



Středoškolská technika 2015

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

3D LED KOSTKA

Patrik Pech

Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Pelhřimov
Friedova 1469, Pelhřimov

3D kostka

Pro stavbu 3D kostky bylo použita stavebnice od firmy Velleman. Koupěna byla v obchodě Conrad, viz odkaz na jejich stránku:

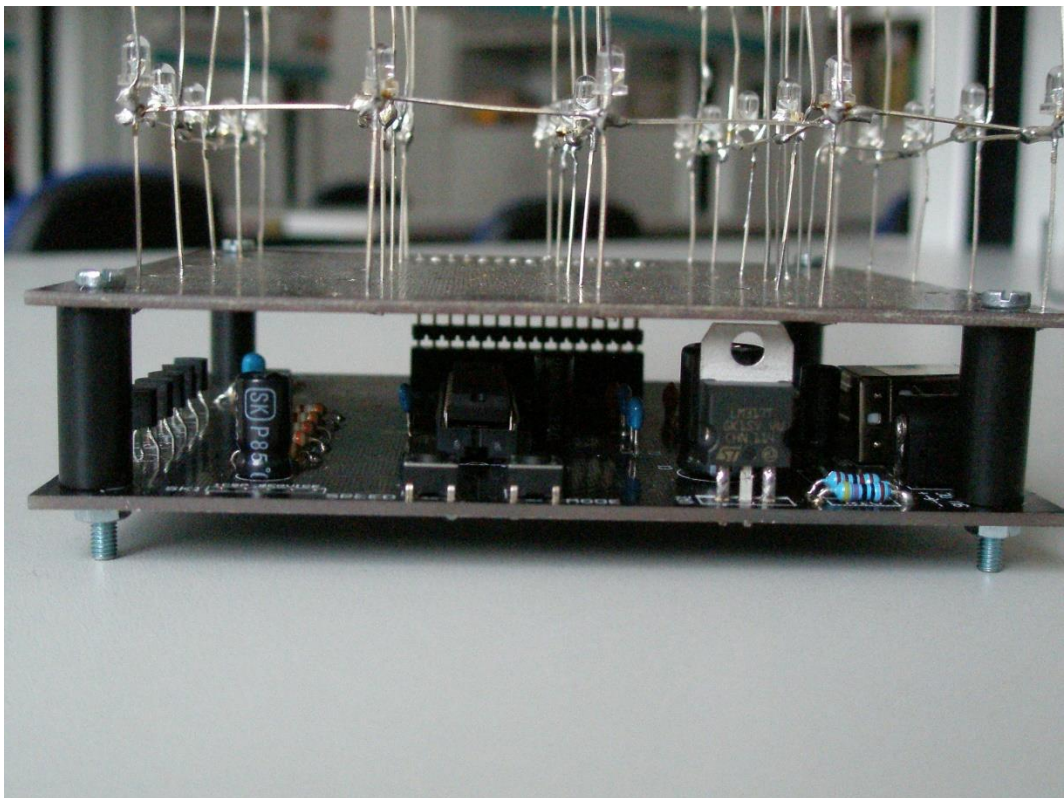
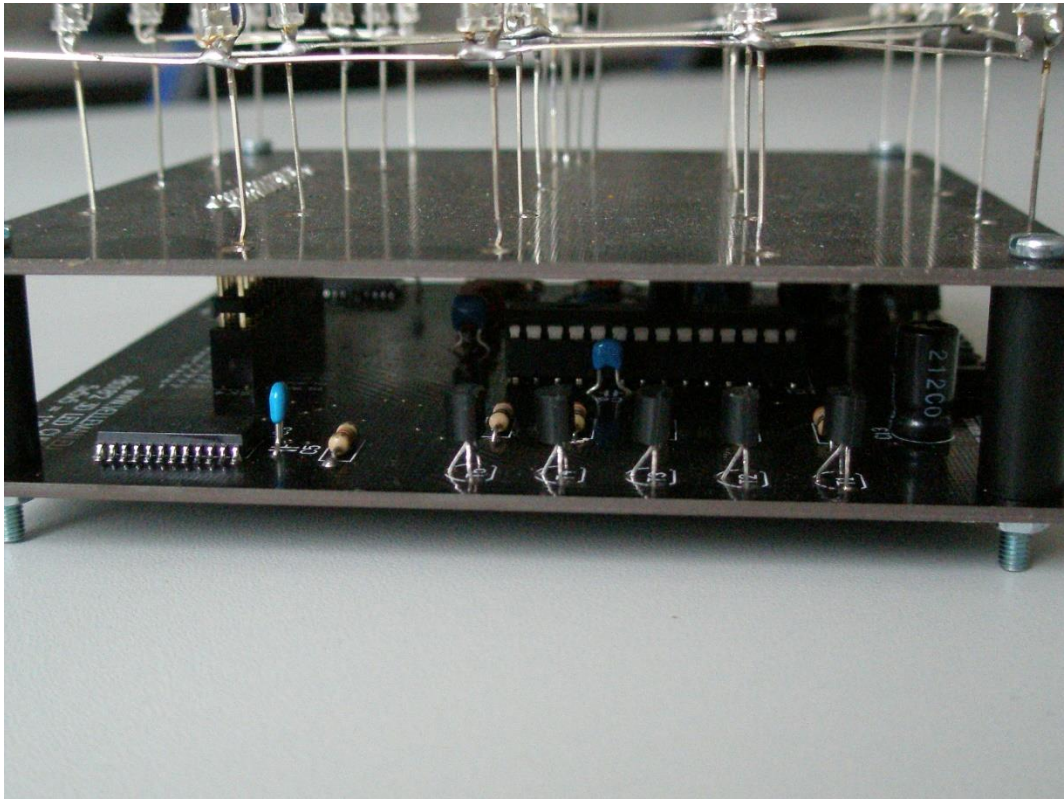
<http://www.conrad.cz/3d-led-kostka-velleman-k8018b-9-v-stavebnice-modra.k092650?icc=Search&icn=092650>

a kompletní návod na stavbu je zde:

http://www.produktinfo.conrad.com/datenblaetter/75000-99999/092650-an-01-ml-ILLUSTRATED_3D_LED_CUBE_BLAU_de_fr_nl_es.pdf

Lze v něm nalézt kompletní a rozsáhlé informace potřebné ke stavbě. Stavba byla velmi náročná na přesnost pájení led diod a také bylo velkým překvapením, když řada diod byla vadných již jako nové nepájené a několik dalších „odešlo“ při zkoušení jednotlivých sestavených pater před závěrečnou kompletací.

Protože lze v návodu nalézt kompletní informace v lepší kvalitě, tak zde je uvedeno jen schéma zapojení a několik fotek kostky.



A při „práci“

