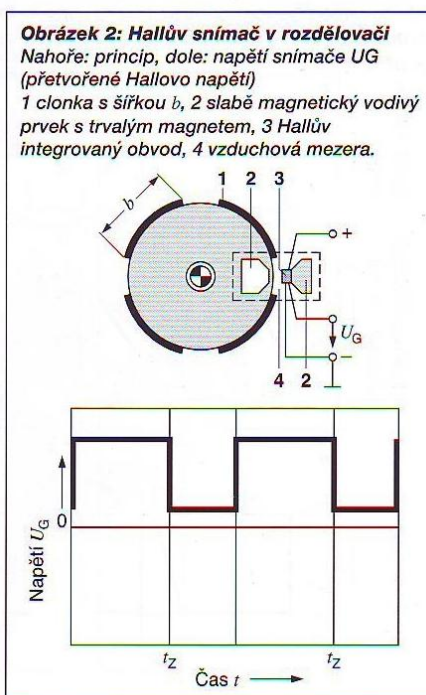
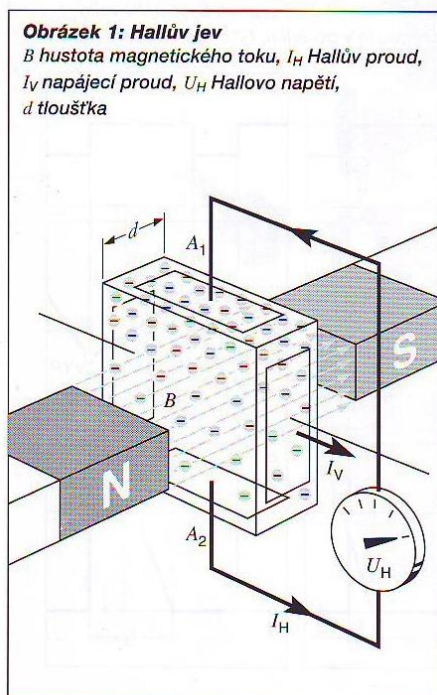


## Tranzistorové zapalování s Hallovým snímačem ( TZ-H )



**Hallův jev**-Pohybují-li se elektrony ve vodiči, kterým procházejí siločáry magnetického pole, pak jsou elektrony vychylovány kolmo ke směru průtoku a kolmo ke směru mag. pole - na  $A_1$  vzniká přebytek elektronů a na  $A_2$  vzniká jejich nedostatek to znamená, že mezi  $A_1$  a  $A_2$  vzniká Hallovo napětí.

**Hallův snímač**-Je umístěn na keramickém tělese a společně s jedním pólovým nástavcem je před vlhkostí a znečištěním zalit do plastické hmoty. Pólové nástavce a rotor s clonkami jsou vyrobeny z magneticky měkkého materiálu. Magnetická závora je umístěna na pohyblivé základové desce. Počet clonek odpovídá počtu válců motoru. Šířka clonky  $b$  odpovídá době trvání impulsu, po kterou dochází k buzení zapalovací cívky.