

ICT plán školy

Plán je zpracován na období od 1. 9. 2016 (stávající stav) do 31. 6. 2018 (cílový stav).

Údaje o škole

Název	ZŠ a MŠ Cerhovice
Adresa školy	Na Dražkách 217, 26761 CERHOVICE
IČO	75034590
IZO	002 050 692

Stávající stav k 1. 9. 2016

Počty učeben

Počet počítačových učeben	1
Počet běžných tříd	15
Celkem	16

Počty počítačů podle hardware a operačního systému

Druh	Počet	Operační systém
Server	1	Windows 2013 Server
Stolní počítače – stáří 2-10 let	25	Windows XP / Windows 7
Notebooky – stáří 3 – 5 let	14	Windows 7
Celkem	40	

Počty počítačů podle využití

Server	1
V učebně ICT (pro studenty)	18
V učebnách (pro podporu výuky)	2
V kabinetech (pro přípravu výuky)	4
Notebooky k dispozici učitelům pro přípravu a podporu výuky	14
V kancelářích (pro správu a řízení školy)	1
Celkem	40

7 učeben je vybaveno moderním dataprojektorem.

7 učeben je vybaveno velkoplošnou LCD televizí s HDMI konektorem pro připojení notebooku.

Standardní pracovní prostředí uživatele pro žáka

- operační systém Windows XP
- prohlížeč MS Internet Explorer, Mozilla Firefox
- kancelářský balík Open Office
- další programy Acrobat Reader, Zoner Calisto 5

Standardní pracovní prostředí uživatele pro učitele

- operační systém Windows 7
- prohlížeč MS Internet Explorer, Mozilla Firefox
- kancelářský balík Microsoft Office
- další programy Acrobat Reader,

Všechny počítače ve škole jsou propojeny do počítačové sítě

Ve všech prostorách školy a v každé učebně je k dispozici wi-fi signál

Server, který je součástí počítačové učebny, zajišťuje pro všechny uživatele této učebny následující služby:

- možnost uložení souborů do osobního adresáře s možností přístupu to tohoto adresáře prostředky místní sítě

Rychlost připojení k internetu 10 Mb/s

Bezpečnost počítačové sítě

Bezpečnost počítačové sítě je zajišťována:

1. Udržováním počítačů v aktualizovaném stavu instalací dostupných záplat.
2. Antivirovým programem. Na všech stanicích je instalován antivirový program **Eset Nod32** a aktualizace antivirové databáze je prováděna automaticky. Stejným způsobem je zabezpečen i server.
3. Blokováním TCP/IP portů na routeru/modemu Microtic, který je bránou do internetu.
4. Zálohováním důležitých dat na zálohovacím diskovém poli, které je součástí školní sítě.

Využití počítačové sítě pro správu a řízení školy

Všichni učitelé pracují se systémem **Bakalář**, do kterého se zapisuje evidence o žácích a klasifikace.

Dodržování autorských práv a licenčních ujednání

Škola dbá na dodržování autorských práv a licenčních ujednání. Významný podíl činí i programy s licenci Freeware nebo Open Source.

Cílový stav

Počty učeben

Počet počítačových učeben	1
Počet běžných tříd	15
Celkem	16

Počty počítačů

Server	1
V počítačové učebně (pro studenty)	18
V učebnách (pro podporu výuky)	2
V kabinetech (pro přípravu výuky)	4
V kancelářích (pro správu a řízení školy)	1
Notebooků pro učitele	15
Celkem	41

Standardní pracovní prostředí uživatele (stejně pro žáka a učitele)

- operační systém MS Windows 7 a novější.
- prohlížeč MS Internet Explorer aktuální verze, volitelně Mozilla Firefox
- kancelářský balík MS Office 10 a novější, v počítačové učebně Open Office
- další programy podle potřeby

Výukové informační zdroje

Předpokládáme především využití volně přístupných výukových zdrojů z internetu a dále zakoupení výukových zdrojů podle aktuálních potřeb předmětových komisí.

Využití počítačové sítě pro správu a řízení školy

Všichni učitelé budou pracovat se systémem Bakalář a třídní výkazy se budou zpracovávat především elektronicky.

Komunikace s rodiči žáků – Elektronická žákovská knížka

Od školního roku 2017/2018 bude zavedena elektronická žákovská knížka.

Zvýšení zastoupení ICT v přípravě žáků

Žáci budou efektivněji používat ict technologií v rámci vzdělávání. Navýší se podíl komunikace prostřednictvím ict technologie mezi učitelem a žákem a mezi žáky navzájem (zadávání a vypracování úloh, vyhodnocování úloh, týmové řešení problémových úloh).

Bezpečnost počítačové sítě

Bezpečnost počítačové sítě bude zajišťována:

1. Udržováním počítačů v aktualizovaném stavu instalací dostupných záplat.
2. Antivirovým programem. Na všech stanicích je instalován antivirový program Eset Nod32 a aktualizace antivirové databáze je prováděna automaticky. Stejným způsobem je zabezpečen i server.
3. Blokováním TCP/IP portů na routeru/modemu Microtic, který je bránou do internetu.
4. Zálohováním důležitých dat na zálohovacím diskovém poli, které je součástí školní sítě.

Postup dosažení cílového stavu a finanční zajištění

Postup dosažení cílového stavu je závislý na možnostech financování z rozpočtu školy.

Náš plán

Ve školním roce 2016/2017

- Zakoupení a instalace interaktivních tabulí do tříd 1. stupně.

Ve školním roce 2017/2018

- Zakoupení a instalace operačního systému Win 10 do 19 počítačů v učebně Pc
- Zavedení elektronické žákovské knížky
- Upgrade starších počítačů v kabinetech

V Cerhovicích 1. 9. 2016