

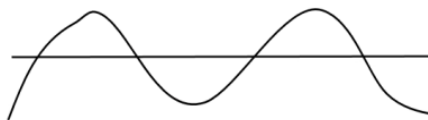
# Analógová informácia, Analógový signál, Digitálna informácia, Digitálny signál a Rozdelenie signálov v praxi, binárny signál :)

## Analógová informácia, Analógový signál

Až do objavu číslicových počítačov sa informácie ukladali a spracúvali napr. tak, že sa zapísali alebo vytlačili na papier, odfotografovali, vyslali rádiom a podobne.

Takejto forme hovoríme analógová a informácie sa nazývajú analógové.

Analógový signál je taký signál, ktorý sa v čase mení spojito.



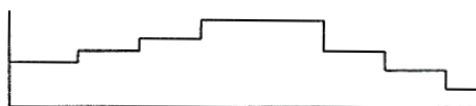
Analógový signál

## Digitálna informácia, Digitálny signál

Počítač a všetky informačné technológie pracujú s informáciami zapísanými v digitálnom tvare - teda pomocou núl a jednotiek. Takejto informácii sa hovorí digitálna.

Takáto informácia sa výborne spracováva, uchováva a prenáša.

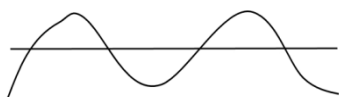
Digitálny signál je taký signál, ktorý sa v čase mení skokom.



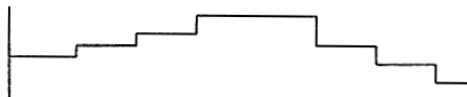
Digitálny signál

## V praxi sa často stretujeme s rozdelením signálov na:

- **analógové** – menia sa v čase spojito (plynulo). Počet hodnôt signálu má sklon k nekonečnu, t.j. analógový signál nie je možné presne rozdeliť na časti alebo kalibrovať rozdelením stupnice na konkrétne časti,
- **digitálne** – menia sa v čase skokom. Merania takýchto signálov nie sú nepretržité, ale periodické,
- **binárne** – digitálne signály, ktoré nadobúdajú 2 hodnoty.



Analógový signál



Digitálny signál



Binárny signál

A .-	H ....	N -. .	U ..-
B -... .	CH ----	O ---	V ...-
C -. . .	I ..	P .- .	W .- .
D -..	J .- . .	Q - . - .	X -.. .
E .	K - . -	R . . .	Y - . - .
F .. . .	L .- . .	S ...	Z - . . .
G - . .	M - -	T -	

[Signály v priemysle](#)



[Signály v informatike](#)



[Signály](#)