

HERNÍ KONZOLE 4V1 – ELEKTRONICKÁ STAVEBNICE

S touto stavebnicí postavíte vlastní herní konzoli. Procesor má naprogramované čtyři hry (tetris, had, formule a stíhačky). Dále je možné vypnout/zapnout zvuk a nastavit jas LED displeje (který tvoří 16x8 led diod). Stavebnice neobsahuje velké množství dílů a je napájena pomocí USB kabelu.

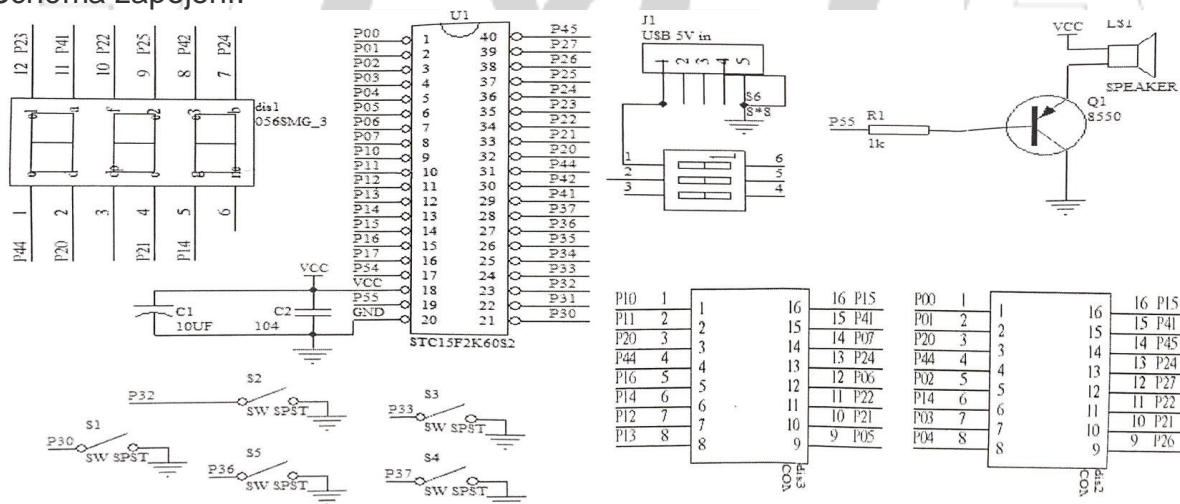
Seznam dílů:

Název dílu	Označení na desce	Parametr	Počet kusů
Reproduktor	SPEAKER	12mm	1
Kondenzátor	C1	10uF	1
Kondenzátor	C2	104	1
USB konektor	J1	USB-micro	1
Vypínač	S6	KTF 8mm	1
Tlačítka	S1, S2, S3, S4, S5	12mm x 12mm	5
LED zobrazovač	dis2, dis3	-	2
Sedmisegmentový displej	dis1	-	1
Rezistor	R1	1k	1
Tranzistor	Q1	8550	1
Krytky tlačítek	-	5 velkých, 1 malá	5
Napájecí kabel	-	USB-USB	1
Patice	-	DIP-40-W	1
Procesor	U1	STC15F2K60S2	1
Deska plošných spojů	-	-	1

Vhodné nástroje:

Pájecí pero, pájecí cín, štipací kleště

Schéma zapojení:



TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/herni-konzole-4v1-elektronicka-stavebnice/>

