

# Komplexné tlačové riešenia



KOMPLEXNÉ  
TLAČOVÉ  
RIEŠENIA



DOKUMENTOVÉ  
RIEŠENIA



VAŠA KANCELÁRIA  
A OOPP



INFORMAČNÉ  
TECHNOLÓGIE



ŠKOLSTVO A DOTAČNÝ  
MANAGEMENT



CHRÁNENÉ  
DIELNE

# KTO SME

- Holding Z+M Group je jedným z najsilnejších hráčov na poli komplexných tlačových riešení na Slovensku a v Českej republike.
- Naša spoločnosť sa od svojho vzniku dynamicky rozvíja a v súčasnej dobe zamestnáva takmer 800 zamestnancov.
- Obchodné pobočky: ČR, PL, SR
- Pôsobíme v DE, AT, HR, HU, RO, BG - EU
- Certifikáty ISO 9001, 14001 a 27001



# OBLASTI SPOLUPRÁCE



KOMPLEXNÉ  
TLAČOVÉ  
RIEŠENIA



DOKUMENTOVÉ  
RIEŠENIA



VAŠA KANCELÁRIA  
A OOPP



INFORMAČNÉ  
TECHNOLÓGIE



ŠKOLSTVO A DOTAČNÝ  
MANAGEMENT



CHRÁNENÉ  
DIELNE

# KLÍČOVÉ PARTNERSTVÁ

**DELL** EMC

 **KYOCERA**

**RICOH**

**xerox** 

**Canon**

**brother**  
at your side

 **OptimiDoc**

**myQ**

**SOLUTIONS+**  
PARTNER 2021

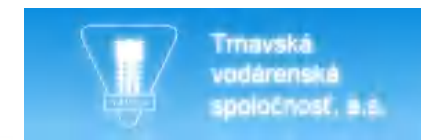
**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

**acer**  
for education

**eset** | Gold Partner 

**HIKVISION**<sup>®</sup>

# REFERENCIE:





A modern office environment featuring two long wooden desks with orange ergonomic chairs. Each desk is equipped with a computer monitor. In the background, there is a tall bookshelf filled with books and a corkboard with various papers pinned to it. A large, white, multi-story office machine, likely a copier or printer, stands prominently on the right side of the image. The machine has multiple paper trays at the bottom and a control panel on top. The overall atmosphere is professional and well-lit, with natural light coming from a window on the left.

Tlačové riešenia



# TLAČOVÉ RIEŠENIE

NAŠA  
PRIDANÁ  
HODNOTA

- Nezávislosť na jednom výrobcovi
- Silný fokus na úsporu nákladov
- Silné partnerstvá s výrobcami
- Vlastné autorizované servisné stredisko
- Outsourcing tlačových prostredí
- Zabezpečenie a monitoring tlač. prostredia
- 20 rokov skúseností nie len v SR

# FORMA SLUŽBY

TLAČOVÉ  
RIEŠENIA



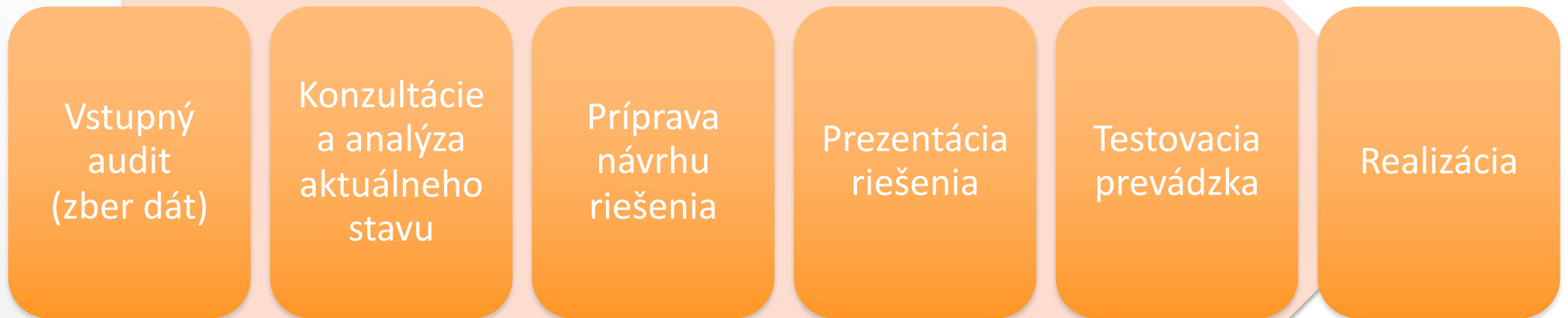


# PREČO SLUŽBA?

TLAČOVÉ  
RIEŠENIA

- Garantované zníženie celkových nákladov
- Zvýšenie komfortu a dostupnosti služby
- SLA s merateľným KPI
- Bez investícií a s jasnými nákladmi
- Kompletné prevzatie exisujúceho prostredia
- Riešenie záručného i pozáručného servisu
- Optimalizácia a monitoring prostredia
- Možnosť plného on-site outsourcingu

# ČO PRICHÁDZA AKO PRVÉ?



# PRIDANÁ HODNOTA

- **Najväčší nezávislý poskytovateľ tlačových riešení a služieb v CZ / SK**
- **Nezávislosť** na jednej značke tlačových zariadení alebo SW – **sme multibrand**
- Kontrakt s priamym poskytovateľom **bez subdodávky**
- **Skúsený** projektový a realizačný **tým** (skúsenosti 20 rokov +)
- **Skúsenosť s veľkými a medzinárodnými projektmi** (CZ-SK-PL-HU)
- Certifikácie **ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001**
- **Sociálna** pridaná hodnota – **integrácia ZŤP** zamestnancov **do pracovného procesu**
- Sme **flexibilný a stabilný partner**



**MYSLÍME EKOLOGICKY**  
**TLAČÍME EKONOMICKY**





# Kľúčové parametre



## Produktivita

Vysoká produktivita  
Vysoká kvalita

↑  
Vysoká  
rýchlosť

↑  
Vysoká kvalita  
tlače

## Udržateľnosť

Úspora energie  
Úspora zdrojov

↑  
Nízka spotreba

↑  
Nízky objem spotrebného materiálu  
Menej údržby

## Spolahlivosť

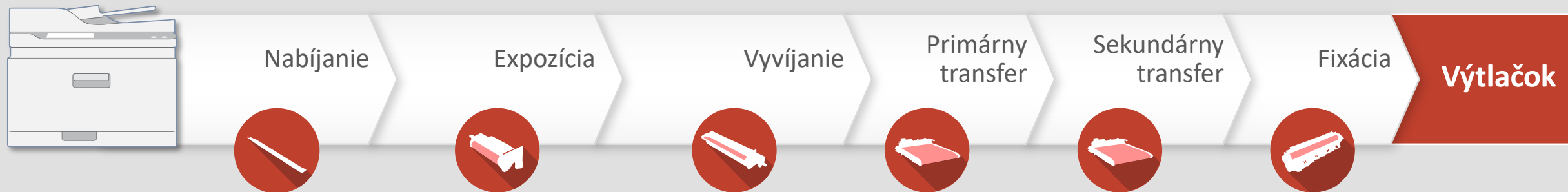
Menej prestojov  
Jednoduché užívateľské  
prostredie

↑  
IT bezpečnosť  
Trvanlivosť  
atramentu

# Atramentová tlač vs. laser

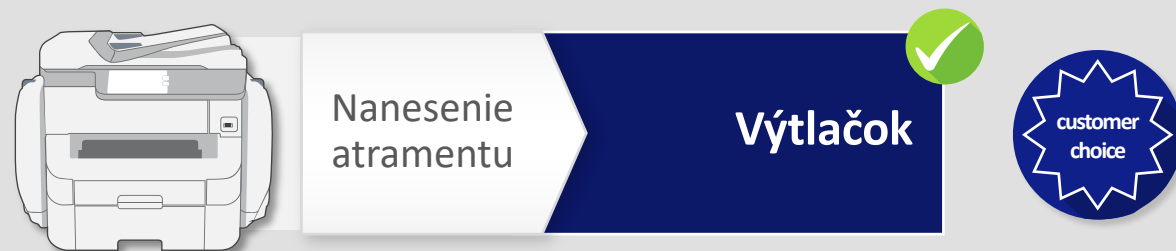
## Laserová tlačiareň

Komplikovaná technológia využívajúca teplo a tlak



## Atramentová tlačiareň

Jednoduchá, studená bezkontaktná technológia





# Flexibilné použitie médií



Laser

oproti



Business inkjet

**Široká škála médií**

**Dlhodobé použitie (archivácia)**

**Prakticky nemožné falšovanie dokumentov**

# DuraBrite – pigmentový atrament

- Menej rozpíjania a rýchle schnutie
- Vysoká kvalita pri vysokej rýchlosti tlače
- Odolnosť voči UV, vode i alkoholu
- Narovnenie výtlačku po uschnutí
- **Vhodný na dlhodobú archiváciu**



# DuraBrite – pigmentový atrament

Životnosť v archíve až 400 rokov

www.wilhelm-research.com Category: WIR Plain-Paper Permanence Certification for Desktop Inkjet Office Printers Updated March 11, 2020 (page 1 of 12)

## Epson WorkForce Pro WF-C5710 and Epson DURABrite Ultra Pigment Inks<sup>1</sup>

### WIR 400-Year Permanence Certification for the Long-Term Storage of Inkjet Printed Plain-Paper Documents with Black and Color Text and Images<sup>2</sup>



The Epson WorkForce Pro WF-C5710 is a fast, ISO 24 pages per minute printer using Epson DURABrite Ultra pigment inks in high-capacity Epson Ink Packs. The printer retails for \$249.99.



For long-lasting plain-paper documents, it is essential that the fully pigmented inkjet inks used to print them be highly water-resistant, and that the paper they are printed on be very long-lasting. As shown above, test targets printed on both Epson and Hammermill plain papers are submerged for two weeks in both fresh water and seawater to evaluate ink bleeding or transfer. To the right, Barbara C. Stahl and Kabenla Armah conduct multi-temperature accelerated Arrhenius paper aging tests that continued over a six-year period. The importance of long-lasting documents for personal and family applications, business documents, and legal records is further discussed on the next page.



| Water-Resistance, Humidity, Dark Storage, and Display Permanence Ratings (Years Before Noticeable Fading and/or Changes in Color Balance Occur) <sup>2</sup> |                                    |                                            |                                                                                                |                                                    |                                                       |                                                        |                                                 |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Plain Paper for Home and Office Applications Printed with Epson DURABrite Ultra Pigment Inks                                                                 | Resistance to Water <sup>(a)</sup> | Resistance to High Humidity <sup>(b)</sup> | Dark Storage Permanence Rating at 73°F (23°C) at 50% RH (incl. Paper Yellowing) <sup>(c)</sup> | Displayed Prints Framed Under Glass <sup>(7)</sup> | Displayed Prints Framed With UV Filter <sup>(8)</sup> | Prints Displayed Under LED Illumination <sup>(9)</sup> | Unprotected Resistance to Ozone <sup>(10)</sup> | Are Optical Brighteners Present? <sup>(11)</sup> |
| Epson Bright White Paper (plain paper for documents)                                                                                                         | Very High                          | Very High                                  | More than 400 years                                                                            | >125 years                                         | >200 years                                            | now in test                                            | >100 years                                      | yes                                              |
| Hammermill Inkjet Paper (plain paper for documents)                                                                                                          | Very High                          | Very High                                  | More than 400 years                                                                            | >125 years                                         | >200 years                                            | now in test                                            | >100 years                                      | yes                                              |

©2020 by Wilhelm Imaging Research, Inc. As long as this document remains complete and unaltered, it may be freely distributed to your colleagues, customers, and organizations. This PDF may also be reproduced in magazine articles, books, and other hardcopy print publications; however, it may not be posted on websites without written permission from Wilhelm Imaging Research. Links to <www.wilhelm-research.com> are welcome. Wilhelm Imaging Research, Inc., Box 775, Grinnell, Iowa 50112 U.S.A.

# Nízka spotreba elektrickej energie

## Porovnanie nákladov pri farebnom MFP A4

| Typ zariadenia                                 | Tlač (Watt) | Sleep (Watt) | Typická týždenná spotreba (TEC) v kWh / týždeň |
|------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------|
| HP Color LaserJet CM1017 MFP                   | 210 W       | 17,00 W      | 3,00 kWh                                       |
| Epson WorkForce Pro WF-C579RDWF                | 29 W        | 1,30 W       | 0,19 kWh                                       |
| Rozdiel                                        | 181 W       | 15,70 W      | 2,81 kWh                                       |
| <b>Rozdiel v TEC za týždeň (100 zariadení)</b> |             |              | <b>280,70 kWh</b>                              |
| <b>Rozdiel v TEC za ROK (100 zariadení)</b>    |             |              | <b>14 596,40 kWh</b>                           |

## Porovnanie nákladov pri čiernobielej tlačianí A4

| Typ zariadenia                                 | Tlač (Watt) | Sleep (Watt) | Typická týždenná spotreba (TEC) v kWh / týždeň |
|------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------|
| HP LaserJet P2035                              | 550 W       | 4,00 W       | 1,95 kWh                                       |
| Epson WorkForce Pro WF-5299DW                  | 23 W        | 1,10 W       | 0,16 kWh                                       |
| Rozdiel                                        | 527 W       | 2,90 W       | 1,79 kWh                                       |
| <b>Rozdiel v TEC za týždeň (100 zariadení)</b> |             |              | <b>178,90 kWh</b>                              |
| <b>Rozdiel v TEC za ROK (100 zariadení)</b>    |             |              | <b>9 302,80 kWh</b>                            |

## Porovnanie nákladov pri farebnom MFP A3

| Typ zariadenia                                 | Tlač (Watt) | Sleep (Watt) | Typická týždenná spotreba (TEC) v kWh / týždeň |
|------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------|
| HP LaserJet Enterprise 700 MFP M725dn          | 890 W       | 6,50 W       | 2,80 kWh                                       |
| Epson WorkForce C878R                          | 42 W        | 1,30 W       | 0,21 kWh                                       |
| Rozdiel                                        | 848 W       | 5,20 W       | 2,59 kWh                                       |
| <b>Rozdiel v TEC za týždeň (100 zariadení)</b> |             |              | <b>259,00 kWh</b>                              |
| <b>Rozdiel v TEC za ROK (100 zariadení)</b>    |             |              | <b>13 468,00 kWh</b>                           |

# Nízka spotreba elektrickej energie

Porovnanie nákladov podľa TEC v spotrebe el. energie:

|                                            |                                       |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Rozdiel v TEC za rok prevádzky 100 ks      | HP Color LaserJet CM1017 MFP          | 14 596,40 kWh         |
| Rozdiel v TEC za rok prevádzky 100 ks      | HP LaserJet P2035                     | 9 302,80 kWh          |
| Rozdiel v TEC za rok prevádzky 100 ks      | HP LaserJet Enterprise 700 MFP M725dn | 13 468,00 kWh         |
| Celkový rozdiel v TEC za 12 mesiacov v kWh |                                       | <b>37 367,20 kWh</b>  |
| Celkový rozdiel v TEC za 24 mesiacov v kWh |                                       | <b>74 734,40 kWh</b>  |
| Celkový rozdiel v TEC za 36 mesiacov v kWh |                                       | <b>112 101,60 kWh</b> |
| Celkový rozdiel v TEC za 48 mesiacov v kWh |                                       | <b>149 468,80 kWh</b> |
| Celkový rozdiel v TEC za 60 mesiacov v kWh |                                       | <b>186 836,00 kWh</b> |

Orientačný prepočet pri cene 0,15 € bez DPH / kWh

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Celkový rozdiel v TEC za 12 mesiacov prevádzky | <b>5 605,08 €</b>  |
| Celkový rozdiel v TEC za 24 mesiacov prevádzky | <b>11 210,16 €</b> |
| Celkový rozdiel v TEC za 36 mesiacov prevádzky | <b>16 815,24 €</b> |
| Celkový rozdiel v TEC za 48 mesiacov prevádzky | <b>22 420,32 €</b> |
| Celkový rozdiel v TEC za 60 mesiacov prevádzky | <b>28 025,40 €</b> |



# Výrazná redukcia odpadu

Veľké zásobníky spotrebného materiálu:

Zníženie celkového objemu  
vzniknutého odpadu až **o 94 %**





**Peter Holáčik**

výkonný riaditeľ

+421 918 905 388

peter.holacik@zmgroup.sk

**www.zmgroup.sk**



KOMPLEXNÉ  
TLAČOVÉ  
RIEŠENIA



DOKUMENTOVÉ  
RIEŠENIA



VAŠA KANCELÁRIA  
A OOPP



INFORMAČNÉ  
TECHNOLÓGIE



ŠKOLSTVO A DOTAČNÝ  
MANAGEMENT



CHRÁNENÉ  
DIELNE