

# ICT plán školy škola C

(aktualizace)

Název školy: Základní škola Hrotovice  
Ulice: F.B. Zvěřiny 221  
PSČ, Místo: 675 55 HROTOVICE  
tel: 568 860 287  
email: reditel@zshrotovice.cz  
florian@zshrotovice.cz

## ICT plán školy pro š.r. 2020/2021 a 2021/2022

Celkový počet žáků: 196  
Pedagogičtí pracovníci: 21

### 1. Vzdělávání pracovníků

Stávající stav:

Proškolen v úrovni Z: 15

Proškolen v úrovni P - O: 14

Proškolen v úrovni P + 2 volitelné: 10

Proškolen v úrovni M: 1

Proškolen - volitelný modul : 13

Proškolen - Aktiv studio Board: 2

Proškolen v roce 2014 - Power Point: 2 (Florián, Slatinský)

Cílový stav a postup dosažení:

V této oblasti splňujeme standard ICT, ale budeme nadále pokračovat ve vzdělávání ped. pracovníků.

### 2. Počítačové učebny:

Stávající stav:

Máme dvě počítačové učebny.

**V učebně 1** je 18 počítačů určených pro žáky a 1 počítač určený pro učitele. V únoru 2012 byla tato učebna modernizována - z peněz EU dle projektu „Modernizace ICT na ZŠ“ byla vybavena novými počítači a nábytkem. Tato učebna se používá především pro výuku informatiky.

**V učebně 2** je 16 počítačů určených pro žáky a 1 počítač určený pro učitele. V prosinci 2013 byla tato učebna modernizována - z peněz EU dle projektu „Modernizace ICT na ZŠ“ byla vybavena novými počítači a

nábytkem. V učebně je dataprojektor a tiskárna. Tato učebna se používá především pro výuku informatiky.

**Cílový stav a postup dosažení:**

Škola má 2 počítačové učebny s přístupem na internet. V září 2011 nám byl schválen projekt "Modernizace ICT na ZŠ Hrotovice" a realizací tohoto projektu jsme z peněz EU modernizovali obě učebny počítačů. Cílovou skupinou projektu jsou žáci základní školy, kteří takto budou vzděláváni v souladu s moderními trendy výuky prostřednictvím inovativních vzdělávacích materiálů úzce souvisejících se zvyšováním kvality výuky prostřednictvím digitální technologie. V obou učebnách jsou též zabudovány dataprojektory.

Ve šk.roce 2015/16 byla pořízena nová nastavitelná křesla do obou učeben počítačů.

Celkový stav počítačů nyní splňuje standard ICT.

### 3. Odborné učebny:

**Stávající stav:**

V odborné učebně fyziky a chemie máme 1 počítač (notebook) a dataprojektor (včetně připojení do počítačové sítě školy). Od šk.roku 2015/16 používáme nový NTB.

V jazykové učebně je dataprojektor s interaktivní tabulí, s jedním učitelským počítačem.

V obou odděleních školních družin je dataprojektor s interaktivní tabulí, učitelský počítač a po pěti počítačích pro žáky.

V roce 2015 jsme ve ŠD pořídili 10 nových žákovských počítačů, pro vychovatelky 2 stolní počítače a 2 NTB.

V učebně Hv je též nainstalován dataprojektor s interaktivní tabulí, NTB jako učitelský počítač.

V učebnách na 2.stupni byly pořízeny dataprojektory s plátnem a NTB ( 6 ).

V učebnách na 1.stupni na B3 (3 učebny) byly nainstalovány dataprojektory s interaktivní tabulí a pořízeny 3 NTB.

Učebny na 1.stupni na B2 (3 učebny) dovybavíme v následujících letech.

**Cílový stav a postup dosažení:**

Tento stav splňuje standard ICT.

### 4. Stanice pro ped. pracovníky

**Stávající stav:**

V naší škole je 9 kabinetů a 4 sborovny. Pro pedagogy je určeno 18 + 1 počítač v počítačové učebně 1 a 16 + 1 počítač v učebně 2, 1 je v kabinetu (knihovna) a 2 ve sborovně na B1. Též jsme přidali 1 počítač do ŠK. Ve sborovnách - na B2 a B3 je vždy po 1 počítači ( ve sborovnách od šk.roku 2015/16 4 nové počítače ). Všechny počítače jsou připojené k internetu. Všichni učitelé a VŠK (celkem 19) mají NTB ( = 16 ks pořízeno z projektu "MŠMT" a 3 ks z projektu „Čtenářská gramotnost Města Třebíč").

**Cílový stav a postup dosažení:**

Tento stav splňuje standard ICT.

### 5. Popis standardního pracovního prostředí žáka

**Stávající stav:**

Na počítačích je nainstalovaný operační systém Windows nebo Linux. Dále je to kancelářský balík Open Office (zahrnuje textový procesor, tabulkový procesor, vektorový grafický editor, WYSIWYG editor webových stránek, editor prezentací), grafický editor Gimp, webový prohlížeč Mozilla Firefox, poštovní klient Mozilla Thunderbird. Tyto programy jsou ve verzích pro oba operační systémy.

Žák má k dispozici dostatečné množství výukových programů pro operační systém Windows. Pro operační systém Linux probíhá spouštění výukových programů pomocí emulátoru nativních knihoven Wine.

Žák má perzonifikovaný přístup k datům, má vlastní diskový prostor na serveru a vlastní profil.

Cílový stav a postup dosažení:

Náš stav odpovídá standardu ICT, v této oblasti budeme zlepšovat programové vybavení (novější verze, širší nabídka)

## 6. Popis standardního pracovního prostředí ped. pracovníka

Stávající stav:

Na počítačích je nainstalovaný operační systém Windows nebo Linux, dle preferencí ped. pracovníka. Dále je to kancelářský balík OpenOffice (zahrnuje textový procesor, tabulkový procesor, vektorový grafický editor, WYSIWYG editor webových stránek, editor prezentací), grafický editor Gimp, webový prohlížeč Mozilla Firefox, poštovní klient Mozilla Thunderbird. Tyto programy jsou ve verzích pro oba operační systémy.

Ped. pracovník má k dispozici dostatečné množství výukových programů pro operační systém

Windows. Pro operační systém Linux probíhá spouštění výukových programů pomocí emulátoru nativních knihoven Wine.

Ped. pracovník má perzonifikovaný přístup k datům, má vlastní diskový prostor na serveru a vlastní profil. Každý ped. pracovník má svou emailovou adresu, kterou může vybírat i z domova.

Cílový stav a postup dosažení:

V této oblasti chceme zlepšit možnost využívat ICT služby z domova. Učitel bude mít přístup ke svým datům pomocí ftp, nebo webového rozhraní. Též chceme zjednodušit možnost uploadování www stránek na server.

## 7. Počítačová síť a serverové služby

Stávající stav:

Počítačová síť je tvořena strukturovanou kabeláží kategorie 5e. Na jaře 2014 byla rozšířena síť LAN na B2 a B3 a k zasíťování všech budov byla využita technologie WiFi žákovská a učitelská. Na podzim 2014 došlo k pokrytí některých lokalit školy - B1-N,D.

Nyní:

B1 sborovna	-učitelská wifi	název sítě: zshrotovice-ucitele01
B1 chodba dole	-učitelská wifi	název sítě: zshrotovice_ucitele11
B1 učebna F	-učitelská wifi	název sítě: zshrotovice-ucitele31
B1 učebna3 D	-učitelská wifi	název sítě: zshrotovice_ucitele21
B2 sborovna	-učitelská wifi	název sítě: zshrotovice-ucitele02

B2 VP -učitelská wifi název sítě: zshrotovice-ucitele04  
B2 jazyková učebna: wifi: název: oranzova  
B3 sborovna -učitelská wifi název sítě: zshrotovice-ucitele03  
B3 uč.č.131 -učitelská wifi název sítě: zshrotovice-ucitele13

B1 nahoře - žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice\_zaci01  
B1 dole - žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice\_zaci11  
B1dole č.3 - žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice\_zaci21  
B2 - žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice-zaci02  
B2 ZŘ - žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice-zaci12  
B3 - žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice-zaci03  
B3 uč.č.131- žakovská wifi bez hesla: název: zshrotovice-zaci13

Na naší škole máme jeden výkonný server (v roce 2014 nový - opět hrazeno z EU), který zajišťuje serverové služby pro celou školu. Jako operační systém běží na serveru stabilní a bezpečný operační systém Linux, který zajišťuje autentizační a autorizační služby jak pro klienty Windows, tak pro klienty Linux.

Připojení na Internet je řešeno optickým kabelem, který je přes převodník napojen na školní router. Na routeru je možno omezit příchozí i odchozí datový tok na jednotlivých portech nebo z jednotlivých IP adres. Internet není žádným způsobem omezen a lze ho využívat kdykoliv.

Cílový stav a postup dosažení:

Pomocí technologie WiFi se nám podařilo zasíťovat všechny budovy školy.

## 8. Prezentační technika

Stávající stav:

Stávající dataprojektory (20)

na B1: učebna F, učebny č. 3, 21, 26, 27, 29, 30; mobilní

na B2: učebna počítačů 1, učebna počítačů 2, učebna jazyků, učebny č. 59, 82, 83

na B3: družina I a II, učebny 113, 130, 131, 132

Interaktivní tabule (11)

na B1: učebna F

na B2: učebna jazyků, učebny č. 59, 82, 83

na B3: družina I a II, učebny 113, 130, 131, 132)

Cílový stav a postup dosažení:

Na 1.stupni máme ve všech třídách dataprojektor s interaktivní tabulí, na 2.stupni jsou jen dataprojektory s plátnem.

V Hrotovicích dne 1. 9. 2020

.....

školy

ředitel