

Základní škola Ing. M. Plesingera-Božinova  
Neratovice

ICT plán školy  
2018-2020

Školní 900, Neratovice

## Základní údaje o škole

---

Základní škola Ing. M. Plesingera-Božinova Neratovice  
Školní 900, Neratovice  
IČO: 49516256  
IZO: 600047407

## Stávající stav

---

### Počty osob

---

<b>Celkový počet žáků</b>	918
<b>Celkový počet pedagogických pracovníků</b>	77
- z toho učitelů	58
- z toho vychovatelů ŠD	11
<b>Počet tříd</b>	36

### Vybavení školy

---

<b>Učebny, kabinety, sborovny</b>	
<b>Celkový počet učeben, všechny vybaveny PC a internetem</b>	44
- z toho ICT učebny	2
- z toho učebny s interaktivním řešením	37
<b>Celkový počet kabinetů</b>	19
- z toho vybavené PC a internetem	19
<b>Celkový počet kanceláří</b>	6
- z toho vybavené PC a internetem	6

Další vybavení	
Tablety	35
Přenosné dataprojektory	2
Vizualizéry	2
Digitální fotoaparáty	2
Digitální kamera	1
Tiskárny laserové	11

PC stanice – celkový počet	117
- z toho pro žáky	41
- z toho v učebnách pro učitele	46
- z toho v kabinetech	24
- z toho v kancelářích	6

## Software využívaný ve škole učiteli a žáky

---

Software	popis
Operační systém	Windows 10, Android
Kancelářské aplikace	Microsoft Office 2010, Office365 online
Internetové prohlížeče	Internet explorer, Mozilla, Chrome
Antiviry	AVG Internet security, Windows Defender
Grafické editory	Picasa, Zoner Callisto 5, Gimp
Výukové aplikace	Interaktivní učebnice FY, CH, AJ, M Terasosft (AJ, CH, M), Matik Stiefel (PŘ, ZE) Štefl SW (D) Fyzika zajímavě Didakta, Silcom DysCom, ABC pro školy

## Školní síť a serverové služby

---

Ve škole vybudována strukturovaná kabeláž a všechny třídy a kabinety disponují přípojnými místy k internetu. Škola má k dispozici 3 servery – jeden hlavní, jeden záložní a na třetím je provozován firewall. Serverovým operačním systémem je Windows server 2008 R2. Škola je připojena k internetu prostřednictvím UPC bussines s rychlostí 20 Mbit/s bez agregace. Ve škole provozována školní LAN s privátními a sdílenými disky pro učitele i žáky.

Pedagogičtí pracovníci i žáci mají zřízené účty a emailové schránky v prostředí Office365 provozované na vlastní doméně.

## Webová prezentace školy

---

Webová prezentace školy je provozována na vlastní doméně v systému firmy ALS Euro s.r.o.

## Autorský zákon

---

Veškerý používaný software je zcela legální. Používané programové vybavení je provozováno na základě zakoupených licencí a multilicencí, OEM licencí nebo s využitím open source programů. Pečlivě dbáme na dodržování licenčních ujednání.

## Zhodnocení stavu

---

Vybavenost tříd interaktivním řešením je téměř 90%. V oblasti SW škola nevyužívá zastaralé operační systémy, ale pouze aktuální operační systémy. Výukové aplikace jsou průběžně modernizovány a pokrývají potřeby výuky – škola převážně využívá školní multilicence. Připojení k internetu, školní LAN i zabezpečení dat jsou v dobrém stavu a plně dostačují potřebám školy.

## Záměry a cíle školy v oblasti ICT

---

### Postupné obnovení a doplnění hardware

---

V rámci projektu „Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání v Základní škole Ing. M. Plesingera-Božinova Neratovice“ pod programem MŠMT ČR „IROP 2.4: Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení“

Vzhledem k neustálému vývoji v této oblasti a především k nástupu nových trendů jako je internet věcí, 3D tisk, virtualizace procesů a změnám daných nástupem Průmyslu 4.0, je potřeba v rámci projektu investice do práce s digitálními technologiemi:

Učebna pro práci s digitálními technologiemi

\* 24 žákovských pracovišť se softwarovým vybavením. Učebna bude zaměřena vyjma rozvoje kompetencí daných RVP ZV na rozvoj základů programování, designu

\* Multimediální pracoviště pedagoga se softwarovým vybavením pro řízení výuky v PC učebně

\* Součástí učebny bude interaktivní dotykový panel a softwarové řešení, které umožní zrcadlit na žákovských zařízeních obsah probírané látky, i proti tomu zobrazit obraz ze žákovského zařízení na interaktivním panelu.

\* 12x set programovatelných žákovských stavebnic pro konstruování robotů včetně metodických podkladů pro využití v rámci výuky i v rámci neformálního vzdělávání.

### Interaktivní řešení

---

V rámci finančních podmínek budou doplňována interaktivní řešení do dalších tříd dosud nevybavených, a to jak na prvním tak na druhém stupni.

Škola bude postupně pokrývána wi-fi sítí.

### Zprovoznění webové aplikace, elektronické ŽK a třídní knihy systému Bakaláři

---

Postupně je do plného provozu uváděna webová aplikace systému Bakaláři. V září 2018 byla zprovozněna elektronická verze žákovské knížky a třídní knihy.

### Poskytnutí učitelům možnost e-learningu

---

Proběhne výběr vhodného řešení pro e-learning a bude postupně zprovozněn.

### Školení pedagogických pracovníků v oblasti ICT

---

Pokud se podaří zavést e-learningový program, bude provedeno školení pedagogických pracovníků pro práci a využití e-learningu ve výuce.

Další školení z oblasti ICT budou poskytnuta na základě finančních prostředků školy. Zlepšení počítačové gramotnosti pedagogických pracovníků v oblasti běžného užití PC bude probíhat v součinnosti s koordinátorem ICT.

Platnost toho ICT plánu je do 30.9. 2020.

Dobromil Javorský

Anna Antonová

V Neratovicích 28.9.2018

.....  
Podpis ředitele školy