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