

Híradá sa energija!

WORKSHOP_1

Organizačné pokyny

- Prosím vypnite si mikrofón. Zapnite ho iba v prípade, ak máte otázku.
- Tento workshop bude nahrávaný a jeho záznam bude neskôr uverejnený na našej webovej stránke.
- Trvanie workshopu bude predbežne 40 minút, ak by sme to náhodou nestihli, prosím zapnite sa na tom istom linku ako predtým (zatiaľ testujeme zoom)

Plán workshopu

- Všeobecné informácie o súťaži a k bodovaniu
- Podrobnosti k 1. súťažnej úlohe a jej bodovanie
- Podrobnosti k 2. súťažnej úlohe a jej bodovanie
- Otázky a diskusia

10. ročník o solárnej energii a základné fakty



Regionálny výber finalistov

Selekcia finalistov na základe regionálnej príslušnosti:

Finále najlepších 6 tímov (po 2 tímy z regiónov ZÁPAD, STRED a VÝCHOD)

+ 2 divoké karty (najlepšie 2 tímy podľa bodov)

Bodovanie úloh

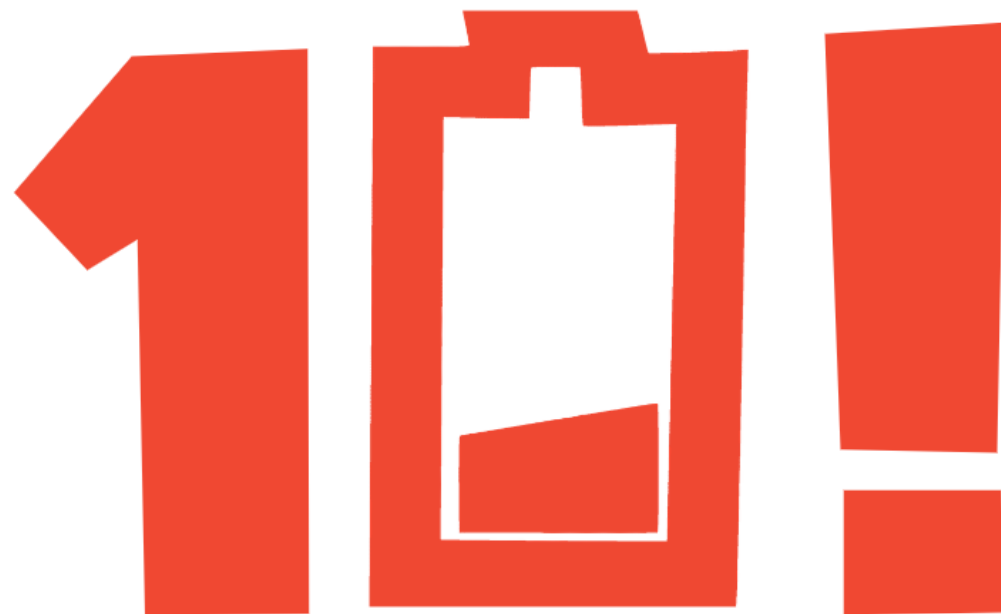
V rámci každej zo 4 úloh bude možné získať:

Max. 30 za riešenie zadania

Max. 6 bodov za bonusové otázky k úlohe

Max. 4 body za odovzdanie riešenia v stanovenej lehote.

Celkovo je možné získať 4 x 40 bodov + 5 bodov za logo tímu.



Sút'ažné úlohy

1. Lacná €lektrina?

Pustite sa do pátrania **získajte informácie** čo všetko **ovplyvňuje cenu elektriny**, prečo sa podarilo prekročiť hranicu 1000€/MWh a ako to vyzerá na trhu s elektrinou teraz.

- Čo ovplyvňuje cenu elektriny:
- Prečo sa podarilo prekročiť hranicu 1000 €/MWh:
- Ako sa pohybuje cena elektriny v súčasnosti:

Ako bojuje s vysokými cenami elektriny Slovensko, vaša škola, tvoja domácnosť?

- Aké opatrenia zaviedla slovenská vláda v snahe stabilizovať vysoké ceny energií?
- Čo urobila vaša škola, aby túto situáciu zvládla?
- Spôsoby šetrenia vo vašej domácnosti.

BONUS: spravte vtipné video ako vyzerá „lacná“ a „drahá“ elektrina 😊



Typ úlohy: prezentácia + 30s video

2. Slniečna strecha

1. Využívanie elektriny na škole

- ročná spotreba školy
- potreba elektriny (osvetlenie, spotrebiče, vykurovanie, ohrev vody...)

2. Budova školy

- typ strechy
- orientácia na svetové strany
- počet slnečných dní, počasie cez rok
- veľkosť (plocha) využiteľnej strechy/pozemku

3. Výpočty

- koľko FV panelov?
- koľko kWh vyrobených za rok?
- koľko % z ročnej spotreby/ koľko ušetrených €?

4. Cena investície

- aké komponenty potrebuje FVE elektráreň
- aké by boli celkové náklady?

Typ úlohy: analýza + výpočet



Hľadá sa energia!



www.hladasaenergia.sk



sutaz@hladasaenergia.sk



www.facebook.com/hladasaenergia



<https://goo.gl/6wT916>



[@hlada_sa_energia](https://www.instagram.com/hlada_sa_energia)

