



Základní škola a mateřská škola Bohdalov

Bohdalov 205, 592 13 Bohdalov

ICT plán školy

2025–2026

Základní údaje o škole:

- **Název:** Základní škola a mateřská škola Bohdalov
- **Adresa:** Bohdalov 205, 592 13 Bohdalov
- **IČO:** 48894231

Základní škola a mateřská škola Bohdalov vydává tento ICT plán školy, který konkretizuje úkoly a hlavní směry rozvoje činnosti školy v rámci státní informační politiky ve vzdělávání. Plán školy dále stanovuje cíle a postupy k zajištění požadavků daných „Standardem ICT služeb ve škole“. Je pomůckou pro systematické plánování pořizování a využívání informačních a komunikačních služeb ve výuce. Plán školy je zpracován na období 2 let od roku 2025 (stávající stav) do konce roku 2026 (cílový stav) a navazuje na předchozí plán, který byl zpracován na období 2023–2024. Poté bude vyhodnocen a provedena aktualizace.

Stávající stav:

1) Personální zajištění ICT ve škole:

Koordinátor ICT: Mgr. Markéta Chlubnová

Správce školní sítě: K-net Technical International Group, s.r.o., Brno

2) Základní údaje:

Základní škola	
Počet žáků	158
– z toho na 1. stupni	97
– z toho na 2. stupni	61
Počet pedagogů	14
Počet asistentů pedagoga	3

Počet vychovatelek	3
Počet počítačových učeben	1
Počet odborných a běžných učeben	8/5
Počet oddělní školní družiny	3

Mateřská škola	
Počet dětí	65
– z toho v 1. oddělení	27
– z toho v 2. oddělení	14
– z toho v 3. oddělení	24
Počet pedagogů	6
Počet asistentů pedagoga	3
Počet počítačových učeben	0
Počet odborných a běžných učeben	0/3

3) Vybavení školy:

Základní škola	
Název učebny	Počet PC
Učebna informatiky	21/1 server
Odborné a běžné učebny/ŠD	11/3
Vedení školy	2
Sborovna 1. stupeň	1/5 ntb
Sborovna 2. stupeň	1/7 ntb
Ostatní (účetní, vedoucí školní jídelny)	2
Mobilní učebna	1/20 ntb
Celkový počet	42 PC/32 ntb

Aktuální stav splňuje republikový standard počtu PC na žáka. Výpočetní technika na škole vyhovuje zvolenému standardu České republiky průměrnému stáří výpočetní techniky.

Mateřská škola	
Název učebny	Počet PC/dig. zařízení
Běžné učebny	0/3 tablet
Vedení školy	1
Sborovna	1/3 ntb
Mobilní učebna	4 tablet
Celkový počet	2 PC/ 3 ntb/7 tablet

Další vybavení (ZŠ + MŠ)	Počet
Dataprotektor	14
– z toho přenosný	1
– z toho interaktivní	4
Dotykový panel Ámos	1
Mobilní telefon	20
Vizualizér	1
Digitální kamera	1
Tiskárna inkoustová barevná (multifunkční)	5
Tiskárna laserová	1
Tiskárna laserová (multifunkční)	4

4) Popis žákovské pracovní stanice a stanice pedagogického pracovníka v ZŠ:

(A) Popis žákovského zařízení (PC):

- PC: stáří 1–6 roky, 22“ LCD monitor
- CPU: Intel i3, i5, RAM: 8 GB, SSD: 250 GB
- Stanice vybavena zvukovou kartou a sluchátky
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Antivirový program: ESET Endpoint Antivirus
- Kancelářský software: MS 365 A3
- Grafický software: Zoner Callisto 5; Zoner Photo Studio 16
- Připojení ke školní síti – výukové programy, připojení k internetu
- Možnost tisku na síťové laserové tiskárně

(B) Popis zařízení – mobilní učebna (ntb):

- notebook: 2–4 roky, 11,6“ dotykový displej
- CPU: Intel Celeron 4120, RAM: 4–8 GB, SSD: 128 GB
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Antivirový program: ESET Endpoint Antivirus
- Kancelářský software: MS 365 A3
- Připojení ke školní síti – připojení k internetu

(C) Popis zařízení ped. pracovníka (PC): (sborovna, PC v učebně)

- PC: stáří 1–10 let, 22“ LCD monitor
- CPU: Intel Celeron 2,80 GHz, RAM: 4–8 GB, SSD: 250 GB
- Stanice vybavena zvukovou kartou a reproduktory
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Antivirový program: ESET Endpoint Antivirus
- Kancelářský software: MS 365 A3
- Připojení ke školní síti – výukové programy, připojení k internetu
- Možnost tisku na síťové laserové tiskárně, barevné inkoustové tiskárně
- Je zajištěn diskový prostor pro uložení dat pedagogů

(D) Popis zařízení ped. pracovníka (ntb): (sborovna)

- notebook: stáří 1–5 let, 15,6“ LCD monitor
- CPU: AMD Ryzen 3-3200, RAM: 3 GB/ 8 GB, HDD: 500 GB/ SSD: 250 GB
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Antivirový program: ESET Endpoint Antivirus
- Kancelářský software: MS 365 A3
- Připojení ke školní síti – výukové programy, připojení k internetu
- Možnost tisku na síťové laserové tiskárně, barevné inkoustové tiskárně
- Je zajištěn diskový prostor pro uložení dat pedagogů

5) Popis žákovské pracovní stanice a stanice pedagogického pracovníka v MŠ:

(A) Popis zařízení pedagogického pracovníka (PC): (ředitelna, sborovna)

- PC: stáří 2–3 roky, 22“ LCD monitor
- CPU: Intel Core i5, 3,20 GHz, RAM: 8 GB, SSD: 250 GB

- Stanice se zvukovou kartou a reproduktory
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Antivirový program: ESET Endpoint Antivirus
- Kancelářský software: MS Office 2013, MS 365 A3
- Připojení ke školní síti, připojení k internetu
- Tisk na barevné inkoustové tiskárně, laserové tiskárně

(C) Popis zařízení ped. pracovníka (ntb):

- notebook: stáří 2–8 let, 15,6“ LCD monitor
- CPU: AMD/Core Duo, RAM: 4 GB, HDD: 160-250 GB
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Antivirový program: ESET Endpoint Antivirus
- Kancelářský software: Office 2013, MS 365 A3
- Připojení ke školní síti – výukové programy, připojení k internetu
- Možnost tisku na síťové laserové tiskárně, barevné inkoustové tiskárně
- Je zajištěn diskový prostor pro uložení dat pedagogů

6) Popis multimediální učebny:

- Počítačová sestava
- Projektor/interaktivní projektor
- Reprosoustava
- Projekční tabule

7) Výukový software:

Žáci a pedagogové mohou využívat výukové programy společnosti Terasoft, Silcom, Nová škola (interaktivní cloudové aplikace, e-učebnice Vividbooks, interaktivní učebnice Taktik ...). Žáci mohou používat studijní materiály zveřejněné na web. stránkách školy. Bylo vytvořené sdílené úložiště s přehledem online cvičení a odkazů do jednotlivých předmětů. Žáci mají přístup k výukovým programům společnosti Silcom také z domu.

Český jazyk	Diktáty, Pravopisní cvičení, Mluč Český jazyk 1–5, Slovní druhy, Vyjmenovaná slova, Didakta Český jazyk 1
Hudební výchova	Interaktivní hudební výchova 1,2
Zeměpis	Evropská unie, Česká republika

Chemie	Anorganická chemie, Bezva chemik, Didakta Chemie
Přírodopis, Přírodověda	Herbář, Vegetace ČR, Environmentální výchova
Matematika	Logické úkoly 1, Matematika 1, Geometrie, Matematika na divokém západě, Umíme matiku
Fyzika	Kapaliny a plyny, Optika, Termika, Elektřina
Angličtina	Didakta Angličtina1
Informatika	Umíme informatiku
Školní družina	Všeználek na venkově, Dopravní výchova

8) Školní síť:

Škola využívá vlastní serverové vybavení, existuje možnost dalšího rozšíření přípojných míst. Operační systém MS Windows Server 2012. Je zajištěno sdílení dat, připojení k internetu, personifikovaný přístup k datům. Správa je zajištěna po celý rok včetně dalšího rozvoje ICT na škole. Škola je chráněna proti počítačovým virům, útokům z internetu bezpečnostní ochranou ESET Endpoint Antivirus.

9) Připojení školy k internetu:

- Škola je připojena k internetu prostřednictvím služby Sattnet Wi-Fi technologie 5 GHz, rychlost připojení 50/10 Mb/s (download/uplod) neomezeným množstvím stažených dat
- Po celé budově školy je zajištěn přístup k internetu (Wi-Fi) prostřednictvím 7 AP point.

10) Popis a využití ICT služeb:

(A) Služba Microsoft 365 A3

Žáci i pedagogové využívají služby Microsoft 365 A3, která žákům i pedagogům umožňuje plný přístup k desktopovým aplikacím, které lze naistalovat také doma až na 5 zařízení (pc, tablet). Součástí licence je Word (textový editor), PowerPoint (nástroj na tvorbu prezentací), Excel (tabulkový kalkulátor), Teams (komunikační nástroj), OneDrive (cloudové úložiště 1 TB) a mnoho dalších nástrojů. Jedná se o nejnovější software, který mohou žáci i pedagogové používat na domácích zařízeních při přípravách do vyučování. Každý žák i pedagog má vlastní školní účet (včetně e-mailu) ve tvaru jmeno.prijmeni@zsbohдалov.cz. Licence je platná po dobu školní docházky žáka na naší škole.

(B) Školní informační systém

Základní škola využívá školní informační systém Bakaláři, ve kterém je vedena veškerá pedagogická dokumentace, školní matrika, elektronická žákovská knížka a je využívána komunikační služba mezi školou a rodiči. Veškerá data jsou uložena na cloudu Bakaláři s pravidelnou zálohou dat a umožňující vzdálený přístup prostřednictvím webové aplikace zsbohдалov.bakalari.cz. Mateřská škola využívá školní informační systém Twigsee.

(C) Webové stránky

Škola provozuje vlastní webové stránky na adrese www.zsbohidalov.cz s pravidelnou aktualizací obsahu. Pro webovou prezentaci školy je u poskytovatele (Webnode) k dispozici 4 000 MB. Škola má facebookové stránky (facebook.com/zsbohidalov) a každý měsíc vydává školní Newsletter.

(D) Záloha a zabezpečení dat

Pro zálohování fotografií ze školních akcí a soutěží základní i mateřské školy se používá cloudové úložiště na Zonerama. Data jsou zálohována také na OneDrive a externí HDD.

(E) ICT koordinátor

ICT koordinátor pomáhá pedagogům používat moderní techniku do výuky, organizuje školení, informuje o nabídkách, pomáhá se školní administrativou.

11) Autorský zákon:

- Na všech školních počítačích je k dispozici potřebný software, který je legální.
- Software:
 - klasický nákup licencí, multilicencí
 - pronájem licencí
 - licence – GNU GPL
- Stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele.

Cílový stav – hlavní úkoly:

- zavedení dálkové správy aplikací a uživatelských zařízení v rámci celé organizace
- vyřešení problematiky konce podpory operačního systému Windows 10 na školních zařízeních
- vytvoření komplexního plánu kyberbezpečnosti (technická opatření, zabezpečení dat, záloha přístupových údajů klíčových osob do systému školy, plán reakce na incidenty včetně postupu pro obnovu dat kyber. útoku, další vzdělávání pro žáky, zaměstnance ...)
- pořízení a zavádění dig. zařízení a technologií do výuky přírod. věd a výuky jazyků
- postupná obměna projektorů za interaktivní projektory
- postupná obměna počítačů (server, zastaralé PC ...)
- větší využívání interaktivních tabulí při výuce
- více začleňovat přenosná digit. zařízení (ntb, mobily) do výuky jednotlivých předmětů
- rozšiřovat nabídku výukového softwaru
- pořízení interaktivních digitálních výukových pomůcek i do dalších oddělení MŠ
- pořízení dalších přenosných digit. zařízení pro děti MŠ včetně vhodného výukového softwaru
- organizovat IT školení pro pedagogy ZŠ i MŠ, informovat o nabídkách a vzdělávacích akcích o využití ICT ve výuce

- podpořit sdílení příkladů dobré praxe mezi pedagogy jednotlivých předmětů a pedagogy v mateřské škole
- poskytovat metodickou pomoc při začleňování nových technologií do výuky
- zajišťovat bezpečnost dat školní sítě, systém archivace
- organizovat soutěže žáků v oblasti ICT

Příloha: Přehled IT zařízení

V Bohdalově dne 21. 1. 2025

Vypracovala: Mgr. Markéta Chlubnová, ICT koordinátor

Mgr. Jitka Fejtová
ředitel školy