

INFORMÁCIA

o zabezpečení súťaže žiakov stredných škôl ENERSOL SK v školskom roku **2016/2017**

A) Škola.....
(presná adresa školy)

v školskom roku 2016/2017 bude naša škola organizovať školské kolo, krajské kolo ENERSOL SK v nasledovných kategóriách s počtom prác:

| Súťažná kategória | 1. Hlavná kategória | 2. Tvorivá kategória | 3. Propagačná kategória |
|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Počet súťažných prác | | | |
| Počet spoluautorov | | | |

B) Za člena odbornej hodnotiacej komisie pre krajské kolo súťaže navrhujeme :

.....
(priezvisko, meno, titul, aprobácia)

pre súťažnú kategóriu číslo :.....

.....
V prípade väčšieho počtu návrhov uveďte ich v prílohe na samostatnom liste.

C) Počet celkom zapojených žiakov v školských kolách ENERSOL SK,
vrátane spoluautorov :

.....

.....
pečiatka školy a podpis riaditeľa

SÚŤAŽNÉ KATEGÓRIE

1. Hlavná kategória

Všetky práce sú zamerané na témy v oblasti úspor energie, obnoviteľných zdrojov energie, znižovania emisií v doprave. Ich význam spočíva v získaní podstatných informácií o využívaných technológiách a materiáloch.

Autor je schopný interpretovať pred verejnosťou získané informácie a tým zabezpečuje propagáciu uvedených tém vo svojom okolí. Rozhodujúce je tiež jeho osobné stanovisko, ako využije výsledky svojej práce (projektu) napr. vo svojom rodinnom živote alebo na pracovisku, resp. prednáškovou činnosťou a konkrétnou propagáciou.

2. Tvorivá kategória

V rámci tejto kategórie sa využívajú tvorivé schopnosti žiakov v spolupráci so svojimi učiteľmi (konzultantmi), vysokými školami, firmami. Výsledkom tejto spolupráce je vytvorenie výrobkov. Práce (projekty) v tejto kategórii sú náročné z časového hľadiska, materiálovo a finančne náročné na zhotovenie výrobkov.

ENERSOL SK však nemá na financovanie týchto výrobkov finančné zdroje, preto je potrebná spolupráca s partnerskými firmami, ktoré môžu v rámci partnerských vzťahov poskytnúť sponzorské príspevky a podporiť túto nezávislú súťažnú kategóriu.

3. Propagačná kategória

Táto kategória je doplnkovou formou propagácie tém projektových úloh. Jej obsah je zameraný na tvorivú umeleckú činnosť (plagáty, výroba propagačných predmetov, keramika, literárna činnosť, ...)

Do tejto kategórie sa môže prihlásiť len škola, ktorá zapojí svojich žiakov aspoň jednou prácou v hlavnej alebo v tvorivej kategórii.

Stratégia škôl pri výbere odborných tém projektov žiakov

- a) väzba na energetickú koncepciu samosprávneho kraja v oblasti rozvoja alternatívnych energií
- b) využitie všetkých dostupných lokalít z oblasti používaných obnoviteľných zdrojov energie k vyhodnoteniu ich prínosov, údržby, nedostatkov, ohlasov verejnej mienky a pod.
- c) využitie partnerskej spolupráce so stavebnými firmami pri spracovaní práce/projektu na úsporu energie
- d) využitie partnerskej spolupráce s priemyselnými firmami k získaniu informácie o inováciách výrobných technológií obnoviteľných zdrojov energie
- e) využitie partnerskej spolupráce s automobilkami k riešeniu technológií zameraných na znižovanie emisií v doprave

Formálne náležitosti práce/projektu

1. Jednotná titulná strana:

- škola a jej presná adresa
- text: ENERSOL SK
- názov súťažnej kategórie
- názov práce
- meno a priezvisko autora, vrátane spoluautorov
- ročník štúdia
- meno konzultanta (uvádza sa s titulmi)
- miesto a rok napísania práce (uvádza sa jedno mesto a jeden rok, kedy bola práca dokončená, (napríklad Bratislava 2017).

2. Obsah:

3. Úvod: max. ½ strany: „Prečo som si vybral(a) uvedenú tému

4. Stručná charakteristika projektu, k akej technológii sa práca/projekt viaže, stručný popis technológie - max. 1 strana (možnosť využiť odborný text, novinový článok, internet)

5. Vlastný obsah projektu: **5 – 8 strán**, konkrétna informácia o popisovanej technológii, používaných materiáloch, skúsenostiach výrobcu a užívateľov, prieskumu verejnej mienky (min. 20 opýtaných, max. 3 otázky)

6. Záver, zhodnotenie, vlastné skúsenosti, možnosť využitia získaných informácií: max. **2 strany**

7. Obrazová príloha: max. 8 fotografií s popiskami

8. Formát projektu: word, typ písma ARIAL, veľkosť písma: 11, obrazová príloha: jpg

Poznámka: Autori (autorky) projektov z dôvodu ich prezentácie na dataprojektore môžu mať text a obrázky spracované vo formáte power point. Prácu v takejto podobe nie je možné odovzdať, lebo takáto forma nie je vhodná na spracovanie Zborníka.

9. Každý žiak odovzdá svoju prácu/projekt 2x v papierovej podobe a 1x na CD.

Dôležité upozornenia:

1. **Prosíme súťažiacich, aby si v záujme kvalitnejšej elektronickej prezentácie svojich prác priniesli vlastný PC, prípadne notebook.**
2. **Rozsah práce je 5 – 8 strán. Prílohy môžu byť navyše.**

Hodnotenie projektov:

Projekty odovzdané v termíne do krajského kola ENERSOL SK, kde sú najskôr formálne vyhodnotené, či obsahujú požadované náležitosti.

Kritéria hodnotenia

Legenda:

K1 – Obsah projektu: Výstižnosť spracovanej témy, odbornosť, používanie odborných pojmov, vzťah k trendom v priemysle a energetike

K2 – Využitelnosť projektu: v praxi, na osvetu, na výuku, k propagácii školy (mesta, firmy)

K3 – Prínos práce/projektu pre prax: Žiaci - riešitelia komunikujú na konkrétnu tému s konkrétnymi firmami, (priemyslovými, stavebnými), prínos projektu pre školu, príp. pre firmu.

K4 – Osobné postoje, myšlienky a úvahy. Ukazujú na samostatnosť žiaka a mieru pochopenia spracovaných informácií v projekte

K 5 – Formálna stránka práce, vrátane obrazovej dokumentácie.

K 6 – Celkový dojem. Subjektívne hodnotenie porotcov.

Podmienky účasti do celoštátnej súťaže:

Do celoslovenského kola súťaže postupujú prví dvaja víťazi z krajského kola v jednotlivých kategóriách. (V prípade kolektívu autorov zúčastniť sa môže 1 autor) Prihlášky do celoslovenského kola súťaže spolu so súťažnými prácami v troch vyhotoveniach (2 x v písomnej podobe, 1x na CD) zašlite, alebo osobne doručte najneskôr do 24. marca 2017 na adresu:

Mgr. Pavol Paradeiser
Stredná odborná škola
V. Paulinyho – Tótha 31/5
905 01 Senica

Práce postupujúce do celoštátnej súťaže, zaslané po tomto termíne nebudú zaradené do súťaže!

Prihlášky nájdete na web stránke školy: www.sossenica.sk v sekcii Súťaže – Enersol

<http://www.sossenica.sk/index.php?menu=enersol>

a stránke organizátora a odborného garanta Štátneho inštitútu odborného vzdelávania Bratislava.

<http://www.siov.sk/Clanok.aspx?ArticleID=115>

Mgr. Pavol Paradeiser
predseda Celoštátnej odbornej komisie
ENERSOL SK