



ICT PLÁN ŠKOLY

2024-2025

Vypracovala: Mgr. Jitka Pavelková, MSc.

V Chromči dne: 1.9.2024

Obsah

1	Úvod.....	3
2	Stávající stav.....	3
2.1	Údaje o žácích a pracovnících školy ve školním roce 2024/2025....	3
2.2	Počet pedagogických pracovníků ve školním roce 2024/2025.....	3
2.3	Počty připojených stanic.....	4
2.4	Standardní pracovní prostředí.....	5
2.4.1	Standardní pracovní prostředí žáka.....	5
2.4.2	Standardní pracovní prostředí pedagogického pracovníka.....	6
2.5	Programové vybavení (software).....	7
2.6	Způsob připojení k Internetu.....	8
2.7	Zajištění serverové služby.....	8
2.8	Způsob zajištění elektronické pošty, webových prezentací žáků a pracovníků školy.....	9
2.9	Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání.....	11
2.10	Celkové zhodnocení stávajícího stavu.....	11
3	Cílový stav.....	11
4	Postup dosažení cílového stavu.....	12



Základní škola Chromeč, okres Šumperk, příspěvková organizace

se sídlem Chromeč 12, 789 01 Zábřeh, IČ: 70985235

+420583238283 +420739028191 www.zs.chromeč.cz zs@chromeč.cz

1 Úvod

Základní škola Chromeč, okres Šumperk, příspěvková organizace, Chromeč 12, 789 01 Zábřeh, vydává tento ICT (informační a komunikační technologie) plán školy, kterým formuje hlavní úkoly a cíle školy v rámci státní informační politiky ve vzdělávání. Plán školy je zpracován s výhledem do konce školního roku 2024-2025, přičemž poté dojde k vyhodnocení plánu a jeho aktualizaci.

2 Stávající stav

2.1 Údaje o žácích a pracovnících školy ve školním roce 2024/2025

Základní škola v Chromči je málotřídní škola s prvním stupněm základního vzdělávání. Výuka probíhá ve třech třídách se spojenými ročníky (I./1.2., II/3, a III/4.,5.).

Počet žáků školy	30
Počet tříd školy	3
Počet ročníků školy	5

2.2 Počet pedagogických pracovníků ve školním roce 2024/2025

učitelů	4
vychovatelů	3
AP	2
celkem	7

2.3 Počty připojených stanic

Všichni pedagogičtí pracovníci školy mají školení na úrovni P1. Někteří učitelé mají další kurzy na vyšší úrovni.

	Celkem připojených míst	PC stanic	notebooků	prezenční technika	další	využití
1.třída	1	0	1	Interaktivní datapojektor Epson EB680WI	inkoustová barevná tiskárna Epson L3110, barevná tiskárna Epson s tiskem A3 L11160	učitelé žáci
2.třída	11	0	11	Interaktivní Datapojektor Epson EB695WI	Multifunkční barevná inkoustová tiskárna Epson L6460, sluchátka,myš 11ks,	učitelé žáci
3.třída	5	0	5	Interaktivní datapojektor Epson EB760WI	Multifunkční barevná tiskárna Epson L6460	učitelé žáci
ředitelna	1	0	1	monitor DELL	Dokovací stanice DELL Multifunkční tiskárna Epson L6170, Boxed – mobilní základna pro tablety, notebooky, lego,...	ředitelka
sborovna	1	0	1		Multifunkční barevná inkoustová tiskárna Epson L3110, externí webcamery, stativy, pomůcky do hodin IKT – tablety, notebooky, lego essential, botley, sada VEX)	Učitelé, žáci
K zapůjčení pro žáky		8	3		Set klávesnice a myši, webkamera, tablety PC sestavy k zápůjčce,	žáci k zapůjčení domů

Vzhledem k výše uvedenému počtu žáků ve školním roce 2024/25 (30) je počet žáků přepočtený na jeden PC 2.

Všechny místnosti a výukové prostory školy disponují ve školním roce 2024/2025 bezdrátovým WIFI připojením - poskytovatelem je firma RPS Computers, Olšany. (od 1.2.2002)

V roce 2024 bylo nově pořízeno:

Z dotace Národního plánu obnovy - digitalizujeme školu, realizace investice národního plánu obnovy - komponenta 3.1.

Z komponenty 3.1 inovace ve vzdělávání v kontextu digitalizace z Národního plánu obnovy vynaložila škola finanční prostředky

- k dosažení cíle č. 173 zakoupením it zařízení do školního fondu mobilních digitálních zařízení pro znevýhodněné žáky (prevence digitální propasti).

2 notebooky DELL Vostro 15 3000, 2 dotykové tablety Lenovo TAB M11 4GB

Z Dotace IROP „, Modernizace učeben ZS Chromeč“ :

14 ks notebooků značky DELL Vostro 15 3000

Interaktivní dataprojektor EPSON EB 760WI

Digitální mikroskop LEVENHUK D95L LCD+ sada preparátů a sklíček

3ks Lego education 45345 SPIKE Essential set

Z provozních prostředků: byla zakoupena Mobilní základna BOXED k ukládání a nabíjení notebooků, tabletů, stavebnic

Z podpůrných opatření pro žákyni s 3. st. PO: byla zakoupena Tiskárna A3 Epson L11130

2.4 Standardní pracovní prostředí

2.4.1 Standardní pracovní prostředí žáka

1. Třída

učitelský notebook DELL latitude E5540 (stáří do 5 let), WIN 10

2. Třída

11 x Notebook Dell Vostro – 16 GB RAM, SSD 512 GB, DDR 4, 1,3 GHZ, 15.6" FHD/ Intel
WIN 11, (stáří do 1 roku)

11 x drátová myš s podložkou a 11 x sluchátka drátová (stáří do 1 roku)

3. třída

5 x Notebook Dell Vostro – 16 GB RAM, SSD 512 GB, DDR 4, 1,3 GHZ, 15.6" FHD/ Intel
WIN 11, (stáří do 1 roku)

2x tablet Lenovo 4 GB (stáří do 1 roku)

2x tablet Samsung (stáří do 3 let)

Učebna 2 je využívána jako odborná ICT učebna k hodinám IKT.

Notebooky ve 2. třídě pak žáci často využívají i při přímé pedagogické činnosti ve všech předmětech, především však v hodinách cizích jazyků, v českém jazyce, matematice a dalších. NTB jsou k dispozici do výuky i žákům z ostatních tříd.

Žáci mohou využívat internet a výukový software, dále pak lokální software.

3.4.2 Standardní pracovní prostředí pedagogického pracovníka

1.třída:

Notebook DELL E5540 15,6" - 4 GB RAM, HDD 500 GB, 2,3 GHZ, WIN 10, (stáří do 5 let)

2.třída

Notebook Dell Vostro – 16 GB RAM, SSD 512 GB, DDR 4, 1,3 GHZ, 15.6" FHD/ Intel WIN 11, (stáří do 1 roku)

3.třída

Notebook Dell Vostro – 16 GB RAM, SSD 512 GB, DDR 4, 1,3 GHZ, 15.6" FHD/ Intel WIN 11, (stáří do 1 roku)

SBOROVNA:

1x Ultrabook Dell Latitude E5570 - 2,4GHz, 16 GB RAM, SSD 512 GB, HDD dotyková obrazovka 15.6HD 1920x1080 WIN 10 PRO (stáří do 2 let)

Tiskárna EPSON

K zapůjčení:

2x Notebook Dell Vostro – 16 GB RAM, SSD 512 GB, DDR 4, 1,3 GHZ, 15.6" FHD/ Intel WIN 11, (stáří do 1 roku)

1x Ultrabook Dell Latitude E5570 - 2,4GHz, 16 GB RAM, SSD 512 GB, HDD dotyková obrazovka 15.6HD 1920x1080 WIN 10 PRO (stáří do 2 let)

4 x PC Dell - 8 GB RAM, SSD 240 GB, 3,5 GHz (stáří do 5 let)

4x LCD monitor 22" Dell Professional (stáří do 5 let) 2x LCD profesionální monitor Dell

4x PC Dell – 4 GB RAM, HDD 250 GB, 3,2 GHz (stáří nad 5 let)

Monitory - mix značek, (stáří nad 5 let)

8x set české klávesnice + dvoutlačítkové myši (stáří do 5 let)

Do Výuky IKT:

3x sada Lego essential, sada VEX 1,2,3, 2x sada botely 2,0 + výukové mapy

Ředitelna

Notebook Dell Precision 7530; Core I7-8850H 32 GB RAM 512 GB NVME SSD rozlišení 1920x1080 Nvidia QUADRO P1000 WIN 11 PRO
Dokovací stanice DELL WD 15

Na všech stanicích

- OS Windows 11 PRO (s výjimkou 1 učitelského a 2 notebooků k zápůjčce, kde je WIN 10 PRO)
- MS Office 2010 na PC stanicích
- Webové prohlížeče Internet Explorer, Google Chrome
- Přístup na licencované programy

Pedagogičtí pracovníci mají k dispozici notebooky, které používají jak k přípravě na vyučování, tak ke školní administrativě a k výuce. K dispozici jsou 3 notebooky, které jsou v každé třídě připojené k dataprojektoru a k tiskárně. Ve sborovně je jeden notebook připojený k tiskárně.

Dále jsou k dispozici 3 notebooky pro pedagogické pracovníky školy k zapůjčení. Každý z pedagogů přistupující k počítači/notebooku má vytvořen vlastní uživatelský profil, má připojenu vlastní schránku elektronické pošty. Z každého počítače/notebooku je tisk dostupný na lokální tiskárně. Ve škole jsou k dispozici kopírky A4, A3, barevné inkoustové tiskárny Epson (tankový systém).

a. Programové vybavení (software)

Všechny operační systémy, výukový i kancelářský software jsou zakoupené legálně, licenční ujednání jsou respektována.

- interaktivní programy ke všem učebnicím Nové školy – Nová škola MIUČ

- 24 síťových licencí Silcom, přístupných přes aplikaci DidaktaCZ - projektor pro OS Windows
- Interaktivní programy ke všem učebnicím TakTik

Pro žáky s 1. – 5.stupněm podpůrných opatření

- Program Včelka
- Programy Silcom
- Programy Terasoft
- Program DysCom

Počet žáků s přiznaným PO 1. - 5. stupně ve školním roce 2024/2025

	Celkem žáků s PO
1.ročník	0
2.ročník	1 (3.st.), 2 (1.st.)
3.ročník	2 (3.st.)
4.ročník	2 (2.st.)
5.ročník	1(3.st.) 1 (2.st.)

2.6 Způsob připojení k Internetu

- 10 žákovských notebooků je propojeny strukturovanou kabeláží, ostatní jsou propojeny přes Wifi.

- Připojení k Wifi – odezva 18ms, download 53 Mbit/s, upload 11Mbit/s.

Poskytovatel RPS Computers, Olšany.

Přístupové heslo do wifi pro pedagogy, není přístupné žákům, slouží pouze pedagogickým pracovníkům školy. Heslo k žákovské síti je přístupné jak žákům tak pedagogům. Žákovská síť má blokováné nevyžádané internetové stránky.

2.7 Zajištění serverové služby

Správa serveru je zajištěna smluvně s firmou RPS Computers, Olšany. Správu školní sítě provádí externí firma. Pracovník firmy je v kontaktu s odpovědným pracovníkem školy. Opravy provádí vzdáleně, případně přímo na místě ve škole. V případě závažné závady na školní síti provede opravu po telefonické dohodě v dojednaném termínu.

2.8 Způsob zajištění elektronické pošty, webových prezentací žáků a pracovníků školy

Ve školním roce 2024/25 je elektronická korespondence mezi rodiči, žáky a pedagogickými pracovníky realizována pomocí školního informačního systému Edookit. Přístup pro rodiče, žáky a pedagogy je zde:

<https://zschromec.edookit.net/user/login>

V tomto systému využíváme elektronickou administraci školy – matriku, rozvrhy, třídní knihy, elektronickou formu omluvenek, komunikační kanál určený ke komunikaci se zákonnými zástupci žáků, tiskové sestavy (seznamy žáků, zaměstnanců školy,...), výpisy z vysvědčení, tisk vysvědčení, výukové zdroje, vkládání videa k distanční výuce a další.

Elektronický systém je jako nástroj komunikace všemi PP školy velmi hojně využíván. Jeho prostřednictvím informují zákonné zástupce o akcích školy, o aktuálních informacích a děním ve škole. V případě potřeby udělení souhlasu jde nastavit přímo v komunikaci u všech , nebo jednotlivých žáků.

	Ranní družina 7:00 – 7:45	1. 8:00 – 8:45	2. 8:55 – 9:40	3. 10:00 – 10:45	4. 10:55 – 11:40	5. 11:50 – 12:35	6. 13:25 – 14:10
Po 26.10.			JČ PAV 1., 1., 2.				
Út 27.10.		JČ PAV 1., 1., 2.		JČ PAV 1., 1., 2.			
St 28.10.		JČ PAV 1., 1., 2.		JČ PAV 1., 1., 2.	Prv PAV 1., 1., 2. Družina		
Čt 29.10.		JČ PAV 1., 1., 2.	JČ PAV 1., 1., 2.				
Pá 30.10.		JČ PAV 1., 1., 2.		Prv PAV 1., 1., 2. Družina			

Emailová adresa školy je:

zs@chromec.cz

Prezentace školy probíhá prostřednictvím internetových stránek

<https://zschromec4.webnode.cz/>,

Pomocí webových stránek informujeme veřejnost o aktuálním dění ve škole.

Pravidelně během září zde dochází k aktualizaci důležitých dokumentů školy (školní řád a jeho aktualizace, výroční zprávy, ICT plán, minimální preventivní program, apod.)



Dalším webovým komunikačním kanálem školy je FB profil, dostupný bez předchozího přihlášení zde:

<https://www.facebook.com/Z%C5%A0-Chrome%C4%8D-537192913130301>

Fotografie z konaných akcí školy jsou pravidelně umísťovány do online fotoúložiště na <https://skolachromeč.rajce.idnes.cz/>.

(V důsledku platnosti nařízení GDPR má škola ode všech zákonných zástupců žáků souhlasy se zveřejňováním fotografií a videí ze školních akcí.)

2.9 Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Žáci i pracovníci školy se řídí usnesením vlády č.624 ze dne 20.6.2001 o pravidlech, zásadách a způsobu zabezpečování kontroly užívání počítačových programů. Škola provozuje veškeré programy na základě platných licencí a multilicencí

2.10 Celkové zhodnocení stávajícího stavu

Vybavení tříd výpočetní a prezentační technikou je dostačující. Většina využívané techniky je ve stáří do 1 roku.

Pedagogičtí pracovníci intenzivně využívají moderních komunikačních technologií ve své výuce, tyto technologie hojně využívají také společně s žáky.

Zapojení rodičů, zřizovatele, všech PP školy, ale i žáků školy na tvorbě ICT plánu a plánů k využití ICT ve výuce je dostatečná.

Vzdělávání PP školy je dostatečně cíleno na vzdělávání v oblasti ICT.

3 Cílový stav

- průběžně inovovat ICT technologie na pracovišti, zajišťovat servis a co nejvíce usnadňovat práci pedagogů s moderními komunikačními technologiemi
- po ukončení platnosti multilicence ESET, prodloužit její platnost na další období, případně rozšířit počet licencí dle celkového počtu PC stanic
- co nejvíce zapojit IT do výuky, tak, aby byla výuka efektivní
- směřovat školu k případné kvalitní distanční výuce (vybavení k distančnímu vzdělávání, proškolení zaměstnanců,..) naučit žáky s on-line technologiemi pracovat
- proškolovat zaměstnance na dalších úrovních
- zajistit předávání příkladů „dobré praxe“ a materiálů mezi PP školy i PP z okolních škol
- prezentovat práce žáků i PP školy na webu, v prostorách školy,...
- aktuální, přehledný WEB školy
- zapojení rodičů, žáků, PP školy, zřizovatele do plánování v oblasti ICT

- dostatečné softwarové vybavení školy (dostatek programů pro žáky s přiznaným stupněm podpůrného opatření)
- větší podpora BIOD

4 Postup dosažení cílového stavu

- DVPP (celorok – dle nabídek)
- Kvalitní metodické vedení PP školy metodikem ICT

Základní finanční zajištění ICT plánu vychází z rozpočtu školy.

Dalším zdrojem pro finanční zajištění ICT plánu jsou příspěvky a dotace od zřizovatele - Obec Chromeč. Část ICT plánu lze financovat z projektů, které jsou financovány z rozpočtu státu nebo z projektů financovaných EU. Posledním zdrojem financování ICT plánu jsou sponzorské dary od fyzických nebo právnických osob.

V Chromči dne 1.9.2024

Mgr. Jitka Pavelková, ředitelka školy, ICT koordinátor

Příloha č.1

Seznam IKT technologií

Notebook Dell Precision	2025
Tiskárna Epson Eco tank L6460	2025
Mobilní základna BOXED	2024
2x tablet lenovo	2024
16x notebook DELL Vostro	2024
3x sada Lego education + figurky	2024
Mikroskop 27.9.2024	2024
Tiskárna Epson L11160 A3	2024
Sada VEX	2023
Monitor DELL	2023
Notebook DELL E5570	2023
Tiskárna Epson Eco tank L 6460	2023
2x Tablet Samsung Galaxy	2022
Tiskárna Epson L3110	2022
Notebook Dell 5570	2022
Notebook Dell 5570	2021
4x PC Dell Optiplex 7020 + monitor	2020
Tiskárna EPSON L3110	2020
4x PC Dell 7010	2018
Notebook Dell 5540	2018

Vyhodnocení plánu IKT 2023/2024

- zajistit kompletní využívání a servis výpočetní a prezenční techniky (PC, notebooky, tiskárny, interaktivní dataprojektory)

Vše bylo splněno v rámci rekonstrukce učeben z IROP s názvem “Modernizace učeben ZŠ Chromeč“. Všechny třídy disponují interaktivním dataprojektorem, vlastní tiskárnou, učitelským notebookem a dále přenosnou technikou.

- rozšiřovat HW vybavení stanic tak, aby se prodloužila jejich použitelnost pro výuku, především rozšiřování paměti RAM, SSD.

Vzhledem k zakoupení nových notebooků je RAM a SSD dostačující. Softwarové vybavení škola stále doplňuje.

- Nákup nového interaktivního dataprojektoru (2024)

Financováno z dotačního programu IROP Modernizace učeben ZŠ Chromeč

Momentálně má škola nadstandardní vybavení. Všichni žáci i pedagogičtí pracovníci mají neomezený přístup k internetu. Škola podporuje BIOD.