

Základní škola, Šatov, okres Znojmo, příspěvková organizace	
ICT plán školy pro roky 2016 a 2017	
Č.j.:115/2016	Účinnost od: 1. 3. 2016
Spisový znak:	Skartační znak:
Změny:	

I. Stávající stav

1. Škola má 131 žáků, kteří využívají výpočetní techniku od 1. ročníku a to jak v rámci výuky, tak při samostatné práci mimo výuku v odpoledních hodinách.

2. Na škole působí 16 pedagogických pracovníků.

Proškolení pedagogických pracovníků v oblasti ICT:

Základní znalost práce s počítačem: 2

Střední znalost práce s počítačem: 14

3. Škola má 1 počítačovou učebnu s celkovým počtem 20 počítačů, z nichž je 15 dostupných pro žáky.

Dále má škola 2 kmenové učebny s interaktivní tabulí a počítačem.

Jednu odbornou učebnu s dataprojektorem a počítačem.

Škola využívá 2 počítače, sloužících k vedení agendy školy, účetnictví a elektronickému bankovníctví.

Pro potřeby vyučujících slouží 7 počítačů rozmístěných ve sborovnách a kabinetech.

Projekční technikou jsou vybaveny 2 kmenové třídy, učebna fyziky a chemie, učebna informatiky.

Škola má k dispozici 20 tabletů.

4. Popis standardního pracovního prostředí žáků a pedagogických pracovníků.

Tabulka č.2

Učebna	Počet PC	Procesor	HDD	RAM	Licenční software
Informatika	1 u tabule + 15 žákovských	Intel Pentium 2,70 GHz	WDC, 465 GB	4 GB	WIN 7 Profesional 64- bit, AVG Antivirus Business Edition, MS Office Standard 2016 Smardboard
2. třída	1	Intel Pentium, 3,10 GHz	4 GB	4 GB	WIN 7 Profesional 64- bit, AVG Antivirus Business Edition, MS Office Standard 2016 Smardboard
6. třída	1	Intel Pentium 2,70 GHz	WDC, 465 GB	4 GB	WIN 7 Profesional 64- bit, AVG Antivirus Business Edition, MS Office Standard 2016 Smardboard
Učebna fyziky a chemie	1	Intel Core i3, 2,00 GHz	Toshi ba, 921 GB	4 GB	Win 8.1 64-bit, AVG Antivirus Business Edition, MS Office Standard 2016

Kabinety	4	AMD Radeon R5 Graphics Intel Pentium, 2,9 GHz 2x Intel Celeron, 2,30 GHz	WDC, 905 GB ST500 DM00 2, 453 GB WDC, 232 GB	4 GB 1 GB	WIN 8.1 64-bit, AVG Antivirus Business Edititonn, MS Office Standard 2016 CZ, AVG 6.0 Win 7 Professional, AVG Antiirus Business Ediion, MS Office XP
Sborovna 2. stupně	2	Intel Celeron, 2 30 GHz Intel Core i3, 2,20 GHz	WDC, 232 GB HDD 222 GB	1 GB 4 GB	Win 7 Professional, AVG Antivirus Business Edition, MS Office XP/ Win 10 Pro, AVG Antivirus Business Edition, MS Office Standard 2016
Ředitelna	2	AMD Radeon, 1, 80 GHz Pentium Dual- Core, 2,70 GHz	WDC, 905 GWD C, 297 GBB	4 GB 3 GB	WIN 8.1 64-bit AVG Antivirus Buisness Edition, MS Office Standard 2016 Win 10 Pro, Antivirus Buseness Edition, MS Office Standard 2016

Žáci mohou pracovat s výukovými materiály, které jsou v elektronické podobě uloženy na síti
Tiskové výstupy mohou žáci provádět na 1 HP inkoustové tiskárně, kterou je učebna
vybavena.

5. Školní síť je koncipována jako strukturovaná kabeláž hvězdicové topologie. Aktivními prvky SWITCH. Vedení je ve většině případů podlahovými lištami. Propojení datových zásuvek s koncovými zařízeními je provedeno propojovacími kabely dané kategorie.

6. Škola je připojena na Internet pomocí dálkového přenosu s rychlostí 1250 kb/s.

7. Škola využívá vlastní serverové vybavení.

8. Na internet je připojeno celkem 25 stanic.

9. Schránky elektronické pošty jsou vyhrazeny na vlastním serveru poskytovatelem s připojením pro všechny učitele.

Škola má webové presentační stránky, na nichž poskytuje základní informace o vzdělávací nabídce.

9. Škola dbá na dodržování autorského zákona a licenčních ujednání. Platné licence a jejich počty jsou uvedeny v tabulce č. 2.

10. Srovnání současného stavu vybavení se standardem.

Pracovní stanice umístěné v počítačové učebně vyhovují standardu 15 pracovních stanic na 15 žáků

Pracovní stanice umístěné v nepočítačových učebnách v počtu 3.

Pracovní stanice učitelské v kabinetech v počtu 7.

II. Cílový stav

1. Počet žáků se v příštích dvou letech nezmění.
2. Rovněž v počtu vyučujících nenastanou podstatné změny. Předpokládá se další vzdělávání v oblasti ICT technologií zejména u učitelů vyučujících výpočetní techniku, grafické editory a CAM technologie z důvodu přechodu na vyšší verze.
3. Škola bude postupně v rámci finančních podmínek provádět výměnu starších počítačů za nové. V roce 2016 se předpokládá nákup 2 kusy stanic pro učitele odborných předmětů.
4. Dle sdělení poskytovatele internetu VIDEON se připravuje další navyšování přenosové rychlosti nad současných 1250 kb/s.
5. V letech 2016 a 2017 bude škola zlepšovat obsahovou i technickou stránku webových presentačních stránek s cílem umožnit na nich prezentaci vyučujících i nejlepších žáků.
6. V rámci upgrade Výpočetní techniky bude škola dodržovat autorská práva a licenční ujednání při všech nákupech software.
7. Cílem pro léta 2016 a 2017 bude i zlepšení a popřípadě i dosažení standardu v pracovních učitelských stanicích.

III. Postup k dosažení cílového stavu

Kroky pro dosažení cílů

Termíny

- | | |
|--|-------------|
| 1. Provedení první etapy úpravy školní sítě (rozvaděč). | 2016 |
| 2. Nákup 1 kusu stanice pro vyučující odborných předmětů. | 2016 |
| 3. Nákup 1 kusu stanice pro vyučující | 2017 |
| 4. Úprava webových stránek.
Možnost presentace učitelů a žáků | 2016 |
| 5. Nákup nových stanic včetně software pro počítačovou učebnu | 2016 + 2017 |

Finanční zajištění těchto akcí je plánováno v rozpočtu školy (neinvestiční výdaje), ve fondu rozvoje majetku (investiční výdaje) pro termíny shora uvedené.
Dále bude financován rozvoj a úpravy v oblasti výpočetní techniky za pomoci výzev a dotací.