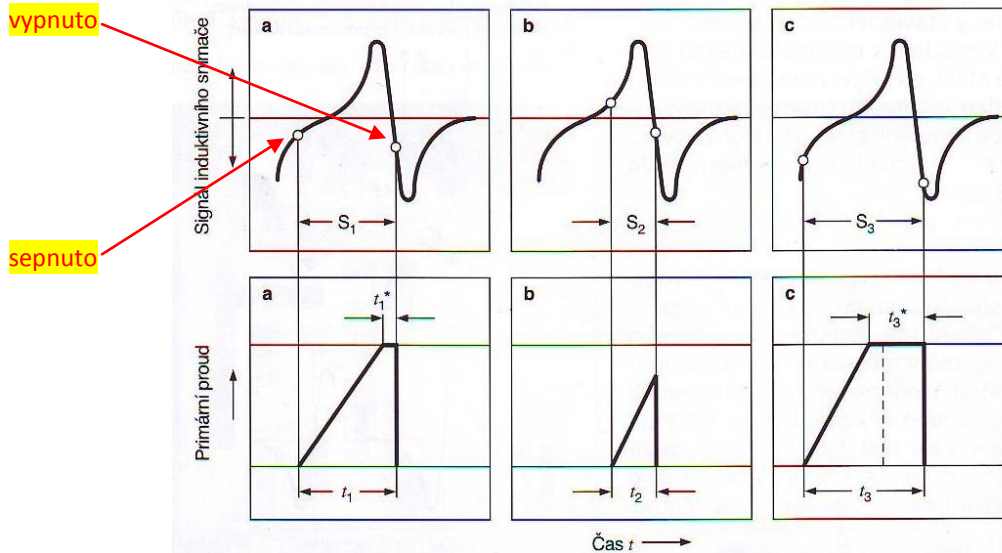


## Regulace proudu a úhlu sepnutí

**Obrázek 2: Změna úhlu sepnutí posunutím spouštěcí úrovně u induktivního snímače**  
a) úhel sepnutí  $S_1$  je v pořádku, b) úhel sepnutí  $S_2$  je příliš malý, c) úhel sepnutí  $S_3$  je příliš velký,  
 $t_1 \dots t_3$  doba pro řídicí koncový stupeň,  $t_1^*$  doba omezení proudu je v pořádku,  $t_3^*$  doba omezení proudu je příliš velká.



**Funkce** „vypnuto“ odpovídá zapálení směsi, kdy tranzistor je rozeprt. „Sepnuto“ odpovídá sepnutí tranzistoru a primárním vinutím zapalovací cívky začíná procházet proud, cívka se nasycuje. Obrázek „a“ má správné nastavení úhlu sepnutí  $s_1$ . Čas  $t_1$  je tak velký, aby maximální proud byl dosažen v čase  $t_1^*$  před přeskokem jiskry. Další dva obrázky jsou s chybným úhlem sepnutí

Pokud je použita mechanická regulace úhlu předstihu zážehu, je princip stejný jako u klasického zapalování. Odstředivý regulátor pootáčí rotorem s clonkami, podtlakový magnetickou závorou, která je umístěná na pohyblivé základové desce.