

Co je MICR?

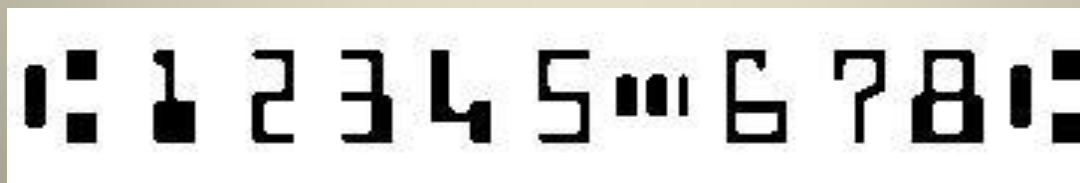


Miroslav Pohorský
VYDOS Bohemia, s.r.o.

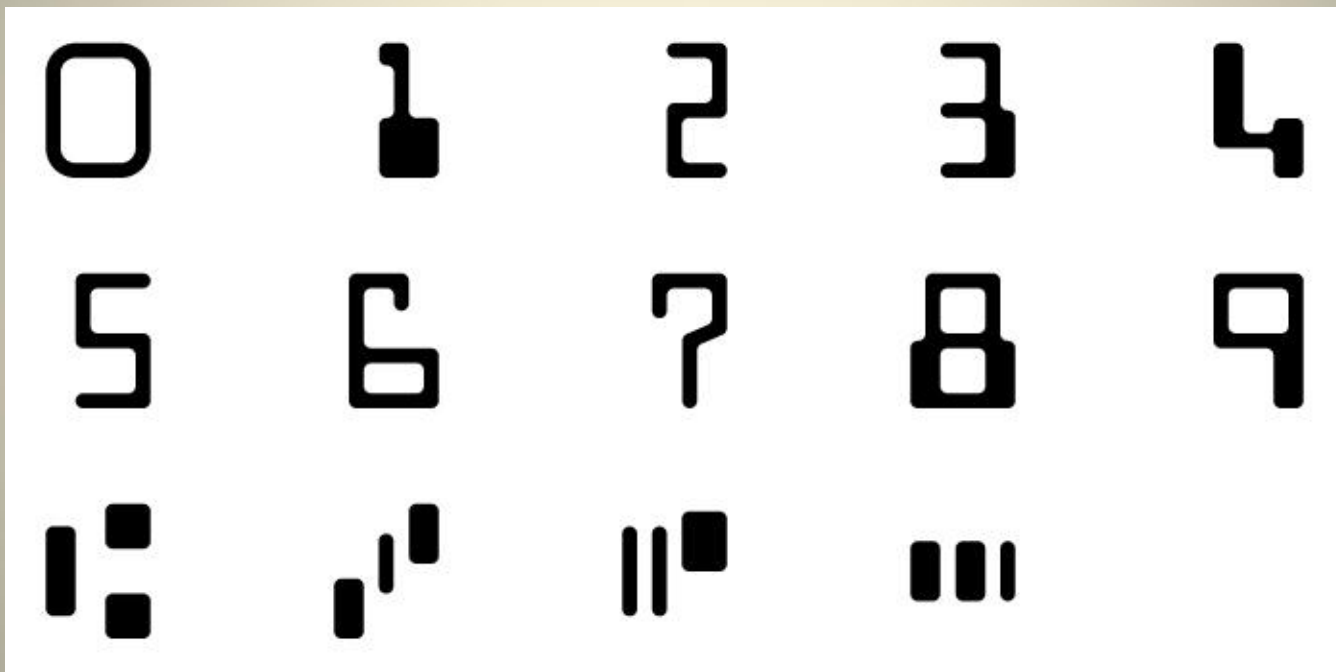


Co je MICR?

- 🌀 MICR = **M**agnetic **I**nk **C**haracter **R**ecognition
- 🌀 MICR je technologie *strojově čitelného* rozpoznání písma
- 🌀 První představení bylo firmou ABA v 1958
- 🌀 Dva MICR fonty: E13B & CMC7
- 🌀 Tištěno magnetickou barvou nebo tonerem obsahujícím oxidy železa



E-13B MICR Sada znaků



CMC7 MICR Znaky

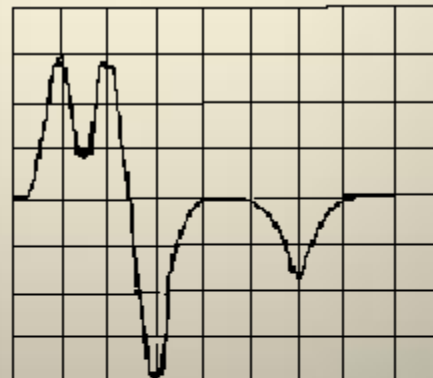
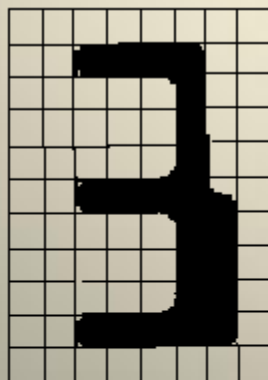
CMC7 MICR Znaky:
(Francie, Španělsko, Itálie, Brazílie)



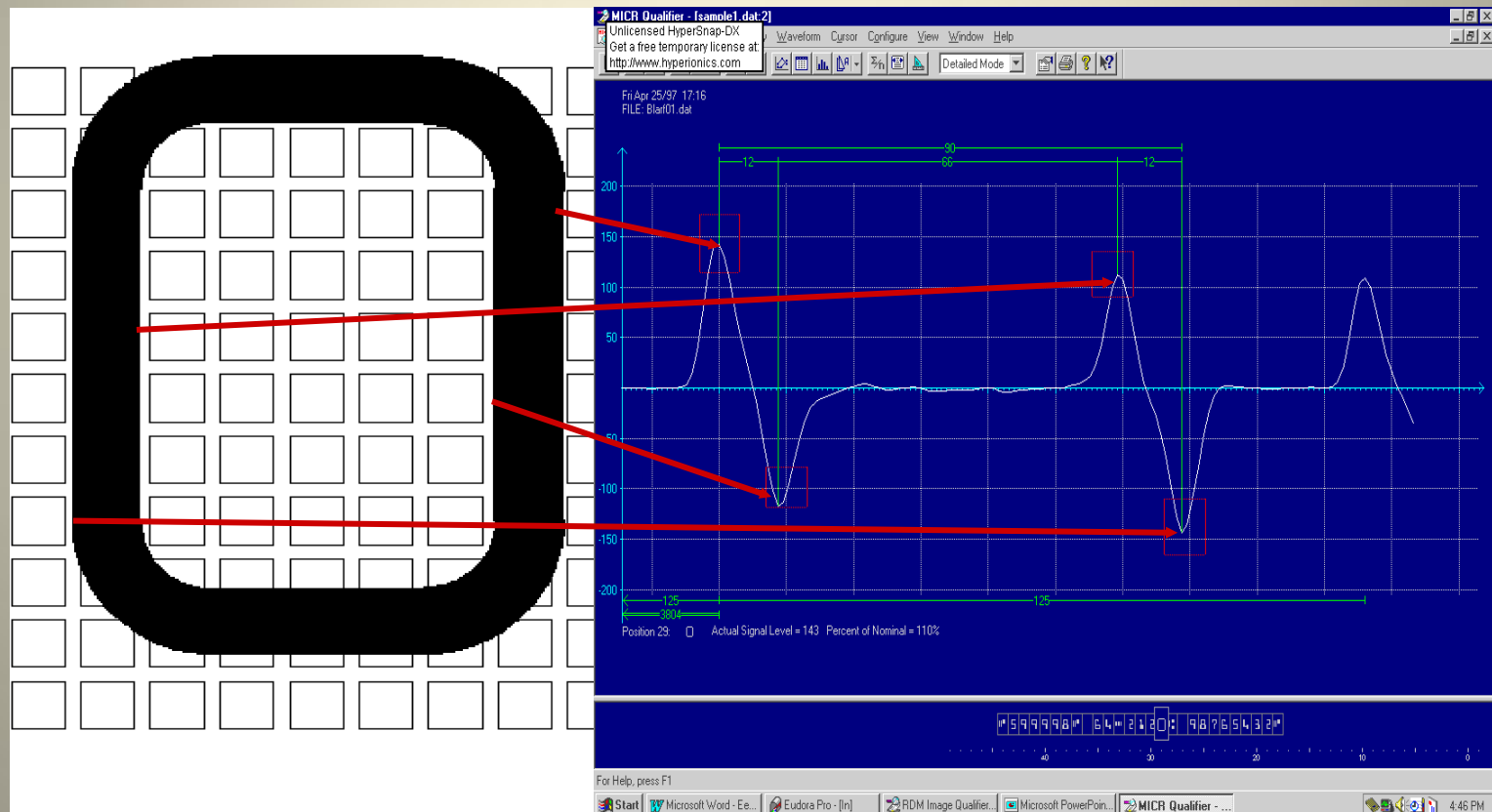
Tvar křivky MICR

- Každý znak má unikátní tvar křivky
- Tyto křivky jsou tvořeny pozitivními a negativními vrcholy
- Definují úroveň signálu:

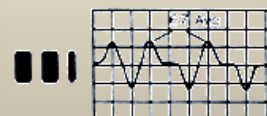
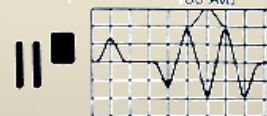
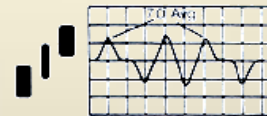
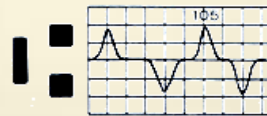
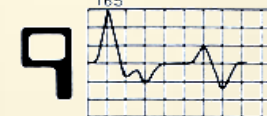
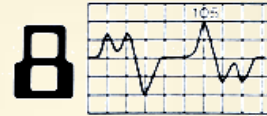
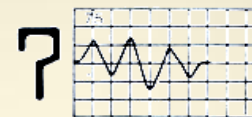
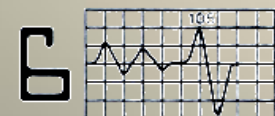
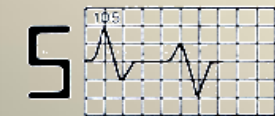
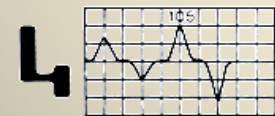
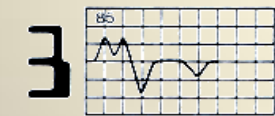
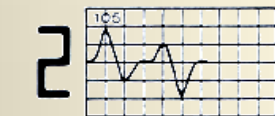
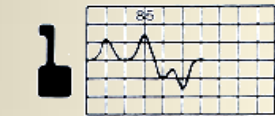
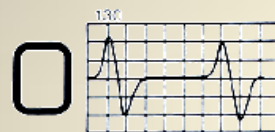
Amplituda křivky se vytvoří, když magneticky natištěný znak je sejmut jednoduchou magnetickou čtecí hlavou



Tvar křivky pro znak “0”



E13B MICR Tvary křivek

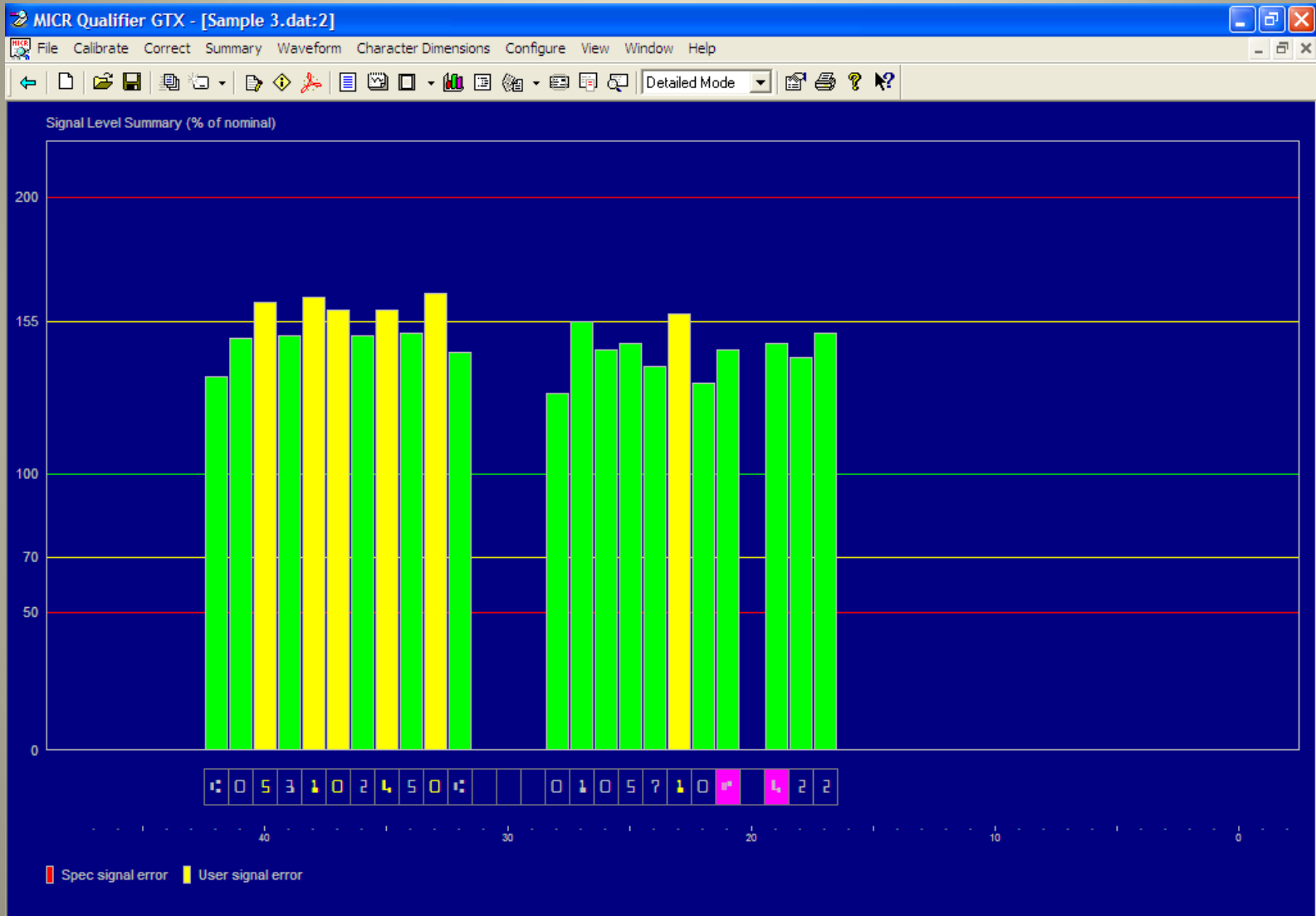


Transit

Amount

On-Ups

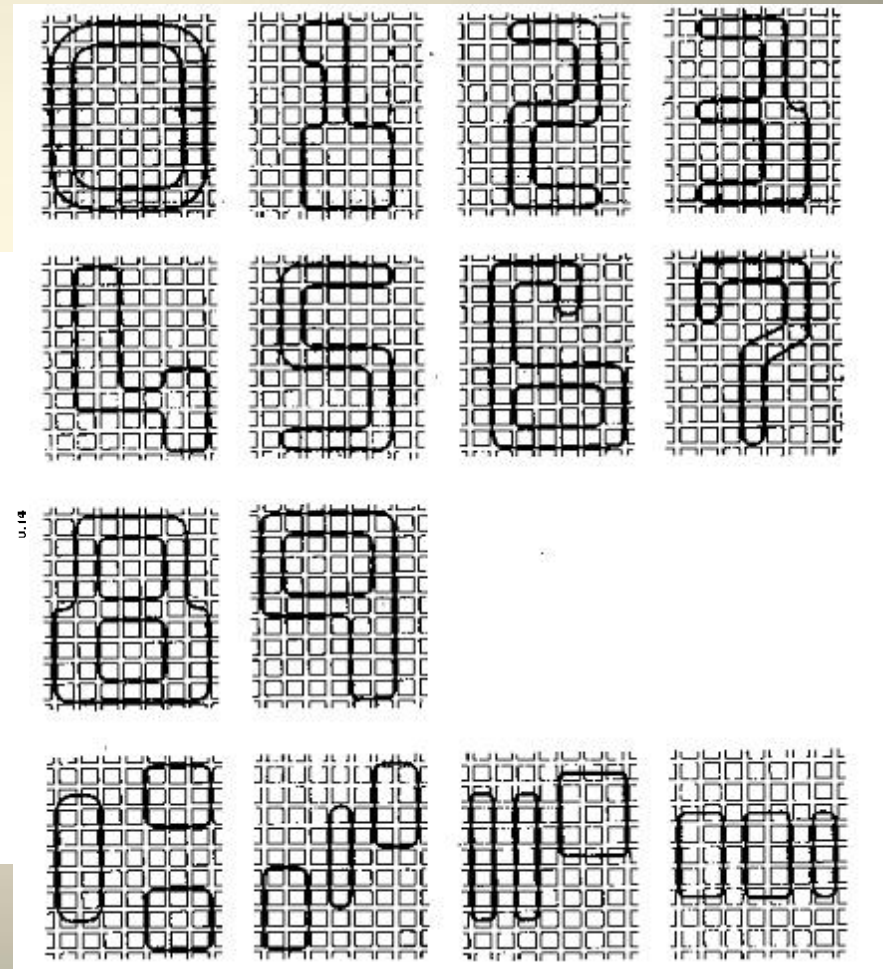
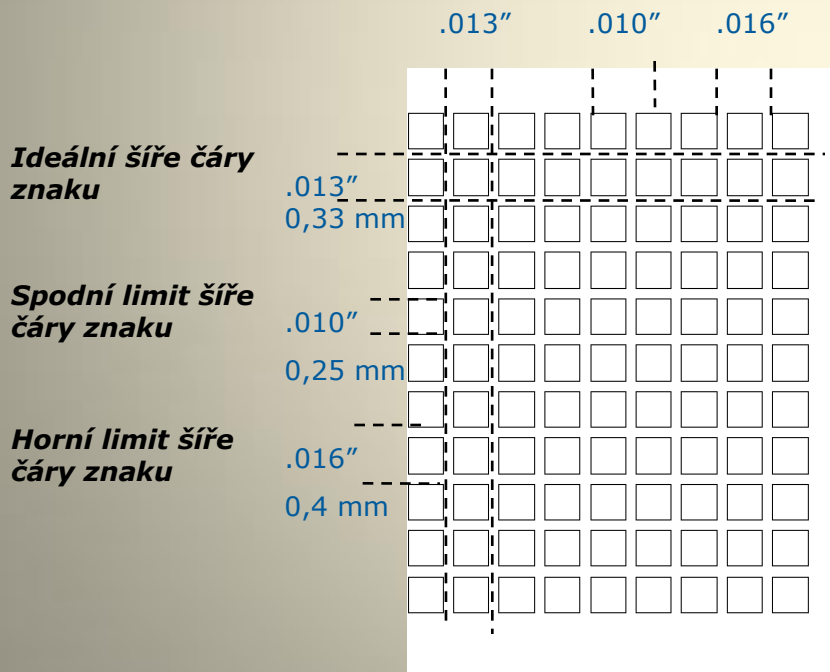
Dash



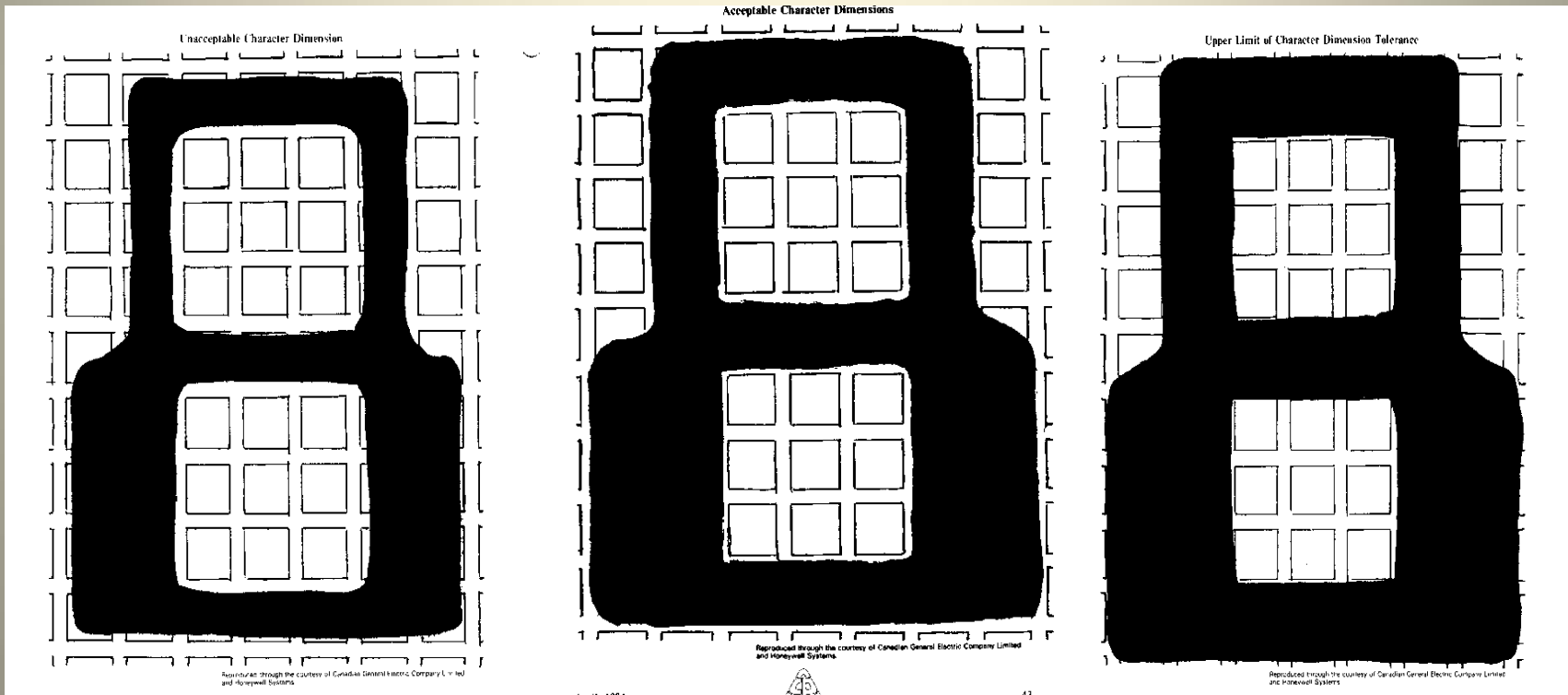
For Help, press F1

Optická síť aplikovaná na všechny znaky E13B

Sít' ideálních rozměrů



Rozměrové měření za pomoci Optické porovnávací sítě



Co je MICR? Shrnutí

Shrnutí:

- MICR je strojově čitelný magnetický font písma
- MICR umožňuje vysokorychlostní zpracování dokumentů
- MICR obsahuje oxidy železa, které mohou být magnetizovány při čtení
- Existují dva MICR fonty: E13-B & CMC7
- Kontrola kvality MICR kódování je absolutní



Proč je MICR potřebný?

- Jediná osvědčená cesta od manuálního k automatickému zpracování šeků!

Což poskytuje...

- Nízké náklady
- Vysokou bezpečnost
- Zvýšenou efektivitu
- Eliminuje chyby lidského faktoru