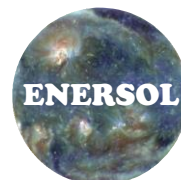




Ministerstvo životního prostředí
České republiky



PROGRAM ENERSOL 2015

„Jak žáci středních škol hodnotí využívání obnovitelných zdrojů energií, opatření k energetickým úsporám a snižování emisí v dopravě ve svém okolí“

PŘÍLEŽITOST PRO ŽÁKY A UČITELE VŠECH STŘEDNÍCH ŠKOL V ČR A PARTNERSKÝCH ZEMÍCH EU

ÚSPORY ENERGIÍ, OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIÍ, SNIŽOVÁNÍ EMISÍ V DOPRAVĚ

PROGRAM PODPORY ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ A TALENTOVANÝCH ŽÁKŮ STŘEDNÍCH ŠKOL



OBSAH PRAVIDEL PROGRAMU ENERSOL 2015

Kapitola první

PLÁN PRÁCE PROGRAMU ENERSOL 2015

1. Plán práce Rady partnerů

1.1. Prázdninová Rada partnerů

1.2. Účast na energetické konferenci v Trnavě (SR)

1.3. Projednání záštity (zřizovatelé škol, MŠMT, MPO, MŽP)

1.4. Pracovní jednání Rady partnerů

1.5. Valná hromada AE (volební)

1.6. Prázdninová Rada partnerů

2. Plán práce regionálních center

2.1. Časový průběh projektu Enersol 2015

2.1.1. Závěrka přihlášek partnerských škol do jedenáctého ročníku

2.1.2. Termíny odborných seminářů nebo exkurzí

2.1.3. Závěrka pro příjem žákovských projektů Enersol 2015 do RC

2.1.4. Závěrka hodnocení žákovských projektů nezávislými porotami

2.2. TERMÍNY KRAJSKÝCH KONFERENCÍ A PŘEHLÍDEK SOUTĚŽNÍCH PROJEKTŮ

Liberecký kraj

Karlovarský kraj

Královéhradecký kraj

Plzeňský kraj

Olomoucký kraj

Praha

Jihočeský kraj

Kraj Vysočina

Středočeský kraj

Ústecký kraj

Pardubický kraj

Zlínský kraj

Jihomoravský kraj

Celostátní konference, Mohelnice

Mezinárodní konference, Jihlava

22. – 24. 7. 2014, M. Krumlov

22. – 23. 10. 2014

říjen – listopad 2014

9. 10. 2014, Praha

14. 5. 2015

21. - 23. 07. 2015, Hluboká nad Vltavou

20. 11. 2014

do 10. ledna 2015

30. 1. 2015

06. 2. 2015

11. 2. 2015, středa

12. 2. 2015, čtvrtek

13. 2. 2015, pátek

16. 2. 2015, pondělí

17. 2. 2015, úterý

18. 2. 2015, středa

19. 2. 2015, čtvrtek

20. 2. 2015, pátek

24. 2. 2015, úterý

25. 2. 2015, středa

26. 2. 2015, čtvrtek

27. 2. 2015, pátek

03. 3. 2015, úterý

19. - 20. 3. 2015, čt - pá

16. - 17. 4. 2015, čt - pá

Kapitola druhá

Nezbytná podmínka k účasti škol z jednotlivých krajů v 11. ročníku Enersol = uzavření Smlouvy o dílo

Kapitola třetí

Partnerství

Sociální partnerství – gesce

- Ministerstvo životního prostředí
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- Ministerstvo průmyslu a obchodu
- Asociace krajů ČR
- Samosprávné kraje – zřizovatelé škol

Strategické partnerství

- školy, firmy

Kapitola čtvrtá

Program vzdělávání

I. Cílové skupiny, učitelé EVVO a žáci SŠ

II. Formy vzdělávání a způsob realizace

A. odborné semináře Enersol

- Solární, větrná, vodní, geotermální energie, biomasa/fytomasa
- Energetické úspory: v bydlení i v průmyslu (elektrická energie, voda, plyn, fosilní paliva, dřevo, recyklace), vše ve vztahu ke snižování emisí a ochraně ŽP
- Snižování emisí v dopravě (elektromobilita, palivové články, CNG, E85, zvyšování účinnosti pohonných jednotek)

B. odborné praxe spojené s přednáškami k tématům Enersolu

C. žákovské projekty Enersol 2015

Kapitola pátá

PRAVIDLA PROJEKTU ENERSOL 2015

I. Hlavní cíle

II. Klíčové aktivity projektu Enersol

Klíčová aktivita číslo 1: Odborné semináře nebo exkurze

Klíčová aktivita číslo 2: Žákovské projekty Enersol

vymezení témat, kategorií, formální náležitosti, činnost odborných porot

Kritéria hodnocení v jednotlivých kategoriích

Výsledková listina krajských soutěžních přehlídek

Způsob sestavení reprezentačních družstev krajů/hl. města Prahy

Klíčová aktivita číslo 3: Krajské soutěžní přehlídky a popularizace projektu Enersol

11. 02. 2015 – 03. 03. 2015

Klíčová aktivita číslo 4: Celostátní konference:

19. – 20. 03. 2015, Mohelnice

Klíčová aktivita číslo 5: Mezinárodní konference:

16. – 17. 04. 2015, Jihlava

Informace k vybraným kapitolám projektu Enersol 2015:

Kapitola druhá

Návrh smlouvy o dílo obdrží regionální centra jednotlivých krajů samostatně.

Kapitola pátá

PRAVIDLA PROJEKTU ENERSOL 2015

I. Hlavní cíle

Prvním cílem projektu Enersol je vzdělávat cílovou skupinu v tématech alternativních energií, energetických úspor a snižování emisí v dopravě, a to formou spolupráce s praxí nebo s využitím zkušeností z obdobných projektů realizovaných v rámci aktivit Asociace Enersol. K hodnocení úspěšnosti projektů a propagaci Enersol je zvolena organizace soutěžních přehlídek žákovských projektů na krajských a celostátní konferenci.

Druhým cílem je hodnotit úroveň znalostí našich žáků ve srovnání se vzdělaností žáků středních škol okolních zemí EU (Slovenska, Rakouska, Polska, Německa a Slovinska).

Třetím cílem je prosazovat témata projektu i v netechnických středních školách prostřednictvím osobních postojů mladé generace zapojením se do kategorie Enersol a popularizace.

II. Cílové aktivity projektu Enersol

Cílová aktivita číslo 1: Odborné semináře nebo exkurze

Regionální centra přihlášená do projektu Enersol 2015 podpoří své regionální partnerské školy uspořádáním odborného semináře nebo exkurze. Formu volí ředitel(ka) regionálního centra po dohodě s ředitelem partnerských škol. Pro jedenáctý ročník je za prioritu vzdělávání zvoleno téma energetických úspor, a to i prostřednictvím recyklace odpadů.

Lektora k uspořádání odborného semináře zajišťuje ředitel regionálního centra, resp. po dohodě i ředitel některé z partnerských škol. Odborné semináře jsou v RC organizovány od října 2014, ale nejpozději do 9. ledna 2015. Odborné zaměření semináře nesouvisí s výběrem témat žakovských projektů. Je doplňkovou formou vzdělávání učitelů a žáků v některém z témat projektu Enersol.

Cílová aktivita číslo 2: Žakovské projekty Enersol

Jsou stěžejní klíčovou aktivitou. Jejich zpracování a následná prezentace ve škole, na veřejnosti, na krajské, celostátní a mezinárodní konferenci, nejlépe vystihují program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v tématech OZE, energetických úspor nebo snižování emisí v dopravě. Žáci, jejich učitelé a odborníci z praxe realizují touto formou vzdělávací programy na základě sdílení informací o konkrétních technologiích, jejich ekonomice, vlivu na ŽP, vlivu na veřejné mínění, ale i o zaváděných inovacích.

D) VYMEZENÍ TÉMAT PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTŮ

- 1) **Úspory energií v bydlení (nízkoenergetické - pasívní a inteligentní domy s využitím rekuperace tepla, sofistikované řízení spotřeby všech druhů energií, včetně vody)**
- 2) **Úspory energií v průmyslových firmách, školách, institucích veřejné správy (témata nabízejí firmy).**
- 3) **Využívání obnovitelných zdrojů energií:**
 - solární elektrárny
 - fototermické kolektory
 - fotovoltaické panely
 - větrníky
 - malé vodní elektrárny (do 10 MW výkonu)
 - geotermální elektrárny
 - pěstování technických plodin a dřevin
 - biopaliva druhé generace, například z lesních zbytků a zemědělského odpadu.
 - tepelná čerpadla
 - bioplynové stanice, skládkové plyny
- 4) **Využívání technologií na snížení emisí v dopravě**
 - palivové články
 - elektromobily
 - CNG (stlačený zemní plyn), LPG (zkapalněný ropný plyn), LNG (stlačený zemní plyn)
 - zvýšení efektivity spalovacích i vznětových motorů
 - hybrid (elektromotor a spalovací motor)
 - a dále dle námětů průmyslových firem

5) Vliv OZE na zdraví a kvalitu života. Ochrana životního prostředí (vhodné téma, zejména pro zdravotnické školy)

II) KATEGORIE PROJEKTŮ

1. Enersol a praxe
2. Enersol a inovace
3. Enersol a popularizace

1. Enersol a praxe

Projekty této kategorie musí být zaměřené na:

témata podporující vzdělávání žáků formou spolupráce s odborníky na alternativní energie, úspory energií nebo inovace v dopravních pohonech. Obsahem projektů jsou informace o reálně využívaných technologiích OZE, architektuře úsporného bydlení, zásadních opatřeních k úspoře energií v institucích nebo v zavádění moderních dopravních systémů, a to ve vlastním kraji (regionu). Žák musí být na základě projektu schopný prezentovat před veřejností získané informace z prostředí reálné praxe a současně v projektu vyjádří i svůj osobní názor na ekonomiku provozu, šetrnost k životnímu prostředí a společenský význam.

Tato forma projektů charakterizuje energetickou, stavební nebo dopravní politiku regionu a vybízí k hledání nových řešení očima mladé generace. Jejich podstatou je popis energetického zařízení využívajícího OZE, popis architektury úsporného bydlení, přijímaná opatření k energetickým úsporám v průmyslu, veřejné správě nebo službách a realizovaná technická opatření k omezování emisí v našich městech, a to vše ve spolupráci s odborníky z těchto hospodářských odvětví. Součástí projektu může být i vyrobená maketa prezentující získané zkušenosti. Není podmínkou!, může být názorným doplňkem projektu k výraznějšímu předvedení získaných informací.

Za charakteristické pro Kategorii Enersol a praxe jsou získané informace z prostředí reálné praxe a VLASTNÍ NÁZOR ŽÁKA na jejich využití v praxi a ochranu životního prostředí. Tvorba modelu, nebo výrobku v této kategorii je vítaným doplňkem projektů!

2. Enersol a inovace

Tato kategorie umožní žákům zpracovávat projekty Enersol ze získaných informací o trendech v technologiích OZE, používaných materiálech, opatření v prosazování úspor, resp. přijímaných technických opatřeních snižujících zatížení emisemi (ať již topením v bytech a RD, emisí z dopravy nebo průmyslových firem). Není povinností žáka zabývat se pouze informacemi ze svého regionu, nebo vyrábět funkční model zařízení, ale žáci mají možnost zpracovávat projekty prostřednictvím internetu, odborných článků nebo odborné literatury.

Co je podstatné pro tuto kategorii?

Projekty se nemohou omezit pouze na opis sofistikovaných údajů z různých informačních médií, ale podstatné pro jeho hodnocení je VYJÁDŘENÍ ÚVAHY ŽÁKA, jak lze tyto informace využít k ochraně životního prostředí ve vlastním regionu. Zásada aplikace získaných informací ke konkrétnímu využití je rozhodující k posouzení, zda projekt v této kategorii splnil svůj účel.

V projektu Enersol vedle vzdělávací funkce nabízí tato kategorie využití novinek zaváděných kdekoli na světě jejichž aplikace dle názoru žáka by přinesla praktické výsledky i ve vlastním regionu.

Tvorba modelů nebo funkčních výrobků je v této kategorii vítaným doplňkem! Zásadní proto je, aby žák prostřednictvím svého projektu nabídl nová (inovativní) řešení, která nejsou v naší zemi nebo v jeho regionu dosud zavedena. Pokud je nenabídne, nemůže být jeho projekt zařazen na krajskou soutěžní přehlídku, případně do reprezentace svého kraje.

3. Enersol a popularizace

Z hlediska širšího zapojení škol a propagace projektu, je jejím obsahem umělecké ztvárnění vyhlášených témat projektu (keramika, literární činnost, divadelní scénky, vzdělávací programy pro děti, propagační předměty, audiovizuální pořady, webové stránky, logolink Enersol apod.). Tato kategorie využívá schopností žáků ze všech sektorů středního školství. Pravidla pro tuto kategorii nevymezují konkrétní formu (výrobku, grafiky, literárního díla, vzdělávacího programu, učební pomůcky aj), ale podmiňují vazbu výsledného produktu na vyhlášená témata Enersol 2014. Smyslem je zapojit větší okruh středních škol (gymnázia, umělecké a ostatní netechnické školy) pro osvětu a popularizaci témat Enersolu, jako projektu s vazbou na přesně definovanou oblast ochrany životního prostředí.

Vyhlášená témata pro Enersol 2015 zůstávají shodná s uplynulým ročníkem:

Doporučení pro školy k podpoře svých žáků

- 1) získat informace o energetické a dopravní koncepci samosprávného kraje, průmyslových firem, nebo zemědělských a stavebních společností
- 2) získat informace o dostupných lokalitách OZE a zprostředkovat svým žákům exkurzi a jednání s odborníky
- 3) podpořit své žáky při organizaci anket o veřejném mínění
- 4) Zprostředkovat žákům jednání s odborníky firem nebo pracovníky odborných útvarů na energetiku nebo dopravu u samosprávných krajů

III) FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI PROJEKTŮ

Rada partnerů rozhodla, že z důvodu jednoznačného zařazení projektu do kategorie, bude jeho vymezení vyznačeno na přední straně projektu (obalu):

1. Obal projektu:

Jeho jednotné zadání pro všechny projekty Enersol 2015 je uvedeno v příloze těchto pravidel. Odpovídá tradičnímu grafickému zobrazení z uplynulých ročníků.

2. Druhá strana projektu, tzv. titulní strana Ξ adresa projektu. Opět se požaduje adresa projektované technologie a informace o spolupracujících odbornících firmách v kategorii Enersol a praxe. Důvodem je rozvoj spolupráce (organizace exkurzí, odborných seminářů, ocenění žáků) s firmami k dlouhodobému partnerství.

3. Obsah kategorií Enersol a praxe a Enersol a inovace:

Projekty musí být zpracovány v této osnově:

a) Úvod: max. ½ strany: „Proč jsem si vybral(a) uvedené téma“

b) Stručná charakteristika projektu, **maximálně 1 strana** u kategorie Enersol a praxe!!

- k jaké technologii se projekt váže
- stručný popis technologie (není vhodné zpracovávat dlouhé popisky získaných informací)
- lze využít informace z jakéhokoliv informačního zdroje
- pro kategorii projektu Enersol a praxe nesmí být tato část projektu zásadní
- u kategorie projektu Enersol a inovace lze spojit body b) a c), tj. stručnou charakteristiku projektu a obsah projektu, do jedné pasáže.

c) Obsah projektu: **5 – 6 stran**

- u kategorie Enersol a praxe jsou tyto informace čerpány z prostředí reálné praxe využívané technologie, nebo prováděných opatření k energetickým a emisním úsporám. Zaměření do oblastí: provozních zkušeností, ekonomických výhod, vztahu k ochraně životního prostředí

d) Ankety, průzkumy: Zejména u společensky kontroverzních témat (větrníky, bioplynové stanice a solární pole) je velmi vhodné zařadit do projektu průzkum veřejného mínění. Doporučuje se získávat informace, zejména od místního obyvatelstva (přímý průzkum) a teprve následně zprostředkovaně názory spolužáků nebo veřejnosti prostřednictvím internetových sítí. Otázky kladené v těchto průzkumech je vhodné zpracovat do názorných grafů.

f) Závěr projektu: **velmi důležité!** max. 2 strany

Vlastní hodnocení získaných zkušeností, definování vlastních názorů a nápadů k využití získaných informací v praxi. Zvláště důležité pro hodnocení

projektu je dobře zpracovaný závěr u kategorie Enersol a inovace.

g) Obrazová příloha: do 5 fotografií s popiskami (jpg).

Netýká se prezentace v power - pointu, kde se naopak doporučuje využít fotodokumentace nebo videonahrávky při výkladu prezentujícího žáka.

h) Seznam použitých zdrojů informací (autorství, odkaz na literaturu, média, odborné doklady apod.)

UPOZORNĚNÍ K HODNOCENÍ: Porotcům bude předán výtah pravidel pro hodnocení s upozorněním, že na postupová místa nelze zařadit práce, která nesplní pravidla projektu.

Další podmínky zpracování projektů:

Formát projektu: word, typ písma Times New Roman, velikost písma: 12, řádkování 1

Obrazová příloha: jpg

Poznámka: Žáci prezentující své projekty na krajské, celostátní nebo mezinárodní soutěžní přehlídce, zpracují projekt do formátu power point k prezentaci (s využitím dataprojektoru). Projekt však nesmí být předán ve formátu power point do regionálního centra a následně autorské kanceláři projektu!!! Pokud zvolí autoři projektů obrázky v textové části, pak se doporučuje, aby takové obrázky, tabulky, diagramy nebo schémata byly dostatečně kontrastní v černobílé verzi (pozor na převzaté informace z internetu nebo pořízené skenerem). Zpracované projekty musí být odevzdány v textové podobě a současně na CD Romech, vždy ve formátu word. Obrazové přílohy musí být samostatně uloženy v programu jpg.
V textu je nepřipustné číslovat obrázky s odkazem na přílohu, protože nemusí být při zpracování Sborníku využité. K těmto obrázkům v příloze musí být uvedena popiska. Odvolávka na obrázky se může vztahovat jen do textu zařazených obrázků, které budou ve formátu word (písma).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: *Oproti uplynulým ročníkům nebude od regionálních center vyžadováno odevzdání projektů, které postoupily na celostátní konferenci Enersol ani v tištěné ani elektronické verzi! Regionální centra přivezou tyto projekty na celostátní konferenci k propagaci svého regionu a autorské kanceláři zašlou pouze elektronickou verzi projektů, které budou zveřejněny ve Sborníku Enersol 2015!! Důvodem je umožnění propagovat těmito projekty vlastní školu, region, resp. autora a využít je při maturitách nebo k předání zkušeností při získávání nových žáků do projektové spolupráce.*

IV) ČINNOST ODBORNÝCH POROT

1. Regionální centrum: první odborná porota (doporučeno zastoupení 3 porotců)

Projekty odevzdané v listinné podobě a termínu do krajského regionálního centra ENERSOL jsou nejdříve formálně vyhodnoceny pověřeným pracovníkem regionálního centra, zda obsahují požadované náležitosti a teprve následně předloženy k hodnocení první odborné porotě. Význam činnosti první odborné poroty spočívá ve stanovení pořadí na základě předložených projektů v listinné podobě (ve formátu word). Každá práce musí být hodnocena nejméně dvěma nezávislými porotci. V případě, že dvě

práce obdrží od porotců stejný počet bodů, je třeba, aby tyto práce vyhodnotil další (třetí) nezávislý porotce. Nezávislost porotců spočívá v tom, že mezi porotcem a hodnoceným projektem není vztah, který by mohl ovlivnit přidělený počet bodů. Členové první odborné poroty stanoví pořadí prvních 10 projektů kategorie „Enersol a praxe“, prvních 4 projektů kategorie „Enersol a inovace“ a prvních 2 projektů kategorie „Enersol a popularizace“. Výsledková listina s takto stanoveným pořadím se doporučuje, pokud je dostatek vypracovaných projektů. Ostatní pořadí nemusí být číselně stanoveno, pokud ředitel regionálního centra nerozhodne jinak.

Rozhodnutí Rady partnerů Asociace Enersol ze dne 29. 8. 2012 ke složení a práci odborných porotců při posuzování žákovských projektů v jednotlivých krajích:

Členové odborné poroty musí splňovat podmínku nezávislého hodnocení, tj. nejsou vybráni ze zástupců partnerských škol nebo regionálního centra projektu. Mohou však být přizváni ze škol z jiných krajů, po dohodě regionálních center, nebo vybráni z řad nezávislých odborníků firem, energetických agentur, odborníků samosprávných krajů, apod.

Max. počet členů poroty není stanoven, doporučuje se, aby porota byla tříčlenná a byla složena z pedagoga, odborníka na problematiku projektu z praxe a zřizovatele středních škol kraje. O konečném počtu členů odborné poroty rozhoduje ředitel RC i s ohledem na počet projektů nebo finanční rozpočet, případně jiné dohody.

Pro všechna regionální centra partnerských krajů projektu jsou závazná hodnotící kritéria pro hodnocení kategorií „Enersol a praxe“ a „Enersol a inovace“. Kritéria i pro desátý ročník projektu Enersol zůstávají v nezměněné podobě odsouhlasené na poradě partnerů v říjnu 2012 v Praze. Pro hodnocení kategorie „Enersol a popularizace“ se doporučuje kritéria vhodně přizpůsobit.

druhá odborná porota (doporučeno zastoupení 3 porotců na krajské přehlídce)

je vytvořena, zejména z pracovníků samosprávných krajů (Krajských úřadů - útvarů pro životní prostředí nebo školství), poslanců, senátorů, představitelů NÚV, expertů z krajských energetických agentur, odborníků z firem, nebo učitelů – koordinátorů EVVO. Zastoupení učitelů v odborné porotě se doporučuje z jiného kraje z důvodu objektivity. Členové této poroty hodnotí „obhajobu projektu“, která je prováděna prezentací jeho autora/autorky, kvalitu zpracovaného projektu v tištěné podobě a obsah zpracovaného tématu. Hodnocení je provedeno na předepsaných formulářích. **Výsledkem činnosti druhé odborné poroty je stanovení pořadí v jednotlivých kategoriích a sestavení reprezentačního družstva kraje nebo hlavního města Prahy.**

V) ÚPLNÉ ZNĚNÍ METODIKY PRO PRÁCI ODBORNÝCH POROT ENERSOL 2015:

Vypracoval: Ing. Zbyněk Bouda, ředitel Energetické agentury Vysočina, zspo Jihlava, e-mail: bouda@eav.cz

Porota

- Porota má:
 - o Na krajské soutěžní přehlídce 3 členy (pedagog, odborník, zástupce veřejnosti, zejména zřizovatele)
 - o Na celostátní a mezinárodní soutěžní přehlídce 5 členů, včetně zástupce Národního ústavu pro vzdělávání
 - o Při sestavování poroty se přihlíží k zastoupení obou pohlaví
- Každý porotce se drží jednotných zásad hodnocení platných pro celý průběh projektu
- Porota si volí předsedu
- Textovou formu prezentací má k dispozici porota dopředu, tato forma je součástí kritérií hodnocení

- Porota neklade otázky (jsou často zavádějící, matoucí, zdržují, ...).
- Za porotu komunikuje a protesty řeší předseda poroty.
- Bodové hodnocení je veřejné (tabulky), okamžitě se zapisuje do jednotné celkové hodnotící tabulky (CHT). Tato tabulka bude předána všem regionálním centrům projektu.
- Porotci obodují a velmi stručně verbálně odůvodní své hodnocení.
- CHT (tabulka průběžného hodnocení) se promítá vždy mezi prezentacemi soutěžících, účastníci vidí neoficiální průběžné pořadí

Způsob hodnocení

- Při nedodržení zadání může porota práci vyloučit z hodnocení (prostou většinou hlasů porotců).
- Každý porotce uděluje body ve výši 0 – 5 (nejlepší = 5).
- **Po ohodnocení posledního příspěvku se provede přepočít bodů** tak, aby se sjednotila váha porotců. Korekce průměru každého porotce na celkový průměr a přepočít udělených bodů porotcem korekčním součinitelem (KS). $KS = \text{podíl bodového průměru porotce k celkovému bodovému průměru}$
Přepočít provede automaticky programové nastavení tabulky (CHT).

Hodnotí se podle tří kritérií:

- o **formální úroveň předložené práce (váha1)**, hodnotí se písemná část – zejména dodržení zadání, soulad práce s pravidly, úprava, rozsah, gramatická a pravopisná úroveň, správné odkazy, citace, zdroje, respektování autorských práv (zejména obrázky, myšlenky, SW...)
- o **odborná úroveň práce (váha2)**, odborná správnost (jednotky, fyzika, matematika...), vlastní myšlenky, skladba (analýza problému-návrhy řešení - směrný výstup), zhodnocení výsledků, porovnání přínosů výsledku (účinnost, úspora emisí, energie, financí, práce, skleníkových plynů, ...), experiment, měření, **anketa, uplatnitelnost v praxi, práce se zdroji dat, inovativnost,**
- o **úroveň prezentace projektu (váha2)** – oblečení, srozumitelnost, poutavost, schopnost sdělit myšlenky, grafická úroveň

TABULKA HODNOCENÍ (je závazná pro všechna regionální centra projektu a následně pro práci odborné poroty na celostátní konferenci)

SOUTĚŽÍCÍ	stát	POROTCE 1...				až POROTCE 3 (5)				CELKEM	PŘEPOČET	POŘADÍ
		FORMÁLNÍ	ODBORNÁ	PREZENTACE	CELKEM	FORMÁLNÍ	ODBORNÁ	PREZENTACE	CELKEM			
	kraj									-		-
	práce	váha 1	váha 2	váha 2		váha 1	váha 2	váha 2		-		-
Pavel Novák		2	3	5	18	2	3	1	15	<u>48</u>		-
AB					0				0	<u>0</u>		-
BC					0				0	<u>0</u>		-
DE					0				0	<u>0</u>		-
					0				0	<u>0</u>		-
					0				0	<u>0</u>		-

VI) METODIKA SESTAVENÍ VÝSLEDKOVÉ LISTINY KRAJSKÉ SOUTĚŽNÍ PŘEHLÍDKY

1. ZÁSADA

KAŽDÁ KATEGORIE JE HODNOCENA SAMOSTATNĚ DO VLASTNÍ VÝSLEDKOVÉ LISTINY

2. ZÁSADA

NA KRAJSKOU SOUTĚŽNÍ PŘEHLÍDKU POSTUPUJE max. 14 NEJLEPŠÍCH PROJEKTŮ takto:

a) POKUD SE ŽÁCI PARTNERSKÝCH ŠKOL ZAPOJÍ DO VŠECH TŘÍ KATEGORIÍ:

Z KATEGORIE „ENERSOL A PRAXE“	POSTUPUJE MINIMÁLNĚ 8 PROJEKTŮ A VÍCE
Z KATEGORIE „ENERSOL A INOVACE“	POSTUPUJÍ MAXIMÁLNĚ 4 PROJEKTY A MÉNĚ
Z KATEGORIE „ENERSOL A POPULARIZACE“	POSTUPUJÍ MAXIMÁLNĚ 2 PROJEKTY

Maximální počet postupujících do krajské soutěžní přehlídky: 14 žáků

b) POKUD SE ŽÁCI ZAPOJÍ JEN DO KATEGORIÍ „ENERSOL A PRAXE“ A „KATEGORIE ENERSOL A INOVACE“

Z KATEGORIE „ENERSOL A PRAXE“	POSTUPUJE MINIMÁLNĚ 10 PROJEKTŮ A VÍCE
Z KATEGORIE „ENERSOL A INOVACE“	POSTUPUJÍ 4 PROJEKTY A MÉNĚ

Maximální počet postupujících do krajské soutěžní přehlídky: 14 žáků

c) POKUD SE ŽÁCI ZAPOJÍ JEN DO KATEGORIÍ „ENERSOL A PRAXE“ A „ENERSOL A POPULARIZACE“

Z KATEGORIE „ENERSOL A PRAXE“	POSTUPUJE 12 PROJEKTŮ A VÍCE
Z KATEGORIE „ENERSOL A POPULARIZACE“	POSTUPUJÍ 2 PROJEKTY A MÉNĚ

Maximální počet prezentujících na krajské soutěžní přehlídce: 14 žáků

VII) ZPŮSOB SESTAVENÍ REPREZENTAČNÍCH DRUŽSTEV ENERSOL KRAJŮ/HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Reprezentační družstvo každého kraje je sestaveno podle bodových výsledků druhé odborné poroty takto:

A. Kategorie „ENERSOL A PRAXE“	první 4 žáci
Kategorie „ENERSOL A INOVACE“	první 2 žáci
Kategorie „ENERSOL A POPULARIZACE“	první žák
Celkem.....	7 žáků (v případě zapojení družstva do všech 3 kategorií)
B. Kategorie „ENERSOL A PRAXE“	první 4 žáci
Kategorie „ENERSOL A INOVACE“	první 3 žáci
Celkem	7 žáků (v případě nezapojení družstva do kategorie „ENERSOL A POPULARIZACE“)
C. Kategorie „ENERSOL A PRAXE“	prvních 5 žáků
Kategorie „ENERSOL A POPULARIZACE“	první žák
Celkem	6 žáků (v případě nezapojení družstva do kategorie „ENERSOL A INOVACE“)

POZNÁMKA: na celostátní soutěžní přehlídku nelze sestavit družstvo bez účasti zástupců kategorie „ENERSOL A PRAXE“, která projekt orientuje k plnění jeho hlavních vzdělávacích cílů.

VIII) MOŽNOST ZMĚNY POŘADÍ VE VÝSLEDKOVÉ LISTINĚ REPREZENTAČNÍCH DRUŽSTEV KRAJŮ

Pokud škola zapojená do projektu Enersol 2015 už předem negarantuje účast svého zástupce (žáka, žákyni) na celostátní konferenci, nemůže být žák zařazen do reprezentačního družstva kraje. Z rozhodnutí ředitele regionálního centra může být v tomto smyslu změněna Výsledková listina a tento žák bude na ní zařazen na první nepostupové místo.

Cílová aktivita číslo 3: Krajské soutěžní přehlídky spojené s popularizací projektu

- **Cíl:** Osvěta témat OZE, energetických úspor a snižování emisí v dopravě prostřednictvím prezentujících žáků
- **Místo konání:** volí ředitel regionálního centra ve spolupráci, případně po dohodě se svým zřizovatelem, samosprávným krajem. V krajích, kde převzal nad projektem osobní záštitu hejtman, nebo člen rady, je vhodné projednat možnost uspořádat krajskou konferenci v zasedacím sále zastupitelstva kraje (je však na rozhodnutí ředitele RC).
- **Program:** **Program konference je rozložen na tři části:**
 1. část: vystoupení zástupců zřizovatele a dalších zúčastněných osobností
 2. část: přehlídka soutěžních žákovských projektů (max. 14, z toho min. 8 kategorie „Enersol a praxe“, max. 4 kategorie „Enersol a inovace“ a max. 2 kategorie „Enersol a popularizace“)

Délka prezentace projektu je stanovena na max. 7 minut a je nepřekročitelná!

Projekt prezentuje pouze jeden žák v uvedeném časovém limitu 7'

Na vyhodnocení projektů zřizuje regionální centrum „Středisko výpočtů Enersol“

- 3. část: Vyhodnocení výsledků, ocenění nejlepších, sestavení reprezentačního družstva kraje/hlavního města Prahy
- **Doporučený okruh účastníků** krajské konference a přehlídky soutěžních projektů Enersol 2014:
 - zástupci zřizovatele (hejtman, radní pro ŽP a radní pro školství),
 - vedoucí odborů školství a ŽP KÚ a jejich spolupracovníci
 - zástupci MŠMT, MŽP, NÚV
 - poslanci PS a SP ČR (místně příslušní)
 - představitelé HK, ÚP, města
 - odborníci z partnerských firem
 - prezident Asociace Enersol
 - zástupci technických a pedagogických fakult místních univerzit
 - ředitelé všech partnerských škol, jejich zástupci a učitelé,
 - všichni žáci, kteří zpracovali projekty
 - další odborníci, zejména členové odborných porot, představitelé Vzdělávací agentury Kroměříž, zástupci partnerských regionálních center
- **Doporučený počet účastníků:** 60 - 100

Oblečení reprezentujících: Žáci na krajské soutěžní přehlídce vystupují ve společenském obleku.

ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ: Z důvodu, co nejlepší přípravy reprezentačního družstva na celostátní soutěžní přehlídku a z důvodu prezentace zvolených projektů ve Sborníku ENERSOL 2015, je povoleno v přípravném období doprecizovat projekt tak, aby byly odstraněny případné nesrovnalosti gramatické i odborné (např. správné užití fyzikálních jednotek). Na doplnění se podílí učitel-koordinátor se svým žákem-reprezentantem.

Cílová aktivita číslo 4: Celostátní soutěžní přehlídka spojená s popularizací projektu Enersol

a) Adresa konference:

- Cíl: Vyhledávání a podpora talentovaných žáků středních škol a osvěta témat OZE, energetických úspor a snižování emisí v dopravě prostřednictvím členů reprezentačních družstev krajů ČR
 - Místo konání: **MOHELNICE**
 - Program: **Hlavní program konference je rozložen na tři části:**
 1. část: vystoupení přítomných hostů a odborníků
 2. část: přehlídka soutěžních žákovských projektů (z každého kraje: 2 z kategorie „Enersol a praxe“, 1 z kategorie „Enersol a inovace“ a 1 z kategorie „Enersol a popularizace“, tj. 4 prezentující z každého reprezentačního družstva)
Délka přednesu je stanovena na max. 7 minut a je nepřekročitelná! Projekt prezentuje pouze jeden žák! Projekty hodnotí odborná porota podle platné metodiky. Ke zpracování výsledků poroty je zřízeno „Středisko výpočtů Enersol“
 3. část: Vyhodnocení výsledků, ocenění nejlepších, sestavení reprezentačního družstva České republiky**Doprovodný program konference:**

Je součástí pobytu delegací a je určen zejména pro žáky delegací krajů. Jeho zpřesnění bude provedeno s ředitelem RC Enersol Olomouckého kraje, Města Mohelnice a dalších podporovatelů konference.
radní pro školství a životní prostředí, vedoucí odborů pro ŽP a školství KÚ, představitelé ministerstev: MŠMT, MPO a MŽP, ředitel Národního ústavu pro vzdělávání a další hosté. **Zváni jsou všichni členové Asociace Enersol**
- Předpokládaný počet účastníků: **200, z toho: asi 110 žáků a 60 členný pedagogický doprovod**
 - termín pořádání konference Enersol 2015 ČR: **čtvrtek – pátek, 19. – 20. března 2015**

b) Pravidla pro účast na celostátní soutěžní přehlídce Enersol 2015

Zásada první: KDO MŮŽE REPREZENTOVAT SVŮJ KRAJ

Reprezentační družstva krajů v jednotlivých kategoriích zastupují pouze nejlepší z pořadí krajských soutěžních přehlídek. Pouze z důvodu onemocnění, nebo objektivních závažných důvodů, může zastoupit nepřítomného reprezentanta další v pořadí z krajské soutěžní přehlídky.

Zásada druhá: POČET PREZENTACÍ V JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍCH

KATEGORIE „ENERSOL A PRAXE“

Z reprezentačního družstva prezentují první dva soutěžící z krajské soutěžní přehlídky.

KATEGORIE „ENERSOL A INOVACE“

Prezentuje vítěz této kategorie z krajské soutěžní přehlídky

KATEGORIE „ENERSOL A POPULARIZACE“

Prezentuje vítěz této kategorie z krajské soutěžní přehlídky

MAXIMÁLNÍ POČET PREZENTUJÍCÍCH Z KAŽDÉHO REPREZENTAČNÍHO DRUŽSTVA KRAJE: 4 ŽÁCI

Zásada třetí: POČET ZÁSTUPCŮ DRUŽSTEV NA ODBORNÉM TESTU

Každé reprezentační družstvo budou zastupovat při zpracování odborného testu dva žáci, kteří nebyli zařazeni mezi prezentující a budou určeni kapitánem družstva.

Zásada čtvrtá: MAXIMÁLNÍ DÉLKA PREZENTACE JEDNOHO PROJEKTU

Je pro všechny prezentující stanovena na max. 7'. Čas prezentace bude měřen, přičemž po odeznění signálu bude výklad přerušen. Je zrušeno ustanovení o dotazech porotců.

Zásada pátá: HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ DO SOUTĚŽE DRUŽSTEV

Získané body za prezentace ve všech třech kategoriích a z odborného testu se započítávají do celkového bodového zisku družstva. Družstva, která neobsadí některou z kategorií tak nemohou zvítězit! Toto ustanovení neovlivní hodnocení jednotlivců v kategoriích.

Zásada šestá: SESTAVENÍ REPREZENTAČNÍHO DRUŽSTVA ENERSOL ČESKÁ REPUBLIKA

Do reprezentačního družstva Enersol ČR je delegován nejlepší reprezentant z každého kraje, který získá buď z kategorie „Enersol a praxe“, nebo „Enersol a inovace“ od odborné poroty nejvíce bodů.

c) Pravidla pro odbornou porotu

Odborná porota JE TRÍČLENNÁ, zastoupená nezávislými a odbornými porotci. Porota je stanovena dohodou představitelů Vzdělávací agentury Kroměříž a Asociace Enersol. Vyhlášení výsledků družstev i jednotlivců v dílčích kategoriích se provádí až při závěrečném ceremoniálu. Do této doby musí být výsledky ochráněny před zveřejněním a případně zapečetěny. Metodika hodnocení vyplývá z obecných zásad

d) Oblečení reprezentujících. Vystupující žáci na krajské soutěžní přehlídce užívají společenský oblek

Cílová aktivita číslo 5: Mezinárodní soutěžní přehlídka spojená s popularizací projektu Enersol

a) Hlavní adresa konference:

- Cíl: Osvěta témat OZE, energetických úspor a snižování emisí v dopravě prostřednictvím členů reprezentačních družstev partnerských krajů projektu a porovnání kvality znalostí a dovedností na mezinárodní úrovni
- Místo konání: **JIHLAVA**
- Program: Hlavní program konference je rozložen na tři části:
 1. část: vystoupení zástupců hostitelského kraje a zúčastněných osobností
 2. část: přehlídka žákovských projektů

Délka přednesu je stanovena na 7 minut pro reprezentanty ČR a SR a 10 minut pro reprezentanty ostatních zemí a je nepřekročitelná!

Projekty sice hodnotí odborná porota, ale nikoliv pro stanovení pořadí jednotlivců nebo družstev! Důvodem závěrečného verbálního hodnocení je vyjádření zda setkání splnilo stanovené cíle a zda se zvyšuje kvalita odborného vyjadřování i osobních postojů mladých lidí k tématům ochrany ŽP.

3. část: Vystoupení předsedy poroty, ocenění všech reprezentantů

Doprovodný program konference: *(bude upřesněno)*

**Slavnostní oběd představitelů delegací partnerských zemí
projektu s hejtmanem Kraje Vysočina a primátorem města Jihlavy**

Pozvaný okruh účastníků:

hejtman hostitelského kraje, jeho radní pro školství a radní pro životní prostředí, vedoucí odborů pro ŽP a školství KÚ Kraje Vysočina, zúčastnění představitelé AK: Komise pro školství a sport a Komise pro ŽP, představitelé MŽP, MŠMT a MPO, představitel Národního ústavu pro vzdělávání, poslanci a senátoři, místní politici a odborníci na ŽP, zástupci partnerských firem a zahraniční delegace. Pozváni budou i zástupci partnerských měst Jihlavy a partnerských regionů, zejména ze SR.

Osloveni budou i velvyslanci zemí přítomných delegací.

- **Předpokládaný počet účastníků:** 200, z toho: cca 70 žáků a 80 členný pedagogický doprovod
- **termín pořádání konference Enersol 2015 EU čtvrtek – pátek, 16. – 17. dubna 2015**

b) Pravidla pro účast na mezinárodní soutěžní přehlídce Enersol 2015

Pravidlo první: KDO MŮŽE REPREZENTOVAT ČESKOU REPUBLIKU?

Reprezentační družstvo ČR zastupují pouze nejlepší soutěžící z kategorií „Enersol – praxe“ a „Enersol – inovace“ z celostátní soutěžní přehlídky a krajů, jejichž RC potvrdily svou účast na mezinárodní soutěžní přehlídce. V ČR pouze z důvodu onemocnění, může zastoupit nepřítomného reprezentanta druhý v pořadí z celostátní soutěžní přehlídky.

Pravidlo druhé: KDO REPREZENTUJE PARTNERSKÉ ZEMĚ V PROJEKTU ENERSOL?

Reprezentační družstva Slovenska, Slovinska, Německé spolkové republiky, Polska, Rakouska a případně dalších zemí, zastupují žáci středních škol delegována regionálními centry projektu Enersol těchto zemí. Projekt je v zahraničí zastoupen partnerskými regionálními centry projektu Enersol, která jsou do této role zvolena jejich českými gestory. Jako základní princip účasti zahraničních reprezentací je přijat princip jejich českého gestorství. Čeští gestoři těchto zahraničních delegací zodpovídají v zásadě za přípravu těchto zahraničních delegací na mezinárodní soutěžní přehlídku Enersol týkající se překladu těchto Pravidel, seznámení s podmínkami účasti, zásadami zpracování a prezentace žákovských projektů, překladatelstvím a doprovodem delegací v místě konání mezinárodní soutěžní přehlídky.

Pro rozvoj mezinárodní spolupráce bude prostřednictvím Asociace Enersol nabízeno řešení dlouhodobé udržitelnosti uzavření mezinárodních dohod mezi ministerstvy školství nebo životního prostředí, které umožní garanci dlouhodobé udržitelnosti této mezinárodní spolupráce.

Představitelé zahraničních regionálních center se stávají společně s jejich čs. gestory členy **Mezinárodní rady partnerů projektu Enersol** a garantují plnění

těchto Pravidel s tím, že v nejbližší budoucnosti postupně zorganizují regionální nebo celostátní žákovské soutěžní přehlídky projektů Enersol ve svých zemích podle zkušeností z ČR a Slovenska.

Pravidlo třetí: POČTY REPREZENTANTŮ PROJEKTU ENERSOL 2015

Předpokládané počty reprezentantů jednotlivých zemí na mezinárodní soutěžní přehlídce projektu Enersol 2014 jsou stanoveny s ohledem na výsledky spolupráce v devátém ročníku tako:

Česká republika:	počet členů reprezentačního družstva, předpoklad	11-12
Slovensko:	počet členů reprezentačního družstva, předpoklad	7
Slovinsko:	počet členů reprezentačního družstva, předpoklad	3
Německo:	počet členů reprezentačního družstva, předpoklad	3
Rakousko:	počet členů reprezentačního družstva, předpoklad	5
Polsko:	počet členů reprezentačního družstva, předpoklad	3
Celkový počet reprezentantů mezinárodní soutěžní přehlídky		32

Pravidlo čtvrté: POČET PREZENTUJÍCÍCH

V přehlídce projektů budou vystupovat všichni zástupci jednotlivých zemí přihlášení svými projekty prostřednictvím svých gestorů. Za ČR a SR mohou vystupovat pouze nejlepší žáci, kteří byli vyhodnoceni na celostátních soutěžních přehlídkách. Z uvedeného vyplývá, že pokud bude do projektu v ČR zapojeno 11 krajů, bude prezentovat své práce 11 žáků, pokud bude na Slovensku zapojeno 7 krajů, bude z nich prezentovat své projekty 7 žáků, z ostatních zemí budou prezentovat přihlášení žáci. Podle uvedeného pravidla nemohou za ČR a SR prezentovat své projekty dva žáci z jednoho kraje, ale naopak z ostatních zemí mohou prezentovat své projekty například i 3 žáci z jedné školy.

Změna oproti minulým letům je projednána s ohledem na organizaci projektu v ČR a na SR a snahu získat do projektu i další země EU zpočátku zastoupené pouze zástupci přihlášených škol.

Pravidlo páté: JEDEN PROJEKT – JEDEN PREZENTUJÍCÍ

Každý projekt může prezentovat pouze jeden zástupce, tzv. reprezentant projektu. Je nepřipustné, aby jeden projekt zastupovaly týmy žáků.

Pravidlo šesté: OCENĚNÍ VÝSLEDKŮ

Budou oceněni všichni reprezentanti přítomných zemí, kteří budou své projekty prezentovat (vždy však pouze jeden žák = jeden projekt). Soutěž družstev nebude od tohoto ročníku organizována.

Pravidlo osmé: OČEKÁVANÉ POČTY ÚČASTNÍKŮ DELEGACÍ JEDNOTLIVÝCH ZEMÍ

Česká republika:	100
Slovensko:	30
Slovinsko:	5

Německo:	5
Rakousko:	20
Polsko:	3
Celkem :	163

Pravidlo sedmé: OBLEČENÍ VYSTUPUJÍCÍCH

Reprezentanti jednotlivých zemí prezentující své projekty užívají společenský oblek.

Pravidlo osmé: PŘEKLADATELSTVÍ

Pro účast zahraničních delegací, s výjimkou Slovenska, je povinností českého gestora své zahraniční delegaci zabezpečit tři podmínky:

- 1. podmínka:** Překlad vybraného textu těchto Pravidel do jazyka dané země
- 2. podmínka:** Překlad prezentovaných projektů zahraničního účastníka v tištěné podobě pro 3 člennou odbornou porotu min. týden předem
- 3. podmínka:** Přítomnost svého překladatele na soutěžní přehlídce a jeho komunikace s odbornou porotou a pořadateli

Pro jedenáctý ročník projektu je jednacím jazykem konference zvolena čeština, slovenština a angličtina.

ČESKÉ GESTORSTVÍ ZAHRANIČNÍCH DELEGACÍ

Slovenská republika:	SOU P. V. Tótha 31/5, Senica	Mgr. Pavol Paradeiser, <i>ředitel</i> tel. 905 895 494, email: paradeiser@sossenica.sk
Český gestor:	Vzdělávací agentura Kroměříž, s.r.o.,	Ing. Jiří Herodes, <i>jednatel</i> tel. 0042 573 330 328, email: j.herodes@tiscali.cz

Slovinsko I	Škofja Loka, Šola za strojništvo	tel. email:
Slovinsko II	Štrednja Poklicna in Strokovna Šola	
	Bežigrad	tel. email
Český gestor:	SPŠ strojní a stavební Tábor, Komenského 1670	Ing. Marcel Gause, <i>ředitel</i> tel. 608 117 020, email: marcel.gause@sps-tabor.cz

Spolková republika Německo	Technická škola ve Waldmünchenu	ředitel: Koordinátor: Siegfried Zistler email:
Český gestor:	SOU Domažlice, Prokopa Velikého 640	ředitelka: Ing. Zdeňka Buršíková tel. 379 723 231, email: zdenka.bursikova@soudom.cz

Rakousko I :	HTL Hollabrunn	Dipl.-Ing. Wolfgang Bodei, <i>ředitel</i> tel: 02952/3361 0 fax: 02952/3361 215 <i>kontaktní osoba – Dipl. Ing. Wolfgang Schuhmann</i>

Český gestor I:	SŠ informačních technologií a sociální péče Brno, Purkyňova 97	zástupce ředitele , email: wolfgang.bodei@htl-hl.ac.at Ing. Antonín Doušek, PhD., ředitel tel. 603 816 544, email: antonin.dousek@sspbrno.cz
Rakousko II:	Linzer Technikum HTL (Höhere Technische Bundeslehranstalt, Paul-Hahn-Strasse 4, Linz)	Prof. Dipl. Ing. Dr. Franz Brandl, ředitel tel. email:
Český gestor II:	SPŠ Tábor Komenského 1670	Ing. Marcel Gause, ředitel Komenského 1670 608 117 020, email: marcel.gause@sps-tabor.cz
Polsko:	Zespół szkół technicznych „Mechanik“ 58 500 Jelenia Góra Obrońców Pokoju 10	mgr. inż. Wanda Kozyra, Dyrektor tel. 075 7525031, 06055254172 email: zstm-jelg@oswiata.org.pl
Český gestor:	SOŠ a Gymnázium, Na Bojišti 15 Liberec	Ing. Zdeněk Krabs, ředitel tel. 485 151 099, email: krabs@seznam.cz

Shrnutí obecných zásad pro účast zahraničních družstev na mezinárodní soutěžní přehlídce Enersol 2015:
Podmínky a způsob zapojení zahraničních delegací do projektu ENERSOL 2015

Zaprvé:

Musí se do mezinárodní soutěžní přehlídky přihlásit prostřednictvím svého českého gestora

Zadruhé:

** Cestovní náhrady reprezentačních družstev a doprovodu hradí země původu delegace*

** Náklady na pobyt hradí pořadatelská země*

** Český gestor zabezpečí překladatelskou službu bez nároku na finanční úhradu*

Hlavní pravidla mezinárodní soutěžní přehlídky

- 1. MAXIMÁLNÍ DÉLKA PREZENTACE JEDNOHO PROJEKTU = 7' pro prezentace v češtině a slovenštině a 10' pro prezentace ostatních zemí z důvodu překladatelství**
- 2. KATEGORIE SOUTĚŽÍ**
Všichni prezentující jsou zařazeni do soutěže jednotlivců, soutěž družstev zastupují tři určení reprezentanti každé země.
- 3. PROJEKTY** musí odpovídat podle těchto pravidel kategoriím „Enersol a praxe“ nebo „Enersol a inovace“
- 4. PŘEKLADY** projektů musí být zaslány prostřednictvím českého gestora na mail j.herodes@tiscali.cz týden před mezinárodní soutěžní přehlídkou tak, aby bylo zajištěno jejich předání v tištěné verzi členům odborné poroty
- 5. PŘEKLADATEL** musí být po celou dobu pobytu zahraniční delegace přítomen na mezinárodní soutěžní přehlídce

Předloženo k seznámení a připomínkování RC dne 15. 9. 2014

Za správnost: Ing. Jiří Herodes