

mikro  
grafija



Prihranimo vaš čas / We save your time!

# Elektronsko obvladovanje računovodske dokumentacije

**Boštjan Gaberc, Mikrografija d.o.o.**



# Mikrografija v številkah



Prihranimo vaš čas / We save your time!

➔ Več kot 15 letno poslovanje v dejavnosti arhiviranja

➔ Skupina Mikrografija

Mikrografija Slovenija, Mikrografija BiH, Mikrografija Srbija

➔ Število zaposlenih v skupini (XII–2008): 80

➔ Prihodki skupine 2008: 3,9 mio EUR

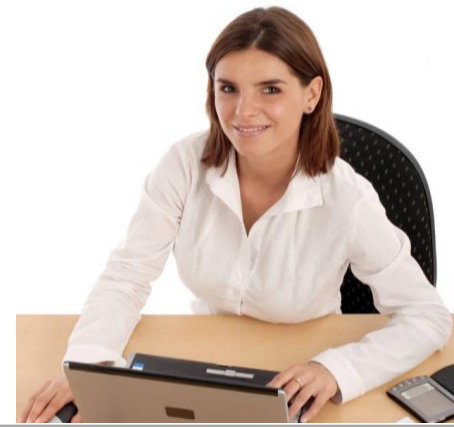
➔ Delež prihodkov iz outsourcinga v EU: 50 %

➔ Število obdelanih dokumentov v skupini: >100 mio dokumentov

➔ Preko 6000 m<sup>2</sup> lastnih poslovnih prostorov za izvajanje storitev



## Novodoben način nastajanja dokumentov



Prihranimo vaš čas / We save your time!

Obvladovanje dokumentov v elektronski obliki danes ni več izbirna možnost, temveč realnost, ki postaja **nuja**, saj nam omogoča učinkovitejše poslovanje in zahteva ustrezno ohranjanje verodostojnih informacij v elektronski obliki.



# Elektronska obdelava računovodske dokumentacije



Prihranimo vaš čas / We save your time!

- **Katere so prednosti za naročnika?**
  - Občutno zmanjšanje ročnega dela, zlasti pri zajemu podatkov
  - Zagotovljena dnevna obdelava
  - Krajši čas potreben za obdelavo vhodne pošte
  - Nižji stroški obdelave
  - Transparentni in predvidljivi stroški na dokument
  - Ni lastnih investicij



# Elektronska obdelava računovodske dokumentacije



Prihranimo vaš čas / We save your time!

## Tehnološke možnosti

- Skeniranje pošte pred obdelavo
- Avtomatski zajem s pomočjo prepoznave podatkov
- Elektronsko razpošiljanje po elektronski pošti ali po spletu
- Avtomatska nadaljnja obdelava v zaključenih sistemih (npr. v workflowu)
- Elektronsko arhiviranje





# Center za skeniranje Mikrografija



Prihranimo vaš čas / We save your time!

## Potek storitve

- ➔ Prezem pošte v fizični obliki
- ➔ Priprava dokumentov
- ➔ Skeniranje s pomočjo najnovejših tehnologij
- ➔ Indeksiranje po podatkih, ki jih določi naročnik
- ➔ Zagotavljanje kvalitete na vseh ravneh
- ➔ Posredovanje podatkov
- ➔ Varna hramba/uničenje dokumentov





# Posredovanje podatkov



Prihranimo vaš čas / We save your time!

## ➔ Prenos poskeniranih dokumentov in indeksov preko

- Strežnika FTP (SFTP)
- Elektronske pošte (kriptirano s PGP)
- Na nosilcih podatkov (CD-ROM, DVD, UDO itd.)

## ➔ Pravila o možnosti dostopa do dokumentov, ki so pri Mikrografiji namenjeni digitalizaciji

- Naročanje dokumenta preko Portala
- Varovanje kurirja, ki skrbi za dnevni prevoz dokumentov

## ➔ Prevzem arhivskega sistema





# Integracija z različnimi ERP sistemi



Prihranimo vaš čas / We save your time!

## Uporabniku prijazno

Koncept

Zajemanje dokumentov

Enostaven dostop do dokumenta

Izvoz dokumentov iz e-arhiva

Princip delovanja

E-arhiv

- ➔ Visoka integracija z ERP sistemi prihrani čas in odstrani možnost napak, saj uporabnik ne vnaša podatkov.
- ➔ Enostavna uporaba; od skeniranja do arhiviranja v treh klikih.
- ➔ Pregledna struktura arhiva; povsem prilagodljiva uporabnikovim željam in potrebam.
- ➔ Dostop do e-arhiva preko spleta.



# Intergracija



Uporabniku prijazno

Koncept

**Zajemanje dokumentov**

Enostaven dostop do dokumenta

Izvoz dokumentov iz e-arhiva

Princip delovanja

E-arhiv

Izbira skenerja  
Zajem prilog

**ARHIVIRANJE**

Vrednosti PA 5.0 dokumenta

Dodajanje oz. brisanje prilog, ki se nahajajo v računalniku (\*.doc, \*.pdf, \*.tiff, ...)

Seznam prilog

**M-Arhiv**

FUJITSU fi-4120Cdj

Skeniranje - +

Shrani dokument

**Arhiviraj** < 1/1 >

Ključ: 0630000002

Stranka: Dobavitelj d.o.o.

**ARHIVIRAM**

Priloge  
račun\_0630000002.pdf  
nekej.pdf

**RAČUN št. 2458/06**

Na podlagi oddajnice št. 09/09 vam zaračunavamo:

| Zap. št. | Vrsta blaga                    | kol.  | ME       | Cena/izloča brez DDV (SIT) | Vrednost brez DDV (SIT) | DDV (20%) | Vrednost z DDV (SIT) |
|----------|--------------------------------|-------|----------|----------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|
| 1.       | OCR                            | 600   | posnetek | 3,05                       | 1.830,00                | 366,00    | 2.196,00             |
| 2.       | Varnostni zapis na mikrofilm   | 2.700 | posnetek | 2,50                       | 6.750,00                | 1.350,00  | 8.100,00             |
| 3.       | Procesiranje in zapis DVD      | 1     | DVD      | 2.198,02                   | 2.198,02                | 439,60    | 2.637,62             |
| 4.       | Obličina programor organizator | 1     | h        | 14.420,50                  | 14.420,50               | 2.884,10  | 17.304,60            |
| 5.       | Fakturne barkode 012001 - 01   |       |          |                            |                         |           |                      |
| 6.       | Fakturne barkode 03001 - 03    |       |          |                            |                         |           |                      |

SKUPAJ ZNESEK DDV 20%  
Znesek za plačilo

**ARHIVIRAM**

Hvala za zaupanje!

Fakturirala: Irena Adamič

Božijan Gaberc  
direktor

MIKROGRAFIJA  
Slovenska vas 5, 8232 Sentrupert

Prosimo za nakazilo na transakcijski račun odprt pri VOLKSBANK d.d., št. rač. 30000-0003938721

PE Novo mesto PE Ljubljana PE Maribor  
Fon: 07 337 50 40 Fax: 01 430 00 00 Fax: 02 238 07 50  
Mikrografija d.o.o. - Sentrupert  
Slovenska vas 5, 8232 Sentrupert



# Integracija



Predogled, tiskanje, pošiljanje

Prihranimo vaš čas / We save your time!

Uporabniku prijazno

Koncept

Zajemanje dokumentov

Enostaven dostop do dokumenta

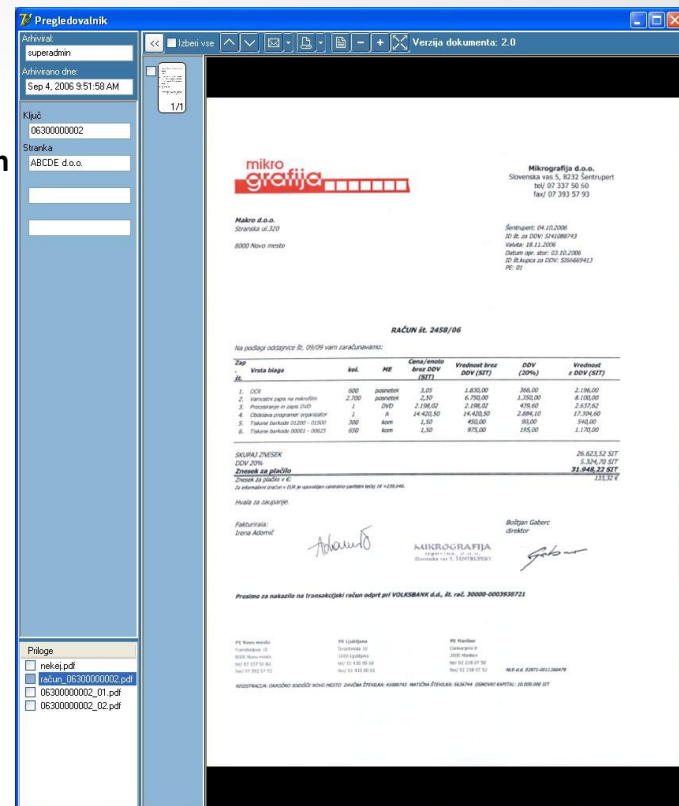
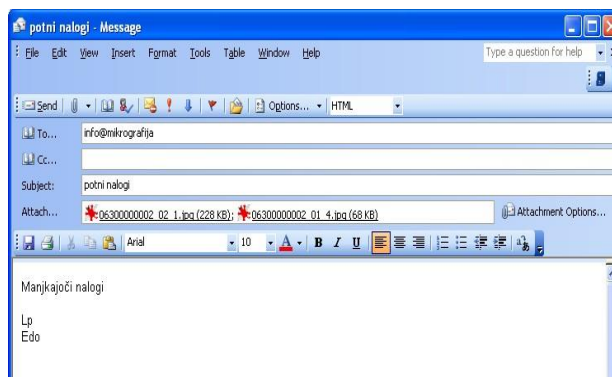
Izvoz dokumentov iz e-arhiva

Princip delovanja

E-arhiv



## Pošiljanje dokumentov z outlook poštnim odjemalcem





# Integracija



Uporabniku prijazno

Koncept

Zajemanje dokumentov

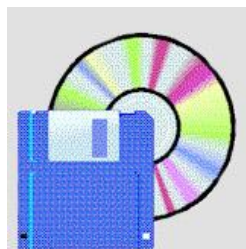
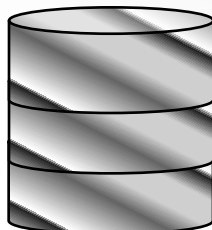
Enostaven dostop do dokumenta

**Izvoz dokumentov iz e-arhiva**

Princip delovanja

E-arhiv

E-Arhiv



Enostavno izbiranje poslovnih dogodkov ter nastavitev map.

Z enim klikom prenesemo dokumente iz arhiva na lokalni računalnik, kjer jih zapečemo na DVD s pregledovalnikom na primer za potrebe revizorja ipd.



# Integracija: LASTEN SISTEM E-ARHIVIRANJA V PODJETJU A



Prihranimo vaš čas / We save your time!

Uporabniku prijazno

Koncept

Zajemanje dokumentov

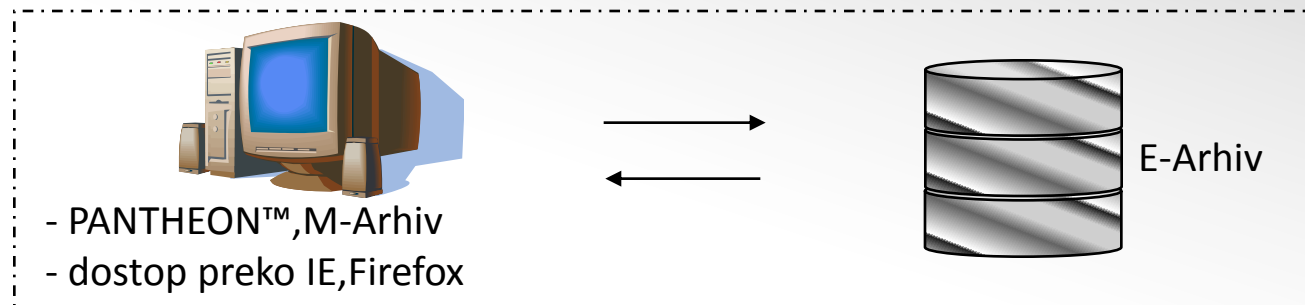
Enostaven dostop do dokumenta

Izvoz dokumentov iz e-arhiva

**Princip delovanja**

E-arhiv

## Podjetje A



### **Prednosti za Podjetje A:**

- Lasten e-arhiv (enkratni nakup in lastništvo)
- Ni potrebna internet povezava

### **Slabost za Podjetje A:**

- Višji stroški (nakup opreme, integracija ipd.)
- Nakup oz. uporaba ostalih obstoječih resursov (strežnik, disk.prostor...)
- Administracija e-arhiva
- Skrb za varnostno kopiranje pod. (človeški viri, tračne ali druge enote...)



# Integracija: GOSTOVANJE PODJETJA A + MIKROGRAFIJA



Prihranimo vaš čas / We save your time!

Uporabniku prijazno

Koncept

Zajemanje dokumentov

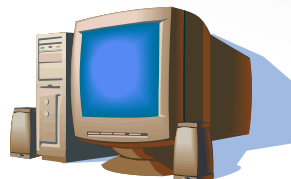
Enostaven dostop do dokumenta

**Izvoz dokumentov iz e-arhiva**

Princip delovanja

E-arhiv

## Podjetje A



- PANTHEON™, M-Arhiv
- dostop preko IE, Firefox

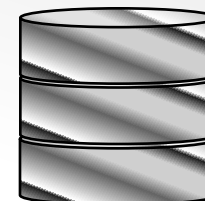
Internet



*Varna povezava*

## Mikrografija d.o.o.

E-Arhiv



### Prednosti za Podjetje A:

- Majhni stroški (Mesečno obračunavanje glede na št. uporabnikov)
- Ni administracije z e-arhivom
- Ni skrbi za varnostno kopiranje podatkov
- Fizično varovanje ter potrebna zavarovanja

### Slabost za Podjetje A:

- Hitrost dostopa do dokumenta je odvisna od internetne povezave



# Storitev oddaljene hrambe



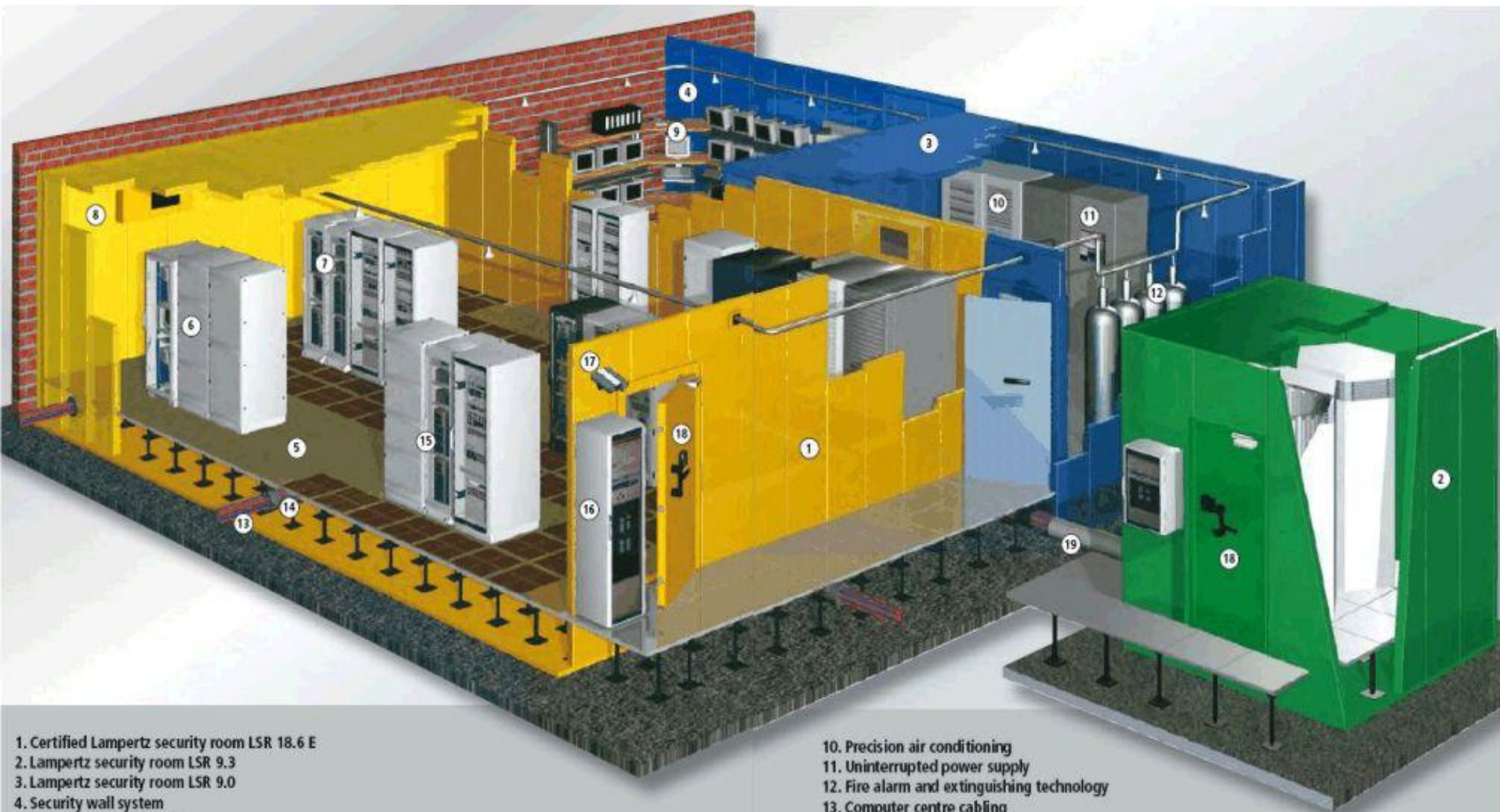
Prihranimo vaš čas / We save your time!

## Storitve hrambe dokumentov v elektronski obliki – “webhosting”

**Koliko podatkov lahko izgubimo/  
Čas potreben za restavriranje podatkov**



# Podatkovni center – neprekinjeno poslovanje



1. Certified Lampertz security room LSR 18.6 E
2. Lampertz security room LSR 9.3
3. Lampertz security room LSR 9.0
4. Security wall system
5. Installation double floor
6. Network cabinets
7. 19" -early fire detection
8. Overpressure slide
9. Surveillance control centre

10. Precision air conditioning
11. Uninterrupted power supply
12. Fire alarm and extinguishing technology
13. Computer centre cabling
14. Cable ducts
15. Air conditioning for hotspots (up to 30 KW)
16. Monitoring
17. IP based Network cameras on IP basis
18. Access Control
19. Preventative building fire protection





# Gradniki data centra



Prihranimo vaš čas / We save your time!

## Varna celica

- visok nivo zaščite pred požarom, potresom, EM sevanji, plini, tekočinami in ostalimi vplivi iz okolja

## Protipožarni sistem

- senzorji za zaznavo požara
- avtonomni sistem gašenja

## Sistem za zagotavljanje delovne temperature

- redundantni klimatski sistem -podvojen/potrojen

## Sistemi zagotavljanja neprekinjenega napajanja

- podvojeno ožičenje
- UPS sistemi (lokalni, centralni)
- rezervno napajanje -agregat



“Sedanost je vedno korak  
pred preteklostjo.”

Prihranimo vaš čas / We save your time!



**Pablo Picasso 1881 - 1973**

