

ICT plán školy

1. Úvod

Základní škola a Mateřská škola Mutěnice vydává tento ICT plán školy, který konkretizuje úkoly a hlavní směry rozvoje činnosti školy. Plán školy dále stanovuje cíle a postupy k zajištění požadavků daných „Standardem ICT služeb ve škole“ a vytváří předpoklady pro účelné a efektivní použití účelových dotací v oblasti ICT. Plán školy je aktualizován pro období do konce roku 2018.

2. Stávající stav ICT

a) Celkový počet žáků, pedagogů a tříd

| | | |
|------------------------------|--------------|----------|
| Počet žáků | MŠ | 100+15 |
| | Na 1. stupni | 185 |
| | Na 2. stupni | 96 |
| | Celkem | 396 |
| Počet tříd | | 5 + 15 |
| Počet pedagogů – MŠ,ŠD,UČ,MD | | 8+2+19+1 |

b) Počet počítačových učeben, odborných pracoven a běžných tříd

| | |
|---|---------|
| Počet odborných pracoven | 9 |
| z toho počítačových učeben | 2 |
| Počet běžných tříd | 14 |
| Celkový počet pracovních stanic | 85 |
| z toho přístupné žákům | 10 + 29 |
| Celkový počet stanic s připojením k internetu | 85 |
| z toho přístupné žákům | 10 + 29 |

Umístění počítačů a přípojných míst v prostorách školy

| Umístění počítačů | Přípoj. místa | Počítače |
|-------------------|---------------|-----------|
| Počítačová učebna | 32 | 29 |
| Infocentrum | 10 | 10 |
| Třídy 6.-9. roč. | 4 | 4 |
| Třídy 5. roč. | 2 | 2 |
| Promítací sál | 1 | 1 |
| Učebna biologie | 2 | |
| Učebna fyziky | 2 | |
| Učebna chemie | 2 | 1 |
| Učebna AJ, NJ | 2 | 1 |
| Učebna - klub | 2 | |
| Kabinety | 23 | NB 20 |
| Mateřská škola | 16 | NB 8 1 |
| Školní družina | 3 | NB 2 |
| ŘŠ, ZŘŠ, kancelář | 3 | NB 3 2 |
| Školní jídelna | 2 | 1 |
| Celkem | 106 | 85 |

Další technické vybavení

| | |
|--|--------|
| Síťová tiskárna + kopírka ZŠ | 1 |
| Síťová tiskárna + kopírka MŠ | 1 |
| Tiskárna | 4 |
| Dataprojektor (k interakt. tabulím ZŠ + MŠ + učebny) | 16+5+3 |
| Scanner = součástí síťové tiskárny | |
| Digitální videokamera | 1 |
| Digitální mikroskop s videokamerou | 1 |
| Digitální fotoaparát | 6 |
| Interaktivní tabule (ZŠ + MŠ) | 16+5 |
| Hlasovací zařízení | 24 ks |
| Počítač Apple – pro iPady | 1 |
| iPad (žáci + učitelé) | 34+6+2 |
| Dobíjecí kufr pro iPad | 2 |
| WiFi router | 4 |
| Tablet Acer | 20 |
| All in One | 6 |

c) Stručný přehled používaných aplikací

Veškeré aplikace jsou k dispozici pedagogům i žákům. Z kabinetů je tisk umožněn na černobílou (barevnou) síťovou tiskárnu.

| Kategorie | Aplikace |
|----------------------|--|
| Operační systém | Windows 7, W 8, W 8.1, W 10 |
| Textové editory | MS Word 2016 |
| Tabulkové editory | MS Excel 2016 |
| Tvorba prezentací | MS PowerPoint 2016 |
| Grafické editory | Malování (rastrový), Zoner Callisto 4 (vektorový) |
| Digitální fotografie | Zoner Photo Studio |
| Klient el. pošty | MS Outlook 2016 |
| Výukové aplikace | Výukové programy firmy Terasoft (Angličtina, Němčina, Zeměpis, Matematika pro prvňáčky, Pohádková Matematika, Vlastivěda, Přírodověda, Sexuální výchova, Český jazyk, Zoologie...) Výukové programy firmy BSP Multimedia (Hejbejte se kosti moje...) Videoatlas bezobratlých živočichů, , Galerie světového malířství..... PON Škola – Český jazyk Holubec – Zeměpis.... |
| Antivirový systém | NOD 32 |

- d) Všechny stanice jsou zapojeny v LAN síti typu klient-server. Použitý operační systém je Windows 2008 R2 Server, NAS-Synology.
- e) Škola si vlastními finančními prostředky zajišťuje připojení k internetu. Připojení je přes Self (Moravianet) a rychlost připojení je 50/5 Mbit/s bez omezení přenášených dat.
- f) Všichni pracovníci školy mají přidělen vlastní poštovní účet. Žáci mohou využívat schránku elektronické pošty.
- g) Autorský zákon a licenční ujednání dodržujeme.

3. Cílový stav

Všeobecné cíle

- zkvalitnit výuku za pomoci prostředků ICT
- zefektivnit u učitelů práci s interaktivní tabulí a dalšími dostupnými zdroji
- posilovat rozvoj elektronické komunikace mezi pedagogy, žáky a rodiči
- zkvalitnit pravidelné informování veřejnosti prostřednictvím internetu, tisku a stránek www.zsmutenice.cz

Konkrétní cíle

- pokračovat ve zvyšování počítačové gramotnosti učitelů
- aktualizovat akreditovaná školení a v případě zájmu daná školení realizovat
- v souladu s potřebami školy umožnit učitelům informatiky další proškolení

Finanční zajištění

- příspěvek od zřizovatele (realizaci ICT plánu školy koordinovat s možnostmi zřizovatele, především ve finanční oblasti)
- účelově vázané dotace ze státního rozpočtu – projekty...
- sponzorské dary od jiných organizací
- vlastní potenciál školy

V Mutěnicích, 20.10. 2017