



## **ICT plán pro rok 2012**

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

Zpracoval: Ing. Roman Strakoš  
Dne 6. ledna 2012



ICT plán pro rok 2012

# Obsah

Stávající stav	1
Připojení k internetu a vnitřní počítačová síť	2
Softwarové vybavení školy	2
Zhodnocení roku 2011	3
Úkoly pro rok 2012 a postup jejich dosažení	4
Zdroje finančního zabezpečení	5

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



## Stávající stav

### Počet žáků a učitelů

- Počet žáků – 473
- Počet pedagogických pracovníků – 66

### Počet učeben s informační a multimediální technikou

- Počet PC učeben – 2

15 PC – Intel Celeron 2,8 GHz, 1 GB RAM, DVD, 17“ LCD monitor – stáří 5 roky

15 PC – Intel Dual-Core 2,6 GHz, 2 GB RAM, DVD, 22“ LCD monitor – stáří 1 rok

- Počet multimediálních učeben – 13

PC, dataprojektor, video a DVD přehrávač, AV receiver nebo stereo zesilovač, stereo ozvučení, vizualizér (3x)

- 1 přenosný dataprojektor a mobilním plátnem
- Učebna s plazmovou TV s projekcí

### Počet PC stanic pro pedagogické pracovníky

- Počet PC stanic pro pedagogické pracovníky – 38

16 PC – stáří 4-8 let

22 notebooků – stáří 1-5 roky

- Počet PC stanic pro administrativu školy – 6

3 PC – sekretariát – stáří 1-5 let

2 PC – jídelna – evidence skladu a normování, prodej stravného

1 PC – sportovní hala



## Připojení k internetu a vnitřní počítačová síť

Škola je připojena k Internetu optickým kabelem garantovanou přenosovou rychlostí 15 Mbit/s. Každý z učitelů má vlastní emailovou schránku pro pracovní účely. Vnitřní síť školy je tvořena UTP kabeláží kat. 5e s rychlostí přenosu 100Mbit/s. Je tvořena dvěma nezávislými segmenty – sítí UCI-TEL a STUDENT. Každá ze sítí má svůj vlastní doménový server (Windows 2008 Server) s možností 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
- pro žáky (učebny) – 105 PM
- učebny IVT - 32 PM
- domov mládeže – 58 PM (2 přípojky na každém pokoji + studovna a jídelna)

## Softwarové vybavení školy

PC pracují pod OS Windows XP Professional nebo Windows 7 s nainstalovaným kancelářským balíkem Office 2007 nebo 2010, licencovanými ročními pronájmy v rámci licenčního programu Partners in Learning. Licenční program bude smluvně pokrývat použití těchto softwarů do 31. 12. 2013 (s možností dalšího prodloužení licenční smlouvy). Další licencované programy jsou Zoner Photo Studio 12, výukový software a elektronické učebnice Fraus, na učebnách Informatiky také Corel PhotoPaint 12 a X4 a pro výuku programování Visual Studio.NET. Jako školní administrativní systém slouží Bakaláři, je propojen na web školy (Informace pro rodiče – elektronické žákovské knížky,



suplování a rozvrhy, plán školních akcí). Síť je zabezpečena routerem s firewallem a antivirovým programem AVG Anti-Virus Business Edition 2012 s centrální správou.

Na škole se používá i řada freewarových programů: internetové prohlížeče Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera a Google Chrome, kancelářský balík OpenOffice.org, archivační program 7zip a další.

## Zhodnocení roku 2011

V průběhu roku 2011 byly zprovozněny 3 multimediální učebna s PC katedrou, dataprojektorem, plátnem a ozvučením. Tyto učebny byly financovány z rozpočtu projektu My nejsme jiní.

V rámci snahy o zkvalitnění přípravy učitelů na výuku byly zakoupeny 6 notebooků. Z toho 2 notebooky byly financovány opět z projektu My nejsme jiní.

V roce 2007 byla zavedena elektronická třídní kniha, která spolu s již dříve fungující elektronickou žákovskou knížkou umožňuje informovat rodiče o výsledcích a dalších důležitých informacích. 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. V tomto směru nebyl rok 2011 výjimkou a elektronická třídní kniha i elektronická žákovská knížka jsou samozřejmou součástí práce ve škole.

Škola ve spolupráci s ostatními sportovními gymnázii se prezentuje na portále Seznam.cz v sekci Sportovní gymnázia ([Seznam.cz ↗](http://Seznam.cz)). Webové stránky gymnázia byly zcela převedeny na moderní CMS systém se snadnou správou obsahu i pro ostatní zaměstnance školy. Zároveň má web novou, modernější a uživatelsky přívětivější grafickou podobu. Řadí se tímto k nejlépe fungujícím a graficky zpracovaným webům mezi školami nejen v kraji (<http://www.sportgym-ostrava.cz>).



Po prvním roce příprav se uskutečnila 1. etapa vývoje e-learningového portálu PROBOS financovaného z projektu My nejsme jiní. Roku 2011 byla dokončena část pro ukládání výukových materiálů a do roku 2012 bude ve fázi testování modul Testy, který umožní zkoušet žáky i mimo běžnou docházku do školy (soustředění, nemoci, domácí příprava na výuku apod.).

Na Sportovním gymnáziu Ostrava je využití multimediální techniky učiteli ve výuce na velmi dobré úrovni. Všech 13 multimediálních učeben a jedna učebna s velkoformátovou plazmovou TV jsou plně vytíženy, zejména pro prezentace podporující probírané učivo, spouštění videonahrávek, výukových programů a využívání sítě Internet jako zdroje informací při výuce.

Během letních prázdnin byl komplexně rekonstruován domov mládeže. Součástí rekonstrukce byla také obnova silnoproudých a datových rozvodů. Byly navýšeny počty přípojních míst na pokojích ubytovaných žáků – nyní má každý student svou datovou zásuvku pro připojení notebooku. Zasiťována byla také studovna v 1.NP. Na domově mládeže je taktéž k dispozici IPTV.

## Úkoly pro rok 2012 a postup jejich dosažení

- Z projektu Peníze EU školám vybavit 30-místnou učebnu výpočetní technikou v návaznosti na využití hromadného testování žáků v systému PROBOS a zakoupit výkonný server pro terminálový provoz
- Z projektu Peníze EU školám doplnit stav o 14 notebooků pro přípravu učitelů do výuky
- Doplnění výukového softwaru dle aktuální potřeby – např. elektronických učebnic
- Dokončení vývoje e-learningového portálu PROBOS v rámci projektu My nejsme jiní
- Vybavení 2 multimediálních učeben vč. interaktivních tabulí – financování z prostředků projektu Peníze EU středním školám



## Zdroje finančního zabezpečení

1. Dotace v rámci projektu My nejsme jiní  
? ,- Kč
2. Z rozpočtu školy  
? ,- Kč
3. Dotace v rámci projektu Peníze EU středním školám  
? ,- Kč

Plán vstupuje v platnost 1. 1. 2012

Zpracoval: Ing. Roman Strakoš

Za Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových v Ostravě

Mgr. Václav Štencel

ředitel gymnázia

