

ICT plán školy

Základní údaje

celkový počet tříd	20
celkový počet pedagogických pracovníků ve škole	56
ve škole:	
počítačové učebny	3
z toho virtuálních	1
odborné pracovny	3
multimediálních jazykové laboratoře	3
odborné laboratoře	3
ostatních místnosti určené k výuce	22
celkový počet přípojných míst	136
pracovních stanic	136
zařízení prezentační techniky - dataprojektor	33

Počítačová síť školy

Ve škole jsou všechny rozvody realizovány strukturovanou kabeláží UTP, přičemž hlavní aktivní prvky jsou centralizovány v serverovně. Na chodbách/ve třídách jsou případné aktivní prvky uzamčeny ve speciálních skříních (rack) na stěně. Ve škole se nachází dostatek přípojných bodů pro případný další rozvoj. Všechny kabinety a učebny (včetně odborných) jsou připojeny do školní sítě.

Serverové služby

Provoz školní sítě zajišťuje několik serverů s OS Windows Server 2012. Tyto servery poskytují souborové, aplikační, databázové, tiskové a poštovní služby. Páteřní síť je postavena na routerech Mikrotik a chrání školní síť pomocí firewallu. Síť je rozdělena do tzv. VLAN na jednotlivé segmenty. Zaměstnanci i studenti mají vlastní e-mailové schránky zajišťované pomocí linuxového serveru s aplikací postfix. Všechny počítačové stanice jsou chráněny antivirovým systémem Eset NOD32.

Připojení školy k internetu

Škola disponuje rádiovým připojením 100Mbit/100Mbit s agregací 1:1 a záložní ADSL linkou pro případ výpadku primárního připojení. E-mailové schránky a služby školního systému Bakaláři jsou přístupné i mimo vnitřní školní síť.

Software

Všechny pracovní stanice jsou vybaveny OS Windows 10 a jsou pravidelně aktualizované. Na všech stanicích je nainstalován kancelářský balík MS Office 2016 a případný další software dle požadavku pedagogů. Veškerý software používaný ve škole je legální a dodržuje licenční podmínky pro užívání SW.

3D tisk

Škola je vybavena dvěma 3D tiskárnami, přičemž jedna je určena pro složitější úlohy a je neveřejná, druhá je napojena na autentizační systém a tak dovoluje studentům tisknout jejich vlastní návrhy bez účasti pedagoga/zaměstnance školy.

Tabletová učebna

K dispozici je virtuální (přenosná) tabletová učebna obsahující 40 tabletů iPad připojených do společné bezdrátové sítě a tak umožňující výuku novými výukovými metodami.

TV Gymlit

HW a SW vybavení školy umožňuje provozovat vlastní vysílací kanál TV Gymlit, jehož výstupy jsou automaticky prezentovány na obrazovkách ve škole a na internetových kanálech Vimeo a Youtube.

Praha 31. 8. 2018

Zpracoval: Mgr. Martin Feber, ICT koordinátor

Schválila: PhDr. Jaroslava Kuchařová, ředitelka školy