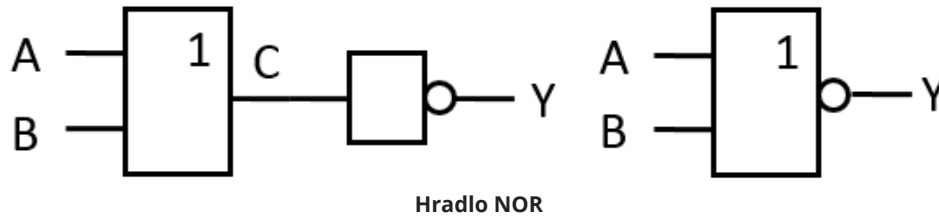


## Hradlo NOR (logický člen NOR, Pierceova funkcia) :



Hradlo NOR môže byť tiež realizované pomocou dvoch hradiel: hradla OR, za ktorým je zapojený invertor. Pravdivostná tabuľka systému je:

A	B	Y
0	0	1
1	0	0
0	1	0
1	1	0

*Inak:*

vstup OR		výstup NOT	
A	B	C	Y
0	0	0	1
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	1	0

kde  $C = A \text{ OR } B$   $Y = \text{NOT } C$ .

Hradlo NOR sa dá popísať rovnicou  $Y = \text{NOT}(A \text{ OR } B)$  alebo  $Y = \overline{(A + B)}$ .



[Hradlo + Názov](#)  
[Hradlo + Pravdivostná tabuľka](#)  
[Pravdivostná tabuľka + Názov](#)

[Obrázkový slovník logických funkcií a obvodov a ich pravdivostných tabuliek resp. tabuliek stavov](#), [Hradlo AND](#), [Hradlo NAND](#), [Hradlo NOT \(invertujúce hradlo, invertor\)](#), [NO \(normally open\)](#), [NC \(normally close\)](#), [Hradlo OR](#), [Hradlo XOR \(Exclusive OR\)](#), [binárna sčítačka](#), [binárny komparátor](#)

**Zdroje**

Prevzaté a upravené z:

- <http://www.zarsoft.sk/2018/07/20/kombinacne-logicke-obvody/>.