



RFID-eszközökkel támogatott könyvtári állományvédelem

Sipos István ügyvezető-igazgató,
Softlink Hungary

BUDAPEST | 2022. SZEPTEMBER 1.



Miről lesz szó ma?



Kik vagyunk? – a Softlink bemutatása



Mivel foglalkozunk?



RFID-rendszerek alkalmazása



A Softlink bemutatása



5 ország



120 intézmény



12 szakember



18 év



Gyűjtemény- és tudásmenedzsment

- Könyvtári szolgáltatási platform
- Kutatástámogató rendszer
- Digitális repozitórium
- Múzeumi menedzsment rendszer
- E-könyv platform



RFID megoldások

- Önkiszolgáló állomások
- Állományvédelem
- Érintésmentes leltározás
- Kiterjesztett nyitvatartás
- Automatikus dokumentum-mozgatás



Könyvtári logisztika

- Tömörraktár
- Polcrendszerek
- Állagmegóvási- és javítási eszközök
- Könyvfertőtlenítő berendezés

Kéviselt világcégek:

Softlink

bibliotheca
transforming libraries

3M

ZEUSCHEL

Ceiba

nexbib
the library company

FORSTER FF

redia

MV MikroVäylä

EVERTREE
IT goes back to nature



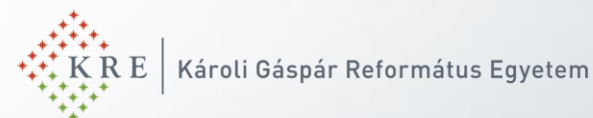
Kik vagyunk?



Felhasználóink Magyarországon



TESTNEVELÉSI
EGYETEM





Azonosítási és biztonsági megoldások

Technológia	Állományvédelmi funkció	Azonosítási funkció	Ráépülő szolgáltatások	Költségek		Jelölő eszköz élettartama
				Induló	Folyamatos	
VONALKÓD	✗	✓	részben	Alacsony	Alacsony	5-10 év
EM	✓	✗	✗	Magas	Közepes	5-15 év
RFID	✓	✓	✓	Közepes	Közepes	50 év



Milyen esetben döntünk az RFID bevezetése mellett?



Hatékonyabb
munka



Biztonság



Ráépülő
szolgáltatások



■ Ráépülő szolgáltatások



Mi mindennek lehet az alapja?

- Állományvédelem
- (Ön)kölcsönzési tranzakciók
- Olvasótermi használat mérése
- Kiterjesztett nyitva tartás
- Leltározás
- Dokumentum mozgatás
- Helyfoglalás/kiosztás



■ Kiválasztási szempontok

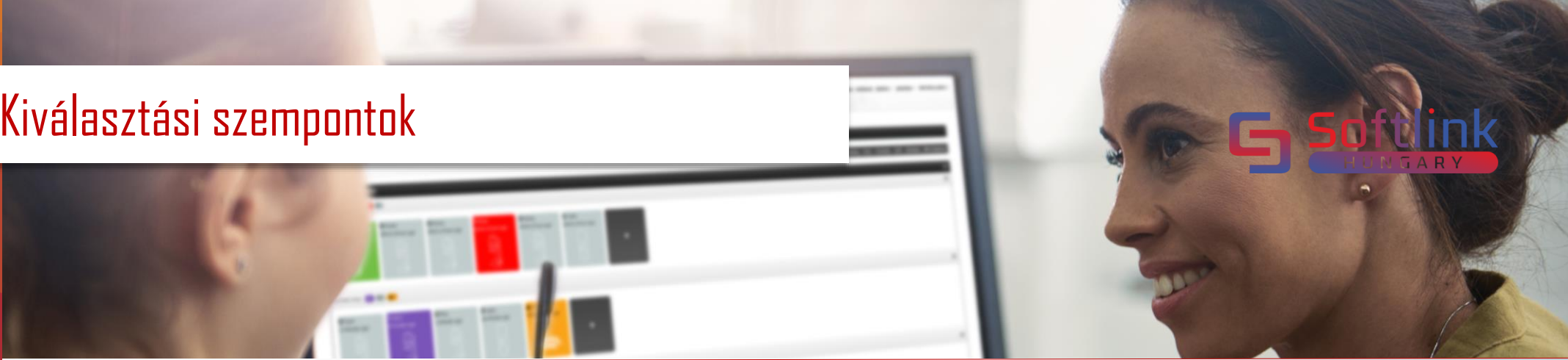


TECHNOLÓGIA

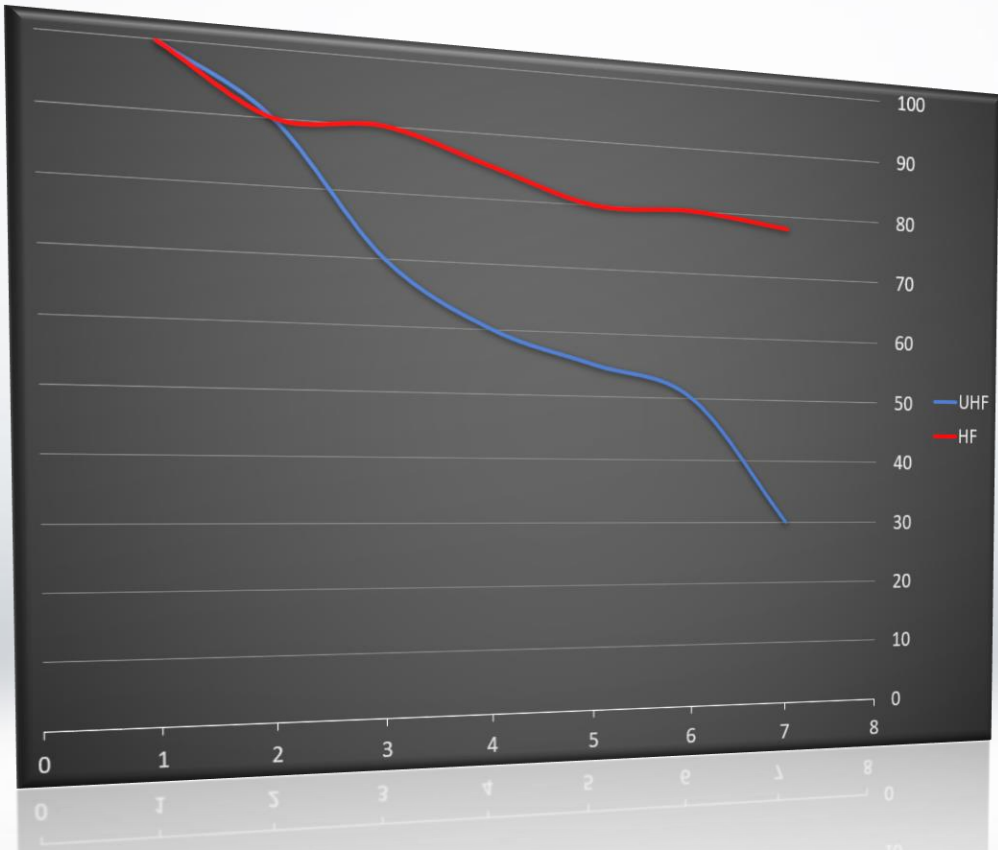
	HF	UHF
Frekvencia	13.56 MHz	860-960 MHz Földrészenként/országoként változó
Alkalmazási terület	Könyvtár, beléptető rendszerek, hamisításvédelem	Logisztika, kereskedelem, Közlekedés, gyártás
Érzékelési távolság	0-30 cm	0-900 cm
Adattárolási szabvány	ISO 28560	ISO 28560-4C visszavonva (2016- ban)
Kommunikációs szabvány	ISO 18000-3: könyvtárakban eljterjedt	ISO 18000-6C
Kommunikáció az IKR-rel	Szabványos SIP2	Egyedi middleware
Használati arány könyvtárakban, Európában	98%	2%



Kiválasztási szempontok



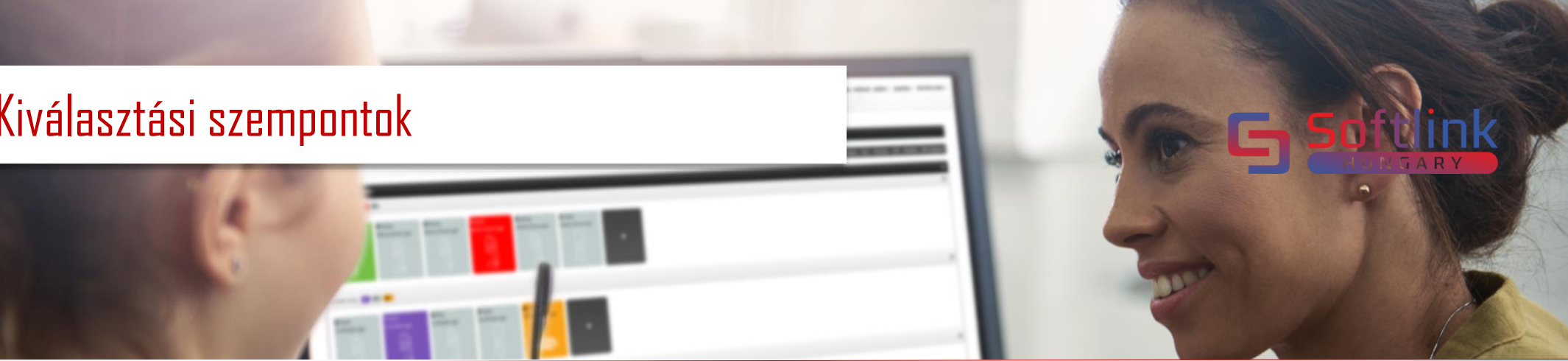
TECHNOLÓGIA



HF és **UHF** címke jelvisszaadási képességének időbeni változása



Kiválasztási szempontok



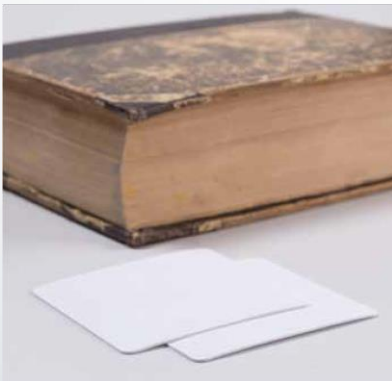
ADATTÁROLÁSI MÓDSZERTAN





■ Kiválasztási szempontok

KURRENS vs. UNIKÁLIS, MUZEÁLIS



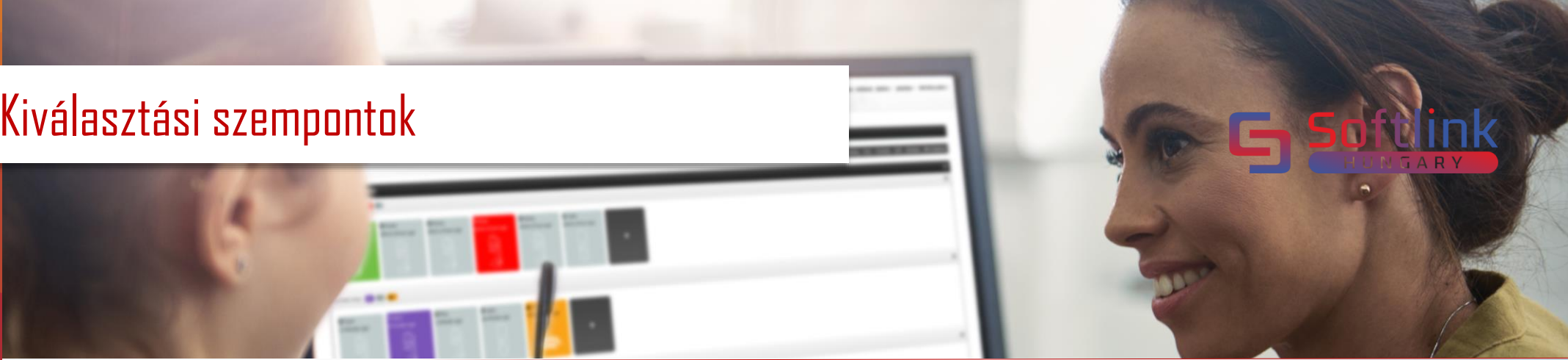
Tipikus felhasználás:

- Könyvek, kódexek
- Kéziratok
- Térképek
- Rajzok, metszetek
- Újságok, periodikák
- Kották

Méret	Hordozó	pH	Archívumi megfelelés
50x50 mm	Papír/PET	7.4 – 8.4	ISO 9706



■ Kiválasztási szempontok

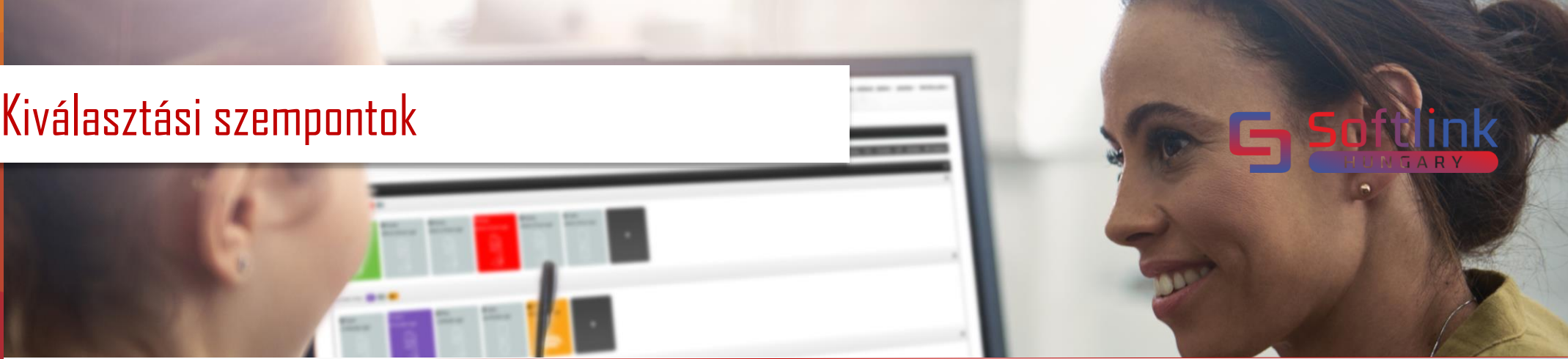


MŰEMLEKVÉDELEM





Kiválasztási szempontok



FENNTARTHATÓSÁG



- Basic
- Default
- Blank
- Blocks
- Bubble
- Floating
- Minimalist
- Modern
- Words
- Kids
- Bugs
- Construction
- Meadow
- Ocean
- Rainforest
- Animated
- Bugs
- Construction
- Floating
- Ocean
- Meadow
- Rainforest

R: 32

G: 74

B: 135

#204a87

Georgia

Arial

Trebuchet MS

Verdana

Times New Roman



■ Átállás RFID-ra



$$\begin{array}{ccccccc} \mathbf{20} & + & \mathbf{2} & + & \mathbf{4-5} & = & \mathbf{100\ 000} \\ \text{NAP} & & \text{MUNKA-} & & \text{FELDOLGOZÓ} & & \text{KÖTET FELCÍMKÉZVE} \\ & & \text{ÁLLOMÁS} & & \text{MUNKATÁRS} & & \end{array}$$



Tervezzünk együtt!

