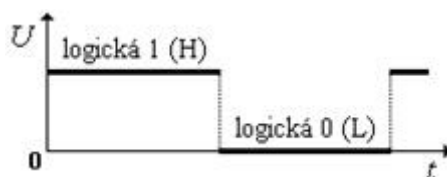


## Pozitivní logika a negativní logika

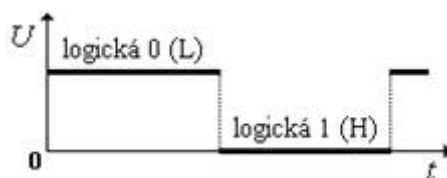
Hradla mohou pracovat ve dvojm druhu logiky:

1. pozitivní logika - v ní logické jedničky (stavu  $H$ ) odpovídá velká kladná hodnota fyzikální veličiny (většinou napětí), logické nule (stavu  $L$ ) odpovídá malá (resp. nulová nebo záporná) hodnota téže fyzikální veličiny (schématicky viz obr. 26);
2. negativní logika - v ní logické jedničky (stavu  $H$ ) odpovídá malá (resp. nulová nebo záporná) hodnota fyzikální veličiny (většinou napětí), logické nule (stavu  $L$ ) pak odpovídá velká kladná hodnota téže fyzikální veličiny (schématicky viz obr. 27).

Při zapojování logických obvodů se většinou používá pozitivní logika. U složitějších digitálních zařízeních (multiplexery, klopné obvody, ...), se pak většinou kombinují oba přístupy.



Obr. 26



Obr. 27

---

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.