

Pravidelná hodnotiaci správa o rozvoji informačných systémov TnUAD

Pracovisko:	TnUAD
Hodnotené obdobie:	2024 - 2025

Vybavenie TnUAD koncovými zariadeniami digitálnych technológií	
Osobné počítače, notebooky a tablety v kusoch spolu	1340
- z toho osobné počítače	768
- z toho notebooky vr. zariadení 2 v 1 spolu	512
- z toho tablety spolu	60
- z toho zariadenia spolu s pripojením na WiFi	572
- z toho zariadenia spolu s pripojením na LAN	1018
Servery spolu v kusoch	10
- z toho vo veku do 7 rokov	7
Tlačiarne v kusoch	286
- z toho multifunkčné zariadenia	156
- z toho sieťové (aj ak sú súčasťou multifunkčných zariadení)	205
Samostatné skenery v kusoch	23
Počet učební s interaktívnou tabuľou, projektorom alebo interaktívnym dataprojektorom	38
- z toho s pripojením na internet	38
Počet samostatných projektorov, dataprojektorov a interaktívnych tabúľ mimo výbavy učební	126
Videokonferenčné systémy v počte samostatných zostáv	5
Iné koncové zariadenia (napr. 3D tlačiarne, plotre)	16

Telekomunikačné pripojenie/internet/sieťové zariadenia	
Počet pripojení poskytovaných z projektov MŠVVaŠ SR	5
- z toho počet pripojení SANET	5
- z toho počet pripojení DUD	-
- z toho počet pripojení INFOVEK 2/EDUNET	-
- z toho počet WiFi prístupových bodov	80
- z toho prístup WiFi aj pre študentov	80
Vlastné primárne pripojenie nepodporované ani neposkytnuté MŠVVaŠ SR	-
Vlastná WiFi nepodporovaná ani neposkytnutá MŠVVaŠ SR	-

Využívanie digitálnych technológií v škole zamestnancami, študentmi		
Počet zamestnancov využívajúcich digitálne technológie vo výchovno-vzdelávacom procese	k 31.12.2024	159
	k 31.12.2025	164

Počet študentov využívajúcich digitálne technológie vo výchovno-vzdelávacom procese	k 31.12.2024	2363
	k 31.12.2025	2840

Hlavné závery

Komentár:

Výpočtové stredisko TnUAD smeruje k transformácii na komplexný digitálny ekosystém novej generácie, ktorý prekračuje rámec tradičného poskytovania hardvérových služieb. Strategickým cieľom je vybudovať AI-native infraštruktúru schopnú autonómnej prevádzky, podpory hybridných cloudových modelov, vysokej energetickej efektívnosti a dôsledného uplatňovania princípov dátovej suverenity. Tento posun predstavuje kľúčový predpoklad pre modernizáciu univerzitného prostredia a pre posilnenie jej technologickej sebestačnosti.

Plnenie navrhovaných opatrení z predchádzajúceho obdobia

Komentár:

Opatrenia definované v Pravidelnej hodnotiacej správe za obdobie 2022 – 2023 sú priebežne a systematicky napĺňané. Realizovaný kybernetický audit potvrdil zosúladenie bezpečnostných procesov s požiadavkami Vyhlášky Národného bezpečnostného úradu podľa § 32 ods. 1 písm. c) zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti, v znení zákona č. 287/2021 Z. z. Audit zároveň posilnil úroveň ochrany dát a zvýšil robustnosť bezpečnostnej architektúry univerzitnej siete.

Navrhované opatrenia

Komentár:

V nadväznosti na Národnú stratégiu digitálnych zručností 2026 je prioritou univerzity systematické posilňovanie digitálnych kompetencií zamestnancov, najmä v oblastiach cloudových riešení, kybernetickej bezpečnosti a umelej inteligencie.

Navrhované opatrenia zahŕňajú:

- implementáciu AI-first architektúry a budovanie výpočtovej kapacity pre lokálne modely umelej inteligencie a strojového učenia,
- zriadenie záložnej serverovne s aktuálnymi zálohami pre účely obnovy hlavnej infraštruktúry, testovania záťaže, plánovania kapacít a prediktívnej údržby,
- postupnú obmenu starších serverov a klimatizačných jednotiek s dôrazom na energetickú efektívnosť a prevádzkovú spoľahlivosť,
- rozvoj strategickej spolupráce s akademickými a výskumnými inštitúciami (napr. SAV, univerzity) v oblasti HPC (High-Performance Computing) a spoločných výskumných projektov.