Európska školská súťaž

U4energy

Príručka pre účastníkov súťaže

v školskom roku 2011/2012

V tomto dokumente nájdete informácie o:

- termínoch a podmienkach súťaže,
- charaktere súťaže, postupe pri zapojení sa do nej a jej formách,
- vyhodnotení súťaže a základných pojmoch, s ktorými je potrebné sa oboznámiť pri jej realizácii.

U4energy je iniciatíva financovaná prostredníctvom európskeho programu Efektívne využívanie energií (Inteligent Energy Europe Programme).

Obsah

TERMÍNY A PODMIENKY 3
Úvod 3
Podmienky zapojenia sa do súťaže 3
Kontaktné strediská 5
AKO SA ZAPOJIŤ DO SÚŤAŽE? 5
KATEGÓRIA A: Najlepšie opatrenia na efektívne využívanie energií 5
KATEGÓRIA B: Najlepšie aktivity učiteľov zamerané na efektívne využívanie energií 6
KATEGÓRIA C: Najlepšia propagácia v škole zameraná na efektívne využívanie energií 7
ŠPECIÁLNA KATEGÓRIA: Najlepšie aktivity realizované v rámci súťaže U4energy 8
DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE 9
Vyhodnotenie 9
Právne a etické otázky 10
Prihláste sa čo najskôr 11
Slovník pojmov 12

TERMÍNY A PODMIENKY

Úvod

U4energy (www.U4energy.eu) je európska aktivita určená pre všetky európske školy zameraná na efektívne využívanie energií. Do jej realizácie sa môžu zapojiť žiaci a učitelia európskych škôl s cieľom upozorniť na následky klimatických zmien. U4energy je iniciatíva Európskej komisie financovaná prostredníctvom európskeho programu Efektívne využívanie energií (Intelligent Energy Europe programme). Ide o súťaž, do ktorej sa môžete zapojiť v týchto kategóriách:

Kategória A: Najlepšie opatrenia na efektívne využívanie energií
Určená pre: vedenie škôl, učiteľov a žiakov podporovaných miestnymi orgánmi

Kategória B: Najlepšie aktivity učiteľov zamerané na efektívne využívanie energií
Určená pre: učiteľov

Kategória C: Najlepšia propagácia v škole zameraná na efektívne využívanie energií
Určená pre: žiakov pod vedením učiteľa

Špeciálna kategória: Najlepšie aktivity realizované v rámci súťaže U4energy
Určená pre: víťazov a koordinátorov národných iniciatív zameraných na efektívne využívanie energií

Účastníci súťaže sa musia do nej **zaregistrovať**. Prvých 1 500 zaregistrovaných dostane balíček U4energy obsahujúci plagáty, námety na diskusiu, ako i návod na to, ako čo najefektívnejšie využiť materiály prístupné na portáli U4energy. Digitálne verzie materiálov prislané spolu so spomínaným balíčkom sú prístupné v oddiele Nástroje na webovej stránke.

Podmienky zapojenia sa do súťaže

Zapojené krajiny:

- 27 členských štátov Európskej únie: Belgicko, Bulharsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Malta, Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Spojené kráľovstvo, Španielsko, Švédsko, Taliansko.
- Okrem nich sa zapojili i Chorvátsko, Island, Lichtenštajnsko a Nórsko.

Prihlášky:

Uzávierka prijímania prihlášok do súťaže pre všetky kategórie je do polnoci 16. mája 2012 greenwichského času.

Školy môžu odosielať prihlášky do súťaže do kategórií A, B a C. Prihlášky do špeciálnej kategórie sa neodosielajú priamo. Ocenené školy alebo učitelia by sa mali skontaktovať s národným kontaktným strediskom a národný koordinátor odošle prihlášku vo vašom mene.

Odosielané dokumenty:

Veľkosť vami odoslaných súborov musí byť v súlade s nižšie uvedenými požiadavkami:

- Maximálna veľkosť obrazového súboru: 3 MB.
- Maximálna veľkosť dokumentov: 5 - 10 MB.
- Maximálna veľkosť videosúborov: 25 MB, rozlíšenie 640 x 480 alebo 320 x 240 pixelov.*

*Videosúbory, ktorých veľkosť prevyšuje 25 MB, a súbory **you-tube** sú prístupné v rôznych on-line formách – iba odkazy na you-tube budú zobrazené prostredníctvom prehrávačov v galérii. Podrobnejšie informácie týkajúce sa formátov súborov, ktoré sú akceptované, nájdete v oddiele Najčastejšie otázky na webovej stránke U4energy po kliknutí sem.

U4energy nepreberá zodpovednosť za stratené, poškodené súbory alebo za súbory s nesprávnou veľkosťou.

Jazyky:

Príspevky môžu byť odosielané vo všetkých oficiálnych jazykoch Európskej únie, ako i v nórčine a chorvátčine.

Uvedenie názvu a stručnej charakteristiky aktivity v angličtine je povinné. Je to dôležité pre členov európskej poroty, aby mohli projekty vyhodnotiť, ako i pri zobrazení príspevkov týkajúcich sa danej aktivity v galérii.

Implementácia aktivít:

Kategória A: Pri vyhodnotení súťaže sa budú brať do úvahy iba aktivity a opatrenia realizované v priebehu realizácie súťaže, teda od septembra 2011 do mája 2012.

Kategória B: Pri vyhodnotení súťaže sa bude brať do úvahy iba plán vyučovacej hodiny pripravený a zrealizovaný v školskom roku 2011/2012. Učiteľom sa umožňuje zdokonaliť a znova odoslať predtým odoslaný plán vyučovacej hodiny.

Kategória C: Pri vyhodnotení súťaže sa budú brať do úvahy iba kampane organizované v školskom roku 2011/2012.

Špeciálna kategória: Pri vyhodnotení súťaže sa budú brať do úvahy iba víťazi verejne financovaných iniciatív zameraných na efektívne využívanie energií realizovaných na národnej úrovni v školskom roku 2011/2012.

Berte, prosím, do úvahy, že držitelia národných a európskych ocenení U4energy v prvom kole súťaže nemôžu znova odosielať do súťaže tie isté príspevky.

Kontaktné strediská

Účastníci súťaže, ktorí sa chcú dozvedieť viac informácií o súťaži, by sa mali skontaktovať s **národným kontaktným strediskom**, ktoré im môže pomôcť v národnom jazyku.

AKO SA ZAPOJIŤ DO SÚŤAŽE?

KATEGÓRIA A: Najlepšie opatrenia na efektívne využívanie energií

Kto sa môže zapojiť?

Vedenie škôl, učiteľov a žiakov podporovaných miestnymi orgánmi.

Ciele:

Cieľom tejto kategórie súťaže je oceniť najväčšie úsilie šetriť a efektívne využívať energie v škole (elektrinu, energiu využívanú na kúrenie) prostredníctvom opatrení a zariadení, ktoré sú sprevádzané pedagogickými aktivitami učiteľov a žiakov zameraných na lepšie porozumenie významu využívania efektívnych technológií a šetrenia energií.

Požiadavky:

- Prístup k faktúram za energie (elektrinu a kúrenie, resp. klimatizáciu) za rok pred realizáciou súťaže. Faktúry musia byť odoslané ako súčasť príspevku do súťaže. Školy, za ktoré platia tieto faktúry orgány miestnej samosprávy, musia odoslať ich kópie. Ak faktúry nie sú k dispozícii, ale škola disponuje aktuálnymi údajmi o spotrebe energií v uvedenom roku, je ich potrebné odoslať v obrazovej podobe.
- Od účastníkov súťaže očakávame, že odošlú plán úspory a efektívneho využívania energií vrátane zdokumentovaných opatrení na úsporu energií. Uvedomte si, prosím, že jeho prínos je základným hodnotiacim kritériom.

Plán na efektívne využívanie energií:

Forma **plánu na efektívne využívanie a úsporu energií** je prístupná na webovej stránke a účastníci súťaže by plán mali vyplniť. Okrem toho musia účastníci súťaže doplniť a odoslať výsledky prijatých opatrení na úsporu a efektívne využívanie energií. Plán opatrení na úsporu a efektívne využívanie energií obsahuje:

- Zoznam a stručnú charakteristiku prijatých opatrení na úsporu a efektívne využívanie energií vo vašej škole.
- Výsledky uplatňovania týchto opatrení:
  - percentuálne vyjadrenie usporených energií;

- finančné úspory;
- redukciu emisií CO_2;
- závery a návrhy na možné zdokonalenie týchto opatrení;
- zhrnutie úsilia, ktoré účastníci súťaže vynaložili na mobilizáciu školy a komunity;
- skúsenosti z realizácie iných projektov zameraných na efektívne využívanie energií;
- informáciu, či účastníci súťaže plánujú ďalšie využitie získaných výsledkov;
- oficiálne správy o dosiahnutých úspechoch v tejto oblasti (napríklad správy v miestnej tlači, ako i správy regionálnych inštitúcií, národných učiteľských asociácií a podobne).

Nástroje:

Nástroj na výpočet úspory energií: (dá sa stiahnuť v podobe súboru v Exceli)

Účastníci súťaže musia porovnať svoje výdavky na energie v roku, keď sa prihlásia do súťaže, a v predchádzajúcom roku prostredníctvom vyjadrenia spotreby alebo analýzy faktúr.

Nástroj na výpočet úspory energií pomôže účastníkom súťaže percentuálne vyjadriť úsporu energií na vykurovanie, resp. klimatizáciu a elektrickej energie, ako i finančné úspory a redukcie emisií CO_2.

Od účastníkov súťaže sa očakáva, že budú prijímať opatrenia zamerané na:

- úsporu elektriny,
- úsporu plynu alebo iného zdroja vykurovania,
- zníženie výdavkov na elektrinu a vykurovanie.

Nástroj vykoná tieto výpočty týkajúce sa úspory elektrickej energie a energie na vykurovanie, resp. klimatizáciu:

- percentuálne vyjadrenie usporených energií,
- finančné úspory,
- redukciu emisií CO_2.

KATEGÓRIA B: Najlepšie aktivity učiteľov zamerané na efektívne využívanie energií

Kto sa môže zapojiť?

Učitelia.

Ciele:

Cieľom tejto kategórie súťaže je povzbudiť učiteľov k tomu, aby navrhovali úspešné metodické postupy pri vedení žiakov k efektívnemu využívaniu a úspore energií (so zameraním na primárnu energiu), vo výchovno-vzdelávacom procese a viedli žiakov uvedomovaniu si potreby redukovať

energetické straty. Hoci táto kategória by nemala byť priamo zameraná na energetické úspory, môže zahŕňať i úspešné manažérstvo v oblasti využívania zdrojov a recyklácie odpadu.

Požiadavky:

Od účastníkov súťaže očakávame, že odošlú plán vyučovacej hodiny obsahujúci všetky potrebné údaje, vrátane špecifického názvu a reprezentatívneho obrazového materiálu charakterizujúceho jednotlivé aktivity. **Plán vyučovacej hodiny** obsahuje tieto informácie:

- názov vyučovacej hodiny, informácie o škole a učiteľovi;
- stručnú charakteristiku aktivít v angličtine (maximálne 200 slov);
- ciele v rámci konkrétneho predmetu a pedagogické ciele;
- triedu a stupeň vzdelávania;
- charakteristiku vyučovacej hodiny;
- potrebné materiály;
- charakteristiku navrhovaných aktivít;
- časový harmonogram;
- overenie účinku (kroky na analýzu toho, či žiaci pochopili zámer);
- výsledky realizácie aktivít;
- vyjadrenie sa k tejto problematike:
  - vaše skúsenosti z realizácie iných projektov zameraných na efektívne využívanie energií;
  - informácia o tom, či účastníci súťaže plánujú ďalšie využitie získaných výsledkov;
  - oficiálne správy o dosiahnutých úspechoch v tejto oblasti (napríklad správy v miestnej tlači, ako i správy regionálnych inštitúcií, národných učiteľských asociácií a podobne);
  - námety na to, ako by váš plán vyučovacej hodiny mohli využiť učitelia z iných krajín.

Členovia poroty budú brať do úvahy hlavne úroveň medzipredmetových a interkultúrnych vzťahov obsiahnutých v pláne vyučovacej hodiny, ako i stupeň jeho využiteľnosti inými učiteľmi (transferabilitu) a aplikáciu v inom kontexte (interoperabilitu) a multidisciplinárny prístup.

KATEGÓRIA C: Najlepšia propagácia v škole zameraná na efektívne využívanie energií

Kto sa môže zapojiť?

Žiaci pod vedením učiteľa.

Ciele:

Cieľom tejto kategórie súťaže je povzbudiť učiteľov a žiakov k tomu, aby to navrhli a zrealizovali inovačné a tvorivé kampane zamerané na podporu efektívneho využívania energií vo svojej škole a komunite.

Požiadavky:

Účastníci súťaže by mali vyplniť komunikačný plán a anketu. Komunikačný plán by mal obsahovať všetky potrebné údaje, vrátane špecifického názvu a reprezentatívneho obrazového materiálu charakterizujúceho jednotlivé aktivity.
Pri navrhovaní kampane by účastníci súťaže mali brať do úvahy:

- Plánovanie: definovanie cieľov a aktivít potrebných na ich dosiahnutie.
- Realizáciu plánu.
- Vyhodnotenie výsledkov jeho realizácie: návrh metodického postupu na vyhodnotenie získaných výsledkov (súčasť plánu kampane). Pravidelné vyhodnocovanie výsledkov realizácie aktivít (napríklad každé 3 - 4 mesiace) sa môže stať súčasťou vyhodnotenia výsledkov kampane, ktoré sa odosiela v jej závere.

Nástroje:

Anketa: (dá sa stiahnuť v podobe súboru vo Worde)
Účastníci súťaže budú schopní monitorovať a vyhodnocovať uvedomenie si potreby efektívneho využívania energií a zmeny v správaní, ktoré s tým súvisia tak, že porovnajú výsledky odpovedí na anketové otázky na začiatku a na konci školského roku.

ŠPECIÁLNA KATEGÓRIA: Najlepšie aktivity realizované v rámci súťaže U4energy

Kto sa môže zapojiť?

Táto kategória je určená pre víťazov (školy alebo učiteľov) práve sa realizujúcich alebo nedávno realizovaných verejne financovaných národných iniciatív zameraných na výchovu k efektívnemu využívaniu energií. Prihlásené môžu byť iniciatívy realizované v rokoch 2010 až 2012.
Účastníkov súťaže prihlásia národné kontaktné strediská a národní koordinátori týchto iniciatív, ktorí odošlú prihlášku v mene ich víťazov.

Ciele:

Špeciálna kategória je prostriedkom na vytvorenie synergie s iniciatívami s podobným poslaním, ktoré propagujú výchovu k efektívnemu využitiu energií v Európe.

Viac informácií bude uverejnených v návode na prihlásenie sa do špeciálnej kategórie, ktorý bude prístupný na jeseň 2011.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Vyhodnotenie

Kritériá:

Súťaž budú vyhodnocovať odborníci v oblasti vzdelávania a energií podľa týchto kritérií:

1. **Prínos** aktivít realizovaných žiakmi a učiteľmi v oblasti reálnej úspory energií.
2. **Relevantnosť** navrhovaných aktivít a ich vhodnosť pre danú kategóriu. Odoslané príspevky by mali jasne demonštrovať splnenie požiadaviek stanovených pre danú kategóriu. Okrem toho bude porota sledovať i vhodnosť navrhovaných aktivít pre danú vekovú kategóriu.
3. **Jasnosť nápadov a záverov**, jasné vysvetlenie zámerov projektu, preukázanie porozumenia danej téme a poskytnutie presvedčivých metód, riešení a informácií.
4. **Obhájiteľnosť** navrhovaných aktivít a metód. Ocenená bude nezávislosť od vonkajších podmienok a dlhodobý prínos projektu (napríklad integrácia do výchovno-vzdelávacieho procesu).
5. **Využiteľnosť** navrhovaných aktivít a metód: Bude sa sledovať možnosť realizácie projektu v odlišnom kultúrnom a geografickom kontexte.
6. **Zapojenosť** osôb mimo školy do realizácie projektu, napríklad rodičov, predstaviteľov miestnej samosprávy, odborníkov na problematiku energií a sponzorov, ktorí môžu pomôcť pri dosiahnutí stanovených cieľov.
7. **Podpora a propagácia** projektu v miestnych médiách.
8. **Prezentácia príspevkov**: Porota bude sledovať estetickú úpravu, štýl, grafickú úpravu, dizajn a využívanie vhodných technológií.
9. **Originalita príspevkov**: Pri vyhodnocovaní príspevkov sa budú brať do úvahy originalita, tvorivosť a didaktický aspekt.
10. **Vek**: Vek účastníkov súťaže bude zohľadňovaný pri kategóriách A a C. Porota bude skúmať, v akej miere je obsah projektu vyhovujúci pre danú vekovú kategóriu.

Rozhodnutia poroty sú konečné.

Víťazi:

Národní víťazi

Jedného národného víťaza v každej kategórii (napríklad 3 víťazov v každej krajine) vyberú národné poroty pre kategórie A, B a C. Podrobnejšie informácie o víťazoch v špeciálnej kategórii budú zverejnené na jeseň 2012.

Všetci národní víťazi budú pozvaní na plne hradený dvojdňový výlet do Bruselu, súčasťou ktorého bude slávnostný ceremoniál odovzdania cien návšteva Európskej komisie, prípadne Európskeho parlamentu pod vedením europoslanca, zarámovaný certifikát, hodnotná cena a balíček pre školu týkajúci sa efektívneho využívania energií.

Pri kategóriách A a C, ktoré sú zamerané na školské komunity, bude na slávnostný ceremoniál odovzdania cien pozvaný delegovaný zástupca realizátorov súťaže (napríklad učiteľ, ktorí bol iniciátorom prihlásenia sa do súťaže, riaditeľ školy a podobne) a jeden žiak. Dohliadnite, prosím na to, aby bola každá neplnoletá osoba sprevádzaná dospelým. Pri kategórii B bude pozvaný iba učiteľ, ktorý v nej bude ocenený.

Európski víťazi

Európska porota vyberie z národných víťazov 2 najlepších v každej kategórii a určí troch víťazov a troch, ktorí obsadia 2. miesto.

Okrem spomínaného plne hradeného dvojdňového výletu na slávnostný ceremoniál odovzdania cien v Bruseli získajú európski víťazi súťaže i cenu **v hodnote 3 000 €.**

Špeciálna cena pre podporovateľov súťaže:

Špeciálna čestná cene bude udelená výnimočným účastníkom súťaže, ktorí aktívne podporovali školy zapojené do súťaže pri realizácii ich projektov U4energy (napríklad vedeniu školy, orgánom miestnej samosprávy, predstaviteľom tlače a podobne).

Školy môžu nominovať na udelenie tejto ceny svojich podporovateľov v dokumentoch, ktoré v rámci súťaže odošlú.

Právne a etické otázky

Európska komisia si vyhradzuje právo na zmenu termínov a podmienok súťaže. Všetky oznámenia a možné zmeny budú zverejnené na webovej stránke a budú v platnosti od dňa zverejnenia. Pred odoslaním materiálov by ste mali venovať pozornosť hlavne týmto otázkam:

- Všetci účastníci súťaže musia dodržiavať **európske autorské práva**.
- Príspevky odoslané do súťaže nesmú obsahovať vyjadrenia, fakty, informácie alebo výroky, ktoré by mohli očierniť alebo poškodiť akúkoľvek osobu alebo skupinu osôb, rovnako ako vyjadrenia, fotografie, fakty, informácie alebo výroky umožňujúce prenasledovanie ľudí na základe ich názoru, ako i ich príslušnosti k rase, národnosti, pohlaviu, náboženstvu, profesii. Nesmú nabádať k zločinom a porušovaniu zákonov.

- Všetky fotografované osoby a osoby vystupujúce vo videoklipoch musia vyjadriť súhlas (v prípade neplnoletých osôb je potrebný súhlas ich zákonných zástupcov) s ich zverejnením.
- Tieto autorské práva, ako i pravidlá na ochranu osobných údajov nájdete na webovej stránke U4energy po **kliknutí sem**.

Uvedomte si, prosím, že materiály akýmkoľvek spôsobom porušujúce pravidlá zverejnené v oddiele Právne a etické otázky budú zo súťaže vylúčené.

Prihláste sa čo najskôr

- Buďte medzi prvými 1 500 zaregistrovanými do súťaže a získajte balíček pre žiakov.
- Inšpirujte sa v zdrojoch materiálov U4energy, ktoré ponúkajú užitočné informácie, ktoré môžete využiť i v mimoškolskej činnosti.
- V pravidelných mesačných intervaloch uverejňujeme články s tematikou efektívneho využívania energií, ako i zaujímavé údaje a rady.
- Oboznamujte sa s obsahom aktualizovaných informácií Európskej komisie a jednotlivých krajín v oddiele Novinky na webovej stránke.

Slovník pojmov

- Trvanie súťaže: 16. september 2011 až 16. máj 2012.

Kategória A:

- **Energia**: elektrina a palivo na vykurovanie, resp. klimatizáciu (plyn, nafta).
- **Opatrenia na úsporu energií**: aktivity realizované s cieľom úspory energií.
- **Plán na úsporu energií**: Plán je súčasťou balíka odoslaných dokumentov požadovaných od súťažiacich v kategórii A. Mal by obsahovať opatrenia realizované s cieľom efektívne využívať energie, ako i doasiahnuté výsledky, finančné úspory, redukciu emisií CO_2 (Nástroj na výpočet úspory energií).
- **Nástroj na výpočet úspory energií**: Nástroj, ktorý pomôže účastníkom súťaže percentuálne vyjadriť úsporu energií na vykurovanie, resp. klimatizáciu a elektrickej energie, ako i finančné úspory a redukcie emisií CO_2.
- **Predchádzajúci rok:** 1. október 2010 až 30. apríl 2011.
- **Súťažný rok:** 1. október 2011 až 30. apríl 2012.

Kategórie B a C:

- **Primárna energia:** Elektrina, energia na vykurovanie, resp. klimatizáciu (plyn, nafta, uhlie a podobne) a dopravu.
- **Plán vyučovacej hodiny:** Učiteľova podrobná charakteristika aktivít realizovaných na vyučovacej hodine. Vytvára ho učiteľ ako súbor inštrukcií na prácu v triede. Musí byť stručný, no zároveň musí obsahovať všetky potrebné informácie.
- **Plán kampane:** Dokument charakterizujúci najdôležitejšie prvky vašej kampane – jej ciele, pre koho je určená, jej posolstvo, nástroje, časový harmonogram a vyhodnotenie použitých metód. Komunikácia by mala zahŕňať písomnú, hovorenú i elektronickú interakciu s tými, komu je určená. Je možné využívať nástroje na komunikáciu on-line, tlačené materiály, video, prezentácie v programe PowerPoint, obrazový materiál, grafy, tabuľky, prehľady, správy, médiá, certifikáty, ocenenia, rečnícke vystúpenia, logo, listy, plagáty a podobne.
- **Anketa**: Nástroj pre kategóriu C umožňujúci monitorovať a vyhodnocovať povedomie a správanie sa žiakov v súvislosti s efektívnym využívaním energií.