

# Produkčný model pre prípravu kontrolovane starnutých papierov

**Identifikácia:** ŠÚ VaV MŠSR č.2003SP200280301, Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike, KnihaSK/E6

**Nadobúdatelia/realizátori:** napr. STU, BN Eurofins, MK SR, MV SR, SNK, SNA

**Výrobca:** S.WORK spol.s r.o., Šamorín

## Účel použitia/modernizácie v projekte:

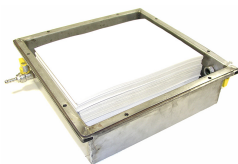
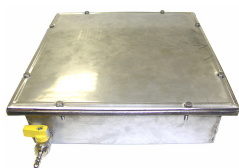
Pri hľadaní vhodných deacidifikačných a spevňovacích postupov je potrebné použiť pri overovaní týchto postupov (čínidiel) papiere, ktoré vykazujú podobné, alebo rovnaké vlastnosti, aké má reálne zostárnutý papier.

## Nové časti a funkcie zariadenie/RV vyvinuté v projekte:

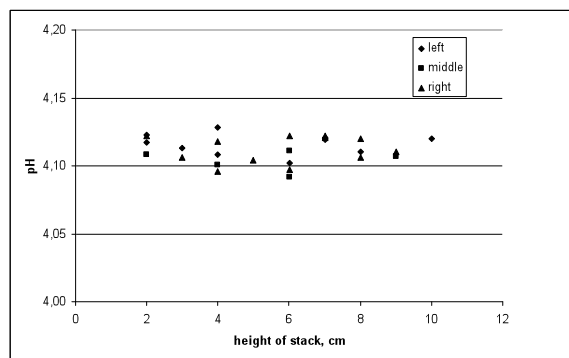
Nerezový box s možnosťou odvodu plynov alebo vnesenia potrebných plynov (napr.  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ )

## Popis zariadenia:

Zariadenie je zhotovené z nerezového materiálu a umožňuje hermeticky uzatvoriť blok nesušených papierov rozmerov 210x297x100 mm. Vyhrievanie je zabezpečené umiestnením zariadenia do laboratórnej sušiarne.



## Výsledky:



**Záver:** Zariadenie je vhodné na rýchlu prípravu kontrolovateľne starnutých papierov rôznych druhov pre overovanie nových deacidifikačných čínidiel/sústav s dostatočnou reprodukovateľnosťou vlastností v celom bloku papierov.

## Návrhy na realizáciu:

Navrhuje sa použiť tento systém prípravy regulovane starnutého papiera pri overovaní nových deacidifikačných sústav pre rôzne druhy papierov

**Publikácie:** M.Vrska, R.Tiňo, CH. J. Shahani, S.Katuščák: Production of Model Test Papers Produced by Controlled Aging Inside a Sealed Reactor, Meeting of Chemistry and Life, Brno, 200

S. Kirschnerová: Dizertačná práca, časť 4, ODCP FCHPT STU Bratislava 2009

STU - SNK - SNA - SAV  
BN EUROFINS - TU ZVOLEN

 **Kniha**® SK