



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

ICT plán školy 2021

Stávající stav

- celkový počet žáků ve škole dle oborů (k 30. 9. 2020):
- 578 celkem, z toho denní studium 578 žáků, (1)

Ekonomika a podnikání	109
Oděvnictví	44
Modelářství a návrhářství oděvů	52
Kadeřník	178
Kosmetické služby	99
Podnikání	96
Podnikání (dálková forma)	0

- celkový počet pedagogických pracovníků ve škole (přepočtený počet k 30. 9. 2020): 53 (47,9)(1)
- počet počítačových učeben (1): 4
- počet odborných pracoven (1): 9
- počet běžných tříd (1): 22
- celkový počet přípojných míst (2): 200 (počet funkčních zásuvek)
- Wifi AP 5x
- celkový počet pracovních stanic (2): 188 z toho 22x notebook, 11x Skvrňany
- 5x server (fyzické stroje)
- celkový počet zařízení prezentační techniky ve škole: 30x projektor+PC, 12x ozvučení třídy, 9x 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 2010, OpenOffice.org, Zoner Callisto, Zoner Photo Studio, ClassiCAD, programy open source a free, Adobe CS6
- popis standardního pracovního prostředí pedagogického pracovníka (vč. dostupného programového vybavení a výukových programů), (2)
Počítačové stanice: cca 2,8-3,1 GHz, 4-8 GB RAM, 250 GB SSD, DVD ROM, USB, LAN; Windows 10 Pro; MS Office 2010-19, 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 linky ADSL
- 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 J. Kovářiková

(2) podklady dodal Mgr. M. Kratochvíl

Cílový stav

- počet počítačových učeben: 4
- postupná obměna PC v učebnách INF (výměna HDD za SSD)
- 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
- popis standardního pracovního prostředí pedagogického pracovníka (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: zachovat stávající stav
- 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 12. 10. 2020: Mgr. Michal Kratochvíl

Schválila dne 12. 10. 2020: Mgr. Soňa Pokrupová, ředitelka školy



Plán rozvoje IT 2020-22

- Zabezpečená wifi síť – požadavek na rozšíření v 1. patře a do kadeřnického salonu + tablety (realizace v roce 2021 z IKAP II.)
- Mobilní tabletová učebna – Šablony II. (cca 130 000,-) – **splněno realizace únor 2020**
- Grafické tablety – Šablony II. (cca 100 000,-) – **splněno realizace únor 2020**
- Zapojení do výzvy Šablony II. pro SŠ (možnost čerpání prostředků na IT) – **splněno**
- výměna monitorů v uč. 18 16 x 2 500,- (40 000,-). Monitory z uč. 18 vyměnit za stávající nevyhovující monitory v kabinetech
- 30 x SSD disk – výměna celé učebny (uč. 2) – 30 x 1000,- (30 000,-)
- Vedení video/audio signálu k druhému projektoru Aula (uč. 25) – nový hdmi kabel
- Přechod ze stávajícího mail serveru na Gmail – zdarma – **splněno**
- Údržba všech projektorů vč. kontroly lamp o hlavních prázdninách 2021
- Prodloužení licence Eset na r. 2020-2022 cca 32 000,- (platnost licence do 20. 9. 2020) – **splněno**
- Zajistit 100% funkčnost IT techniky, možnost okamžitého nahrazení nefunkčního PC – **splněno**
- Vyměnit nevyhovující PC v kabinetech a učebnách (20 PC, systém Win7) – 13 x 6 000,- – **splněno**
- Uč. 18 nové grafické karty vhodné pro výuku v prg. Twinmotion – 17 x 1 200,- (zajistit od 1. 9. 2020) – **splněno**
- Uč. 19 nové grafické karty, výměna HDD za SSD (z projektu Šablony II.) – **splněno**
- Licence umimeto.org (moduly Čj, Aj, M a Programování pro 400 ž.) – 3 roky – cena cca 29 500,-
- V případě nasazení nového softwaru zajistit proškolení pedagogů
- Přechod na nový serverový systém – rok 2022, investice cca 100 000 – 120 000,-

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

Zpracoval dne 12. 10. 2020: Mgr. Michal Kratochvíl

Schválila dne 12. 10. 2020: Mgr. Soňa Pokrupová, ředitelka školy