

**59. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA  
DRŽAVNO NATJECANJE 2017.  
P-kategorija:  
ROBOTSKO SPAŠAVANJE ŽRTVE**

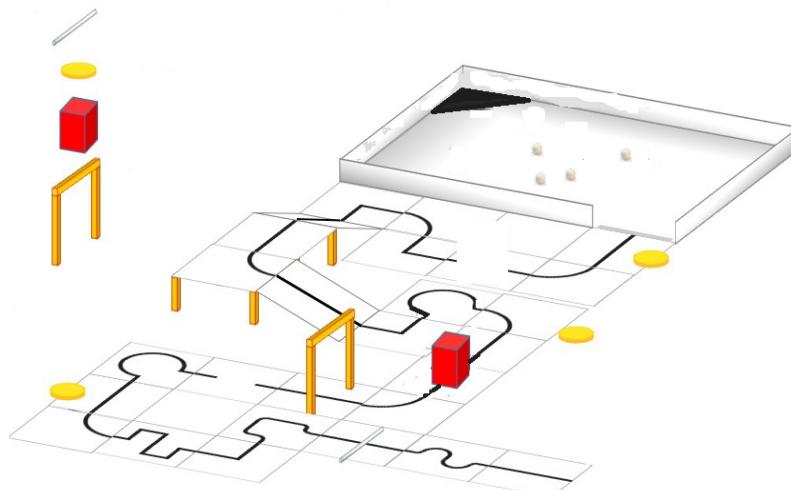


U kategoriji Robotsko spašavanje žrtve sudjelovalo je 18 učenika.

Zadatak za učenike bio je programirati robota-spasioca koji će slijediti crnu crtu, savladati sve prepreke, detektirati i spasiti žrtvu ili više njih. Na natjecanju u kategoriji Robotsko spašavanje žrtve pravila smo prilagodili službenim svjetskim pravilima u ovoj kategoriji za godinu 2016.

Žrtva (kuglica) je spašena kad je robot prateći crnu crtu, prešao sve prepreke, te žrtvu premjestio u crni pravokutni trokut. Nakon spašavanja robot se trebao odmaknuti od žrtve i pravokutnog trokuta.

Primjer staze:



## Rezultati natjecanja:

| 59. natjecanje mladih tehničara RH |              |           |              |                 |                     |               |        |  |
|------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|--------|--|
| 93 -Robotsko spašavanje žrtve      |              |           |              |                 |                     |               |        |  |
| Ostvar.<br>mjesto                  | Ime          | Prezime   | Razred       | Ime<br>mentor-a | Prezime<br>mentor-a | Grad          | Bodovi | Ostalo                                     |
| 1                                  | Borut        | Patčev    | 5. razred OŠ | Irena           | Iveković            | Zagreb        | 97     | OŠ Ive Andrića                             |
| 2                                  | Grgur        | Premec    | 8. razred OŠ | Marcela         | Tubikaneć           | Zagreb        | 97     | I. osnovna škola - Dugave                  |
| 3                                  | Jerko        | Čubić     | 6. razred OŠ | Neda            | Matković            | Zagreb        | 91     | OŠ Mate Lovraka - Zagreb                   |
| 4                                  | Noa          | Šoić      | 8. razred OŠ | Ivica           | Kolarić             | Varaždin      | 86     | I. osnovna škola - Varaždin                |
| 4                                  | Sven         | Vojnović  | 8. razred OŠ | Ivica           | Kolarić             | Varaždin      | 86     | I. osnovna škola - Varaždin                |
| 6                                  | Patrik       | Modrić    | 6. razred OŠ | Krešimir        | Fuček               | Zagreb        | 84     | OŠ Ivana Mažuranića - Zagreb               |
| 7                                  | Mihovil      | Bičanac   | 6. razred OŠ | Igor            | Naprta              | Otočac        | 84     | OŠ Žrinskih i Frankopana                   |
| 8                                  | Fran         | Železnjak | 7. razred OŠ | Gordan          | Bartolić            | Čakovec       | 73     | II. osnovna škola - Čakovec                |
| 9                                  | Patrik       | Kralj     | 6. razred OŠ | Mara            | Šeman Vukosav       | Dubrovnik     | 70     | OŠ Župa Dubrovačka                         |
| 10                                 | Martina      | Tomač     | 7. razred OŠ | Igor            | Naprta              | Otočac        | 70     | OŠ Žrinskih i Frankopana                   |
| 11                                 | Marin        | Čikotić   | 6. razred OŠ | Tome            | Kovačević           | Split         | 68     | OŠ Blatine-Škrape                          |
|                                    |              |           |              |                 |                     |               |        | Udruga za tehničku kulturu "Inovatic"      |
| 12                                 | Martin       | Vrbovčan  | 6. razred OŠ | Branko          | Raičković           | Bjelovar      | 60     | IV. osnovna škola - Bjelovar               |
| 13                                 | Marin        | Gudejlj   | 8. razred OŠ | Biserka         | Kolić               | Velika Gorica | 50     | OŠ Velika Mlaka                            |
| 14                                 | Ivor         | Tušek     | 8. razred OŠ | Silvija         | Krpes               | Kutina        | 29     | OŠ Stjepana Kefelje                        |
| 15                                 | Andrej       | Klačić    | 6. razred OŠ | Zlatko          | Popić               | Čepin         | 27     | OŠ Vladimir Nazor - Čepin                  |
| 16                                 | Karlo        | Mumlek    | 8. razred OŠ | Ivan            | Drokan              | Slatina       | 24     | OŠ Eugena Kumičića - Slatina               |
| 17                                 | Leon         | Dukanović | 8. razred OŠ | Diriana         | Delcaro Hrelja      | Pula          | 24     | Osnovna škola Giuseppina Martinuzzi - Pula |
| 18                                 | Karlo Nestor | Šimanović | 7. razred OŠ | Tomica          | Turković            | Križevci      | 19     | OŠ Vladimir Nazor - Križevci               |

