



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU
za podpory Agentúry na podporu výskumu a vývoja
a hlavného sponzora

PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o



uskutočnili 6. ročník súťaže pre stredoškolských študentov

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 14/15

V týchto oblastiach

1. Priemyselná a výkonová elektronika
2. Signálová elektronika
3. Mikroprocesory a ich aplikácie
4. Mechatronika



Dátum

10.6.2015

Miestnosť

AB 21



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU
za podpory Agentúry na podporu výskumu a vývoja
a hlavného sponzora

PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o



Zúčastnené projekty 10.6.2015

Šplhajúci Robot

Dominik Fedor

Multifunkčný separátor odpadu

Dominik Čislák, Dávid Binder

Inteligentná autoumývarka

Ladislav Hric, Marko Vasiľ

Robotické rameno

Marián Štefaník

Pohybový trenažér

Ján Horník, Ján Čarnogurský, Matúš

Ukazovateľ skóre

Vladimír Bilený, Mário Alexy, Lukáš Michelko





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU
za podpory Agentúry na podporu výskumu a vývoja
a hlavného sponzora

PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o



Harmonogram:

Oficiálne otvorenie súťaže	8:30 - 8:45
Príprava projektov na prezentovanie	8:45 - 9:00
Prezentácie projektov (1/2)	9:00 - 11:00
Občerstvenie/Obed	11:00 - 12:00
Prezentácia projektov (2/2)	12:00 - 14:00
Vyhodnotenie projektov	14:00 - 14:30
Odovzdávanie ocenení	14:30 - 15:00





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU
za podpory Agentúry na podporu výskumu a vývoja
a hlavného sponzora PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o

Oficiálne otvorenie súťaže



Oficiálne otvorenie súťaže sa uskutočnilo 10.6.2015 o 8:30 v laboratóriu AB21.

Úvodnú reč mal **prof. Ing Pavol Špánik, PhD.** a **doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.**, počas ktorej stručne oboznámili súťažiacich s históriou súťaže, s hlavnými sponzormi, odbornou porotou a pravidlami súťaže. Ako odborná porota boli okrem vopred uvedených pracovníkov títo spolupracovníci katedry KME:

doc. Ing. Peter Drgoňa, PhD.
Ing. Jozef Lakatoš
Ing. Ondrej Hock, PhD.

Každý súťažiaci mal vyčlenených 15 - 20 minút na prezentáciu projektu, pričom po prezentácii nasledovali praktické ukážky, prípadne sa viedla diskusia.



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU
za podpory Agentúry na podporu výskumu a vývoja
a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Ceny pre výhercov



- 1.miesto** – 24" LCD Dell S2415H FHD
- 2.miesto** – SSD 240GB PATRIOT BLAZE
- 3.miesto** – Pocketbook 614 Basic 2
- 4.miesto, cena vedúceho katedry** – Vývojový kit Texas Instruments

Ceny pre 1. – 4. boli zabezpečené vďaka finančnému sponzoringu zo strany spoločnosti PANASONIC Industrial Devices s.r.o, Trstená

Darčkové predmety a ceny útechy pre všetkých zúčastnených súťažiacich venovala Elektrotechnická fakulta a PANASONIC Industrial Devices s.r.o, Trstená



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

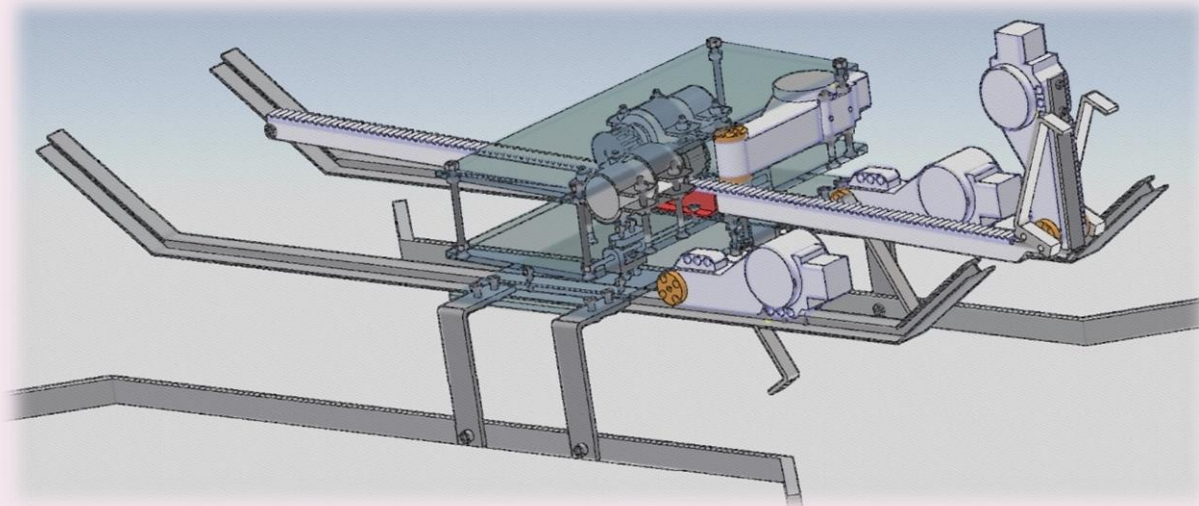
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Šplhajúci Robot, Dominik Fedor, SPŠE, Košice





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

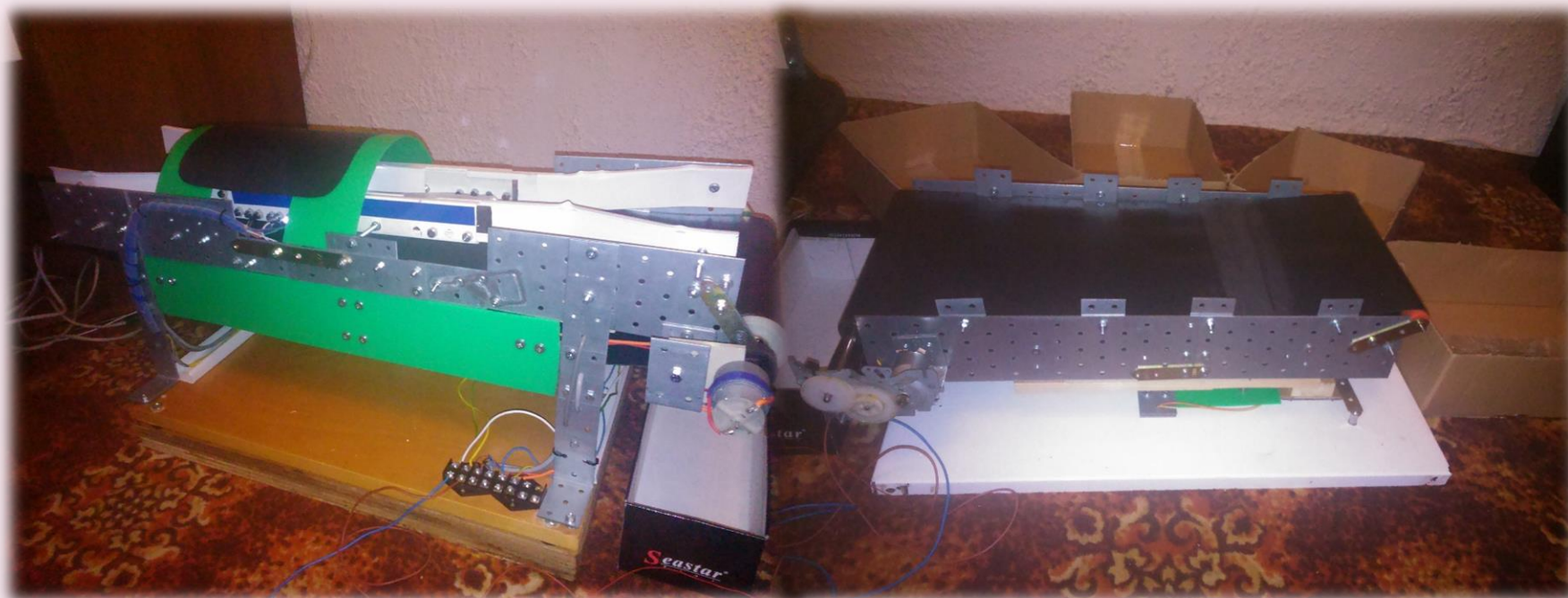
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Multifunkčný separátor odpadu, Dominik Čislák, Dávid Binder, SPŠE, Košice





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

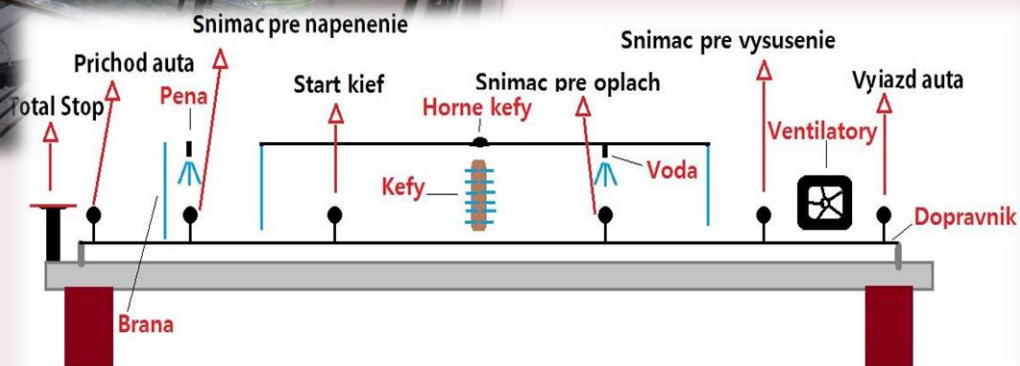
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Inteligentná autoumývarka, Ladislav Hric, Marko Vasiľ, SPŠE, Košice





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

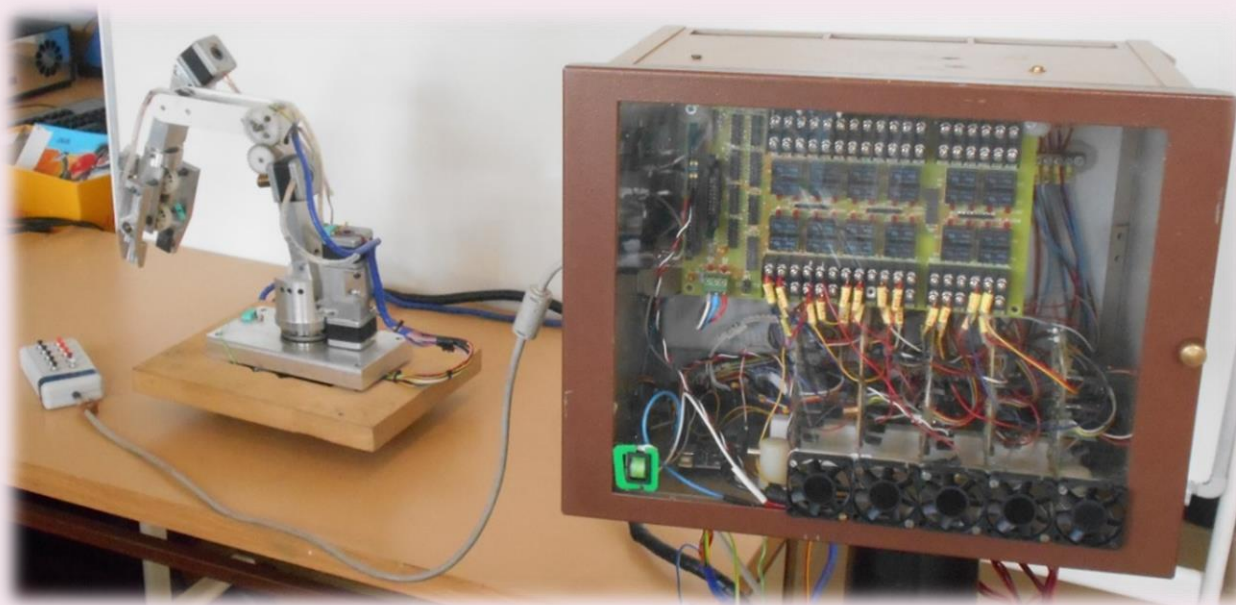
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Robotické rameno, Marián Štefaník, SOŠ, Handlová





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

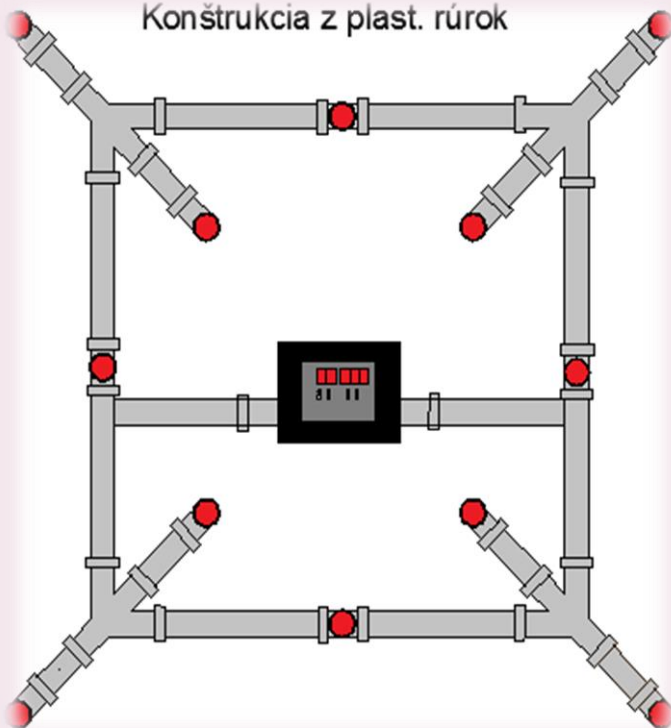
za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Pohybový trenažér, Ján Horník, Ján Čarnogurský, Matúš, SPŠ, Poprad



Konštrukcia z plast. rúrok





Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Ukazovateľ skóre, Vladimír Bilený, Mário Alexy, Lukáš Michelko, SPŠ, Banská Bystrica





Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory Agentúry na podporu výskumu a vývoja

a hlavného sponzora PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o

Vyhodnotenie súťaže



Vyhodnotenie súťaže nasledovalo bezprostredne po jej ukončení v AB21 o 14:00.
Miesta pre jednotlivé projekty boli určené odbornou komisiou.





Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Vyhodnotenie súťaže



3.miesto – Pocketbook 614 Basic 2

Multifunkčný separátor odpadu
Dominik Číslák, Dávid Binder



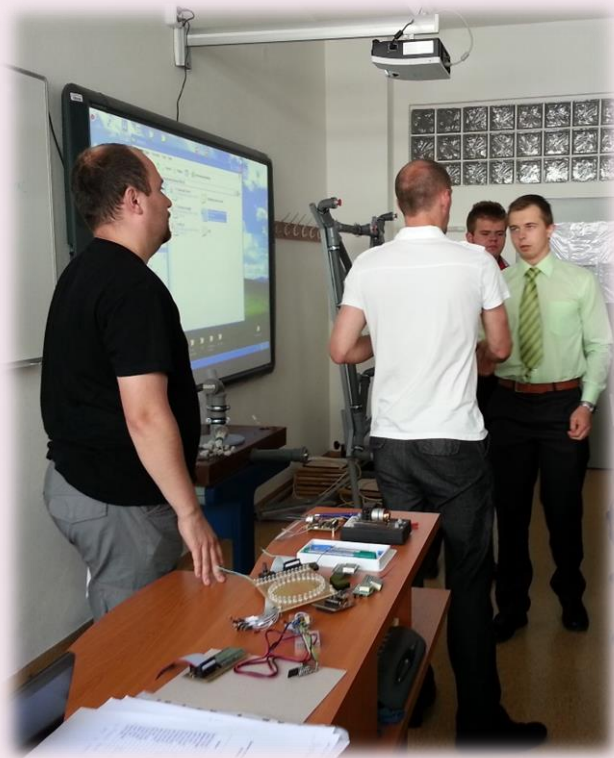
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Vyhodnotenie súťaže



2.miesto – SSD 240GB PATRIOT BLAZE

Pohybový trenažér
Ján Horník, Ján Čarnogurský, Matúš



Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Vyhodnotenie súťaže



1.miesto – 24" DELL LCD monitor

Šplhajúci Robot
Dominik Fedor



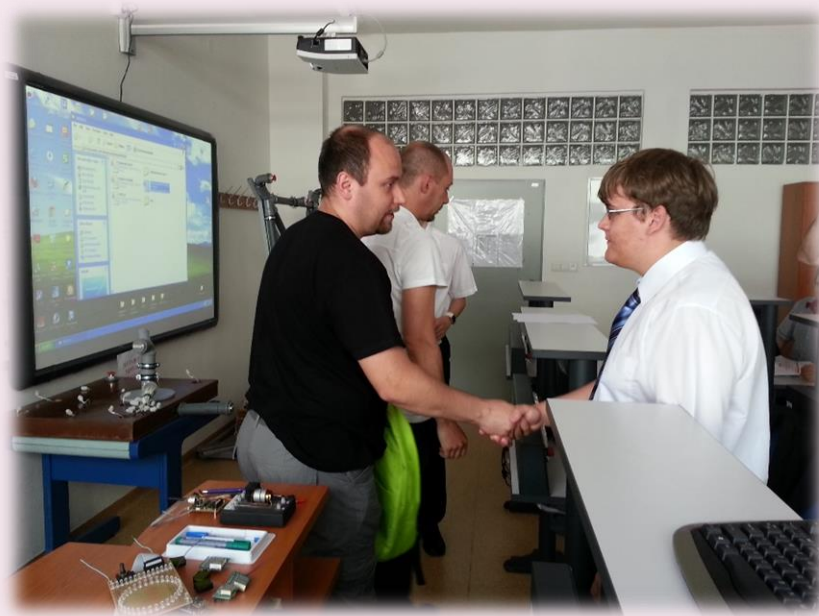
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

za podpory **Agentúry na podporu výskumu a vývoja**

a hlavného sponzora **PANASONIC Industrial devices Slovakia s.r.o**

Vyhodnotenie súťaže



4.miesto, cena vedúceho katedry

Ukazovateľ skóre

Vladimír Bilený, Mário Alexy, Lukáš Michelko



Panasonic
ideas for life



Tešíme sa na vašu účasť v nasledujúcom roku

