

Čiarové kódy

- nachádza sa na nom informacia
- prostriedok na vyjadrenie informcie v grafickej podobe
- vyskytujú sa v priemysle, obchode, službach
- typy
 - EAN-13 je najpoužívanejší (European article number) - má 13 číier
 - EAN-8 - má 8 číier
 - UPC-A - 12 číier
 - UPC-E - 8 číier

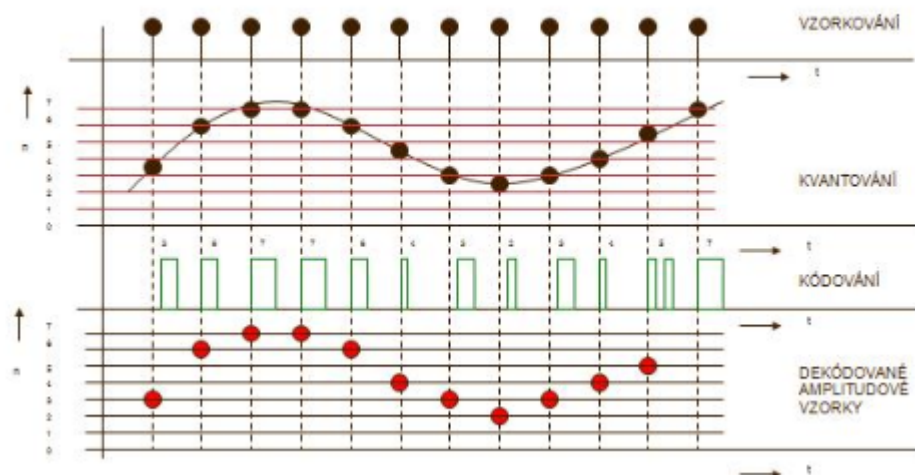


- podľa hustoty kodu delíme na:
 - vysoká hustota
 - stredná hustota
 - nízka hustota
- 859 - ČR
- 858 - SR

- zloženie:
 - hlučné miesto
 - start bit
 - informácia
 - stop bit
 - hlučné miesto



- podmienka precítania:
- $\frac{\text{odraz Pozadia} - \text{odraz Ciary}}{\text{odraz Pozdia}} \geq 0.7$
- **Informácia v ciarovom kode**
 - začiatkový signál: analogový spojité
 - vzorkovanie
 - kvantovanie
 - kodovanie
 - výsledný signál: digitálny



- Bloková schéma získania informácie
 - vstupný modul - čítačka vyžaruje lúč v určitej vlnovej dĺžke
 - elektronické spracovanie signálu - modulacia, prevod analogového signálu na digitálny
 - logické vyhodnotenie signálu
 - dekóder
 - výstupný obvod

