

# LOKALIZACE ČÁROVÉHO KÓDU V OBRAZE

## Rychlá metoda lokalizace čárových kódů

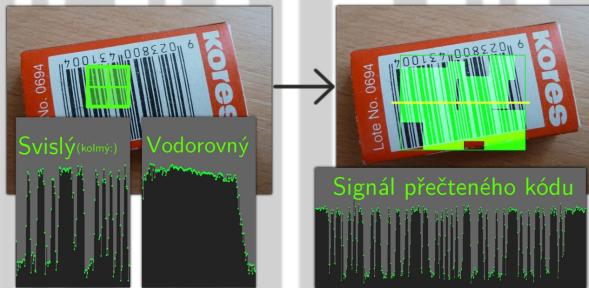
Založena na výpočtu a analýze změn v profilu jasových intenzit.

Zpracovává obraz po blocích a detekuje čárové kódy.

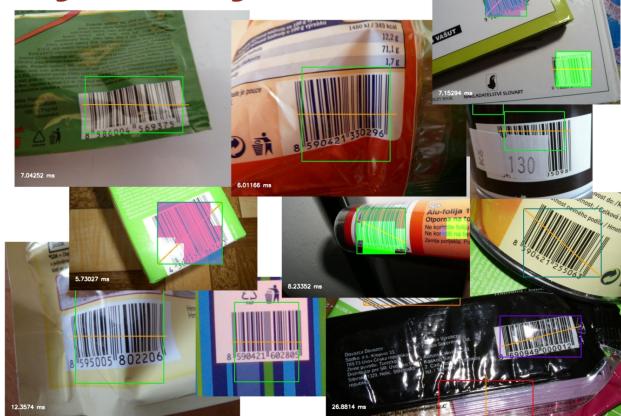
Rychlosť zpracovania snímku:	
640x480px	8 ms
800x600px	11 ms
1024x768px	19 ms
4Mpx snímek	200 ms

## Postup lokalizace

- Vyhodnocení bloků (podle změn v profilu intenzit)
- Spojení bloků se stejnou orientací
- Vyhodnocení čtecí linie



## Výsledky



## Algoritmus Blokového skenování

- + Rychlé operace
- + Jednopruhodový výpočet bloku
- + Malý objem zpracovávaných dat
- + Pokrytí všech možností natočení
- + Četnost změn pro náležité směry
- + Zpřesnění snižováním šířky bloku



odpovídající profily jasových intenzit