



Albrechtova střední škola

Tyršova 611/2
Český Těšín

Standard ICT služeb

Plán ICT pro školní roky 2021/2023



Zpracováno na základě metodického pokynu MŠMT č.j. 30799/2005-SS.

Uvažovaný počet žáků školy 770, pedagogických pracovníků 70.

1. Pracovní stanice

1.1 V počítačových učebnách

Parametr: min. 7,5 stanic na 100 žáků **Standard:** 55 stanic

1.2 V nepočítačových učebnách

Parametr: 2 stanice na 100 žáků **Standard:** 15 stanic

1.3 Pracovní stanice k přípravě pedagogického pracovníka

Parametr: 6 stanice na 100 žáků **Standard:** 44 stanic

Celkem standard: 114 stanic

2. Síť LAN

Parametr: počet připojených míst = počet pracovních stanic + rezerva

Standard: 114 stanic = 114 míst připojení

2.1 Server

Parametr: doporučeno serverové řešení je-li více jak 10 stanic

3. Připojení k internetu

Standard:

Služba	Hodnota
Rychlost	512/128 a 1024/256
Agregace	Nejvýše 1:10
Veřejné IP adresy	ANO
Neomezený přístup na internet	ANO
Oddělení VLAN (pedagog, žák)	ANO
QoS (vzdálená správa)	ANO
Filtrace obsahu	ANO
Antispam	ANO
Antivir	ANO



4. Prezentační technika

Parametr: 1 datový projektor na 100 žáků **Standard:** 8 projektorů

Doporučení: Interaktivní tabule, jiný způsob přenosu obrazovky pedagoga na stanici žáka

5. Výukové programové vybavení + informační zdroje

Parametr: neomezený přístup k informačním zdrojům, pořizované komerční výukové programy ze zdrojů registrovaných na evaluačním webu

PLÁN ICT

I. Stávající stav

1. Pracovní stanice

1.1 V počítačových učebnách

Standard: 55 stanic

Skutečnost: 174 stanic v devíti počítačových učebnách

- **Standard je splněn**

1.2 V nepočítačových učebnách

Standard: 15 stanic

Skutečnost: 35 stanic ve 35 učebnách

- **Standard je splněn**

1.3 Pracovní stanice k přípravě pedagogického pracovníka

Standard: 44 stanic

Skutečnost: každý pedagogický pracovník má k dispozici NB

- **Standard je splněn**

Celkem standard: 114 stanic

Skutečnost: 204 stanic

- **Standard je splněn**



2. Síť LAN

Standard: 114 stanic = 114 míst připojení

Skutečnost: 204 stanic = 204 míst připojení,

- **Standard je splněn**

2.1 Server

Standard: doporučeno serverové řešení je-li více jak 10 stanic

Skutečnost: 9 virtuálních stanic zajišťující administraci sítě

- **Standard je splněn**

3. Připojení k internetu

Standard:

Služba	Hodnota
Rychlost	512/128 a 1024/256
Agregace	Nejvýše 1:10
Veřejné IP adresy	ANO
Neomezený přístup na internet	ANO
Oddělení VLAN (pedagog,žák)	ANO
QoS (vzdálená správa)	ANO
Filtrace obsahu	ANO
Antispam	ANO
Antivir	ANO

Skutečnost:

Služba	Hodnota
Rychlost Mb	300/300
Agregace	1:1
Veřejné IP adresy	ANO
Neomezený přístup na internet	ANO
Oddělení VLAN (pedagog,žák)	ANO
QoS (vzdálená správa)	ANO
Filtrace obsahu	ANO
Antispam	ANO
Antivir	ANO

- **Standard je splněn**



4. Prezentační technika

Standard: 8 projektorů

Skutečnost: 49 datových projektorů

- **Standard je splněn**

5. Výukové programové vybavení + informační zdroje

Standard: použití kancelářských programů, možnost elektronické komunikace, neomezený přístup k informačním zdrojům; výukové programy

Skutečnost: používání kancelářských programů, možnost využívání elektronické komunikace, využívání databází na Internetu (např. wikipedie), jazykových kvízů (např. www.aj.cz) a jiných on-line serverů, zakoupen software dle evaluačního webu.

Firma	Produkt
ADOBE	In design
	Photoshop
SMART	Smart Notebook
POHODA, software	Produkt účetní a gastro
Bakaláři	BAKA
Corel	Corel X4
	Corel 9
Microsoft	MS Office, MS Office 365,
Hores	Hores
Zaviačič	ZAV
Zoner	Zoner calisto
	Zoner photostudio

- **Standard je splněn**



Shrnutí

Standard ICT služeb je splněn ve všech bodech.

Na pracovní stanici žáka i pedagogického pracovníka je k dispozici kancelářský balík programů, které se využívají při tvorbě různých učebních materiálu, seminárních prací, referátů. Žáci se také s těmito programy učí v hodinách pracovat. Dále mají k dispozici výukové programy, které slouží k lepšímu zvládnutí učiva probíraného dle ŠVP. Při výuce lze taktéž využít síť internet pro vyhledávání nových znalostí, dovedností, poznatků. Samotní pedagogičtí pracovníci žáky upozorňují na jednotlivé užitečné webové stránky a učí žáky i s těmito zdroji informací pracovat.

Z většiny stanic je umožněn tiskový výstup.

Škola je prezentována na webových stránkách www.albrechtovastredni.cz, které jsou průběžně aktualizované.

Škola provozuje veškeré programy na základě platných licencí.

Vize

Cílem je vytváření stále lepších vyhovujících pracovních podmínek pro pedagogické pracovníky k přípravě výuky a při výuce samotné.

Pedagogičtí pracovníci, kteří pracují s grafickým softwarem (aranžéri a polygrafové) – nákup výkonných NB podporující práci s grafikou.

Přirozená obměna IT techniky (NB, PC) pedagogických pracovníků pro přípravu na vyučování i samotnou výuku.

Rozdělení sítě na segmenty V-Lan (Wifi, učitelské PC a NB, ekonomický úsek).

Obnova kamerového systému.

Modernizace a zjednodušení administrace uživatelů (správa hesel, přihlašování uživatelů, provázanost informačních kanálů – BAKA, Active direktory, Office 365, stravování, přístupový systém).

Rozšíření serverových řešení.

Doplnění zasíťování chybějících prostor – křídlo Ostravská, učebny nad T7. Nutné je rozšíření přípojných míst k internetu.

Posílení Wi-Fi konektivity v budovách školy.

Průběžná potřeba obnovování počítačových stanic.



Dle potřeby se budou obnovovat běžné komponenty – např. myši, klávesnice, wifi, síťové kabely a jiné.

Výukové programy budou nakupovány dle vyvíjející se nabídky na trhu a požadavků vyučujících hlavně odborných předmětů.

Zpracovali:

Lukáš Broda

Dagmar Szturcová