

# ČEEP – STUDENTSKÁ CENA ENVIROS 2010

Soutěž je každoročně vypisována v rámci tradiční celostátní soutěže s vysokou odbornou i společenskou prestiží konané pod názvem ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT. Je příležitostí pro studenty vysokých i středních škol zajímající se o energeticky úsporné stavby a využití obnovitelných zdrojů energie při jejich efektivním provozování. Vypisovatelem a hlavním partnerem soutěže je společnost ENVIROS, s.r.o. Organizátorem soutěže je společnost TOP EXPO CZ (více na webových stránkách [www.top-expo.cz](http://www.top-expo.cz)).

## Cíl soutěže

Prosazování principů nízkoenergetické až pasivní výstavby budov mezi budoucími architekty, projektanty a odborníky zabývajícími se úsporami energie a vlivy její spotřeby na životní prostředí.

Rozšíření znalostí studentů o problematice energetické efektivity a využívání obnovitelných zdrojů energie, jejich dovedností při návrhu opatření ke zvýšení energetické efektivity a využití OZE při jejich provozu, s důrazem na optimalizaci konstrukčně-technických řešení, jejich ekonomii a environmentální vlivy.

## Záštitu udělili



rektor ČVUT - prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.  
rektor VŠB -Technická univerzita Ostrava - prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.  
rektor Technické univerzity v Liberci - prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

## Prezentace

Oceněné projekty budou prezentovány v rámci propagace soutěže Český energetický a ekologický projekt roku, která je vypisována



Všechny přihlášené projekty budou umístěny na webových stránkách společnosti ENVIROS, s. r. o. Výsledky soutěže budou zveřejněny v tisku a oceněným přihláškám bude věnována náležitá pozornost. Slavnostní vyhlášení výsledků proběhne za účasti partnerů, garantů a médií v rámci slavnostního galavečera ČEEP 2010 dne 23. 11. 2011. Pozvání obdrží všichni účastníci soutěže.

## Podmínky soutěžního ročníku 2010

Soutěž je určena studentům odborných škol se zaměřením na přípravu, realizaci a provoz stavby - techniku, ekonomiku, architekturu, životní prostředí a ekologii, využití alternativních zdrojů energie, zemědělství apod.

Přihlášku může podat jednotlivec či zpracovatelský tým.

### Kategorie soutěže

Cena je vypisována bez rozdílů v kategoriích. Forma provedení, úroveň i rozsah zpracování přihlášené práce musí splňovat minimálně kritéria odpovídající požadavkům ZÁVĚREČNÉHO PROJEKTU.

### Formát odevzdání soutěžních projektů

Výtisk(\*) ve formátu A4(\*\*) obsahující:

- abstrakt práce v rozsahu 2000 znaků (písmo/arial, velikost/12),
- situace / půdorysy / pohledy / řezy / min. jeden perspektivní pohled (vizualizace),
- výpočty prokazující dosažení pasivního standardu – shodné se správnými předpisy,
- zpráva / studie popisující koncepci navrženého řešení,
- environmentální vyhodnocení projektu – snížení emisí skleníkových plynů, případně další přínosy.

\* V případě žádosti, bude závěrečná práce vrácena přihlašovatel.

\*\* Odevzdání vizualizací, výkresů, aj. dokumentace většího formátu, u kterých není žádoucí jejich zmenšení, je možné. Prosíme tyto tisky (A3 a větší) přiložit poskládané na formát A4.

Elektronická podoba:

- dokumentaci je třeba dodat rovněž v elektronické podobě na CD – s výstupy formátu PDF,
- výkresová dokumentace či vizualizace projektu (popř. vizualizace významných detailů) je nutné dodat v kvalitě použitelné pro tisk.

## Způsob hodnocení a ocenění

Přihlášené studentské závěrečné projekty budou hodnoceny na základě originality řešení, energetických, ekologických a ekonomických přínosů předložených řešení porotou složenou z předních odborníků na nízkoenergetické stavby z hlediska jejich architektury, energetické kvality, materiálového řešení a celkového vlivu na životní prostředí.

Hodnotící kritéria (bez pořadí důležitosti)

- Celkové architektonicko-konstrukční řešení
- Umístění stavby
- Orientace stavby
- A/V
- Dispoziční řešení
- Návrh obálky budovy, výplní otvorů
- Technologie vytápění, větrání, chlazení, přípravy teplé vody
- Propočtená měrná potřeba tepla na vytápění v kWh/m<sup>2</sup>/rok
- Šetrnost budovy
- Využití OZE
- Hospodaření s vodou

# ČEEP – STUDENTSKÁ CENA ENVIROS 2010

## CENY ČEEP – STUDENT 2010:

### HLAVNÍ OCENĚNÍ - ENVIROS

1. místo	15 000,- Kč
2. místo	10 000,- Kč
3. místo	6 000,- Kč

### CENY ČVUT Praha

CENA rektora	25 000,- Kč
CENA děkana Fakulty strojní	10 000,- Kč
CENA děkanky Fakulty stavební	10 000,- Kč

CENA rektora TU v Liberci	15 000,- Kč
CENA rektora VŠB TU Ostrava	15 000,- Kč

## Postup pro zařazení do soutěže ČEEP – STUDENT 2010

1. Vyplnit a odeslat soutěžní přihlášku na e-mail ([souteze@top-expo.cz](mailto:souteze@top-expo.cz)).
2. Nejpozději dne 31. 10. 2011 do 17.00 hod doručit projektovou dokumentaci v předepsaném formátu (vč. vyplněného formuláře a podepsaného originálu přihlášky) do sídla organizátora: TOP EXPO CZ, Belgická 38, Praha 2.

Nevyžádaná dokumentace k projektům do soutěže zůstává majetkem vypisovatelů. Organizátor soutěže má právo další publicity.



#### Organizátor soutěže:

TOP EXPO CZ  
Belgická 38,  
120 00 Praha 2  
kontakt. osoba: Kateřina Ondrová  
[souteze@top-expo.cz](mailto:souteze@top-expo.cz)  
telefon: +420 725 405 055



#### Odborný konzultant:

ENVIROS, s.r.o.  
Na Rovnosti 1  
130 00 Praha 3  
kontakt. osoby:  
Lucie Kochová, [lucie.kochova@enviros.cz](mailto:lucie.kochova@enviros.cz)  
Lucie Kaplanová, [lucie.kaplanova@enviros.cz](mailto:lucie.kaplanova@enviros.cz)