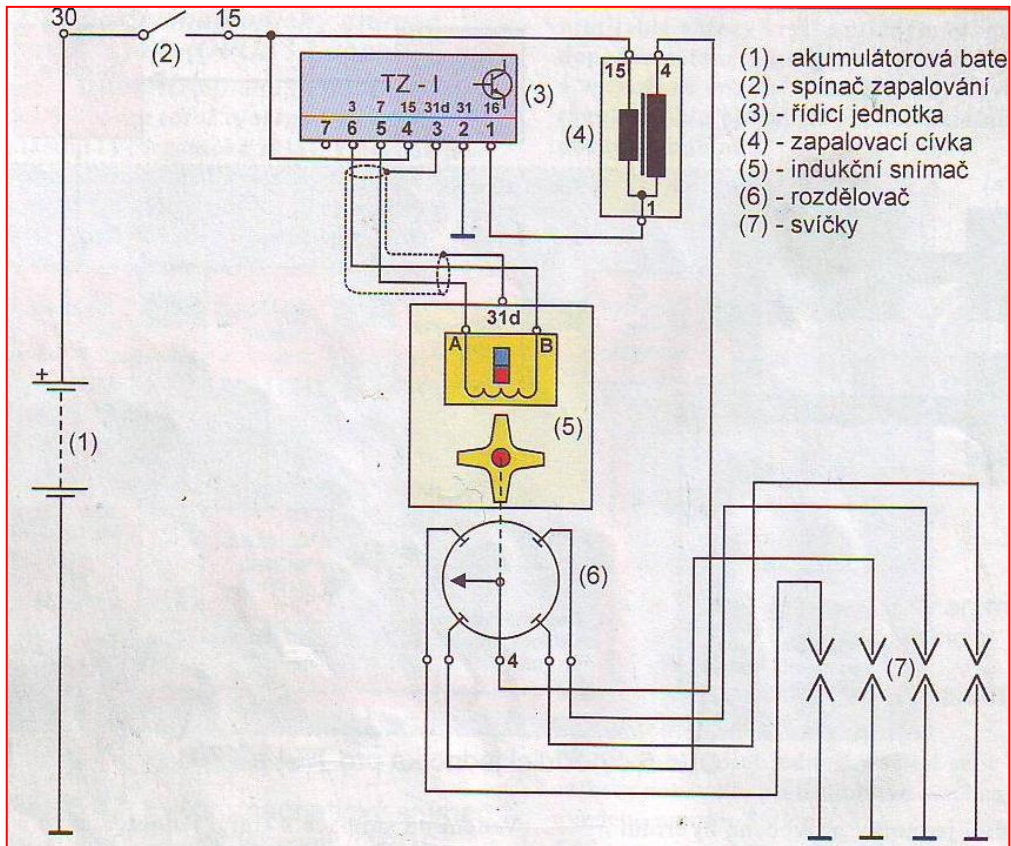


Tranzistorové zapalování s indukčním snímačem TZ-I



Při vypnutém zapalování a stojícím motoru teče pouze malý řídicí proud (0,1 A) na svorku 4 řídicí jednotky. Primární proud je příslušným obvodem přerušen. Pokud se motor otáčí teče proud (max. 6-7,5 A) od spínače zapalování přes zapalovací cívku do spínacího tranzistoru na kostru. V zapalovací cívce se hromadí magnetická energie. Při nulovém napětí (-0,2 V) na indukčním snímači je dosaženo bodu zapálení směsi. Spínací tranzistor přeruší primární proud, magnetické pole zaniká a v sekundárním vinutí cívky se indukuje vysokonapěťový impuls, který je rozdělován k jednotlivým svíčkám pomocí rozdělovacího raménka v rozdělovači.