

PLÁN ROZVOJE INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ NA GYMNÁZIUM SUŠICE

ÚDAJE O ŠKOLE

Název: Gymnázium, Sušice
 Adresa: Fr. Procházky 324, 342 01, Sušice
 IČO: 61781444
 Počet studentů 313 (stav k 31. 12. 2013)

TECHNICKÉ VYBAVENÍ

Ve škole je žákům a pedagogům k dispozici téměř 80 počítačů, většina tříd a všechny kabinety jsou propojeny do počítačové sítě, v rámci ní je umožněn přístup na internet, sdílení síťových disků, softwarových prostředků a periferních zařízení.

Počty učeben vybavených technikou (počet učeben celkem)

Počítačové učebny (Inf1, Inf2) 2 (2)
 Odborné učebny (Fy, Ch, Bi, D-Z, J2, Hv, Vv) 7 (8)
 Kmenové třídy nižší gymnázium (I. – IV.) 4 (4)
 Kmenové třídy vyšší gymnázium (1. A, 4. A, VI. A, VII. A) 4 (8)

Ve všech třídách je vyvedena přípojka pro připojení k LAN.

Vybavení počítačových učeben

Ve škole jsou pro výuku informačních technologií k dispozici dvě moderní počítačové učebny, každá s 16 stanicemi pro žáky a učitelským počítačem. K obnově učeben dochází s přihlédnutím k finančním možnostem školy tak, aby odpovídaly současným trendům.

Učebna	Inf 1 (17 stanic)	Inf 2 (17 stanic)
Počítače	Intel Core 2 Duo 2,53 GHz 2 GB RAM, pevný disk 250 GB Windows XP 20" LCD LG	Intel Core i3-2100 3.1 GHz 4 GB RAM pevný disk 512 GB Windows 7 17" LCD Xerox
Další vybavení	Dataprojektor Hitachi	Dataprojektor Hitachi
Připojení na internet	Všechny stanice připojeny k internetu	Všechny stanice připojeny k internetu

Vybavení dalších učeben multimediální technikou

Učebna	Počet	Vybavení
Kmenové třídy nižšího gymnázia	4	Pevný počítač, interaktivní tabule Smart Board, dataprojektor
Odborné učebny (Fy, Ch, Bi, D-Z, Vv, Hv)	6	Pevný počítač, dataprojektor (5) + LCD monitor (Hv)
Kmenové třídy vyššího gymnázia	4	Pevný počítač, dataprojektor
Jazyková učebna	1	Pevný počítač, interaktivní tabule Smart Board, dataprojektor

Ostatní učebny technikou vybaveny nejsou.

Vybavení kabinetů

- Kabinety pevné počítače 11
- Kabinety notebooky 13

Pro přípravu pedagogů na výuku jsou určeny pevné počítače a notebooky v kabinetech a sborovně. V současnosti není největším problémem množství těchto pevných počítačů, ale jejich zastaralost.

Celkové počty počítačů

Způsob využití	Počet počítačů	z toho notebooků
Server	1	0
Učebny (pro výuku)	48	1
Kabinety (pro přípravu výuky) + sborovna	24 + 1	13
Knihovna	1	0
Ředitelna, kancelář (pro správu a řízení školy)	4	0
Projekce (přenosný dataprojektor, notebook)	2	2

Všechny počítače jsou vybaveny operačním systémem Windows, verze se liší dle data pořízení (Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows8).

Shrnutí hardwarového vybavení školy

11 učeben je vybaveno multimediální technikou. Jsou to učebny Inf1, Inf2, čtyři kmenové třídy vyššího gymnázia, odborné učebny fyziky, chemie, biologie, dějepisu-zeměpisu a výtvarné výchovy. Učebna hudební výchovy je vybavena větším LCD displejem. Další dataprojektor je přenosný a využívá se především pro prezentace ve Smetanově sále školy.

4 kmenové třídy nižšího gymnázia a jazyková učebna jsou vybaveny interaktivními tabulemi. Dvě sady hlasovacích zařízení jsou přenosné a jsou k dispozici všem vyučujícím.

Ve škole je 13 notebooků, které jsou k dispozici pedagogům pro přípravu na výuku, 1 notebook je určen studentům pro výuku informatiky. Jeden je vyčleněn všem vyučujícím pro prezentace ve Smetanově sále.

K dispozici je také několik fotoaparátů (13), digitálních kamer (6) a jedna web kamera.

V některých kabinetech jsou vyučujícím k dispozici ještě starší tiskárny, do budoucna se s jejich opravami již nepočítá, protože vyučujícím i studentům jsou k dispozici dvě síťová multifunkční zařízení – multifunkční tiskárna, skener a kopírka na chodbě v přízemí a v 1. patře.

Nejnovější nákupy

- PC - kancelář, ředitelna, učebna F, kabinet TV
- Notebook AJ
- Multimediální učebna VI. A

INFORMAČNÍ SYSTÉM ŠKOLY

Pro správu školy je využíván systém Bakaláři. V současné době jsou používány moduly Evidence, Rozvrh hodin, Suplování, Webová aplikace, Zápis známek, Knihovna, ...

WEBOVÉ STRÁNKY

Škola vlastní od roku 2001 doménu 2. řádu gymsusice.cz, na které má umístěnu svou webovou prezentaci. Fyzicky se tato prezentace nachází na serverech firmy FIXNET s. r. o. Stránky školy poskytují studentům, rodičům, ale i dalším zájemcům základní informace o škole. Webové stránky školy jsou částečně koncipovány jako redakční systém, což umožňuje oprávněným uživatelům vkládat na stránky školy vlastní příspěvky. Přes webové rozhraní jsou dostupné i některé moduly systému Bakaláři.

Všechny dostupné informační služby školy jsou souhrnně k dispozici na adrese <http://www.gymsusice.cz>.

Škola může využívat emailové adresy na doméně gymsusice.cz, s přístupem pomocí emailového klienta či webového rozhraní.

VYUŽÍVÁNÍ SOFTWARE

Na všech počítačích se využívají kancelářské balíky Microsoft Office (verze 2003, 2007 a 2010). Na všech počítačích je nainstalován některý z dále uvedených prohlížečů webových stránek dle požadavků uživatelů (MS Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome).

Výukový software

Informatika	MS Office, Open Office, Zoner Callisto, Gimp, Inkscape, Zoner Photo Studio, MX 2004, Irfan View, Imagine Logo, PsPad editor, Visual Studio 2012, Lego Mindstorms NXT, BrixCC
Matematika	Geogebra, Mat Mat, Cabri geometrie, Matik 6-9
Fyzika	Sbírka úloh z fyziky pro SŠ, Prověrky z fyziky, Elektřina I, Kapaliny a plyny, Mechanika
Anglický jazyk	I tools Project 2-5, I tools Headway Pre Intermediate, Way to Win 6.-9. ročník, Basic facts about Great Britain, Maturita Solutions, 2nd edition Pre-Intermediate, Intermediate, FC – Masterclass , Terasoft 3-5
Český jazyk	Český jazyk Nakladatelství Fraus 6. a 7. ročník
Španělský jazyk	D.E.L.E. AL JUEGO – 3 JUEGOS PARA TU PC, NAKL. EDELSA – ISBN 84-7711-248-7: reálie, funkční a gramatické jazykové prostředky prostřednictvím třech her na CD romu, úroveň A2/B1 (CDR – šj – 9/12) LA CULTURA EN JUEGO – 2 JUEGOS PARA TU PC, NAKL. EDELSA – ISBN 84-7711-413-7 – hravé cestování světem španělštiny prostřednictvím hispánské kultury, úroveň A2/B1 (CDR-ŠJ-18/2010) ISABEL SANTOS, ALFONSO SANTOS – DE CINE, FRAGMENTOS CINEMATOGRÁFICOS PARA EL AULA, NAKL. SGEL – doprovodné dvd k učebnici, úroveň B2 (DVD-PAL-ŠJ-3/12) CONCHA MORENO, VICTORIA MORENO, PIEDAD ZURITA, NUEVO AVANCE 1, NAKL. SGEL – digitalizované učebnici pro interaktivní tabule, doprovodný materiál k učebnici (S-ŠJ-10/12)
Dějepis	Dějepis Nakladatelství Fraus 6.-8. ročník
Zeměpis	Zeměpis Nakladatelství Fraus 6. ročník
Estetická výchova	Artopedia, Corel Draw

Ve výuce jsou také používány volně přístupné výukové zdroje na internetu.

Dodržování autorských práv a licenčních ujednání

Škola dbá na dodržování autorských práv a licenčních ujednání, a to jak u žáků, tak u učitelů. Všechny materiály vytvořené v rámci projektu G-learning a G-learning II jsou v souladu s autorským právem.

CÍLOVÝ STAV

- Pokračovat v obnovách učeben informačních technologií (dle finančních možností školy)
- Obnova zastaralých pevných PC v kabinetech (možnost přesunu starších PC z učeben informatiky).
- Doplnění dalších kmenových tříd multimediální technikou a učitelskými počítači (možnost přesunu starších PC z učeben informatiky).
- Řešení problémů s operačním systémem Windows XP, kterému končí podpora na jaře 2014 (asi 45 starších počítačů – 1 učebna + počítače pedagogů).
- Pokračovat v propojování systému Bakaláři se školním webem, např. školní kalendář či plánované akce.
- Během následujícího dvouletého období vytvořit nový web školy.
- Škola bude aktivně využívat webové stránky, podporovat webové prezentace jednotlivých předmětových komisí.
- Podporovat další vzdělávání a odborný růst pedagogických pracovníků v oblasti využívání informačních technologií.
- Pedagogové budou pokračovat ve využívání výukových programů a materiálů pro interaktivní výuku ve svých hodinách.
- Úspěšně dokončit projekt G-learning II v rámci projektu EU peníze středním školám a pokračovat v udržitelnosti projektu G-learning – Brána vzdělávání podle stanoveného plánu udržitelnosti odsouhlaseném ředitelem školy před začátkem každého školního roku.
- Pokračovat v zapojování školy do různých projektů na všech úrovních, připravovat vlastní projekty do další vlny výzev z ESF s prioritou vybudování multimediálních odborných učeben a laboratoří chemie, fyziky a biologie.

V Sušici 6. března 2014