ICT plán 2023

# Stávající stav

* Počet žáků školy: 529
* Počet pedagogických pracovníků:
* Počet běžných učeben:
* Počet odborných učeben:

Během uplynulého školního roku (2022-2023) byly vyměněny tři interaktivní tabule za nové, podporující technologii SMART (z důvodu sjednocení používaných technologií ve škole). Dále byla přestavěna počítačová učebna PC1, která byla kromě stávajícího vybavení dovybavena též: 3D tiskárnou Prusa MINI, 3D skenerem a 2 laserovými gravírovačkami. Kromě zmíněného vybavení bylo dále zakoupeno 30 nových iPadů (9. generace) a 10 notebooků pro využití na hodinách IVT i mimo ně. Většina těchto nákupů byla realizována z programu NPO a podobných. Wi-fi síť byla v minulém školním roce posílena (rychlost, pokrytí), což ideálně doplňuje nárůst počtu mobilních digitálních zařízení ve škole.

# Integrace ICT služeb do výuky

Díky značnému navýšení počtu mobilních digitálních zařízení (notebooky, iPady) mají dnes všichni vyučující možnost využívat digitální technologie ve výuce i mimo počítačové učebny. Tyto možnosti jsou vyučujícími stále více a více využívány, ať už na práci v e­learningových prostředích, nebo jako možnost pro žáky zpracovávat zadané projekty digitálně přímo na hodinách.

# ICT vybavení školy – Hardware

## Učebny

* Počítačová učebna 1:
	+ PC stacionární: 18
	+ PC notebook: 15
	+ iPad (9. generace): 20
	+ 3D tiskárna Prusa MK3S+: 1
	+ 3D tiskárna Prusa MINI: 2
	+ 3D skener Revopoint POP2: 1
	+ Laserová gravírovačka: 2
	+ Roboti VEX:
		- VEX123: 12
		- VEX GO: 10
		- VEX IQ: 5
* Počítačová učebna 2:
	+ PC stacionární: 21
	+ PC notebook: 10
	+ iPad (9. generace): 20
* Všechny učebny:
	+ Učitelský PC
	+ Interaktivní tabule
* Sborovna:
	+ PC stacionární: 5
	+ Dotykový panel – BenQ IFP RP 650+
* Ostatní prostory (kabinety, kanceláře atd.):
	+ PC stacionární: 25
* K zapůjčení na domů (žáci i vyučující):
	+ PC notebook: 14

## Ostatní vybavení

* Digitální kamery:
	+ Panasonic X1500, Panasonic X1000, Canon Legria HF200, DJI Pocket
* Tiskárny:
	+ K dispozici v každém kabinetu + sborovna + kancelář zástupců a ekonomky

## Celkové počty

* Celkem PC stacionární: 102
	+ K dispozici žákům: 39
* Celkem PC notebook: 39
	+ K dispozici žákům: 25
* Celkem iPad (9. generace): 40
	+ K dispozici žákům: 40
* Celkem žákům k dispozici: 104
* Počet žáků na pracovní stanici:

## Specifikace

* PC stacionární PC1:
	+ CPU INTEL Pentium G3460; MB VGA, DVI; 8 GB DDR3 RAM; 120 GB SSD
* PC stacionární PC2:
	+ CPU INTEL CORE i5 7400; MB VGA, DVI; 8 GB DDR3 RAM; 240 GB SSD
* Server:
	+ DELL PowerEdge T330 - QC Xeon E3-1220 v6; 32GB; 4x2TB 7.2K RPM NLSAS; 2xLAN / PERC H730 /RAID 5; redzdroj; iDrac8 bas; Licence: Windows Server STD Core 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic (pro školy)

# ICT vybavení školy – software

* OS PC:
	+ Windows 10 OEM
* Antivirus:
	+ ESET Smart Security
* Kancelářský balík:
	+ Kombinace MS Office 2010; 2016; 2019 a webových 365
* Školní systém:
	+ ascEduPage – elektronická žákovská knížka a třídnice, vysvědčení, e-learning, přihlašování na akce

# Cílový stav a jeho dosažení

Hlavním cílem je jednak díky novým zařízením rozšířit využívání digitálních technologií v hodinách mimo výuku IVT a jejich využití nejen vyučujícími, ale i žáky. A za druhé využívání školního systému EduPage vyučujícími pro tvorbu e-learningových materiálů a jejich sdílení mezi sebou pro větší efektivitu výuky.

Vypracoval: Ondřej Pfrogner