

**Popis izloženih radova, na zadanu temu: A - "Signalizacija i dojavljivanje",  
na Smotri radova mladih tehničara Republike Hrvatske, Pula 2011.**

- popis je složen prema abecednom redu naziva rada,
- autori izdvojenih pet - OŠ i tri -SS rada dobili su priznanje, a ostali pohvalnice za sudjelovanje na 53. natjecanju mladih tehničara, Pula 2011.,
- radovi označeni zvjezdicom predlažu se za izlaganje na međunarodnoj izložbi inovacija "ARCA 2011".

**Osnovna škola**

Naziv rada	Ime i prezime	Raz.	OŠ ili SŠ koju učenik polazi	Škola/udruga u kojoj se učenik pripremao za smotru	Područje	Mentor/voditelj
<b>* Autonomni, računalom upravljani, kućni alarmni sustav</b>	Domagoj Kolić	8.	OŠ "Budrovci" Budrovci	OŠ "Budrovci" Budrovci	A	Ivan Jukić
<b>* Električni policajac</b>	Filip Majetić	7. a	OŠ Sesvete	OŠ Sesvete	A	Bosiljka Lihtar
<b>Regulacija prometa na raskrižju</b>	Tomislav Galović	7.	OŠ Sikirevci	OŠ Sikirevci	A	Đuro Zetović
<b>* Robotski protupožarni signalizacijski sustav</b>	Tin Novosel	6.a	II. OŠ Čakovec	II. OŠ Čakovec	A	Gordan Bartolić
<b>Termički detektor</b>	Matea Tomić	8.	J. J. Strossmayera Trnava	J. J. Strossmayera Trnava	A	Janja Barić
Alarm	Patrik Butući	5. c	OŠ Jurja Dobrile, Rovinj	UTK Galileo Galilei, Rovinj	A	Bruno Odak, Miroslav Stanišić
Alarm za zaštitu prostorija	Davor Deglin	8.	II. OŠ Varaždin	II. OŠ Varaždin	A	Stjepan Androlić
Detektor prolaza	Rajan Dominić	8.	III. OŠ Čakovec	III. OŠ Čakovec	A	Jelisava Živković
Dizalica	Fran Andrej Jalušić	7.	OŠ Ivanovec	OŠ Ivanovec	A	Tanja Jurgec, Željko Medved
Kontrola piste	Filip Vrbošić	8.	OŠ Mladost, Osijek	CTK Osijek	A	Stjepan Vidić
Kontrola buke i brzine	Tomislav Tobias	8.	OŠ "Tin Ujević", Osijek	CTK Osijek	A	Stjepan Vidić
LED - voltmetar	Antonio Olajoš	8.	OŠ Eugen Kumičić, Rijeka	Dom mladih, Rijeka	A	Marino Čikeš
Maketa DVD "Odra"	Andrija Klarić	5.	OŠ Braća Ribar Sisak	KMT "Posavina"	A	Marija Vrbanac
* OMK	Juraj Štancl	5.	Dr Ivana Merza, Zagreb	Udruga inovatora TESLA	A	Andreja Štanc
Pruga	Matija Igrić	7.	OŠ "Grgura Karlovčana" Đurđevac	OŠ "Grgura Karlovčana" Đurđevac	A	Milan Kos

Raskrižje sa semaforima	Ivor Stojevski	7.	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić, Virovitica	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić, Virovitica	A	Izabela Konto
* Sat s pokretnim prikazom	Toni Pogačić ili Zoran Halić	5.	OŠ Dubovac	OŠ Dubovac	A	Miljenko Ožura i Zlatko Mikač
Semafor	Josip Sacher	6.	OŠ Gračani	OŠ Gračani	A	Branko Vukšić
Signalizacija i dojavljivanje u obiteljskoj kući	Sandi Žufić	8.	OŠ P. Studenca, Kanfanar	OŠ P. Studenca, Kanfanar	A	Nijaz Alagić
Signalno svjetlo	Marko Hrženjak	6.	OŠ Selnica	OŠ Selnica	A	Dragica Kiborn
Simulator raskrižja sa svjetlosnom signalizacijom	Luka Krstanović	8.	OŠ M.P.Katančić	CTK Valpovo	A	Antun Pejak
Svetionik	Ante Stanešić	8.	OŠ S. Antolovića Privlaka	OŠ S. Antolovića Privlaka	A	Vera Klanac
Svjetionik	Antonio Cindrić i Ivan Štefanac	7.-8.	OŠ Slunj	OŠ Slunj	A	Jelena Klasan
Svjetionik	Jakov Presnec	8.	OŠ Đ.Deželića	OŠ Đ.Deželića	A	Jadranko Bartolić
Svjetionik	Sara Alavanja	7.	OŠ Kostrena	Kostrena	A	Smiljana Mičetić
Svjetionik Phoenix	Saša Dejanović	8.	OŠ Retkovec	OŠ Retkovec	A	Valentina Dijačić

### Srednja škola

* <b>GRAETZ</b>	Filip Dragić	1.	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	A	Andreja Štancl
* <b>LED signalizacija</b>	Marin Holi	3.	Elektrostrojarska škola	Elektrostrojarska škola	A	Darko Tomašek
* <b>RF RGB signalizacija</b>	Josip Rac	4.	TŠRB	TŠRB	A	Marijan Balaž
* Detektor metala	Ivan Miklečić	4.	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	A	Andreja Štancl
* Gaigerov brojač	Petar Štrbac	2.	Prirodoslovno i grafička škola, Rijeka	Dom mladih, Rijeka	A	Marino Čikeš
* LED display	Bruno Iviček	4.	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	A	Andreja Štancl
Maketa piste sa sig.	Tomislav Čavka	2	ZTŠ Rudolf Perešin	ZTŠ Rudolf Perešin	A	Božidar di Giorgio
Moderni svjetionik	Kristian Gašpar	1.	Elektrotehnička i prometna škola Osijek	Centar tehničke kulture Osijek	A	Stjepan Vidić
Rasvjeta i signalizacija aviona	David Ribić	3	ZTŠ Rudolf Perešin	ZTŠ Rudolf Perešin	A	Božidar di Giorgio
Signalizacijska lampa s koračnim motorom	Marijana Fatiga	3.	Elektrostrojarska škola Varaždin	Elektrostrojarska škola Varaždin	A	Miljenko Tomašek

Signalizacijska lampa sa sinkronim motorom	Siniša Štefanec	3	Elektrostrojarska škola Varaždin	Elektrostrojarska škola Varaždin	A	Miljenko Tomašek
Svjetlosna poruka	Antonio Jelić	4	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	I. tehnička škola TESLA, Zagreb	A	Andreja Štanc
* RoboCam-Robotska kamera za snimanje nedostupnih mjesta	Josip Larva	4. b	Tehnička škola Požega	Tehnička škola Požega	A	Martin Kaprel
Rotacijski displej	Marijan Štefančić	4.	Elektrotehnička i prometna škola Osijek	CTK Osijek	A	Mirko Mesić
Upravljanje i nadzor nad objektom	Dominik Sopić	3.	Tehnička škola Bjelova	Klub robotike "Senzor" Križevc	A	Ante Starčević i Luka Anđeli
* Uređaj za usmjeravanje svjetlosnih zraka na solarnu ploču	Luka Pavličić	4. a	Tehnička škola Požega	Tehnička škola Požega	A	Martin Kaprel

**Popis izloženih radova u području B - "Inovativni radovi",  
na Smotri radova mladih tehničara Republike Hrvatske, Pula 2011.**

- popis je složen prema abecednom redu naziva rada,
- autori izdvojena tri (3) rada dobili su priznanje, a ostali pohvalnice za sudjelovanje na 53. natjecanju mladih tehničara, Pula 2011.,
- radovi označeni zvjezdicom predlažu se za izlaganje na međunarodnoj izložbi inovacija "ARCA 2011".

**Osnovna škola**

<b>Pokretna skela</b>	Bruno Rolj	7.	OŠ "Tin Ujević", Osijek	OŠ "Tin Ujević", Osijek	B	Milan Šulovnjak
<b>UV paviljon</b>	Margarita Božiković	7.	O.Š.Horvati	KMT Dubrava	B	Zdenko Haseenohrl

**Srednja škola**

* <b>Eko automatizirani rotirajući dvoredni roštilj</b>	Matej Podubsky	3.c	Tehnička škola Požega	Tehnička škola Požega	B	Martin Kaprel
* <b>Inteligentno upravljanje sustavom grijanja</b>	Karolina Majstrovic	4	SSŠ Samobor	CTK Samobor	B	Ivan Vlainić
* <b>Led kocka</b>	Jurica Rešetar	3	SSŠ Samobor	CTK Samobor	B	Ivan Vlainić
Automatizirani smetlarski kamion	Almir Rebronja	1.	Strojarska tehnička škola Osijek	CTK Osijek	B	Stjepan Vidić
Osvjetljenje i signal. aerodroma	Tomislav Matek	3	ZTŠ Rudolf Perešin	ZTŠ Rudolf Perešin	B	Božidar Di Giorgio
Led kocka	Vedran Kukrika	1.	Elektrotehnička i prometna škola Osijek	CTK Osijek	B	Tomislav Vdovjak

Automatika za upravljanje žaluzinama	Ilija Prelovšek	4.	Elektrostrojarska škola Varaždin	Elektrostrojarska škola Varaždin	B	Darko Tomašek
Beskontaktni dinamo za bicikl	Luka Kristić	3.	Elektrostrojarska škola Varaždin	Elektrostrojarska škola Varaždin	B	Miljenko Tomašek
Lumino šah	Luka Ereš	2.	Elektrotehnička i prometna srednja škola Osijek	KMT Goran	B	Damir Ereš

**Popis izloženih radova, na zadanu temu: C - "Ostali radovi" (modeli, makete, posebno vrijedni radovi i slično),  
na Smotri radova mladih tehničara Republike Hrvatske, Pula 2011.**

- popis je složen prema abecednom redu naziva rada,
- autori izdvojena tri (3) rada dobili su priznanje, a ostali pohvalnice za sudjelovanje na 53. natjecanju mladih tehničara, Pula 2011.,
- radovi označeni zvjezdicom predlažu se za izlaganje na međunarodnoj izložbi inovacija "ARCA 2011".

**Osnovna škola**

<b>Klavir</b>	Igor Nišević	8.	OŠ M.P.Katančića	CTK Valpovo	C	Zvonimir Hajnc
<b>Maketa Kuće</b>	Karla Zorko	8.	OŠ Vijenac, Osijek	CTK Osijek	C	Stjepan Vidić
<b>Maketa Vukovarskog</b>	Miroslav Batori	8.	OŠ "Budrovci" Budrovci	OŠ "Budrovci" Budrovci	C	Ivan Jukić
Avion F-15 izrađen tehnikom 3D puzzli	Mislav Tadić	7.	OŠ "Budrovci" Budrovci	OŠ "Budrovci" Budrovci	C	Ivan Jukić
Dizalica	Marko Hrženjak	6.	OŠ Selnica	OŠ Selnica	C	Dragica Kiborn
Eolipil - heronova kugla	<b>Filip Kovačić</b> , David Tičić, Petar Đuričković	8.	I. OŠ Čakovec	I. OŠ Čakovec	C	Branko Vujnović
Hranilica	Borislav Štrbac	8.	OŠ Siniše Glavaševića Vukovar	OŠ Siniše Glavaševića Vukovar	C	Dragica Kuzmanović
Ribarski brod	Dario Prosen	7.	OŠ Kostrena	OŠ Kostrena	C	Smiljana Mičetić

**Srednja škola**

<b>Dječje igralište</b>	Maja Stočko	4.	III. Gimnazija, Osijek	CTK Osijek	C	Stjepan Vidić
<b>Kuća braće Grgurić</b>	Anna Di Zepp	1.a	SŠ	OŠ braće Radića Pakrac	C	Milan Nadaždi
<b>* Višenamjenska rasvjetna lampa sa led diodama velike snage</b>	Stjepan Dekanić	4.	TŠRB	TŠRB	C	Marijan Balaž
Regulator za 1W LED	Ana-Marija Klasić	3.	Elektrostrojarska škola	Elektrostrojarska škola	C	Miljenko Tomašek
Robot	Viktor Čaplinskij	1.	SŠ Buzet	SŠ Buzet	C	Margareta Gumilar
Stroboskop	Sandi Šegota	1.	Tehnička škola Pula	Tehnička škola Pula	C	Tino Krelja

Predsjednik povjerenstva za Smotru radova:  
Željko Medved

**Predloženi za nagradu od HSPTK za 4. školu tehničkih aktivnosti**

	<b>Ime i prezime</b>	<b>Raz.</b>	<b>OŠ ili SŠ koju učenik polazi</b>	<b>Škola/udruga u kojoj se učenik pripremao za smotru</b>	<b>Područje</b>	<b>Mentor/voditelj</b>
<b>1</b>	<b>Domagoj Kolić</b>	<b>8.</b>	<b>OŠ "Budrovci" Budrovci</b>	<b>OŠ "Budrovci" Budrovci</b>	<b>A</b>	<b>Ivan Jukić</b>
<b>2</b>	<b>Filip Majetić</b>	<b>7.a</b>	<b>OŠ Sesvete</b>	<b>OŠ Sesvete</b>	<b>A</b>	<b>Bosiljka Lihtar</b>
<b>3</b>	<b>Tomislav Galović</b>	<b>7.</b>	<b>OŠ Sikirevci</b>	<b>OŠ Sikirevci</b>	<b>A</b>	<b>Đuro Zetović</b>
<b>4</b>	<b>Tin Novosel</b>	<b>6.a</b>	<b>II. OŠ Čakovec</b>	<b>II. OŠ Čakovec</b>	<b>A</b>	<b>Gordan Bartolić</b>
<b>5</b>	<b>Matea Tomić</b>	<b>8.</b>	<b>J.J.Strossmayera Trnava</b>	<b>J.J.Strossmayera Trnava</b>	<b>A</b>	<b>Janja Barić</b>