíc 16GB 2666MHz DDR4 ECC CL19 DIMM 2Rx8 FUJITSU servispack SRV - SP 3y OS,9x5,NBD Rt - TX1310 2x Kingston 480GB SSD Data Centre DC500M (Mixed Use) Enterprise SATA Win Svr Standard Core 2019 16Lic OLP NL AE CoreLic. Na každém serveru je zprovozněn jeden virtuální server s operačním systémem Windows 2008 R2 64bit verze.
- Každý učitel a třída od pátého do devátého ročníku má vyčleněnu část HDD na serveru s heslem, takže nikdo jiný nemůže jeho uložená data ovlivňovat.



- Přípojná místa jsou ve sborovně, ve všech třídách prvního i druhého stupně.
- Ve škole máme jednu počítačovou učebnu. V této učebně je 25 ks PC s LCD monitory. Škola vlastní 27 notebooků pro operativní činnost, 9 z nich využívají učitelé pro připojení ve třídách k digitálním vizualizérům s dataprojektory. Ostatní notebooky jsou využívány pro zápis údajů do SW Bakaláři a jako služební učitelům pro tvorbu materiálů k výuce a on-line připojení.
- Škola zakoupila 30 tabletů (20 pro ZŠ a 10 pro MŠ), které byly hrazeny z OPVV.
- V současnosti máme 5 vizualizérů s dataprojektory na prvním stupni, 5 dataprojektorů propojených s pc ve třídách druhého stupně a 1 interaktivní tabuli v MŠ a 1 interaktivní tabuli na druhém stupni. Ve třídách školní družiny, které jsou v současnosti využívány pro dělenou výuku jazyků jsou umístěny 2 dataprojektory propojené s pc.
- Pro tisk a kopírování dokumentů využíváme kopírku umístěnou na chodbě školy.

Pracovní prostředí

- Parametry a typ počítačů se průběžně vylepšují. Nyní jsou v počítačových učebnách PC s procesory více než 2GHz, RAM min. 1GB a větší HDD (od 40 GB).
- Operační systém Windows 7 W-10, MS Office 2003-2007, ESET NOD32, Acrobat Reader, Bakaláři, výukové programy.
- Učitelé notebooky jsou vybaveny Win 10 a kancelářským balíčkem MS Office.
- Pro výuku využíváme výukové programy tak, aby pokryly učivo všech předmětů. Žáci mají k dispozici téměř všechny programy od firmy Terasoft (Čj, Aj, Př, Z aj.), LANGMASTER (Aj), Didakta (Z, M, ČJ, Př, Vla, Pr, OEV), k výuce informatiky využíváme také Zoner 12, získaný z projektu „Putování prostorem a časem“. Digitální učební materiály využitelné na interaktivní tabuli mohou vyučující tvořit pomocí softwaru Smart Notebook10.
- Tablety ACER Aspire ONE 10 - x5-Z8350@1.4GHz, 10.1" HD IPS (1280x800) dotyk., 2GB, 64GB flash drive, BT, 2čl, W10H s dock klávesnicí
- Evidence školy je vedena v systému Bakaláři. Program je nainstalován na serveru v počítačové učebně 1 a je přístupný ze všech připojených stanic. Všichni učitelé k němu mají neomezený přístup pro zadávání dat žáků.
- Zajištěna je bezpečnost celé sítě a blokování nežádoucích stránek a programů.



- Škola má své vlastní internetové stránky www.zsstarýkolín.cz, které se snažíme neustále aktualizovat.

Zařazení ICT do vzdělávacího programu

Výuku informačních a komunikačních technologií máme v našem vzdělávacím programu zařazenou od 5. ročníku

Konkrétní učební plány:

1. stupeň: Informatika - 5. ročník
2. stupeň: Informatika – 6. a 7. ročník, dále na druhém stupni volitelný kroužek „Média“

Cílový stav

- *v oblasti využití IT ve výuce, přípravě na výuku, práci třídních učitelů a metodiků:*
 - o zajistit výukové programy a informační zdroje pro většinu předmětů 1. i 2. stupně, sledovat jejich vývoj a aktualizovat je. Stejně inovovat software systémový, kancelářský, evidenční a pro výuku informatiky
 - o zajistit interaktivní výuku ve všech učebnách
- *v oblasti připojení k internetu:*
 - o podle rostoucích nároků zajišťovat zvyšování rychlosti připojení (a odpovídající parametry sítě i bezpečnosti provozu), v případě potřeby umožnění přístupu učitelů ke svým datům z domova)
- *v oblasti technického vybavení:*
 - o obnovit a udržovat na patřičné úrovni vybavení počítačové učebny. V současné době řešíme několik problémů souvisejících s přechodem na nový operační systém, např.: kompatibilita některých výukových programů

Kroky k dosažení cílového stavu plánované na školní rok 2022 – 23:

- zajišťovat nové programy pro výuku dle požadavků pedagogů (dle možností PC sítě a školy)
- ve spolupráci se spolkem KHnet.info, z.s. nadále zvyšovat bezpečnost a komfort práce na PC
- postupná obnova pc v počítačové učebně (SSD disk atp.)
- Vybavování potřebnými pomůckami a dalším potřebným materiálem probíhá postupně dle stanovených priorit nebo naléhavosti. Je závislé na výši finančních prostředků.

Mgr. Trískalová Kristýna
koordinátor ICT