



AKTUÁLNÍ INFORMACE Z TEPLÁREN BRNO PRO OBCHODNÍ PARTNERY

Vážení obchodní partneři,

dovolte nám, abychom Vás prostřednictvím informačního newsletteru společnosti Teplárny Brno, a.s., informovali o aktualitách, změnách a novinkách v portfoliu produktů a služeb naší společnosti. Věříme, že Vás informace zaujmou a budou pro Vás přínosem.

Teplárny Brno, a.s.

NOMINACE NA KŘIŠŤÁLOVÝ KOMÍN: NA ŠPIČCE ČESKÉHO TEPLÁRENSTVÍ

TEPLÁRNY BRNO MAJÍ NOMINACE VE DVOU KATEGORIÍCH UŽŠÍHO VÝBĚRU PROJEKTŮ ROKU TEPLÁRENSKÉHO SDRUŽENÍ ČR. CENOU PRO NEJLEPŠÍHO BUDE UŽ TRADIČNĚ KŘIŠŤÁLOVÝ KOMÍN. UŽ SAMOTNÉ ZASTOUPENÍ VE FINÁLE JE VŠAK PRESTIŽNÍ ZÁLEŽITOSTÍ, PROTOŽE DOKAZUJE VYSOKOU ÚROVEŇ SOUTĚŽÍČÍ FIRMY.

Do užší nominace se ve čtyřech kategoriích proboujalo šestnáct projektů, do nichž teplárenské společnosti investovaly 4,3 miliardy Kč. Zvýšily účinnost využití primární energie a obnovitelných zdrojů energie, snížily spotřebu paliv a emise skleníkových plynů a zajistily efektivní zásobování teplem pro byty, průmysl, služby a další odběratele.

Teplárny Brno mají ve hře o vítězství dva projekty. Prvním je přechod centra Brna z páry na horkou vodu v kategorii Snížení tepelných ztrát. Aktuálně Teplárny Brno vyměnily přes pět kilometrů parovodní sítě a přepojeno bylo 78 odběrných míst. Výměna parních rozvodů za moderní horkovodní přináší odběratelům Tepláren Brno úspory ve spotřebě tepla ve výši kolem patnácti procent. S každým vyměněným kilometrem klesají emise CO₂ o 336 tun ročně.

V kategorii Náhrada individuálního vytápění postoupily Teplárny Brno s celou řadou úspěšných projektů. V minulém roce se v Brně připojila na soustavu zásobování teplem řada nově postavených objektů. Mezi nimi také několik domů, jejichž majitelé se rozhodli, zda opustí stávající individuální vytápění. Nakonec zvolili Teplárny Brno, které nabídly nejlepší podmínky zabezpečení tepelné pohody v jejich objektech. Patřil k nim například rekonstruovaný bytový dům v Merhautově ulici, kde si předtím domácnosti řešily vytápění samy.

Připojil se také bytový dům v ulici Vranovské, polyfunkční objekt na Mendelově náměstí s doživající plynovou kotelnou a administrativní budova TJ Stadion Brno, původně vytápěná elektrokotlí. Celkem brněnské teplárny uzavřely 17 nových smluv o smlouvách budoucích pro připojení ob-

jektů na soustavu zásobování teplem v Brně s předpokládaným ročním odběrem ve výši 33 TJ.

Teplárenské sdružení ČR seznamuje veřejnost s neúspěšnějšími teplárenskými projekty od roku 2002. Cenou pro vítěze je již tradičně křišťálový komín. Vítězné Projekty v jednotlivých kategoriích a Počin roku budou vyhlášeny na slavnostním večeru Dnů teplárenství a energetiky dne 26. dubna v Hradci Králové. V uplynulých 13. ročnících bylo na Projekt roku nominováno celkem 115 projektů a ocenění Projekt roku získalo 43 z nich. Teplárny Brno získaly ocenění Projekt roku v soustavách zásobování teplem a chladem již v roce 2011 – za přestavbu parovodní tepelné sítě na technicky modernější horkovodní síť. Titulů počin roku bylo zatím uděleno deset. Bližší informace s archivem soutěže můžete najít na webu www.tscr.cz.

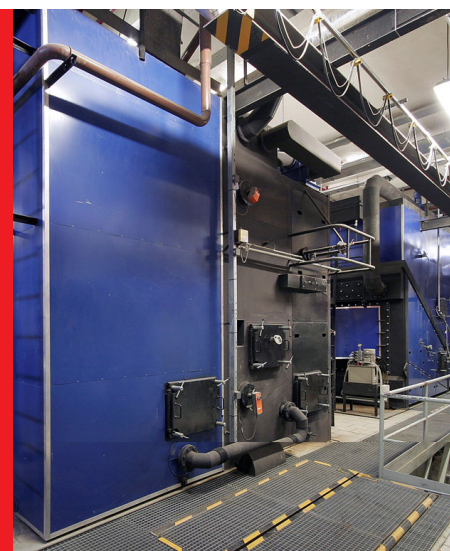
BIOMASA Z TEYSCHLOVY HŘEJE LIDI A CHRÁNÍ PŘÍRODU

Co je to vlastně ta biomasa? A jak z ní vzniká teplo? Na vlastní oči to můžete zjistit na dni otevřených dveří v kotelně Tepláren Brno na Teyschlově ulici v Brně. Ekologické teplo z tohoto nedávno modernizovaného a rekonstruovaného zdroje hřeje spolehlivě a komfortně obyvatele městské části Bystrc a Kamechy. Ukážeme vám i běžně nepřístupné prostory. Akce se koná jako součást Brněnských dnů pro Zemi.

Zastaralý kotel na Teyschlově vyměnily Teplárny Brno za moderní o vyšším výkonu na počátku loňského roku. Navýšením výkonu

štěpkové části zdroje o 1,9 MW se zvýšila dodávka tepla vyráběného z biomasy. Klesly tak náklady na zemní plyn, který tato kombinovaná kotelna také využívá. Součástí celého projektu byla také instalace velmi účinného filtru, který snižuje emise tuhých znečišťujících látek až o osmdesát procent.

Den otevřených dveří v kotelně Tepláren Brno
Teyschlova 33
Sobota 16. dubna
9:00 – 15:00



NOVÉ KOTLE PRO BRNO SEVER

„K 15“ V MALOMĚŘICÍCH DOSLOUŽIL. PARNÍ KOTEL Z ROKU 1983 NAHRADÍ DVA HORKOVODNÍ O NIŽŠÍM VÝKONU, MNOHEM ÚČINNĚJŠÍ A EKOLOGIČTĚJŠÍ. VYTÁPĚT BUDOU LESNOU A LÍŠEŇ.

Držet se na technologické špičce a zaručit co nejúspěšnější řešení dodávky tepla je jedním z dlouhodobých cílů Tepláren Brno. I proto se společnost letos rozhodla v provozu Brno-Sever pro instalaci nového, moderního plynového zařízení. Nahradí středotlaký kotel s parním výkonem 115 t/hod.

Tzv. „K 15“ v Brně-Sever sloužil rovných třiatřicet let. V dnešní době již nespĺňuje rostoucí nároky na ochranu životního prostředí, má zbytečně velký výkon a jeho provoz je tudíž zbytečně drahý. Provoz zahájil v březnu 1983 a naposledy dodával páru v prosinci roku 2014. Za tu dobu vyrobil téměř 6,5 milionu tun páry, tj. více jak 16 mil. GJ dodaného tepla. Taková úctyhodná dodávka tepla momentálně odpovídá více jak čtyřletému provozu všech zdrojů TB a brněnské spalovny.

Nyní ho nahradí dvojice horkovodních plynových kotlů se součtově nižším výkonem, které odpovídají ekonomicky i ekologicky moderním trendům. Budou mít velmi dobrou účinnost 96 %. Teplu poslouží k natápění



Nejnáročnější částí prací bylo demontovat horní buben starého středotlakého kotle, jehož celková hmotnost je téměř dvacet tun.

horkovodů Líšeň a Lesná bez nutné transformace páry na horkou vodu při provozování stávajících kotlů. Pro současné potřeby by už navíc bylo stávající potrubí zbytečně předimenzované. Spotřeba tepla se totiž stále snižuje díky lepším technologiím a spořivějším spotřebitelům. Instalaci horkovodních kotlů se

omezí potřeba připojení provozu Brno-Sever na tuto parní síť, která bude poté využívána pouze po nejchladnější dny v roce.

Kotle by měly dorazit v průběhu června. Oba tedy pomohou už při nadcházející topné sezóně.

Foto: Archiv TB

Z HISTORIE: ZÁLOHA NA SEVERU

Teplárna Brno-Sever v Maloměřicích má relativně krátkou historii. Zájem o centrálně dodávané teplo před čtyřiceti lety vedl k hledání místa pro nový provoz. Z pěti zkoumaných lokalit se jako jediné vhodná z hlediska hygienicko-klimatických podmínek ukázala lokalita v Brně-Maloměřicích. „V této lokalitě je inverzní vrstva v nočních hodinách ve výšce od 130 do maximálně 200 metrů nad terénem. Proto bude nutné vystavět komín do výšky 218 m,“ konstatovala teplofikační studie z roku 1966.

Vybraný pozemek splňoval všechny důležité parametry, vhodné podloží z geologického hlediska a blízkost zdroje užitkové vody i městského vodovodu. Spolu s provozem sousední cementárny se však obyvatelé obávali dalších zplodin ve vzduchu.

Další komín v Maloměřicích jejich životní prostředí naopak zkvalitnil. Napojení na teplotní síť vyřadilo z provozu komínový mnoha domů a filtrované exhalace teplárenského komína odchází daleko mimo jejich

městskou část. Je to mimochodem s délkou 217,5 metru nejvyšší brněnská stavba.

Práce na teplárně začaly v roce 1971 a svůj provoz zahájila koncem roku 1974. Má vlastní železniční vlečku, kterou se dovážel mazut.

Druhá etapa byla svázána s výstavbou sídliště Líšeň, následně Vinohrady a vybudováním horkovodní sítě pro tato odběrná místa. Teplárna tehdy dostala nové kotle, které kromě mazutu umožňují spalovat i plyn. Převedení z jednoho paliva na druhé trvá jen kolem pěti hodin, technici musí během té doby seřídít hořáky a otestovat zabezpečovací zařízení.

Díky průběžné modernizaci se dařilo snižovat emise. Od roku 1997 se v kotlích spaloval už jen mazut s obsahem síry do 0,8 procenta, předtím to bylo čtyřikrát víc.

V roce 2007 firma investovala do zařízení, které zbylou síru dokázalo odstraňovat přímo ze spalin, o čtyři roky později skončilo spalování mazutu úplně a teplo vyrábí už jen čistější zemní plyn.

Výše popsaná modernizace parametry teplárny ještě výrazně zkvalitní.

