**Popis vývodov mikroprocesora**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hlavné funkcie vývodov µprocesora:** | **Vedľajšie funkcie vývodov µprocesora:** |
| RST – reset procesoraP3.0 – P3.7 - I/O brána P3 bez P3.6XTAL1 - taktXTAL - takt P1.0 – P1.7 - I/O brána P1 fullGND - 0VVCC - napájanie +5V ( 2,7V – 6V ) | RxD - sériová komunikácia prijímačTxD - sériová komunikácia vysielačINT0 - externé prerušenie 0 procesoraINT1 - externé prerušenie 1 procesoraT0 - externý časovač 0T1 - externý časovač 1AIN0, AIN1 - vstupy komparátora + P3.6 OUT |

|  |  |
| --- | --- |
| **Brána P1** = 1B (byte), ktorá obsahuje 8b (bitov). ***Bity sa nazývajú:***P1.0 – 20 - bit v najnižšou váhouP1.1 – 21P1.2 – 22P1.3 – 23P1.4 – 24P1.5 – 25P1.6 – 26P1.7 – 27 - bit v najvyššou váhou | **Brána P3** = 1B (byte) neúplný, obsahuje len 7b (bitov). P3.6 je použitý len vnútorne***Bity sa nazývajú:***P3.0 – 20 - bit v najnižšou váhouP3.1 – 21P3.2 – 22P3.3 – 23P3.4 – 24P3.5 – 25P3.6 – komparátor, výstup je nevyvedenýP3.7 – 27 - bit v najvyššou váhou |