



# Albrechtova střední škola

Tyršova 611/2

Český Těšín

## Plán ICT pro školní roky 2025/2027



## Stávající stav

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

Uvažovaný počet žáků školy 850, pedagogických pracovníků 75.

### 1. Pracovní stanice

#### 1.1 V počítačových učebnách

**Standard:** min. 7,5 stanic na 100 žáků, celkem min. 64 stanic

**Skutečnost:** 232 stanic ve 12 počítačových učebnách

- **Standard je splněn**

<b>PC učebna</b>	<b>Počet pracovních stanic</b>
T148	25
T147	17
T123	17
T15	33
T7	23
T6	21
T11	21
F27	10
F učebna OV Aranžérů	11
T255	17
KS	20
Knihovna	17
<b>celkem</b>	<b>232</b>

#### 1.2 V nepočítačových učebnách

**Standard:** min. 2 stanice na 100 žáků, celkem min. 17 stanic

**Skutečnost:** 30 stanic ve 30 učebnách

- **Standard je splněn**

#### 1.3 Pracovní stanice k přípravě pedagogického pracovníka

**Standard:** min. 6 stanic na 100 žáků, celkem min. 51 stanic

**Skutečnost:** 75 pracovních stanic

- **Standard je splněn**

### 2. Síť LAN

**Standard:** počet připojených míst = počet pracovních stanic + rezerva

**Skutečnost:** 337 stanic = 337 míst připojení + 15 rezerva,



- **Standard je splněn**

### 2.1 Server

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

**Skutečnost:** 9 virtuálních stanic zajišťující administraci sítě

- **Standard je splněn**

### 3. Připojení k internetu

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

- **Standard je splněn**

### 4. Prezentační technika

**Standard:** 9 projektorů

**Skutečnost:** 45 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, cloudových aplikací, možnost využívání elektronické komunikace, neomezený přístup k internetu a informačním zdrojům, využívání výukových programů, interaktivních tabulí i profesionálních aplikací ve výuce

Firma	Produkt
ADOBE	inDesign, Photoshop, Illustrator, Acrobat, Bridge
SMART	Smart Notebook
POHODA	Pohoda
Bakaláři	Bakaláři
Corel	Corel 2021, 2024, 2025
Microsoft	MS Office, Microsoft 365
Agnis	Agnis
Zaviačič	ZAV
Zoner	Zoner
Python	Python

- **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 učebních materiálu, seminárních prací, referátů. Dále jsou stanice v příslušných učebnách vybaveny grafickým či ekonomickým softwarem. Žáci se s těmito programy učí pracovat v odborných předmětech. Škola umožňuje prostřednictvím licencí využívání balíku online aplikací, jehož součástí je mailový klient, aplikace pro online komunikaci, cloudové úložiště a další kancelářské programy. Studenti i pedagogové mohou uvedené aplikace využívat nejen ve škole ale i doma. Dále mají k dispozici výukové programy, které slouží k lepšímu zvládnutí učiva probíraného dle ŠVP. Při výuce se běžně využívá přístup na internet za účelem zkvalitnění hodin výukovými online aplikacemi a pro prohlubování digitálních kompetencí žáků.

Z většiny stanic je umožněn tiskový výstup.

Škola je prezentována na webových stránkách [www.albrechtovastredni.cz](http://www.albrechtovastredni.cz), které jsou průběžně aktualizované.

Školní informační systém Bakaláři je základním nástrojem, který slouží ke komunikaci a sdílení informací mezi pedagogy, studenty a rodiči.



Škola provozuje veškeré programy na základě platných licencí.

V minulých 2 letech proběhla významná obměna výpočetní techniky. Zřídily se 2 nové odborné učebny vybavené počítači. První z nich je odborná učebna s 9 PC pro výuku oboru Designér v reklamě, druhou učebnou je jazyková učebna se 17 pracovními stanicemi pro zkvalitnění výuky cizích jazyků. Revitalizací prošla i odborná učebna polygrafie s 21 výkonnými počítačovými sestavami.

Pro zvýšení úrovně zabezpečení došlo k rozdělení Wi-Fi na podsítě a ke změně způsobu přihlašování s využitím účtů AD. Dále proběhla obnova kamerového systému a instalace kamer v budově na ulici Frýdecká. Analogové telefonní linky byly kompletně nahrazeny digitálními.

## Vize

V příštích letech bude i nadále probíhat modernizace a obnova stávající výpočetní techniky i síťové infrastruktury. Dále je plánována aktualizace softwaru a začlenění moderních technologií do výuky všech předmětů. Mezi dílčí úkoly patří zejména:

- VLAN – dokončení oddělení jednotlivých sítí – studenti, pedagogové, vedení, ekonomické oddělení
- výměna serveru v budově na ulici Tyršova
- obměna dataprojektorů
- obnova výpočetní techniky – dokončení kompletní výměny pracovních stanic podporujících nový OS
- nová počítačová učebna T130 s 25 pracovními stanicemi
- učebna T6 – obnova výpočetní techniky a rozšíření o nové pracovní stanice
- pořízení nového docházkového systému
- částečná migrace systému Bakaláři na cloudové uložení
- využívání cloudových služeb Microsoft
- začleňování výuky digitálních kompetencí napříč všemi předměty
- zefektivnění výuky s využitím prostředků ICT – proškolení pedagogů v používání stávajícího HW a SW, využívání mobilního HW a cloudových aplikací

Zpracovali:

Ing. Joanna Paździorová

Ing. Aleš Kunčický

V Českém Těšíně, 20. 6. 2025