

## Současný stav

Bolevecká základní škola Plzeň je od srpna 2006 připojena na metropolitní síť optickým spojem. Síť nám poskytuje připojení k internetu, datový úložný prostor na serverech magistrátu, přístup do aplikace Škola On line a telefonní linky.

- Počítačové vybavení školy:
  - Počítačové učebny: 3
    - učebna pro 1. stupeň: 22 stanic, barevná laserová tiskárna HP CLJ 2605dn
    - 1. učebna pro 2. stupeň: 18 stanic, černobílá laserová tiskárna Kyocera P2035dn, interaktivní panel
    - 2. učebna pro 2. stupeň: 19 stanic, barevná multifunkční laserová tiskárna HP CLJ CM1017dn, dataprojektor
  - Odborné pracovny: 16
    - 10 odborných pracoven bez počítačových stanic
    - 5 odborné pracovny se stanicí na katedře učitele
  - Běžné třídy: 18
    - 6 běžných tříd bez počítačových stanic
    - 12 běžných tříd se stanicí na katedře učitele
  - Celkový počet přípojných míst: 188 zásuvek
  - Celkový počet pracovních stanic: 122 z toho připojených k internetu 106
  - Další ICT vybavení:
    - 2 přenosné dataprojektory sloužící učitelům nepočítačových předmětů
    - 3 interaktivní tabule
    - 5 interaktivních panelů
  - Tiskové řešení
    - Síťové tiskárny dostupné všem uživatelům:
      - HP CLJ CM1017dn (barevná multifunkce formát A4)
      - HP CLJ 2605dn (barevná tiskárna formát A4)
      - Ricoh C2051 (barevná multifunkce formát A3)
      - Ricoh C305 (barevná multifunkce formát A4)
      - Kyocera P2035dn (černobílá tiskárna A4)
    - Lokální tiskárny v kabinetech 20 ks (1x inkoust, 19x laser)
    - Lokální kopírovací stroje nepřipojené k síti
      - 6x Minolta Bizhub 162, 163, 210 (černobílá formát A3)
      - 3x Kyocera KM1635, TaskAlfa 180 (černobílá formát A3)
- Počítačové pracoviště:
  - **Stanice v počítačových učebnách:** HP Elite One 800 G3 23,8“ - Procesor Intel Core i3-6100 3,7 GHz, 8 GB RAM, DVD-RW, 128 GB SSD, LCD monitor 23,8“ full HD. Operační systém Windows 7 Professional, kancelářský software MS Office 2010, základní SW pro zobrazování videa, PDF dokumentů a obrázků, výukové programy firem Terasoft, Didakta a dalších jsou předinstalované na serveru a dostupné ze všech stanic.
  - **PC v kabinetech:** Procesor Intel Pentium G4400 nebo core i3, 4-8 GB RAM, DVD-RW, 128 GB SSD pevný disk, zvuková karta, LCD monitor 23“. Operační systém Windows 7 Professional, kancelářský software MS Office 2010, základní SW pro zobrazování videa, PDF dokumentů a obrázků, výukové programy firem Terasoft, Didakta a dalších jsou předinstalované na serveru a dostupné ze všech stanic. Přístup na internet. Přístup na síťové tiskárny umístěné v počítačových učebnách a v učebně fyziky. Neomezený přístup na internet.

- **Stanice na katedrách v běžných a odborných učebnách:** Intel Pentium G4400, 4 GB RAM, 250 GB HDD, SVGA, 19“ wide LCD. Operační systém Windows 7 Professional, kancelářský software MS Office 2010, základní SW pro zobrazování videa, PDF dokumentů a obrázků, výukové programy firem Terasoft, Didakta a dalších firem jsou předinstalované na serveru a dostupné ze všech stanic. Přístup na všechny síťové tiskárny. Neomezený přístup na internet.
- Všechny budovy školy jsou propojeny strukturovanou kabeláží UTP cat. 5e nebo cat. 6, používané switche jsou gigabitové, jednotlivé rozvaděče jsou mezi sebou propojeny optickými kabely. Počítačové zásuvky se nacházejí ve všech kabinetech a třídách. Škola nemá vlastní server, ale připojuje se na server SITmP (Správa informačních technologií města Plzně), kde byla pro naši školu zřízena samostatná doména.
- Škola je připojena k internetu pomocí optického kabelu přes SITmP. Připojení je samozřejmě bez datového omezení a dosahuje průměrné rychlosti kolem 100 Mbit/s symetricky. O filtrování webových stránek s nevhodným obsahem se stará SW na serveru SITmP, který obsahuje rovněž kvalitní firewall.
- Každý uživatel má svůj domovský adresář a emailový účet na exchange serveru ve formátu uživatelskéjméno@doména školy.plzen-edu.cz.
- Škola používá pouze legálně nakoupený software. A to jsou operační systémy MS Windows 7, kancelářský balík MS Office 2010, Adobe Photoshop, výukový software firem Terasoft, Silcom a SVEC – vše v multilicenčních verzích a freeware programy jako Open office, irfan view, Acrobat reader.

## Zhodnocení současného stavu:

Celkový počet PC stanic pro žáky je dostačující. Chybí ICT technika v některých běžných učebnách a interaktivní tabule, které by rádi využívali vyučující i žáci v průběhu výuky nepočítačových předmětů.

## Plán navýšení ICT na nejbližší 2 roky:

1. Dovybavit další učebny ICT vybavením.
2. Nahradit zastaralé počítače školy.

## Zhodnocení splnění plánu ICT v minulém roce

Minulý rok byl velmi úspěšný z pohledu obměny ICT. Došlo v něm ve spolupráci se SITMP a díky několika dotačním programům EU k modernizaci a PC učeben – výměna zastarávajících stanic za nové (celkem 59). Rovněž se škole podařilo získat 5 interaktivních panelů, které nahradily klasické tabule v učebnách a sadu 25 tabletů iPad.

## Plán na rok 2019:

V průběhu školního roku bychom rádi dovybavili zbývající učebny stanicemi na katedru, aby bylo možné bez problémů přejít na elektronické třídní knihy. Vzhledem k velkým investicím v minulém roce je velká část PC stanic ve škole velmi kvalitních a pro účely výuky na několik let plně dostačujících.

## Příloha č. 1

## Usnesení Rady města Plzně

Číslo RMP: 117

Datum konání RMP: 23. 9. 2010 Označení návrhu usnesení: KRŤÚ/8

## Usnesení RMP

## č. 1307

## I. B e r e n a v ě d o m í

předloženou důvodovou zprávou ve věci Informační strategie města Plzně, Informační koncepce města Plzně na období 2011 – 2014 a zásad financování informační a komunikační technologie (dále ICT) na období 2011-2014

## II. S c h v a l u j e

1. Informační strategii města Plzně na období 2011 – 2014, jejíž text je uveden v příloze č. 1 tohoto usnesení.
2. Informační koncepci města Plzně na období 2011 – 2014, jejíž text je uveden v příloze č. 2 tohoto usnesení.
3. Zásady financování ICT na období 2011 - 2014 takto:

A. Veškeré nákupy ICT pro všechny útvary a organizace, které MP zřizuje, jsou realizovány prostřednictvím SITMP.

SITMP dle schválených finančních prostředků formou provozního a kapitálového příspěvku zajišťuje provoz systému v tomto pořadí priorit:

- a) komunikační infrastruktura,
- b) software,
- c) uživatelské ICT (PC, tiskárny, kopírovací stroje apod.).

B. V případě, že provozní příspěvek na daný kalendářní rok určený SITMP nepostačuje k zajištění činností určených k rozšíření ICT, nákup ICT pro všechny útvary a organizace, které MP zřizuje, se realizuje jedním z těchto způsobů:

- a) SITMP je oprávněna uzavřít nájemní smlouvu na ICT s příspěvkovými organizacemi zřízenými městem za podmínky, že nájem bude stanoven ve výši pořizovací ceny ICT včetně programového vybavení. Organizace jednorázově uhradí nájem za dané ICT. Takto pořízená ICT bude předmětem hlavní činnosti SITMP.
- b) Organizace zajistí rozpočtovou změnu na pořízení nové ICT ve prospěch SITMP a projednání této rozpočtové změny v orgánech MP. Po realizaci rozpočtové změny SITMP zajistí pořízení této techniky do výše rozpočtové změny. Takto pořízená ICT bude předmětem hlavní činnosti SITMP. Organizace musí dále počítat s rozpočtovou změnou u takto pořízeného zařízení po ukončení jeho životnosti v případě, že chce nadále činnost zajišťovanou zařízením provozovat i po skončení jeho životnosti.

Pokračování usn. č. 1307

C. Požadavky na rozšíření nebo obnovu ICT vzniklé v důsledku implementace nového SW, nebo personálními změnami vyvolanými ze strany MMP, ÚMO nebo ostatních organizací, bude SITMP realizovat výhradně po provedení rozpočtové změny iniciované orgány či organizacemi města Plzně, jež tyto požadavky svým předchozím rozhodnutím vyvolaly.

ICT pořízené mimo zásady uvedené v bodě B. a bez vědomí SITMP, nebudou zařazeny do pravidelné obnovy a nebude udržovány ani opravovány SITMP.

## III. U k l á d á

tajemnici MMP

1. Zajistit dodržování a naplňování Informační strategie města Plzně na období 2011 – 2014.

Termín: průběžně Zodpovídá: Ing. Bc. Škubalová

31. 12. 2011 – 2014 kontrolní ředitelé vnitřních úřadů MMP

Ing. Hemrová

2. Zajistit dodržování a naplňování Informační koncepce města Plzně na období 2011 – 2014.

Termín: průběžně Zodpovídá: Ing. Bc. Škubalová

31. 12. 2011 – 2014 kontrolní ředitelé vnitřních úřadů MMP

Ing. Hemrová

3. Zajistit dodržování zásad financování ICT na období 2011 - 2014.

Termín: průběžně Zodpovídá: Ing. Bc. Škubalová

31. 12. 2011 – 2014 kontrolní ředitelé vnitřních úřadů MMP

Ing. Hemrová

Ing. Pavel R o d l JUDr. Marcela K r e j s o v á

primátor města Plzně I. náměstkyně primátora