

INFORMACIA

o zabezpečení súťaže žiakov stredných škôl ENERSOL SK v školskom roku 2020/2021

A) Škola.....
(presná adresa školy)

v školskom roku 2020/2021 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, nakladania s odpadmi a hospodárenia s vodou. Význam prác 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:** členenie práce a označenie jednotlivých častí práce s číslovaním strán

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 (v propagačnej kategórii 3 – 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 popisom

8. Formát projektu: word, typ písma **Times New Roman veľkosť 12, riadkovanie 1,5; okraje 2,5 cm na oboch stranách,** obrazová príloha: obrázky, grafy, tabuľky ... môžu byť uvedené v texte alebo v prílohe – podľa uváženie autora.

Maximálny rozsah práce je 15 strán, vrátane príloh a titulnej strany projektu.

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

9. V prípade prezenčnej formy súťaže, každý žiak odovzdá svoju prácu/projekt 2x v papierovej podobe.

Dôležité upozornenia:

Prosíme súťažiacich, aby si v záujme kvalitnejšej elektronickej prezentácie svojich prác priniesli vlastný PC, prípadne notebook.

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 je nutné zaslať **elektronicky** najneskôr do **12. 03. 2021** na emailovú adresu:

sossenica@sossenica.sk alebo rapantova@sossenica.sk

Ing. Danica Rapantová

Stredná odborná škola podnikania v remeslách a službách

V. Paulinyho Tótha 31/5

905 01 Senica

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

Súčasťou prihlášky musí byť aj doklad súhlas dotknutej osoby so spracovaním osobných údajov.

Pre všetkých súťažiacich je na celoslovenskom kole stanovený časový interval maximálne 7 minút. Čas sa bude merať a po zaznení signálu bude výklad prerušený.

Porotcovia počas výkladu nekladú otázky.

Žiaci na celoštátnej súťaži vystupujú v spoločenskom oblečení.

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, www.siov.sk,

Práce na medzinárodnom kole, ktoré sa uskutoční 15. – 16. apríla 2021 v Českej republike v Plzni, budú prezentované v anglickom jazyku v časovom intervale maximálne 7 minút!

Ing. Danica Rapantová

predseda celoštátnej odbornej komisie