



# **ICT plán pro rok 2013**

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

Zpracoval: Ing. Roman Strakoš  
Dne 21. prosince 2012



ICT plán pro rok 2013

## Obsah

Stávající stav .....	1
Připojení k internetu a vnitřní počítačová síť .....	2
Softwarové vybavení školy .....	2
Zhodnocení roku 2012.....	3
Úkoly pro rok 2012 a postup jejich dosažení.....	5
Zdroje finančního zabezpečení .....	6

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



## Stávající stav

### Počet žáků a učitelů

- Počet žáků – 475
- Počet pedagogických pracovníků – 66

### Počet učeben s informační a multimediální technikou

- **PC učebny (2)**

15 PC – Intel Celeron 2,8 GHz, 1 GB RAM, DVD, 17“ LCD monitor – stáří 6 let

15 PC – Intel DualCore 2,6 GHz, 2 GB RAM, DVD, 22“ LCD monitor – stáří 2 roky

- **Multimediální učebny (16)**

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

- **Multimediální učebny s interaktivní tabulí (2)**

Interaktivní tabule SmartBoard na pylonovém pojezdu, PC, dataprojektor s krátkou projekční vzdáleností, ozvučení se zesilovačem

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

### Počet PC stanic pro pedagogické pracovníky

- **PC stanice pro pedagogické pracovníky (41)**

15 PC – stáří 5-9 let

26 notebooků – stáří 2-6 let



- **PC stanic pro administrativu školy (6)**

sekretariát – 3 PC stáří 2-6 let

jídelsna – 2 PC pro evidenci skladu a normování a prodej stravného

sportovní hala – 1 PC

## 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 100Mbit/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 žakovský stůl má přípojku + studovna a jídelna)

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

## Softwarové vybavení školy

Všechny pracovní PC a notebooky mají nainstalován operační systém Windows XP Professional nebo Windows 7 a kancelářský balík Office 2007 nebo 2010, licencovány v rámci licenčního pro-



gramu společnosti Microsoft 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:

- 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

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 Visual Studio Express další.

## Zhodnocení roku 2012

V roce 2012 se díky finančním prostředkům s projektu EU peníze středním školám se podařilo vybavit 4 multimediální učebny, z toho 2 s interaktivními tabulemi SmartBoard.

V rámci snahy o zkvalitnění přípravy učitelů na výuku měly být pro ně zakoupeny notebooky. K financování se měly použít opět prostředky z projektu EU peníze středním školám. Pořízení těchto notebooků je přesunuto až na rok 2013.

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 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 Moravskoslezském kraji.

<http://www.sportgym-ostrava.cz>

Během roku 2012 se dokončil vývoj e-learningového portálu PROBOS financovaného z projektu My nejsme jiní. Po funkční části pro ukládání výukových materiálů byl uveden v ostrý provoz modul Testy, který umožní zkoušet a testovat 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 15 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.



## Úkoly pro rok 2012 a postup jejich dosažení

- 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 12 notebooků pro přípravu učitelů do výuky
- 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



## Zdroje finančního zabezpečení

1. Z rozpočtu školy

?, - Kč

2. Dotace v rámci projektu Peníze EU středním školám

160 000,- Kč

Plán vstupuje v platnost 1. 1. 2013

Zpracoval: Ing. Roman Strakoš

Za Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových v Ostravě

Mgr. Václav Štencel

ředitel gymnázia

