

KRAJSKÝ ŠKOLSKÝ ÚRAD V NITRE
SPOJENÁ ŠKOLA, Komárňanská 28, Nové Zámky

PROPOZÍCIE

29. ročníka krajského kola súťaže ZENIT v elektronike

Vyhlasovateľ súťaže:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, ŠIOV v spolupráci so Slovenskou komisiou súťaží ZENIT
Usporiadateľ:	Na základe poverenia Krajského školského úradu v Nitre zabezpečuje Spojená škola, Komárňanská 28, Nové Zámky
Súťažné kategórie:	Kategória A – žiaci SOŠ s praxou a gymnázií Kategória B – žiaci SOŠ s odborným výcvikom
Termín súťaže:	5. december 2012

Postupujúcich zo školského kola je potrebné prihlásiť organizátorovi súťaže riadne vyplnenou prihláškou potvrdenou riaditeľom školy do 16.11.2012. Na prihláške musí byť uvedené číslo a názov študijného alebo učebného odboru

Organizačné pokyny:

- ❑ súťaž sa riadi podľa platného Organizačného poriadku súťaže Zenit v elektronike
- ❑ súťažiaci navrhnú plošný spoj podľa zadanej schémy elektronického obvodu. Tento návrh realizujú jednou z nasledovných možností:
 - a) na PC pomocou programu, ktorý si zvolia, pričom môžu používať aj svoj počítač s USB výstupom. Jedinou podmienkou je, aby používaný program bol legálny

*Pozn.: Pri použití vlastného počítača treba túto skutočnosť aspoň týždeň vopred prekonzultovať s **usporiadateľom**.*

 - b) ručne na milimetrový papier
- ❑ organizátor súťaže poskytne PC pre návrh plošného spoja v programe EAGLE 5.11 aj s knižnicou súčiastok (freeware verzia na:
<ftp://ftp.cadsoft.de/eagle/program/5.11/eagle-win-5.11.0.exe>) pre plochy 100x80 mm
- ❑ v prípade požiadavky iného programu je nutné zabezpečiť si vlastný počítač alebo notebook (pokiaľ kresliaci program neumožňuje exportovať súbory do formátov .jpg alebo .bmp aj tlačiareň), čo je **potrebné oznámiť usporiadateľovi zároveň s prihláškou na súťaž**
- ❑ žiaci si **musia priniesť písacie a kresliace potreby, kalkulačku, pracovný plášť a vlastné náradie** (spájkovačka, štipacie kliešte, pinzeta, ploché kliešte, náradie na montáž DPS, multimeter ap.)

- zostavenie súťažného zariadenia bude realizované na doske plošného spoja, ktorú dodá organizátor, čiže prenášanie schémy na cuprextit a leptanie odpadá
- súťažiaci si môžu priniesť vlastnú vrtačku na vrtanie otvorov pre DPS a katalógy súčiastok
- po dobu súťaže má prístup na pracoviská iba hodnotiacia komisia a členovia organizačnej komisie; **sprevádzajúci pedagogickí zamestnanci prístup na pracoviská nemajú**
- **predbežný časový harmonogram súťaže:**
 - 7.15 – 8.10 prezentácia súťažiacich
 - 7.30 – 8.10 zasadnutie krajskej komisie a krajskej odbornej a hodnotiacej komisie
 - 8.15 – 8.30 otvorenie súťaže a poučenie o bezpečnosti pri práci
 - 8.30 – 9.00 teoretická časť
 - 9.00 – 9.05 presun do učebni výpočtovej techniky
 - 9.10 – 11.45 praktická časť, návrh plošného spoja
 - 11.45 – obed
 - 12.15 – pokračovanie súťaže, montáž, kontrola funkcie
 - 15.15 – ukončenie súťaže
 - 16.45 – vyhodnotenie výsledkov súťaže

Podmienky súťaže: Súťaže sa môžu zúčastniť v každej kategórii víťazi školského kola, ktorí sa umiestnili na 1.mieste a 2. mieste. Súťažiaci žiaci denného štúdia.

Súťažiaci si prinesú: občiansky preukaz a preukaz poistenca

Pedagogický dozor: Vysielajúca škola zabezpečí **1 sprevádzajúceho** pedagóga ako dozor.

Úhrady výdajov: Cestovné - na základe predloženého cestovného lístka (autobus alebo vlak), sa prepláca i cesta späť. **Cestovný príkaz musí byť vystavený vysielajúcou školou, musí byť podpísaný riaditeľom príslušnej školy a opatrený pečiatkou vysielajúcej školy.** Cestovné náhrady sa preplácajú z miesta školy do miesta konania. V prípade, že účastník cestuje z iného miesta, musí túto skutočnosť písomne odôvodniť. V prípade, že v deň konania súťaže nebudú odovzdané všetky vyššie uvedené podklady, cestovné účastníkom **nebude uhradené**.

Cestovné a stravné súťažiacim a členom krajskej hodnotiacej komisie sa zabezpečuje z pridelených finančných prostriedkov. Cestovné a stravné sprevádzajúcim pedagógom hradí vysielajúca organizácia (škola).

Prihlášky: **Prihlášky potvrdené riaditeľom školy je potrebné zaslať písomne poštou usporiadateľovi najneskôr do 16.11.2012.**

Na prihláške musí byť uvedené číslo a názov študijného alebo učebného odboru.

Pozn.: V prípade prihlasovania elektronickou poštou sa vyžaduje oficiálne tlačivo prihlášky potvrdené riaditeľom školy – farebná kópia. Zaslať na email: spsenz@spsenz.sk

- Upozornenie:** Za zdravotný stav súťažiacich zodpovedá vysielajúca škola. Súťažiaci dodržiavajú pokyny usporiadateľa súťaže.
- Ceny:** Víťazi jednotlivých kategórií, ktorí sa umiestnia na 1.-3. mieste, budú ocenení vecnou cenou a diplomom.
- Odborná a hodnotiacia komisia:** Členov odbornej a hodnotiacej komisie vymenúva prednosta krajského školského úradu na návrh krajskej komisie.
- Kritériá hodnotenia:** v krajskom kole sú rovnaké ako v školskom kole. Pri rovnosti bodov o víťazovi rozhoduje čas odovzdania vyhotoveného zapojenia.

Mgr. Milan Galaba, v. r.
prednosta KŠU

Ing. Pavol Kramár, v. r.
predseda krajskej komisie