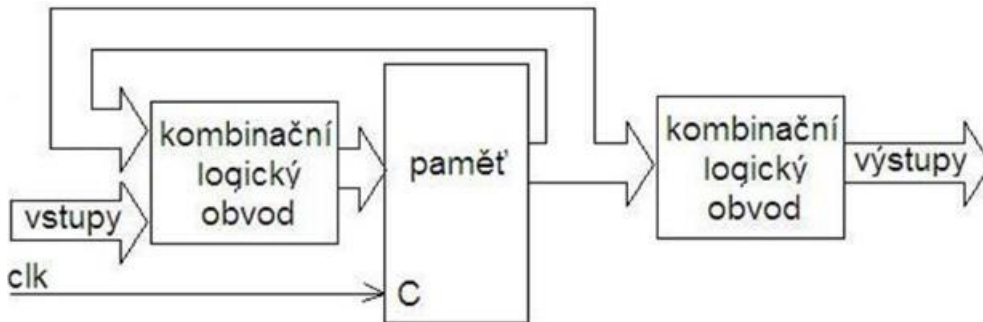


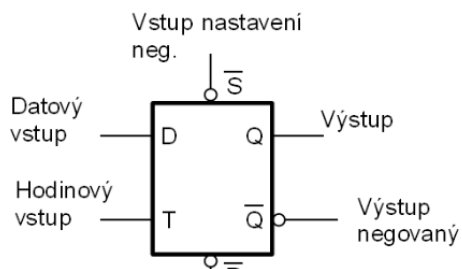
### 3.

## Sekvenční obvody, D klopný obvod, registr, konečný automat typu Meally a Moore, vnitřní stavy, přechodová a výstupní funkce, graf přechodů.

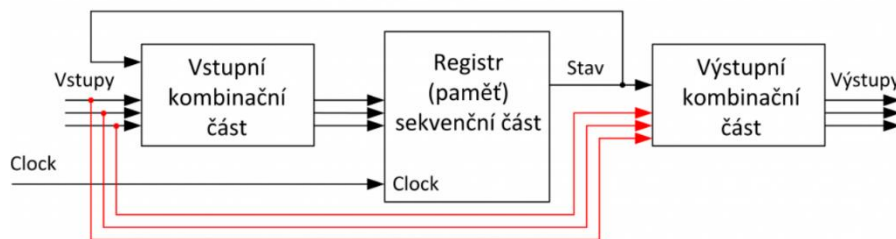
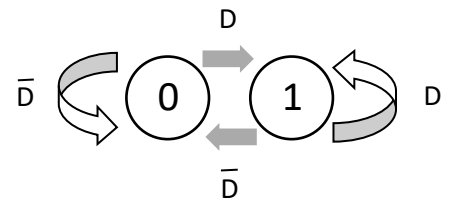
**Sekvenční obvody** – výstup závisí na okamžitých i předchozích stavech, Meally, Moore



**D klopný obvod** – změna výstupu podle vstupu podle náběžné hrany hodinového vstupu



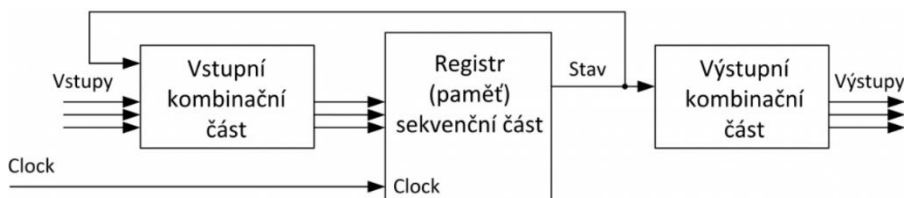
$Q^n$	D	$Q^{n+1}$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



**Registr** – asynchronní (málo vstupů, hodně výstupů), synchronní

**Meally** – závislý kromě vnitřního stavu i na současných vstupech

**Moore** – závislý pouze na současném vnitřním stavu



**Vnitřní stavy** – proměnné uchovány v paměti, **přechodová funkce** – závisí na vstupech a vnitřních stavech, **výstupní** – závisí na vnitřních stavech (u Meallyho i na současných vstupech)

**Graf přechodů –**

