

ELEKTRIKARJI

ELEKTRIKAR/ ELEKTRIČARKA



Elektrotehnika je področje, ki nas danes spremlja na vsakem koraku, pa se kljub temu še naprej izjemno hitro razvija. Predstavlja gonilo gospodarskega napredka in razvoja moderne družbe, v svojem širokem spektru pa obsega elektroniko, avtomatiko, telekomunikacije, robotiko in seveda temeljno področje - energetiko. Električna energija je tista, ki omogoča delovanje gospodinskih aparatov, razsvetljave, grelnih naprav, strojev, računalnikov in nepogrešljivih naprav zabavne elektronike.

V izobraževalnem programu ELEKTRIKAR dijak poleg splošnih znanj iz elektrotehnike pridobi poglobljena znanja s področja energetike. Spozna klasične in obnovljive vire proizvodnje električne energije, kako se električna energija prenaša preko daljnovodov in električnih inštalacij vse do vtičnic in pretvarja preko priključenih strojev in naprav v koristne oblike.

Dijak po končanem izobraževanju:

- pozna osnove elektrotehnike in električnih vezij,
- načrtuje in izvede električne in komunikacijske inštalacije,
- priključuje električne stroje in naprave,
- vgrajuje elemente inteligentnih inštalacij,

- vzdržuje in popravlja električne inštalacije in električne stroje,

- montira in servisira sisteme obnovljivih virov energije, gretja, hlajenja in prezračevanja.

Področje elektrotehnike in energetike je močno prepleteno z našim gospodarstvom, zato ima elektrikar številne možnosti zaposlitve najprej v domačem okolju. Zaposli se lahko v elektrogospodarstvu, potrebujejo ga v industriji, ključen je pri vzdrževalnih delih v podjetjih, javnih ustanovah, lahko pa stopi tudi na pot samostojnega podjetništva.

Po končanem šolanju si dijak pridobi naziv elektrikar – energetik (SPI), na naši šoli pa lahko nadaljuje šolanje v programu poklicno tehniškega izobraževanja, ki traja dodatni dve leti in si pridobi poklic Elektrotehnik – energetik (PTI).

Elektrikar je poklic, ki je že danes in bo tudi v prihodnje nepogrešljiv v vsakdanjem življenju. Naš svet poganja elektrika, elektrikar pa poskrbi, da se to ne ustavi. In pri tem delu dekleta prav nič ne zaostajajo za fanti.

Izberi »svetlo« prihodnost in postani **ELEKTRIKAR / ELEKTRIČARKA**.

1

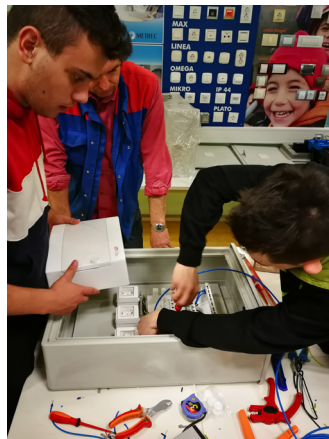
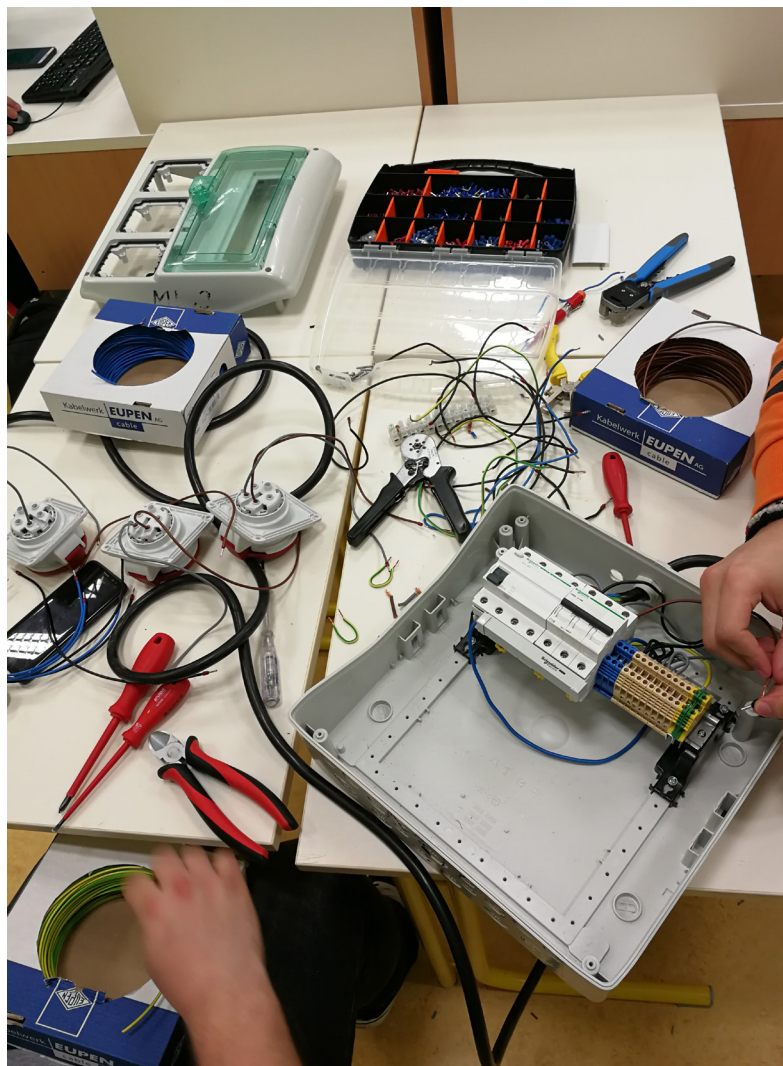
slovenščina: 3 ure
matematika: 3 ure
tujji jezik: 2 uri
umetnost: 1 ura
naravoslovje: 2 uri
družboslovje: 2 uri
športna vzgoja: 2 uri
informatika s tehniškim komuniciranjem: 4 ure
enosmerna električna vezja: 5 ur
električne in komunikacijske inštalacije: 5 ur
načrtovanje el. inštalacij + varstvo pri delu: 3 ure
izbrana poglavja matematike: 1 ura
praktično usposabljanje pri delodajalcu: 3 tedni

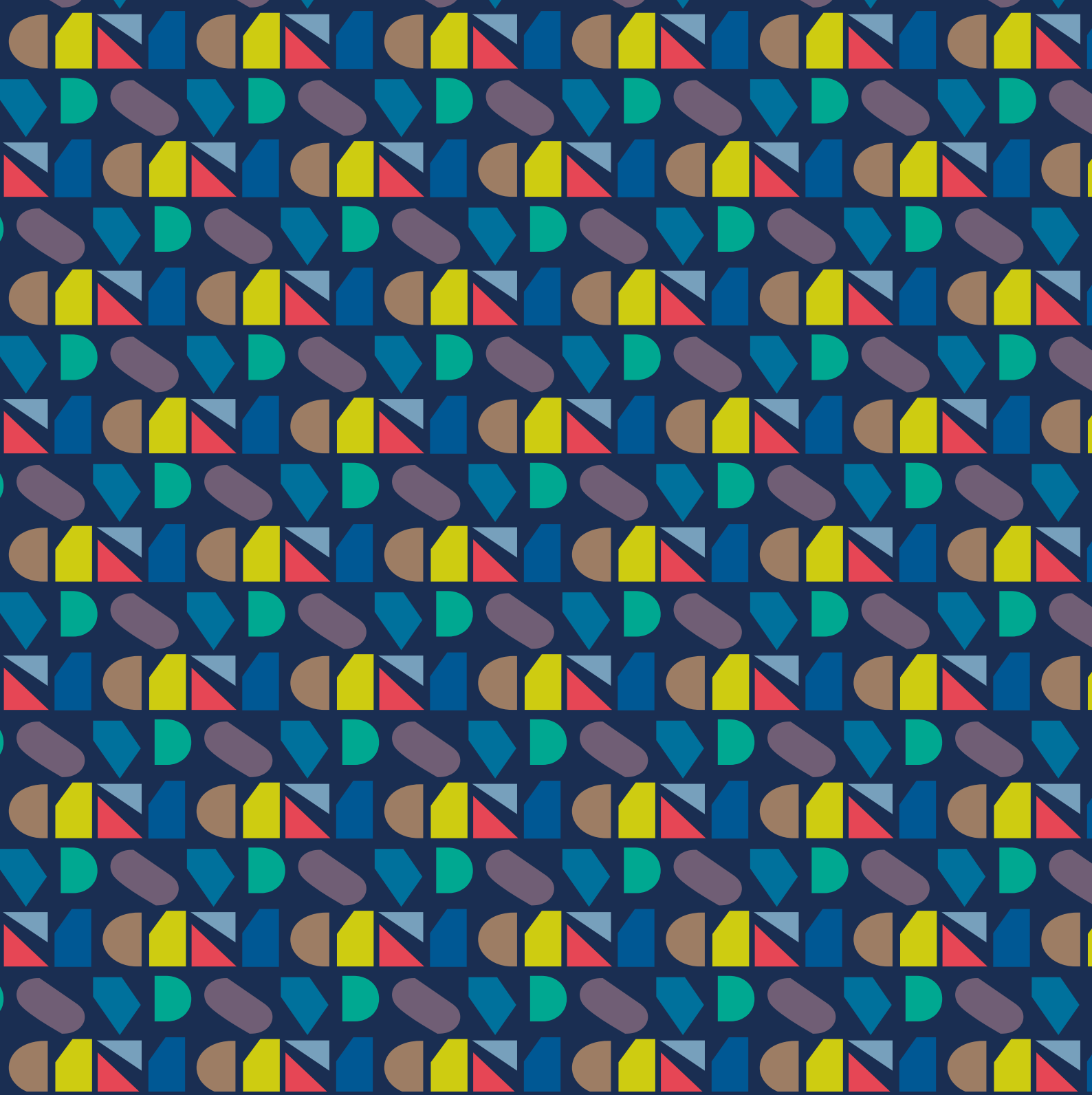
2

slovenščina: 2 uri
matematika: 2 uri
tujji jezik: 2 uri
naravoslovje: 2 uri
družboslovje: 2 uri
športna vzgoja: 2 uri
izmenična električna vezja: 5 ur
krmilne naprave: 5 ur
elektroenergetski sistemi: 4,5 ure
načrtovanje električnih inštalacij: 2,5 ure
praktično usposabljanje pri delodajalcu: 3 tedni

3

slovenščina: 3 ure
matematika: 3 ure
tujji jezik: 2 uri
športna vzgoja: 2 uri
električni stroji in naprave: 9 ur
pametne inštalacije: 9 ur
izbrana poglavja iz elektrotehnike: 3 ure
praktično usposabljanje pri delodajalcu: 18 tednov





SPTŠ
SREDNJA POKLICNA
IN TEHNIŠKA ŠOLA
MURSKA SOBOTA



025348910



sptsmsobota



sptsms



spts.si



SPTŠMurskaSobota



mismospts.si