Srednja elektro-računalniška šola Maribor

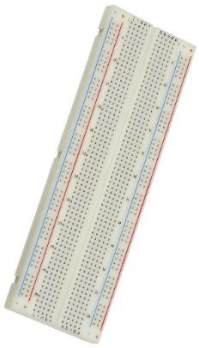
Srednja elektro-računalniška šola Maribor
Smetanova ulica 6, 2000 Maribor
T 02 234 19 10
E sers@sers.si **S** www.sers.si
Podračun pri UJP 01100 6000042897
DŠ 58751009

SEZNAM ORODJA IN DELOVNA OBLEKA ZA ŠOLSKO LETO 2024/25

PROGRAM ELEKTROTEHNIK IN ELEKTRIKAR

Dijaki pri praktičnem delu izobraževanja posameznih modulov potrebujejo naslednji komplet orodja:

- Ščipalke Piergiacomi TRE 03 ali Proskit Pa-101
- Klešče električarske izolirane UNIOR 514/1BI
- Testna plošča 830 kontaktov – BELA, brez prekinjenih napajalnih povezav (glej sliko).
- Izvijač ploščati izolirani 1000V 2,5 mm
- Izvijač ploščati izolirani 1000V 4 mm
- Izvijač križni izolirani 1000V PH0
- Izvijač križni izolirani 1000V PH1
- Izvijač križni izolirani 1000V PH2
- Pinceta – 00D SA
- Multimeter digitalni (primer UT39C ali UT890C) - (DC - AC napetost; DC - AC tok; Ω meter, preverjanje polprevodnikov) – **4 priključne sponke**
- Cevna varovalka 5x20 F0,2A, 10 kos
- Preizkuševalec napetosti – (primer UNIOR: TYP 140-2K)
- Lupilec kablov – klešče, primer glej na spodnji sliki.



Testna ploščica

Lupilec kablov

Klešče elektr. 514/1B

Primer lupilca kablov je zgolj kot funkcionalni primer lupljenja, z raztegovanjem ali z zarezovanjem in vlekom. **Pri testni ploščici je pomembno**, da je bela (**ne prozorna ali rumena!**) in da stranske povezovalne linije za napajanje (+ in – linije) niso prekinjene.

Za shranjevanje orodja in prinašanje orodja v šolo, priporočamo, da se orodje shrani v manjšo torbo, ki bo namenjena samo orodju. Primer takšne torbe je lahko tudi robustnejša toaletna torba kot na priloženi fotografiji.

Opcija: spajkalnik 30W z gobico za čiščenje.

SƐR5
Srednja elektro-računalniška šola Maribor

Srednja elektro-računalniška šola Maribor
Smetanova ulica 6, 2000 Maribor
T 02 234 19 10
E sers@sers.si **S** www.sers.si
Podračun pri UJP 01100 6000042897
DŠ 58751009

Dijaki in starši lahko orodje kupijo kjerkoli, uporabijo orodje, ki ga že imajo doma in ustreza specifikacijam na seznamu. Lahko pa ga kupijo tudi pri ponudnikih, ki so objavljeni na spletni strani šole (www.sers.si, Za osnovnošolce, Vpis). Opozarjamo vas, da vam šola nakup orodja pri ponudnikih ne vsiljuje. Če se odločite za nakup orodja pri enem od ponudnikov, orodje plačate in prevzamete v skladu z navodili, ki so zapisani v ponudbi trgovca. Če se boste odločili za nakup katerega od kompletov orodja, je dobro naročilo izvesti čim prej.
Šola bo zagotovila spajkalnike za vse dijake za uporabo pri praktičnem pouku v šoli. Če želite spajkalnik kupiti za uporabo doma, ga lahko dobite opcijsko pri nakupu kompleta orodja v izbrani trgovini.
V priloženi tabeli so cene kompletov orodja različnih ponudnikov. Vse ponudbe s podrobnejšimi opisi kompletov, načinom naročanja in plačila so objavljene na spletni strani šole (www.sers.si, Za osnovnošolce, Vpis).

Program / Ponudnik	ELEKTROTEHNIK ELEKTRIKAR	OPCIJA - spajkalnik
HTE	75,00 EUR	13,00 do 46,00 EUR
Nanoelektronika	111,00 EUR	Po izbiri v trgovini
CHIP tehnika	95,00 EUR	19,99 EUR
ČIP	95,00 EUR	Po izbiri v trgovini

Pri praktičnem pouku potrebujejo dijaki v skladu z Zakonom o varstvu pri delu **zaščitni plašč** ali **delovno obleko** (zgornji del). **Brez orodja in zaščitne obleke dijaki k izvajanju praktičnega pouka, kjer je to zahtevano, ne morejo pristopiti.**

Organizator praktičnega pouka: Benjamin Vergles (benjamin.vergles@sers.si, 02/234 19 21