

Číslicové IO , 1

ÚLOHA CVIČENIA :

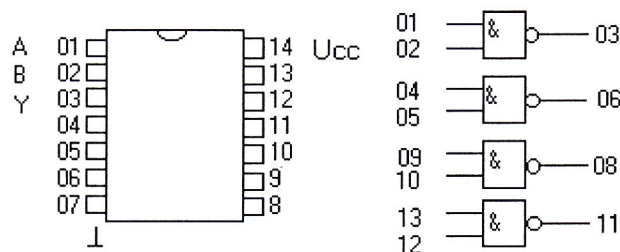
1) Zistíte technické údaje IO rady 00, 04 :

Popis, log. Funkcia, U_{ccI}, I_{cc} , U_h , I_h , U_l , I_l

2) Navrhnete schémy zapojenia pre overenie funkčnosti vyššie uvedených IO.

VYPRACOVANIE :

MH 7400



Log. Funkcia $Y = A \cdot B$ - štvorica dvojestupových pozitívnych log. Členov NAND

Púzdro IO 13

U_{cc} max +7 V

U_l max +5,5 V

U_{cc} 4,75 – 5,25 V

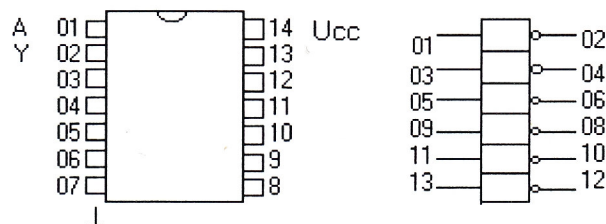
U_h >2 V

U_l <0.8 V

I_l <1.6 mA

I_h <1 mA

MH 7404



Log. Funkcia $Y = \bar{A}$ - šesticina invertorov

Púzdro IO 13

U_{cc} max +7 V

U_l max +5,5 V

U_{cc} 4,75 – 5,25 V

U_h >2 V

U_l <0.8 V

I_l <1.6 mA

I_h <1 mA

Schémy zapojenia pre overenie funkčnosti IO :

