

Moderní, inovativní, prozákaznická. Teplárna poprvé bez celkové letní odstávky

Co paměť sahá, léto bylo v českobudějovické teplárně spojeno vždy s plánovanou celkovou letní odstávkou výrobních zařízení. Pauza se využívala k pravidelným revizím, kontrolám, údržbě a opravám zařízení, která jsou jinak v nepřetržitém celoročním provozu. Původně trvala čtrnáct dnů, časem se zkracovala až na tři dny v posledních letech. Tento krátkodobý výpadek dodávek tepla z areálu na Novohradské ulici byl kryt výrobou v areálu Vráto. Domácnosti tak o teplou vodu nepřišly. Omezení se však týkala některých dodávek tepelné energie výrobním podnikům, které mají specifické nároky například na parametry technologické páry. Letos poprvé se však teplárna bez odstávky zcela obešla. A v budoucnu tomu nebude jinak.

Teplárna díky plánovanému rozvoji, inovacím a modernizaci výrobních zdrojů, postupně provoz v Novohradské ulici vnitřně technologicky rozdělila. Oddělení části provozovaného zařízení umožňuje na tom zbylém provádět údržbu a další potřebné práce.

„Neznamená to, že bychom rozsah údržby a dalších s výrobou spojených činností omezovali. To spíše naopak. Pomocí dílčích investic se nám ovšem podařilo zlepšit možnosti našich zařízení v tom smyslu, že jejich odstávky můžeme dělat po částech. To nám pak umožňuje lepší plánování dílčích odstávek zdrojů k údržbě v potřebném čase. Proto už není třeba v jeden moment odstavovat výrobu v celém areálu,“ vysvětluje Martin Žahourek, člen představenstva teplárny, přechod na „bezodstávkový“ režim.

Je to jedna z méně viditelných změn, jimiž teplárna, v rámci své modernizační strategie, prochází a která významně posiluje bezpečnost a dostupnost dodávek tepelné energie.

„Pro zákazníky z oblasti průmyslu je právě dostupnost dodávek velmi důležitá. Vyšli jsme vstříc jejich individuálním potřebám a na přípravě technických řešení jsme úzce spolupracovali,“ dodal Martin Žahourek.

Upozorňuje přitom, že při tak složité technologické výrobě, jakou kogenerační produkce tepla a elektřiny je, vždy jde o komplikovanou a koordinačně náročnou operaci i pro zkušené zaměstnance. Výsledkem jsou ale nemalé výhody plynoucí z nepřerušované dodávky energií z teplárny.

Na druhou stranu, kdyby v minulosti o pravidelné letní odstávce neinformovala média, zákazníci by si jí mnohdy ani nevšimli. České Budějovice měly a mají výhodu, že místní teplárna provozuje také záložní zdroj Výtopnu Vráto. Na rozdíl od jiných měst, kde diverzifikované výrobní zdroje nemají. Tuhle výhodu si městská firma udrží i do budoucna poté, co místo dosluhující uhelné výtopny postaví moderní zařízení na energetické využívání odpadů ZEVO Vráto. Bezpečnost, stabilita a dostupnost dodávek je pro systém centrálního zásobování teplem prostě zásadní.

Českobudějovická teplárna tak jako moderní, inovativní a prozákaznická firma letos zažívá historický milník – léto bez celkových provozních odstávek.

Skvělá zpráva pro řidiče. Rudolfovská je už celá průjezdná

Vytížená Rudolfovská třída v Českých Budějovicích je od dnešního rána zcela průjezdná. Původně měla uzavírka úseku vymezeného ulicemi Štítného a Nádražní, započatá 5. června, trvat až do konce prázdnin. Podařilo se jí však zkrátit o více než měsíc. Pro řidiče, a vůbec dopravu ve městě, to je velmi dobrá zpráva.

„Za výrazným urychlením termínů je hlavně práce o víkendech a výborná spolupráce všech tří investorů synchronizovaných, ale nezávislých stavebních úprav, které si vyžádaly překop celé silnice. Těmi byly spolu s teplárnou ještě EGD a statutární město,“ říká Tomáš Kollarczyk, místopředseda českobudějovické teplárny. Rychlému průběhu napomohlo i to, že výkopové a zemní práce nepřinesly žádná nečekaná překvapení.

Uzavřen však zůstane ještě chodník a parkovací pruh po pravé straně Rudolfovske směrem k Nádražní. Současne bude zcela neprůjezdná část sousední Chelčického ulice až po bytový dům 77/23. V úseku Chelčického - Lannova, z níž je výjezd přes Dvořákovu ulici na Žižkovu třídu, bude obousměrný provoz.

Teplárna dílčími odstávkami ověřuje i bezpečnost svého provozu

Stabilní hasicí zařízení nad pásovými dopravníky uhlí při červnové zkoušce v Novohradské ulici dokázaly, že svou funkci plní spolehlivě.

Tato zařízení jsou důležitým požárně bezpečnostním prvkem v provozech zauhlování nad pásovými dopravníky uhlí a jsou každoročně kontrolována v režimu zkoušky funkčnosti zavodněním celého systému. Stabilní hasicí zařízení je vždy prověřováno postupně a za přítomnosti požárního technika. Cílem zkoušky je zkontrolovat, zda by do určeného prostoru, v případě požáru, bylo dodáno dostatečné množství požární vody.

Zkouška probíhá každoročně v rámci CZO, letos poprvé se však teplárna bez odstávky zcela obešla. A v budoucnu tomu nebude jinak. Zkouška stabilního hasicího zařízení tedy proběhla úspěšně při jedné z dílčích odstávek.

Energetika je velmi náročný a rozsáhlý obor, sdružující velké množství různých profesí a činností. K zajištění celkové provozní spolehlivosti a bezpečnosti zdroje proto kromě zákonem stanovených technických a bezpečnostních opatření neodmyslitelně patří i prevence v rámci bezpečnosti práce a zdraví zaměstnanců.

Návrat stromů na náměstí doprovází výstava o ekologizaci městské teplárny

Návrat stromů na českobudějovické historické náměstí Přemysla Otakara II. odedneška doprovází venkovní výstava městské teplárny. Představuje naplňování Strategie pro zelené město, zahrnující i milníky směřující k ukončení spalování uhlí před rokem 2030.

Využití nových bezemisních a lokálně dostupných obnovitelných zdrojů přispěje k rozvoji zdravého životního prostředí. Lídrem v této oblasti je právě komunitní energetická společnost, jejíž služby sdílí domácnosti a firmy na území města.

„Naše energie pomáhá k rozvoji města od roku 1909, kdy provoz zahájila první městská elektrárna. V poslední době jsme do ekologizace investovali miliardu korun a v tomto trendu budeme nadále pokračovat. Zajišťujeme nonstop služby, komfort zákazníků, cenovou stabilitu a čisté prostředí pro život a podnikání,“ říká Tomáš Kollarczyk, místopředseda představenstva teplárny.

Na šesti velkoplošných panelech městská firma mimo jiné ukáže své významné ekologické počiny, mezi něž patří například odsíření uhelných kotlů od roku 2015 nebo rekultivace 50ti hektarů odkaliště v minulých pěti letech. Představí také budoucí rozvojové projekty jako třeba technologii na energetické zpracování dřevní štěpky nebo napojení horkovodního napáječe z elektrárny Temelín do rozvodné soustavy teplárny. Jeden z panelů je věnován také připravovanému zařízení na energetické využívání odpadů ZEVO Vráto, které bude k výrobě tepla a elektřiny používat komunální odpady, které zatím končí dlouhá léta bez užitku na skládkách.

Právě pozitivní vztah teplárny k ekologii má připomínat také 16 mladých stromů umístěných na náměstí.

„Při této příležitosti chceme připomenout přínosy městského podniku, který stabilně zajišťuje dodávky tepelné a elektrické energie do místních sítí. To je obzvláště důležité v dnešní době. Na doporučení útvaru hlavního architekta, v koordinaci odboru správy veřejných statků a při respektování zkušeností, které

máme s veřejnou zelení, jsme doporučili mladé stromy Svitele latnatého. Tomu by měly klimatické podmínky českobudějovického náměstí vyhovovat,“ vysvětlil primátor Jiří Svoboda.

Svitely jsou odborně vysázeny do kvalitních nádob určených pro umístění ve městech. Po letech, s rostoucím věkem stromů, se počítá s jejich přesazením právě do areálu ZEVO Vráto v Okružní ulici

Podle Ivo Moravce, náměstka primátora, je svitel nenáročný, ale pozoruhodný strom, který do centra města přinese permanentní zdobnost a osvěžení. *„Bude to závan přírody, který zde chyběl,*“ dodal dlouholetý propagátor zeleně na náměstí.

Listy Svitele latnatého raší na jaře bronzově růžově, v létě mají svěže zelenou barvu a na podzim zlátnou. Odtud i anglický název Golden Raintree. V létě, kdy je už většina keřů a stromů odkvetlá, se obalí mohutnými až 30 cm dlouhými latami žlutých květů. Ty se na podzim promění ve zvláštní měchýřky zelených plodů a na stromě zůstanou dlouho do zimy i po opadnutí posledních listů. A postupně se promění v červené a hnědé lampionky.

Nejvyšší rating patří opět českobudějovické městské teplárně

Posedmé v řadě, ale poprvé pod označením AAA Platinum Excellence, získala městská Teplárna České Budějovice certifikát, potvrzující její nejvyšší ratingové hodnocení i pro rok 2022.

„V ekonomicky velmi komplikovaném období, provázeném po pandemických letech krizí v evropské energetice vinou velmi špatně nastaveného Green Dealu, si ratingu AAA Platinum Excellence velmi ceníme. Pro naše zákazníky, ať již jde o domácnosti, firmy či instituce, to znamená, že teplo nakupují od ekonomicky stabilního, spolehlivého partnera, který ctí transparentnost a poctivost,“ říká

Tomáš Kollarczyk, místopředseda představenstva teplárny.

Certifikát uděluje renomovaná nadnárodní společnost Dun&Bradstreet na základě splnění přísných hodnotících kritérií.

Teplárna nejvyšší rating získala poprvé na stupni AAA (Excelentní) v roce 2014 a následně ho každoročně obhájila. Patří tak mezi zlomek nejkvalitnějších českých společností, které na toto hodnocení dosáhnou.

Českobudějovická teplárna obhájila titul Bezpečný podnik. Mezi tuctem oceněných byla jediným jihočeským zástupcem

Teplárna České Budějovice byla jediným jihočeským zástupcem mezi dvanácti tuzemskými firmami, které v Opavě převzaly prestižní titul Bezpečný podnik. Osvědčení potvrzuje, že pro bezpečnost a zdraví svých zaměstnanců dělají ocenění více, než jim nařizuje zákon a vytvářejí jim skutečně bezpečné pracovní prostředí.

„Energetika je velmi náročný a rozsáhlý obor, sdružující velké množství různých profesí a činností. K zajištění celkové provozní spolehlivosti a bezpečnosti proto už neodmyslitelně patří také bezpečnost práce a zdraví zaměstnanců. Pro nás je to absolutní priorita,“ říká Martin Žahourek z představenstva teplárny. Za nejcennější přitom pokládá, že se zásady bezpečné práce a ochrany zdraví staly běžnou součástí práce všech zaměstnanců.

Městská firma náročná kritéria splnila počtvrté v řadě. A protože se titul obhájuje vždy po třech letech, drží ho nepřetržitě už 12 let.

V Česku se v současné době prokazuje platným osvědčením 72 firem se zhruba 49 tisíci zaměstnanci. Uděluje ho Státní úřad inspekce práce, jehož oblastní

inspektoři také metodicky vedou a provádějí kontroly.

„Agenda nazvaná Bezpečný podnik znamená neustálé zlepšování a nastavování vyšší úrovně správné praxe v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Konzultace a nezávislý dohled jihočeských inspektorů nám velmi pomáhají,“ ocenil jejich práci místopředseda představenstva Tomáš Kollarczyk při převzetí ocenění z rukou generálního inspektora v Opavě.

Při jakýchkoliv pochybách nebo nejasnostech lze kdykoliv státní úřad požádat o radu nebo stanovisko. Tím se omezují a snižují možná provozní rizika, tedy i případné následné postihy.

Foto: Tomáš Kollarczyk, místopředseda představenstva Teplárny České Budějovice, byl jediným jihočeským zástupcem, který v Opavě převzal prestižní osvědčení Bezpečný podnik. Předala mu ho Dana Roučková, náměstkyně Ministerstva práce a sociálních věcí a Rudolf Hahn, generální inspektor Státního úřadu inspekce práce

K dnešní půlnoci skončí v Českých Budějovicích topná sezona

Končí k 31. květnu přesně podle vyhlášky, stejně jako loni, trvala 236 dnů.

Topná sezona 2021/2022 začala vloni 17. září. Podle klimatických statistik bylo v tomto otopném období o něco tepleji, než je desetiletý průměr. Pro porovnání, meziročně byl výrazně chladnější říjen a prosinec a naopak výrazně teplejší byl leden a zejména únor.

Topnou sezonu určuje Vyhláška č.194/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 237/2014 Sb., Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Ošetřuje i období mimo topnou sezona a stanoví podmínky pro situaci, pokud by si neočekávaně chladné počasí vyžádalo opětovné zahájení vytápění.

Dodávka tepelné energie se může prodloužit, pokud průměrná denní teplota venkovního vzduchu v příslušném místě nebo lokalitě poklesne pod +13°C ve 2 dnech po sobě následujících a podle vývoje počasí nelze očekávat zvýšení této teploty nad +13°C pro následující den. (Průměrnou denní teplotou venkovního vzduchu je čtvrtina součtu venkovních teplot měřených ve stínu s vyloučením vlivu sálání okolních ploch v 7.00, 14.00 a ve 21.00 hod., přičemž teplota měřená ve 21.00 hod. se počítá dvakrát. Údaje o trendu vývoje venkovní teploty přebírá Teplárna České Budějovice, a.s. od Českého hydrometeorologického ústavu.)

Vytápění mimo otopné období se uskutečňuje, vyžaduje-li to průběh venkovních teplot, připouští-li to technické a zásobovací podmínky a v neposlední řadě v případě souhlasu nejméně dvou třetin konečných spotřebitelů.

S ukončením topné sezony se teplárna vždy začíná připravovat na pravidelnou údržbu zdrojové části a na plánované opravy teplárenské sítě včetně oprav generálních tak, aby od začátku září byla opět připravena na další otopné období.

Teplárna provozuje distribuční síť v délce 165 kilometrů, z nichž je 82 kilometrů parovodů, 38 kilometrů horkovodů a 45 kilometrů teplovodů. Kromě firemních zákazníků zajišťuje teplo a teplou vodu pro 29 503 českobudějovických domácností.

Dnes zasedala rada města, která vykonává práva jediného akcionáře teplárny

Teplárna je stabilním energetickým pilířem Českých Budějovic i v těžkých dobách, jak zde zaznělo.

Rok 2021 se do dějin města zapíše jako další rok poznamenaný pandemií COVID 19, ve kterém však městská teplárna dodávala stabilně a spolehlivě energie všem svým zákazníkům a zajišťovala komplexní služby včetně nepřetržitého dispečinku.

„I přes složitý rok, provázený mnoha interními opatřeními proti šíření covidové pandemie, městská teplárna prokázala, že je skutečným energetickým pilířem města. Udržela stabilní cenu tepla formovanou „pouze“ o inflaci. Neomezila provoz, pokračovala v investicích směřujících k využívání lokálních bezemisních a obnovitelných zdrojů a také dále rozšiřovala svou distribuční síť. Zisk za rok 2021 před zdaněním 23,9 milionů korun bude i letos ponechán ve společnosti na další investice. Budou z toho mít prospěch všichni. Nejenom ti, kteří sdílí tuto společnou energetickou infrastrukturu, ale vzhledem ke snaze o další zlepšování životního prostředí také celá metropole. Pro obyvatele města to jsou bezesporu dobré zprávy,“ uvedl Jiří Svoboda, českobudějovický primátor po dnešní valné hromadě.

„Hlavním palivem je stále hnědé uhlí s podílem 99 procent. Jedná se o léty prověřené, ekologizované palivo pocházející z českých dolů. Změna se očekává už v topné sezoně 2023/24, kdy bude dokončen napáječ z Temelína a jako nový bezemisní zdroj ho napojíme na naši horkovodní distribuční síť. Ročně nahradí zhruba 80 tisíc tun uhlí. Následně zprovozníme nový kotel, ve kterém bude umožněno využívat dřevní štěpku. To je další, místně dostupný, obnovitelný zdroj energie a spotřeba uhlí tak klesne o další desítky tisíc tun. Tyto investice nejsou zadarmo, ale jsme přesvědčeni, že je v dlouhodobém horizontu naši zákazníci i veřejnost ocení. Probíhající modernizace zajistí fungování podniku na další desítky let a zvýší kvalitu i komfort poskytovaných služeb,“ vysvětluje Václav Král, předseda představenstva teplárny. A dodává, že koncem desetiletí tento palivový mix doplní ještě zařízení na energetické využívání odpadů, jehož příprava pokračuje. Teplárna za tímto účelem založila 100% dceřinou akciovou společnost ZEVO Vrátó a po více než roční analýze dopadů projektu na životní prostředí a veřejném projednání získala od ministerstva souhlasné stanovisko.

Teplárna České Budějovice v roce 2021 prodala 1623 TJ tepla, z nichž více než polovinu odebraly průmyslové podniky a infrastruktura se 1218 odběrateli. Zbytek připadl na topení a ohřev vody ve 29 503 domácnostech. Na meziročním zvýšení produkce o více než 9 procent měly vliv nejen nové odběry, ale také chladnější počasí s průměrnou roční teplotou 9,21 °C. Šlo o nejchladnější topnou sezónu za posledních 11 let. Trvala 259 dní, o osm více než ta předchozí.

„Hospodaření společnosti udržujeme ve velmi dobré kondici při stabilních cenách pro zákazníky. Nejvíce se projevují přínosy zrealizovaných investic a provozních úspor generovaných díky efektivní a pečlivé optimalizaci zařazování zdrojů do

výroby včetně růstu objemu prodané elektřiny. Tímto dodatečným výnosem pak stabilizujeme ceny tepla pro zákazníky. Nicméně nepromyšlené a špatně nastavené nástroje evropské politiky Green Deal vydatně zkouší, co všechno ještě česká energetika, průmysl a domácnosti vydrží," uvedl při zhodnocení minulého fiskálního roku Tomáš Kollarczyk, místopředseda představenstva.

Teplárna loni prodala 106 178 MWh elektřiny, což představovalo výrazný meziroční nárůst o 41 procent. Tržby z prodeje této komodity se tak meziročně zvýšily o více než 44 milionů Kč. Projevil se tak zejména celoroční provoz nově upraveného turbogenerátoru TG6 a jeho úspěšné zařazení do soustavy výrobních zdrojů.

„Pokračujeme ve významném snižování množství emisí vypouštěných do ovzduší a plníme opět zpřísněné emisní limity, které vstoupily v platnost 17. srpna 2021. Snažíme se rozumnou cestou dosáhnout také redukce skleníkových plynů. Daří se to především díky pečlivému plánování výroby. Například zavádíme také prvky umělé inteligence v podobě nových softwarových nástrojů, které využíváme jako podporu těchto procesů. Dramatického snížení emisí se pak dočkáme po zprovoznění již zmíněných velkých investic do nových zdrojů, které zajistí řízený a bezpečný odklon od fosilních paliv,“ dodal Martin Žahourek, člen představenstva společnosti.

Blíží se uzavření Rudolfovské v části u nádraží

Úplná uzavírka části dopravně vytížené Rudolfovské třídy v úseku mezi ulicemi Štítného a Nádražní proběhne od 5. června do 31. srpna. Vjezd do ulice Štítného bude umožněn. Vozidla MHD budou moci uzavřeným úsekem projíždět.

Důvodem jsou hned tři synchronizované nezávislé stavební úpravy v oblasti vyžadující i překop celé silnice. Vybudovány budou nové přípojky horkovodu a

elektřiny a položeny kabely pro moderní naváděcí parkovací systém města. Poté, co se doprava na tuto část Rudolfovské vrátí, bude do 16. října uzavřen chodník a parkovací pruh po pravé straně směrem k Nádražní. S tím bude současně uzavřena část Chelčického ulice.

Teplárna v tomto úseku vybuduje v trase nefunkčního parovodu nový horkovodní rozvod 2 x DN 100/200 v délce 178 metrů až k Chelčického ulici. Odtud povede přípojka 87 metrů do bytového domu Chelčického 77/23. Stavební práce dodávky tepla teplé vody stávajícím odběratelům nijak neomezí.

Společnost EG.D novou přípojkou vyřeší napojení odběrného místa v Nádražní ulici. Půjde o instalaci technologie trafostanice uvnitř budovaného bytového domu, úpravu kabelového rozvodu nízkého napětí a také provedení kabelové smyčky vysokého napětí před budovou Státního okresního archívu. Sloužit bude k napojení trafostanice.

Statutární město České Budějovice pak uzavírku využije k položení kabelů přes Rudolfovskou před křižovatkou s Nádražní pro stavbu moderního městského naváděcího systému na parkovací plochy.

Pokročilé technologie všech tří investorů jsou efektivnější a úspornější a přispívají ke zlepšení životního prostředí ve městě.

Každý zásah do dopravy je pro motoristy nepříjemný, a proto se investoři předem omlouvají za případné zdržení na objízdných trasách.

Foto: Mapy.cz

Uzavírka oblasti - DIO

[Režim celé obrazovky](#)

Teplárenský zpravodaj číslo 39

[Režim celé obrazovky](#)