



ŽILINSKÝ  
samosprávny kraj  
zriaďovateľ



Okresný úrad  
Žilina



Spojená škola  
Nábřežná 1325  
024 14 Kysucké Nové Mesto



## Krajské kolo odbornej súťaže Zenit v elektronike na Kysuciach

Dňa 04. decembra 2014 sa v priestoroch Spojenej školy v Kysuckom Novom Meste uskutočnilo krajské kolo 31. ročníka odbornej súťaže Zenit v elektronike.

Na účastníkov „dýchala“ predvianočná atmosféra, o ktorú sa postarali žiaci a pedagógovia hostujúcej školy. Na dvere zavesili zvončeky, vo vestibule zasvietili stromček a steny skrášlili vetvičkami s vianočnou dekoráciou.

**Do krajského kola súťaže postúpilo zo školských kôl 10 najlepších žiakov z kategórie A (žiaci tretích a štvrtých ročníkov):**

Jozef Privarčák – Spojená škola, Kysucké Nové Mesto  
Ján Anđel – Stredná odborná škola elektrotechnická, Žilina  
Peter Zuskin – Stredná odborná škola elektrotechnická, Liptovský Hrádok  
Dávid Beňuš – Spojená škola, Tvrdošín  
Michal Koma – Stredná priemyselná škola, Martin  
Nicolas Borák – Stredná odborná škola strojnica, Kysucké Nové Mesto  
Rastislav Kupšo – Stredná odborná škola technická, Čadca  
Jakub Brázda – Stredná odborná škola dopravná, Martin - Priekopa  
Rastislav Kriš – Spojená škola Nižná  
Ján Omasta – Stredná odborná škola polytechnická, Ružomberok

**a 7 najlepších žiakov z kategórie B (žiaci prvých a druhých ročníkov):**

Matúš Vajda – Spojená škola, Kysucké Nové Mesto  
Lukáš Halgaš – Stredná priemyselná škola Martin  
Rastislav Vrobel – Spojená škola Nižná  
Ivan Habán – Stredná odborná škola elektrotechnická, Liptovský Hrádok  
Peter Zelienka – Stredná odborná škola dopravná, Martin - Priekopa  
Šimon Senko – Stredná odborná škola polytechnická, Ružomberok  
Daniel Srogončík – Stredná odborná škola strojnica, Kysucké Nové Mesto.

V priebehu celého dňa sa každý z účastníkov usiloval podať najvyšší výkon, ktorý je pre prvých dvoch súťažiacich z každej kategórie vstupenkou do celoštátneho kola.

Súťaž slávnostne otvorili prednosta Okresného úradu v Žiline Ing. Vladimír Macášek, Ing. Anna Trauerová a riaditeľ Spojenej školy v Kysuckom Novom Meste Ing. Milan Valek. Následne sa žiaci presunuli do odborných učební, aby vypracovali pripravený teoretický test pozostávajúci z 30 otázok. Po jeho skončení v odborných laboratóriách preukazovali svoje praktické zručnosti v navrhovaní plošného spoja, spájkovaní súčiastok a oživení daného zapojenia.

Úlohou bolo postaviť elektronickú hru Simon, ktorá pozostávala zo 4 tlačidiel so 4 prislúchajúcimi LED diódami rôznej farby. Súťažiaci mali zostaviť hru tak, aby mikroprocesor v náhodnom poradí rozsvetcoval LED diódy podľa zvoleného herného módu (hra na opakovanie, hra na postreh).

Pre zabezpečenie správnej hrateľnosti sa museli žiaci popasovať s neľahkými dizajnovými požiadavkami. Tlačidlá mali byť usporiadané do štvorca, v rohoch plošného spoja s príslušnou LED diódou v tesnej blízkosti. Dôraz sa kládol aj na pohodlné držanie hry v ruke a jej ovládanie.

Počas prestávky sa všetci stretli na spoločnom obede, aby si v priateľskej atmosfére vychutnali špeciality našej kuchyne a nadväzovali nové priateľstvá. Po ukončení práce súťažné napätie opadlo.

Výkony žiakov hodnotila odborná komisia, ktorej predsedom bol Ing. Dušan Dragúň zo Spojenej školy v Kysuckom Novom Meste.

Odbornú porotu ďalej tvorili:

Ing. Želmíra Abrosimovová zo Strednej odbornej školy dopravnej v Martine

Ing. Dušan Kanis zo Strednej odbornej školy strojníckej v Kysuckom Novom Meste

Ing. Miroslav Blánsky zo Strednej odbornej školy elektrotechnickej v Žiline

Ing. Miroslav Račko zo Strednej odbornej škole elektrotechnickej v Liptovskom Mikuláši.

Prijemné chvíle čakali na súťažiacich počas slávnostného vyhodnotenia podujatia.

V krajskom kole súťaže Zenit v elektronike v kategórii A obsadil prvé miesto **Jozef Privarčák**, druhé miesto **Ján Andel**, tretie miesto **Peter Zuskin**.

V súťažnej kategórii B sa na prvom mieste umiestnil **Matúš Vajda**, na druhom mieste skončil **Lukáš Halgaš** a tretie miesto patrilo **Rastislavovi Vrobelovi**.

Ocenenia víťazom odovzdal prednosta Okresného úradu v Žiline Ing. Vladimír Macášek a riaditeľ Spojenej školy v Kysuckom Novom Meste Ing. Milan Valek.

Všetci získali certifikát, ktorý im bude pripomínať chvíle napätia, váhania a napokon radosti z dosiahnutých bodov. Tí najlepší boli odmenení diplomom a vecnou cenou.

Všetkým súťažiacim ďakujeme za vynikajúce výsledky.

Víťazom srdečne blahoželáme a želáme veľa úspechov v celoštátnom kole!

