



ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT 2009

KATEGORIE SOUTĚŽE – ročník 2009

A) STAVBY investorů na území ČR

- A1) Rodinné a bytové domy
- A2) Školské a zdravotnické budovy
- A3) Ostatní budovy
(administrativní, domovy pro seniory, divadla, knihovny apod.)

B) PROJEKTY připravené k realizaci, případně i realizované:

- B1) Projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
- B2) Projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla
- B3) Projekty pro snížení energetické náročnosti průmyslu a dopravy
- B4) Projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí

PODMÍNKY: PŘIHLÁŠKOVÁ DOKUMENTACE MUSÍ OBSAHOVAT

Pro kategorii A) STAVBY

Pro novostavby

- **Výpočty** prokazující dosažení nízkoenergetického nebo pasivního standardu dle vyhlášky MPO č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov

Pro rekonstrukce staveb

- **Výpočty** prokazující snížení měrné roční spotřeby tepla na vytápění o min. 20 % (na základě porovnání stavů před rekonstrukcí a po ní postupem podle vyhl. MPO č.148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov)

Společné pro novostavby i rekonstrukce

- **Výkresová dokumentace:** situace, rozhodující půdorysy, řezy a případně schéma konstrukčního řešení stavebního detailu a další dokumentace nezbytná pro správné posouzení stavby (může být zmenšeno na formát A3, A4).
- **Fotodokumentace:** 6 ks profesionálních fotografií o rozměrech 18 x 24 cm a v elektronické podobě v kvalitě použitelné pro tisk.

Kontakt na organizátora **TOP EXPO CZ**, Belgická 38, Praha 2, www.top-expo.cz,
Pevná linka +420 222 222 936, mobil manažerky soutěže 725 405 055
sekretariat@top-expo.cz, souteze@top-expo.cz, marketing@top-expo.cz

Pro kategorii B) PROJEKTY

Pro podkategorii B1)

Projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy:

- **Výpočty** prokazující dosažení nízkoenergetického nebo pasivního standardu dle vyhlášky MPO č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov.
- **Výpočet** nákladů na 1 m³ obestavěného prostoru bez započítání ceny pozemku.
- **Výkresová dokumentace a vizualizace projektu:** situace, rozhodující půdorysy, řezy a případně schéma konstrukčního řešení, popřípadě další dokumentace nezbytná pro správné posouzení projektu (může být zmenšeno na formát A3, A4), vizualizace plánované realizace příp. vizualizace významných detailů projektu. Dokumentaci je třeba dodat rovněž v elektronické podobě – data v kvalitě použitelné pro tisk.

Pro podkategorii B2)

Projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla:

PROJEKTY NOVOSTAVEB

- **Výpočty** prokazující dosažení nízkoenergetického nebo pasivního standardu dle vyhl.č.148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov zpracovaný na základě souvisejících platných technických norem (kritériem je dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění 15 kWh/m²/rok pro domy a budovy v pasivním standardu, resp. 50 kWh/ m² /rok pro nízkoenergetické stavby. Spotřeba nesmí přesáhnout 120 kWh/ m² /rok).

PROJEKTY REKONSTRUKCÍ

- Deklarované dosažení trvalé úspory spotřeby energie v % oproti původnímu stavu.
- Deklarované snížení emisí CO₂ a popř. jiných znečišťujících látek v % oproti původnímu stavu.

Pro podkategorii B3)

Projekty pro snížení energ. náročnosti průmyslu a dopravy:

- Deklarované dosažení trvalé úspory spotřeby energie nebo deklarované snížení spotřeby pohonných hmot (v % oproti původnímu stavu)
- Deklarované snížení emisí CO₂, popř. jiných znečišťujících látek (v % oproti původnímu stavu)

Pro podkategorii B4)

Projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí:

- Předpokládaná výroba v kWh/rok
(jako příspěvek k „dosažení OZE na konečné spotřebě“)
- Dopady na relevantní energetickou síť
(popište bezpečnost, nároky na zálohování, vliv na ostatní zdroje: max. 50 slovy)
- Měrné náklady na dodávku energie očištěné od subvencí v Kč/kWh
- Inovativnost, novost řešení
- Regulovatelnost zdrojů
- Přínos k energetickému managementu (popište: max. 50 slovy)

KRITÉRIA HODNOCENÍ POROTOU SOUTĚŽE:
--

PRO KATEGORII A) STAVBY:

- **Energetická náročnost**
- **Funkčnost staveb dle účelu jejich využití**
- **Architektonický dojem**
- **Ekonomická efektivnost**
- **Kvalita provedení stavby**
(popř. i kvalita použitých materiálů a technologií)

PRO KATEGORII B) PROJEKTY:

- **Energetická náročnost**
- **Ekonomická efektivnost**
- **Architektonický dojem u projektů budov**
- **Kvalita a funkčnost projektového řešení**

TERMÍN PRO DORUČENÍ PŘIHLÁŠEK A PODKLADŮ: 20. 10. 2010

Kontakt na organizátora **TOP EXPO CZ**, Belgická 38, Praha 2, www.top-expo.cz,
Pevná linka +420 222 222 936, mobil manažerky soutěže 725 405 055
sekretariat@top-expo.cz, souteze@top-expo.cz, marketing@top-expo.cz