

## Číslicové integrované obvody II

### Úloha cvičenia:

1. Zoznámte sa s konštrukciou a elektronickým zapojením predložených logických sond

2. Zostite činnosť logickej sondy pomocou jednosmerného zdroja

3. Otestujte dva + dva kusy ČIO pomocou logických sond.

K tomuto navrhnete schémy zapojenia.

1. Logická sonda – medzistav – oranžová

1- červená

0- zelená

2. Logická sonda

1 – žltá

0- zelená

18. Logická sonda

1- zelená

0- červená

5. Logická sonda

1- zelená

0- červená

medzistav – žltá

N	$U_{CC}$ [V]	$I_L$ [ $\mu$ A]	$U_L$ [V]	$I_{CCL}$ [mA]	$U_{VYST}$ [V]	sonda
1	5,09	-391	1,45	18,1	0,64	zelená-1
2	5,09	-391	1,45	18,1	0,64	zelená-1
3	5,09	-391	1,45	18,1	0,64	zelená-1
4	5,09	-391	1,45	18,1	0,64	zelená-1
5	5,09	-391	1,45	18,1	0,64	zelená-1
6	5,09	-391	1,45	18,1	0,64	zelená-1

N	$U_{CC}$ [V]	$I_L$ [ $\mu$ A]	$U_L$ [V]	$I_{CCL}$ [mA]	$U_{VYST}$ [V]	sonda
1	5,09	-431	1,52	13,2	48	zelená -1
2	5,09	-471	1,52	13,2	48	zelená -1
3	5,09	-449	1,52	13,2	48	zelená -1
4	5,09	-444	1,52	13,2	48	zelená -1







