

Upute za rad povjerenstva:

**55.NATJECANJE
MLADIH TEHNIČARA 2013.**

**ŽUPANIJSKO NATJECANJE
TABLICA VREDNOVANJA
P-kategorija:
ROBOTSKO SPAŠAVANJE ŽRTVE**

R.B.	ELEMENTI VREDNOVANJA	
1.	Konstrukcija i ožičenje robota boduju se od 1 do 5 bodova. Natjecatelj izrađuje ili nadograđuje robota od elemenata koje je pripremio za ovo natjecanje. Elemente ne može posuđivati od drugih natjecatelja.	
2. 3. 4.	Uspješan prolaz kroz 1.,2., i 3. sobu (za svaku sobu) boduje se prvi pokušaj sa 10 bodova, drugi pokušaj sa 7 bodova, treći pokušaj sa 3 boda.	
5.	Svako uspješno prelaženje preko prekida crne crte, ili ležećeg policajca boduje se sa 3 boda. Ukupno je 5 takvih prepreka tj. mogući broj bodova je $5*3=15$.	
6.	UKUPNO za izradu, podešavanje i programiranje robota-spasioca može se dobiti 50 bodova.	
7.	Robot prezentira spašavanja žrtve	Pronalaženje žrtve u 4. sobi (samo da se dotakne limenka) boduje se sa 5 bodova.
8.		Spremanje žrtve na sigurno mjesto (crni trokut u 4. sobi) boduje se: prvi pokušaj sa 10 bodova, drugi pokušaj sa 7 bodova, treći pokušaj sa 3 boda.
9.		Uključivanje crvene žaruljice nakon što se robot odmaknuo od žrtve i sigurnog mjesta boduje se sa 5 bodova.
10.	Prezentacija robotom, mogućeg načina spašavanja žrtve. Spašavanjem žrtve u 4. sobi može se dobiti UKUPNO do 20 bodova	

Napomena: Robota sastavljenog na školskom natjecanju učenik može koristiti na županijskom, državnom natjecanju. U slučaju da više učenika ima jednak broj ukupnih bodova po općim pravilima prednost ima učenik s većim brojem bodova iz pisane provjere znanja. U slučaju i da i tu imaju isti broj bodova gleda se vrijeme provedeno na stazi. Samo u slučaju da je robot prošao stazu u potpunosti iz bilo kojeg pokušaja. Nije izostavio prepreke ili sobu.

VAŽNO:ZA DRŽAVNO NATJECANJE natjecatelj treba pripremiti elektroničku prezentaciju i/ili A3 plakat s dokumentiranim planovima, izradom i programiranjem robota. Prezentacija je promocija učenika, njegovog rada, škole ili udruge i županije iz koje dolazi.

Ocjenjivačko povjerenstvo pogledat će prezentaciju i razgovarati s natjecateljem o njenom sadržaju.

Prezentacija učenika i prezentacija robotom može donijeti najviše 20 bodova.

Jelka Hrnjić, prof. - Hrvatsko društvo za robotiku