

SBORNÍK | COLLECTION



ČESKÉ ENERGETICKÉ A EKOLOGICKÉ
STAVBY | PROJEKTY | INOVACE 2009-2010

CZECH ENERGY AND ECOLOGY
BUILDING | PROJECT | INNOVATION 2009-2010

HLAVNÍ OBOR PODNIKÁNÍ:

pořádání odborných akcí pro ekonomicky významné obory DOPRAVA | ENERGETIKA | STAVEBNICTVÍ | ICT.

Pro firmy z těchto oborů pomáháme zajistit zlepšení pozice společnosti na českém a mezinárodním trhu ve spolupráci s rezortními ministerstvy a zastupitelskými úřady, a to formou:

- organizace celostátních soutěží a mezinárodních konferencí
- účasti na významných světových veletrzích a konferencích
- organizace kurzů se specializací na zvýšení výkonnosti firmy
- odborné prezentace společností a zprostředkování kontaktů
- zpracování odborných bulletinů, studií a posudků.

Našimi významnými partnery a klienty jsou Ministerstvo dopravy, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Svaz dopravy, Státní fond dopravní infrastruktury, Státní fond životního prostředí, Státní fond rozvoje bydlení, METROSTAV, EUROVIA, SUDOP, VIAMONT, ČEZ, ČEPS, E.ON, PRE, ELTODO a mnohé další společnosti.

HLAVNÍ ZÁSADA SPOLEČNOSTI:

**PODNIKÁNÍ VNÍMÁME
JAKO SPOLEČENSKOU ODPOVĚDNOST.**

TOP EXPO CZ buduje kvalitní tým a spolupracuje s předními odborníky z oblasti tvorby podnikových strategií, marketingu, designu a samozřejmě i výstavnictví, kongresové turistiky a cestovního ruchu.

MAIN FIELD OF BUSINESS:

Organization of professional events with focus on economically important sectors TRANSPORTATION | ENERGY | CONSTRUCTION | ICT.

We help to ensure companies position improvement on Czech and international markets in cooperation with Czech ministries and embassies. Our main activities are:

- organization of competitions on national level and international conferences
- participation in international fairs and important conferences
- organization of courses with focus on increasing business performance
- company presentation, business contact
- processing of newsletters, studies and reports.

Our major partners and clients are Ministry of Transport, Ministry of Industry and Trade, Ministry of the Environment, Ministry for Regional Development, Ministry of Finance, Transport Union, State Fund for Transport Infrastructure, State Environmental Fund, State Housing Development Fund, METROSTAV, EUROVIA, SUDOP, VIAMONT, ČEZ, ČEPS, E. ON, PRE, ELTODO and many other companies.

OUR BUSINESS PRINCIPLE:

**WE SEE ENTREPRENEURSHIP
AS A SOCIAL RESPONSIBILITY.**

TOP EXPO CZ cooperates with leading experts from areas containing business strategies, marketing, design, exhibitions and tourism.

**TOP EXPO CZ**

Belgická 38 | 120 00 Praha 2 | IČ: 28473311 | DIČ: CZ28473311

www.top-expo.cz

e-mail: sekretariat@top-expo.cz

tel.: +420 222 222 936

Milé dámy, vážení pánové,

před několika dny jsme ve velkém sále pražského paláce Žofín blahopřáli vítězům již 9. ročníku celostátní soutěže Česká energetická a ekologická stavba / projekt / inovace roku 2010. Byli jsme mile překvapeni rekordním počtem účastníků: včetně studentských prací byla soutěž obeslána 69 přihláškami, což je nejvyšší počet v celé historii soutěže.

Odborná porota měla nesnadný úkol: uvážlivě vyhodnotit vysoký počet přihlášených projektů, které mají stále vzrůstající kvalitu. Také proto se porota rozhodla vyhlásit celkem 29 nominací ve třech kategoriích. Kvalitu soutěžních projektů vyzdvihli rovněž - udělením vlastních cen - zástupci všech tří vypisovatelů: Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva pro místní rozvoj.

Sborník, který jste právě otevřeli, představuje kromě letošního i loňský ročník, který byl obeslán celkem 46 přihláškami. Najdete v něm dohromady 115 projektů, staveb a inovací! Nezapomeneme představit ani vítěze studentské části soutěže, která se úspěšně, pod záštitou čtyř vysokých škol a generálním partnerstvím společnosti ENVIROS, profiluje do celorepublikově respektované akce a bezesbytku tím plní svůj účel, tedy podporovat zájem mládeže o studium technických oborů na vysokých školách ČR.

Čeká nás ročník desátý, jubilejní. Pevně věřím, že soutěž osloví i některé z čtenářů našeho sborníku a přiměje je k účasti na klání o tituly v soutěži Česká energetická a ekologická stavba / projekt / inovace roku 2011. Vždyť prestiž ocenění, podpořená vahou osobností členů poroty a odborných garantů soutěže, je tou nejlepší referencí.

Přeji Vám úspěšný rok 2012 a těším se na mnohá setkání u příležitosti oborově profilovaných konferencí, seminářů, eventů a zahraničních cest pořádaných společností TOP EXPO CZ a – pochopitelně – u hodnocení přihlášek dalšího ročníku soutěže.

Ing. Miloslava Veselá
TOP EXPO CZ

Dear ladies and gentlemen,

a few days ago we congratulated to the winners already of the 9th year's national competition Czech Energy and Ecology Building / Project / Innovation of the year 2010 in the great hall of the Prague Palace Zofin. We were pleasantly surprised by the record number of participants: including students work the contest was summoned by 69 entry forms, which is the highest number in the whole history of the competition.

The professional jury had a difficult task: carefully evaluate a large number of submitted projects that have ever-increasing quality. That is why the jury decided to declare a total of 29 nominations in three categories. The quality of the project also highlighted - granting their own prizes - representatives of all three of the organizers: Ministry of Industry and Trade, Ministry of the Environment and Ministry for Regional Development.

Proceedings that you have just opened, and this is in addition to last year, which was summoned by a total of 46 applications. It features a total of 115 projects, buildings and innovations! Do not forget to introduce the student or the winner of the contest, which successfully under the auspices of the four universities and the general partnership company ENVIROS transformed into nationwide action and fully respected by fulfilling its purpose is to promote youth interest in studying technical subjects at universities in Czech Republic.

Awaiting our tenth year of jubilee. I firmly believe that competition will appeal to some readers of our proceedings, and causes them to participate in the contest for the title in the competition Czech Energy and Ecology Building / Project / Innovation of the year 2011. After all, prestige awards, backed by the weight of personality and expert jury members guarantors competition is the best references.

I wish you a successful year of 2012 and look forward to meeting many industry-profiled on the occasion of conferences, seminars, events and trips abroad organized by Top Expo CZ and - of course - for evaluation of applications for next year's competition.

Ing. Miloslava Veselá
TOP EXPO CZ





Vážené dámy, vážení pánové,

Cílem soutěže Česká energetická a ekologická stavba / projekt / inovace roku je především podpora rozvoje a povědomí veřejnosti o nízkoenergetických a pasivních stavbách, úsporách energie, obnovitelných zdrojích energie či nových inovativních materiálech, výrobcích a technologiích.

Energetická politika patří bezesporu ke klíčovým tématům současnosti jak na národní, tak mezinárodní úrovni. Zásadní a jistě neopominutelnou oblastí je energetická bezpečnost. Evropská energetická politika neustále nabývá na svém významu spolu s rostoucími střety o energetické zdroje a s tím spojenými diskusemi o optimální volbě energetického mixu v Evropě, potažmo ČR. Paralelně s debatou na úrovni Evropské unie probíhá i diskuse v České republice a to v souvislosti s aktualizací Státní energetické koncepce, která by měla být předložena vládě na konci tohoto roku.

Vývoj jednoznačně směřuje ke stále vyšší energetické účinnosti s důrazem na již zmiňovanou bezpečnost, spolehlivost a ochranu životního prostředí. Cílem soutěže Česká energetická a ekologická stavba, projekt a inovace roku 2010 je prezentovat projekty, inovace a stavby, které jsou zaměřené právě na snižování energetické náročnosti a zvyšování energetické účinnosti a které zároveň přispějí ke zlepšení životního prostředí v České republice. Druhým a neméně významným cílem soutěže je podpořit zájem o vysokoškolské studium technických oborů, které jsou pro oblasti energetiky a environmentálních technologií klíčové.

Letošní ročník soutěže překvapil svým rekordním počtem přihlášených projektů. Mezi velkým počtem přihlášek byla tradičně i řada velmi kvalitních a přínosných projektů. Pozitivně hodnotím zejména vysokou úroveň studentských projektů. V řadě již 9. ročník soutěže proto považuji za velice úspěšný. Věřím, že si i následující ročníky udrží tak vysokou úroveň i zájem ze strany přihlašovatelů a veřejnosti.

Mgr. Tomáš Chalupa
Ministr životního prostředí ČR

Ladies and Gentlemen,

The objective of the competition Czech Energy and Ecology Building, Project and Innovation of the year is primarily to promote the development and public awareness of low-energy and passive buildings, energy saving, renewable energy sources and innovative materials, products and technologies.

Energy policy is undoubtedly one of the key issues of today at the national and international level. A fundamental and certainly indispensable area is the energy security. European energy policy is becoming increasingly important with the growing conflicts over energy resources and the related discussions about the optimal choice of energy mix in Europe as well as in the Czech Republic. Parallel to the debate at European Union level, also a discussion in the Czech Republic takes place, namely in connection with an update of the State Energy Concept, which should be submitted to the Government at the end of this year.

The development is clearly aimed at increasing energy efficiency, with emphasis on the aforementioned security, reliability and environmental protection. The objective of the competition Czech Energy and Ecology Building, Project and Innovation of the year is to present projects, innovation and construction aimed precisely at reducing energy performance and increasing energy efficiency, which also contribute to improving the environment in the Czech Republic. The second and equally important objective of the competition is to encourage interest in academic studies of technical disciplines which are essential for energy and environmental technologies.

This year's competition surprised with a record number of submitted projects. Among the large number of applications there have traditionally been a number of high quality and fruitful projects. Particularly positive is the high level of student projects. Therefore, I consider just the 9th year of the competition series very successful. I believe that also the following years will keep that high level and interest from the part of applicants and the public.

Mgr. Tomáš Chalupa
Minister of the Environment
of the Czech Republic

Vážení přátelé,

při práci na Ministerstvu pro místní rozvoj se čím dál častěji setkávám se zájmem odborníků i veřejnosti o snížení energetické náročnosti budov a využití šetrných technologií při výstavbě. Motivy jejich zájmu jsou různé. Obvykle se jedná o úsporu energií a nákladů na bydlení nebo dopad na životní prostředí. Rozvoj výstavby v posledních letech dokazuje, že kategorie nízkoenergetických a pasivních staveb má velký potenciál. Proto mě velmi těší, že existuje celostátní soutěž formátu ČEEP, která prezentuje nejlepší projekty v této oblasti.

Vítězné projekty slouží jako příklad funkčního využití moderních technologií. Soutěž sehrává důležitou roli při předávání zkušeností a motivuje ke vzniku nových projektů. To se potvrdilo také nárůstem počtu přihlášených projektů od minulého roku. Přeji soutěži ČEEP, aby si i nadále zachovala pověst prestižního ocenění v oblasti energetických a ekologických projektů a staveb. Inovace na poli snižování energetické náročnosti staveb zvyšují životní podmínky každého z nás. Proto věřím, že v příštím roce soutěž ČEEP opět prolomí rekord počtu přihlášených projektů a stane se pro mnohé z nás novou inspirací.

Ing. Kamil Jankovský
Ministr pro místní rozvoj ČR

Dear friends,

in my work in the Ministry of Regional Development I am increasingly met with the interest of professionals and the public in reducing the energy consumption of buildings, and using friendly technologies for construction. The motives for their interest vary. Most often they are saving energy and housing costs, or the impact on the environment. The development of construction in the recent years proves that the category of low-energy and passive buildings has great potential. This is why I am very pleased that a national competition of the CEEP format exists, which presents the best projects in this area.

The winning projects serve as an example of the functional use of modern technologies. The competition plays an important role in sharing experiences, and in motivating new projects. This is also confirmed by the increase in the number of registered projects since last year. I hope the CEEP competition continues to preserve its reputation of prestigious awards in the field of energy and environmental projects and buildings. Innovations in the field of reducing the energy consumption of buildings enhance the living conditions for each of us. This is why I believe that next year's CEEP competition will break the record of the number of registered projects, and become a new inspiration to many of us.

Ing. Kamil Jankovský
Minister for Regional Development
of the Czech Republic





Dovolte mi připojit pár slov ze života poroty. Od r. 2002 se odborná porota setkala se značným počtem energeticky a ekologicky velmi efektivních technických řešení, která dokázala být pro investory i ekonomicky dostupná. Je zajímavé sledovat, jak se vyvíjí oblast energeticky úsporných opatření jak v sektoru budov tak i průmyslu. Vzhledem k jasně nastaveným soutěžním podmínkám se jedná o ukázky skutečně funkčních a racionálních postupů, které mají šanci motivovat širší odbornou i laickou veřejnost k následování, a to díky pochopitelnosti a prokazatelné dlouhodobé úspěšnosti provedených akcí. Vítězné projekty jsou úspěšné díky kvalitní a profesně znalé projektové přípravě, v případech již realizovaných akcí je nutno připomenout i důležitost pečlivého provedení. To jsou všechno detaily, kterých si porota všímá a které jsou základem úspěchu v soutěži. Odborná porota proto každoročně přistupuje k nabídce soutěžních projektů s velkým napětím a přáním přiblížit veřejnosti co nejvíce takzvaných příkladů správné praxe, které neodradí svou složitostí a finanční náročností, ale naopak jsou pobídkou k vykročení obdobnou cestou.

Ing. Irena Plocková
předsedkyně poroty

Let me add a few words from the life of the jury. Since 2002, the jury met with a considerable number of energy-efficient and environmentally highly technical solutions that could be economically available to investors. It is interesting to see how the area develops energy-saving measures in the building sector as well as industry. Due to the competitive conditions clearly set these are examples of truly functional and rational procedures that have a chance to motivate the wider professional and lay public to follow due to the comprehensibility and demonstrable long-term success of an actions. The winning projects are successful because of a good quality and professionally knowledgeable project preparation, in the case of actions already implemented it should be remembered as the importance of careful design. These are all details which the jury notes which are the basis of success in the competition. The professional jury so annually treats to offer competitive projects with great tension and desire to bring the public what most so-called examples of good practice which discouraged its complexity, and financial demands, but rather as an incentive to step in a similar way.

Ing. Irena Plocková
President of the Jury



VELUX Model Home 2020 představuje experimentální výstavbu objektů v aktivním standardu v pěti zemích Evropy. Tým architektů a inženýrů ve spolupráci s místními univerzitami navrhly šest staveb, které co nejlépe naplňují vizi aktivního domu – vizi udržitelné stavby s minimálním dopadem na životní prostředí, která v maximální míře zajišťuje kvalitu života uvnitř budovy a jejíž architektonická hodnota představuje přínos pro okolní vybudované prostředí. Všechny objekty v projektu reagují na místní kulturní i klimatické podmínky a staly se impulsem pro rozvoj udržitelného způsobu výstavby v jednotlivých lokalitách. Možnost porovnání rozdílných řešení a následné vyhodnocení užívání domů nám umožňuje bližší seznámení se standardem výstavby po roce 2020.



Energie

- budova je vysoce efektivní a lze ji snadno provozovat
- budova má velmi nízkou celkovou spotřebu energie
- budova využívá různé zdroje energie, které jsou integrovány do designu budovy



Vnitřní prostředí

- vnitřní klima budovy podporuje zdraví, pohodlí a pocit pohody.
- v budově je zajištěn stálý přísun čerstvého vzduchu, tepelná pohoda ve všech ročních obdobích, vizuální a akustický komfort.
- budova neobsahuje zdraví škodlivé materiály



Životní prostředí

- budova má minimální dopad na životní prostředí a respektuje místní kulturu
- budova se snaží přispět k místní biodiverzitě
- budova je postavena z materiálů, které poskytují možnost pro vlastní recyklaci, nebo z materiálů recyklovaných

Udržitelné bydlení – to jsou lidé, jejich domovy, architektura, příroda, ale především schopnost staveb žít s námi a pro nás, vyvíjet se a měnit spolu s námi.

Více o projektu na www.aktivni-dum.cz.

CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽ ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA | PROJEKT | INOVACE ROKU

NATIONAL COMPETITION CZECH ENERGY AND ECOLOGY BUILDING | PROJECT | INNOVATION OF THE YEAR

Celostátní soutěž Česká energetická stavba / projekt / inovace roku má již devítiletou tradici. Jejimi vypisovateli jsou od počátku Ministerstvo průmyslu a obchodu a Ministerstvo životního prostředí. Počínaje rokem 2009 je v roli třetího vypisovatele doplnilo Ministerstvo pro místní rozvoj. Tradičním organizátorem soutěže je společnost TOP EXPO CZ.

Cílem soutěže je prezentovat nízkoenergetické a pasivní stavby, projekty a od letošního roku i inovace v oblasti energetiky, které významným způsobem snižují energetickou náročnost, zvyšují energetickou účinnost využití energetických zdrojů a přispívají tak ke zlepšení životního prostředí v ČR.

Soutěž si za dobu své existence získala prestiž a uznání v řadách profesních odborníků i široké veřejnosti, zajímající se zejména o ekologické a energeticky úsporné stavění. Soutěžní podmínky průběžně připomínají zkušenosti profesionálové z řad odborných garantů soutěže. I proto může porota s potěšením evidovat rostoucí počet skutečně špičkových soutěžních projektů.

Soutěž má tradičně rozsáhlou mediální podporu, kterou zajišťuje jak organizátor, tak stálí mediální partneři. Vyvrcholením každého ročníku je gala večer, který vždy hostí některý z prestižních sálů historického centra Prahy. Na seznamu hostů nikdy nechybí špičky politického, profesního ani kulturního života státu. Poslední tři ročníky podpořil svou záštitou předseda vlády ČR.

Jsme nesmírně rádi, že podobně příznivě vnímají celostátní soutěž i ti nejdůležitější – její účastníci. Výmluvně to dokládá každoroční nárůst evidovaných přihlášek. První ročník, konaný v roce 2002, byl obeslán 12 přihláškami, v letošním roce porota hodnotila celkem 69 soutěžních projektů ve třech hlavních kategoriích. Souběžně s hlavní částí soutěže se profiluje i její studentská kategorie. Pod záštitou čtyř vysokých škol a generálního partnera každoročně probíhá Studentská cena Enviro, beze zbytku plnící své základní poslání, kterým je podpořit zájem o studium technických směrů na vysokých školách ČR.

The national competition Czech Energy and Ecology Building / Project / Innovation of the year has been a tradition for nine years now. The Ministry of Industry and Trade, and the Ministry of the Environment have been its organizers since the beginning. Since 2009 a third organizer was added, the Ministry for Regional Development. The traditional organizer of the competition is the company TOP EXPO CZ.

This competition aims to present low-energy and passive constructions, projects, and, from this year, also innovation in the energy sector, which significantly reduce energy consumption, increase energy efficiency and utilization of energy resources, and thus contribute to the improvement of the environment in the CR.

Throughout its existence the competition has gained prestige and recognition among professional experts and the general public, who are interested in environmental and energy-sufficient construction. The competition's conditions are regularly commented on by experienced professionals from the guarantors of professional competition. This is also why the jury can be pleased to record a growing number of top competitive projects.

The competition has traditionally had extensive media support provided by both the organizer and the permanent media partners. The culmination of each year's competition is the gala, which is always hosted by one of the prestigious halls of the historic center of Prague. The guestlist always includes the top political, professional, and cultural people of the state. The last three competitions were sponsored by the prime minister of the Czech Republic.

We are extremely pleased that the national competition is also perceived positively by those who are most important - its participants. This is eloquently illustrated by the annual increase in registered applications. The first competition, held in 2002, was summoned by 12 applications, this year the jury evaluated a total of 69 projects in three main categories. Parallel to the main part of the competition is also the student category. Under the auspices of the four universities and the general partner is an annual student prize Enviro, fully exercising their basic mission, which is to promote interest in the study of technical trends at universities CR.



8. ROČNÍK CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA | PROJEKT 2009

CZECH ENERGY AND ECOLOGY BUILDING OF THE YEAR 2009
CZECH ENERGY AND ECOLOGY PROJECT OF THE YEAR 2009



VYPISOVATELÉ | ORGANIZERS

Ministerstvo životního prostředí



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZÁŠTITY | AUSPICES

předseda vlády Petr Nečas | Prime Minister Petr Nečas

rektor ČVUT v Praze Václav Havlíček | Rector of the Czech Technical University in Prague, Václav Havlíček
předseda Energetického regulačního úřadu Josef Fiit (ERÚ) | Chairman of the Energy Regulatory Office, Josef Fiit (ERÚ)

Asociace krajů ČR (AKČR) | Association of Regions of the Czech Republic (AKČR)

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT)

| National Council on the law profession of authorized architects and the profession of authorized engineers and technicians active in construction (ČKAIT)

prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR Václav Matyáš (SPS)

| President of the Association of Building Entrepreneurs of the Czech Republic, Václav Matyáš (SPS)

Česká komora architektů (ČKA) | Czech Chamber of Architects (ČKA)

ORGANIZÁTOR | ADMINISTRATOR



OCENĚNÍ | AWARD

Na titul ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA / PROJEKT ROKU 2009 mohly být vybrány nejvýše 3 stavby v kategorii A a 4 projekty v kategorii B. Vypisovatelé a hlavní partneři soutěže měli právo udělit vlastní cenu jakékoliv stavbě či projektu, které byly porotou nominovány. Všechny přihlášené stavby/projekty byly publikovány na internetu s možností hlasování o cenu veřejnosti.

Only 3 buildings at most could be selected for the title of CZECH ENERGY AND ECOLOGY BUILDING/PROJECT OF THE YEAR 2009 in category A, and 4 projects in category B. The organizers and key partners of the competition have the right to give their own award to any construction or project that has been nominated by the jury. All submitted constructions/projects were published on the internet with the possibility to vote for the public award.

POROTA | JURY

POROTA PRACOVALA VE SLOŽENÍ | THE JURY CONSISTED OF:

Předsedkyně | Chairwoman:

Ing. Irena Plocková - bývalá náměstkyně GIS SFŽP | former deputy of the GIS SFŽP

Členové poroty | Members of the jury:

Ing. Roman Portužák, CSc. - ředitel odboru elektroenergetika MPO | director of the electro-energy field MPO

prof. Ing. František Hrdlička, CSc. - děkan FS ČVUT | dean of the FS ČVUT

Ing. Jan Kanta - ředitel útvaru legislativa a trh ČEZ, a.s. | director of the legislation and market unit ČEZ, a.s.

Ing. arch. Josef Smola - místopředseda Centra Pasivního Domu | vice president of the Passive House Center

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. - děkanka FSv ČVUT | dean of the FSv ČVUT

Ing. Miroslav Vrba, CSc. - výkonný ředitel a člen představenstva ČEPS,a.s. | executive director and board member of ČEPS, a.s.

Ing. František Plecháč - předseda dozorčí rady AEM | chairman of the supervisory board of the AEM

Ing. Jan Pauček - vedoucí rozvoje a strategie PRE | head of development and strategy of the PRE

Ing. Andrej Babečka - ENVIROS

JUDr. Jan Wagner - ředitel SFRB | director of the SFRB

Bc. Ondřej Holčák, MŽP

KATEGORIE SOUTĚŽE

A) STAVBY

investorů na území ČR

- A1) rodinné a bytové domy
- A2) školské a zdravotnické budovy
- A3) administrativní, veřejné a ostatní budovy

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

SEZNAM PŘIHLÁŠENÝCH STAVEB A PROJEKTŮ

pořadové č. a název přihlášky
příhlašovatel
kategorie

1. SANACE VAD A ZVÝŠENÍ ŽIVOTNOSTI KONTAKTNĚ ZATEPLENÝCH BUDOV
PŘIHLAŠOVATEL: FANA, s.r.o.
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla

2. REVITALIZACE FARMY KLUŽINEK
PŘIHLAŠOVATEL: ZS BOHUSLAVICE, a.s.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí

3. PASIVNÍ DŮM V HRADCI KRÁLOVÉ
PŘIHLAŠOVATEL:
ASTING CZ PASIVNÍ DOMY s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy

4. VYUŽITÍ BIOMASY VYSOCE ÚČINNÝMI TECHNOLOGIEMI V CZT MĚSTA TŘEBÍČE
PŘIHLAŠOVATEL: TTS energo s.r.o.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí

5. DOSTAVBA AREÁLU HVM PLASMA
PŘIHLAŠOVATEL:
METROSTAV a.s., Divize 8
KATEGORIE: A3 - administrativní, veřejné a ostatní budovy

6. BYTOVÉ DOMY U BORU II., ČESKÉ BUDĚJOVICE
PŘIHLAŠOVATEL: Atelier EIS, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy

7. DOMY POP
PŘIHLAŠOVATEL: ECOMODULA s.r.o.
KATEGORIE: A1 - rodinné a bytové domy

8. ŠKOLICÍ STŘEDISKO INTOZA OSTRAVA
PŘIHLAŠOVATEL: INTOZA s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy

9. REKONSTRUKCE SYSTÉMU CENTRÁLNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM V ŽATCI
PŘIHLAŠOVATEL: TENZA, a.s.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí

10. ZATEPLENÍ TĚLOCVIČNY J. FUČÍKA 675 CHROPYNĚ
PŘIHLAŠOVATEL: Město Chropyně
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla

11. NÍZKOTEPLTNÍ ENERGETICKY ÚSPORNÝ SYSTÉM VYTÁPĚNÍ BUDOV, EDDY SYSTÉM
PŘIHLAŠOVATEL: EDDY System
KATEGORIE: B3 - projekty pro snížení energetické náročnosti průmyslu a dopravy

12. PROJEKT BIOPLYNOVÉ STANICE S VYSOKÝM STUPNĚM VYUŽITÍ VYRÁBĚNÉHO BIOPLYNU PRO DODÁVKY ELEKTŘINY A TEPLA
PŘIHLAŠOVATEL:
BIOPLYN Třeboň spol. s r.o.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí

13. MODERNIZACE KOMPRESOROVNY SPOLEČNOSTI DEZA, a.s.
PŘIHLAŠOVATEL: EUFC CZ s.r.o.
KATEGORIE: B3 - projekty pro snížení energetické náročnosti průmyslu a dopravy

14. KOMPLEXNÍ PROJEKT NA ZVÝŠENÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI FIRMY FATRA a.s.
PŘIHLAŠOVATEL: EUFC CZ s.r.o.
KATEGORIE: B3 - projekty pro snížení energetické náročnosti průmyslu a dopravy

15. ENERGETICKY PASIVNÍ BYTOVÁ VILA POD ALTÁNEM
PŘIHLAŠOVATEL: JRD s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy

16. MATEŘSKÁ ŠKOLA SKALNÍKOVA, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ
PŘIHLAŠOVATEL:
MASÁK & PARTNER s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy

17. DOSTAVBA SPRÁVNÍHO PAVILONU ZŠ SLIVENEC
PŘIHLAŠOVATEL:
AB ateliér + Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.
KATEGORIE: A2 - školské a zdravotnické budovy

18. PASIVNÍ RODINNÝ DŮM V TŘEBONI
PŘIHLAŠOVATEL: AB ateliér
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy

19. NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY
V PRAZE - SLIVENCI
PŘIHLAŠOVATEL: AB ateliér
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
20. KATALOG PASIVNÍCH RODINNÝCH DOMŮ
PŘIHLAŠOVATEL:
Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
21. MULTI-KOMFORTNÍ DŮM ISOVER
PŘIHLAŠOVATEL:
Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.
KATEGORIE: A1 - rodinné a bytové domy
22. OPTIMALIZACE ENERGETICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ AREÁLU „ČERVENÁ ZAHRAHA“ V BOSKOVIČÍCH
PŘIHLAŠOVATEL: MĚSTO BOSKOVICE
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí
23. ENERGETICKÉ ÚSPORY PŘI VÝROBĚ TEPLA A TUV
PŘIHLAŠOVATEL: EUFC CZ s.r.o.
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla
24. MODERNIZACE ENERGETICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ÚPRAVNA MILETA a.s.
PŘIHLAŠOVATEL: EUFC CZ s.r.o.
KATEGORIE: B3 - projekty pro snížení energetické náročnosti průmyslu a dopravy
25. ZEFEKTIVNĚNÍ VÝROBY ENERGIE Z OZE VE SPOLEČNOSTI HAAS FERTIGBAU spol. s r.o.
PŘIHLAŠOVATEL: EUFC CZ s.r.o.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí
26. KONOPNÁ IZOLAČNÍ DESKA CANABEST PANEL PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ
PŘIHLAŠOVATEL: CANABEST, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
27. PASIVNÍ RODINNÝ DŮM DUBŇANY
PŘIHLAŠOVATEL: H.L.C. spol. s r.o.
KATEGORIE: A1 - rodinné a bytové domy
28. SYSTÉM CENTRES
PŘIHLAŠOVATEL: eCENTRE, a.s.
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla
29. ZATEPLENÍ STŘEDNÍ ŠKOLY PROF. ZDENKA MATĚJČKA, OSTRAVA - PORUBA
PŘIHLAŠOVATEL: Tebodin Czech Republic s.r.o.
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla
30. NÁRODNÍ TECHNICKÁ KNIHOVNA
PŘIHLAŠOVATEL:
PROJEKTIL ARCHITEKTI s.r.o.
KATEGORIE: A3 - administrativní, veřejné a ostatní budovy
31. X-LOFT
PŘIHLAŠOVATEL: X-LOFT s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
32. KOGENERAČNÍ BLOK NA BIOMASU
PŘIHLAŠOVATEL: Plzeňská teplárenská, a.s.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí
33. PROJEKT ENERGETICKÝCH ÚSPOR FINANCOVANÝ METODOU EPC V NÁRODNÍM DIVADLE
PŘIHLAŠOVATEL: ENESA a.s.
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla
34. RODINNÝ DŮM NERO 2030.1
PŘIHLAŠOVATEL: Atelier NÁŠ DŮM s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
35. RODINNÝ DŮM NERO 2024
PŘIHLAŠOVATEL: Atelier NÁŠ DŮM s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
36. RODINNÝ DŮM MARIE 2.01
PŘIHLAŠOVATEL: Atelier NÁŠ DŮM s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
37. COGEN
PŘIHLAŠOVATEL: MVV Energie CZ, a.s.
KATEGORIE: B2 - projekty pro výrobu a úspory elektřiny a tepla
38. KOGENERAČNÍ JEDNOTKA NA BÁZI SYNPLYNU
PŘIHLAŠOVATEL: EKOL, spol. s r.o.
KATEGORIE: B4 - projekty pro efektivní integraci OZE do energetických sítí
39. GS PASIV 1
PŘIHLAŠOVATEL: G SERVIS CZ, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
40. GS PASIV 2
PŘIHLAŠOVATEL: G SERVIS CZ, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
41. GS PASIV 3
PŘIHLAŠOVATEL: G SERVIS CS, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
42. GS PASIV 4
PŘIHLAŠOVATEL: G SERVIS CZ, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
43. GS PASIV 5
PŘIHLAŠOVATEL: G SERVIS CZ, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
44. AKTIV HOUSE
PŘIHLAŠOVATEL: G SERVIS CZ, s.r.o.
KATEGORIE: B1 - projekty pro nízkoenergetické a pasivní domy
45. PASIVNÍ RODINNÝ DŮM VSETÍN
PŘIHLAŠOVATEL: SKAREA s.r.o.
KATEGORIE: A1 - rodinné a bytové domy

CATEGORIES OF THE COMPETITION

A) BUILDINGS

of investors in the Czech Republic

- A1) family and apartment houses
- A2) educational and medical buildings
- A3) administrative, public, and other buildings

B) PROJECTS

ready for implementation, or already realized projects

- B1) projects for low-energy and passive houses
- B2) projects for the production and saving of electricity and heat
- B3) projects for reducing the energy consumption of industry and transport
- B4) projects for effective integration of RES into energy networks

LIST OF BUILDINGS AND PROJECTS REGISTERED IN THE NATIONAL COMPETITION

number and name of the application
applicant
category

1. SANITATION OF DEFECTS AND ENHANCEMENT OF THE DURABILITY OF CONTACT INSULATED BUILDINGS

APPLICANT: FANA, s.r.o.
CATEGORY: B2) projects for the production and saving of electricity and heat

2. REVITALIZATION OF FARM KLUŽÍNEK

APPLICANT: ZS BOHUSLAVICE, a.s.
CATEGORY: B4) projects for effective integration of RES into energy networks

3. PASSIVE HOUSE IN HRADEC KRÁLOVÉ

APPLICANT: ASTING CZ PASIVNÍ DOMY s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy and passive houses

4. USING BIOMASS WITH HIGHLY EFFECTIVE TECHNOLOGIES IN THE CZT OF TŘEBÍČ

APPLICANT: TTS energo s.r.o.
CATEGORY: B4) projects for effective integration of RES into energy networks

5. COMPLETION OF THE AREA HVM PLASMA

APPLICANT: METROSTAV a.s., Divize 8
CATEGORY: A3) administrative, public, and other buildings

6. APARTMENT HOUSES IN BOR II., ČESKÉ BUDĚJOVICE

APPLICANT: Atelier EIS, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy and passive houses

7. POP HOUSES

APPLICANT: ECOMODULA s.r.o.
CATEGORY: A1) family and apartment houses

8. INTOZA TRAINING CENTER IN OSTRAVA

APPLICANT: INTOZA s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy and passive houses

9. RECONSTRUCTION OF THE CENTRAL SUPPLY OF HEATING IN ŽATEC

APPLICANT: TENZA, a.s.
CATEGORY: B4) projects for effective integration of RES into energy networks

10. INSULATION OF THE J. FUČÍK 675 CHROPYNĚ GYM

APPLICANT: Town of Chropyně
CATEGORY: B2) projects for the production and saving of electricity and heat

11. LOW-TEMPERATURE ENERGY SAVING SYSTEM OF HEATING IN BUILDINGS, EDDY SYSTEM

APPLICANT: EDDY System
CATEGORY: B3) projects for reducing the energy consumption of industry and transport

12. BIOGAS STATION PROJECT WITH HIGH LEVEL OF USE OF PRODUCED BIOGAS FOR THE SUPPLY OF ELECTRICITY AND HEAT

APPLICANT: BIOPLYN Třeboň spol. s r.o.
CATEGORY: B4) projects for effective integration of RES into energy networks

13. MODERNIZATION OF COMPRESSOR OF THE COMPANY DEZA, a.s.

APPLICANT: EUFC CZ s.r.o.
CATEGORY: B3) projects for reducing the energy consumption of industry and transport

14. COMPLEX PROJECT FOR INCREASING THE ENERGY EFFICIENCY OF THE COMPANY FATRA a.s.

APPLICANT: EUFC CZ s.r.o.
CATEGORY: B3) projects for reducing the energy consumption of industry and transport

15. ENERGETICALLY PASSIVE RESIDENTIAL VILLA POD ALTÁNEM

APPLICANT: JRD S.R.O.
CATEGORY: B1) projects for low-energy and passive houses

16. KINDERGARTEN SKALNÍKOVA, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

APPLICANT: MASÁK & PARTNER s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy and passive houses

17. COMPLETION OF THE ADMINISTRATIVE PAVILION OF SLIVENEC ELEMENTARY SCHOOL

APPLICANT: AB studio + Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.
CATEGORY: A2) educational and medical buildings

18. PASSIVE FAMILY HOUSE IN TŘEBOŇ

APPLICANT: AB studio
CATEGORY: B1) projects for low-energy and passive houses

19. NEW KINDERGARTEN
IN PRAGUE - SLIVENEC

APPLICANT: AB studio
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

20. REGISTER OF PASSIVE FAMILY
HOUSES

APPLICANT: Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

21. MULTI-COMFORT HOUSE ISOVER

APPLICANT: Saint-Gobain Isover CZ s.r.o.
CATEGORY: A1) family and apartment
houses

22. OPTIMIZATION OF ENERGY
MANAGEMENT IN THE AREA

"ČERVENÁ ZAHRAĐA" IN BOSKOVICE
APPLICANT: TOWN OF BOSKOVICE
CATEGORY: B4) projects for effective
integration of RES into energy networks

23. ENERGY SAVINGS

IN THE PRODUCTION OF HEAT
AND TUV

APPLICANT: EUFC CZ s.r.o.
CATEGORY: B2) projects for the production
and saving of electricity and heat

24. MODERNIZATION OF ENERGY
ECONOMY IN THE PLANT MILETA a.s.

APPLICANT: EUFC CZ s.r.o.
CATEGORY: B3) projects for reducing
the energy consumption of industry
and transport

25. STREAMLINING ENERGY PRODUCTION
FROM RES IN THE COMPANY HAAS

FERTIGBAU spol. s.r.o.
APPLICANT: EUFC CZ s.r.o.
CATEGORY: B4) projects for effective
integration of RES into energy networks

26. HEMP INSULATION PLATE CANABEST
PANEL FOR CONTACT INSULATION

APPLICANT: CANABEST, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

27. PASSIVE FAMILY HOUSE IN DUBŇANY

APPLICANT: H.L.C. spol. s r.o.
CATEGORY: A1) family and apartment
houses

28. CENTRES SYSTEM

APPLICANT: eCENTRE, a.s.
CATEGORY: B2) projects for the production
and saving of electricity and heat

29. INSULATION OF THE HIGH SCHOOL
OF PROFESSOR ZDENĚK MATĚJÍČEK,
OSTRAVA - PORUBA

APPLICANT: Tebodin Czech Republic s.r.o.
CATEGORY: B2) projects for the production
and saving of electricity and heat

30. NATIONAL TECHNICAL LIBRARY

APPLICANT: PROJEKTIL ARCHITEKTI s.r.o.
CATEGORY: A3) administrative, public,
and other buildings

31. X-LOFT

APPLICANT: X-LOFT s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

32. COGENERATION BLOCK OF BIOMASS

APPLICANT: Plzeňská teplárenská, a.s.
CATEGORY: B4) projects for effective
integration of RES into energy networks

33. ENERGY SAVING PROJECT FUNDED
BY THE EPC METHOD

IN THE NATIONAL THEATER
PŘIHLAŠOVATEL: ENESA a.s.
CATEGORY: B2) projects for the production
and saving of electricity and heat

34. FAMILY HOUSE NERO 2030.1

APPLICANT: Atelier NÁŠ DŮM s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

35. FAMILY HOUSE NERO 2030.1

APPLICANT: Atelier NÁŠ DŮM s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

36. FAMILY HOUSE MARIE 2.01

APPLICANT: Atelier NÁŠ DŮM s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

37. COGEN

APPLICANT: MVV Energie CZ, a.s.
CATEGORY: B2) projects for the production
and saving of electricity and heat

38. COGENERATION UNIT BASED
ON SYNGAS

APPLICANT: EKOL, spol. s r.o.
CATEGORY: B4) projects for effective
integration of RES into energy networks

39. GS PASIV 1

APPLICANT: G SERVIS CZ, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

40. GS PASIV 2

APPLICANT: G SERVIS CZ, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

41. GS PASIV 3

APPLICANT: G SERVIS CZ, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses
NOMINATIONS

42. GS PASIV 4

APPLICANT: G SERVIS CZ, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

43. GS PASIV 5

APPLICANT: G SERVIS CZ, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

44. AKTIV HOUSE

APPLICANT: G SERVIS CZ, s.r.o.
CATEGORY: B1) projects for low-energy
and passive houses

45. PASSIVE FAMILY HOUSE IN VSETÍN

APPLICANT: SKAREA s.r.o.
CATEGORY: A1) family and apartment
houses