



O prestižní ocenění Projekt roku se utká 12 uchazečů

Do užší nominace 13. ročníku soutěže Projekty roku v soustavách zásobování teplem a chladem bylo za rok 2014 do čtyř kategorií vybráno celkem 12 projektů. Jejich obecným přínosem je zvýšení účinnosti využití primárních energií a využití obnovitelných zdrojů energie, snížení spotřeby paliv a emisí skleníkových plynů a zajištění efektivního zásobování teplem pro byty, průmysl, služby a další odběratele.

V Praze dne 12. března 2015

Každoročně se v oblasti soustav zásobování teplem a chladem dokončuje řada zajímavých projektů. Modernizují se, rekonstruují i nově budují zdroje, tepelné sítě i zařízení u zákazníků. Od roku 2002 pořádá Teplárenské sdružení České republiky soutěž Projekt roku v soustavách zásobování teplem a chladem. Z uvedené užší nominace bude v každé ze čtyř kategorií vybrán jeden, který získá od Teplárenského sdružení České republiky ocenění Projekt roku 2014. „*Teplárenství je stále veřejností vnímáno jako statický obor energetiky, soutěž Projekt roku však ukazuje, že tomu tak zdaleka není,*“ řekl Martin Hájek, ředitel Teplárenského sdružení České republiky.

Jednotlivé kategorie a užší nominace Projektů roku 2014 v teplárenství:

Kategorie: Snížení tepelných ztrát, přechod na efektivnější horkovodní rozvody

Ostrovská teplárenská: Výměna primárních parovodů za horkovody v Ostrově nad Ohří

Teplárny Brno: Přechod centra Brna z páry na horkou vodu

Veolia Energie ČR: Dokončení přechodu z parních rozvodů na horkovody v Olomouci

Kategorie: Rozvoj a využití kombinované výroby elektřiny a tepla a obnovitelných zdrojů energie

KOMTERM a TEPLO Kopřivnice: Výstavba nového zdroje na biomasu a soustavy zásobování teplem v Kopřivnici

Teplá Lipník nad Bečvou: Rekonstrukce soustavy zásobování teplem s využitím kogenerace v Lipníku

Veolia Energie Kolín: Úsporné tepelné hospodářství s využitím biomasy ve městě Vlašim

Kategorie: Rozvoj soustav zásobování teplem

ČEZ Teplárenská: Teplofikace Teplic – snížení nákladů na teplo a emisí v Teplicích

Teplárny Brno: Rozšíření soustavy zásobování teplem v lokalitě Brno Bystrc

Teplárna Otrokovice a.s. (člen skupiny Lama Energy Group): Nová připojení – rozšíření a modernizace sítí zásobování teplem v Otrokovicích a Napajedlech

Kategorie: Snížování emisí znečišťujících látek ovzduší

C-Energy Bohemia: První etapa Obnovy a ekologizace teplárny v Plané nad Lužnicí

Veolia Energie ČR: Odsíření kotlů K3 a K4 v Elektrárně Třebovice – Ostrava

Veolia Energie ČR: Odsíření kotlů K2 až K4 v Teplárně Karviná

Vítězné Projekty roku 2014 ve čtyřech soutěžních kategoriích a Počin roku 2014 budou slavnostně vyhlášeny ve středu 21. dubna na společenském večeru konference Dnů teplárenství a energetiky 2015, kterou letos od 21. do 23. dubna opět hostí Kongresové centrum Aldis v Hradci Králové.

Teplárenské sdružení České republiky

je zájmovým sdružením právnických osob podnikajících v teplárenství. Bylo založeno v roce 1991 se záměrem podpořit dálkové zásobování tepelnou energií. Vedle výrobců a distributorů dálkového tepla jsou jeho členy rovněž vysoké školy a organizace, jejichž činnost je svázána s dálkovým zásobováním teplem. Členové Sdružení zásobují teplem dálkově přes 1,1 milionu domácností, v nichž žije přes 3 miliony obyvatel. Teplo dodávají i průmyslovým podnikům, ale také školám, nemocnicím, úřadům a dalším odběratelům.

**Pro více informací,
prosím, kontaktujte:**

Tiskový mluvčí:
Pavel Kaufmann
E: kaufmann@tscr.cz
T: 724 293 051

Komunikace s médii:
Běla Jašková, BEMARK
E: jaskova@bemark.cz
T: 739 568 975

TS ČR
Partyzánská 1/7
170 00 Praha 7
www.tscr.cz



Příloha – krátké představení nominovaných projektů

Snížení tepelných ztrát, přechod na efektivnější horkovodní rozvody

Ostrovská teplárenská: V rámci projektu se zrekonstruovalo pět výměňkových stanic v majetku Ostrovské teplárenské a položilo se nové primární horkovodní potrubí v délce trasy 1,2 km, které nahradilo původní parní potrubí. Tato akce byla pokračováním postupného přechodu z parního na horkovodní systém ve městě, který je dokončen z cca 90 %.

Teplárny Brno: V roce 2014 proběhla další výstavba nových a rekonstrukce stávajících rozvodů v délce 7 km, které souvisí s přechodem z páry na horkou vodu. Kompletní výměna a rekonstrukce, která začala v roce 2010, je naplánována do roku 2020. Celková délka nových rozvodů by měla dosáhnout 57 km.

Veolia Energie ČR: Se snahou zvýšit spolehlivost dodávek tepla a komfort obyvatel byla vloni v Olomouci dokončena výměna posledních 4,3 km z 61 km parovodů za moderní bezkanálový předizolovaný horkovodní rozvod tepla. S výměnou posledního parovodu došlo i k zokruhování systému zásobování teplem ve městě.

Rozvoj a využití kombinované výroby elektřiny a tepla a obnovitelných zdrojů energie

KOMTERM a TEPLO Kopřivnice: Po úspěšném spuštění nového kotle na biomasu, který v kotelně společnosti KOMTERM přemění na teplo až 8 tun štěpky za hodinu, společnost TEPLO zrekonstruovala a vybuodovala 14 km rozvodů, 178 kompaktních předávacích stanic a připojila dalších 26 odběrných míst. Rekonstrukce teplárny s modernizací i rozšířením soustavy zásobování teplem vznikl modelový příklad spolupráce veřejného a soukromého sektoru.

Teplo Lipník nad Bečvou: Po kompletním zateplení všech zásobovaných objektů (1000 bytů) a stabilizaci odběru tepla bylo optimalizováno zásobování teplem městskou teplárenskou společností. Rozvody byla propojena dvě největší sídliště. Společnost v současnosti provozuje 11 vlastních plynových kotelen, některé s kogeneračními jednotkami. Zmodernizován byl i systém měření a regulace.

Veolia Energie Kolín: Pro většinu obytných domů a objektů služeb města Vlašimi byla změněna koncepce dodávky tepla a teplé užitkové vody. Její součástí jsou dvě nové teplovodní kotelny (plynová a na biomasu). Čtyřkilometrový dvoutrubkový pátevní rozvod je z předizolovaného potrubí a je na něj napojeno 67 odběratelů přes 58 domovních předávacích stanic.

Teplárenské sdružení České republiky

je zájmovým sdružením právnických osob podnikajících v teplárenství. Bylo založeno v roce 1991 se záměrem podpořit dálkové zásobování tepelnou energií. Vedle výrobců a distributorů dálkového tepla jsou jeho členy rovněž vysoké školy a organizace, jejichž činnost je svázána s dálkovým zásobováním teplem. Členové Sdružení zásobují teplem dálkově přes 1,1 milionu domácností, v nichž žije přes 3 miliony obyvatel. Teplo dodávají i průmyslovým podnikům, ale také školám, nemocnicím, úřadům a dalším odběratelům.

**Pro více informací,
prosím, kontaktujte:**

Tiskový mluvčí:
Pavel Kaufmann
E: kaufmann@ts-cr.cz
T: 724 293 051

Komunikace s médii:
Běla Jašková, BEMARK
E: jaskova@bemark.cz
T: 739 568 975

TS ČR
Partyzánská 1/7
170 00 Praha 7
www.ts-cr.cz



Rozvoj soustav zásobování teplem

ČEZ Teplárenská: Nejdříve byly na rozvod napojeny lázeňské domy v Teplicích a následně vybudován horkovod do Šanova, kde byly napojeny objekty SBD Mír, obytné domy, plavecká hala a základní škola. V Proseticích se pak připojily panelové domy OSBD Teplice, Městské bytové domy – Teplice, MŠ a další odběratelé. Délka trasy bezkanálového rozvodu je 4,66 km. Všem odběratelům je dodáváno teplo z Elektrárny Ledvice a díky horkovodu se snížila platba za teplo.

Teplárna Otrokovice: V Napajedlech byla rozšířena distribuční síť teplovodu v městské památkové zóně a na nové rozvody bylo připojeno řeznictví, restaurace, farní úřad a dvě základní školy, připojen byl i nový polyfunkční dům Proluka. V Otrokovicích začala teplárna dodávat teplo do nové nákupní galerie. Největší akcí byla výstavba nových rozvodů a rekonstrukce v průmyslové zóně bývalého Moravanu v Otrokovicích.

Teplárny Brno: V souvislosti s rekonstrukcí kotelny v lokalitě Brno Bystrc-Teyschlova byla při zvýšení výkonu kotlů na biomasu rozšířena topná soustava o okrsky dalších dvou plynových kotelen. V části trasy bylo nutné zvětšit průměr rozvodů. Součástí projektu byly i úpravy technologické části stávajících kotelen přebudováním na předávací stanice s možností dotápění stávajícími kondenzačními plynovými kotli.

Snižování emisí znečišťujících látek ovzduší

C-Energy Bohemia: První etapa projektu Obnovy a ekologizace teplárny v Plané nad Lužnicí využívá progresivní technologii čtyř vysokoúčinných kogeneračních jednotek o elektrickém výkonu 4x 9,17 MWe, ze kterých se získává tepelná energie při kombinované výrobě elektřiny a tepla jednak z chlazení motorů a také využitím tepla ze spalin motorů. Projekt má významný ekologický přínos, protože podstatným způsobem redukuje produkci emisí do ovzduší.

Veolia Energie ČR: Cílem projektu je zlepšení životního prostředí na Ostravsku snížením množství emisí oxidů síry a tuhých znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší z kotlů K3 a K4 v Elektrárně Třebovice. V rámci projektu byla za elektroodlučovači instalována nová polosuchá vápenná odsiřovací technologie, která sníží roční množství emisí SO₂ minimálně o 374 tun a prachu o 3 tuny.

Veolia Energie ČR: V rámci projektu byla za stávajícími tkaninovými filtry v Teplárně Karviná instalována nová polosuchá vápenná odsiřovací technologie. Cílem projektu je zlepšení životního prostředí na Karvinsku, a to snížením emisí oxidů síry vypouštěných do ovzduší z kotlů K2 až K4 Teplárny Karviná minimálně o 546 tun za rok.

Teplárenské sdružení České republiky

je zájmovým sdružením právnických osob podnikajících v teplárenství. Bylo založeno v roce 1991 se záměrem podpořit dálkové zásobování tepelnou energií. Vedle výrobců a distributorů dálkového tepla jsou jeho členy rovněž vysoké školy a organizace, jejichž činnost je svázána s dálkovým zásobováním teplem. Členové Sdružení zásobují teplem dálkově přes 1,1 milionu domácností, v nichž žije přes 3 miliony obyvatel. Teplo dodávají i průmyslovým podnikům, ale také školám, nemocnicím, úřadům a dalším odběratelům.

**Pro více informací,
prosím, kontaktujte:**

Tiskový mluvčí:
Pavel Kaufmann
E: kaufmann@ts-cr.cz
T: 724 293 051

Komunikace s médii:
Běla Jašková, BEMARK
E: jaskova@bemark.cz
T: 739 568 975

TS ČR
Partyzánská 1/7
170 00 Praha 7
www.ts-cr.cz