

ICT PLÁN ŠKOLY

2024/2025

ZŠ EASY START s.r.o., Blatenská 1073/27a, Plzeň 326 00

ICT plán školy popisuje stávající stav a cíle, kterých chce škola v oblasti ICT vybavení dosáhnout. Ve výuce využíváme moderní metody výuky, snažíme se o kooperaci, využití přímé zkušenosti, komunikace, spolupráce a spoluúčasti dětí. Za důležité považujeme osvojování dovedností ve vyhledávání informací, jejich zpracování, učení a využití při řešení problémů každodenního života. Zavedení počítačové sítě v prostorách celé školy a zakoupení výukových programů zvyšuje možnost rozvoje pro žáky i zaměstnance školy v oblasti vyhledávání informací a jejich zpracování.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

POČET ŽÁKŮ ŠKOLY: 73 žáků

POČET PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ: 18 pracovníků

POČET TŘÍD: 5 tříd + 2 třídy školní družiny + ředitelna + učebna AJ,VV/PČ/INF

VYBAVENÍ ŠKOLY – POČÍTAČE, INTERNET

MÍSTNOST	POČET PC/NOTEBOOK/TABLET	INTERNET
1. třída	4/1/0	ano
2. třída	4/1/0	ano
3. třída	4/1/0	ano
4. třída	0/1/6	ano

5. třída/ učebna informatiky	0/1/10	ano
Angličtina	3/2/14	ano
Ředitelna	1/0/0	ano
Školní družina I. Školní družina II.	0/1/0	ano

VYBAVENÍ ŠKOLY – INTERAKTIVNÍ TABULE + PROJEKTOR

MÍSTNOST	INTERAKTIVNÍ TABULE + DATA PROJEKTOR
1. třída	1 + 1
2. třída	1 + 1
3. třída	1 + 1
4. třída	1 + 1
5. třída	1 + 1
Angličtina	1 + 1
Školní družina I. Školní družina II.	0 1 + 1

Ve škole je k dispozici všem pracovníkům černo-bílá **tiskárna Konica Minolta Bizhub 211**, barevná tiskárna **Epson L382 a Epson L14150**, **laminátory A4 a A3 a kamera Canon Legria HF R506**. Dále jsou také k dispozici fotoaparáty značky Canon IXUS a Nikon Coolpix S2700.

ZAŘÍZENÍ

1. TŘÍDA

- notebook: Hewlett Packard – Laptop – 60982LG4 – *Windows 10 Home*
- PC: Lenovo F0BB – 2 ks *Windows 10 Home*
 Lenovo 10160 – 2 ks - *Windows 10 Home*
- interaktivní tabule: Epson EB – 536Wi

2. TŘÍDA

- notebook: Acer Extensa 15 – *Windows 11 Pro Education (NT2)*
- PC: Lenovo C260 – *Windows 10 Home*
 Lenovo C320 - *Windows 10 Home*
 Lenovo C470 – *Windows 10 Home*
 Lenovo C440 – *Windows 10 Home*
- interaktivní tabule: Epson EB – 536Wi

3. TŘÍDA

- notebook: Acer Extensa 15 – *Windows 11 Pro Education (NT1)*
- PC: Acer Aspire Z1 – 621 – 2x - *Windows 10 Home*
 Lenovo F0BV - 2x - *Windows 10 Home*
- interaktivní tabule: Epson EB – 536Wi

4. TŘÍDA

- notebook: Acer Extensa 15 – *Windows 11 Pro Education (NT5)*
- interaktivní tabule: Epson EB – 536Wi
- tablet: UMAX Visionbook – 6 ks – *Windows 10 Home*

5. TŘÍDA

- notebook: Acer Extensa 15 – *Windows 11 Pro Education (NT4)*

- interaktivní tabule: BenQ
- tablet: UMAX Visionbook – 10 ks – *Windows 10 Home*

ANGLIČTINA

- notebook: HP TPN - C125 – *Windows 10 Home Premium*
 HP Laptop 17 – *Windows 11 Home Premium*
- PC: Lenovo C260 – 3 ks - *Windows 10 Home Premium*
- interaktivní tabule: Epson EB – 536Wi
- Tablet: Lenovo TAB 2 A7 – 10 F – 14 ks
- barevná tiskárna: Epson L3050

ŘEDITELNA

- PC: Lenovo AIO 520-24 ICB – *Windows 10 Home*

SBOROVNA

- barevná tiskárna Epson L14150
- notebook: Lenovo Z50 - 70 (družinový)

INFORMATIKA (učebna 5. třídy)

- notebook: 14 ks + nabíjecí stanice - Acer Extensa 15 – *Windows 10 Home*
- iPad: 15 ks - model: MK2K3FD/A
- roboti:

5x Dash (Wonder Workshop Robotics)

3x Dot (Wonder Workshop Robotics)

Školní sada Ozobotů – 16ks Ozobot Bit

Školní sada Blue Botů (TTS) – 6 robotů s dokovací stanicí

6 sad Otto DIY (Arduino Micro mikropočítač)

Školní sada Sphero Mini (Sphero) – 16ks robotů

2 sady Otto DIY (Arduino Micro mikropočítač)

7ks Makey Makey

6 ks Qobo robot

INTERNET

Škola je připojena k internetu na všech počítačích. Připojení zajišťuje T-mobile.

- připojení: Basic ADSL/VDSL, 20480/2048

WWW

- internetové stránky: www.zseasystart.cz
- webové prohlížeče: Internet Explorer, Google chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox

VÝUKOVÉ PROGRAMY, VÝUKA

V rámci školy mají učitelé i žáci přístup k různým nejen výukovým programům a informačním zdrojům. Žáci a učitelé mají možnost používat kancelářské programové vybavení, některý z běžných grafických editorů, webový prohlížeč, editor webových stránek, klienta elektronické pošty, aplikaci pro výuku informatiky a procvičování psaní na klávesnici všemi deseti prsty. Z notebooků je možno tisknout na tiskárně. Veškerý software je používán v souladu s licenčními ujednáními. Učitelé mají zajištěný diskový prostor pro uložení svých dat s možností uložit je na přenosné médium.

Využíváme především nabídku firmy Silcom a DVD od MŠMT – Záchraný kruh, od nichž máme zakoupeny programy. Dále také má každý notebook interaktivní učebnice od nakladatelství Fraus (*Flexibooks*). Na hodiny vlastivědy a přírodovědy je k dispozici interaktivní učebnice od nakladatelství Nová škola. Další výukové programy jsou od společnosti Atlas, Studio Duha, Urania, VZP, Edition Atlas, Barevné kamínky, Taktik International s.r.o., BSP Multimedia, Terasoft, Wooding Media, ABCD Video a jiné.

Celý školní rok mají žáci, rodiče i učitelé zaplacenou multilicenci od společnosti Silcom - edice Didakta, kde je mnoho výukových programů, a tak mohou žáci procvičovat i doma.

V rámci hodin informatiky jsou zařazovány i nadále digitální kompetence. Žáci se učí využívat informatické myšlení, algoritmizaci nebo práci s daty. V průběhu roku jsou také využívány roboti a práce s nimi. Škola se zúčastní každý rok celosvětové akce Computer Science Education Week. Žáci mohou plnit výzvy, programovací úlohy a AR aktivity umístěné v prostorách školy. K podpoření akce jsou vyzváni i rodiče, kteří se mohou také zapojit.

I tento letošní rok budou odpolední kroužky pro 1. a 2. třídu a hodiny IT pro 3. -5. třídu. Roboti jsou zařazování pravidelně v blocích a úlohy pro práci s nimi jsou stupňovány dle schopností a věku dětí.

CÍLE

Cílem v oblasti ICT je v rámci finančních prostředků zavedení PC ve školní družině a postupně připojit družinu k internetu. Dalším cílem je zvyšování počítačové gramotnosti členů sboru a také samotných žáků a to i díky nově zavedeným digitálním kompetencím.

Žáci mají možnost během hodiny vyhledávat informace na internetu, o přestávkách mohou pracovat s výukovými programy v PC. Během hodin jsou využívány tablety s interaktivními programy a jinými aplikacemi.

Učitelé mají zřízenou školní emailovou adresu na serveru Google - gmail.

Škola využívá online software *Škola online*.

Zpracovala Mgr. Veronika Vošická

V Plzni dne 1. 9 2024