



Integrovaná střední škola živnostenská, Plzeň, Škroupova 13
Škroupova 13, 301 00 Plzeň

ICT plán školy 2023

Stávající stav

- celkový počet žáků ve škole dle oborů (k 30. 9. 2022):
- 670 celkem, z toho denní studium 657 žáků, (1)

| | |
|---------------------------------|-----|
| Ekonomika a podnikání | 147 |
| Oděvnictví | 50 |
| Modelářství a návrhářství oděvů | 56 |
| Kadeřník | 177 |
| Kosmetické služby | 118 |
| Podnikání | 109 |
| Podnikání (dálková forma) | 13 |

- celkový počet pedagogických pracovníků ve škole (přepočtený počet k 30. 9. 2022): 60 (55,485)(1)
- počet počítačových učeben (1): 4
- počet odborných pracoven (1): 11
- počet běžných tříd (1): 23
- celkový počet přípojných míst (2): 200 (počet funkčních zásuvek)
- Wifi AP 9x
- celkový počet pracovních stanic (2): 197 z toho 24x notebook, 13x Skvrňany
- 5x server (fyzické stroje)
- celkový počet zařízení prezentační techniky ve škole: 30x projektor+PC, 10x tabule interaktivní
- popis standardního pracovního prostředí žáka (včetně dostupného programového vybavení a výukových programů), (2)

Počítačové stanice: cca 2,8-3,1 GHz, 8 GB RAM, 250 GB HDD (SSD), DVD ROM, USB, LAN; Windows 10 Pro; MS Office 2021, OpenOffice.org, Zoner Callisto, Zoner Photo Studio, ClassicCAD, programy open source a free, Adobe CS6, Adobe CC

- popis standardního pracovního prostředí pedagogického pracovníka (vč. dostupného programového vybavení a výukových programů), (2)

Počítačové stanice: cca 2,8-3,1 GHz, 8 GB RAM, 250 GB SSD, DVD ROM, USB, LAN; Windows 10 Pro; MS Office 2010-21 (Office 365), programy open source a free

- způsob zajištění přípojných míst v budově školy, (2)

strukturovanou kabeláží sítě LAN kat. 5-6, wifi síť

- rychlost a způsob připojení školy do internetu, (2)

připojení optickým kabelem, nad 100Mb/s; Odloučená pracoviště prostřednictvím wifi (50/10 Mb/s), zajišťování serverové služby, (2) vlastní správa a dohled SIT a CESNET

- způsob zajištění přístupu ke schránce elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, (2) e-mail – Google account; webové prezentace přes rozhraní školního serveru, popř.



administrátora webových stránek školy; pedagogičtí pracovníci mají zajištěn přístup ke schránce elektronické pošty pomocí protokolu IMAP (Gmail) a prostřednictvím WWW rozhraní, žáci prostřednictvím WWW rozhraní; škola má zajištěnu antivirovou ochranu f. ESET; žáci mají přístup k ICT službám poskytovaným školou

- informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání, (2)

v souladu se zákonem č. 212/2000 Sb., zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů

- firewall nové generace SonicWall vč. pracoviště Skvrňany v souladu s požadavkem GDPR – náhrada za Cisco router

Výukové programové vybavení a informační zdroje

- v současné době odpovídá přístup pedagogických pracovníků požadovanému standardu, SW je dokupován na základě požadavků a potřeby školy

Poznámka:

(1) podklady dodala Pavla Matoušková

(2) podklady dodal Mgr. M. Kratochvíl

Cílový stav

- počet počítačových učeben: 5
- postupná obměna PC v učebnách INF a kabinetech (WIN 11)
- celkový počet zařízení prezentační techniky - splňuje požadované ukazatele, průběžně doplňován dle potřeb vyučujících
- popis standardního pracovního prostředí žáka (vč. dostupného programového vybavení a výukových programů): zachovat a aktualizovat dostupnost SW
- Office 2021 pro pedagogické a nepedagogické pracovníky
- popis standardního pracovního prostředí zaměstnance školy (vč. dostupného programového vybavení a výukových programů): zachovat a aktualizovat dostupnost SW
- rychlost a způsob připojení školy do internetu: zachovat stávající stav
- celkový počet přípojných míst: rozšíření – počítačová učebna
- zajišťování serverové služby: zachovat stávající stav
- způsob zajištění přístupu ke schránce elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy: zachováme stávající stav
- zachována konta žáků
- zabezpečená wi-fi síť – dle požadavků postupné rozšiřování
- mobilní tabletová učebna – zachovat stávající stav

Postup naplňování a rozšiřování cílového stavu: čerpání z vlastních finančních zdrojů a z EU projektů.

Zpracoval dne 27. 10. 2022: Mgr. Michal Kratochvíl

Schválila dne 27. 10. 2022: Mgr. Soňa Pokrupová, ředitelka školy



Plán rozvoje IT 2023-25

- Zabezpečená wifi síť – rozšíření po celé budově školy (plánovaná realizace v roce 2023 z IKAP II.)
- Učebna Informatiky se zaměřením na grafiku (plánovaná realizace v roce 2023 z IKAP II.)
- Vedení video/audio signálu k druhému projektoru Aula (uč. 25) – nový hdmi kabel
- Údržba všech projektorů vč. kontroly lamp o hlavních prázdninách 2023, instalace nových projektorů (3x)
- Postupná obměna PC v kabinetech (systém Win 11) – cca 350 000,-
- Postupná obměna PC v učebnách Informatiky (systém Win 11) – cca 950 000,-
- Postupná obměna sw Office 2010 za Office 2021 – cca 85 000,-
- Licence Adobe CC – cca 80 000,- (4 roky)
(platná do 25. 3. 2024)
- Licence umimeto.org (moduly Čj, Aj, M a Programování pro 400 ž.) – 3 roky – cena cca 29 500,- (platná do 1. 10. 2023)
- Přejít na nový serverový systém – rok 2023, investice cca 75 000,- – 90 000,-
(plánovaná realizace v roce 2023 z IKAP II.)
- Nový server – cca 240 000,- – 300 000,- (plánovaná realizace v roce 2023 z IKAP II.)
- Eset – antivirové řešení (platná licence do 18. 8. 2025) – 45 000,-

Postup naplňování a rozšiřování cílového stavu: čerpání z vlastních finančních zdrojů a z EU projektů.

Zpracoval dne 27. 10. 2022: Mgr. Michal Kratochvíl

Schválila dne 27. 10. 2022: Mgr. Soňa Pokrupová, ředitelka školy

