

NAPÁJENÍ SLUNCEM 2012

Pořadatelem soutěže "Napájení Sluncem" je Katedra měřicí a řídicí techniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba. Soutěž začala přípravnou částí dne 16. září 2011, kdy byli soutěžící seznámeni s principy výroby a využitím solární a vodíkové energie. Vlastní soutěž se konala 24. ledna 2012. Zúčastnit se mohli všichni občané s trvalým bydlištěm v České republice, Slovenské republice a EU.

Soutěž solárních robotů probíhala v pořadí dle prezenze v po sobě jdoucích dvou jízdách - soutěžních kolech. Po vyvolání byl soutěžící povinen předstoupit se svým robotem ke startu a během 15 sekund odstartovat letným startem. Jakmile robot projel startovní čarou, začal se mu měřit čas. Běh časomíry se automaticky zastavil při průjezdu robota cílovou čarou. Při těchto soutěžních jízdách byl měřen čas na dvě platná desetinná místa.

Soutěž vodíkových robotů probíhala také ve dvou kolech, kdy se však měřila ujetá vzdálenost při konstantním poskytnutém množství paliva a rychlost robota zde nehrála žádnou roli.

Střední školu elektrotechnickou, Ostrava, Na Jízdárně 30 reprezentovali v kategorii solárních vozítek studenti Jakub Girgaš, který se časem 2,58 s umístil na 12. místě a Matěj Kryštof, který časem 2,72 s obsadil 16. místo. V kategorii vodíkových jezdců reprezentovali naši školu studenti Aleš Folta a Jiří Hába, kteří se svým vodíkovým vozítkem urazili vzdálenost 34,9 m a vybojovali tak krásné **TŘETÍ** místo.



Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava
uděluje

DIPLOM

FOLTA ALEŠ

za

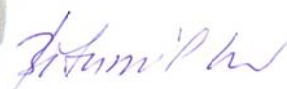
3. MÍSTO

VE VODÍKOVÉ KATEGORII

v celorepublikové soutěži středoškolské mládeže a široké
technické veřejnosti v oblasti využití obnovitelných a
alternativních zdrojů energií.

NAPÁJENÍ SLUNCEM 2012

V Ostravě 24. ledna 2012


za organizační tým
doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.

