

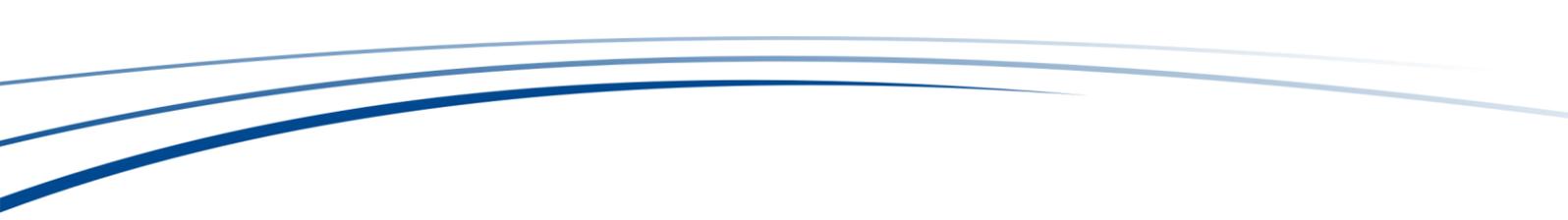
ICT PLÁN SPORTOVNÍHO GYMNÁZIA

pro rok 2014

Datum: 25. února 2014

© Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových,
Ostrava, příspěvková organizace





1. STÁVAJÍCÍ STAV	1
2. PŘIPOJENÍ K INTERNETU A VNITŘNÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ	2
3. SOFTWAREVÉ VYBAVENÍ ŠKOLY	2
4. ZHODNOCENÍ ROKU 2013	3
5. ÚKOLY PRO ROK 2014 A POSTUP JEJICH DOSAŽENÍ	4
6. ZDROJE FINANČNÍHO ZABEZPEČENÍ	4

ICT plán je zpracován dle metodického pokynu MŠMT č. j. 30799/2005-551.

1. Stávající stav

Počet žáků a učitelů

Počet žáků – 461

Počet pedagogických pracovníků – 67

Počet učeben s informační a multimediální technikou

PC učebny			
Učebna 1	15 PC	Intel Celeron 2,8 GHz, 1 GB RAM, DVD, 17" LCD monitor, Windows XP	8 let
Učebna 2	15 PC	Intel DualCore 2,6 GHz, 2 GB RAM, DVD, 22" LCD monitor, Windows 7	3 roky
Multimediální vybavení			
16 učeben		PC nebo notebook, dataprojektor, video a DVD přehrávač, AV receiver nebo stereo zesilovač, stereo ozvučení, vizualizér (3x), Windows 7	1-8 let
2 učebny		Interaktivní tabule SmartBoard na pylonovém pojezdu, PC, dataprojektor s krátkou projekční vzdáleností, ozvučení se zesilovačem, Windows 7	2 roky
3 učebny		Plazmová, LCD nebo LED TV, PC nebo notebook, Windows 7	1-4 roky
		Přenosný dataprojektor s mobilním plátnem	5 let
Počet PC stanic pro pedagogické pracovníky			
16 PC		1 mladší než 3 roky (od 2011)	
		15 starších než 3 roky	
42 notebooků		26 mladších než 3 roky (od 2011)	
		16 starší než 3 roky	
sekretariát a školní jídelna			
sekretariát	3 PC	1 nebo 2jádrový procesor, 2 GB RAM, 23" LCD monitor, DVD, Windows XP	5-8 let
jídelna	2 PC	2jádrový procesor, 2 GB RAM, 19" LCD monitor, DVD, Windows 7	6 let
sport. hala	1 PC	1jádrový procesor, 1,5 GB RAM, 19" LCD monitor, Windows XP	11 let

2. Připojení k internetu a vnitřní počítačová síť

Škola je připojena k internetové síti optickým kabelem garantovanou přenosovou rychlostí 20 Mbit/s na samostatné přenosové lince. Každý z učitelů má vlastní emailovou schránku pro pracovní účely. Vnitřní síť školy je tvořena UTP kabeláží kat. 5e s rychlostí přenosu 1 Gbit/s. Školní síť je spravována doménovým řadičem (Windows 2008R2 Server). Uživatelé mají možnost ukládat data do svých domovských složek. Pro informování rodičů je v provozu vlastní webový portál napojený na školní systém Bakaláři.

Na škole je po rekonstrukcích všech 3 pater školní budovy a internátu k dispozici následující počty přípojných míst:

- pro učitele (kabinety, učebny) – 189 PM
- domov mládeže (pracovníci) – 7 PM
- pro žáky (učebny) – 105 PM
- učebny IVT - 32 PM
- domov mládeže – 58 PM (každý žákovský stůl má přípojku + studovna a jídelna)

Po rekonstrukci na konci roku 2012 byla zasíťována také část sportovní haly na Plzeňské ulici.

3. Softwarové vybavení školy

Všechny pracovní PC a notebooky mají nainstalován operační systém *Windows XP Professional* nebo *Windows 7 Professional* a kancelářský balík *Office 2010* nebo *2013*, licencovány v rámci licenčního programu společnosti Microsoft *Partners in Learning*. Licenční program bude smluvně pokrývat použití těchto softwarů do 31. 5. 2016 (s možností dalšího prodloužení licenční smlouvy). Další licencované programy jsou:

- síťová verze Zoner Photo Studio 12
- výukový software a elektronické učebnice vydavatelství *Fraus*
- *Corel PhotoPaint 12* a *X4* na učebnách Informatiky
- školní administrační systém *Bakaláři* s napojením na web školy
- ekonomický a personální software *Vema*
- software pro editaci webových stránek *Adobe Dreamweaver*
- software pro kinematickou analýzu *Dartfish*

Síť je zabezpečená routerem s firewallem a antivirovým programem *AVG Anti-Virus Business Edition 2013* s centrální správou.

Na škole se používá i řada freewarových programů: internetové prohlížeče *Internet Explorer* a *Mozilla Firefox*, kancelářský balík *OpenOffice.org*, archivační program *7zip* a *Visual Studio Express* a další.

4. Zhodnocení roku 2013

V roce 2013 se díky finančním prostředkům s projektu *EU peníze středním školám* zakoupilo pro přípravu učitelů do výuky 12 notebooků. Taktéž bylo zakoupeno PC do kanceláře vedoucích domova mládeže, který nahradil již nevyhovující staré PC.

Stále pokračuje využívání elektronické třídní knihy spolu s elektronickou žákovskou knížkou, které byly zavedeny do provozu již v roce 2007. Tyto systémy spojené do webové aplikace *Bakaláři* umožňují informovat rodiče a žáky o výsledcích a dalších důležitých informacích o studiu. Naplňuje se tímto velká snaha vedení gymnázia *otevřeně komunikovat s veřejností (rodiči)*. Rodiče mají přímý přístup k průběžné i celkové klasifikaci žáků, jejich docházce, výchovným opatřením, mohou se informovat o plánovaných školních akcích a suplování.

Škola se ve spolupráci s ostatními sportovními gymnázii prezentuje na portále *Seznam.cz* v sekci *Sportovní gymnázia* ([Seznam.cz ↗](http://Seznam.cz)). Webové stránky gymnázia fungují na moderní CMS systém se snadnou správou obsahu i pro ostatní zaměstnance školy. Web školy má moderní a uživatelsky přístupný design. Řadí se tímto k nejlépe fungujícím a graficky zpracovaným webům mezi školami nejen v Moravskoslezském kraji ([http://www.sportgym-ostrava.cz ↗](http://www.sportgym-ostrava.cz)).

E-learningový portál *PROBOS* financovaný z projektu *My nejsme jiní* je plně využíván, a to jak zdroj výukových materiálů a prezentací, tak i jako testovací platforma žáků sportovního gymnázia.

Na Sportovním gymnázium Ostrava je využití multimediální techniky učiteli ve výuce na velmi dobré úrovni. Všech 16 multimediálních učeben a jedna učebna s velkoformátovou plazmovou TV jsou plně vytíženy, zejména pro projekci výukových materiálů podporující probírané učivo, spouštění videonahrávek, výukových programů a využívání sítě Internet jako zdroje informací při výuce. V roce 2013 k nim navíc přibýlo multimediální vybavení v učebně němčiny – PC propojené s velkoformátovou LED televizí.

5. Úkoly pro rok 2014 a postup jejich dosažení

- Vybavit 36místnou učebnu výpočetní technikou v návaznosti na využití hromadného testování žáků v systému PROBOS a zakoupit výkonný server pro terminálový provoz
- Vybavit starší učebnu informatiky novými PC a monitory
- Vybavit učebnu jazyka anglického multimediální technikou (PC, dataprojektor, ozvučení)
- Pro zkvalitnění tréninkového procesu zakoupit notebooky a videotechniku pro trenéry. Počítá se s využitím se softwarem Dartfish
- Doplnování výukového softwaru dle aktuální potřeby – např. elektronických učebnic Fraus
- Využívat e-learnigový portál PROBOS jako běžnou součást vzdělávacího procesu
- Zakoupit server pro zálohu doménového řadiče s dostatečným úložným prostorem pro výukové materiály a přípravy učitelů

6. Zdroje finančního zabezpečení

Z rozpočtu školy

- ?,- Kč

Dotace z projektů

- ?,- Kč
- 95 000,- Kč (projekt Comenius)

Plán vstupuje v platnost 1. 1. 2014

Zpracoval: Ing. Roman Strakoš

Za Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových v Ostravě

Mgr. Václav Štencel

ředitel gymnázia

