# **ICT plán školy**

# **Střední zdravotnická škola**

## **Klášterská 77/II, 377 01 Jindřichův Hradec**

tel./fax: 384 361 787

web. str.: www.szsjh.cz

email: info@szsjh.cz

**Stávající stav – školní rok 2023/2024**

## **Údaje o škole**

|  |  |
| --- | --- |
| Celkový počet žáků ve škole | 200 |
| Celkový počet pedagogických pracovníků včetně vedení školy (+ ext. spolupracovníci) | 22 (+ 4) |
| Celkový počet provozních zaměstnanců | 6 |

**IT technika ve škole**

|  |  |
| --- | --- |
| **Umístění** | **Počet počítačů, notebooků, tabletů a zobrazovací tech.** |
| Učebna ICT č. 40 | 15PC + 2NB + 1 projektor |
| Učebna ICT - servery | 2SRV |
| Učebny OSE č. 42, 43, 44 | 3PC + 1 interakt. tabule |
| Učebna a kabinet FYZ a CHE č. 1 | 4NTB + 1 interakt. tabule |
| Kmenové učebny č. 8, 22, 24, 35 | 3NB + 2 smart TV1 dotykový smart panel+ 2 interakt. tabule |
| Učebna somatologie č. 33 | 1NTB + 1 interakt. tabule |
| Jazyková učebna č. 28 | 1NTB + 20 tabletů + 1 interakt. tabule |
| Učebna psychologie č. 36 | 1NTB + 1 interakt. tabule |
| Sborovny | 5PC + 2NTB + 1 tablet |
| Kanceláře ŘŠ, ZŘŠ, VOP, ekonomky, sekretariát | 6PC + 4NTB + 1 projektor |
| Školní knihovna | 1NTB |
| Chodby | 5PC + 1 smart TV |

### Standardní pracovní prostředí žáka:

Windows 10, Windows 11, MS Office 2010, MS Office 365, ESET Endpoint Antivirus, Bakaláři, Google aps



### Standardní prostředí pedagogického pracovníka:

Windows 10, Windows 11, MS Office 2010, MS Office 365, ESET Endpoint Antivirus, Bakaláři, Google aps, SmartNotebook a další SW pro podporu výuky.

### Výsledek obrázku pro sophos essential firewallPočítačová síť:

HP Server s VMWare ESXi 6.5 U3
SuperMicro server s VMWare ESXi 6.5 U3

* Sophos Essential Firewall
* WebServer -> Linux Debian 10
* Windows Server 2019 Standard s 30 RDP

Strukturovaná kabeláž 10/100/1000 Mbps

Wifi pokrytí školy 2,4GHz, 5GHz UniFi pojítky,
oddělené sítě pro studenty a pro školu (vlan)

### Způsob připojení k internetu:

bezdrátové připojení (vlastní anténa), rychlost připojení 100/100 Mbps

(pro studenty s QoS omezením na 30Mbps)

### Zajišťování serverové služby:

souborový systém na serveru s OS Linux, proxy, pošta

### Způsob zajištění schránek elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, žáků a pedagogických pracovníků:

Uživatelské jméno + heslo, s možností zavedení 2 fázové autentizace pro email na G Suite a MS ofiice 365
Na všechny používané programy jsou zakoupena licenční práva

### Kontrola vstupu do budovy:

Kamerovým systémem online se záznamem.

###

### Obnova a doplnění techniky:

* Bylo zakoupeno šest nových stolních počítačů Dell (obměna staré techniky) do učebny IKT pro výuku. Postupná výměna bude dle finančních možností pokračovat.
* Bylo zakoupeno šest nových wifi AP (výměna zastaralých) pro zvýšení dosahu, rychlosti a kvality wifi sítě.
* Pokračujeme nadále v zefektivnění využití sociálních sítí Facebook a Instagram a zkvalitňováním elektronické komunikace s veřejností

## **Cílový stav ke konci školního roku 2023/2024**

### Hlavní cíle:

* Nadále - zefektivnění výuky s využitím prostředků ICT – pokračovat v proškolování pedagogů především v aplikacích MS office a ve užívání stávajícího HW a SW, využívání mobilního HW a aplikací, především se zaměřením na používání mobilní IT techniky ve výuce napříč všemi předměty. Využívání e-learningových aplikací ve výuce.
Připravuje se nákup IT techniky a SW z prostředků NPO.
* intenzivnější využívání online informačních zdrojů, online výukových zdrojů, aplikací a online komunikace mezi pedagogy, studenty a rodiči. Především využívání aplikace Komens-Bakaláři při komunikaci s žáky a jejích zákonnými zástupci.
Udržovat aktivní aplikace pro případnou distanční výuku – Google učebna a Google Meet. Využívání nakoupeného SW z NPO ve výuce.

### Dílčí cíle:

* nadále zlepšovat a využívat elektronickou komunikaci ve škole mezi učiteli, žáky a rodiči s především pomocí školního systému Bakaláři – Komens, využívání G disku a aplikaci G učebna.
* Proškolování uživatelů v aplikacích MS Office 365 a příprava na další používání ve výuce a komunikaci.
* nadále obnovovat a sjednocovat SW i HW vybavení počítačů ve škole, zabezpečit ochranu počítačové sítě školy z vnějšku i uvnitř školy

###

### Plánováno:

Nadále trvá, dle finanční situace, pokračování obměny či upgrade PC v odborných učebnách a v učebně IKT.

Nákup a obnova komunikačních síťových prvků – switche se vzdálenou správou.

Nákup techniky IKT pro výuku i volnočasové a zájmové aktivity žáků. Konkrétně zvukový systém, elektronické klávesy a digitální kamery pro hudební kroužek a rozvoj digitální gramotnosti žáků v oblasti zvukové a obrazové techniky.

###

### Na podporu těchto cílů bylo provedeno:

* nákup nových PC
* pokračující upgrade SW i HW serverů, PC a NB,
* nákup nové UPS pro bezpečný chod serveru
* průběžné proškolování pedagogů v ovládání nových technologií a používání softwaru

Vypracoval: Ing. V. Horázný v.r. PhDr. Běla Picková v.r.

metodik ICT ředitelka střední zdravotnické školy

V Jindřichově Hradci 19. září 2023