

ZŠ BLATENSKÁ
HORAŽĎOVICE

ICT plán pro školní rok 2022/23

Obsah

1	Základní údaje školy	3
2	Charakteristika školy	3
3	Popis aktuálního stavu	3
3.1	Žáci	3
3.2	Pedagogičtí pracovníci	3
3.3	Vybavenost školy ICT	4
3.4	Zajišťované služby.....	5
3.5	Zajištění připojení školy do Internetu.....	5
3.6	Základní softwarové vybavení.....	6
3.7	Pracovní prostředí žáka	7
3.8	Pracovní prostředí pedagogického pracovníka.....	7
3.9	Způsob zajištění webové prezentace školy.....	7
3.10	Informace o dodržování autorského zákona a licenční ujednání:	7
3.11	Personální zajištění ICT ve škole.....	7
4	Záměry školy v oblasti ICT pro školní rok 2021/2022.....	7

1 Základní údaje školy

Adresa: Blatenská 540, 341 01 Horažďovice

Zřizovatel školy: kraj Plzeňský

Právní forma: příspěvková organizace

IČ: 75 005 557

Kontakty:

telefon: 376 512 514

fax: 376 512 514

email: zsblatenska@horazdovice.cz

web: <http://www.zsblatenska.horazdovice.cz>

ředitel: Mgr. Jaroslava Šimková

ICT koordinátor: Mgr. Jaroslav Skolek

2 Charakteristika školy

Základní škola Horažďovice, Blatenská ul. 540 je úplná škola s devíti postupnými ročníky.

Při základní škole jsou zřízena čtyři oddělení školní družiny a jedno oddělení školního klubu.

Výuka ve školním roce 2022/2023 je ve všech ročnících vedena podle Školního vzdělávacího programu pro základní vzdělávání ZŠ Horažďovice, Blatenská 540.

3 Popis aktuálního stavu

3.1 Žáci

Ve školním roce 2021/2022 navštěvovalo školu 319 žáků.

3.2 Pedagogičtí pracovníci

Pedagogický sbor tvoří ředitelka, zástupkyně ředitelky, 23 pedagogů, 8 asistentů pedagoga, 4 vychovatelky ŠD a 1 vychovatelka ŠK.

3.3 Vybavenost školy ICT

místnost	vybavení
1. stupeň	
MP na 1. st.	21 PC + multifunkční tiskárna + interaktivní tabule + repro
MU na 1. st.	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (J. Skolek)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (L. Zábranská)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (R. Macounová)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (B. Pajerová)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (I. Václavíková)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (I. Stulíková)	1 NTB + dataprojektor
třída (E. Nováková)	1 NTB + dataprojektor
třída (M. Peroutková)	1 NTB + dataprojektor
třída (M. Sládková)	1 NTB + dataprojektor
2. stupeň	
INFORMATIKA	23 PC + multifunkční tiskárna + projektor + repro
PŘÍRODOPIS	1 PC + dataprojektor + repro + vizualizér
DĚJEPIS	1 PC + interaktivní tabule + repro
CHEMIE	15 PC + dataprojektor + repro
FYZIKA	11 PC + interaktivní tabule + repro
AJ	1 PC + interaktivní tabule + repro
NJ	1 PC + interaktivní tabule + repro
MATEMATIKA	1 PC + interaktivní tabule + repro
ostatní	
ředitelna	1 PC + multifunkční tiskárna
kancelář zástupkyně	1 PC + multifunkční tiskárna
kancelář ekonomky	1 PC + 2x tiskárna
kancelář sekretářky	1 PC + multifunkční tiskárna
školní jídelna	1 PC + tiskárna
sborovna 1. st.	3 PC + multifunkční tiskárna
sborovna 2. st.	3 PC + multifunkční tiskárna
šk. klub	2 PC
šk. družina	1 NTB
šk. knihovna	1 PC
školník	1 PC

Celkem: 20 učeben s audiovizuální technikou, 68 žákovských pracovních stanic, 27 pracovních stanic pro zaměstnance, 30 NTB pro žáky, 36 NTB pro zaměstnance, 36 tabletů pro žáky, 2 3D tiskárny

MP – MULTIMEDIÁLNÍ PRACOVNA

MU – MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

NTB – NOTEBOOK

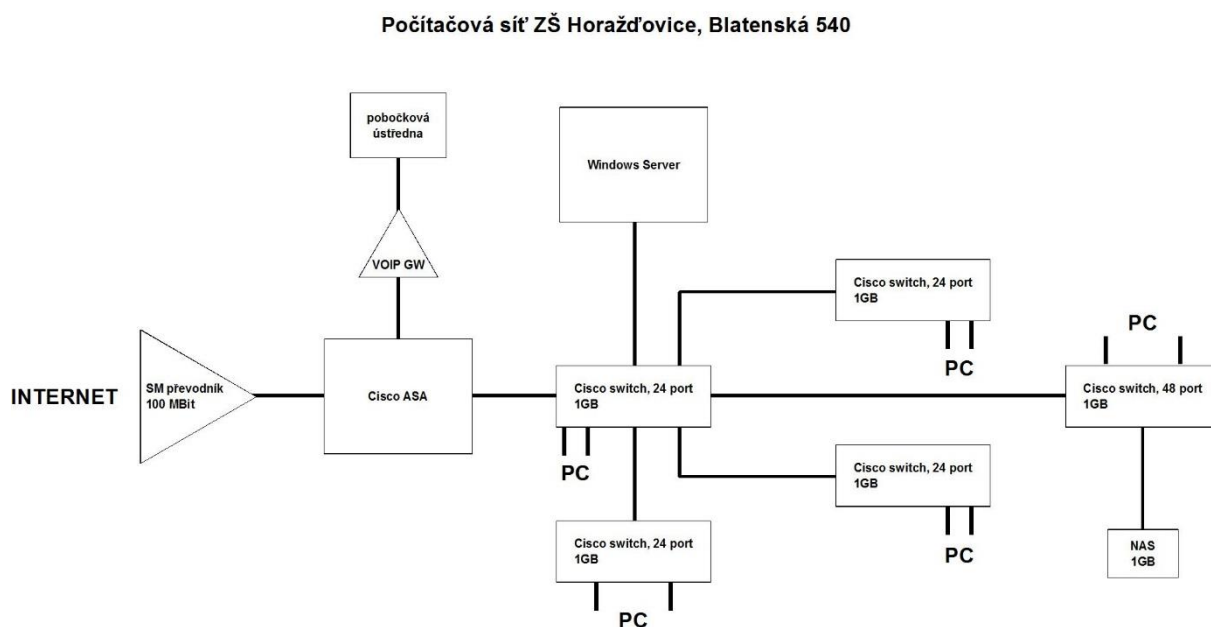
PC – OSOBNÍ POČÍTAČ

3.4 Zajišťované služby

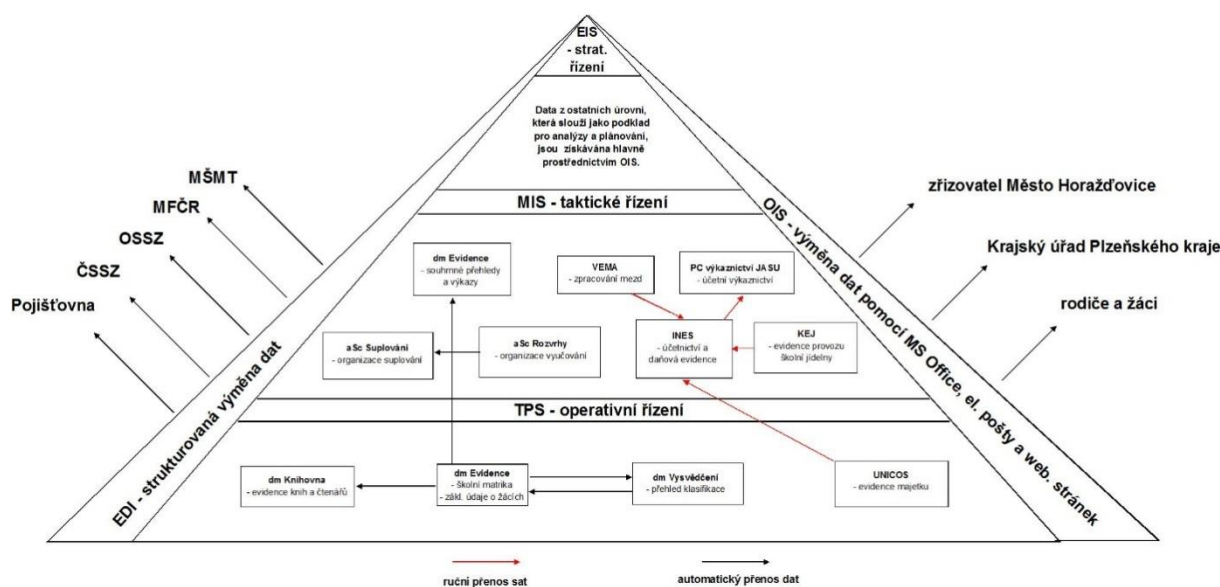
Počítačová síť ve škole je rozvedena pomocí strukturované kabeláže do všech kanceláří, sboroven, odborných učeben, knihovny, všech tříd 1. st. a většiny tříd 2. st. a je zakončena přípojnými body se zásuvkami s konektory RJ45. Správa školní sítě je zajištěna externím správcem a lokálním ICT správcem. Serverový systém MS Windows 2008. Každému uživateli školní počítačové sítě je zajištěn prostor pro ukládání dat na síťovém disku, jeho velikost je upravována dle potřeby a požadavků.

3.5 Zajištění připojení školy do Internetu

Škola je nyní k internetu připojena pomocí optického kabelu. Rychlost připojení 100 Mbit, symetrické připojení, bez agregace, vlastní veřejná IP adresa. Rychlost lze zatím prakticky zvednout až do 1 Gbit při výměně vstupního převodníku optiky.



Stavba globální architektury IS ZŠ Horažďovice, Blatenská 540



3.6 Základní softwarové vybavení

Typ	Název
operační systém	MS Windows 7, MS Windows 8, MS Windows 10
kancelářský software	MS Office verze 2013, 2016, 2019 OpenOffice, Google Aplikace
antivir a ochrana PC	Norton Security
prohlížeč WWW	Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome
Evidence a klasifikace žáků	Škola OnLine
Evidence knih	dm Knihovna
Tvorba rozvrhu	aSc Rozvrhy
Příprava suplování	aSc Suplování
Ekonomická agenda	INES, PC výkaznictví JASU, Vema
Evidence majetku	UNICOS majetek
Evidence provozu jídelny	KEJ
Příprava učebních materiálů	EduBase 2, Wordwall, G Suite, TB Comenius, Karticky, Smart Notebook
Práce s grafikou a obrázky	Malování, Zoner Callisto 5, Zoner Photo Studio 12 a X, GIMP
Komunikace, sdílení, podpora domácí výuky	G Suite
Poštovní schránka	Pro učitele i žáky zřízen Gmail v doméně zsblat.cz
Ukládání dat	Sdílený disk školního serveru, cloudové úložiště Google Disk
Výukové programové vybavení	Škola je dostatečně vybavena výukovým software. K výuce učitelé využívají výukové programy a interaktivní učebnice.

3.7 Pracovní prostředí žáka

Žáci mají přístup k ICT ve dvou učebnách informatiky (pro 1. a 2. stupeň), fyziky a chemie. Celkem mají žáci v těchto učebnách k dispozici 68 pracovních stanic. K dispozici je i 30 notebooků a 36 tabletů. Pracovní stanice jsou vybaveny operačním systémem Windows 10, k dispozici je kancelářský software MS Office, grafický editor Zoner, webový prohlížeč. Pracovní stanice jsou chráněny antivirovým programem Norton Security. Další počítače jsou žákům k dispozici ve školním klubu. Žáci mohou využívat aplikace služby G Suite.

3.8 Pracovní prostředí pedagogického pracovníka

Pro zaměstnance je připraveno 27 pracovních stanic a 36 notebooků. Ve sborovnách je k dispozici 6 pracovních stanic a 2 multifunkční tiskárny. V drtivé většině počítače a notebooky pracují pod OS MS Windows 10. Pracovní stanice jsou vybaveny operačním systémem Windows 10, k dispozici je kancelářský software MS Office, grafický editor Zoner, webový prohlížeč. Pracovní stanice jsou chráněny antivirovým programem Norton Security. Učitelé, stejně jako žáci, využívají službu G Suite. Učitelé mohou k ukládání dat, kromě úložiště Google Disk, využít i sdílený disk školního serveru

3.9 Způsob zajištění webové prezentace školy.

Webová prezentace je umístěna na serveru poskytovatele internetových služeb pro školu. Stránky jsou vytvořeny pomocí aplikace Adobe Dreamweaver pověřeným pracovníkem. Vkládané informace podléhají schválení vedení školy. Internetová adresa školy www.zsblatenska.horazdovice.cz

3.10 Informace o dodržování autorského zákona a licenční ujednání:

Veškerý systém použitý v počítačové síti je legálně pořízený.

3.11 Personální zajištění ICT ve škole

Koordinátor ICT - Mgr. Jaroslav Skolek, učitel
Správce sítě, administrátor – Jakub Bláha, externí pracovník

4 Záměry školy v oblasti ICT pro školní rok 2022/2023

- Udržování základů spolehlivé školní IT infrastruktury, pomocí školní bezdrátové sítě umožnit přístup k síťovým službám žákům i učitelům.
- Dokončení a využití nových učeben informatiky pro 1. a 2. stupeň, které byly nově vybaveny pomocí operačního programu IROP.
- Příprava nových projektů IROP v programovém období 2021-2027.

- příprava služby G Suite pro další školní rok, proškolení pedagogických pracovníků před začátkem nového školního roku.
- Dle finančních možností pokračovat ve výměně PC a NTB se zastaralým OS.
- prodloužení licence antivirového programu Norton Security
- pomocí softwaru pro tvorbu učebních materiálů na škole (G Suite, Wordwall, EduBase, TB Comenius, Karticky, Smart Notebook ...) rozšiřovat a zdokonalovat nabídku výukových materiálů pro žáky
- zkvalitnění výuky prostřednictvím veškerých činností při využití ICT technologií
- tvorba a sdílení výukových materiálů mezi pedagogy s využitím šk. serveru
- zapojení všech žáků do výuky využívající interaktivních prvků a informačních technologií (využít interaktivní zobrazovače v učebnách)
- zvýšení motivace žáků k učení pomocí ICT technologií
- vybavit interaktivními tabulemi nebo dataprojektory další učebny
- revize stávajících dataprojektorů
- další rozšiřování škály výukových programů v rámci finančních možností
- údržba stávajících stanic
- dále zlepšovat obsahovou i technickou stránku webových prezentačních stránek
- otevření nového zájmového kroužku Multimediální výchova pro 1. i 2. st
- nákup dalších robotických stavebnic
- pokračování přípravných prací v souvislosti s revizí RVP ZV v ICT