V Českých Budějovicích byla dnes zahájena nová topná sezóna

středa, 21. září 2016

Domácnosti napojené na teplárenskou síť si již mohou přitápět

Také v Českých Budějovicích si už mohou lidé v bytech napojených na centrální zásobování teplem začít přitápět, a to od dopoledních hodin. Teplárna uvedla svou tepelnou síť do provozu, a tím zahájila novou topnou sezónu. K rozhodnutí začít topit přispělo především dnešní chladné ráno, které ukázalo místy teploty kolem 5 °C, po včerejší denní průměrné teplotě venkovního vzduchu 12,9 °C a pondělní 13,6 °C.

Domácnosti si tak mohou nastavit, ale i regulovat, tepelnou pohodu podle svých představ.

Dispečeři teplárny, kteří uvádějí tepelnou síť do provozu, odhadují nahřátí všech předávacích stanic na předepsané parametry do 48 hodin. Hlavní dispečer Pavel Musil k tomu říká: „Není totiž možné okamžitě docílit vyhláškou předepsané parametry topné vody na všech patách domů, které vytápíme. Pro představu, máme po městě 138 výměníkových stanic, 125 domovních předávacích stanic a 3 centrální předávací stanice."

Pro září je charakteristická rozkolísanost teplot, na což je teplárna také připravena. Po ochlazení může přijít opětovný vzestup průměrných teplot, pak se vytápění automaticky omezí a je možné ho i zcela přerušit.

Znění vyhlášky, která určuje pravidla pro topnou sezónu: Dodávka tepelné energie bude zahájena v otopném období, které je stanoveno Vyhláškou č.194/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 237/2014 Sb., Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Dodávka tepelné energie se zahájí v otopném období (1. září až 31. května následujícího roku), když průměrná denní teplota venkovního vzduchu v příslušném místě nebo lokalitě poklesne pod +13 °C ve dvou dnech po sobě následujících a podle vývoje počasí nelze očekávat zvýšení této teploty nad +13 °C pro následující den.

Den otevřených dveří v teplárně. Jaký bude letošní 5. ročník?

úterý, 13. září 2016

1. října 2016 nabídne teplárna program pro celou rodinu

V sobotu 1. října budou mít zájemci opět možnost podívat se, jak to v teplárně chodí. Letos už popáté. Věříme, že i tentokrát bude o Den otevřených dveří velký zájem. Rezervace prohlídek je možné na webu teplárny provádět až do 30. 9. 2016. Zájemcům o prohlídku bez rezervace vybereme na místě nejbližší možný čas.

Seznámit se s výrobou tepelné a elektrické energie, odsířením a dalšími službami přichází každoročně stovky lidí. Kromě skupinových prohlídek výroby čeká na návštěvníky bohatý kulturní program s cílem nabídnout příjemně strávený čas pro celou rodinu. Přijet mohou všichni již tradičně parním vlakem z hlavního nádraží podle jízdního řádu.

Moderování akce se ujme Kamil Dráb, k poslechu zahrají kapely Hudební Kroužek a Jiří Schelinger Memory Band. Děti získají odměny na našem malém dopravním hřišti, v řemeslných dílničkách se naučí vyrábět z pedigu, hlíny nebo drátků. Nebude chybět ani skákací hrad, další zábavné atrakce, zmrzlina a balónky. Program doplní ukázky dovedností hasičů, policistů a záchranářů.

Letošní novinkou je možnost zaparkovat auta přímo v areálu teplárny, parkoviště má vjezd z Novohradské ulice. O pohodlí návštěvníků se postaráme v prostorných stanech, občerstvení je zajištěno.

Začátek října slibuje hezké počasí, těšíme se na vás!

Dispečink teplárny se na novou topnou sezónu připravuje celé léto

středa, 24. srpna 2016

Dodávka tepelné energie bude zahájena v otopném období, které je stanoveno Vyhláškou č.194/2007 Sb. Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Dodávka tepelné energie se zahájí v otopném období (1. září až 31. května následujícího roku), když průměrná denní teplota venkovního vzduchu v příslušném místě nebo lokalitě poklesne pod +13 °C ve dvou dnech po sobě následujících a podle vývoje počasí nelze očekávat zvýšení této teploty nad +13 °C pro následující den. Znamená to, že teplárna je každoročně od 31. 8. připravena zahájit dodávku tepla svým odběratelům.

Uvedení rozvodné sítě do provozu má v teplárně na starosti dispečink a hlavní dispečer Pavel Musil mi odpověděl v této souvislosti na pár otázek.

Zatím je léto, nacházíme se mimo otopné období. Jak hojně využívají naši zákazníci nonstop linku teplárny a co nejčastěji potřebují řešit?

Naprostá většina hlášení se týká teplé vody. Ať už se jedná o zavzdušněné rozvody, zakalenou barvu, nebo prostě jen, že neteče. V domech často probíhají rekonstrukce rozvodů, majitelé si je plánují právě na léto, dále jsou tu naše plánované opravy, které provádí úsek údržby rozvodů tepla. Ve všech případech spolupracujeme na uzavření přívodů do domu, s předstihem jsou odběratelé o těchto pracích informováni pomocí vyvěšených oznámení. Mnoho lidí si je ovšem nepřečte, a proto volají nám. Také v této oblasti stále panuje dost dezinformací, například, že topení je v létě vypuštěné, ale je to přesně naopak. Topení je pod tlakem celoročně s výjimkou oprav, a i během léta se na něm mohou objevit poruchy v podobě netěsnosti a úniků vody. Ale tato hlášení jsou teď spíše výjimečná.

Zdá se, že léto umožňuje zaměstnancům dispečinku odjet v klidu na dovolenou, kolik lidí chod této nonstop služby o prázdninách zajišťuje?

Dispečink obsluhuje celoročně 12 lidí včetně mě. Směny jsou nepřetržité, po 12 hodinách, v práci musí být minimálně 1 dispečer obsluhující operátorské

pracoviště a 1 provozní elektrikář pro výjezd. Dispečer průběžně monitoruje chod rozvodné sítě, komunikuje s volajícími, řeší jejich požadavky, podává informace a další. Provozní elektrikář na výjezdu je připraven prověřovat došlá hlášení, provádět opravy a další požadavky od dispečera. U nás funguje vysoká zastupitelnost, aby bylo možné se v případě dovolených či nemoci vystřídat. Třeba tento týden je služba dispečera moje.

Blíží se začátek nové topné sezóny, kdy se na ni začínáte aktivně připravovat?

Prakticky celé léto. Ale pokud se jedná o konkrétní čas, který potřebujeme ke zprovoznění teplovodních rozvodů, tak jsou to 2 dny před zahájením topné sezóny. Není totiž možné okamžitě docílit vyhláškou předepsané parametry topné vody na všech patách domů. Pro představu, máme po městě 138 výměníkových stanic, 125 domovních předávacích stanic a 3 centrální předávací stanice. Stanice jsou plně automatizované, pod naším stálým dohledem. Fyzicky zkontrolujeme během léta všechny, detailní prohlídky se dočkají zejména stanice po opravách nebo rekonstrukcích rozvodů.

Teplárna nedodává jen teplo, ale i chlad, Jihočeská univerzita tuto technologii přes léto využívá. Jaký je přechod na topnou sezónu v takovém případě?

Velmi jednoduchý, jde o společný výměník jak pro ohřev tepla, tak pro chladicí jednotku. V období od 1. 6. do 31. 8. je v provozu plně automatizovaná chladicí jednotka, chlad je dodáván pouze do vybraných budov Jihočeské univerzity. 1. 9. je již chlazení vypnuto a nastaveno topení. Tím je výměníková stanice připravena na topnou sezónu. Manipulace provádí dispečer dálkově ze svého operátorského pracoviště v teplárně. Během měsíce září pak ještě vypustíme chladicí věž a zabezpečíme venkovní rozvody proti zamrznutí.

Nová uzavírací armatura vysokotlakého rozdělovače bude sloužit 15 let

pondělí, 15. srpna 2016

Svářeči teplárny odvedli bezchybnou práci

Nejnáročnější prací letošní odstávky byla bezpochyby výměna dosluhující uzavírací armatury vysokotlakého rozdělovače za novou. Práce byla naplánována téměř rok, kdy ji při loňské odstávce určila každoroční revize stavu zařízení. Tepelně a tlakově zatížené výrobní zařízení, kterým prochází vysokotlaká pára o teplotě 535°C a tlaku 90 bar k turbínám TG5 a TG4, již bylo na konci své životnosti.

Nejvyšší položka v rámci letošní odstávky zahrnovala především nákup nové armatury. Údržba teplárny pak vlastními silami provedla stěžejní práce, zejména svary napojující armaturu k rozdělovači páry z jedné strany a k parovodu z druhé strany. V tropických teplotách, které letošní výrobní odstávku doprovázely, se nejednalo o snadný úkol. Zároveň časový plán odstávky byl postaven i na propočtech časů potřebných pro realizaci této zásadní akce.

Kvalita svaru je vždy určující pro navazující kroky. Na začátku stojí správné zvolení technologického postupu, který teoreticky zajistí jeho potřebnou kvalitu a životnost a v důsledku toho i životnost celého zařízení, v tomto případě by se mělo jednat až o 15 let.

Prakticky je už provedení svarů plně v rukou svářečů. K jejich práci říká vedoucí přípravy strojní údržby Ing. Jiří Dřevo: „Pokud se jedná o ocel třídy 15, žáruvzdornou, velmi záleží na naší přípravě i na spolupráci dodavatelské firmy, která nám zajišťuje předohřev svarů a jejich tepelnou stabilizaci žíháním na snížení pnutí, tj. další ohřev na teplotu cca 700°C a pomalé řízené chladnutí do teploty 300°C. To trvá 10 hodin, až pak následuje samovolné chladnutí svaru. Samotné svařování se děje při konstantní teplotě 250°C a pod ochrannou atmosférou Argon, musí být plynulé, takže se 4 svářeči střídají ve 2 směnách po dvanácti hodinách, je to opravdu fyzicky náročné a nepočítá se s žádnou chybou.“

Mezi vady svarů patří zejména vzduchové bubliny či vměstky (částice vzácných kovů z použitých elektrod), které narušují homogenitu materiálu svaru a zásadně snižují jeho pevnost. Veškeré vady spolehlivě odhalí radiologická zkouška, která každý milimetr svaru pečlivě prověří.

Letošní následná radiologická zkouška jen potvrdila, že svářeči údržby teplárny odvedli bezchybnou práci a celé zařízení mohlo být uvedeno do provozu přesně podle plánu.

Nový větrolam v areálu

úterý, 9. srpna 2016

Souvislou přírodní bariéru vytvoří Cypřišovec Leylandův

V areálu teplárny byla vysazena nová zeleň. Celkem 19 stromků vedle vlečky ze směru od sousedního pozemku společnosti EGE v severovýchodní části skládky uhlí bude tvořit po dosažení potřebné výšky souvislou bariéru proti případnému větru. Tento přírodní větrolam posílí opatření na snížení prašnosti skládky uhlí. A o jaký druh jehličnanu se jedná? Cypřišovec Leylandův, rychlerostoucí stálozelený jehličnan, dorůstající do výšky až 15 metrů.

Plánovaná odstávka zařízení odsíření dnes začala

pondělí, 11. července 2016

Během 16 dnů se provedou předepsané revize absorbéru, nádrží vápencové a sádrovcové suspenze, recirkulačních čerpadel a dmychadel

této technologie

Od 11. 7. do 26. 7. 2016 bude probíhat plánovaná odstávka zařízení odsíření, po ní bude následovat pravidelná letní odstávka výrobního zařízení v areálu Novohradská 32, a to od 22. 7. (20 hodin) do 26. 7. (8 hodin). Dodávka teplé vody nebude omezena a firma ji zajistí ze svého špičkového zdroje výtopny Vráto. Pouze u plánovaných oprav rozvodů teplé vody, o kterých budou odběratelé předem informováni, může dojít ke krátkodobým lokálním omezením.
Dodávka páry pro odběratele středního tlaku bude zabezpečena na základě smluvních dodávek a osobního jednání s odběrateli.
Odstávka odsíření uhelných kotlů umožní teplárně vše vyčistit a provést nutné a předepsané revize absorbéru, nádrží vápencové a sádrovcové suspenze, recirkulačních čerpadel a dmychadel této technologie. Ta výrazně snižuje emise vypouštěné do ovzduší. U oxidů síry až o 85 procent a oxidů dusíku o víc jak 20 procent.
Odstávka nepřetržité výroby, k níž může dojít pouze v době mimo topnou sezonu, teplárně umožní provést řadu důležitých oprav a pravidelných kontrol. Ty jsou nezbytné pro bezpečné zajištění výroby a dodávek tepla v další topné sezoně. Půjde například o kompletní revizi všech elektro rozvaděčů celé technologie, ale i čištění přivaděče surové vody z Mlýnské stoky nebo kontrolu propoje vysokotlakých rozdělovačů kotlů K11 a K12. Největší akcí bude výměna uzavírací vysokotlaké armatury.
Naší snahou je zajistit odběratelům optimální dodávky páry, tepla a teplé vody po celé otopné období, stejně jako mimo ně dodávky páry a teplé vody.

Díky výtopně Vráto nedojde během této odstávky ve většině domácností k žádnému omezení dodávek teplé vody. Za případné komplikace související s místními opravami rozvodů se předem omlouváme a děkujeme veřejnosti za pochopení.

Modernizovaná turbína TG5 je ve zkušebním provozu

pondělí, 11. července 2016

Zvýšením účinnosti ušetří měrné náklady a zároveň pomůže stabilizovat letní provoz teplárny

Zkušební provoz potrvá do podzimu. Během něj bude provedeno garanční měření pro ověření její plánované účinnosti.

Modernizovaná turbína vyrobí víc elektřiny a stabilizuje letní provoz

Celé znění tiskové zprávy:

Na zhruba 25 milionů korun vyšla Teplárnu České Budějovice modernizace turbíny TG5, jednoho z důležitých výrobních zařízení, které vyrábí elektřinu v tzv. režimu kogenerace. Technicky náročná rekonstrukce soustrojí z roku 1997, začala loni v srpnu a netýkala se pouze výměny opotřebených částí, ale i optimalizace výkonu. Ten se sice snížil z 29,2 na 14,6 MWe, ovšem při novém maximálním průchodu páry 100 tun za hodinu vzroste reálná výroba elektřiny za 24 hodin o víc než 70 MWh.

„Vyrobíme tak víc elektřiny při stejné výrobě páry, která turbínu pohání. Znamená to pro nás nižší měrné náklady a vyšší účinnost. Zvláště v létě, kdy jsou odběry tepla minimální, se díky tomu stabilizuje i provoz celé teplárny," říká Martin Žahourek, místopředseda představenstva.

Při výrobě elektřiny kombinovaným způsobem (kogenerace) se využívá téměř veškerá primární energie vlastního paliva. Spotřeba uhlí na jednotku vyrobené energie tím klesne, stejně jako měrné emise škodlivin vypouštěné do ovzduší. V případě CO2 asi o 4 procenta.

„Původně měla turbína větší výkon, ale v posledních letech byl její provoz v letním a přechodném období už v dolní polovině provozního rozsahu. Tedy i málo účinný a na hranici technických možností. To negativně ovlivňovalo provozní a ekonomické výsledky," dodal Martin Žahourek. Životnost turbíny se odvíjí od počtu provozních hodin a startů, při nichž dochází k největším teplotním

degradacím.

Ve strojní části turbíny došlo k úpravě parního turbosoustrojí, včetně výměny lopatek statoru i rotoru, a vyvedení neregulovaného meziodběru páry. Součástí prací byl také přepočet a úprava přívodního parovodu a úprava redukční chladící stanice páry.

V elektro části se hlavní rozsah prací zaměřil na výměnu transformátoru, který se výkonem přizpůsobil rekonstruované turbíně. Vše pak završilo nové nastavení řídicího systému turbogenerátoru.

Českobudějovická teplárna touto rekonstrukcí pokračuje v koncepčních změnách, jejichž cílem je snižování ztrát a zvyšování účinnosti výrobních a distribučních zařízení. Z toho mají užitek i obyvatelé města a firmy napojené na centrální systém teplovodů, neboť cena tepla je pro ně stále atraktivní – druhá nejlevnější v kraji a ve spodní části těch republikových. Cena tepla pro domácnosti v Českých Budějovicích od ledna 2016 činí 586,39 Kč/GJ včetně daně z přidané hodnoty.

K zákonu o registru smluv ve vztahu ke společnosti Teplárna České Budějovice, a.s.

čtvrtek, 30. června 2016

Zákon č. 340/2015 Sb.

Dne 1. 7. 2016 nabude účinnosti zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále také jen „Zákon“).

Teplárna České Budějovice, a.s. je právnickou osobou, v níž má většinovou majetkovou účast územní samosprávný celek, a proto se na soukromoprávní smlouvy, smlouvy o poskytnutí dotace nebo návratné finanční výpomoci, jejichž

smluvní stranou je Teplárna České Budějovice, a.s. v souladu s § 2 odst. 1 písm. n) Zákona vztahuje povinnost jejich uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle Zákona.

Řádná valná hromada teplárny proběhla dnes odpoledne

středa, 22. června 2016

Akcionářům vyplatí nejvyšší dividendu za poslední období

Dnes se uskutečnila v Teplárně České Budějovice, a.s. řádná valná hromada, která potvrdila, že bude akcionářům společnosti vyplacena částka 28 993 900 Kč na dividendách ze zisku roku 2015, na jednu akcii tak připadá 52 Kč.

Valná hromada schválila kromě jiného i rozhodnutí o změně dlouhodobé koncepce podnikatelské činnosti společnosti podle návrhu majoritního akcionáře, kterým je Statutární město České Budějovice s podílem 99,55 procent.

Celá tisková zpráva:

Teplárna zvýšila zisk a akcionářům na dividendách vyplatí 29 milionů Kč

Teplárna patří mezi firmy s hodnocením AAA

čtvrtek, 16. června 2016

CZECH Stability Award na stupni AAA (Excelentní) bylo pro rok 2016

obhájeno

Dnes bylo společnosti předáno ocenění za solventnost, dynamičnost a důvěryhodnost, které pro její klienty a obchodní partnery znamená jistotu, že jednají s prověřenou společností se silnou pozicí na trhu. Ocenění převzal z rukou Aloise Suchánka z Bisnode Česká republika člen představenstva teplárny Jaroslav Panoch.

Více čtěte v tiskové zprávě, kterou uvádíme v plném znění:

Teplárna obhájila postavení mezi firmami s hodnocením AAA

Teplárna České Budějovice obhájila postavení mezi tuzemskými firmami s nejvyšším ratingovým hodnocením CZECH Stability Award na stupni AAA (Excelentní). To získala loni v srpnu a nyní v červnu ho po necelém roce opět potvrdila.

„V Česku jde o nejprestižnější ocenění, na které dosáhne jen zlomek nejkvalitnějších společností," uvedl Jaroslav Panoch, člen představenstva teplárny, který ocenění pro rok 2016 převzal od zástupce společnosti Bisnode, zaměřené na finanční, kreditní a marketingové analýzy trhu mnoha zemí. Ta posuzuje především finanční a nefinanční bonitu analyzovaného subjektu a jeho důvěryhodnost. Pro klienty a obchodní partnery teplárny to znamená, že jednají s prověřenou společností nejvyšších kvalit.

Výsledky hodnocení vycházejí z metodiky společnosti Bisnode. Firma se přitom opírá o spolupráci se strategickým, renomovaným partnerem Dun & Bradstreet, zabývajícím se poskytováním ekonomických informací a hodnocením firem po celém světě.