

ICT PLÁN ŠKOLY

OBDOBÍ
OD 1. 2. 2022 DO 31. 1. 2025

Projednáno na pedagogické radě dne 25. 1. 2022

Vypravoval Mgr. Luděk Vrtěl

Platnost od 1. 2. 2022

Mgr. Rudolf Pavlíček
Ředitel školy

1 Obsah

2	Základní údaje o škole:	3
3	Záměry školy v oblasti ICT	3
4	Způsob dosažení záměrů v oblasti ICT.....	3
5	Stávající stav	4
5.1	Vybavení školy	4
5.2	Standartní softwarové prostředí.....	4
6	Způsob zajištění přípojných míst v budově školy.....	4
7	Způsob připojení školy k internetu	5
8	Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednáních.....	5
9	Webová prezentace školy.....	5
10	Podpora ICT gramotnosti	5
10.1	Cílový stav	5
10.2	Přepokládaný postup dosažení cílového stavu	5
11	Rozvoj ICT prostředí.....	6
11.1	Cílový stav	6
11.2	Přepokládaný postup a termín dosažení cílového stavu	6

2 Základní údaje o škole:

Název školy: Základní škola Kojetín, náměstí Míru 83, okres Přerov
Adresa školy: Náměstí Míru 83, Kojetín 75201
IČO: 61985571

Celkový počet žáků na škole	398
• Z toho na 1. stupni	217
• Z toho na 2. stupni	181
Celkový počet pedagogických pracovníků včetně vedení	50
Celkový počet zaměstnanců	56
Počet tříd	20

3 Záměry školy v oblasti ICT

- Podporovat výuku „nové informatiky“ podle nového ŠVP – zapojit robotické pomůcky do výuky.
- Udržovat technické zázemí pro možnost distanční výuky – zajistit softwar i hardwar pro případ distanční výuky.
- Zefektivnit výuku s využitím ICT.
- Zajistit optimální počet PC stanic s vyhovujícím softwarem.
- Zajistit mobilní počítačovou učebnu pro využití ve všech předmětech.
- Připravit žáky na využívání ICT technologií.
- Dále podporovat pedagogické pracovníky ve využívání ICT technologií.
- Směřovat školu k co nejširšímu využívání informačních zdrojů pro přípravu výuky a přípravu žáků na uplatnění v praxi.
- Podporovat DVPP v oblasti ICT.
- Zlepšit konektivitu sítě ve škole.
- Zajistit kvalitní webovou prezentaci školy.
- Postupně obnovovat PC vybavení jednotlivých kabinetů a učeben.

4 Způsob dosažení záměrů v oblasti ICT

- Čerpání finančních prostředků v rámci dotací EU a MŠMT, aktuální především z Národního plánu obnovy.
- Vyčlenění prostředků z rozpočtu školy.
- Proškolení pedagogických pracovníků.

5 Stávající stav

5.1 Vybavení školy

Druh místnosti / zařízení	Počet zařízení/stanic	Počet místností
PC učebna info	19	1
Knihovna	5	1
Multimediální učebna	1	1
Odborné učebny	4	4
Ostatní učebny	20	20
Sborovna	4	2
Ředitelna + kancelář	3	2
Družina	5	1
Kabinety	2	2
Psycholog	1	1
Notebooky pro přípravu zaměstnanců	33	
Interaktivní tabule (Optoma)	1	
Dataprojektory	27	
Žákovské notebooky/tablety (zapůjčovány žákům pro přípravu do školy nebo pro potřebu distanční výuky)	21	
Tiskárny/kopírky	18	

5.2 Standartní softwarové prostředí

Operační systém	Windows 10, Windows 11
Textový editor	MS Word 2013, MS Word Office 365
Tabulkový editor	MS Exel 2013, MS Exel Office 365
Editor prezentací	MS Powerpoint 2013, MS Powerpoint Office 365
Internetový prohlížeč	MS Edge, Google Chrome
Klienti el. pošty	MS Outlook 2013, MS Outlook Office 365
Výukové aplikace	Terasoft, Nová škola
Antivirový software	Eset
Firewall	FortiGate

6 Způsob zajištění přípojných míst v budově školy

- U přípojných míst je síťová přípojka, síť Ethernet 1 GB, postavená na strukturované kabeláži.
- Wi-fi routery - 8 ks.

7 Způsob připojení školy k internetu

- Prostřednictvím optického kabelu. Poskytovatelem je město Kojetín.

8 Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednáních

- Pečlivě dbáme na dodržování licenčních ujednáních. Používané programové vybavení je provozováno na základě zakoupených nebo volných licencí, popřípadě multilicencí.

9 Webová prezentace školy

- zskojetin.cz
- Webový prostor poskytuje Ing. Jan Kramář, Kojetín.
- Zaměstnanci a žáci používají emailové účty na serveru xxx@zskojetin.cz v rámci MS Office 365 s licencí A1 pro školy.

10 Podpora ICT gramotnosti

10.1 Cílový stav

- Vzdělávání pracovníků školy.
- Modernizace sítě.
- Postupná výměna učitelských počítačů v učebnách.
- Postupná výměna notebooků pro domácí přípravu učitelů.
- Další rozšíření SW.
- Zálohování dat zaměstnanců na školní NAS.
- Zlepšení počítačové gramotnosti v oblasti ICT žáků a učitelů – zajistí koordinátor ICT.

10.2 Přepokládaný postup dosažení cílového stavu

- Další vzdělávání učitelů v oblasti ICT se zaměřením na využití nově pořízených pomůcek v rámci Národního plánu obnovy.
- Rozvíjení digitální kompetence žáků ve všech vyučovacích předmětech.
- Posloupnost kroků bude v souladu s aktuálními potřebami výuky a možnostmi školy v rozsahu odpovídajícím cílovému stavu.
- Financování rozvoje ICT služeb bude zajištěno z rozpočtu školy.

11 Rozvoj ICT prostředí

11.1 Cílový stav

- Konsolidace stávající ICT infrastruktury do stavu umožňujícího převzetí kompletní správy nad touto infrastrukturou outsourcingovou společností.
- Uzavření smlouvy s poskytovatelem outsourcingových služeb s požadovanou garancí napříč všemi klíčovými oblastmi jako jsou dostupnost systémů, zálohování, bezpečnost a správa uživatelských požadavků.
- Rozvoj a dostatečné zabezpečení ICT infrastruktury, kterými bude v budoucnu zajištěn plynulý a bezproblémový chod všech systémů.
- Modernizace aktuálního stavu kopírování a tisku, jež by garantoval vyšší efektivnost a přitom by minimalizoval náklady na provoz.

11.2 Přepkládaný postup a termín dosažení cílového stavu

- Rozvázání vztahu se stávajícím poskytovatelem zajišťujícím správu sítě a ICT prostředí školy (září 2022).
- Navázání spolupráce se společností, která bude ochotna, za podmínek dosažení optimálního stavu, nést za chod ICT prostředí smluvní zodpovědnost (září 2022).
 - Zmapování aktuálního stavu ICT prostředí.
 - Servery
 - Managovatelné switche
 - Zmapování bezdrátových bodů (wifi)
 - Zmapování VOIP
 - Zmapování kamerového systému (leden 2023)
 - Vytvoření schématického nákresu sítě (červen 2023).
- Odstavení serverů bez záruky (únor 2023).
- Zmigrování systémů z odstavených serverů do virtuálního prostředí VMware-u jako příprava pro budoucí kompletní migraci všech systémů na nový server (březen 2023).
- Pořízení nového serveru (duben-květen 2023).
- Přesun nového serveru do serverovny města Kojetín (květen 2023).
- Nastavení zálohování a vytvoření DRsite za pomoci původního školního serveru (květen 2023).
- Dokončení kompletního auditu ICT prostředí tak, aby bylo možné předat správu outsourcingové společnosti (září 2023).
- Podpis smlouvy o poskytování outsourcingových služeb, která bude garantovat škole bezproblémový chod ICT prostředí, případně včasnou nápravu poruch a problémů (listopad 2023).
- Pokrytí školy bezdrátovými body, jež zaručí bezdrátové připojení kdekoli na škole (srpen 2023).

- Nové switche pro každé patro školy a od nich natažení nové kabeláže do všech přípojných bodů na patře (únor 2024).
- Vytvoření tiskových „hnízd“ a redukce tiskáren a kopírek na škole (září 2024).
- Porovnání ekonomické a funkční výhodnosti pořízení cloudové verze software-u Bakaláři oproti stávající on-premise variantě. Vyhodnocení výsledků a rozhodnutí o možném přechodu či ponechání stávajícího systému (říjen 2023).
- Inovace aktuálně nevyhovujícího a zastaralého software-ového vybavení školy. Nahrazení kancelářského software-u Microsoft Office aktuální verzí. Porovnání jednotlivých variant a výběr té nejvhodnější (srpen 2023).