

ICT plán školy 2016/2017

3. Základní škola, Rakovník, Okružní 2331

Počet žáků:

Celkem: 779 žáků

1. stupeň: 444 žáků, 2. stupeň: 335 žáků

Počty pedagogických pracovníků:

Celkem pedagogických pracovníků: 58

I. Stupeň: 19

II. Stupeň: 29

Družina: 10

ICT správce – odborný pedagogický pracovník

Počty učeben, počítačů, přípojných míst a počítačových zařízení:

Škola je připojena do internetu prostřednictvím optické sítě (CBCnet) rychlostí 45/45 Mbit

Počet počítačových učeben: 3

1. učebna (14 žákovských stanic, 1 učitelská stanice)
2. učebna (22 žákovských stanic + 3 notebook, 1 učitelská stanice)
3. učebna (13 žákovských stanic)

Celkový počet počítačů: 185

- 184 připojených k internetu
 - 133 pracovních stanic připojených do LAN strukturované kabeláže UTP rychlostí 100Mb/s optickými páteřemi
 - 133 pracovních stanic připojených do školní domény
 - 6 PC v učebnách připojených do školní sítě pomocí Wi-Fi
 - 51 v počítačových učebnách
 - 32 v běžných učebnách
 - 4 ve školním klubu
 - 5 notebook pro práci žáků v hodinách
 - 25 PC a 25 notebooků pro pedagogické pracovníky
 - 5 provoz školy (1 školník, 2 jídelna, 1 sekretářka, 1 hospodářka)
 - 1 obsluha kamerového systému
 - 1 obsluha čipového systému
 - 21 učitelský tablet
 - 1 PC ve vestibulu školy s velkoplošnou obrazovkou
 - 18 Wi-Fi Access pointů
 - 2 doménové servery
-
- čipový systém otevírání šaten (vchodů) a objednávek obědů
 - možnost online objednání obědů
 - IP kamerový systém

Multimediální zařízení:

- 31x dataprojektor
(2 v počítačových učebnách, 7 interaktivních učebnách, 21 v běžných učebnách, 1x mobilní)
- 2x velkoplošná obrazovka připojená k PC
- 4x digitální fotoaparát
- 3x vizualizér
- 1x digitální kamera s HDD
- 5x skener
- 9x IP kamera (kamerový systém školy)
- 1x digitální mikroskop
- 1x hlasovací zařízení (30 stanic)
- 21x tablet

Počet tiskáren: 23

- 14 síťová, černobílá, laserová
- 3 síťová, černobílá, laserová, multifunkční
- 3 síťová, barevná, laserová, multifunkční
- 2 černobílá, kopírka
- 1 síťová, inkoustová, multifunkční formátu A3

Softwarové vybavení a možnosti klienta pracovní stanice:

Standardní pracovní prostředí:

- operační systém domény severů školy - Windows Server 2008 R2
- operační systém pracovních stanic Windows XP/7/8/10
- kancelářský balík Microsoft Office 2007/2010/2013/2016, LibreOffice
- internetový prohlížeč Internet Explorer/Google Chrom
- antivirový program AVG
- grafický program Zoner Calisto, Zoner Photo editor
- síťové výukové programy (Terasoft, Didakta ...)

Každý žák i učitel může využít:

- svůj diskový prostor na serveru
- přístup ke společným síťovým zdrojům školy
- přístup k DVD vypalovačce
- přístup k tiskárně a kopírce
- přístup na internet
- přístup k USB počítače
- výukové programy
- přístup k Wi-fi
- Webové stránky školy
- Portál Škola online

- Programy pro vedení školní agendy: Pohoda, Smile

- Cloudové služby:

Škola online pro vedení kompletní školní agendy, Office 365 pro poštu a sdílení dat

Veškerý software použitý ve školní počítačové síti je legálně pořízený a užíván v souladu s licenčním ujednáním

Webová prezentace školy a e-mail:

- škola vlastní doménu **www.3zsrao.cz**
- pro vedení, učitele a provoz školy jsou zřízeny emaily v doméně 3zsrao.cz
- dynamické webové stránky školy (typu redakčního portálu)

Zařazení ICT do vzdělávacího programu

- výuku informačních a komunikačních technologií máme v našem vzdělávacím programu zařazenou od 5. a 6 ročníku v předmětu Informatika (1 hodina týdně)
- V sedmém a devátém ročníku mohou žáci navštěvovat volitelný předmět Informatika (2 hodiny týdně)
- studovna je přímo propojená s počítačovou učebnou
- před začátkem vyučování a v době volných hodin mohou žáci užívat PC a Wi-fi připojení ve školním klubu
- využití vlastní počítačové učebny pro školní družinu
- do PC učeben je možno se zapsat pro výuku všech předmětů
- multimediální učebny v kombinaci s dotykovou tabulí SmartBoard nebo interaktivními projektory jsou k dispozici na 1. i na 2. stupni školy
- Většina učeben je vybavena PC a projektorem

Hodnocení stavu

Stávající stav nenaplnuje standardem požadované ukazatele pouze v těchto bodech:

- Žáci, rodiče ani učitelé nemají zatím možnost přistupovat z domova ke všem k ICT službám poskytovaným školou (např. vzdělávací materiály)
- Propojení a sjednocení přihlášení do školní sítě, webových stránek a školy online.
- Využití školního cloudového úložiště pro sdílení školních dat mezi žáky a učiteli

Postup k dosažení cílového stavu

- Postupná obměna zastarávajících PC stanic, notebooků a monitorů
- Zřízení a aktivace Office 365 i pro žáky školy
- Tvorba nového webového portálu v doméně školy, který by propojil a sjednotil ICT služby poskytované školou