MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ŠIOV štátny inštitút odborného vzdelávania

ORGANIZAČNO – TECHNICKÉ POKYNY
pre zabezpečenie 11. ročníka súťaže žiakov stredných škôl ENERSOL SK
v nadväznosti na epidemiologickú situáciu a obmedzeniami fungovania škôl
DIŠTANČNE

V zmysle Smernice Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 23/2017 o súťažiach, vyhlasuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky 11. ročník súťaže **ENERSOL-SK – využitie alternatívnych zdrojov energie.**

Organizačno-technické pokyny zahŕňajú základné pravidlá organizácie krajských kôl súťaže a celoštátneho kola v šk. roku 2020/21. Odborný gestor súťaže Štátny inštitút odborného vzdelávania Bratislava, Celoštátna odborná komisia súťaže ENERSOL a Stredná odborná škola podnikania v remeslách a službách, V. Paulínyho Tótha 31/5, Senica rozhodli na základe obmedzených možností fungovania škôl vyvolané pandémiou súťaž uskutočniť v alternatívnej forme – online, dištančne resp. kombinovane. Organizačno-technické pokyny sú zostavené v nadväznosti na Organizačný poriadok súťaže ENERSOL-SK, ktorý schválilo Ministerstvo, školstva, vedy, výskumu a športu SR dňa 20. septembra 2017 pod číslom 2017/971:62-10E0 s účinnosťou od 1. januára 2018.

Súťaž sa uskutoční v školských, v krajských a vyvrcholí celoštátnym kolom súťaže ENERSOL SK online dištančne resp. kombinovane. Súťažné a organizačné pokyny a propozície zohľadňujú bezpečnosť a ochranu zdravia a hygienické zásady.

Školský rok 2020/2021		
Školské kolá	podľa pokynov krajských komisií realizovať najneskôr **do 19. februára 2021** (piatok)	Úspešné práce žiakov školy každej kategórie poslať elektronicky na adresu krajského organizátora súťaže spolu so zoznamom postupujúcich žiakov a prihláškou **do 26. 02. 2021** realizátorovi krajského kola, ktorého určí odbor školstva okresného úradu v sídle kraja.
Krajské kolá	realizovať **do 05. marca 2021** (piatok)	Výber žiakov a ich počet určia krajské komisie na základe zhodnotenia zaslaných prác zo školského kola. Postupujúce práce žiakov kraja každej kategórie s prihláškou poslať elektronicky na adresu celoštátneho organizátora súťaže: sossenica@sossenica.sk, **do 12. 03. 2021**.
Celoštátne kolo	**24. - 26. marca 2021** (streda - piatok)	Organizátormi celoštátnej súťaže sú **Stredná odborná škola podnikania v remeslách a službách,** V. Paulínyho Tótha 31/5, 905 01 Senica e-mail: rapantova@sossenica.sk, sossenica@sossenica.sk, Ing. Danica Rapantová, riaditeľka školy Tel: 034/6983438, 0905 547 881 www.sossenica.sk,

		Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bellova 54/a, Bratislava, odbor podpory smerovania mládeže, Bellova 54/a, 837 63 Bratislava e-mail: vlasta.puchovska@siov.sk, eva.bugajova@siov.sk,
Medzinárodná konferencia ENERSOL EÚ 2021	**15. – 16. apríla 2021** (štvrtok – piatok)	**SOU E Plzeň**

01. 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.

02. Tvorivá kategória
V rámci tejto kategórie sa využívajú tvorivé schopnosti žiakov v spolupráci so svojimi učiteľmi (konzultantmi) a vysokými školami. Výsledkom tejto spolupráce je vytvorenie výrobkov. Práce (projekty) v tejto kategórii sú náročné z časového hľadiska, materiálovo a finančne náročné na zhotovenie výrobkov. Spolupráca s partnerskými firmami, ktoré môžu poskytnúť odbornú a technickú podporu v tejto kategórii je vítaná.

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

Počet účastníkov a ich zastúpenie v celoštátnej súťaži:
Súťažiaci z 8 krajov 48, (2 žiaci za kraj do 3 kategórií, do celoštátneho kola postupuje len 1 riešiteľ práce v prípade kolektívnej práce). Celoštátna odborná komisia, odborné komisie 12, pedagogický dozor 8, organizačný štáb školy, hostia, ostatní. Spolu 74 účastníkov.
Prihlášku s odbornou prácou posielať elektronicky do schránky sossenica@sossenica.sk, alebo rapantova@sossenica.sk.

Metodický pokyn pre dištančnú formu súťaže:

1. Odborné a organizačné zabezpečenie, úlohy a činnosti odborných komisií dištančnou formou – elektronicky

1.1. Úspešné odborné práce žiakov pre školský rok 2020/2021 spolu s prihláškou žiaka a údajmi o škole a žiakovi posielajú školy zo školských kôl elektronicky do krajských kôl

všetkých krajov SR na e- mailovú adresu realizátorov spolu so zoznamom postupujúcich žiakov a prihláškou do **26. februára 2021**. Realizátori sú určení Okresným úradom odborom školstva v sídle kraja. Zoznam na https://siov.sk/wp-content/uploads/2019/10/Adresar-COK-ENERSOL-2019-20-OS-web-final.pdf

1.2. Členovia OHK na úrovni krajských kôl ohodnotia elektronické odborné práce a prílohy: power-pointová prezentácia a video prezentácia na YouTube. Každý člen OHK vypíše tabuľku hodnotenia, ktorú odovzdá elektronicky predsedovi krajskej komisie svojej kategórie, ktorý body spočíta a na jej základe určí poradie. Predseda krajskej komisie výsledky postúpi celoštátnej odbornej komisii. V prípade, že na prvých 3 miestach sa vyskytne prípad rovnakého počtu bodov pri 2 prácach, predseda posúdi rovnosť bodov a rozhodne o poradí v diskusii s ďalšími členmi. Krajská komisia sa môže stretnúť v prípade potreby vo forme konferenčného hovoru prostredníctvom sociálnych sietí a ponuky Microsoft Teams resp. Webex a p.
Predseda krajskej komisie spracuje komplexné výsledky a vyhodnotenie krajskej úrovne súťaže a spracuje komplexnú dokumentáciu podľa pokynov krajskej komisie.

1.3. Termín na posúdenie, preštudovanie a vyhodnotenie prác na úrovni kraja elektronicky určí príslušná krajská komisia a OÚ odbor školstva, ktorý vymenúva členov. Najneskôr do **12. marca 2021**. Výsledky krajských kôl budú zverejnené na stránke organizujúcej školy.

1.4. Postupujúce práce žiakov kraja každej kategórie s prihláškou a súhlasom dotknutej osoby so spracovaním osobných údajov poslať elektronicky na adresu celoštátneho organizátora súťaže SOŠ podnikania v remeslách a službách Senica: sossenica@sossenica.sk, do **12. marca 2021**. Termín uzavretia odosielania prác koordinuje organizátor celoštátneho kola v spolupráci s predsedami krajských komisií a predsedníčka COK Ing. Danica Rapantová, rapantova@sossenica.sk,

1.5. Postupový kľúč zostáva nezmenený. Z krajských kôl postúpia 2 práce z každého z troch kategórií do celoštátneho kola, v ktorom spôsob hodnotenia je rovnaký ako na úrovni kraja.

1.7. Celoštátne kolo metodicky zabezpečuje Štátny inštitút odborného vzdelávania. Riadi ho celoštátna odborná komisia. Poverený organizátor celoštátneho kola elektronického vyhodnotenia je Stredná odborná škola podnikania v remeslách a službách Senica, ktorá koordinuje činnosť úloh a elektronického hodnotenia OHK celoštátneho kola.

1.8. Členovia OHK na úrovni celoštátneho kola ohodnotia elektronické odborné práce a prílohy: power-pointová prezentácia a video prezentácia na YouTube. Každý člen OHK vypíše tabuľku hodnotenia, ktorú odovzdá elektronicky predsedovi komisie svojej kategórie, ktorý body spočíta a na jej základe určí poradie. Predseda výsledky postúpi celoštátnej odbornej komisii resp. organizátorovi SOŠ podnikania v remeslách a službách Senica. V prípade, že na prvých 3 miestach sa vyskytne prípad rovnakého počtu bodov pri 2 prácach, predseda posúdi rovnosť bodov a rozhodne o poradí v diskusii s ďalšími členmi.
Celoštátna odborná komisia sa môže stretnúť v prípade potreby vo forme konferenčného hovoru prostredníctvom sociálnych sietí a ponuky Microsoft Teams resp. Webex a p.

1.9. Výsledky celoštátneho kola – elektronicky sa spracujú od 1. po 3. miesto v poradí. Všetky ostatné práce skončia na 4. mieste. Výsledky budú zverejnené na stránke ŠIOV-u a SOŠ v remeslách a službách Senica v termíne do **26.marca 2021**. Resp. podľa možností sa vystavia diplomy a certifikáty v tlačovej forme a rozpošlú poštou alebo podľa možností a aktuálnej situácie odovzdanie k rukám podľa pokynov celoštátnej odbornej komisie.

2. Kritériá hodnotenia vedomostí a zručností žiakov

2.1. Kritériá pre hodnotenie prác určila pre obmedzené možnosti celoštátna odborná komisia nasledovne: celkové hodnotenie práce je súčtom hodnotenia písomnej časti práce a ústnej obhajoby práce prostredníctvom video prezentácie z dôvodu dištančnej formy súťaže.

Obsah projektu: Výstižnosť spracovanej témy, odbornosť, používanie odborných pojmov, vzťah k trendom v priemysle a energetike.
Využiteľnosť projektu: v praxi, na osvetu, na výuku, k propagácii školy (mesta, firmy).
Prínos práce/projektu pre prax: napr. technického zariadenia, resp. časťou funkčného modelu alebo zariadenia, návrh učebnej pomôcky s didaktickým využitím formou PowerPointovej prezentácie, video prezentácie na YouTube a p.
Formálna stránka práce, vrátane obrazovej dokumentácie.

3. Záverečné ustanovenie

Vzhľadom na skutočnosť, že počas otvorenia aktuálneho ročníka súťaže ENERSOL-SK platia obmedzenia fungovania škôl, ktoré v čase realizovania krajských kôl a celoštátneho kola môžu byť neaktuálne (zrušené), súťaž sa môže z rozhodnutia Celoštátnej odbornej komisie a odborného gestora ŠIOV zrealizovať tradičným spôsobom prezenčne podľa všeobecne platných metodických pokynov pre prezenčnú formu súťaže.

Ing. Branislav Hadár
riaditeľ ŠIOV