

Ve čtvrtek 21. listopadu 2019 přijeli do Prahy ze všech koutů České republiky programátoři a stavitelé robotů využívající stavebnici LEGO Mindstorms. Soutěže se zúčastnilo 39 středoškolských týmů. Naši školu reprezentovali Marek Hanus (I.A), Matty Křenek (III.A) a Štěpán Ondřejka (I.A), které v kroužku Robotiky vede Mgr. Richard Štěpán. Soutěžilo se v disciplíně „Mountain climber“. Cílem úlohy bylo sestavit a naprogramovat robota tak, aby samostatně přešel horský hřeben, který byl představován rozmístěnými překážkami.

Naši kluci se nezalekli horských výzev a v každém ze tří kol si vybrali náročnou trasu s těžkou variantou výstupu, aby získali co nejvíce bodů a mohli se probíjet do play-off mezi nejlepšími 16 týmů. Po sečtení těchto tří jízd bylo jasné, že náš FrenTým získal nejvíce bodů a do vyřazovacích bojů postoupil ze skvělého 1. místa. Škola z Frenštátu p. R. tak sklídila velký potlesk.

Ve vyřazovací části jsme jako vítězové základní části narazili na soupeře z posledního postupového místa. Věděli jsme, že náš robot je rychlejší a také technicky vyspělejší pro překonávání překážek, ale roli favorita jsme nepotvrdili. Při stoupání na nejvyšší bod se pokazil gyroskop hlídající náklon robota a po pádu bylo jasné, že postup do medailových soubojů nám unikl.

Chtěl bych pochválit kluky za výborný výkon, za reprezentaci školy i za pěkný a napínavý den, který jsme spolu strávili.

Mgr. Petr Buzek

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

Tým číslo	Název týmu	Počet bodů 1. jízda	Počet bodů 2. jízda	Počet bodů 3. jízda	Celkový počet bodů	Pořadí
1.	RoboPalachRed	5	16	12	33	20
2.	RoboPalachBlue	16	16	1	33	20
3.	Up and down	16	20	1	37	17
4.	Victory	16	20	12	48	5
5.	Vrakoslav	16	20	12	48	3
6.	Not found	16	8	1	25	26
7.	ITu	16	16	16	48	6
8.	Blazers	1	16	20	37	17
9.	MATORA	16	14	12	42	11
10.	Problémy	16	20	16	52	2
11.	Robo-Bobo	16	2	2	20	29
12.	Párky z bejkru	16	13	9	38	16
13.	GYROBOT	16	14	12	42	8
14.	Včera to fungovalo	16	14	12	42	10
15.	VI VON ZULUL	16	14	12	42	9
16.	IT2	16	20	12	48	4
17.	IT1	1	20	3	24	27
18.	SPŠE 1	16	8	5	29	22
19.	SPŠE 2	4	4	1	9	33
20.	Pusici	16	14	12	42	13
21.	GOAML Delta	4	1	4	9	33
22.	GOAML Omega	1	3	4	8	35
23.	GOAML Gama	5	4	4	13	32
24.	Simples	2	12	12	26	25
25.	giveUsBigDeals	4	12	12	28	23
26.	ALIKU	7	12	3	22	28
27.	Tutti Pizza	1	20	20	41	15
28.	ITeam	4	12	12	28	23
29.	E-null	16	14	12	42	14
30.	PrvníTriChlupy	1	12	4	17	31
31.	Sample text	12	1	6	19	30
32.	owouwu	3	1	4	8	35
33.	FrenTým	16	20	16	52	1
34.	Jazdaa	1	1	1	3	37
35.	Suchoši	16	16	4	36	19
36.	Utulek	16	15	12	43	7
37.	Star Command	16	14	12	42	12



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE**



MathWorks®



HUMUSOFT®

ŠKODA



SICK

Sensor Intelligence.

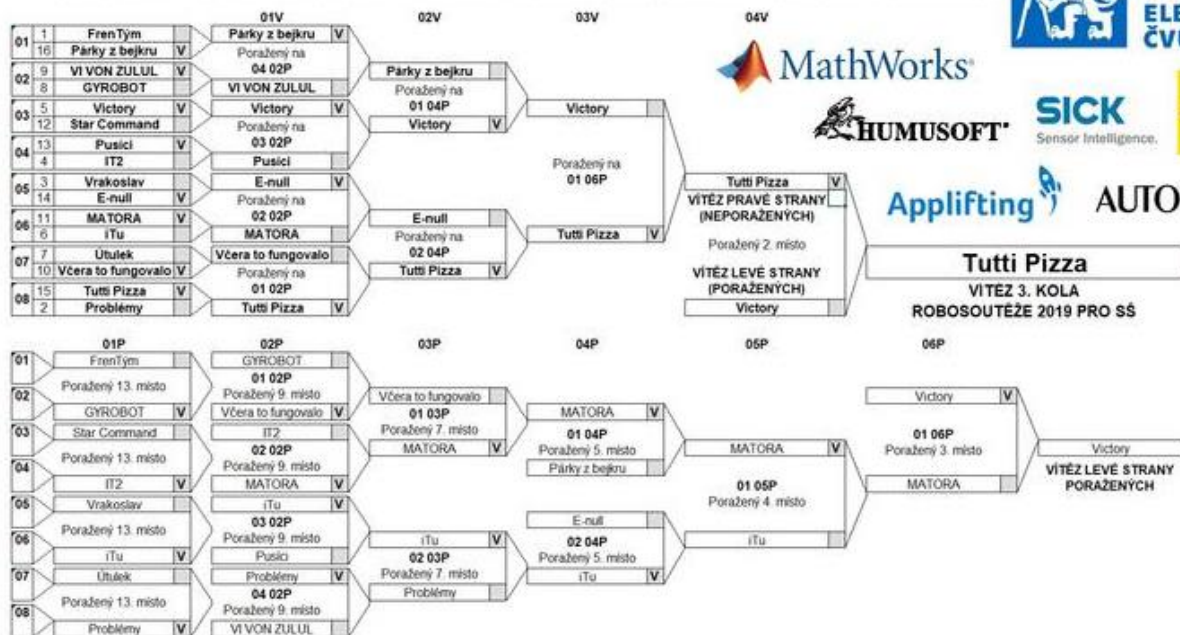
AUTOMA



EDUXE

ROBOSOUTĚŽ 2019 PRO SŠ - 3. KOLO

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ



FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE





