



DIGINARCH-AI:

Digitalizácia archívneho fondu zo ŠA Košice a výskum jeho fyzického stavu

(Správa o realizácii PB4 a PB5 v SNK)



Ing. Ondrej Híreš, Mgr. Eva Augustínová, PhD.
Slovenská národná knižnica

Workshop projektu APVV-24-0049 DIGINARCH-AI, Banská Bystrica, 10.09.2026

Úloha Slovenskej národnej knižnice

- **PB4: Ošetrovanie a výskum fyzického stavu dokumentov**
- obdobie: 01.11.2025 – 31.12.2028
- hlavné činnosti:
 - Mechanická očista a sterilizácia archívneho fondu
 - Kontrola stavu papierového nosiča
 - Výskum zameraný na ochranu materiálu a predĺženie jeho životnosti

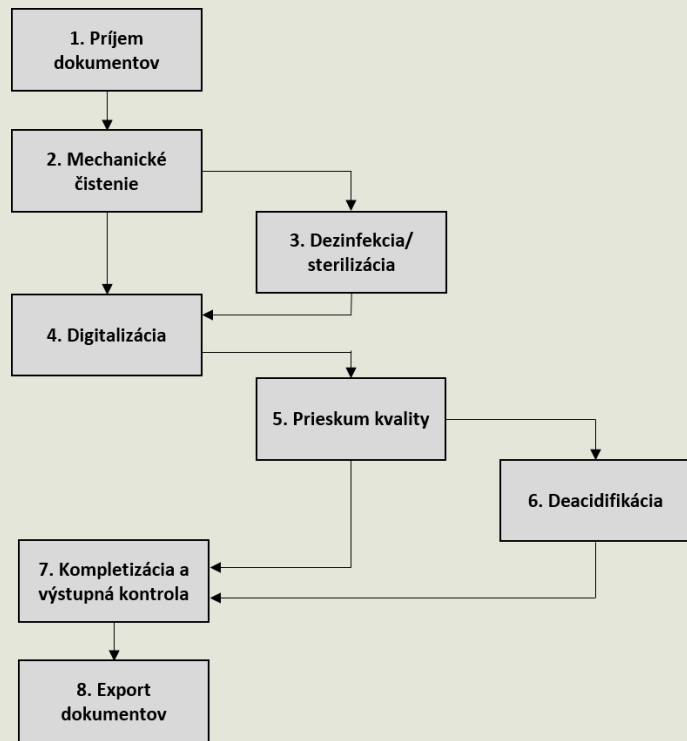
Úloha Slovenskej národnej knižnice

- **PB5: Digitalizácia a spracovanie metadát**
- obdobie: 01.01.2026 – 31.12.2028
- hlavné činnosti:
 - Digitalizácia archívnych dokumentov
 - Kontrola a dopĺňanie metadát digitalizátov

Doterajšie výsledky

- v období 13.11. - 04.12.2025 sa vypracoval materiál s názvom **Návrh riešenia realizácie PB4 a PB5 projektu DIGINARCH-AI (APVV-22-0049)**
 - popis toku dokumentov a jeho sledovania (workflow)
 - popis aktivít a činností
 - popis rizík
- 24.11.2025 príjem dokumentov ŠAKE do SNK
 - 204 archívnych krabíc

Doterajšie výsledky



Obr. 1: Tok dokumentov v SNK pri riešení PB4 a PB5 projektu DIGINACRH-AI. (zdroj: autor)

Doterajšie výsledky



Obr. 2: Uloženie archívnych krabíc v príručnom depozite KDC.
(zdroj: autor)

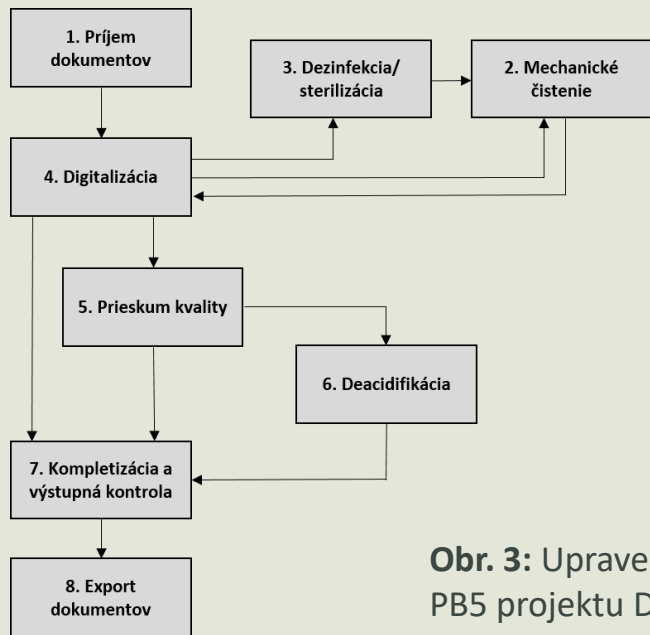
Doterajšie výsledky

- v období 25.11 - 04.12.2025 sa otestovalo navrhované riešenie sledovania toku dokumentov (workflow)
 - identifikovali sa problémy s načítavaním niektorých čiarových kódov a vznik multiplicit (_1, _10, _100)
- dňa 16.12.2025 sa uskutočnila detailná prehliadka fondu ŠAKE za účelom vytvorenia návrhu na praktický postup pri realizácii digitalizácie a spracovania dokumentov

Doterajšie výsledky

- dňa 13.01.2026 sa uskutočnilo pracovné stretnutie zástupcov ŠAKE (p. Ondria, p. Pavlovič), UMB (p. Nagy) a SNK (p. Híreš, p. Glončák) s cieľom nastaviť stratégiu a podmienky realizácie PB4 a PB5 s cieľom optimalizovať výstupy podľa potreby a požiadaviek všetkých zúčastnených strán
 - po stretnutí sa prijali závery, ktoré sa zapracovali do pôvodného návrhu realizácie PB4 a PB5
- testovacia fáza digitalizácia začala 19.01.2026

Doterajšie výsledky



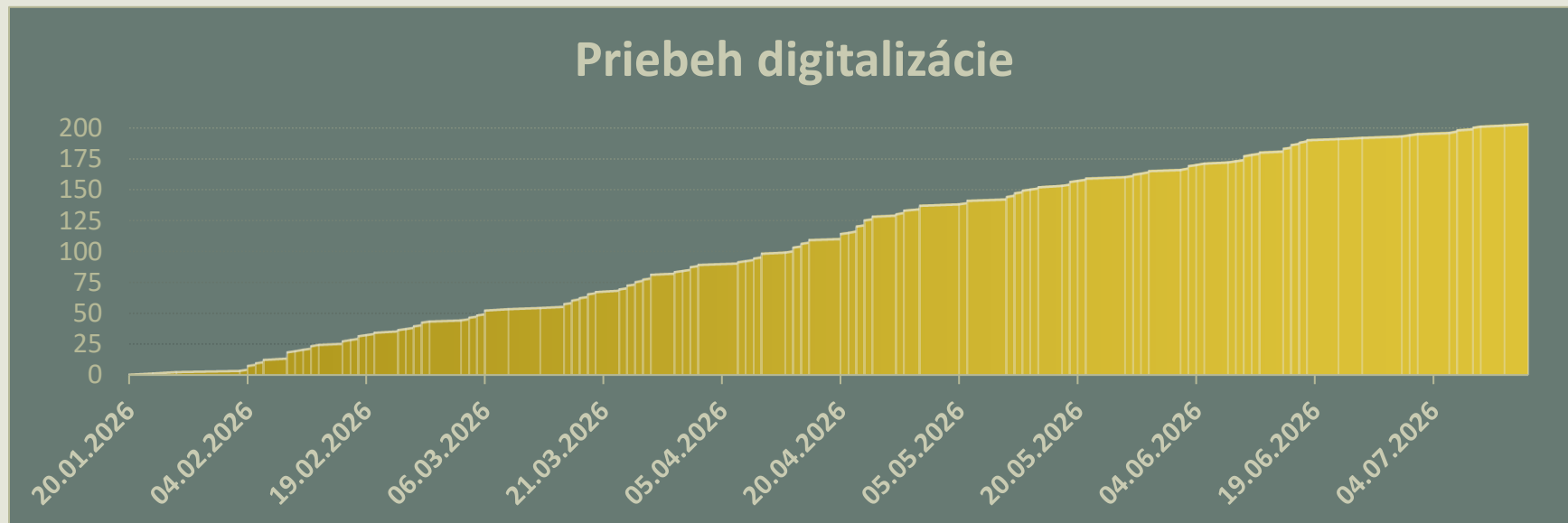
Obr. 3: Upravený tok dokumentov v SNK pri riešení PB4 a PB5 projektu DIGINACRH-AI. (zdroj: autor)

Doterajšie výsledky

- dňa 22.01.2026 sa uskutočnilo ďalšie pracovné stretnutie za účasti ŠAKE (p. Ondria), UMB (p. Nagy), ŠABB (p. Nagyová) a SNK (p. Híreš, p. Glončák)
 - výsledky sa zapracovali do procesu skenovania a spracovania skenov
- testovacia fáza digitalizácie v rozsahu skenovania a spracovania 3 archívnych krabíc bola ukončená 26.01.2026
- dňa 02.02.2026 boli výsledky testovacej fázy odsúhlasené zo strany hlavného riešiteľa a správu fondu
- dňa 17.07.2026 bola digitalizácie ukončená

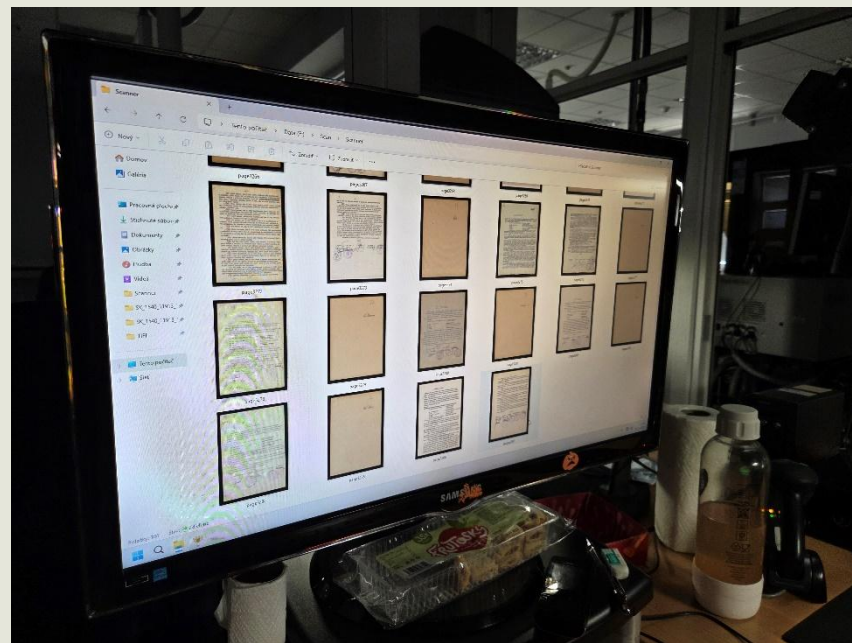
Doterajšie výsledky

Priebeh digitalizácie



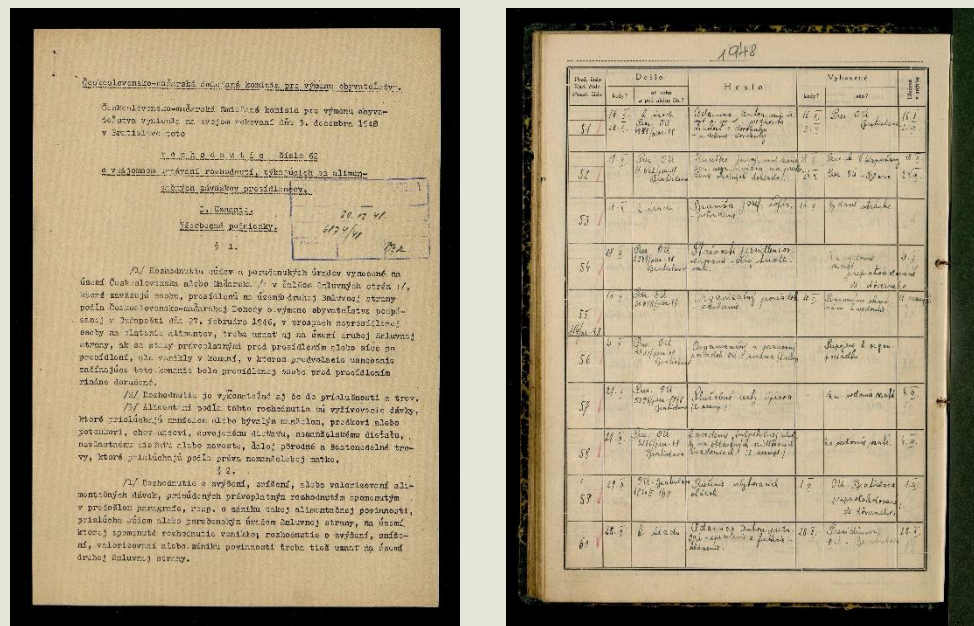
Obr. 4: Priebeh digitalizácie archívnych dokumentov. (zdroj: autor)

Doterajšie výsledky



Obr. 5: Digitalizácia archívnych dokumentov na zariadení Copibook. (zdroj: autor)

Doterajšie výsledky



Obr. 6: Ukážka zdigitalizovaných archívnych dokumentov. (zdroj: autor)

Doterajšie výsledky

- v júni 2026 sa pripravil návrh riešenia aktivít PB4 Prieskum a Deacidifikácia
- komplexné hodnotenie vybraných optických, chemických a mechanických vlastností dokumentov v troch úrovniach
 - zloženie
 - prieskum
 - prieskum+
- skúšky rozpustnosti záznamových prostriedkov, otestovanie dvoch metód deacidifikácie

Doterajšie výsledky

	úroveň prieskumu		
	zloženie	kvalita	kvalita+
označenie dokumentu			
typ papiera			
dátum merania			
typ dokumentu			
typ záznamového prostriedku			
číslo meranej strany			
súradnice CIE L*a*b*			
pH			
riziková skupina podľa pH			
skupina pevnosti papiera			
prítomnosť biologickej kontaminácie			
stupeň poškodenia			
popis poškodenia			
prítomnosť drevoziny			
prítomnosť hliníka			
rozpustnosť na vodu			
rozpustnosť na alkohol			

Obr. 7: Sledované parametre pri jednotlivých úrovniach prieskumu. (zdroj: autor)

Doterajšie výsledky

čiarový kód	dátum	operátor	počet skenov	priebeh digitalizácie	
SK_1540_11913_18	20.01.2026	Ham/11	227	204	100,0 %
SK_1540_11913_75	23.01.2026	Hra/9	915		
SK_1540_11913_176/3	26.01.2026	Ham/11	826		
SK_1540_11913_20	03.02.2026	Hra/9	492		
SK_1540_11913_12	04.02.2026	Sim/7	495		
SK_1540_11913_131	04.02.2026	Ham/11	828		
SK_1540_11913_124	04.02.2026	Sus/8	1009		
SK_1540_11915_2	04.02.2026	Hra/9	892		
SK_1540_11914_3	05.02.2026	Ham/11	673		

prijaté	STAV
SK_1540_11913_120	digitalizácia
SK_1540_11913_134	digitalizácia
SK_1540_11913_133	digitalizácia
SK_1540_11913_132	digitalizácia
SK_1540_11913_130	prieskum
SK_1540_11913_129	digitalizácia
SK_1540_11913_128	digitalizácia
SK_1540_11913_127	digitalizácia
SK_1540_11913_126	digitalizácia
SK_1540_11913_124	prieskum
SK_1540_11913_125	digitalizácia
SK_1540_11915_7/1	digitalizácia
SK_1540_11915_6/1	digitalizácia

Obr. 8: Sledovanie toku dokumentov a priebehu digitalizácie. (zdroj: autor)

Záver

- dokončená digitalizácia dokumentov ŠAKE (177 132 skenov)
- aktuálne prebieha prieskum štatistickej vzorky dokumentov ŠAKE na úrovni zloženie
- prevoz dokumentov ŠABB a ich digitalizácia je plánovaná na jeseň 2026



Ďakujem za pozornosť.

Táto práca bola podporená Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-22-0049.

ondrej.hires@snk.sk, eva.augustinova@snk.sk

Workshop projektu APVV-24-0049 DIGINARCH-AI, Banská Bystrica, 10.09.2026