

## Základní škola Nový Jičín, Komenského 68, příspěvková organizace ICT plán školy na období 2016-2018

ICT plán školy popisuje stávající stav a cíle, kterých chce škola v souladu se Standardem ICT služeb ve škole v oblasti ICT vybavení dosáhnout a postup jejich dosažení. Plán je zpracován na období 2 let (2016-2018). ICT plán školy je zveřejněn na webových stránkách školy [www.zsko68nj.cz](http://www.zsko68nj.cz) a je součástí dokumentace školy.

### Stávající stav

Integrace ICT služeb do výuky v jednotlivých vzdělávacích oblastech je prováděna v souladu se školním vzdělávacím programem školy a s důrazem na maximální využití veškeré dostupné techniky a programového vybavení. Z tohoto pak vyplývá nutnost zajištění minimálního množství techniky a programového vybavení, jeho údržba a rozšiřování služeb dle požadavků vedoucích, pedagogických a správních zaměstnanců školy.

Uváděné počty zaměstnanců školy, počty učeben a techniky jsou platné k 30.9.2016:

Celkový počet vedoucích pracovníků: 3

Celkový počet učitelů ve škole: 33

Celkový počet asistentů pedagoga: 7

Koordinátoři v oblasti informačních a komunikačních technologií: 2

### Vybavení školy počítači

		Počítač								
		Stolní			Přenosný <sup>1)</sup>			Ostatní <sup>2)</sup>		
		Počet celkem	z toho využívané		Počet celkem	z toho využívané		Počet celkem	z toho využívané	
			1. st. ZŠ	2. st. ZŠ		1. st. ZŠ	2. st. ZŠ		1. st. ZŠ	2. st. ZŠ
Celkem		63	X	X	34	X	X	24	X	X
z toho přístupné dětem/žákům/stud.		28	28	24	0	0	0	22	22	22
s připojením na internet		28	28	24	0	0	0	22	22	22
Stáří počítačů	max. 2 roky	0	0	0	0	0	0	14	14	14
	3 - 9 let	28	28	24	0	0	0	8	8	8
	10 a více let	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<sup>1)</sup> Uvedou se pouze zařízení typu notebook a netbook. (Neuvádějí se přenosné počítače, které jsou v osobním vlastnictví.)

<sup>2)</sup> Uvedou se pouze zařízení typu tablet a phablet. (Neuvádějí se zařízení, která jsou v osobním vlastnictví.)

## Dostupné programové vybavení a výukové informační zdroje

Učitelé používají při výuce počítače, dataprojektory a interaktivní tabule, které jsou umístěny v jednotlivých učebnách. Pro přípravu výuky pak používají převážně notebooky.

Na všech počítačích je k dispozici potřebný software, který je legální. Pro případný softwarový audit existuje systém evidence softwaru. Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčním ujednáním.

## Vybavení školy ostatními ICT

	A/N	Počet celkem	K dispozici	
			1. st. ZŠ	2. st. ZŠ
Školní bezdrátová síť (Wi-Fi)	ano	X	ano	ano
Učebny, v nichž je dostupná Wi-Fi	X	27	16	13
Multimediální učebny	X	18	13	6
Mobilní učebny	X	2	2	2
Školní informační systém (školní intranet)	ne	X	ne	ne
z toho dostupný on-line žákům/rodičům	ne	X	ne	ne
Podpora BYOD	ano	X	ano	ano

Za multimediální učebnu se považuje učebna vybavena počítačem a dataprojektorem. V tabulce se uvádí počet učeben, který je k dispozici pro výuku na 1.stupni a 2.stupni, tj. součet učeben může být větší jak celkový počet učeben.

## Standardní pracovní prostředí žáka a pedagogického pracovníka:

Operační systém Windows 10

Kancelářské balík Office 365 Education, Microsoft Office 2010 a 2007, Libre Office

Internetové prohlížeče Edge, Google Chrom, Mozzila

Výukové programy: Terasoft, Fraus, Nová škola, Pachner, Langmaster

Možnost síťového tisku.

## Ostatní software používaný školou:

Micos Správce IT

Micos Aktivity

Helios

Resk pokladna

Bakaláři

Adobe Creative Suite

Acrobar Reader DC

## Konektivita

Konektivita školy je zajištěna prostřednictvím služeb společnosti NJNet, s.r.o. Pro připojení se využívá optický kabel.

Rychlost připojení: 30/30 Mbps

Uvnitř budovy školy je konektivita zajištěna prostřednictvím strukturované kabeláže. Typ kabelů UTP kategorie 6 a 5e.

Celá škola je pokryta signálem Wi-Fi, prostřednictvím systému UniFi. Zaměstnancům a žákům je umožněno tohoto připojení využívat (BYOD).

Serverové služby jsou zajištěny prostřednictvím IBM serveru s operačním systémem Microsoft Windows 2012 server R2. Každý z vyučujících může využívat svou osobní složku pro ukládání dat.

### **Prezentace a komunikace školy**

Škola využívá pro svou prezentaci doménu zsko68nj.cz registrovanou u společnosti OpavaNet, s.r.o. Pro prezentaci videí Youtube kanál zsko68nj.

Komunikace s rodiči probíhá prostřednictvím informačního systému Bakaláři. Každý zaměstnanec školy má vytvořenu emailovou schránku prostřednictvím Microsoft Office 365 Education. Tyto služby využívají bezplatně také žáci školy.

### **Cílový stav**

Během období let 2016-2018 proběhne modernizace stávajících počítačů a jejich postupná výměna tak, aby splňovaly náročné požadavky výuky na splnění cílů školního vzdělávacího programu. Předpokládá se vytvoření nové jazykové učebny s celkem 25 počítači a vytvoření nové učebny přírodních věd s celkem 13 počítači.

V rámci rekonstrukce elektroinstalace proběhne výměna kabeláže, tak, aby veškeré rozvody byly provedeny prostřednictvím UTP kabelů kategorie 6.

Škola se zaměří na rozvíjení využívání cloudových služeb, pro zaměstnance možnost pracovat z domu. Důraz bude kladen na zajištění bezpečnosti dat a celé sítě školy.

### **Postup dosažení cílového stavu**

Škola k zajištění dosažení cílů bude využívat možnosti financování prostřednictvím Evropských fondů a vlastních zdrojů.

V rámci licencování software přejde škola na licencování pomocí pronájmu licencí (Microsoft OVS), pořízení výukového softwaru pak bude prováděn formou nákupu multilicenčních titulů. Rekonstrukce datových rozvodů bude financována prostřednictvím zřizovatele školy Městského úřadu Nový Jičín.

Zajištění bezpečnosti, serverových služeb, serveru, přístupu k datům a informačním zdrojům pak bude začleněno do připravovaných projektů.

RNDr. Zdeněk Stanislav