

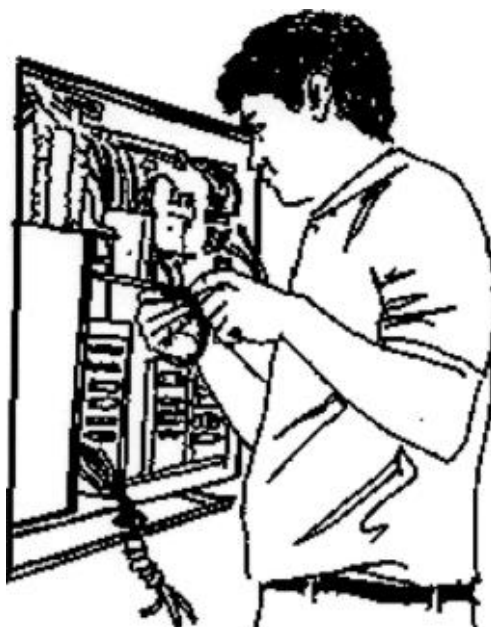
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

Srednja škola Mate Blažine
Labin



BILTEN
ŽUPANIJSKOG NATJECANJA U ZANIMANJU
ELEKTROMEHANIČAR 2016.



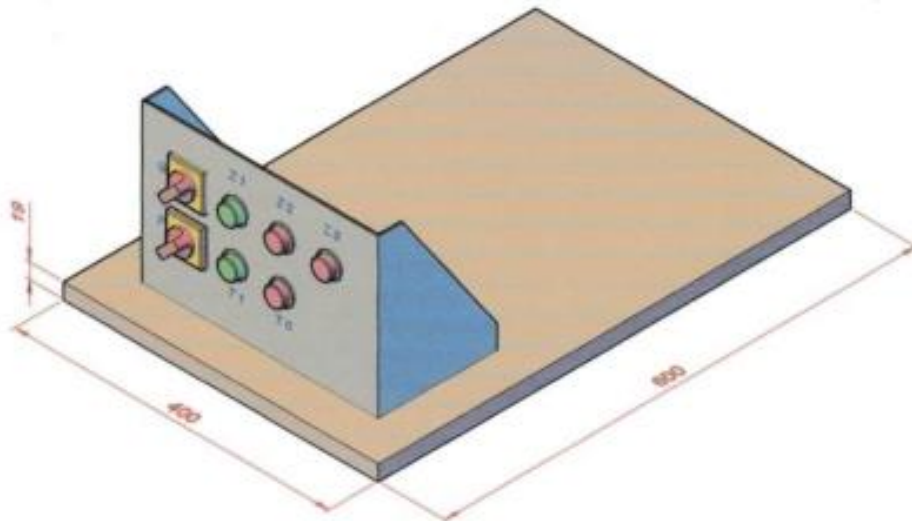
Labin, 26 veljače 2016.

HODOGRAM ŽUPANIJSKOG NATJECANJA U ZANIMANJU ELEKTROMEHANIČAR 2016.

Županijsko natjecanje u zanimanju elektromehaničar održati će se dana 26. veljače 2016. (petak) u prostorijama Srednje škole Mate Blažine , Rudarska 4, 52220 Labin.

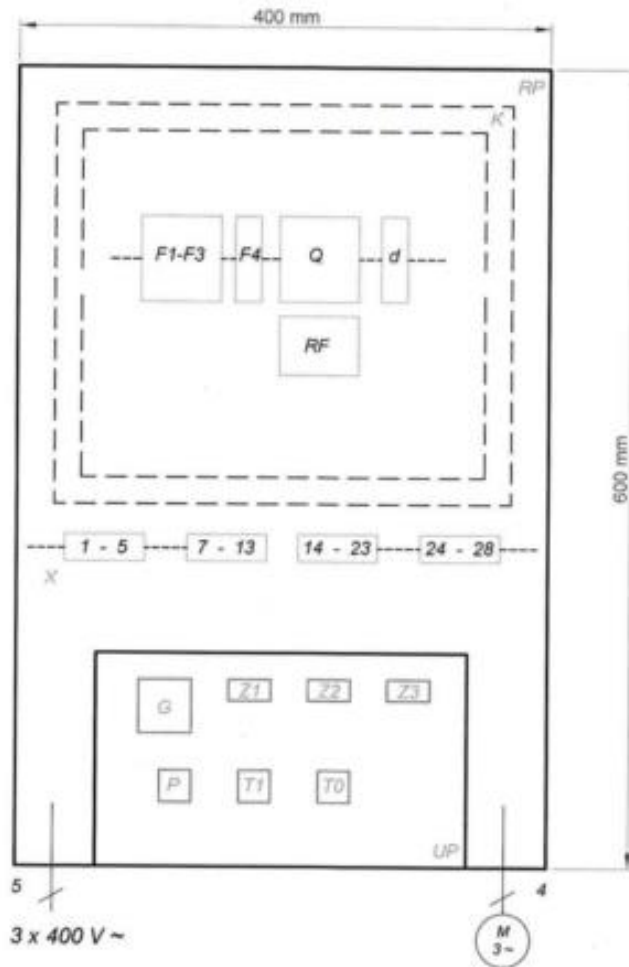
08:00 - 08:30	Okupljanje natjecatelja i njihovih mentora u prostorijama Škole
09:00 – 09:30	Otvaranje natjecanja, odabir komisija za ocjenjivanje teorijskog i praktičnog dijela natjecanja
09:30 – 10:30	Teorijski dio
10: 30 – 11:00	Pauza
11:00 – 11:30	Objava privremenih rezultata teorijskog dijela (žalbe)
11:30 – 13:30	Praktični dio natjecanja
14:00 – 14:30	Objava privremenih rezultata praktičnog dijela (žalbe)
14:30 – 15:00	Objava konačnih rezultata natjecanja, podjela diploma i zahvalnica

Navedeni hodogram je orijentacijski i podložan je izmjenama. Eventualne žalbe natjecatelja moraju biti predane komisiji za ocjenjivanje u pisanom obliku od strane mentora učenika s točnom naznakom na koje se zadatke žalba odnosi.



G - grebenasta sklopaka Končar GN 20- 10U 3P
P - prekidač Schneider x B7 - NO25
T1, T2 - tipkala
Z1, Z2, Z3 - signalne žarulje

Škola:	ŽUPANIJSKO / MEĐUŽUPANIJSKO NATJECANJE ELEKTROMEHANIČARA	Datum:
Izradio:	RADNA I UPRAVLJAČKA PLOČA	List: 2 / 5



- F1 - F3 - osigurači 10A C na šini DIN 35 mm
 F4 - osigurač 6 A B na šini DIN 35 mm
 Q - sklopnik Schneider LC1D0957 na šini 35 mm
 d - vremenski relej Schneider REVRMMU na šini 35 mm
 RF - bimetalna zaštita Schneider LRD 10 na šini DIN 35 mm
 X - redna stezaljka na šini DIN 35 mm
 K - PVC kanal 40x40 mm
 RP - radna ploča 400 x 600 mm
 UP - upravljačka ploča 300 x 200 mm

Škola:	ŽUPANIJSKO / MEĐUŽUPANIJSKO NATJECANJE ELEKTROMEHANIČARA	Datum:
Izradio:	RASPORED ELEMENATA	List 1 / 5

POKRETANJE TROFAZNOG ELEKTROMOTORA SKLOPNIKOM - sa signalizacijom stanja i mogućnošću vremenskog isklapanja

Opis zadatka :

Prema danom rasporedu elemenata i shemi spajanja potrebno je izvršiti pravilno ožičenje sklopa za pokretanje trofaznog elektromotora koristeći vodove propisane boje i presjeka. Na vodiče je potrebno montirati tuljke, uredno ih spojiti i postaviti u kanalice. Na vremenskom releju d potrebno je namjestiti vrijeme djelovanja (1 min).

Priključak napajanja i priključak motora vršiti će se nakon obavljenog praktičnog rada unaprijed pripremljenim vodovima.

Tehnički opis :

Nadstrujna zaštita glavnog strujnog kruga (F1-F3) izvedena je automatskim tropskim osiguračem 10 A

Nadstrujna zaštita upravljačkog strujnog kruga (F4) izvedena je automatskim osiguračem 6 A

Spajanje glavnog strujnog kruga izvodi se pomoću P/F voda 2.5 mm² propisane boje

Spajanje upravljačkog strujnog kruga izvodi se pomoću P/F voda 0.75 mm²

Prvo pokretanje elektromotora izvodi se redosljedom :

a) aktivirati osigurače F1 – F3

b) uključiti grebenastu sklopku G

c) aktivirati osigurač F4

d) aktivirati tipkalo T1 (START)

- isključivanje elektromotora vrši se pritiskom na tipkalo T0 (STOP)

- uključivanjem prekidača P omogućuje se i vremensko isklapanje pomoću vremenskog releja d nakon namještenog vremena (60 sekundi), s tim da i dalje ostaje mogućnost isklapanja i pritiskom na T0

- signalne žarulje Z1, Z2, Z3 signaliziraju stanja :

a) Z1 – motor uklopljen

b) Z2 – motor isklopljen

c) Z3 – djelovanje bimetalne zaštite

Napomena : prekidač P može biti i obična prevjesna sklopka