



Střední škola elektrotechnická,
Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

Škola je příspěvkovou organizací Olomouckého kraje

Tel.: (+420) 581 773 740, email: sse@sse-lipniknb.cz, IČO: 008 453 70

Škola s tradicí – škola s budoucností

Rozšířené osnovy témat ústní maturitní zkoušky

Předmět: Architektura počítačů

6. SEKVENČNÍ LOGICKÉ OBVODY, TYPY KLOPNÝCH OBVODŮ

- Pojem sekvenční logický obvod, odlišení od kombinačních logických obvodů
- Klopné obvody RS, RST, D, JK, T
 - Popis zapojení z hradel, bloková značka
 - Zapojení pokročilejších klopných obvodů jako rozšíření jednodušších klopných obvodů
 - Popis funkce klopného obvodu
 - Význam jednotlivých vstupů a výstupů
 - Paměťové a zakázané stavy, komplementární výstupy
 - Rozdělení na synchronní a asynchronní klopné obvody
- Klopné obvody v integrovaném zapojení, popis pinů a zapojení
- Příklad – doplnění časového diagramu