

18. DEMULTIPLEXER

Převádí (přeměňuje) dvojkové údaje na vstupu na dvě nebo několik výstupních řádek. Stejně jako u multiplexeru řídí výstup adresový vstup.

Zapojte obvod dle schéma a postupu zapojení.

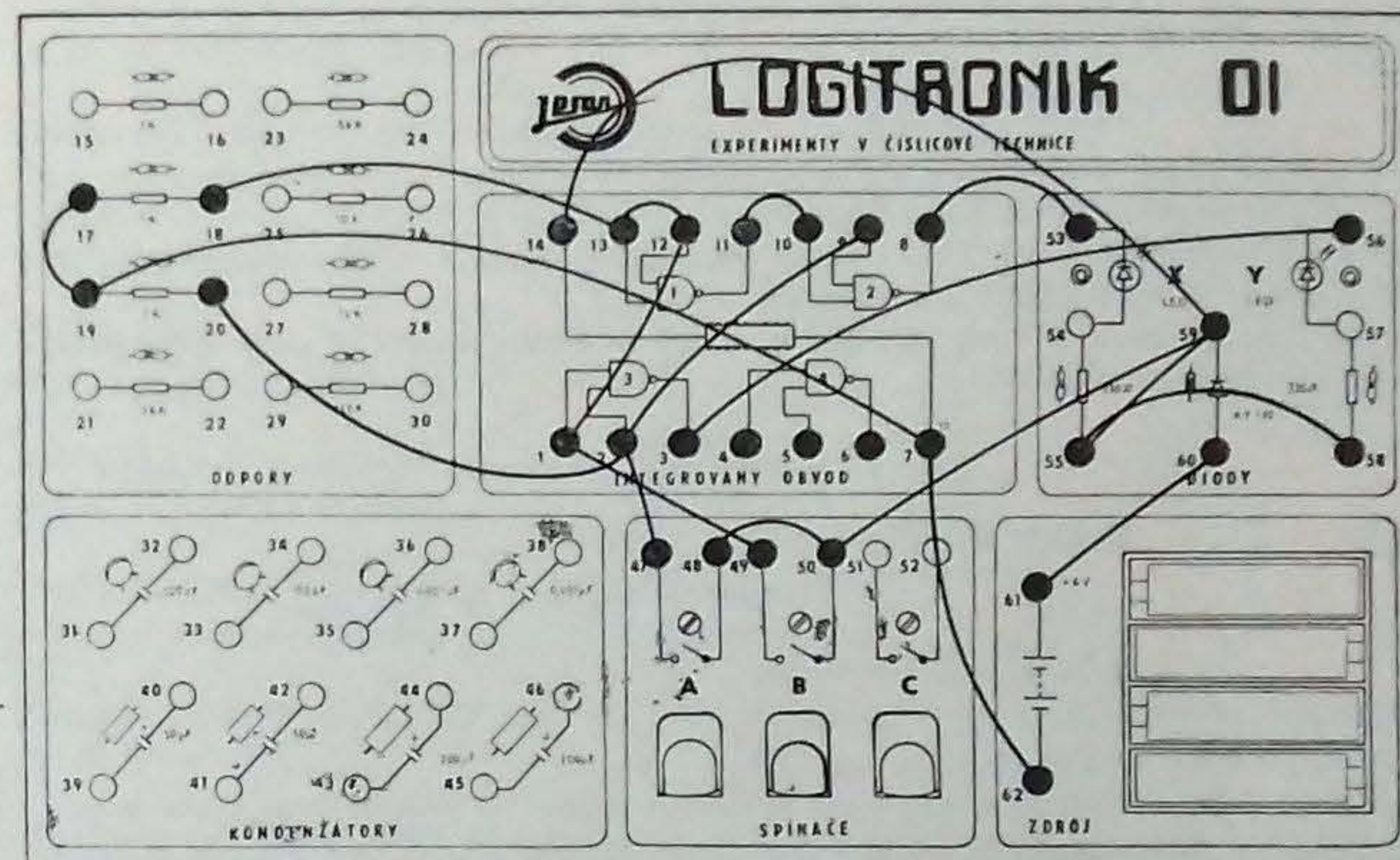
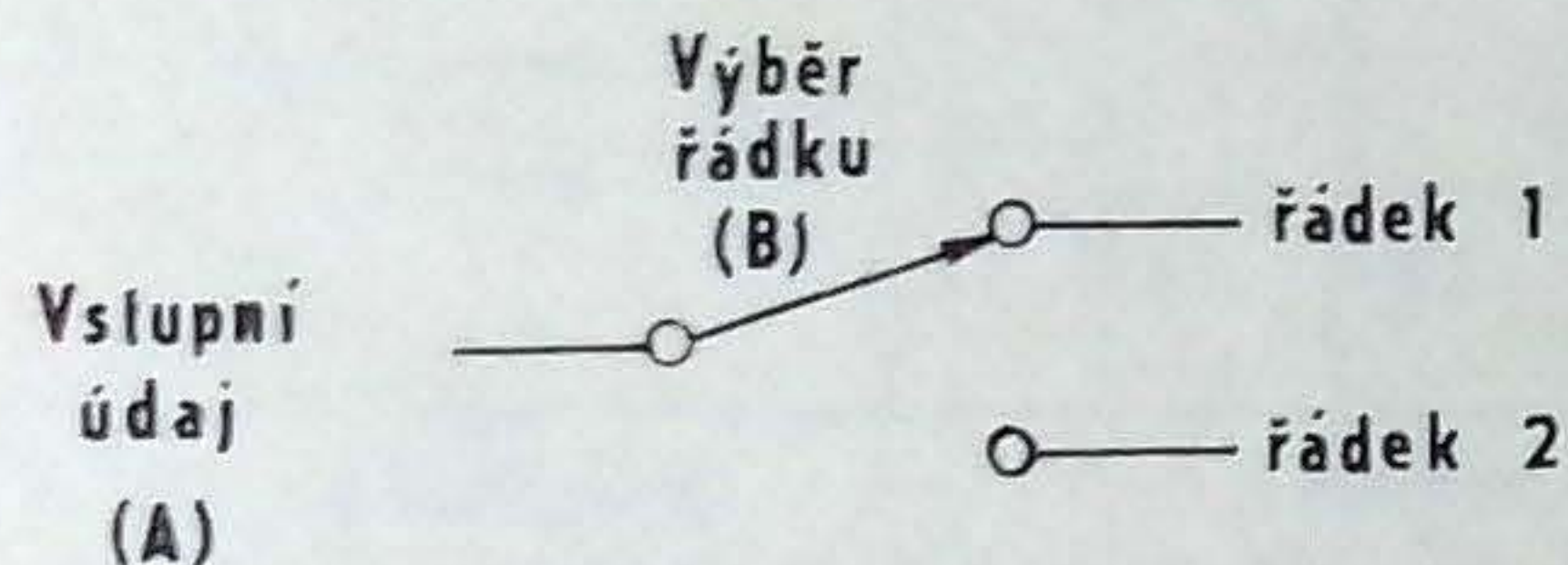
Zdroj údajů (dat) simuluje spínač A. Spínač B představuje tzv. výběr (select). Ve skutečném počítači tuto funkci zastává log. signál.

LED „X“ indikuje logický stav řádku 1 a LED „Y“ indikuje logický stav řádku 2.

Při nesepnutém spínači B jsou údaje přiváděny na řádek 1. Nyní krátce stiskněte spínač B, poté spínač A a všimněte si, jak LED indikují změny stavů, které nastaly. Se stavem log. 1 na výběru řádky jsou údaje přiváděny na řádek 2.

Tyto operace jsou znázorněny v tabulce:

Výběr řádku	Výstupní řádek
0	1
1	2



Postup zapojování:

17-19-7-62, 18-13-12-1-49, 20-2-47-9, 3-56, 10-11, 8-53,
48-50-59-55-58-14, 60-61

