



Základní škola Chotěšov

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

tel., fax: 377900342, 377900984
e-mail: info@zschotesov.eu

ICT plán školy

2016 - 2018

Zpracoval:

Mgr. František Halada
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

Na základě výsledků a hodnocení práce školy během let 2013-2015 a novinek v technologiích ICT vstupujících do vzdělávání je vypracován ICT plán ZŠ Chotěšov na další tři roky.

Pokračuje digitalizace výuky, ve zvýšené míře je začleňována do metod výuky, obsahu i cílů v jednotlivých vyučovacích hodinách.

ZŠ Chotěšov disponuje vlastními nástroji pro tvorbu moderních výukových materiálů. Těžiště však leží zejména v nákupu profesionálních elektronických výukových materiálů a možnosti distribuovat tyto materiály prostřednictvím internetu nebo informačního systému školy do rodin našich žáků.



Základní škola Chotěšov

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

tel., fax: 377900342, 377900984
e-mail: info@zschotesov.eu

1. Údaje o škole

Počet žáků školy	250-260
Počet kmenových tříd	13-15
Počet pedagogických pracovníků	24
Školní družina	2
Školní klub	1
Počet odborných učeben	4
Počet učeben PC vč. mobilních	2
Počet kabinetů	3
Počet skladů k uložení sbírek	4
Počet místností k umístění serverů	1
Počet knihoven	1
Počet tříd s počítači v kmenových třídách	0
Informační systém školy	Škola OnLine
Počet tiskáren	12

2. Současný stav

Počítačová učebna

Ve škole je zřízena počítačová učebna s 20 stanicemi. Učebna výpočetní techniky funguje současně jako učebna jazyků. Všechny počítače jsou připojeny na internet s konektivitou 20,0 Mbit/s).

Další vybavení školy

15 datových projektorů, 20 notebooků a 20 tabletů pro pedagogy, 10 tabletů pro žáky. Pět učeben je zařízeno interaktivní technikou, všechny ostatní učebny jsou vybaveny moderní promítací technikou a ozvučením.

Vyučující mají k dispozici vizualizér (učebna chemie-fyziky), 3 videokamery a 4 digitální fotoaparáty.

Ve všech sborovnách jsou k dispozici laserové tiskárny, lze tisknout i centrálně na výkonném zařízení v sekretariátu.

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, školní jídelně, školní družině i klubu. Kromě sportovní haly jsou všude k dispozici pevné síťové zásuvky. Informační systém Škola OnLine plně pokrývá všechny důležité potřeby školy.



3. Hlavní úkoly v oblasti ICT do roku 2018

- Zvýšit konektivitu nebo se připojit na pátevní optickou síť (Plzeň-Stod),
- rozšířit vybavení mobilní počítačové učebny (tablety) na 15-20 ks,
- poskytnout některé i-Učebnice žákům i k domácímu využití,
- znovu jednorázově posílit RAM v počítačích v učebně výpočetní techniky,
- zhruba po 3 - 4 letech obnovit tablety nebo notebooky pro učitele,
- zavést úložiště pro každého žáka – OneDrive,
- rozšířit zabezpečovací a monitorovací zařízení (sportovní hala, hřiště),
- provést upgrade na nejnovější verzi Windows v počítačích v PC učebně na Windows 10 a Office 2016
- zorganizovat 1x za 2 roky výukové kurzy ICT pro veřejnost.

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,
- 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 projektořem, ozvučením.

4.2 Prokázání znalostí, certifikát ZŠ

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

- práce s interaktivními programy** (EduBase nebo zakoupenými programy)
 - office programy:** on-line test,
 - Škola OnLine:** ovládání všech funkcí systému dle přidělených práv,
 - ovládání techniky:** praktické předvedení práce (datový projektor, PC, tablet, ozvučení).
-



Základní škola Chotěšov

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

tel., fax: 377900342, 377900984
e-mail: info@zschotesov.eu

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	10	+15
celkový počet ks výpočetní techniky	78	+20

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.

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

Místnost č. 313: server, svod z antény-mikrovlonné připojení NoskaNet (20,0 Mbit/s).
Sít': rozvod sítě po celé budově do všech kmenových i odborných učeben, kanceláří, školního klubu a družiny + wifi.

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

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 opět k dipozici doména www.zschotesov.cz , která je přesměrována na stávající www.zschotesov.eu

Datová schránka školy zřízena od 1.10. 2009. Je využívána především k doručování zpráv nadřazených 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 jedna pracovnice sekretariátu. Právo odesílání zpráv náleží pouze řediteli školy a zástupkyni ředitele školy.

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

7. Vize školy na období 2016-2018

- Rozšířit mobilní počítačovou učebnu o další žákovské tablety a vybavit větším množstvím volně šiřitelných výukových programů.
- Rozšířit možnost komunikace učitel – žák v oblasti přípravy na výuku a hodnocení v systému Škola OnLine a domácího využití MS Office 2013/16.
- Postupná digitalizace výuky: 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.

V Chotěšově dne 4.1.2016

Mgr. František Halada
koordinátor ICT