

ICT PLÁN SPORTOVNÍHO GYMNÁZIA

pro rok 2015

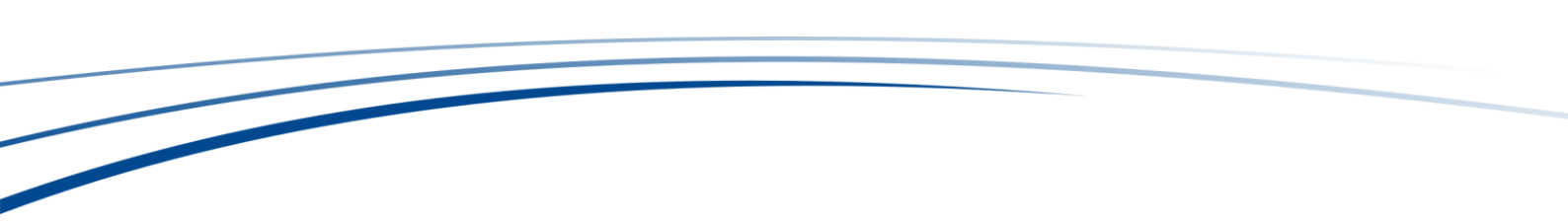


Datum: 19. prosince 2014

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

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje





1. STÁVAJÍCÍ STAV	1
2. PŘIPOJENÍ K INTERNETU A VNITŘNÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ	2
3. SOFTWAREVÉ VYBAVENÍ ŠKOLY	2
4. ZHODNOCENÍ ROKU 2014	3
5. ÚKOLY PRO ROK 2015 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 – 475

Počet pedagogických pracovníků – 67

Počet učeben s informační a multimediální technikou (k 1. 1. 2015)

PC učebny			
Učebna 1	15 PC	Intel i3-4130 3,4 GHz, 4 GB RAM, DVD, 23" LCD monitor, Windows 7 Professional (zakoupeny 2014)	1 rok
Učebna 2	15 PC	Intel DualCore 2,6 GHz, 4 GB RAM, DVD, 22" LCD monitor, Windows 7 Professional	3 roky
Multimediální vybavení			
18 učeben		PC nebo notebook, dataprojektor, video a DVD přehrávač, AV receiver nebo stereo zesilovač, stereo ozvučení, vizualizér (3x), Windows 7 Professional	1-5 let
2 učebny		Interaktivní tabule SmartBoard na pylonovém pojezdu, PC, dataprojektor s krátkou projekční vzdáleností, ozvučení se zesilovačem, Windows 7 Professional	2 roky
3 učebny		Plazmová, LCD nebo LED TV, PC nebo notebook, Windows 7 Professional	1-3 roky
		3x Přenosný dataprojektor, mobilní plátno	8 let
Počet PC stanic pro pedagogické pracovníky			
16 PC		1 mladší než 3 roky (od 2012)	
		11 starších než 3 roky	
42 notebooků		17 do 1 roku stáří (zakoupeny 2014)	
		16 mladších než 3 roky (od 2012)	
		16 starších než 3 roky	
sekretariát a školní jídelna			
sekretariát	3 PC	1 nebo 2jádrový procesor, 2 GB RAM, 23" LCD monitor, DVD, Windows XP	6-9 let
jídelna	2 PC	2jádrový procesor, 2 GB RAM, 19" LCD monitor, DVD, Windows 7 Professional	7 let
sport. hala	1 PC	1jádrový procesor, 2 GB RAM, 19" LCD monitor, Windows XP	6 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, aktivní prvky s možností managementu sítě. 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. 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* (různé verze včetně Classroom Plus)

Síť je zabezpečena 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 2014

V roce 2014 bylo zakoupeno celkem 17 notebooků, které nahradily starší modely nesplňující dnešní požadavky, nebo umožnily dalším pedagogickým pracovníkům přípravu na výuku.

Postupně dochází k obměně projekční techniky, a to jak dataprojektorů, tak pláten nebo počítačových pracovišť. V roce 2014 jsme vyměnili 2 starší dataprojektory s nerentabilními opravami a vybavili 3 nové učebny kompletní projekční technikou (učebny angličtiny, hudební výchovy a informatiky). Z projektu *Kinematická analýza jako nová vyučovací metoda* byla zakoupena do studovny plazmová TV pro roz-bory videí z tréninků našich studentů oboru sportovní přípravy. Od roku 2014 jsme zavedli pravidelný profesionální servis projekční techniky pro zvýšení jejich životnosti a také pravidelnou údržbu v naší re-žii.

Samozřejmou součástí školního informačního systému je využívání elektronické třídní knihy spolu s elektronickou žákovskou knížkou, které byly zavedeny do provozu již v roce 2007. Tyto systémy spo-jené 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 veřej-ností (rodiči)*. Rodiče mají přímý přístup k průběžné i celkové klasifikaci žáků, jejich docházce, výchov-ným 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 Spor-tovní 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 Moravsko-slezském 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 videona-hrávek, 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 2015 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
- Pro zkvalitnění tréninkového procesu zakoupit notebooky a videotechniku pro trenéry. Počítá se s dalším využitím softwaru Dartfish pro kinematickou analýzu tréninkového procesu
- Doplnění výukového softwaru dle aktuální potřeby – např. elektronických učebnic Fraus
- Využívat e-learningový portál PROBOS jako běžnou součást vzdělávacího procesu
- Zakoupit server s podporou virtualizace serverových operačních systémů pro vytvoření záložního doménového řadiče a zvýšení výkonu databázového a webového serveru. Zároveň poskytnout dostatečný úložný prostor pro výukové materiály a přípravy učitelů.
- Zvýšit rychlost připojení do sítě internetu ze stávajících 20 Mbit/s
- Postupně zvětšovat velikosti operační paměti na PC v učebnách dle potřeb
- Obnovení licencí antivirového řešení na další 2 nebo 3 roky s rozšířením na zabezpečení emailů a personální firewally na stanicích (listopad 2015)

6. Zdroje finančního zabezpečení

Z rozpočtu školy

- ?,- Kč

Dotace z projektů

- ?,- Kč

Plán vstupuje v platnost 1. 1. 2015

Zpracoval: Ing. Roman Strakoš

Za Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových v Ostravě

Mgr. Václav Štencel

ředitel gymnázia

