



Základní škola Valašská Polanka, okres Vsetín

ICT PLÁN ŠKOLY

2024-2026

Mgr. Jiří Fiala

Obsah

Základní údaje o škole	3
Stávající stav	3
Počty osob	3
Vybavení školy	3
Učebny, kabinety a další místa s ICT vybavením	3
Kanceláře	3
Další vybavení	3
PC stanice	4
Software využívaný ve škole učiteli a žáky	4
Školní síť a připojení k internetu	4
Webová prezentace školy a prezentace na sociálních sítích.....	5
Elektronická pošta	5
Zálohování dat.....	5
Autorský zákon	5
Zhodnocení stavu	5
Záměry a cíle školy v oblasti ICT	6

Základní údaje o škole

Základní škola Valašská Polanka, okres Vsetín
Valašská Polanka 301
756 11 Valašská Polanka

IČO:
45211515

Stávající stav

Počty osob

Celkový počet žáků: 254 žáků + 2 dle § 38 (žáci žijící v zahraničí), celkem **256 žáků**
(stav k 1. 9. 2024)

Celkový počet pedagogických pracovníků: 27

z toho učitelů: 21

z toho vychovatelů ŠD+ŠK: 2+1

z toho asistentů pedagoga: 3

Počet tříd: 13

Vybavení školy

Učebny, kabinety a další místa s ICT vybavením

Počítačové učebny: 1

Učebny s možností multimediální prezentace: 20 (včetně sedmi učeben s interaktivním řešením)

Celkový počet kabinetů 9

Kanceláře

Celkový počet kanceláří 4

z toho vybavené PC a internetem: 4

Další vybavení

Tablety: 70

Notebooky: 27

Dataprojektory: 21

Vizualizéry: 2

Interaktivní tabule: 7

Digitální fotoaparáty: 3

Tiskárny černobílé: 9 (včetně dvou multifunkčních kopírek)

Tiskárny barevné: 3

Prezentéry: 5

Grafické tablety: 2

Webkamery: 20

Reproduktory a sluchátka – v každé třídě
3D tiskárny: 2
Ozoboti: 6

PC stanice

celkový počet 60
z toho pro přímou práci žáků v učebně PC: 24
z toho v učebnách pro využití ve výuce: 20
Z toho ve školní družině a školním klubu: 5
z toho v kabinetech a sborovně: 6
z toho v kancelářích: 4

Software využívaný ve škole učiteli a žáky

Operační systém

Windows 10, 11

Kancelářské aplikace

Microsoft Office 365

Emailové služby:

Office365 – Outlook

Primární aplikace pro organizaci výuky (zejména v době distanční výuky):

Microsoft Teams

Internetové prohlížeče

Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome

Antiviry

Eset Endpoint antivirus, Eset Nod32

Grafické editory

Zoner Callisto 5, Gimp

Výukové aplikace

Terasoft, Silcom, Didakta, DysCom

Další:

Smart Notebook, Easy Interaktive Tools, VLC player

Aplikace pro administrativu:

SOFTapp (účetnictví), Bakaláři (školní matrika)

Školní pokladna: Skolniprogram.cz

Informační systém školy:

Bakaláři

Školní síť a připojení k internetu

Ve škole funguje školní síť. Všechny třídy, kabinety, sborovna a kanceláře mají možnost připojení k internetu. Několik míst je připojeno pomocí sítě LAN, většina pomocí sítě wi-fi, která pokrývá celou budovu školy. Školní síť wi-fi je přístupna všem pedagogickým pracovníkům školy. Žáci se k síti připojují pouze přes zařízení školy (počítače, tablety). Škola má k dispozici server s privátními a sdílenými disky pro učitele i žáky.

Škola je připojena k internetu prostřednictvím poskytovatele internetového připojení

ÚstíNet

Rychlost připojení: až 200 Mbit/s (upload i download). Na správě školní sítě spolupracuje ICT koordinátor s firmou Inpraise – Ing. Jiří Macháček.

Webová prezentace školy a prezentace na sociálních sítích

Webová prezentace školy je provozována na vlastní doméně zsvapolanka.cz CMS Drupal. Webhosting je umístěn u společnosti Endora. Webová prezentace školy funguje jako redakční systém – redaktory jsou všichni učitelé školy a vedení školy. Redaktoři sami publikují a informují veřejnost o dění ve škole a aktivitách. Na webových stránkách je vytvořen prostor také pro jednotlivé předměty. Zde mohou učitelé informovat žáky i rodiče o všem, co se týká daného předmětu (včetně prezentace úkolů, zajímavých tipů pro výuku apod.). Administrátorem webu je ICT koordinátor školy. Škola má rovněž oficiální stránku na Facebooku – za facebookovou prezentaci zodpovídá vedení školy.

Elektronická pošta

Pedagogičtí pracovníci mají zřízené emailové schránky v rámci Office365. Pro práci s e-maily používají aplikaci Outlook. Emailové adresy pracovníků školy jsou provázány s doménou zsvapolanka.cz. Pro dobrou zapamatovatelnost mají všichni pedagogičtí i administrativní pracovníci školy pracovní emailovou adresu ve tvaru prijmeni@zsvapolanka.cz

Zálohování dat

Důležitá data zálohujeme denně na externí úložiště umístěné v uzamykatelné skříni. Místnost, ve které je toto úložiště umístěno je chráněno alarmem. Učitelé i žáci zálohují svá data na OneDrive. Každý žák i pedagogický pracovník má v rámci svého účtu Office365 k dispozici úložiště OneDrive o kapacitě 1TB.

Autorský zákon

Veškerý používaný software je zcela legální. Používané programové vybavení je provozováno na základě zakoupených licencí a multilicencí, OEM licencí nebo s využitím open source či freeware programů. Pečlivě dbáme na dodržování licenčních ujednání.

Zhodnocení stavu

V oblasti hardware škola průběžně modernizuje své vybavení. Již od roku 2017 je celá školní budova pokryta signálem wi-fi. Ze všech učeben i kabinetů je tak možno přistupovat k internetu. Rychlost internetu (200 Mbit/s upload i download) přestává být zejména kvůli vyššímu množství připojovaných zařízení (navýšili jsme výrazně množství tabletů) dostačující. Průběžně jsou vyřazovány staré nevyhovující počítače a nahrazovány novými. Touto obměnou se podařilo výrazně snížit průměrné stáří ICT vybavení školy. Vyřadili jsme zejména

starší počítače v kabinetech protože všichni pedagogičtí pracovníci mají od školy k dispozici notebooky. Všechny učebny školy mají možnost multimediální prezentace (mají možnost projekce a reprodukce zvuku, jsou vybaveny projekční a audio technikou, počítači, plátny nebo interaktivními tabulemi).

Ve výuce (ale i ve školním klubu a družině) mohou využívat také sedmdesátí tabletů (3 sady). Učitelé mohou využít množství výukových aplikací. Hojně také využívají volně dostupný výukový obsah umístěný k volnému užití na internetu. Pro sdílení dat se žáci využívají aplikaci Teams a úložiště OneDrive. Také žáci svá data zálohují na úložišti OneDrive. Mohou tak se svými daty pracovat také doma či v jakémkoliv jiném místě s připojením k internetu. Velkým krokem vpřed je také přechod k informačnímu systému Bakaláři. Tento systém škola postupně zaváděla do praxe od závěru školního roku 2020/21. Ve školním roce 2021/22 již v tomto systému běžela evidence žáků, systém omlouvání absence, elektronické žákovské knížky a zadávání domácích úkolů. Od školního roku 2023/24 jsme přešli také na elektronickou třídní knihu.

V nejbližší době (ještě během školního roku 2024/25) bude nutné zmodernizovat počítačovou učebnu. Je nutné získat prostředky na 30 nových počítačů, protože stávající počítače již nesplňují současné standardy. Navíc jsou stále poruchovější a pětinu pracovních míst jsme museli zrušit.

Kromě počítačové učebny bude nutné kvůli pokračujícímu trendu zavádění digitalizace do výuky zbudovat ještě zcela novou učebnu polytechnické výchovy. Ta by měla být vybavena robotickými hračkami a stavebnicemi, 3D tiskárnami apod.

Záměry a cíle školy v oblasti ICT

- Škola bude postupně pracovat na dalším obnovování a doplňování hardware. Kromě obnovy stárnoucích zařízení se bude jednat i o pořizování nových technologií (např. robotické hračky a stavebnice atd.)
- V nejkratší možné době bude potřeba obnovit hardwarové vybavení počítačové učebny.
- Bude zapotřebí vyměnit také školní server.
- Nákup výukového software bude koordinovat s potřebami učitelů jednotlivých předmětů. I do budoucna však počítá hlavně s využitím výukového obsahu umístěného na internetu (zejména čtené výukové portály, na kterých jsou k dispozici kvalitní výukové materiály a aplikace). Ušetřené prostředky se využijí pro vylepšení hardwarového vybavení školy.
- V rámci finančních podmínek budou postupně vyměňovány starší počítače a projektory v učebnách, tak aby tato zařízení odpovídaly moderním standardům.
- V období, které postihuje tento ICT plán, bychom měli zmodernizovat také druhou jazykovou učebnu.
- Plánujeme také dovybavení školní družiny, školního klubu a čtenářského klubu několika novými počítači. Ve školním klubu a ve čtenářském klubu by měly vzniknout místa s přístupem k internetu pro žáky (k využití pro vyhledávání informací souvisejících s výukou).
- Budou probíhat další školení pedagogických pracovníků v oblasti ICT (vlastními silami – zajistí ICT koordinátor školy, ale i formou odborných školení zaměřených především na možnosti využití ICT ve výuce).

ICT plán je platný na období 1. 9. 2024 – 1. 9. 2026

Ve Valašské Polance 1. 9. 2024

Vypracoval Mgr. Jiří Fiala (ICT koordinátor):

Schválil ředitel školy: