



## **Základní škola Chotěšov**

okres Plzeň-jih, příspěvková organizace  
Plzeňská 388, 332 14 Chotěšov

tel., fax: 377900342, 377900984

e-mail: [info@zschotesov.eu](mailto:info@zschotesov.eu)

---

# **ICT plán školy**

## **2019 - 2021**

Zpracoval:

Mgr. František Halada  
metodik a koordinátor ICT



## OBSAH

1. ÚDAJE O ŠKOLE.....	3
2. SOUČASNÝ STAV.....	3
3. HLAVNÍ ÚKOLY V OBLASTI ICT DO ROKU 2018.....	4
4. VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ICT.....	4
5. ÚROVEŇ VYBAVENOSTI ŠKOLY POČÍTAČI.....	5
6. LICENCE, VYBAVENÍ PROGRAMY A APLIKACEMI .....	5
7. VIZE ŠKOLY NA OBDOBÍ 2016 - 2018.....	6

## P R O F I L

**Na základě výsledků a hodnocení práce školy během let 2016-2018 a novinek v technologiích ICT vstupujících do vzdělávání je vypracován ICT plán ZŠ Chotěšov pro zvyšování digitální gramotnosti žáků i pedagogů na další tři roky.**

**Digitální gramotností se rozumí soubor digitálních kompetencí (vědomostí, dovedností, postojů a hodnot), které jedinec potřebuje k jistému, bezpečnému, kritickému a tvořivému využívání těchto technologií při učení, práci, ve volném čase a při řešení nejrůznějších problémů.**

**Ve škole pokračuje digitalizace výuky, v rozumné míře je začleňována do metod výuky, obsahu i cílů v jednotlivých vyučovacích hodinách. Cílem informatické výuky je schopnost jedince využít digitální technologie pro učení, vzdělávání se a zvyšování vlastní kvalifikace.**

**Pro potřeby výuky jsou on-line zpřístupněny profesionální elektronické výukové materiály.**



# Základní škola Chotěšov

okres Plzeň-jih, příspěvková organizace  
Plzeňská 388, 332 14 Chotěšov

tel., fax: 377900342, 377900984  
e-mail: [info@zschotesov.eu](mailto:info@zschotesov.eu)

## 1. Údaje o škole

Počet žáků školy	250-260
Počet kmenových tříd	13-14
Počet pedagogických pracovníků	28
Školní družina	2
Školní klub	1
Počet odborných učeben	5
Počet učeben PC vč. mobilních	3
Počet kabinetů	4
Počet skladů k uložení sbírek	4
Počet místností k umístění serverů	1
Počet knihoven	2
Počet tříd s počítači v kmenových třídách	0
Informační systém školy	Škola OnLine
Počet tiskáren	12

## 2. Současný stav

### Počítačová učebna a učebna digitálních technologií a přírodních věd:

Ve škole jsou zřízeny 2 počítačové učebny s 25 a s 20 stanicemi. Učebna výpočetní techniky funguje současně jako učebna jazyků. Učebna digitálních technologií s bohatou výbavou technologických prvků a stavebnic včetně 3D-tiskárny je využívána i pro výuku matematiky a fyziky. Všechny počítače jsou připojeny na internet s konektivitou 50,0 Mbit/s).

### Další vybavení školy:

17 datových projektorů, 20 notebooků a 20 tabletů pro pedagogy, 20 tabletů pro žáky. Čtyři učebny jsou zařízeny interaktivní technikou, všechny ostatní učebny jsou vybaveny moderní promítací technikou a ozvučením.

Množství robotických programovatelných stavebnic (cca 100 ks), dig.měřicí technika zn. Nerulog (Ph, vlhkost, srdeční rytmus a puls, tlak, síla, zvuk, pohyb, zrychlení, povrchová teplota, magnetické pole, atmosferický tlak, tlak krve, váhový senzor, senzor dýchání,...).

Vyučující mají k dispozici vizualizér (učebna digitálních technologií), 3 videokamery a 4 digitální fotoaparáty. Ve všech sborovnách jsou k dispozici laserové tiskárny, lze tisknout i centrálně na výkonném zařízení Konica Minolta Bizhub v sekretariátu školy.

### Počítačová síť školy:

Všechny stanice školy jsou propojeny v interní síti. Výkonná bezdrátová síť (15 wifi bodů) je k dispozici ve všech učebnách školy, ve sportovní hale, na školním hřišti, školní jídelně, školní družině i klubu. Kromě sportovní haly jsou všude k dispozici pevné síťové zásuvky. Informační systém Škola OnLine plně pokrývá veškeré důležité potřeby školy.



---

### 3. Hlavní úkoly v oblasti ICT do roku 2021

- rozšířit vybavení mobilní počítačové učebny (tablety) na 30 – 40 ks
- poskytnout některé i-Učebnice žákům i k domácímu využití,
- zhruba po 3 - 4 letech obnovit tablety nebo notebooky pro učitele,
- instalovat světelnou digitální tabuli do sportovní haly
- provést upgrade na nejnovější verzi Windows v počítačích v PC učebně na Windows 10 a Office 2019,
- maximálně využívat pro rozvoj digitálních kompetencí učebnu dig. technologií
- zorganizovat 1x za 2 roky výukové kurzy ICT pro veřejnost,
- zajistit žákům nediskriminační přístup k digitálním vzdělávacím zdrojům.
- zajistit zálohování rackových skříní UPS zařízením
- ve třídách umístit pevná (stolní) PC
- zakoupit nový výkonný server pro zajištění obslužnosti PC stanic v učebnách a třídách
- sportovní halu zabezpečit elektronickou ochranou a vstupní dveře čipovým otevíracím systémem nastaveným dle objednaných cvičebních hodin
- zprovoznit čipový systém ke sledování docházky žáků do školy a přenos těchto informací do SOL

### 4. Vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti ICT

Všichni pedagogičtí pracovníci jsou povinni pracovat s informačním systémem školy. Dokumentace tříd a školy je vedena výhradně v elektronické podobě. Při pedagogické práci využívají všichni pedagogičtí pracovníci moderní ICT vybavení.

#### 4.1 Oblasti dalšího vzdělávání v oblasti ICT a prokázání znalostí

- e-learning:** každý pedagog dokáže využívat zakoupené interaktivní materiály a i-Učebnice, včetně on-line programů (Datakabinet, Didakta)
- office programy**  
pedagog ovládá práci s dokumenty, tabulkovým kalkulátorem, dokáže vytvořit prezentaci s použitím textu, vložených obrázků a videí,
- informační systém školy – Škola OnLine**  
každý pedagog se orientuje v nabídce systému, ovládá všechny jemu dostupné moduly včetně tisků a přehledů,
- ovládání techniky**  
učitel bezpečně ovládá práci s počítačem, tabletem, datovým projektorem, ozvučením.

#### 4.2 Prokázání znalostí, certifikát ZŠ

Z výše uvedených oblastí prokáže pedagog znalosti a provede praktickou zkoušku.

- práce s interaktivními programy** (Datakabinet, Didakta.cz)
- office programy:** on-line test,
- Škola OnLine:** ovládání všech funkcí systému dle přidělených práv,



## Základní škola Chotěšov

okres Plzeň-jih, příspěvková organizace  
Plzeňská 388, 332 14 Chotěšov

tel., fax: 377900342, 377900984  
e-mail: [info@zschotesov.eu](mailto:info@zschotesov.eu)

**d) ovládnání techniky:** praktické předvedení práce (datový projektor, PC, tablet, ozvučení).

Za přípravu a realizaci vzdělávání pedagogů v oblasti ICT zodpovídá koordinátor ICT a správce sítě školy. Úspěšné prokázání znalostí bude doloženo certifikátem ZŠ s platností na 3 roky.

### 5. Úroveň vybavenosti školy počítači

druh výpočetní techniky	stav	plánováno
stolní PC používané k administrativě a výuce	5	0
PC používané žáky v počítačových učebnách	20	+5
Dotykové notebooky používané učiteli a vedením školy k přípravě na výuku	20	+5
notebooky používané pro výuku a administraci školy	23	0
tablety používané žáky	20	+15
celkový počet ks výpočetní techniky	<b>88</b>	<b>+20</b>

### 6. Licence, vybavení programy a aplikacemi

#### 6.1. Popis standardního pracovního prostředí žáků, pedagogů a administrativy:

Žáci:	Windows 8/10 v učebně PC, MS Office 2013/2016 Žákovské licence MS Office 2013/2016 k dispozici zdarma pro domácí využití na 1 PC.
Pedagogové:	Windows 8/10, MS Office 2013/16, Informační systém Škola OnLine (aplikační SW, smlouva), Zoner Calisto, interaktivní výukové programy s multilicencí a další programové vybavení volně šiřitelné, učebnice od firem (multilicence): Terasoft, Fraus, SILCOM, STIEFEL. Vesměs se jedná o síťové verze programů.
Administrativa:	Windows 8/10, Office 2013/16, účetní a mzdové programy Avenio a Altus Vario (firma KT Unicos) VIS (program pro školní stravování), programové vybavení volně šiřitelné, IS Škola OnLine. Uvažuje se o výměně účetního SW za SW Pohoda.

#### 6.2. Způsob zajištění přípojných míst v budově školy na internet a konektivita

Místnost č. 313: server, svod z antény - mikrovlnné připojení Stodský Net (50,0 Mbit/s). Sít': rozvod sítě po celé budově do všech kmenových i odborných učeben, kanceláří, školního klubu a družiny + wifi. Z umístění antény Noska Net získává škola ročně 25.000,- Kč.

#### 6.3. Zajišťované serverové služby

Sdílení souborů, sdílení programů, informační systém Škola OnLine, přidělování práv k serveru (čtení, zápis, ukládání), přidělování práv: ředitel a správce sítě školy.



## Základní škola Chotěšov

okres Plzeň-jih, příspěvková organizace  
Plzeňská 388, 332 14 Chotěšov

tel., fax: 377900342, 377900984  
e-mail: [info@zschotesov.eu](mailto:info@zschotesov.eu)

---

### 6.4. Způsob zajištění schránek elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, žáků a pedagogických pracovníků. Fungování datové schránky, oprávnění k využití, spisová služba

Škola využívá profesionálních e-mailových služeb Microsoft – Office 365 pracujících na Exchange Online.

Poskytovatelem prostoru je Savana webhosting (od září 2011). Od září 2012 je opět k dispozici doména [www.zschotesov.cz](http://www.zschotesov.cz), která je přesměrována na stávající [www.zschotesov.eu](http://www.zschotesov.eu)

Datová schránka školy je zřízena od 1. 10. 2009. Je využívána především k doručování zpráv nadřizovaných složek a státní správy. Sama škola datovou schránku využívá i k odesílání důležitých elektronických dokumentů. Oprávnění přijímat zprávy z datové schránky má ředitel školy, zástupkyně ředitele a pracovnice sekretariátu. Právo odesílání zpráv náleží řediteli školy, zástupkyni ředitele školy a vedoucí provozního úseku.

Ve spisovém řádu školy je stanoven analogový způsob spisové služby, tzn., že veškeré digitálně dodané materiály se převedou do tištěné podoby, přidělí se číslo jednacím v podacím deníku, dokument se opatří spisovou značkou, skartačním kódem a založí se.

## 7. Vize školy na období 2019-2021

- Rozšířit mobilní počítačovou učebnu na 30 – 40 kusů žákovských tabletů a vybavit je větším množstvím volně šiřitelných výukových programů.
- Rozšířit možnost komunikace učitel – žák v oblasti přípravy na výuku a hodnocení v systému Škola OnLine (kategorie Výuka) a domácího využití MS Office.
- Výuku některých předmětů (Čj, M, Z, Aj, Nj, F, ...) směřovat k formě elektronických i-Učebnic nebo stěžejních elektronických výukových materiálů, které budou obsaženy v ŠVP Tvořivá škola (například programy a materiály Datakabinet nebo Didakta.cz).
- Odbornou učebnu digitálních technologií a přírodních věd využívat nejen k výuce fyziky, matematiky a digitálních znalostí, ale i ke zručnosti a praktické výuce v oblasti ICT včetně zájmového vzdělávání a kurzů pro občany Chotěšova.
- Sportovní halu zabezpečit elektronickým systémem a vstup cvičenců a oddílů realizovat na základě instalovaného čipového systému, který umožní otevření dveří konkrétnímu vedoucímu/oddílu dle plánovaného rozpisu haly.

V Chotěšově dne 4. 1. 2019

Mgr. František Halada  
metodik a koordinátor ICT