

## Logické obvody

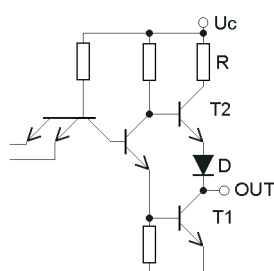
řada	technologie	log. úroveň (V)	rozsah $U_c$ (V)	$I_c$ ( $\mu$ A)	tpd max (ns)	vstup	výstup
MOS 4000	Standard CMOS	5.0	3.0 ~ 18.0	20		CMOS	CMOS
74 HC	High Speed CMOS	5.0	2.0 ~ 6.0	80	21	CMOS	CMOS
74 HCT	High Speed CMOS / TTL	5.0	4.5 ~ 5.5	80	30	TTL	CMOS
74 AC	Advanced CMOS	5.0	3.0 ~ 5.5	40	6.5	CMOS	CMOS
74 ACT	Advanced CMOS / TTL	5.0	4.5 ~ 5.5	40	8.0	TTL	CMOS
74 AHC	Advanced High Speed CMOS	5.0	2.0 ~ 5.5	40	7.5	CMOS	CMOS
74 AHCT	Advanced High Speed CMOS / TTL	5.0	4.5 ~ 5.5	40	7.7	TTL	CMOS
74 BCT	BiCMOS	5.0	4.5 ~ 5.5	90 mA	6.6	TTL	TTL
74 LV	Low Voltage CMOS	3.3	2.0 ~ 5.5	20	14	LV CMOS	LV TTL
74 LVC	Low Voltage CMOS / TTL	3.3	1.65 ~ 3.6	10	4.0	LV TTL	LV CMOS
74 LS	Low Power Schottky TTL	5.0	4.75 ~ 5.25	95 mA	12	TTL	TTL
74 ALS	Advanced Low Power Schottky TTL	5.0	4.5 ~ 5.5	58 mA	10	TTL	TTL
74 F	Fast TTL	5.0	4.5 ~ 5.5	120 mA	6	TTL	TTL

logická úroveň (V) jmenovitá hodnota napětí logické úrovně H

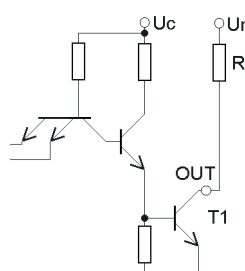
$U_c$  (V) napájecí napětí

$I_c$  ( $\mu$ A) spotřeba nezatíženého hradla

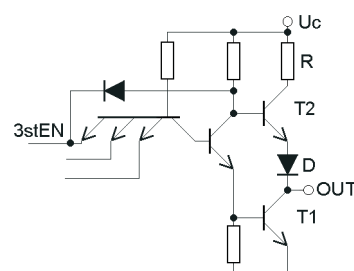
tpdmax (ns) zpoždění výstupního signálu



Výstup TP (Totem Pole) je tvořen součástkami T1, T2, D a R. Výstup OUT může mít úroveň H (logická 1) nebo L (logická 0) podle funkce logického obvodu a logických úrovní vstupů.



Výstup OK (Otevřený Kolektor) je tvořen jen tranzistorem T1. Výstup OUT může vnutit pouze úroveň L (logická 0). Pro vytvoření úrovně H (logická 1) musí být zapojen vnější rezistor R. Napájecí napětí  $U_n$  může mít jinou hodnotu než napájení logických obvodů  $U_c$ .



Výstup 3st (3 stavy) má funkci výstupu TP a navíc může být logickou úrovní na vstupu 3stEN (třetí stav Enable) uveden do stavu vysoké impedance kdy jsou uzavřeny oba tranzistory T1 i T2. Výstupy mohou být připojeny na jednu sběrnici.

## Objednací názvy logických obvodů

### 74 HCT 20 SMD

řada	funkce	pouzdro
		níc = DIP
		SMD = SMD

Nabídka obsahuje logické obvody vybraných řad a nejčastěji používaných logických funkcí. Pokud není objednan obvod konkrétního výrobce, pak je dodán obvod se shodnou logickou funkcí, který je momentálně dostupný.

Pokud objednávací název neobsahuje pouzdro, je dodán obvod v pouzdru DIP, počet pinů je uveden v nabídkovém seznamu u každého nabízeného obvodu.

Pokud objednávací název obsahuje jen znaky "SMD", je dodán obvod v pouzdře, které je uvedeno v nabídkovém seznamu pro každý konkrétní obvod (nejčastěji pouzdro SO).

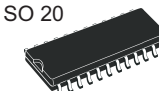
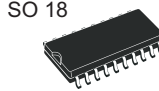
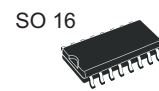
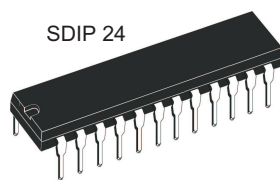
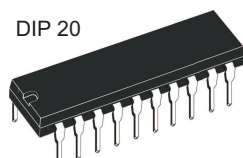
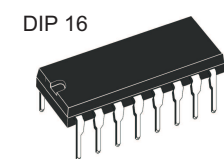
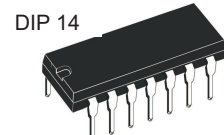
Pokud je obvod požadován v jiném SMD pouzdře než uvádí nabídkový seznam, musí být v objednacím názvu pouzdro uvedeno nejlépe kódem, který používá konkrétní výrobce pro požadované pouzdro.

ECOM může dodat po předchozí dohodě i jiné logické obvody než které jsou uvedeny v nabídkovém seznamu.

## MOS4000

### Logické obvody CMOS

	obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
	MOS4000	# MOS4000 SMD	2x třívstupové hradlo NOR + invertor	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4001	■ MOS4001 SMD	4x dvoustupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
#	MOS4002	MOS4002 SMD	2x čtyřstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4006	MOS4006 SMD	18bitový posuvný registr	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4009	MOS4009 SMD	6x invertor	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4010	MOS4010 SMD	6x neinvertující budič	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4011	■ MOS4011 SMD	4x dvoustupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4012	MOS4012 SMD	2x čtyřstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4013	■ MOS4013 SMD	2x D Flip-Flop	TP	DIP 14	SO 14
#	MOS4014	# MOS4014 SMD	8bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4015	MOS4015 SMD	2x 4bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4017	■ MOS4017 SMD	5bitový Johnsonův čítač	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4020	# MOS4020 SMD	14bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4021	■ MOS4021 SMD	8bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4023	■ MOS4023 SMD	3x třívstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4024	MOS4024 SMD	7bitový binární čítač	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4025	■ MOS4025 SMD	3x třívstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
#	MOS4027	MOS4027 SMD	2x J-K Flip-Flop	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4028	MOS4028 SMD	dekodér BCD na 1 z 10	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4029	MOS4029 SMD	4bitový obousměrný čítač, Preset	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4030	MOS4030 SMD	4x hradlo Exklusivní-OR	TP	DIP 14	SO 14
#	MOS4035	MOS4035 SMD	4bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16
#	MOS4042	MOS4042 SMD	4x D Latch	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4043	MOS4043 SMD	4x R-S Latch	3st	DIP 16	SO 16
■	MOS4044	MOS4044 SMD	4x R-S Latch	3st	DIP 16	SO 16
■	MOS4046	MOS4046 SMD	fázový závěs	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4047	■ MOS4047 SMD	monostabilní multivibrátor	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4049	MOS4049 SMD	6x invertor	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4050	MOS4050 SMD	6x neinvertující budič	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4051	■ MOS4051 SMD	analogový multiplexer 8-1	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4052	■ MOS4052 SMD	2x analogový multiplexer 4-2	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4053	■ MOS4053 SMD	3x analogový multiplexer 2-1	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4056	MOS4056 SMD	dekodér BCD na 7segment, Latch na vstupu	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4059	MOS4059 SMD	programovatelná dělička 1:15999	TP	DIP 24	SO 24
■	MOS4060	■ MOS4060 SMD	14bitový binární čítač + oscilátor	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4066	■ MOS4066 SMD	4x analogový spínač	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4067	MOS4067 SMD	multiplexer 16-1	TP	DIP 24	SO 24
■	MOS4068	MOS4068 SMD	osmivstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4069	■ MOS4069 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4070	MOS4070 SMD	4x hradlo Exklusivní-OR	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4071	MOS4071 SMD	4x dvoustupové hradlo OR	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4073	MOS4073 SMD	3x třívstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4081	■ MOS4081 SMD	4x dvoustupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4082	MOS4082 SMD	2x čtyřstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4093	■ MOS4093 SMD	4x dvoustupové hradlo NAND, Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
■	MOS4094	■ MOS4094 SMD	8bitový posuvný registr	3st	DIP 16	SO 16
	MOS4095	MOS4095 SMD	J-K Flip-Flop	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4098	MOS4098 SMD	2x monostabilní multivibrátor	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS40106	■ MOS40106 SMD	6x invertor, Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
	MOS40110	MOS40110 SMD	obousměrný čítač BCD + dekodér 7segm.	TP	DIP 16	SO 16
#	MOS40174	MOS40174 SMD	6x D Flip-Flop	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4104	MOS4104 SMD	4x převodník úrovně	3st	DIP 16	SO 16
	MOS4106	MOS4106 SMD	6x invertor, Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4510	MOS4510 SMD	4bitový obousměrný BCD čítač	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4511	MOS4511 SMD	dekodér BCD na 7segment, Latch	TP	DIP 16	SO 16
		■ MOS4514 SMD	dekodér BCD na 1 ze 16	TP		SO 24
	MOS4516	MOS4516 SMD	4bitový binární obousměrný čítač	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4517	MOS4517 SMD	2x 64bitový posuvný registr	3st	DIP 16	SO 16
	MOS4518	MOS4518 SMD	2x 4bitový BCD čítač	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4520	MOS4520 SMD	2x 4bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4528	MOS4528 SMD	2x monostabilní multivibrátor	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4536	MOS4536 SMD	24bitový čítač + oscilátor	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4538	■ MOS4538 SMD	2x monostabilní multivibrátor	TP	DIP 16	SO 16
■	MOS4541	■ MOS4541 SMD	16bitový binární čítač + oscilátor	TP	DIP 14	SO 14
	MOS4543	MOS4543 SMD	dekodér BCD / 7segment, Latch, budič LCD	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4555	MOS4555 SMD	2x demultiplexer 1-4	TP	DIP 16	SO 16
#	MOS4556	MOS4556 SMD	2x demultiplexer 1-4	TP	DIP 16	SO 16
	MOS4584	MOS4584 SMD	6x invertor, Schmitt	TP	DIP 14	SO 14

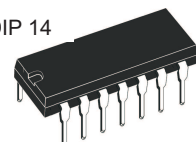


## 74HC

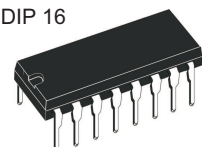
### Logické obvody CMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
■ 74HC00	■ 74HC00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC02	■ 74HC02 SMD	4x dvouvstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
# 74HC03	74HC03 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	OK	DIP 14	SO 14
■ 74HC04	■ 74HC04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC05	74HC05 SMD	6x invertor	OK	DIP 14	SO 14
■ 74HC08	■ 74HC08 SMD	4x dvouvstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC10	■ 74HC10 SMD	3x třívstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC14	■ 74HC14 SMD	6x invertor Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
74HC20	74HC20 SMD	2x čtyřvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74HC21	■ 74HC21 SMD	2x čtyřvstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC30	■ 74HC30 SMD	1x osmivstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC32	■ 74HC32 SMD	4x dvouvstupové hradlo OR	TP	DIP 14	SO 14
74HC42	74HC42 SMD	dekodér BCD na 1 z 10	TP	DIP 16	SO 16
■ 74HC74	■ 74HC74 SMD	2x D Flip-Flop, Set, Clear	TP	DIP 14	SO 14
74HC85	74HC85 SMD	4 bitový komparátor	TP	DIP 16	SO 16
# 74HC86	■ 74HC86 SMD	4x dvouvstupové hradlo Exclusive-OR	TP	DIP 14	SO 14
74HC93	74HC93 SMD	4bitový binární čítač	TP	DIP 14	SO 14
74HC107	74HC107 SMD	2x J-K Flip-Flop, Clear	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC123	■ 74HC123 SMD	2x monostabilní multivibrátor	TP	DIP 16	SO 16
74HC125	■ 74HC125 SMD	4x neinvertní budič	3st	DIP 14	SO 14
74HC126	74HC126 SMD	4x neinvertní budič	3st	DIP 14	SO 14
■ 74HC132	■ 74HC132 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
# 74HC133	74HC133 SMD	1x třináktivstupové hradlo NAND	TP	DIP 16	SO 16
■ 74HC138	■ 74HC138 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
# 74HC139	■ 74HC139 SMD	2x dekodér BCD na 1 z 4	TP	DIP 16	SO 16
74HC148	74HC148 SMD	dekodér 1 z 8 na BCD	TP	DIP 16	SO 16
74HC151	■ 74HC151 SMD	multiplexer 8-1	TP	DIP 16	SO 16
# 74HC154	74HC154 SMD	demultiplexer 4-16	TP	DIP 24	SO 24
74HC157	■ 74HC157 SMD	4x multiplexer 2-1	TP	DIP 16	SO 16
■ 74HC164	■ 74HC164 SMD	8bit posuvný registr, paralelní výstup, Clear	TP	DIP 14	SO 14
■ 74HC165	■ 74HC165 SMD	8bit posuvný registr, paralelní vstup, Clear	TP	DIP 16	SO 16
74HC166	74HC166 SMD	8bit posuvný registr, paralelní vstup, Clear	TP	DIP 16	SO 16
74HC173	74HC173 SMD	4x D Latch, Enable, Clear	3st	DIP 16	SO 16
74HC174	■ 74HC174 SMD	6x D Latch, Clear	TP	DIP 16	SO 16
74HC191	74HC191 SMD	4bitový binární obousměrný čítač, Set	TP	DIP 16	SO 16
74HC238	74HC238 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
74HC240	74HC240 SMD	8x invertor	3st	DIP 20	SO 20
# 74HC241	# 74HC241 SMD	8x neinvertní budič	3st	DIP 20	SO 20
# 74HC243	74HC243 SMD	4x neinvertní budič obousměrný	3st	DIP 14	SO 14
■ 74HC244	■ 74HC244 SMD	8x neinvertní budič	3st	DIP 20	SO 20
74HC245	■ 74HC245 SMD	8x neinvertní budič obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
74HC251	74HC251 SMD	multiplexer 8-1	3st	DIP 16	SO 16
# 74HC259	■ 74HC259 SMD	8x D Latch, Enable, Clear	TP	DIP 16	SO 16
74HC273	■ 74HC273 SMD	8x D Latch, Clear	TP	DIP 20	SO 20
74HC365	74HC365 SMD	6x neinvertní budič	3st	DIP 16	SO 16
■ 74HC373	■ 74HC373 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
74HC374	74HC374 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
74HC390	74HC390 SMD	2x 4bitový dekadický čítač	TP	DIP 16	SO 16
74HC393	■ 74HC393 SMD	2x 4bitový binární čítač	TP	DIP 14	SO 14
74HC540	■ 74HC540 SMD	8x invertor	3st	DIP 20	SO 20
■ 74HC541	■ 74HC541 SMD	8x neinvertní budič	3st	DIP 20	SO 20
■ 74HC573	■ 74HC573 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
■ 74HC574	■ 74HC574 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
74HC590	74HC590 SMD	8bitový binární čítač, výstupní Latch	3st	DIP 16	SO 16
74HC594	74HC594 SMD	8bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16
■ 74HC595	■ 74HC595 SMD	8bitový posuvný registr, výstupní Latch	3st	DIP 16	SO 16
74HC4017	74HC4017 SMD	5bitový Johnsonův čítač	TP	DIP 16	SO 16
# 74HC4020	74HC4020 SMD	12bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
74HC4040	74HC4040 SMD	12bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
74HC4049	74HC4049 SMD	6x invertor	TP	DIP 16	SO 16
74HC4050	74HC4050 SMD	6x neinvertní budič	TP	DIP 16	SO 16
74HC4051	■ 74HC4051 SMD	analogový multiplexer 8-1		DIP 16	SO 16
74HC4052	■ 74HC4052 SMD	2x analogový multiplexer 4-2		DIP 16	SO 16
74HC4053	■ 74HC4053 SMD	3x analogový multiplexer 2-1		DIP 16	SO 16
■ 74HC4060	■ 74HC4060 SMD	14bitový binární čítač + oscilátor	TP	DIP 16	SO 16
74HC4066	74HC4066 SMD	4x analogový spínač		DIP 14	SO 14
■ 74HC4094	■ 74HC4094 SMD	8bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16
74HC40103	74HC40103 SMD	2x 4bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
# 74HC4520	# 74HC4520 SMD	2x 4bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
74HC7046	74HC7046 SMD	fázový závěs		DIP 16	SO 16
# 74HC7266	74HC7266 SMD	4x hradlo Exclusive -NOR	TP	DIP 14	SO 14

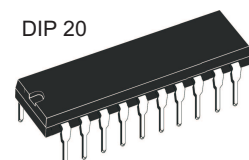
DIP 14



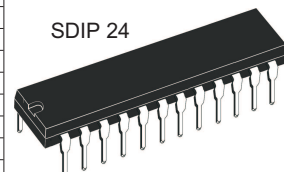
DIP 16



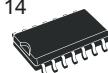
DIP 20



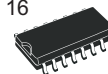
SDIP 24



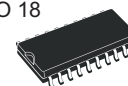
SO 14



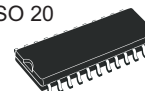
SO 16



SO 18



SO 20



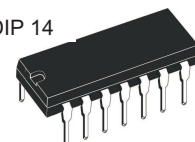
B

## 74HCT

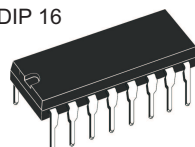
### Logické obvody CMOS

	obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
■	74HCT00	74HCT00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
■	74HCT02	74HCT02 SMD	4x dvouvstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
■	74HCT04	74HCT04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
■	74HCT05	74HCT05 SMD	6x invertor	OK	DIP 14	SO 14
#	74HCT08	74HCT08 SMD	4x dvouvstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
	74HCT10	74HCT10 SMD	3x třívstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
	74HCT11	74HCT11 SMD	3x třívstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
■	74HCT14	74HCT14 SMD	6x invertor Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
#	74HCT20	74HCT20 SMD	2x čtyřvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
	74HCT21	74HCT21 SMD	2x čtyřvstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
#	74HCT32	74HCT32 SMD	4x dvouvstupové hradlo OR	TP	DIP 14	SO 14
#	74HCT73	74HCT73 SMD	2x J-K Flip-Flop, Reset	TP	DIP 14	SO 14
■	74HCT74	74HCT74 SMD	2x D Flip-Flop, Set, Clear	TP	DIP 14	SO 14
#	74HCT85	74HCT85 SMD	4 bitový komparátor	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT86	74HCT86 SMD	4x dvouvstupové hradlo Exclusive-OR	TP	DIP 14	SO 14
	74HCT93	74HCT93 SMD	4bitový binární čítač	TP	DIP 14	SO 14
#	74HCT107	74HCT107 SMD	2x J-K Flip-Flop, Clear	TP	DIP 14	SO 14
#	74HCT112	74HCT112 SMD	2x J-K Flip-Flop, Set, Clear	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT123	74HCT123 SMD	2x monostabilní multivibrátor	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT125	74HCT125 SMD	4x neinvertuící budič	3st	DIP 14	SO 14
	74HCT126	74HCT126 SMD	4x neinvertuující budič	3st	DIP 14	SO 14
■	74HCT132	74HCT132 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
■	74HCT138	74HCT138 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
■	74HCT139	74HCT139 SMD	2x dekodér BCD na 1 z 4	TP	DIP 16	SO 16
■	74HCT151	74HCT151 SMD	multiplexer 8-1	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT153	74HCT153 SMD	2x multiplexer 4-1	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT157	74HCT157 SMD	4x multiplexer 2-1	TP	DIP 16	SO 16
■	74HCT164	74HCT164 SMD	8bit posuvný registr, paralelní výstup, Clear	TP	DIP 14	SO 14
	74HCT165	74HCT165 SMD	8bit posuvný registr, paralelní vstup, Clear	TP	DIP 16	SO 16
#	74HCT166	74HCT166 SMD	8bit posuvný registr, paralelní vstup, Clear	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT193	74HCT193 SMD	4bitový binární obousměrný čítač, Set	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT221	74HCT221 SMD	2x monostabilní multivibrátor	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT238	74HCT238 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
■	74HCT240	74HCT240 SMD	8x invertor	3st	DIP 20	SO 20
	74HCT241	74HCT241 SMD	8x neinvertuující budič	3st	DIP 20	SO 20
■	74HCT244	74HCT244 SMD	8x neinvertuující budič	3st	DIP 20	SO 20
■	74HCT245	74HCT245 SMD	8x neinvertuující budič obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
	74HCT251	74HCT251 SMD	multiplexer 8-1	3st	DIP 16	SO 16
	74HCT257	74HCT257 SMD	4x multiplexer 2-1	3st	DIP 16	SO 16
■	74HCT259	74HCT259 SMD	8x D Latch, Enable, Clear	TP	DIP 16	SO 16
■	74HCT273	74HCT273 SMD	8x D Latch, Clear	TP	DIP 20	SO 20
■	74HCT365	74HCT365 SMD	6x neinvertuící budič	3st	DIP 16	SO 16
#	74HCT367	74HCT367 SMD	6x neinvertuící budič	3st	DIP 16	SO 16
	74HCT368	74HCT368 SMD	6x invertuící budič	3st	DIP 16	SO 16
■	74HCT373	74HCT373 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
■	74HCT374	74HCT374 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
	74HCT393	74HCT393 SMD	2x 4bitový binární čítač	TP	DIP 14	SO 14
	74HCT540	74HCT540 SMD	8x invertor	3st	DIP 20	SO 20
■	74HCT541	74HCT541 SMD	8x neinvertuící budič	3st	DIP 20	SO 20
	74HCT564	74HCT564 SMD	8x D Flip-Flop, invertovaný výstup	3st	DIP 20	SO 20
■	74HCT573	74HCT573 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
■	74HCT574	74HCT574 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
	74HCT595	74HCT595 SMD	8bitový posuvný registr, výstupní Latch	3st	DIP 16	SO 16
	74HCT640	74HCT640 SMD	8x invertor obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
	74HCT4017	74HCT4017 SMD	5bitový Johnsonův čítač	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT4020	74HCT4020 SMD	12bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT4040	74HCT4040 SMD	12bitový binární čítač	TP	DIP 16	SO 16
	74HCT4051	74HCT4051 SMD	analogový multiplexer 8-1		DIP 16	SO 16
	74HCT4060	74HCT4060 SMD	14bitový čítač + oscilátor	TP	DIP 16	SO 16
#	74HCT4066	74HCT4066 SMD	4x analogový spínač		DIP 14	SO 14
■	74HCT4094	74HCT4094 SMD	8bitový posuvný registr	TP	DIP 16	SO 16

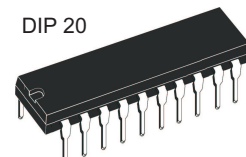
DIP 14



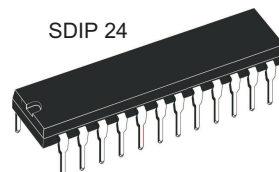
DIP 16



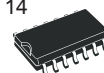
DIP 20



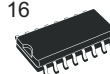
SDIP 24



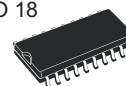
SO 14



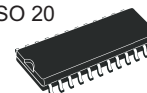
SO 16



SO 18



SO 20



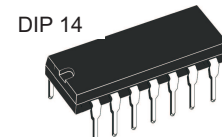


# LOGICKÉ OBVODY CMOS

## 74AC

### Logické obvody CMOS

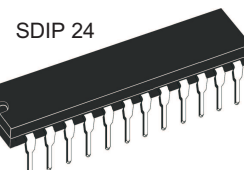
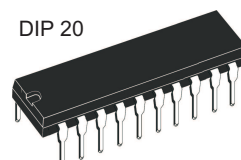
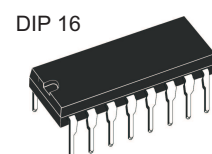
obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74AC00	74AC00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74AC04	74AC04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
74AC32	74AC32 SMD	4x dvouvstupové hradlo OR	TP	DIP 14	SO 14
74AC74	74AC74 SMD	2x D Flip-Flop, Set, Clear	TP	DIP 14	SO 14
74AC86	74AC86 SMD	4x dvouvstupové hradlo Exclusive-OR	TP	DIP 16	SO 16
74AC138	74AC138 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
74AC240	74AC240 SMD	8x invertor	3st	DIP 20	SO 20
74AC245	74AC245 SMD	8x neinvertující budič obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
74AC573	74AC573 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
74AC646	74AC646 SMD	8x neinvertující budič obousměrný	3st	DIP 24	SO 24



## 74ACT

### Logické obvody CMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74ACT00	74ACT00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74ACT04	74ACT04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
74ACT10	74ACT10 SMD	3x třívstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74ACT14	74ACT14 SMD	6x invertor Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
74ACT32	# 74ACT32 SMD	4x dvouvstupové hradlo OR	TP	DIP 14	SO 14
74ACT86	# 74ACT86 SMD	4x dvouvstupové hradlo Exclusive-OR	TP	DIP 16	SO 16
74ACT138	74ACT138 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
74ACT244	74ACT244 SMD	8x neinvertující budič	3st	DIP 20	SO 20
74ACT373	74ACT373 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
74ACT640	# 74ACT640 SMD	8x neinvertující budič obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
	74ACT646 SMD	8x neinvertující budič obousměrný	3st		SO 24
	74ACT16245SMD	16x budič obousměrný	3st		SSOP 48
	74ACT16646SMD	16x budič obousměrný	3st		SSOP 56



## 74AHC

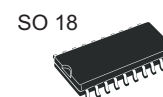
### Logické obvody CMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74AHC00	74AHC00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74AHC14	74AHC14 SMD	6x invertor Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
# 74AHC74	# 74AHC74 SMD	2x D Flip-Flop, Set, Clear	TP	DIP 14	SO 14
74AHC132	74AHC132 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND Schmitt	TP	DIP 14	SO 14

## 74AHCT

### Logické obvody CMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74AHCT00	74AHCT00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74AHCT541	74AHCT541 SMD	8x neinvertující budič	3st	DIP 20	SO 20



## 74BCT

### Logické obvody BiCMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74BCT244	74BCT244 SMD	8x neinvertující budič	3st	DIP 20	SO 20

## 74LV

### Logické obvody CMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74LV00	74LV00 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74LV02	74LV02 SMD	4x dvouvstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
74LV14	# 74LV14 SMD	6x invertor Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
74LV32	74LV32 SMD	2x čtyřvstupové hradlo OR	TP	DIP 14	SO 14
74LV157	74LV157 SMD	4x multiplexer 2-1	TP	DIP 16	SO 16

## 74LVC

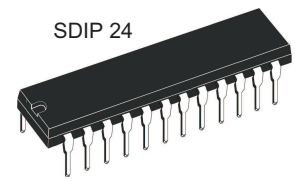
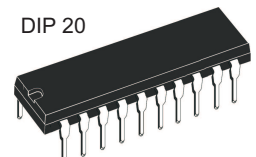
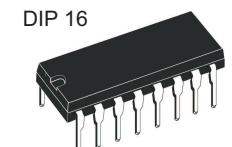
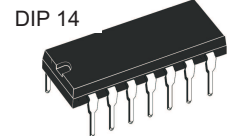
### Logické obvody CMOS

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74LVC04	74LVC04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
74LVC07	74LVC07 SMD	6x neinvertující budič	OK	DIP 14	SO 14

## 74LS

### Logické obvody TTL

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74LS04	74LS04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
74LS05	74LS05 SMD	6x invertor	OK	DIP 14	SO 14
74LS06	74LS06 SMD	6x invertor	OK	DIP 14	SO 14
74LS08	74LS08 SMD	4x dvouvstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
74LS09	74LS09 SMD	4x dvouvstupové hradlo AND	OK	DIP 14	SO 14
# 74LS10	74LS10 SMD	3x třívstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
# 74LS11	74LS11 SMD	3x třívstupové hradlo AND	TP	DIP 14	SO 14
74LS13	74LS13 SMD	2x čtyřvstupové hradlo NAND, Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
74LS14	74LS14 SMD	6x invertor Schmitt	TP	DIP 14	SO 14
74LS38	# 74LS38 SMD	4x dvouvstupové hradlo NAND (N=30)	OK	DIP 14	SO 14
74LS47	74LS47 SMD	dekodér BCD na 7segment (15V)	OK	DIP 16	SO 16
74LS74	74LS74 SMD	2x D Flip-Flop	TP	DIP 14	SO 14
74LS85	74LS85 SMD	4 bitový komparátor	TP	DIP 16	SO 16
74LS138	74LS138 SMD	dekodér BCD na 1 z 8	TP	DIP 16	SO 16
74LS145	74LS145 SMD	dekodér BCD na 1 z 10	OK	DIP 16	SO 16
74LS244	74LS244 SMD	8x neinvertující budič	3st	DIP 20	SO 20
74LS245	74LS245 SMD	8x neinvertující budič obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
74LS260	74LS260 SMD	2x pětívstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
# 74LS298	74LS298 SMD	4x multiplexer 2-1	TP	DIP 16	SO 16
74LS347	74LS347 SMD	dekodér BCD na 7 segment (7V)	OK	DIP 16	SO 16
74LS365	# 74LS365 SMD	6x neinvertující budič	3st	DIP 16	SO 16
# 74LS368	74LS368 SMD	6x invertor	3st	DIP 16	SO 16
74LS373	74LS373 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
# 74LS374	74LS374 SMD	8x D Latch	3st	DIP 20	SO 20
74LS393	74LS393 SMD	2x 4bitový binární čítač	TP	DIP 14	SO 14



## 74ALS

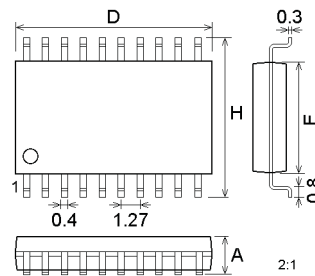
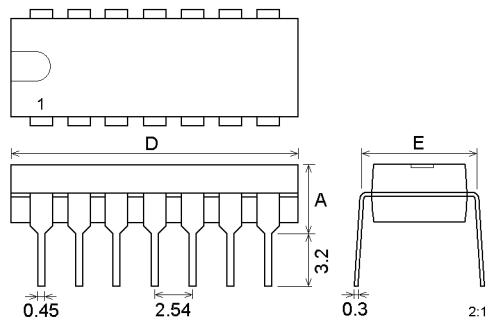
### Logické obvody TTL

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74ALS02	74ALS02 SMD	4x dvouvstupové hradlo NOR	TP	DIP 14	SO 14
74ALS04	74ALS04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
# 74ALS10	74ALS10 SMD	3x třívstupové hradlo NAND	TP	DIP 14	SO 14
74ALS245	74ALS245 SMD	8x neinvertující budič obousměrný	3st	DIP 20	SO 20
74ALS541	74ALS541 SMD	8x neinvertující budič	3st	DIP 20	SO 20
74ALS688	74ALS688 SMD	8bitový komparátor	TP	DIP 20	SO 20

## 74F

### Logické obvody TTL

obj. název	obj. název	funkce	výstup	pouzdro	pouzdro SMD
74F04	74F04 SMD	6x invertor	TP	DIP 14	SO 14
74F74	74F74 SMD	2x D Flip-Flop, Preset, Clear	TP	DIP 14	SO 14



pouzdro	A	D	E
DIP 14	5.0	18.9	7.62
DIP 16	5.0	18.9	7.62
DIP 20	5.0	23.9	7.62
DIP 24	5.0	31.7	7.62

pouzdro	A	D	E	H
SO 14	1.5	8.7	3.9	6.0
SO 16	1.5	9.9	3.9	6.0
SO 20	2.5	12.8	7.5	10.3
SO 24	2.5	15.4	7.5	10.3

