



TISKOVÁ ZPRÁVA

Hradec Králové 27. dubna 2016

Křišťálové komíny letos putují do Plzně, Olomouce, Plané nad Lužnicí a východočeské Dobrušky

Teplárenské sdružení České republiky na Dnech teplárenství a energetiky ocenilo křišťálovými komíny Projekty roku 2015: výměnu parních rozvodů za horkovodní v Plzni, zvýšení komfortu zákazníků při dodávce tepla v Olomouci, modernizaci teplárny v Plané nad Lužnicí a novou biokotelnu v Dobrušce.

Tradiční vyhlášení výsledků 14. ročníku Projektů roku proběhlo při slavnostním večeru Dnů teplárenství a energetiky v Hradci Králové. Ceny vítězným Projektům roku ve čtyřech soutěžních kategoriích předal předseda výkonné rady Teplárenského sdružení ČR Mirek Topolánek, který uvedl: „Letos bylo opravdu obtížné vybrat vítěze jednotlivých kategorií, konkurence byla veliká. V současných velmi složitých ekonomických podmínkách je velmi cenné, že teplárenství jasně ukázalo vůli pokračovat v investicích do modernizace a zlepšování životního prostředí.“

Titul Projekt roku v soustavách zásobování teplem a chladem za rok 2015 získaly:

Kategorie: Snížení tepelných ztrát, přechod na horkovody

Plzeňská teplárenská, a.s.: Konverze parovodu na horkovod a zokruhování sítí v Plzni – Parovod MOVO vznikl před 30 lety pro dodávku technologické páry do podniku Železniční opravy a strojírny. V roce 2015 byl nahrazen novým horkovodem v dimenzi 2 x DN 350. Došlo tak k propojení a zokruhování horkovodní tepelné sítě v Plzni, což umožňuje náhradní zásobování teplem lokalitu Slovany. Nahrazeny byly i staré parovodní výměníkové stanice moderními a efektivnějšími horkovodními s vyšším komfortem pro odběratele.

Kategorie: Rozvoj a využití KVET, obnovitelných a alternativních zdrojů energie

Centrální zdroj tepla Dobruška, a.s.: Nový kotel na štěpku s tepelnými akumulátory – Projekt nového zdroje na spalování biomasy předpokládá maximální využití biokotle o výkonu 3 MWt. Při roční výrobě 65 000 GJ je plánován podíl vyrobeného tepla z biomasy kolem 70 %. Na soustavu zásobování teplem v Dobrušce je napojeno v bytových domech 1500 domácností a i další objekty. Průměrná cena tepla v roce 2014 dosáhla vinou velmi teplého průběhu roku a leasingového zatížení výše 858 Kč/GJ. Po loňském ukončení leasingu a uvedení nového kotle na biomasu do provozu se pro rok 2016 kalkulovaná cena snížila na 590 Kč/GJ s DPH.

Kategorie: Modernizace a rozvoj soustav zásobování teplem

OLTERM & TD Olomouc, a.s.: Zvýšení komfortu zákazníků při dodávce tepla v Olomouci – V průběhu roku 2015 byla realizována 1. etapa rozsáhlé rekonstrukce a modernizace soustavy zásobování teplem lokality Neředín v Olomouci formou výstavby nových horkovodních přípojek a 16 objektových stanic. Cílem modernizace bylo přenesení přípravy tepla a teplé vody do zásobovaných objektů. Díky kladným referencím byly na soustavu nově napojeny také další dva bytové objekty. Uvedený systém pomáhá zvyšovat energetickou hospodárnost provozované soustavy a umožňuje odběratelům sjednávat individuální parametry dodávek tepelné energie.

Kategorie: Snižování emisí znečišťujících látek v ovzduší

C-Energy Bohemia s.r.o.: Komplexní modernizace Teplárny Planá nad Lužnicí – Cílem komplexní rekonstrukce bylo vybudování variabilního zdroje, který umožní souběžnou výrobu elektřiny a tepla z různých paliv, a to zemního plynu v kogeneračních jednotkách plynových motorů o výkonu 4 x 9,17 MWe, a v záložním plynovém kotli po rekonstrukci, dále tuzemského hnědého uhlí v nových roštových kotlích s prvky fluidní techniky o výkonu 2 x 32,9 MWt. Nově instalované zařízení

Teplárenské sdružení ČR bylo založeno v roce 1991, jeho členové zásobují teplem dálkově 1,2 milionu domácností, v nichž žije přes 3 miliony obyvatel. Teplo dodávají nejen průmyslovým podnikům, ale také školám, nemocnicím, úřadům a dalším odběratelům. Vedle výrobců a distributorů dálkového tepla jsou jeho členy rovněž vysoké školy a organizace.

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

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



významně zvýšilo účinnost zdroje a představuje podstatné ekologické přínosy zejména ve snížení emisí. Spaliny uhelných kotlů jsou čištěny v nové odsiřovací jednotce s technologií mokré vápencové vypírky, čištění spalin plynových motorů je zajišťováno moderní katalytickou metodou. Z hlediska celkové produkce emisí teplárny dochází k významnému poklesu produkce všech emisí: u SO₂ o 86 %, u NO_x o 60 % a prachu o 59 %.

Počín roku v soustavách zásobování teplem a chladem 2015

Veolia Energie ČR, a.s.: Úspěšný test startu ze tmy v Teplárně Přerov s následným oživením Teplárny Olomouc – Záložním oživovacím zdrojem byl diesellový generátor o výkonu 1,5 MW. Tento mobilní zdroj má dostatečné parametry, aby po jeho zapojení byla v Teplárně Přerov zprovozněna úprava vody a úspěšně spuštěny záložní plynové kotle K11 a K12. Pára z kotlů pak roztočila turbogenerátor, ze kterého byla v další etapě zajištěna dodávka elektrické energie i pro 25 km vzdálenou Teplárnu Olomouc pomocí vyčleněného vedení velmi vysokého napětí. Tím bylo umožněno zprovoznění pohonů kotle K3 a následně celé Teplárny Olomouc. Pro úspěšný restart sítě je třeba, aby bylo celé napájené území v izolovaném ostrovním systému. Případný blackout veřejné rozvodné soustavy by v Přerově připravil o elektřinu asi 50 000 obyvatel a v Olomouci pak více než 100 000 obyvatel.

Záměrem vyhodnocení nejlepších projektů je ocenit úspěšné realizace v oblasti dálkového vytápění a chlazení, které přispívají k rozvoji a modernizaci účinných ekonomických a k životnímu prostředí šetrných systémů zásobování teplem a k efektivnímu zajištění tepelné pohody bytů i energetických potřeb služeb a průmyslu. Od roku 2002 již bylo do této celostátní energetické soutěže nominováno celkem 131 teplárenských projektů. Titul Projekt roku získalo 47 z nich a Počínem roku bylo ohodnoceno dalších 11 aktivit teplárenských společností.

Další nominované projekty v soustavách zásobování teplem a chladem za rok 2015:

Kategorie: Snížení tepelných ztrát, přechod na horkovody

Ostrovská teplárenská, a.s.: Dokončení výměny parovodů za horkovody v Ostrově
Teplárna České Budějovice, a.s.: Nový horkovod pro Pražské předměstí
Teplárny Brno, a.s.: Přechod centra Brna z páry na horkou vodu – V. etapa

Kategorie: Rozvoj a využití KVET, obnovitelných a alternativních zdrojů energie

Teplárna Tábor, a.s.: Využití akumulace tepla k navýšení výroby z KVET
TEPLO BRUNTÁL a. s.: Rekonstrukce uhelné výtopy v Bruntále

Kategorie: Modernizace a rozvoj soustav zásobování teplem

Teplárna České Budějovice, a.s.: Připojení nových odběratelů při konverzi parních rozvodů
Teplárny Brno, a.s.: Náhrada individuálního vytápění dodávkou tepla z teplárny
Veolia Energie ČR, a.s.: Nová připojení průmyslových partnerů v Havířově a Krnově

Kategorie: Snížování emisí znečišťujících látek do ovzduší

ACTHERM spol. s r. o., Chomutov: Ekologizace Teplárny Chomutov
ČEZ Teplárenská, a.s.: Náhrada uhelné výtopy plynovou kotelnou v elektrárně Ledvice
Energetika Třinec, a.s.: Využití fluidní technologie v závodní teplárně E3
Teplárna České Budějovice, a.s.: Snížení emisí v Teplárně České Budějovice

Fotodokumentace oceněných Projektů a Počínu roku 2015 je ke stažení na webu TS ČR v sekci Pro média na odkazu: <http://www.tscr.cz/?pg=09&1460360470#>

Podrobnější informace o soutěži Projekty roku v soustavách zásobování teplem a chladem a obsáhlý archiv soutěže včetně představení všech nominovaných projektů najdete na internetových stránkách Teplárenského sdružení České republiky: <http://www.tscr.cz>; v sekci Aktivity – Projekt roku.

Teplárenské sdružení ČR bylo založeno v roce 1991, jeho členové zásobují teplem dálkově 1,2 milionu domácností, v nichž žije přes 3 miliony obyvatel. Teplo dodávají nejen průmyslovým podnikům, ale také školám, nemocnicím, úřadům a dalším odběratelům. Vedle výrobců a distributorů dálkového tepla jsou jeho členy rovněž vysoké školy a organizace.

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