



# ICT plán školy

Název školy: Základní škola Odry, Pohořská 8, příspěvková organizace  
Ulice: Pohořská 8  
PSČ, Místo: 742 35 Odry  
Tel: 556 730 239  
Fax: 556 730 239  
Email: zspohor.odry@centrum.cz  
Web: www.zsodrypohorska.cz

## Záměry školy v oblasti ICT pro období 2016 - 2017

### Hlavní cíle:

- Zefektivnit a znázornit výuku s využitím ICT
- Připravit pedagogy a žáky na využívání nových informačních zdrojů a prohlubování stávajících dovedností nejen ve výuce
- Směřovat školu k co nejširšímu využívání informačních zdrojů a komunikace
- Zavést a využívat možnosti elektronické dokumentace
- Využívat techniku a šablony z projektu EU peníze školám

### Dílčí cíle:

- Podporovat elektronickou komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči
- Zajistit možnosti kvalitní přípravy jak vyučujícím, tak i žákům včetně prezentací jejich výsledků
- Postupně vybavovat školu takovým počtem počítačů, aby každý žák libovolné třídy mohl pracovat samostatně
- Zavést přístupová místa k serveru a internetu na všech podlažích školy, do odborných učeben, kabinetů a nakonec do kmenových tříd - cíl splněn v roce 2011
- Postupně modernizovat a obnovovat stávající vybavení školy
- Zavést přístupová místa k serveru a internetu v nově vytvořených a upravených třídách a kabinetech po rekonstrukci školy v roce 2013 - cíl splněn v roce 2014

### Způsob dosažení těchto cílů

- Potřebné další finanční prostředky vyčlení škola ze svého rozpočtu
- Další finanční zdroje využije škola z projektu EU peníze školám
- Aktivní příprava projektů s možností dotace ICT školy
- Spolupráce školy s místními firmami – využití nepotřebné techniky, sponzorství

### Údaje o škole k 23. 9. 2016

Celkový počet žáků ve škole	284
- z toho na 1. stupni	146
- z toho na 2. stupni	121
- z toho speciální a praktické třídy	17
- z toho integrovaných se zdravotním postižením	16
Celkový počet pedagogických pracovníků včetně vedení školy	31
Celkový počet zaměstnanců	45
Počet tříd	16

## Školení pedagogických pracovníků v rámci SIPVZ

V roce 2006 se nám podařilo dosáhnout standardu v oblasti školení pedagogů. Všichni učitelé i asistenti naší školy aktivně využívají výpočetní techniku i školní programy pro elektronickou dokumentaci, pro výuku a přípravu na ni. Sedm učitelů se aktivně zapojilo do projektu EU peníze školám a vytvořili volně přístupné prezentace a výukové materiály.

## Vybavení školy počítačovou technikou

	počet přípojných míst	Aktuální počet počítačů	Stav 2014	Stav 2015	Finanční zajištění
Učebna informatiky I	30	22	22	22	projekt EU peníze školám
Učebna informatiky II	24	19	19	19	projekt EU peníze školám
Ostatní učebny	20	12	11	12	projekt EU peníze školám
Učebny speciální a praktické školy	16	13	13	14	projekt EU „Rovné přílež. ...“
Sborovna speciální a praktické školy	2	3	1	1	projekt EU „Rovné přílež. ...“
Sborovna I.	8	1	1	1	ZŠ
Sborovna II.	10	3	3	3	ZŠ
Kabinety	18	4	6	6	projekt EU peníze školám
Vedení školy	16	4	4	4	ZŠ + projekt EU

## Počítačová síť

Síť je tvořena strukturovanou kabeláží UTP kategorie 5e, v topologii „HVĚZDA“. Z každého datového vývodu RJ45 datové zásuvky vede 4párový nestíněný kabel UTP do datového rozvaděče RD1. V roce 2011 byla modernizována celá síť včetně aktivních prvků tak, aby splňovala rychlost LAN 1 Gbps. Aktivní část tvoří přepínače, směrovače a server. Přepínače u serveru jsou dva s 24 porty, v počítačové učebně II jeden s 24 porty a další směrovače ve sborovnách a kanceláři jsou s 8 a 12 porty.

V okolí počítačové učebny I, sborovny II, knihovny a jídelny mají žáci i učitelé možnost bezdrátového připojení na internet pomocí AP routeru a všesměrové 10dBi antény.

## Způsob připojení na internet

Internet DSL s neomezeným objemem dat a nízkou agregací, rychlost 10239/766 kbps. Plán navýšení rychlosti je v roce 2016 a již byl školou zakoupen nový typ modemu se službou VDSL. Prozatím nelze navýšit rychlost z důvodu zastaralé pevné linky s ADSL tarifem.

## Zajišťované serverové služby

Serverové služby jsou zajištěny od 1.4.2007 firmou Icomm, Masarykovo nám. 35, Odry a od roku 2009 na novém značkovém serveru FSC řady Primergy s operačním systémem MS Windows Server 2008.

## Ukládání dat

Každému uživateli školní počítačové sítě je zajištěn prostor pro ukládání dat na síťovém disku se zálohováním a zrcadlením diskového pole. Učitelé mají oddělený diskový prostor se zabezpečeným přístupem, který byl v roce 2014 navýšen o dva 1 TB disky s datovou technologií NAS.

## Další technika

12 interaktivních tabulí, 15 dataprojektorů, 15 notebooků, 6 zpětných projektorů, 2 digitální videokamery, 2 digitální fotoaparáty, 2 barevné síťové laserové tiskárny, multifunkční laserová tiskárna A3, 2 laserové tiskárny A4, multifunkční barevná inkoustová tiskárna A4, 2 barevné inkoustové tiskárny A4.

## Přehled používaného software a předpokládaných investic

Druh software	Současný stav	Investice 2015 - 2017
Operační systémy	MS Windows 7, 8, 10	MS Windows 7, 8, 10
Textové editory	MS Word 2016 (lic. od 2016)	MS Word 2016
Tabulkové editory	MS Excel 2016 (lic. od 2016)	MS Excel 2016
Grafické editory	Zoner Callisto	Zoner Photo Studio
Tvorba multimédií	Pinnacle Studio	
Editory prezentací	MS PowerPoint 2016, Smart NB	MS PowerPoint 2016
Tvorba internetových stránek	PSPad	PSPad, Notepad++ (freeware)
Internetové prohlížeče	MS IE 8-11, Edge (dle OS), G-Chrome	součást OS
Klienti elektronické pošty	MS Outlook 2016, Webmail	MS Outlook 2016
Databázové aplikace	MS Access 2016 (lic. od 2016)	MS Access 2016
Výukové aplikace a online výukové zdroje	Didakta (MultiVoc, F, Čj, Z) , Terasoft (M, Z, Čj, Aj), Artopedia, Fraus (Ch, Ov, Čj), encyklopedie Kukátko – Př,D, LangMaster, Naše škola	Terasoft, Fraus - nové řady programů, další předměty Encyklopedie na využití interaktivní tabule
Antivirová ochrana	Avast, AVG	Avast, AVG
Výukové šablony	vytvořeno pedagogy 660 šablon pro I. st. Čj a M, pro II. st. M, D, Z, Ch, Tv	
Ostatní aplikace	Mzdové, účetní a evidenční programy	Aplikace na tvorbu multimédií

*Všechny tyto aplikace jsou používány v souladu s autorským zákonem, tj. škola je držitelem licencí k jejich používání.*

V roce 2016 byl školou zakoupen nový typ licencí od firmy Microsoft s možností instalací aktuálně nejnovějšího software.