

ICT plán školy

Název školy: Gymnázium Varnsdorf
Ulice: Střelecká 1800
PSČ, Místo: 407 47 Varnsdorf
tel: 412 371 423
fax: 412 372 329
email: jakoubek@bgv.cz, paulus@bgv.cz

Záměry školy v oblasti ICT pro období 2015 – 2016

Hlavní cíle:

- Zefektivnit výuku s využitím ICT.
- Směřovat školu k co nejširšímu využívání online informačních zdrojů a komunikace.
- Zvýšení základních dovedností žáků a učitelů v oblasti informační gramotnosti.
- Doplnění tabletů iPad do počtu 34.

Díličí cíle:

- Využívat Learning Management Systém (LMS) pro správu výukových jednotek a jejich tvorbu.
- Udržet stávající rychlé a kvalitní připojení na Internet.
- Podporovat elektronickou komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči.
- Udržet stávající kvalitní prezentaci školy na vlastních internetových stránkách.
- Udržet vybavenost počítačové učebny takovým počtem počítačů, aby každý žák libovolné třídy mohl pracovat samostatně.
- Vybavit počítačovou učebnu programovým vybavením pro výuku v jiných předmětech.
- Umožnit pedagogickým pracovníkům účast na školeních v oblasti ICT.

Způsob dosažení těchto cílů

- Využití různých LMS.
- Využití LMS v rámci „Výzvy 57“ MŠMT.
- Využívání tabletů iPad, které škola získala z projektu „Využití ICT ve výuce“.
- Opětovná instalace programového vybavení po modernizaci učeben.
- Část finančních prostředků vyčlení škola ze svého rozpočtu.

Údaje o škole (údaje z 1. 9. 2015)

Celkový počet žáků ve škole	290
- z toho na nižším stupni osmiletého gymnázia	118
- z toho na vyšším stupni osmiletého gymnázia	172
Celkový počet pedagogických pracovníků včetně vedení školy	28
Celkový počet zaměstnanců	32
Počet tříd	9

Vybavení školy počítačovou technikou

	počet přípojných míst	Aktuální počet počítačů	Stav 2015	Stav 2016
Učebna informatiky	24	20	20	20
Ostatní učebny	0	0	0	0
Odborné učebny	20	4	4	4
Sborovna	2	2	2	2
Kabinety	3	3	3	3
Vedení školy	4	4	4	4
Přenosné počítače (notebooky)	38	38	38	38
Tablety	20	20	20	34

Počítačová síť a učebny IVT

Počítačová síť v rámci počítačové učebny je realizována sítí typu ETHERNET IEEE 802.3. 100 Mbps, všechny další učebny a kabinety mají pevný přípojný bod do sítě řešený pomocí dvoj-zásuvky RJ45, celá budova je navíc pokryta bezdrátovou sítí. Přenosné počítače se připojují pomocí Wi-Fi přístupových bodů. V počítačové síti je zapojeno 18 žákovských stanic, jeden server. Škola má k dispozici jeden multimediální počítač v učebně IVT (včetně příslušenství – barevná laserová tiskárna, skener, ...), který získala z finanční dotace v rámci projektu „Krajina za školou“. Další počítačovou (odbornou) učebnou je místnost 35, kde je k dispozici učitelský počítač, 14 notebooků, 3 stolní počítače, 2 tiskárny, skener dataprojektor s plátnem. Škola má k dispozici pro výuku ještě učebnu v majetku partnerské školy (ZŠ Seifertova, Varnsdorf), využívá se za účelem dělení na skupiny ve výuce IVT a při výuce jazyků.

Způsob připojení na internet

V současné době je počítačová síť připojena pomocí pevné linky s maximální přenosovou rychlostí 120 Mbps.

Zajišťované serverové služby

Serverové služby jsou realizovány pomocí dvou serverů s operačním systémem Windows Server 2008 Standard Edition. Jeden server slouží jako řadič domény. Druhý jako terminálový server. Žákovské stanice se připojují pomocí vzdálené plochy k terminálovému serveru. Obdobně je vše řešeno i ve výše zmíněné druhé učebně partnerské školy. Správa serverů je zabezpečena interním pracovníkem školy.

Další technika

Škola má v současné době k dispozici dvě černobílé laserové tiskárny, tři barevné laserové tiskárny, jednu barevnou inkoustovou tiskárnu. Jedna barevná laserová tiskárna je určena pro potřeby ředitelství školy, jedna černobílá pro učitele ve sborovně a jedna je součástí počítačové učebny. Tisk, kopírování a skenování pro učitele a ředitelství je realizováno také pomocí multifunkční barevné kopírky. Všechny odborné i kmenové učebny jsou vybaveny dataprojektorem a plátnem s příslušným přípojným bodem. K dispozici jsou dále vizualizéry, iPady, skener a další multimediální prostředky pro zabezpečení výuky. Ředitelství školy využívá počítače Apple – iMac a notebooky MacBook.

Ukládání dat

Každému uživateli školní počítačové sítě je v současné době zajištěn prostor pro ukládání dat na síťovém disku. Tento datový prostor je zálohovaný.

Přehled používaného software a předpokládaných investic v letech 2015/2016

Druh software	Současný stav	Investice 2015/2016
Operační systémy – server	MS Windows Server 2008	
Operační systémy – klient	HP ThinClient a následně termin.lový klient (CAL)	
Operační systémy - notebooky	Windows XP, 7, 8, 10, Mac OS	
Operační systémy - stanice	Windows XP, 7, 8, 10, Mac OS	
Operační systémy - tablety	iOS	
Textové editory	MS Word 2007, MS Word 2010	Případný upgrade verzí
Tabulkové editory	MS Excel 2007, MS Excel 2010	Případný upgrade verzí
Grafické editory	GIMP, Adobe Photoshop	
Editory prezentací	MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010	Případný upgrade verzí
Tvorba internetových stránek	MS Office, editory HTML	
Internetové prohlížeče	IE, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari	
Klienti elektronické pošty	Internetové prohlížeče, Mozilla Thunderbird, MS Outlook	
PDF	Adobe Reader	
Databázové aplikace	My SQL na externím serveru	
výukové aplikace a online výukové zdroje	LangMaster (BI, Z, F, CH, Aj, NJ), encyklopedie, slovníky, lexikony apod., LMS	
Antivirová ochrana	Eset Antivirus	Nákup dalších licencí
Ostatní aplikace	Komprimační aplikace, Karel (programování)	

Všechny tyto aplikace jsou používány v souladu s autorským zákonem tj. škola je držitelem licencí k jejich používání.

Ředitel školy: Ing. Bc. Jiří Jakoubek