



## ICT plán školy 2020

### Stávající stav

- celkový počet žáků ve škole dle oborů (k 30. 9. 2019):
- 546 celkem, z toho denní studium 546 žáků, (1)

Ekonomika a podnikání	111
Oděvnictví	29
Modelářství a návrhářství oděvů	55
Kadeřník	168
Kosmetické služby	92
Podnikání	91

- celkový počet pedagogických pracovníků ve škole (přepočtený počet k 30. 9. 2019): 49 (43,8)(1)
- počet počítačových učeben (1): 4
- počet odborných pracoven (1): 9
- počet běžných tříd (1): 21
- celkový počet přípojných míst (2): 200 (počet funkčních zásuvek)
- Wifi AP 5x
- celkový počet pracovních stanic (2): 150(issziv v provozu), 25(notebook v provozu), 14(Skvrňany), 6(server)
- 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, 4-8 GB RAM, 160-250 GB HDD, 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 GB RAM, 250 GB HDD, DVD ROM, USB, LAN; Windows 7 Pro, 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. 6

- 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 přes webová rozhraní školního serveru; webové prezentace přes rozhraní školního serveru, popř. administrátora webových stránek školy; pedagogičtí pracovníci mají zajištěn přístup ke schránce elektronické pošty pomocí protokolu POP3, SMTP a prostřednictvím WWW

e-mail přes webová rozhraní školního serveru; webové prezentace přes rozhraní školního serveru, popř. administrátora webových stránek školy; pedagogičtí pracovníci mají zajištěn přístup ke schránce elektronické pošty pomocí protokolu POP3, SMTP a prostřednictvím WWW rozhraní, žáci prostřednictvím WWW rozhraní; škola má zajištěnu ochranu proti virům na úrovni souborového systému i na úrovni došlé a odesílané pošty; 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. Kovaříková

(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): obměnit PC s operačním systémem Win7 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, přechod na Gmail účty
- zachována konta žáků
- zabezpečená wi-fi síť – dle požadavků postupné dozasíťování
- mobilní tabletová učebna
- grafické tablety pro uč. 18

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

Zpracoval dne 16. 12. 2019: Mgr. Michal Kratochvíl



Schválila dne 20. 12. 2019: Mgr. Věra Ulčová, ředitelka školy



INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA  
ŽIVNOSTENSKÁ, PLZEŇ, ŠKROUPOVA 13  
Škroupova 13, 301 00 Plzeň  
IČ: 00523925

## Plán rozvoje IT 2020-22

- Zabezpečená wifi síť – požadavek na rozšíření do kadeřnického salonu + 1 tablet – 16 000,-
- Mobilní tabletová učebna – Šablony II. (cca 130 000,-)
- Grafické tablety – Šablony II. (cca 100 000,-)
- Zapojení do výzvy Šablony II. pro SŠ (možnost čerpání prostředků na IT)
- výměna monitorů v uč. 18 17 x 2 500,-. Monitory z uč. 18 vyměnit za stávající nevyhovující monitory v kabinetech
- 30 x SSD disk – výměna celé učebny (popř. uč. 18 a 19) – 30 x 900,-
- Vedení video/audio signálu k druhému projektoru Aula (uč. 25) – nový hdmi kabel
- Přechod ze stávajícího mail serveru na Gmail – zdarma
- Údržba všech projektorů vč. kontroly lamp o prázdninách 2020
- Prodloužení licence Eset (antivir) na r. 2020-2022 cca 32 000,- (platnost licence do 20.9.2020)
- Zajistit 100% funkčnost IT techniky, možnost okamžitého nahrazení nefunkčního PC
- Vyměnit nevyhovující PC v kabinetech a učebnách (20 PC, systém Win7) – 13 x 6 000,-
- Uč. 18 nové grafické karty vhodné pro výuku v prg. Twinmotion – 17 x 1 200,- (zajistit od 1.9.2020)
- V případě nasazení nového softwaru zajistit proškolení pedagogů

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

Zpracoval dne 16. 12. 2019: Mgr. Michal Kratochvíl

Schválila dne 20. 12. 2019: Mgr. Věra Ulčová, ředitelka školy



INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA  
ŽIVNOSTENSKÁ, PLZEŇ, ŠKROUPOVA 13  
Škroupova 13, 301 00 Plzeň  
IČ: 00523925  
- 1 -