



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 7. ročník súťaže pre stredoškolských študentov

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 15/16

V týchto oblastiach

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



Dátum

9.6.2016

Miestnosť

AF 208



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 9.6.2016

Zariadenie s inteligentným riadením naklápania za slnkom

Martin Potočiar

CNC frézka

Erol Grble

Auto na superkondenzátor

Milan Kalina, Vratislav Režo

3-osá CNC fréza

Ján Kurila, Matúš Gajdoš

Meteorologická stanica

Jozef Kromka

Riadici pult lokomotívy 363

Damián Čambal, Vladislav Ilečko





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	9:00 - 9:05
Príprava projektov na prezentovanie	9:05 - 9:15
Prezentácie projektov	9:15 - 11:10
Občerstvenie/Obed	11:30 - 12:30
Prezentácia laboratórií KME	12: 35– 13:15
Vyhodnotenie projektov a odovzdávanie ocenení	13:15 – 13:45
Ukončenie súťaže	14:00





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 9.6.2016 o 8:30 v miestnosti AF208.

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. Slavomír Kščák, PhD

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** – Acer Chromebook 11,6”
- 2.miesto** – 23“ LCD Dell S2316H
- 3.miesto** – Asus ZenPad C 7.0 Z170C 7“

Ceny pre 1. – 3. 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

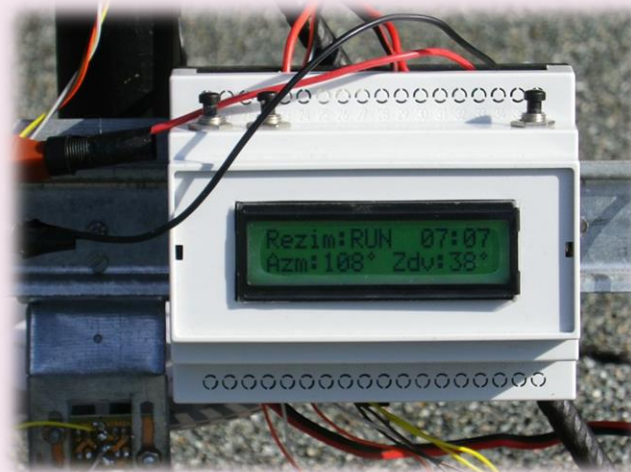
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

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

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

Zariadenie s inteligentným riadením naklápania za slnkom Martin Potočiar, SOSE, Žilina





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**

CNC frézka, Erol Grble, SPŠ, Dubnica nad Váhom





AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

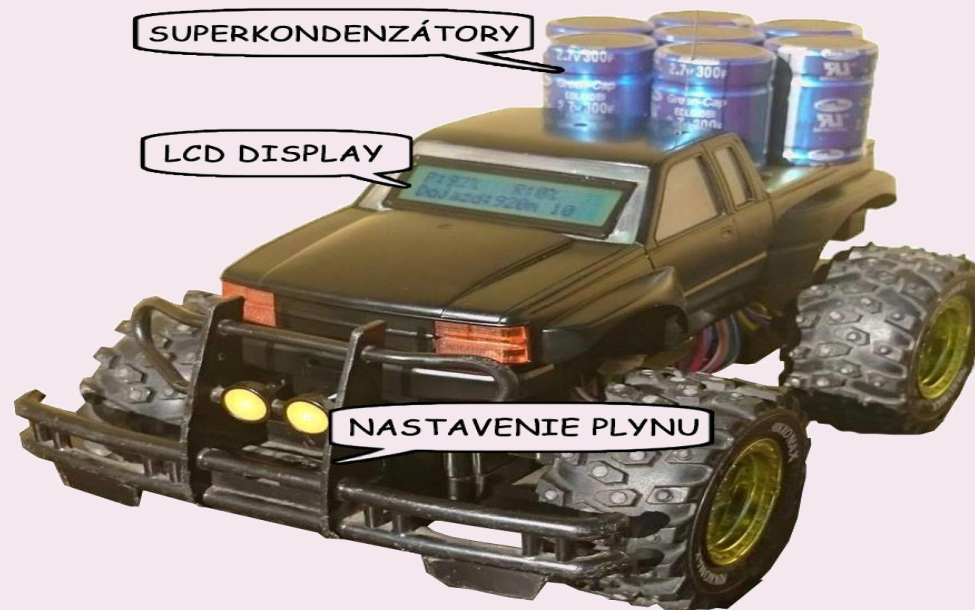
Panasonic
ideas for life

Katedra mechatroniky a elektroniky, EF – ŽU

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

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

Auto na superkondenzátor, Milan Kalina, Vratislav Režo, SPŠŠE, Nitra





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**

3-osá CNC fréza, Ján Kurila, Matúš Gajdoš, SPŠ, Poprad





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**

Meteorologická stanica, Jozef Kromka, SPŠ, Poprad





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**

Riadici pult lokomotívy 363, Damián Čambal, Vladislav Ilečko, SPŠD, 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**

Vyhodnotenie súťaže



Vyhodnotenie súťaže nasledovalo bezprostredne po jej ukončení v AF208 o 14:00.
Miesta pre jednotlivé projekty boli určené odbornou komisiou.





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**

Vyhodnotenie súťaže



3.miesto – Asus ZenPad C 7.0 Z170C 7“

Auto na superkondenzátor
Milan Kalina, Vratislav Režo



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**

Vyhodnotenie súťaže



2.miesto – 23“ LCD Dell S2316H

Riadici pult lokomotívy 363
Damián Čambal, Vladislav Ilečko



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**

Vyhodnotenie súťaže



1.miesto – Acer Chromebook 11,6”

CNC frézka
Erol Grble



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Panasonic
ideas for life



Tešíme sa na vašu účasť v nasledujúcom roku

