



# PROGRAM ENERSOL 2017

„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 2017

### Kapitola první

1. Pracovní jednání rady partnerů
2. Výroba Sborníku Enersol 2016
3. Národní seminář Enersol
4. Odborné semináře v krajích
- 5. Jednání rady partnerů**
6. Krajské konference Enersol

**18. 10. 2016, úterý, SŠ COPTH Praha  
do 15. 11. 2016**

**04. 11. 2016, pátek, Otrokovice  
říjen – prosinec 2016**

**03. 02. 2017, pátek, Jihlava**

Středočeský kraj	09. 2. 2017	čtvrtek	Rakovník
Královéhradecký kraj	10. 2. 2017	pátek	Hradec Králové
Liberecký kraj	14. 2. 2017	úterý	Liberec
Kraj Jihočeský	15. 2. 2017	středa	Tábor
Kraj Vysočina	16. 2. 2017	čtvrtek	Třebíč
Karlovarský kraj	22. 2. 2017	středa	Cheb
Pardubický kraj	23. 2. 2017	čtvrtek	Pardubice
Olomoucký kraj	24. 2. 2017	pátek	Mohelnice
Jihomoravský kraj	28. 2. 2017	úterý	Letovice
Praha	01.03. 2017	středa	Praha
Plzeňský kraj	02. 3. 2017	čtvrtek	Plzeň
Zlínský kraj	03. 03. 2017	pátek	Otrokovice

#### 7. Celostátní konference

Enersol ČR 2017	14. – 15. 03. 2017	úterý středa	Pelhřimov
-----------------	-----------------------	-----------------	-----------

#### 8. Mezinárodní konference

Enersol EU 2016	20. – 21. 04. 2017	čtvrtek pátek	Hluboká nad Vltavou
-----------------	-----------------------	------------------	---------------------

#### 9. Osmá valná hromada AE (volební)

**12. 5. 2017, pátek, Tábor**

#### 10. Konference rady partnerů IQ Industry a Enersol

**25. – 27. 7. 2017, úterý – čtvrtek, Luhačovice**

# Kapitola druhá

Nezbytná podmínka k účasti škol z jednotlivých krajů ve 13. ročníku Enersol = Smlouva o dílo s autorskou kanceláří projektu

# Kapitola třetí

## Partnerství

### *Sociální partnerství – gesce*

- Úřad vlády
- 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. odborné semináře Enersol – nutná podmínka pro zahájení 13. ročníku!

#### Témata přednášek:

- 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)

**Priorita vyhlášená MŽP pro semináře: „Hospodaření s vodou“**

Vhodný doplněk k seminářům - odborné exkurze k tématům Enersolu

## B. žákovské projekty Enersol 2017 k tématům projektu Enersol ve třech kategoriích

# Kapitola pátá

## **OSNOVA PRAVIDEL PROJEKTU ENERSOL 2017**

### I. Hlavní cíle

### II. aktivity projektu Enersol

aktivita číslo 1: **Odborné semináře nebo exkurze**

aktivita číslo 2: **Žákovské projekty Enersol**

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

**09. 02. 2017 – 03. 03. 2017**

aktivita číslo 4: **Celostátní konference:**

**14. – 15. 03. 2017, Pelhřimov**

aktivita číslo 5: **Mezinárodní konference:**

**20. – 21. 04. 2017, Hluboká n Vltavou**

# Informace k vybraným kapitolám projektu Enersol 2017:

## Kapitola druhá

**Návrh smlouvy o dílo obdrží ředitelé regionálních center jednotlivých krajů samostatně.**

## Kapitola pátá

### **DEFINICE PRAVIDEL PROJEKTU ENERSOL 2017**

#### 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. aktivity projektu Enersol

### **Aktivita číslo 1: Odborné semináře nebo exkurze, NEZBYTNÁ PODMÍNKA PRO ZAHÁJENÍ PROJEKTU**

Regionální centra přihlášená do projektu Enersol 2017 podpoří regionální partnerské školy uspořádáním odborného semináře, případně i exkurze. Pro třináctý ročník je za prioritu vzdělávání zvoleno téma hospodaření s vodou!

Lektora k uspořádání odborného semináře zajišťuje ředitel regionálního centra, resp. po dohodě ředitel některé z partnerských škol. Odborné semináře jsou v RC organizovány od října 2016, ale nejpozději do 9. ledna 2017. Odborné zaměření semináře nesouvisí s výběrem témat žákovských projektů. Je doplňkovou formou vzdělávání učitelů a žáků v některém z témat projektu Enersol. Jako vhodné doporučení je třeba přihlídnout k prioritě vyhlášené MŽP na téma hospodaření s vodou! Tento seminář se doporučuje zajistit s odborníky VAK nebo svého zřizovatele (odboru životního prostředí krajského úřadu).

### **Aktivita číslo 2: Žákovské projekty Enersol**

Jsou stěžejní projektovou 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.

#### **I. 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), v domácnostech i krajině (v tomto případě se jedná zejména o téma hospodaření s vodou!)
- 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
  - hybridní pohonné jednotky (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**

#### **ZÁSADNÍ PODMÍNKA PRO ZAŘAZENÍ PROJEKTU DO TÉTO KATEGORIE:**

**„Musí být vyplněna druhá strana obalu projektu (pod názvem anotace projektu), a to s informacemi o odborné firmě a konkrétním odborníkovi (poradci), který na projektu s žákem a učitelem spolupracoval“. Pokud nebudou tyto informace uvedeny, je povinna první odborná porota při formálním hodnocení náležitostí projektu převést projekt do kategorie ENERSOL + INOVACE“ Odborníkem spolupracujícím na projektu může být kterýkoliv vlastník investice, správce majetku nebo zaměstnanec firmy. Podmínka bude splněna i v případě, že žák zpracuje projekt s rodiči v případě hodnocení investice ve vlastnictví rodiny.**

**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 vyjádřit 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 opatření 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 2016 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) navázat kontakty sse společnostmi Vodovody a kanalizace ke zpracování projektů zaměřených na hospodaření s vodou**
- 4) podpořit své žáky při organizaci anket o veřejném mínění**
- 5) Zprostředkovat žákům jednání s odborníky firem nebo pracovníky odborných útvarů na energetiku nebo dopravu u samosprávných krajů**

## **III. FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI PROJEKTŮ**

### **1. Obal projektu:**

Jeho jednotné zadání pro všechny projekty Enersol 2017 je přílohou pravidel.



## 2. Druhá strana projektu:

obsahuje anotaci projektu, která nadále slouží ke zpracování informací o všech projektech nového ročníku do Sborníku Enersol 2017. Tento požadavek byl projednán na konferenci rady partnerů v Hluboké nad Vltavou 21. – 23. července 2015. Smyslem je popularizovat všechny autory projektů, školy a firmy (odborníky-poradce) věnující se vzdělávání k tématům EVVO z oblastí šetrných technologií a ochrany ŽP.

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

Projekty musí být zpracovány v této osnově:

### a) Anotace (viz příložená šablona, 2.strana obalu)

- **anotace bude součástí tištěné části sborníku** a je nezbytné, aby **zmiňovala firmu a poradce (může být i občan/rodič)**, se kterými žák/žáci spolupracoval(i).
- pokud anotace nebude uvedena (viz povinná druhá strana projektu), bude projekt převeden do kategorie Enersol a inovace.

### b) Úvod: **Proč jsem si vybral(a) uvedené téma...**

### c) Stručná charakteristika projektu, k jaké technologii se projekt váže

- **obecný popis technologie** (není vhodné zpracovávat dlouhé popisky informací získaných z literatury nebo internetu)
- 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 c) a d), tj. stručnou charakteristiku projektu a obsah projektu, do jedné pasáže.

### d) Obsah projektu:

- 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, ochrany životního prostředí

### e) Ankety, průzkumy:

- Zejména u společensky kontroverzních témat (větrníky, bioplynové stanice a solární pole) je velmi vhodné (nikoli podmínkou) 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:

- Vlastní hodnocení získaných zkušeností, vyjádření vlastních názorů a nápadů k využití získaných informací v praxi. **Dobře zpracovaný závěr hraje významnou roli v hodnocení projektu**

### g) Zdroje.:

**Pokud nebudou uvedeny zdroje, odkud autor čerpal, nebude možné získat více jak polovinu celkem možných bodů za formální část!!!**

### h) Přílohy – zejména fotodokumentace zachycující autora, poradce, popisovanou investici



### **Další formální podmínky zpracování projektů:**

Práce musí být zpracována ve formátu **Word**

Písmo Times New Roman velikost 12, řádkování 1,5, okraje 2,5 cm na obou stranách

Obrázky mohou být uvedeny v textu nebo v příloze – dle uvážení autora

Je doporučeno na začátku práce uvést obsah a číslovat stránky

**Doporučený rozsah práce je 15 stránek, včetně příloh (bez titulní a druhé stránky projektu). Pokud bude tento rozsah překročen, je třeba na tuto skutečnost upozornit regionální centrum Enersol svého kraje s příslušným zdůvodněním tak, aby porota tuto skutečnost respektovala.**

Zpracované projekty musí být odevzdány v termínu stanoveném příslušným regionálním centrem v tištěné i v elektronické podobě.

### **UPOZORNĚNÍ K HODNOCENÍ:**

Porotcům předají RC výtah pravidel pro hodnocení s upozorněním, že na postupová místa nelze zařadit práce, která tato pravidla projektu nesplňují!

Poznámka: Žáci, kteří postoupí na krajskou, celostátní nebo mezinárodní přehlídku, zpracují projekt také v **Power Pointu** k prezentaci s využitím dataprojektoru.

*DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Regionální centra zašlou projekty v elektronické verzi metodickým pro výrobu Sborníku prostřednictvím úschovny, nebo na CD romu, Opětovně ověřte, zda je vyplněna druhá strana s informacemi o anotaci projektu!*

## **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 porotci nejdříve formálně vyhodnoceny, zda obsahují požadované náležitosti a teprve následně zpracováno hodnocení dle metodiky zpracované pro odborné poroty. Výsledkem činnosti první odborné poroty je stanovit pořadí v jednotlivých kategoriích. **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 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 minimálně pořadí prvních 8 projektů kategorie „Enersol a praxe“, prvních 4 projektů kategorie „Enersol a inovace“ a prvních 2 projektů kategorie „Enersol a popularizace“. Takto stanovená Výsledková listina s takto stanoveným pořadím se doporučuje, pokud je dostatek vypracovaných projektů. Ostatní pořadí nemusí být číselně stanoveny, 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 dvanáctý 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.

## **2. Krajská přehlídka: druhá odborná porota (doporučeno zastoupení 3 porotců)**

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 2017:**

- Porota má:
  - o Na krajské soutěžní přehlídce 3 členy (pedagog, odborník, zástupce veřejnosti, zejména zřizovatele)
  - o Na celostátní a mezinárodní soutěžní přehlídce 3 -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 se zapisuje do jednotné celkové hodnotící tabulky (CHT). Tato tabulka je předána všem regionálním centřům projektu.

### **Způsob hodnocení**

- Při nedodržení zadání může porota práci vyloučit z hodnocení (prostou většinou hlasů porotců), nebo přesunout projekt z kategorie Enersol+praxe do ka Enersol + inovace (viz neprokázání spolupráce s odborníkem/firmou na 2. straně projektu-anotace).
- Každý porotce uděluje body ve výši 0 – 5 (nejlepší = 5).
- **Po ohodnocení posledního příspěvku se provede přepočet bodů** tak, aby se sjednotila váha porotců. Korekce průměru každého porotce na celkový průměr a přepočet udělených bodů porotcem korekčním součinitelem (KS).  $KS = \text{podíl bodového průměru porotce k celkovému bodovému průměru}$   
Přepočet 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
	kraj	FORMÁLNÍ	ODBORNÁ	PREZENTACE	CELKEM	FORMÁLNÍ	ODBORNÁ	PREZENTACE	CELKEM			
	práce	váha 1	váha 2	váha 2		váha 1	váha 2	váha 2				
Pavel Novák		2	3	5	18	2	3	1	15	48		-
AB					0				0	0		-
BC					0				0	0		-
DE					0				0	0		-

## 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**

## 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:

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)**

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“)**

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 přehlídce 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 2017 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.

### **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 hejtmán, 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 žakovských 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 2016, 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.

## **Aktivita číslo 4: Celostátní konference a přehlídka soutěžních projektů 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:** **Město Pelhřimov a SPŠ a SOŠ Pelhřimov**
- **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 hlavním manažerem konference Mgr. Pavlem Hlaváčkem.

Zváni jsou všichni členové Asociace Enersol

- Předpokládaný počet účastníků: **180, z toho: asi 110 žáků a 60 členný pedagogický doprovod**
- termín pořádání konference Enersol 2017 ČR: **úterý – středa, 14. – 15. března 2017**

### **b) Pravidla pro účast na celostátní soutěžní přehlídce Enersol 2017**

**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 určení 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 přerušeno.

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 od odborné poroty nejvíce bodů, buď z kategorie „Enersol a praxe“, nebo „Enersol a inovace“.

**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.** Žáci na celostátní konferenci vystupují ve společenském oděvu

**Aktivita číslo 5: Mezinárodní konference a přehlídka projektů 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: **SPŠ elektrotechnická Hluboká nad Vltavou**
- 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:** *(v pravomoci manažera konference)*

**Slavnostní oběd představitelů delegací partnerských zemí projektu s představiteli Jihomoravského kraje a Magistrátu města Brna**

**Pozvaný okruh účastníků:**

hejtman hostitelského kraje, jeho radní pro školství a radní pro životní prostředí, vedoucí odborů pro ŽP a školství KÚ Jihomoravského kraje, 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 Brna a partnerských regionů, zejména ze SR. Osloveni budou i velvyslanci zemí přítomných delegací.



- **Předpokládaný počet účastníků:** 180, z toho: cca 70 žáků a 90 členný pedagogický doprovod
- **termín pořádání konference Enersol EU 2017 čtvrtek – pátek, 20. – 21. dubna 2017**

## **b) Pravidla pro účast na mezinárodní soutěžní přehlídce Enersol EU 2017**

### **Pravidlo první: KDO MŮŽE REPREZENTOVAT ČESKOU REPUBLIKU?**

Reprezentační družstvo ČR zastupují nejlepší soutěžící z kategorií „Enersol – praxe“ a „Enersol – inovace“ z celostátní soutěžní přehlídky a krajů, jejichž účast potvrdily RC Enersol. 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 2017**

**Předpokládané počty reprezentantů jednotlivých zemí jsou odvozeny z mezinárodní konference Enersol EU 2016 tako:**

<b>Česká republika:</b>	<b>počet členů reprezentačního družstva, předpoklad</b>	<b>11</b>
<b>Slovensko:</b>	<b>počet členů reprezentačního družstva, předpoklad</b>	<b>10</b>
<b>Slovinsko:</b>	<b>počet členů reprezentačního družstva, předpoklad</b>	<b>2</b>
<b>Německo:</b>	<b>počet členů reprezentačního družstva, předpoklad</b>	<b>2</b>
<b>Rakousko:</b>	<b>počet členů reprezentačního družstva, předpoklad</b>	<b>3</b>
<b>Polsko:</b>	<b>počet členů reprezentačního družstva, předpoklad</b>	<b>2</b>
<b>Celkový počet reprezentantů mezinárodní soutěžní přehlídky</b>		<b>30</b>

### **Pravidlo čtvrté: POČET PREZENTUJÍCÍCH**

**V přehlídce projektů budou vystupovat všichni zástupci jednotlivých zemí přihlášení svými projekty prostřednictvím svých gestorů. Za ČR a SR**

vystupují nejlepší žáci z celostátních soutěžních přehlídek. 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, oceněny budou delegace za podporu konference.

**Pravidlo osmé: OČEKÁVANÉ POČTY ÚČASTNÍKŮ DELEGACÍ JEDNOTLIVÝCH ZEMÍ**

Česká republika:	125
Slovensko:	30
Slovinsko:	4
Německo:	5
Rakousko:	10
Polsko:	3
Celkem :	177

**Pravidlo sedmé: OBLEČENÍ VYSTUPUJÍCÍCH**

Reprezentanti na mezinárodní konferenci vystupují ve společenském oděvu

**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 dvanáctý 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, *ředitel*

Český gestor:	Vzdělávací agentura Kroměříž, s.r.o.,	tel. 905 895 494, email: <a href="mailto:paradeiser@sossenica.sk">paradeiser@sossenica.sk</a> Ing. Jiří Herodes, <i>jednatel</i> tel. 0042 573 330 328, email: <a href="mailto:j.herodes@tiscali.cz">j.herodes@tiscali.cz</a>
Slovensko I Slovensko II	Škofja Loka, Šola za strojništvo Strednja Poklicna in Strokovna Šola Bežigrad	tel. _____ email: _____
Český gestor:	SPŠ strojní a stavební Tábor, Komenského 1670	tel. _____ email _____ Mgr. Libuše Trávníčková email: <a href="mailto:libuse.travnickova@sps-tabor.cz">libuse.travnickova@sps-tabor.cz</a>
Rakousko I :	HTL Hollabrunn A-2020 Hollabrunn Rakousko	Dipl. – Ing. Wolfgang Bodei, ředitel Anton Ehrenfriedstraße tel: 02952/3361 0 fax: 02952/3361 215 Ing. Antonín Doušek, PhD., <i>ředitel</i> tel. 603 816 544, email: <a href="mailto:antonin.dousek@sspbrno.cz">antonin.dousek@sspbrno.cz</a>
Český gestor I:	SŠ informačních technologií a sociální péče Brno, Purkyňova 97	
Rakousko II:	Linzer Technikum HTL Höhere Technische Bundeslehranstalt Paul-Hahn-Strasse 4, Linz	Dipl. Ing. Rainer Schmidtgrabmer, ředitel Ing. Marcel Gause, ředitel 608 117 020, email: <a href="mailto:marcel.gause@sps-tabor.cz">marcel.gause@sps-tabor.cz</a>
Český gestor II:	SPŠ Tábor, Komenského 1670	
Polsko:	Zespół szkół technicznych „Mechanik“ 58 500 Jelenia Góra Obrońcow Pokoju 10	mgr. inž. Wanda Kozyra, <i>Dyrektor</i> tel. 075 7525031, 06055254172 email: <a href="mailto:zstm-jelg@oswiata.org.pl">zstm-jelg@oswiata.org.pl</a>
Český gestor:	SŠ a MŠ, Na Bojišti 15, Liberec Liberec	Ing. Zdeněk Krabs, <i>ředitel</i> tel. 485 151 099, email: <a href="mailto:krabs@seznam.cz">krabs@seznam.cz</a>
Německo:	Technikerschule für regenerative Energien, První bavorská technická škola obnovitelných zdrojů energií ve Waldmünchenu Schulstraße 23, 93449 Waldmünchen Telefon 09972/9400-0 Mobil 0160 / 92321175	Koordinátor: Siegfried Zistler
Český gestor:	Střední odborné učiliště Domažlice, Prokopa Velikého 640, Domažlice, Týnské předměstí	Ing Zdeňka Buršíková, ředitelka

## Shrnutí obecných zásad pro účast zahraničních družstev na mezinárodní soutěžní přehlídce Enersol 2017

### Podmínky a způsob zapojení zahraničních delegací do projektu ENERSOL 2017

- Zaprvé: Musí se do mezinárodní soutěžní přehlídky přihlásit prostřednictvím svého českého gestora*
- Zadruhé:*
- \* Cestovní náhrady zahraničních delegací jsou hrazeny ze země původu delegace*
  - \* Náklady na pobyt hradí Česká republika – pořadatelská organizace*
  - \* Český gestor zabezpečí překladatelskou službu bez nároku na finanční úhradu*

### Hlavní pravidla mezinárodní 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](mailto: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

Projednáno na konferenci rady partnerů projektu Enersol ve dnech 19. – 21. 7. 2016 v Rožnově pod Radhoštěm a 18. 10. 2016 na radě partnerů v Praze.  
Za správnost: Ing. Jiří Herodes

Příloha: Obal projektu a jeho druhá strana