

# Digitalizacija baštine tehničkih znanosti

## Sveučilišta u Zagrebu

Branka Marijanović, Marko Tucaković, Dora Budić

Sveučilište u Zagrebu

Središnja knjižnica Fakulteta elektrotehnike i računarstva

ferlib@fer.hr



### Sažetak

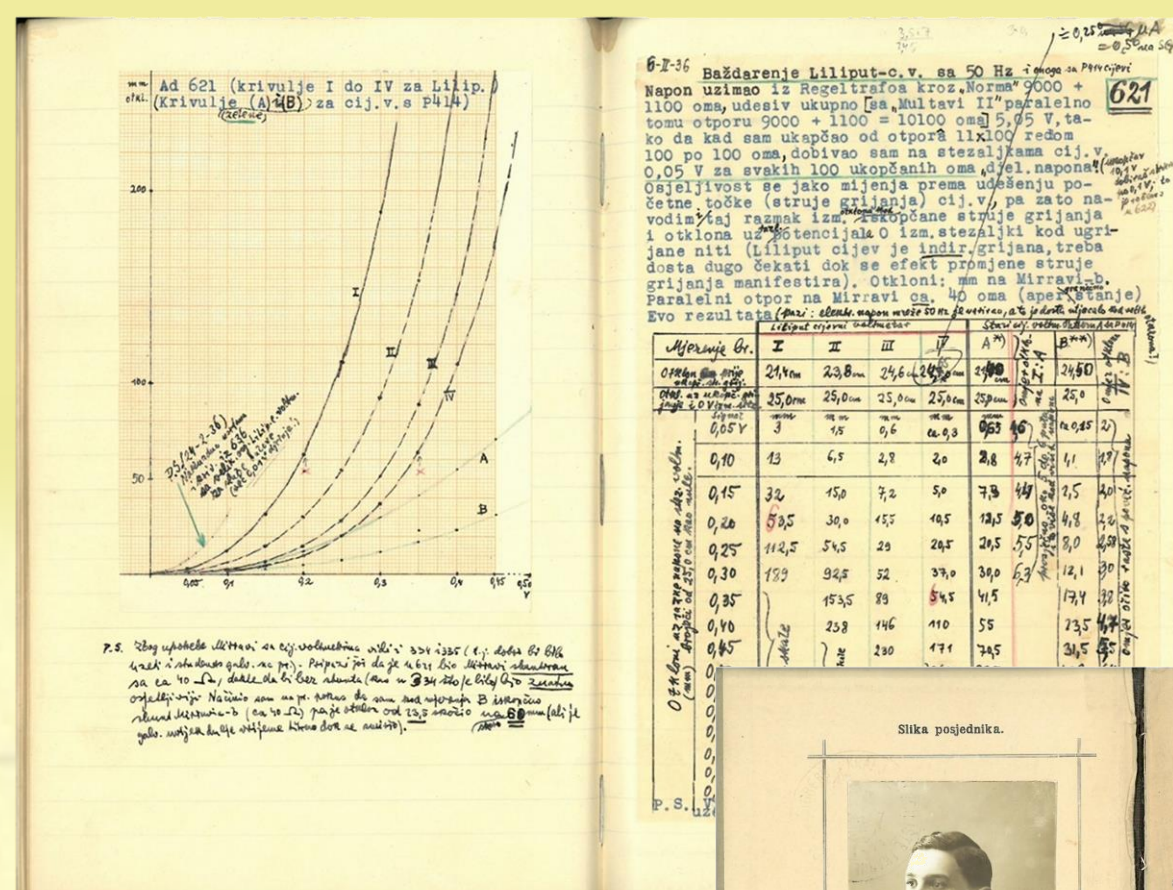
Postersko izlaganje predstavlja projekt digitalizacije arhivske građe koji provodi Središnja knjižnica Fakulteta elektrotehnike i računarstva povodom obilježavanja stote godišnjice osnutka Visoke tehničke škole u Zagrebu. Građa obuhvaćena ovim projektom kulturna je baština koja svjedoči o razvoju tehničkih znanosti u Hrvatskoj u posljednjih sto godina, nastanku Visoke tehničke škole, a zatim i Elektrotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Digitalizacijom će se građa približiti zainteresiranim korisnicima, a istovremeno će biti zaštićena od propadanja i tako očuvana kao kulturno dobro Knjižnice. Portal i potrebna tehnološka rješenja razvijena u svrhu objavljivanja građe poslužila bi kao temelj za izgradnju buduće digitalne tehničke knjižnice.

### Uvod

Sačuvana arhivska građa prikazuje stogodišnju povijest STEM-a u Hrvatskoj, razvoj tehničkih znanosti i visokog obrazovanja kroz znanstveno-nastavni program i aktivnosti, ali i općenito povijesno-društveni kontekst te političko i kulturno okruženje tog razdoblja.

### Ciljevi projekta:

- očuvati izvornike
- omogućiti dostupnost građe
- olakšati provedbu istraživanja



### Metodologija rada

Skeniranje građe



OCR



Platforma Indigo (ArhivPro)



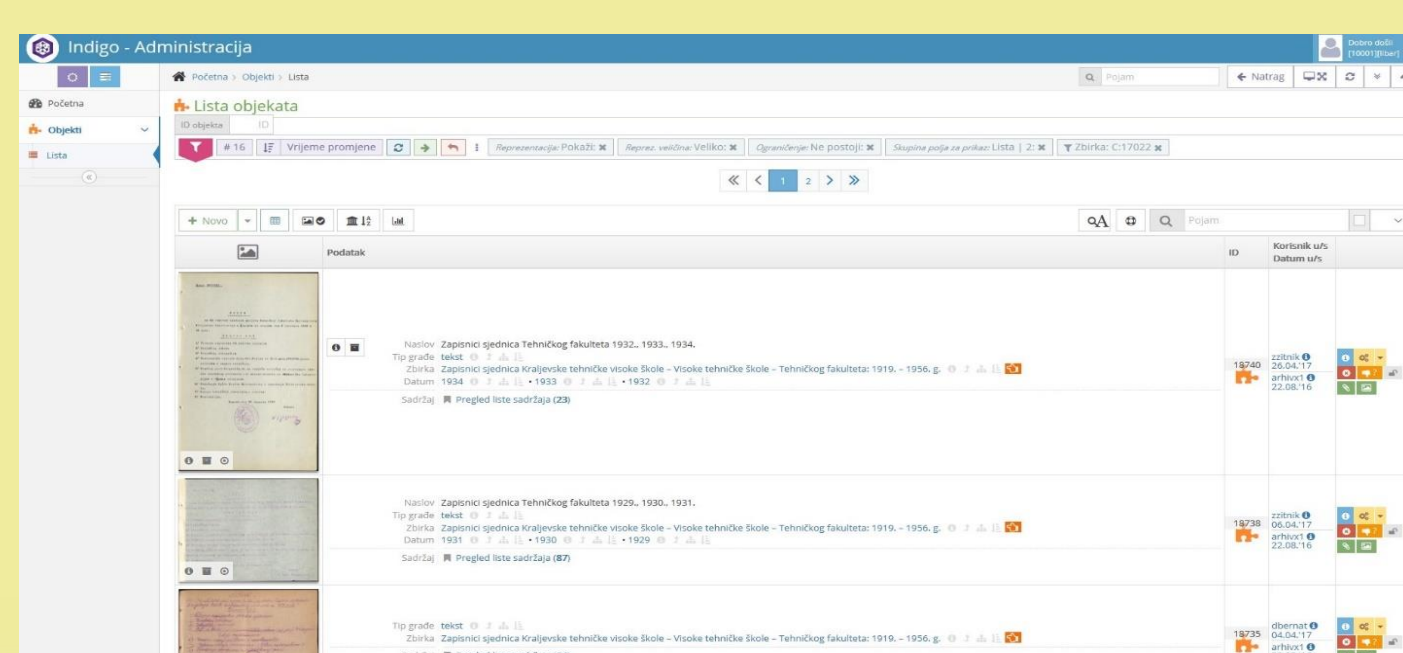
Unošenje metapodataka



Virtualna knjižnica dostupna javnosti

### Očekivani proizvodi i učinci:

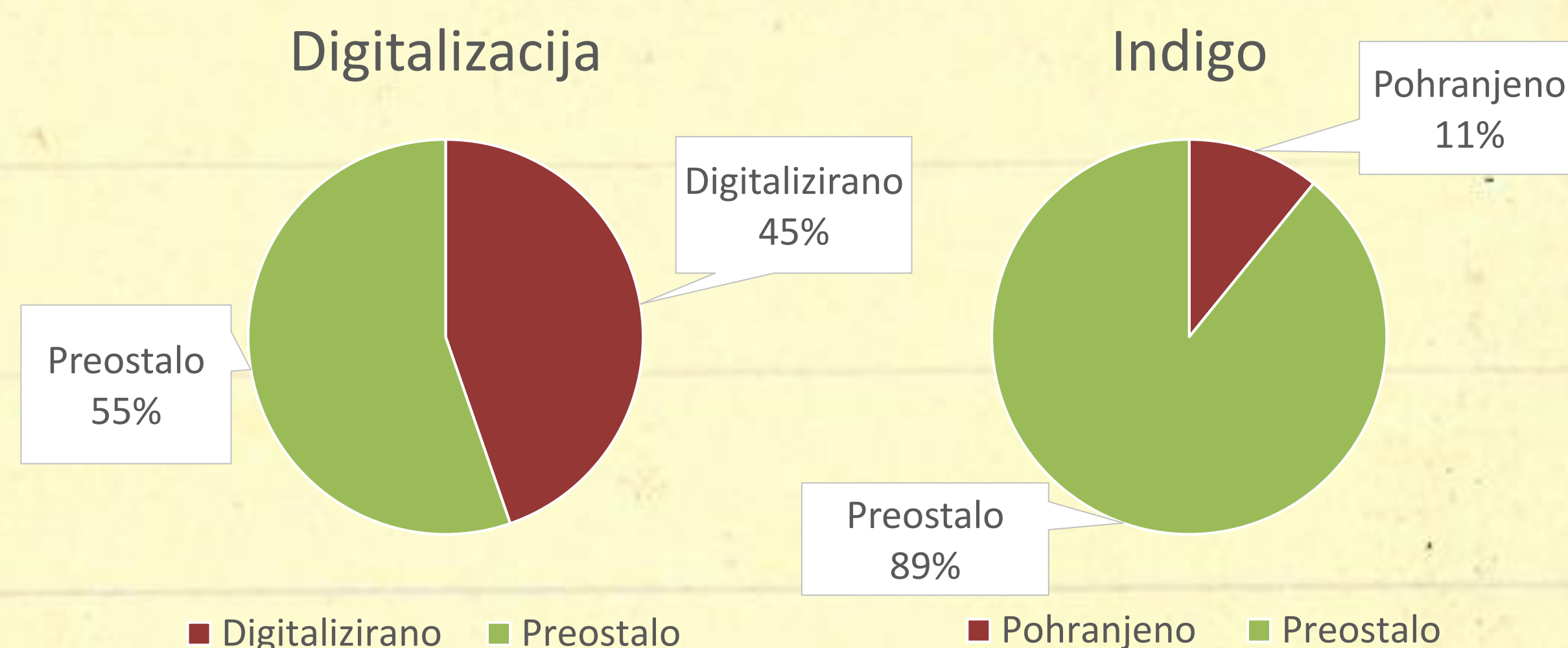
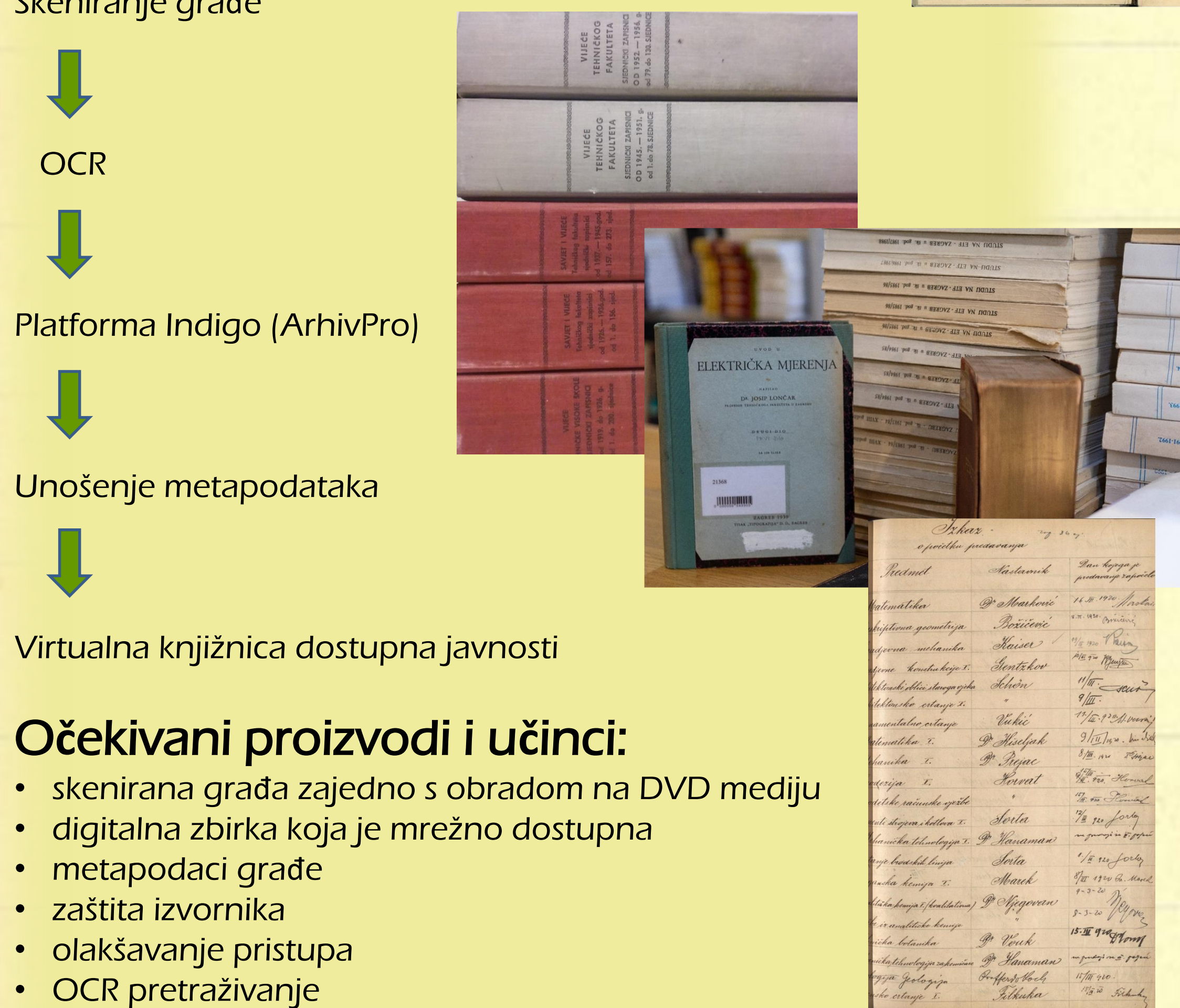
- skenirana građa zajedno s obradom na DVD mediju
- digitalna zbirka koja je mrežno dostupna
- metapodaci građe
- zaštita izvornika
- olakšavanje pristupa
- OCR pretraživanje
- stvaranje e-portfolia ključnih znanstvenika tehničkih znanosti



### Rezultati

#### Digitalizirana građa:

- Zapisi sjednica Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1919. – 1956.)
- Akademike oblasti, osoblje i red predavanja u Kr. sveučilištu Franje Josipa I. u Zagrebu (1912.-1914.)
- Sveučilišne oblasti i red predavanja u Hrvatskom Sveučilištu/Tehničkom fakultetu/Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu (1943. – 2011.)
- Izvještaj o radu Elektrotehničkog fakulteta (1955. – 1981.)
- Disertacija akademika Danila Blanuše iz 1942. godine
- Rukopisi ključnih djela Ante Šantića koja svjedoče utemeljenju i razvoju biomedicinske tehnike u Hrvatskoj: Biomedicinska elektronika, Telemetrija, Elektronička instrumentacija
- Laboratorijski dnevnik Josipa Lončara (1933. – 1954.)



### Zaključak

Ovaj digitalizacijski projekt samo je prvi korak u stvaranju web portala kojim će Središnja knjižnica FER-a ponuditi pristup svojoj digitaliziranoj građi. Navedeni portal zamišljen je kao osnova za stvaranje virtualne knjižnice tehničkih znanosti. Portal bi se s vremenom nadopunjavao novom skeniranom građom velikana tehničkih znanosti koji su utjecali na djelovanje Fakulteta i ostavili trag u njegovoj povijesti.



Deveti festival hrvatskih digitalizacijskih projekata  
Zagreb, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, 9. i 10. svibnja 2019.

