

**NAPUTAK POVJERENSTVU ZA VREDNOVANJE IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE:**

U enici/u enice mogu ostvariti najviše 50 bodova.

R.B.	ELEMENTI VREDNOVANJA	BODOVI min/max
1.	Pravilna organizacija radnog mjesta	1 - 3
2.	Sastavljanje nosača za 0aruljice i tipkala, urednost, preglednost i postavljanje na stol	1 - 3
3.	Monta0a 0aruljica i tipkala na stalak, redoslijed, urednost	1 - 2
4.	Ispravno spajanje 8 0aruljica i zujala na izlaze su elja	3
5.	Ispravno spajanje 3 tipkala i svjetlosnog senzora na ulaze su elja (me usklopa)	2
6.	Ispravno spajanje su elja s ra unalom (1 bod) Spajanje su elja s izvorom struje (1 bod)	2
7.	Pokretanjem programa te aktiviranjem tipkala T1 uklju uju se sve 0aruljice na 1 sekundu, isklju ivanje svih 0aruljica ( <i>kako bi provjerili ispravnost sučelja, 0aruljica i ispravnost spajanja</i> )	3
8.	Nakon 0,5s uklju ivanje i isklju ivanje 0utog svjetla za voza e u ritmu 1s uklju eno, i 0,5 s isklju eno. ekanje aktiviranja tipkala T2	5
9.	Tipkalom T2 uklju uje se ispravan proces rada semafor voza ki: crveno 9s, 0uto 1s, zeleno 9s, 0uto 1s	5
10.	Pjeza ki semafori uskla eni sa voza kim	5
11.	Ispravno vizestruko ponavljanje	3
12.	Ispravan zvukni signal za vrijeme zelenog pjeza kog svjetla	3
13.	Ispravan rad rasvjete iznad pjeza kog prijelaza (regulacija svjetlosnim senzorom)	3
14.	Aktivacijom tipkala T3 sve se 0aruljice isklju uju	3
15.	Poboljšanje, unapre enje, kreacija, uvo enje inovacija	1 - 5
<b>UKUPNO ZA PRAKTIČNI RAD:</b>		<b>max 50</b>

**II. NAPUTAK ZA VREDNOVANJE PREZENTACIJE IZRATKA**

U enica/u enik mo0e ostvariti najviše 20 bodova.

r.b.	KRITERIJI	BODOVI
1.	<b>Sigurnost izlaganja i izražavanja</b> - govori te no, razumljivo i kontinuirano izla0e	1 - 5
2.	<b>Ispravnost tehničkog izražavanja</b> - koristi tehni ki ispravne termine i zakonitosti	1 - 5
3.	<b>U izlaganju upotrebljava konkretne primjere</b> - pri objaznjenjima upotrebljava smislene primjere	1 - 5
4.	<b>Razumijevanje gradiva</b> – ispravno, cjelovito i s razumijevanjem objaznjava zadatak	1 - 5
<b>Ukupno</b>		<b>max 20</b>

**Orijentacija za prezentaciju izratka (ukupno bodova):**

**20 bodova:** Govori te no, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, navodi primjere, razumije materiju koju izla0e.

**15-19 bodova:** Uglavnom govori te no, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, ve inom razumije materije koju izla0e.

**10-14 bodova:** Povremeno govori te no, pravilno, razumljivo, terminologija izlaganja nije u potpunosti to na, povremeno zastajkuje.

**5-9 bodova:** Zastajkuje prilikom izlaganja, govori nerazumljivo i nejasno,

**0-4 boda:** Malo govori oskudnim rje nikom i to govori nerazumljivo i nejasno, ne upotrebljava odgovaraju u terminologiju, vrlo nesiguran za to vrijeme.