



Trenčiansky robotický deň 2019 | Tlačová správa

Dátum konania:	3.4.2019 a 4.4.2019
Miesto:	Areál výstaviska Expo Center, a. s., Trenčín
Ročník:	Štrnásty
Organizátor:	Stredná odborná škola, Pod Sokolicami 14, Trenčín
Spoluvyhlasovateľ súťaže:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Osobná záštita:	Predseda Trenčianskeho samosprávneho kraja Jaroslav Baška Primátor Mesta Trenčín Richard Rybníček Prezident Zväzu strojárskoho priemyslu Alexej Beljajev Predseda Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory Peter Mihók
Hlavný cieľ:	Popularizovať vedu a techniku medzi mladými ľuďmi na Slovensku
Podtitul:	Ekorobotika a Priemysel 4.0
Návštevníci:	Žiaci základných a stredných škôl a verejnosť
Súťažiaci:	Súťažné tímy (robotické krúžky) základných a stredných škôl z celého Slovenska, Nemecka, Maďarska (2 školy), Poľska a Ukrajiny
Počet tímov:	55 (z toho 5 zahraničných) základných a stredných škôl v súťažiach predstavilo 181 robotov
Nárast súťažiacich:	2016: 25 tímov a 94 robotov, 2017: 41 tímov a 131 robotov, 2018: 47 tímov a 158 robotov
Charakteristika:	Medzinárodná súťažná prehliadka robotov, ktorá chce ukázať žiakov základných a stredných škôl ako technicky nadaných tvorcov s vlastnými nápadiami a riešeniami a dať im priestor prezentovať svoje myšlienky pred očami budúcich potenciálnych zamestnávateľov zameraných na strojárstvo a automatizáciu a pedagógmi technických vysokých škôl na Slovensku
Vzácní hostia:	Anna Čaplovičová, hlavný štátny radca MH SR, Sekcia podnikateľského prostredia a inovácií Ingrid Koščová, vedúca oddelenia správy a riadenia škôl a zariadení Ján Forgáč, zástupca primátora Pavol Hozlár, generálny riaditeľ Expo Center a. s. Iveta Kováčiková, vedúca odboru školstva OÚ Trenčín Ján Václav, riaditeľ Trenčianskej regionálnej komory SOKP Ľubomír Plško, generálny riaditeľ Konštrukta - TireTech, a. s., člen predstavenstva zväzu strojárskoho priemyslu
Generálni partneri:	ABB, s. r. o. Schunk Intec, s. r. o. Delta Electronics (Slovakia), s. r. o. SMC Priemyselná automatizácia, s. r. o. MSM Group Konštrukta TireTech a Konštrukta Industry a. s. ANTES GM, s. r. o.
Hlavní partneri:	Leoni Slovakia, s. r. o. Promel, s. r. o. HF NaJUS, a. s.

BRANSON Ultrasonics, a. s.
BUREX, s. r. o.
HARDWARIO s. r. o – nejlepší český startup roku 2018
SOS electronic, s. r. o.
EURÓPSKA VZDELÁVACIA AGENTÚRA SR
SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA
Merkurtoys s. r. o.

Partneri:

MCAE Systems, s. r. o.
ControlTech, s. r. o.
Elso Philips Service s. r. o.
Hella Slovakia Front-Lighting, s. r. o.
Bel Power Solutions&Protection s. r. o.
Stuba Green Team
Lego Creativo

Partneri (vysoké školy):

Mendelova univerzita v Brně, Provozně ekonomická fakulta
Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky
Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Trnave
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove
Paneurópska vysoká škola, n. o.

Partnerské školy:

Bekescaba, Maďarsko
Miskolc, Maďarsko
Tarnow, Poľsko
Koblenz, Nemecko
Užhorod, Ukrajina

Mediálni partneri:

Strojárstvo/Strojírenství
Technika
Automa
ATP Journal
Mladý vedec
Quark
DPS
AI magazín
PC Revue

Súťažné kategórie:

Follower Easy <16
Follower Easy >16
Follower Hard <16
Follower Hard >16
Dolt! <16
Dolt! >16

Free style <16
Free style >16

(<16 = žiaci základných škôl, >16 = žiaci stredných škôl)

Celoštátna komisia, menovaná ministrom školstva:

Predseda: Ing. Ľuboš Chochlík

Člen: Ing. Marián Hubinský

Sprievodné aktivity: Prezentácie robotov a aktivít zúčastnených vysokých škôl a firiem
Interaktívne robohranie
Hvezdáreň v Partizánskom: digitálne planetárium
Elektrotechnické stavebnice SOŠ
3D tlačiarne
Lietanie s dronmi
Cam - car na kontrolu platenia parkovného v Trenčíne

Sumárne výsledky TRD 2019:

V kategórii **Follower Easy** sa súťaže zúčastnilo **81** robotov (41+40).

V kategórii **Follower Hard** sa súťaže zúčastnilo **44** robotov (16+28).

V kategórii **DoIt!** sa súťaže zúčastnilo **19** robotov (6+13).

V kategórii **Free style** sa súťaže zúčastnilo **37** robotov (18+19).

Spolu súťažilo **181** robotov.

Výsledková listina TRD 2019:

Predseda: Doc. Oldřich Trenz, PhD.

Follower Easy ZŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena primátora mesta Trenčín		
	SZŠ, Trieda SNP 104 Košice	Martin Mičuch Igor Poprushko Ján Rohrer	MazeCar
2.	Cena primátora mesta Trenčín		
	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Zvolen	Matej Výboh Adam Blažko	Robomiš
3.	Gymnázium Antona Bernoláka, Senec	Lukáš Kocman Štefan Jankovič Martin Kuťka	Eva

Predseda: Doc. Oldřich Trenz, PhD.

Follower Easy SŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena primátora mesta Trenčín		
	Stredná priemyselná škola informačných technológií Ignáca Gessaya, Tvrdošín	Anton Janík	Trimer
2.	Cena primátora mesta Trenčín		
	Stredná priemyselná škola informačných technológií Ignáca Gessaya, Tvrdošín	Anton Janík	Lion
3.	SOŠP Dolný Kubín - Kňažia	Máριο Šútovec	TRIMERA

Predseda: Ing. Marián Hruboš, PhD.

Follower Hard ZŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena prezidenta zväzu strojárskoho priemyslu SR		
	Základná škola s materskou školou Samuela Timona, Trenčianska Turná	Daniel Kanaba Michal Husár Matej Matúš	RCX 1
2.	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Dolný Kubín	Martin Šimko	Slimáčik
3.	AMAVET klub robotiky 958 – The Benders, Žilina	Tomáš Gaňa	Tank

Predseda: Ing. Marián Hruboš, PhD.

Follower Hard SŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena prezidenta zväzu strojárskoho priemyslu SR		
	SOŠ elektrotechnická, Žilina	Jakub Sabela Matúš Melicherík	Snakebot
2.	SOŠ elektrotechnická, Žilina	Martin Hegeduš Marek Žiaček	Formula
3.	SOŠ elektrotechnická, Žilina	Matúš Melicherík Martin Ďuratný	Žehlička

Predseda: Ing. Marián Langer

Dolt! ZŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena predsedu TSK		
	Základná škola s materskou školou Štefana Moyses, Žiar nad Hronom	Martin Hronský Július Malý Patrik Olajec	Patrik
2.	Gymnázium Bilíkova, Bratislava	Luciana Fojtíková Vanesa Kerešová Silvia Kerešová	Tatianka
3.	Spojená škola Sv. Rodiny, Bratislava	Martin Molnár Martin Mikloš Adam Krištof	Gercenka3

Predseda: Ing. Marián Langer

Dolt! SŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena predsedu TSK		
	SOŠ elektrotechnická, Žilina	Martin Ďuratný Matúš Melicherík	Bludička
2.	AMAVET klub robotiky 958 – The Benders, Žilina	Patrik Kotúček	Koliesko
3.	Tihamér Nemes Secondary School of Engineering, Computer Science and Law Enforcement, Békéscsaba	Tibor Kucsma Áron Erdös	PAC-MAN

Predseda Freestyle: prof. Dr. Ing. Jozef Peterka

Freestyle ZŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena predsedu SOPK		
	Základná škola Domaniža 103	Martin Špánik Jozef Jaholčík Lukáš Kučík	Skladač prádla
2.	Základná škola Kubranská, Trenčín	Patrik Pavlíček Bruno Hubinský Patrik Bašo	Coild gun - riadená arduinom
3.	ZŠ s MŠ V. Mitúcha, Horné Srnie	Matej Kebísek Dávid Lipták Mário Huňa	Eko krajina

Predseda Freestyle: prof. Dr. Ing. Jozef Peterka

Freestyle SŠ			
Č.	Škola	Meno	Robot
1.	Cena predsedu SOPK		
	Amavet klub č.808 VTM, Partizánske	Rastislav Mozola	Zavlažovač
2.	SPŠ elektrotechnická, Piešťany	Patrícia Pálková	Robotarm
3.	SPŠ Obrancov mieru 343/1, Dubnica n. V.	Šimon Ochotnický	Robotický pavúk

Špeciálne ceny venovali:

Európska vzdelávacia agentúra SR

Špeciálna cena Fakulty elektrotechniky a inovačných technológií – cena dekana Žilinskej univerzity

Špeciálna cena firmy Hella Slovakia Front-Lighting, s. r. o.

Špeciálna cena Strojníckej fakulty Technickej univerzity Košice

Špeciálna cena Žilinskej univerzity v Žiline – Fakulty riadenia a informatiky

Špeciálna cena firmy Elso Philips Service, s. r. o.

Špeciálna cena firmy Danfoss

Špeciálne ceny firmy Hardwarío, s. r. o.

Mediálni partneri – elektronické alebo printové predplatné časopisov

Ďalšie ceny darovali:

Bell Power Solutions & Protection, s. r. o.

Branson Ultrasonic, a. s.

Technická univerzita Košice

Schunk Intec, s. r. o.

Leoni Slovakia, s. r. o.

SMC Priemyselná automatizácia, s. r. o.

Trenčín, 4.4.2019