

**ZŠ Církvice, příspěvková organizace**

# **ICT plán školy 2021 - 2023**



Zpracoval: Karel Borovský

# Obsah

|   |          |
|---|----------|
| <b>Obsah</b>  | <b>1</b> |
| <b>Úvod</b>   | <b>2</b> |
| <b>Základní údaje o škole</b>                         | <b>2</b> |
| <b>Hlavní cíle</b>                                    | <b>2</b> |
| <b>Dílčí cíle</b>                                     | <b>2</b> |
| <b>Stávající stav</b>                                 | <b>2</b> |
| <b>Vybavení školy počítačovou technikou</b>           | <b>3</b> |
| <b>Další vybavení</b>                                 | <b>3</b> |
| <b>Softwarové vybavení</b>                            | <b>3</b> |
| <b>Počítačová síť</b>                                 | <b>4</b> |
| <b>ICT koordinátor a jeho pracovní náplň</b>          | <b>4</b> |
| <b>Školení pedagogických pracovníků v rámci SIPVZ</b> | <b>4</b> |
| <b>G Suite</b>  | <b>5</b> |
| <b>Přístup učitelů k počítačům</b>                    | <b>5</b> |
| <b>Přístup žáků k počítačům</b>                       | <b>5</b> |
| <b>Webová prezentace</b>                              | <b>5</b> |
| <b>Financování ICT</b>                                | <b>5</b> |
| <b>Závěr</b>  | <b>5</b> |

## Úvod

ICT plán školy popisuje stávající stav a cíle, kterých chce škola v souladu se Standardem ICT (informačních a komunikačních technologií) služeb ve škole v oblasti ICT dosáhnout a postup jejich dosažení. Plán se zpracovává na období 2 školních let.

## Základní údaje o škole

- Název: Základní škola Církvice, příspěvková organizace
- Adresa: Církvice 7, 285 33, okres Kutná Hora
- Tel: +420 327 571 494
- E-mail: [info@zscirkvice.cz](mailto:info@zscirkvice.cz)
- WWW: [www.zscirkvice.cz](http://www.zscirkvice.cz)
- IČO: 75034930
- IZO: 600046231

## Hlavní cíle

- Zefektivnit výuku s využitím ICT
- Využívat výukových aplikací ve výuce
- Směřovat školu k co nejširšímu využívání online informačních zdrojů a komunikací

## Dílčí cíle

- Zachovat stávající způsob správy a zabezpečení
- Umožnit žákům a pedagogům používat aplikace G Suite a MS Office
- Na výuku používat výukový software a vyhledávat další doplňující informace na internetu
- Zajistit rychlé a kvalitní připojení na internet
- Proškolení pedagogů v práci na PC
- Umožnit pedagogům prostor pro vystavení webové prezentace
- Umožnit elektronickou komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči
- Zajistit kvalitní prezentaci školy na vlastních webových stránkách
- Inovace softwaru a hardwaru

## Stávající stav

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| celkový počet žáků ve škole      | 61 |
| počet pedagogických pracovníků   | 11 |
| počet nepedagogických pracovníků | 3  |

|   |    |
|---|----|
| celkový počet zaměstnanců                         | 14 |
| počet tříd ZŠ                                     | 5  |
| počet kmenových tříd s PC a prezentační technikou | 5  |

## Vybavení školy počítačovou technikou

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Učebna informatiky               | 13 |
| Žákovské PC v ostatních třídách  | 9  |
| Učitelské PC v ostatních třídách | 5  |
| Ředitelna                        | 1  |
| Sborovna                         | 1  |
| Družina                          | 1  |
| Aula                             | 1  |

\*podrobný seznam HW a SW vybavení je k nahlédnutí u ICT koordinátora.

V roce 2019 a 2020 bylo z různých grantových výzev a dotací zakoupeno 12 nových přenosných počítačů. Kompletní seznam všech počítačů je k nahlédnutí v [seznamu PC](#). Tyto počítače jsou v době pandemie covid-19 používány žáky při domácí výuce.

## Další vybavení

|                     |   |
|---------------------|---|
| Apple iPad          | 5 |
| MF tiskárna         | 2 |
| Interaktivní tabule | 2 |
| SmartBoard          | 3 |
| Kamerový systém     | 1 |
| NAS server          | 1 |

## Softwarové vybavení

Veškerý používaný software je zcela legální. Používané programové vybavení je provozováno na základě zakoupených licencí a multilicencí, OEM licencí nebo s využitím open source programů. Všechny počítače ve škole mají nainstalovaný operační systém WINDOWS 10 PRO 64bit a obsahují jeden uživatelský a jeden administrátorský účet. Na

všech počítačích je nainstalovaný prohlížeč Chrome, přehrávač médií VLC a balíček MS Office.

V rámci školy bylo v minulosti nakoupeno několik desítek výukových CD a DVD společností Terasoft, Nová škola, Didakta, SILCOM, Ponškola, Holubec, FlexiBooks a další.

Všechny tyto média jsou dostupné z počítačové sítě na NAS serveru.

## Počítačová síť

Rozvod sítě je tvořen strukturovanou kabeláží UTP, zakončenou konektory RJ45 s topologií hvězda s celkovým počtem 72 zásuvek. V půdních prostorách školy se nachází rack s 48 portovým switchem, do kterého je svedena veškerá kabeláž. Dále je zde umístěn NAS server, na kterém se nachází zálohy dokumentů a výukových aplikací.

Ve škole jsou rozmístěny 2 WIFI vysílače a 2 opakovače signálu, které pokrývají školu WIFI signálem s SSID ZSCIRKVICE.CZ.

Připojení k internetu je realizováno bezdrátovou technologií, kterou zdarma dodává společnost KHnet.info, z. s. v rámci akce InDoŠ. Rychlost připojení je 30Mb/s.

## Správce ICT a jeho pracovní náplň

ICT koordinátor je odpovědný řediteli školy. Řídí využívání a modernizaci prostředků výpočetní techniky při plnění hlavních úkolů školy. Samostatně zajišťuje:

- Správu počítačů ve škole vlastními silami
- Koordinuje opravy prostředků výpočetní techniky
- Instalaci nového hardware a software
- Eviduje počítače a další prostředky výpočetní techniky využívané ve škole
- Uchovává zdroje legálně zakoupeného software
- Vytváří a spravuje WWW stránky školy ve spolupráci s určenými pracovníky školy, odpovídá za jejich aktualizaci
- Spolupracuje při zajišťování efektivního využívání prostředků výpočetní techniky ve škole, koordinuje požadavky učitelů
- Poskytuje metodickou pomoc při práci s PC
- Dle možností organizuje školení pro učitele a poskytuje odborné konzultace zaměstnancům školy
- Dle požadavku vytváří prezentace o škole
- Vytváří formuláře a případně další písemnosti či aplikace pro potřeby školy
- Sebevzdělává se v oblasti ICT
- Vytváří ICT plán školy

## Školení pedagogických pracovníků

- školení informačních a komunikačních technologií
- školení, které organizuje správce ICT
- sdílení zkušeností - on-line kavárničky pedagogického týmu

## G Suite

V rámci Google Apps pro vzdělávání je škola přihlášena k bezplatnému používání cloudových aplikací Google. Díky tomu má každý učitel i žák školy zřízen bezplatný neomezený Google účet na školní doméně zscirkvice.cz.

Přístup ke své emailové schránce a ke svým dokumentům mají všichni z jakéhokoliv počítače.

## Přístup učitelů k počítačům

Učitelé mají počítače ve svých třídách a ve sborovně. Dle potřeby mohou využívat počítačovou učebnu. Záloha dat je odpovědností každého pracovníka. Primární úložiště dat je Google Disk.

## Přístup žáků k počítačům

Žáci mají možnost využívat počítače v učebně PC a v ostatních učebnách pod odborným dohledem učitele nebo pracovníka školy.

Své soubory mohou ukládat na svůj Google Disk.

## Webová prezentace

Škola má své vlastní internetové stránky na adrese [www.zscirkvice.cz](http://www.zscirkvice.cz), které fungují na systému Wordpress a má do nich možnost přispívat každý pedagogický pracovník školy.

## Financování ICT

Hlavním zdrojem pro finanční zajištění ICT plánu jsou příspěvky a dotace od zřizovatele - Obec Církvice. Část financí je možné čerpat z projektů, které jsou financovány z rozpočtu státu nebo z projektů EU. Jednou z možností jsou i sponzorské dary od fyzických nebo právnických osob.

## Závěr

Školní plán ICT splňuje požadavky podle pokynu MŠMT č.j.30799/2005-551 „Standard ICT služeb ve školách a náležitosti ICT plánu školy“. Stávající stav je možné hodnotit jako uspokojivý. Plán dle finančních možností školy počítá se stálou inovací PC a softwarového vybavení a s postupnou obměnou zastaralých typů PC za moderní přenosné počítače.

Škola bude pokračovat ve vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti informační gramotnosti a ve využití nových produktů Google. Dále bude postupně doplňovat školní databázi výukových programů nákupem multilicencí, využitím internetu a volně šiřitelných programů a plně využívat stávající aplikace.