

ZŠ BLATENSKÁ  
HORAŽĎOVICE

**ICT plán pro školní rok 2019/20**

## 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	Standardní pracovní prostředí žáka – hardware.....	6
3.7	Standardní pracovní prostředí učitele – hardware .....	6
3.8	Základní softwarové vybavení.....	6
3.9	Výukový software.....	7
4	Záměry školy v oblasti ICT pro školní rok 2019/2020 .....	14

## 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](mailto: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 2019/2020 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 2018/2019 navštěvovalo školu 350 žáků.

### 3.2 Pedagogičtí pracovníci

Pedagogický sbor tvoří ředitelka, zástupkyně ředitelky, 24 pedagogů, 4 vychovatelky ŠD a 1 vychovatelka ŠK.

### 3.3 Vybavenost školy ICT

místnost	vybavení
<b>1. stupeň</b>	
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 (I. Stulíková)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (R. Macounová)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (B. Pajerová)	1 PC + interaktivní tabule + repro
třída (L. Zábranská)	1 NTB + dataprojektor
třída (E. Nováková)	1 NTB + dataprojektor
třída (Š. Peterková)	1 NTB + dataprojektor
třída (M. Štěpánová)	1 NTB + dataprojektor
třída (M. Sládková)	1 NTB + dataprojektor
<b>2. stupeň</b>	
INFORMATIKA 1	13 PC + multifunkční tiskárna + projektor + repro
INFORMATIKA 2	10 PC
PŘÍRODOPIS	1 PC + dataprojektor + repro + vizualizér
DĚJEPIS	1 PC + interaktivní tabule + repro
CHEMIE	1 PC + dataprojektor + repro
FYZIKA	11 PC + interaktivní tabule + repro
AJ	1 PC + dataprojektor + repro
NJ	1 PC + interaktivní tabule + repro
<b>ostatní</b>	
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.	2 PC + multifunkční tiskárna
sborovna 2. st.	2 PC + multifunkční tiskárna
šk. klub	2 PC
šk. družina	1 NTB
šk. knihovna	1 PC
kabinet VP	1 PC

**Celkem:** 1x server, 73x PC, 22x NTB

MP – MULTIMEDIÁLNÍ PRACOVNA

MU – MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

NTB – NOTEBOOK

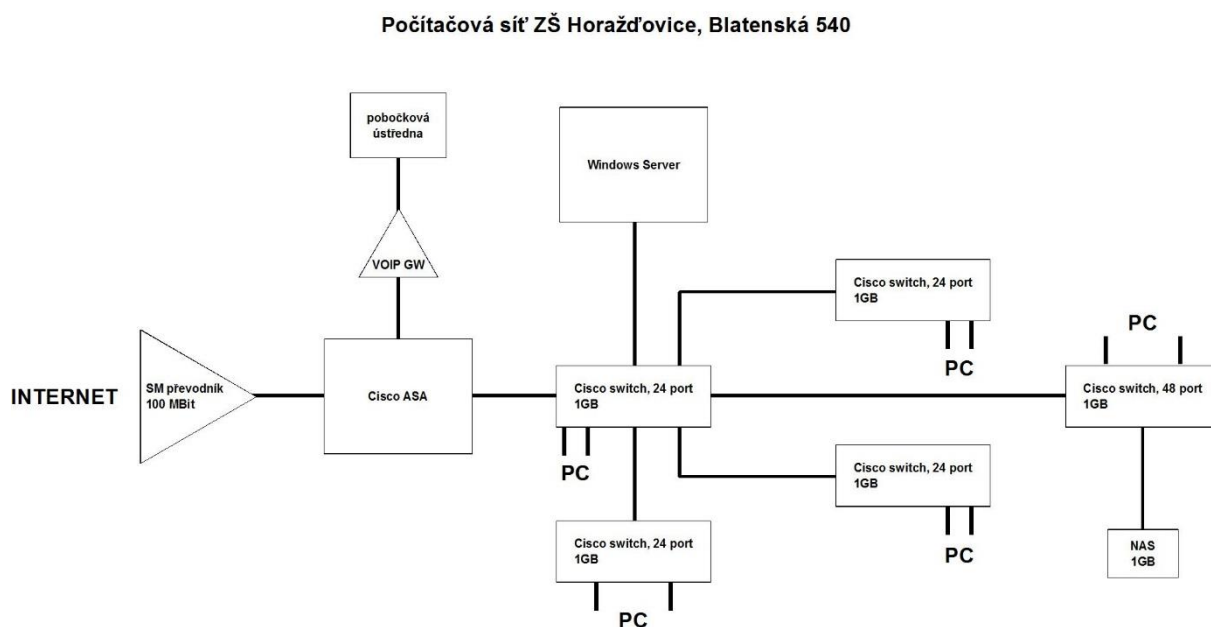
PC – OSOBNÍ POČÍTAČ

### 3.4 Zajišťované služby

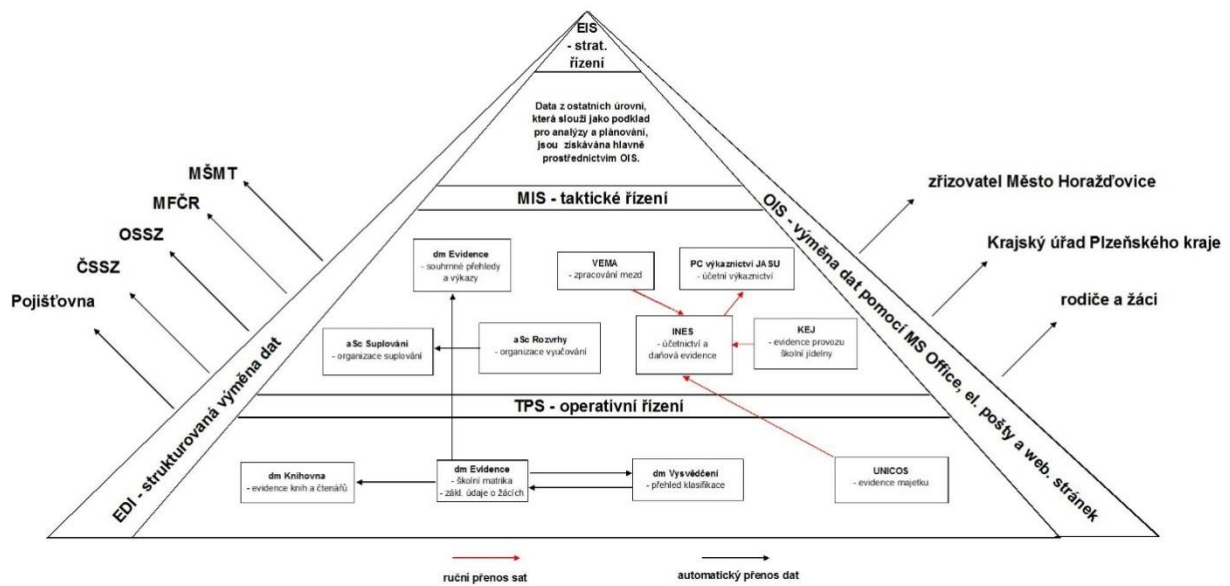
Počítačová síť ve škole je rozvedena pomocí strukturované kabeláže do všech kanceláří, sboroven, odborných učeben, knihovny, všech tříd 1. st. a většiny tříd 2. st. a je zakončena přípojnými body se zásuvkami s konektory RJ45. Správa školní sítě je zajištěna externím správcem a lokálním ICT správcem. 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 4 Mbit / 4 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 Standardní pracovní prostředí žáka – hardware

Počítačová učebna 1 – Intel Pentium CPU 3,10 GHz, 4 GB RAM, 500 HDD, 17“ LCD monitor

Počítačová učebna 2 -Intel Pentium CPU 3,10 GHz, 4 GB RAM, 500 HDD, 17“ LCD monitor

Multimediální pracovna - Intel Pentium 2,9 GHz, 2 GB RAM, 500 HDD, 19“ LCD monitor

### 3.7 Standardní pracovní prostředí učitele – hardware

heterogenní prostředí dle možnosti, procesor 1GHz – 3,30 GHz, 256MB-4GB RAM, 20-500 GB HDD, 17“-26“ monitor

### 3.8 Základní softwarové vybavení

Typ	Název
operační systém	MS Windows 7, MS Windows 8, MS Windows 10
kancelářský software	MS Office verze 2007, 2010, 2013, 2016; OpenOffice
antivir a ochrana PC	Symantec (85 licencí do května 2020)
prohlížeč WWW	MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
Evidence a klasifikace žáků	dm Software
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

### 3.9 Výukový software

Typ	Název
Práce s grafikou a obrázky	Zoner Callisto 5, Zoner Photo Studio 12 a X, GIMP, Macromedia Flash, Macromedia Fireworks
Editory HTML	NVU, Adobe Dreamweaver
Ostatní	Zoner Context 4.0 Profi - multi EDU Zoner Media Explorer 5.0 Professional - EDU MasterEye XL 4.0 Adobe Acrobat 6.0 Prof Kronika lidstva Bohemia - vzestup a pád Ve znamení nové doby Hrátky s dějepisem - multi EDU Kronika 20. století Kronika lidstva Kronika Českých zemí TS Dějepis - multi EDU Hrady, zámky a tvrze v pověstech Severní Amerika Evropa Asie Atlas světa Hrady a zámky České republiky Česká republika 1 : 100 000 mapa Zeměpis ČR, Evropa, Svět - Holubec Naší přírodou krok za krokem Hejbejte se, kosti moje Hrátky s přírodou (+ bonus Rezekvítek) multi EDU Vlastík Staň se světošlápkem TS - Martínkova zvířátka ZOO Učíme se hrou Dynamická geometrie Rozum do kapsy Encyklopedie přírody 2.0 Lidské tělo Člověk pod drobnohledem LM - Dobrodružství poznání - Věda a technika LM Škola hrou - Přírodověda 1 (disk 1,2,3) LM - Přírodověda 1 - multi EDU LM - Biologie 2 - multi EDU (disk 1,2) TS - Zoologie a biologie člověka - multi EDU TS Biologie - Tajemný svět hmyzu - multi EDU Videoatlas bezobratlých živočichů - multi EDU GPS - Biologie člověka - multi EDU Encyklopedie zvířat Říše zvířat

	<p>         Biologie - zoologie - multi EDU          Grada - Botanika a zoologie komplet - multi EDU          TS - Rodinná a sexuální výchova - multi EDU          Sexuální výchova - multi EDU          Drogy - smrtelné nebezpečí - multi EDU          Rybářství 1          Léčivá příroda          Úplný atlas jehličnatých dřevin          Putování světem rostlin - multi EDU          Vzdušný oceán - multi EDU          Přírodní společenství          Kdo to ví, odpoví - Biologie          Dobývání vesmíru          Prozkoumej tajemství planet          12x OKO          12x OKO podruhé          TS Všeobecný přehled - multi EDU          LM - Fyzika          Fyzika – termika          Putování světem rostlin          Environmentální výchova          TS - Přírodověda 3          Multimediální encyklopedie - příroda          Arborius - multimediální atlas listnatých dřevin          Biologie člověka - Grada          Časopis Vesmír 1994-2003          Rostliny kolem nás - elektronický herbář (verze2)          Rostliny kolem nás - elektronický herbář          Srovnání jednoděložných a dvouděložných rostlin          Základy rodinné a sexuální výchovy          Botanika a zoologie          Přírodopis 1 - rostliny a živočichové          Encyklopedie vesmíru          Zoologie - Biologie II          Mládí a vědění 2002          Join Multimedia 2004          LM Dobrodružství poznání - člověk          LM Škola hrou - Přírodověda 2 (disk 1,2)          LM - Biologie - Dobrodružství poznání - multi EDU          LM - Zeměpis          LM Dobrodružství poznání - Planeta Země          Jak se jim s námi žije          Podmořská mise - žraloci          Boj o přežití - šelmy kočkovité          Výprava do bažin - tygři          Nebezpečí v buši - lvi          Den pro šakala - šakali          Život mezi šelmami - medvědi          Rysové - poslední útočiště          Údolí opis - paviáni       </p>
--	---



	<p>Hyeny - jezerní duchové  Afrika - tajemná sedmička  Pumy - nesmiřitelní samotáři  Rypouši - klub rváčů  Tuleni - páni ledu  Tygři - ohrožení vládci tajgy  Zambezi - řeka života  Dingo - přítel nebo nepřítel  Divocí psi - vůdci smečky  Sršně - nebezpečná žihadla  Rosomáci - příznaky severu  Putování s pravěkými lidmi  Putování s dinosaury  Jeden rok na záchranné stanici živočichů  Microcosmos - příběhy ze života hmyzu  Fascinující svět zvířat - Mlád'ata  Fascinující svět zvířat - Austrálie  Fascinující svět zvířat - Ptáci  Fascinující svět zvířat - pod mořskou hladinou  Fascinující svět zvířat - v extrémním prostředí  Fascinující svět zvířat - v džungli a savaně  Život savců - David Attenborough část 1.  Život savců - David Attenborough část 2.  Život savců - David Attenborough část 3.  Život savců - David Attenborough část 4.  Život savců - David Attenborough část 5.  Učivo (Fy, Ch, Bi) pro SŠ multi EDU  EUROTRAN 2003 - komplet překladačů AJ  Heuréka 2002 - univerzální encyklopedie  Cesta za zatměním Slunce  Kantor-Lidské tělo plus  Cesta časem do r. 1900  Obrázky z českých dějin a pověstí  Druhá světová válka  První světová válka  Staletí objevů  Vlastivěda pro 4. a 5. ročník ZŠ - multi EDU  Cesta kolem světa za 80 dní  ČR, Evropa, Svět - multi EDU  Pracovní listy do zeměpisu  TS - Zeměpis 4 světadíly - multi EDU  Zeměpis ČR - multi EDU  Státy světa  InfoMapa ČR + Automapa Evropy  Kdo to ví, odpoví - Zeměpis  Kdo to ví, odpoví – Dějepis  SW balík Langmaster (Ch, M, D, Z, F, Bi, Aj, Nj)  Diktáty s piráty  Český jazyk, Matematika, Chemie, Zeměpis- Terasoft  Vlastík</p>
--	---

	<p> Vlastivěda pro 4.-5. ročník  Písň Bobra Hermana  Obrázky z českých dějin a pověstí  Fyzika zajímavě – kapaliny a plyny  Dětské grafické studio  Zábavný učitel hudby  Dynamická geometrie  Chytrý Honza na cestách  Architektura v českých zemích  Český pravopis  Národopisné regiony Čech a Moravy  Česká knihovna  Fyzika - Optika  Fyzika - Mechanika  relaxace  Nejtajemnější místa Prahy  Jižní Amerika  100 nejkrásnějších hradů, zámků a zřícenin  Praha - magické město  Jizerské hory- Lužické hory- České středohoří  Český Krumlov  Architektura v českých zemích  Krásné staré pohlednice  Fascinující svět zvířat - Ptáci  Pět Tibetanů - relax hudba  100 výletních míst ČR  Cestu kolem světa - národní parky USA  Řím  Čína  Řecko  Francie  USA  Mexiko  Španělsko  Egypt  Norsko  Austrálie  Východní Kanada  JAR  Nepál  Paříž  Brazílie  Benátky  Keňa  Anglie a Wales  Medúzy  Lední medvědi  Etiketa 1  Etiketa 2  Piráti z Karibiku </p>
--	--

<p> Princové jsou na draka  Španělsko a Portugalsko  100 nejkrásnějších skalních zajímavostí  100 nejkrásnějších skvostů lidové architektury  100 nejkrásnějších přírodních zajímavostí  100 divů ČR  Jizerské hory, Lužické hory, České středohoří  100 nejzajímavějších zemí světa  100 nejzajímavějších míst severních Čech  100 nejzajímavějších míst jižních Čech  100 největších zemí světa  anglická gramatika  anglická konverzace  Memorary němčina  dokumentární filmy o drogách  Argentina  Guliverovy příhody  Guliverovy příhody  Tučňáci v obklíčení  Divoké kočky - Poušť Kalahari  Kodiaci  Ochránci ráje  Karakalové - cesta za svobodou  Vlci - mýty a skutečnost  Sviňuchy - rychlý život v moři  Gorily - v srdci Afriky  Thajsko  Chorvatsko  Florida  Peru  Rusko  Gepardi - běh o život  Sardinky  300 střípků z Čech, Moravy a Slezka  100 nejkrásnějších církevních památek  Severní Amerika  Jižní Amerika  Asie  Austrálie  100 zemí s nejmenším počtem obyvatel  Afrika  Německy speciál  Velký anglicko-český, česko-anglický slovník  Afrika, boj o vodu  Bitva o pláž (želvy)  AIDS výukové materiály  Ptáci  Lišky  Vydry  Kanada </p>
--

	<p> Portugalsko  Toskánsko  Skotsko  Spojené arabské emiráty  Nový Zéland  Lvi - drsná výchova  Invaze vetřelců - psíci mývalovití  Delfíni - smrtící síť  Korea - zakázaná zóna  Kuba  Cesta odpadů  Členovci  Pyramidy, tajná zákoutí odhalena  Sopka přírodní peklo  Neuvěřitelné lidské tělo  Živé srdce Evropy - z TV (ohrožené druhy)  Příběh modré planety  Putování tučňáků  Válka termitů  Tajemství oceánu  "Neuvěřitelné vlastnosti zvířat 1 vnímání zvláštními smysly  Extrémní podmínky"  Neuvěřitelné vlastnosti zvířat 2 skryté síly přírody, Předivo  času  Neuvěřitelné vlastnosti zvířat 3 Paranormální jevy, Blízká  setkání  "Tajuplná příroda 2 Bizardní rozmnožování  Fascinující způsoby obživy"  Tajuplná příroda 3 Neobvyklá partnerství, Podivuhodné  lektvary  Divoká Afrika Hory  Divoká Afrika Savana  Divoká Afrika Pouště  Divoká Afrika pobřeží  Divoká Afrika Džungle  Divoká Afrika jezera a řeky  Galapágy Ztracený svět  Galapágy úžasní tvorové  Galapágy vzdor silám přírody  Modrá planeta Hlubina  Modrá planeta Širý oceán, zamrzlé moře  Modrá planetamoře v mírném pásu, korálová moře  Modrá planeta Moře a příliv, pobřeží  Jak vytvořit lidskou bytost-stvoření  Matematika – didakta  Matematika – slovní úlohy  Kraje ČR  TS Český jazyk  IQ testy  Didakta - Diktáty 1 </p>
--	--

	Vyjmenovaná slova Slovní druhy Dopravní výchova Lidské tělo Chytré kostky CZ Zlomky Slovní úlohy z matematiky Geometrie pro nejmenší Moje první slovíčka AJ Česká republika a její kraje Český jazyk 2 Matematika
--	--

*Veškeré programové vybavení je průběžně aktualizováno a používáno v souladu s licenčními ujednáními.*

## 4 Záměry školy v oblasti ICT pro školní rok 2019/2020

- udržování základů spolehlivé školní IT infrastruktury
- pomocí softwaru pro tvorbu učebních materiálů na škole (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)
- prezentovat učební materiály vytvořené v programu EduBase na internetu ve formě e-learningu
- zvýšení motivace žáků k učení pomocí ICT technologií
- pokračovat ve výměně PC a NTB se zastaralým OS
- vybavit interaktivními tabulemi nebo dataprojektory další učebny
- revize stávajících dataprojektorů
- další rozšiřování školy výukových programů v rámci finančních možností
- údržba stávajících stanic
- dále zlepšovat obsahovou i technickou stránku webových prezentačních stránek s cílem umožnit přes ně přístup žákům do databáze výukových materiálů pomocí webového rozhraní programu EduBase
- realizace projektu modernizace učebny chemie a MP na 1. st. (instalace nových PC, dokoupení licencí antivirového programu Symantec).
- učebny (INF, MP) vybavit 3D tiskárnami (možnost otevření nového zájmového kroužku)
- nákup robotických stavebnic - příležitost využití robotiky ve výuce na 1. i 2. stupni základních škol (možnost otevření nového zájmového kroužku)
- vybavení všech kmenových učeben na 1. st. dotykovými interaktivními tabulemi
- v kmenových učebnách vytvořit stanoviště s PC a využít je při práci s žáky nadanými nebo s žáky s poruchou učení