**Popis vývodov mikroprocesora**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hlavné funkcie vývodov µprocesora:** | **Vedľajšie funkcie vývodov µprocesora:** |
| RST – reset procesora  P3.0 – P3.7 - I/O brána P3 bez P3.6  XTAL1 - takt  XTAL - takt  P1.0 – P1.7 - I/O brána P1 full  GND - 0V  VCC - napájanie +5V ( 2,7V – 6V ) | RxD - sériová komunikácia prijímač  TxD - sériová komunikácia vysielač  INT0 - externé prerušenie 0 procesora  INT1 - externé prerušenie 1 procesora  T0 - externý časovač 0  T1 - externý časovač 1  AIN0, AIN1 - vstupy komparátora + P3.6 OUT |

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