

## ICT plán školy

Plán je zpracován na období od 1. 9. 2021 (stávající stav) do 31. 6. 2023 (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. 2021

#### Počty učeben

Počet počítačových učeben	1
Počet běžných tříd	15
Celkem	16

#### Počty počítačů podle hardware a operačního systému

Druh	Počet	Operační systém
Stolní počítače – stáří 1-10 let	22	Windows 10
Notebooky – stáří 1 – 5 let	44	Windows 10
Celkem	66	

#### Počty počítačů podle využití

Notebooky a tablety pro studenty	20
V učebně ICT (pro studenty)	18
V kabinetech (pro přípravu výuky)	2
Notebooky k dispozici učitelům pro přípravu a podporu výuky	25
V kancelářích (pro správu a řízení školy)	1
Celkem	66

**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 10
- prohlížeč MS Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox
- Balík aplikací Google-suite pro školy
- kancelářský balík Microsoft Office
- další programy, Acrobat Reader,
- Bakaláři

### **Standardní pracovní prostředí uživatele pro učitele**

- operační systém Windows 10
- prohlížeč MS Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox
- Balík aplikací Google-suite pro školy
- kancelářský balík Microsoft Office
- další programy, Acrobat Reader,
- Bakaláři

**Všechny počítače ve škole jsou propojeny do počítačové sítě**

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

**Školní aplikace G-suite zajišťuje pro všechny žáky a učitele následující služby**

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

**Rychlost připojení k internetu 100 Mb/s**

### **Bezpečnost počítačové sítě**

Bezpečnost počítačové sítě je zajišťována:

1. Udržováním počítačů v aktualizovaném stavu instalací dostupných záplat.
2. Antivirovým programem. Na stanicích je instalován antivirový program **Eset Nod32** a aktualizace antivirové databáze je prováděna automaticky.
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 třídní kniha 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**

V počítačové učebně (pro žáky)	18
V kabinetech (pro přípravu výuky)	2
V kancelářích (pro správu a řízení školy)	1
Notebooků pro žáky	20
Tabletů pro žáky	10
Notebooků pro učitele	25
Celkem	76

### **Standardní pracovní prostředí uživatele (stejně pro žáka a učitele)**

- operační systém MS Windows 10
- prohlížeč MS Edge, Google Chrome, volitelně Mozilla Firefox
- kancelářský balík MS Office 10 a novější
- Aplikace systému Bakaláři
- 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 – systému Bakaláři**

Ve škole je zavedena elektronická žákovská knížka a elektronická třídní kniha

## **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 (zadávaní a vypracování úloh, vyhodnocování úloh, týmové řešení problémových úloh).

Pro komunikaci prostřednictvím ict technologie mezi učitelem a žákem a mezi žáky navzájem využijeme balík aplikací G-suite – především aplikace Google-učebna a Google-disk

## **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 2021/2022**

- Zakoupení velkoplošných obrazovek do většiny tříd.

### **Ve školním roce 2022/2023**

- Modernizace ict techniky
- Upgrade starších počítačů.
- Nákup nových tabletů