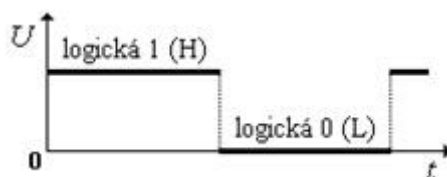


Pozitivní logika a negativní logika

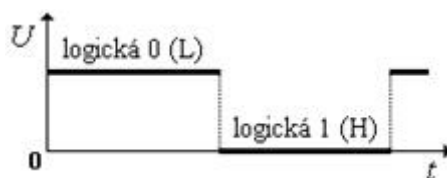
Hradla mohou pracovat ve dvojm druhu logiky:

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 zařízení (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.