

Teplárna připomíná význam komunitní energetiky jarní BB kampaní

Mnozí o ní slyší poprvé, ale přitom je v Českých Budějovicích už přes 115 let. Jde o komunitní energetiku, představující systém výroby energie prostřednictvím zdrojů vlastněných obcí, skupinou občanů nebo komunit. Význam komunitní energetiky proto v květnu českobudějovická teplárna, která je jejím tradičním nositelem, připomíná na několika BB plochách.

České Budějovice, které se už v roce 1905 rozhodly vybudovat městskou elektrárnu, která se v polovině 60. let přeměnila v městskou teplárnu, jsou příkladem historické schopnosti zajišťovat si podstatnou část energií ve vlastní režii. A to chceme veřejnosti připomenout. Ke společné výrobě a spotřebě tepelné a elektrické energie v dané lokalitě a sdílení distribučních sítí se v novém tisíciletí přidaly ještě cíle pro stabilizaci ceny tepla, diverzifikaci palivového mixu postaveného na obnovitelných zdrojích a zlepšování životního prostředí.

Více o tématu čtete v Teplárenském zpravodaji č. 43:

<https://www.teplarna-cb.cz/projekt/teplarensky-zpravodaj-cislo-43/>

K teplárně roky patří pojem

komunitní energetika

Dnes vyšel Teplárenský zpravodaj č.43!

Obsahově se jarní číslo hned v úvodu věnuje pojmu v poslední době často zmiňovanému, "komunitní energetika". Dále přináší zhodnocení loňského roku v kontextu energetické krize a prostor dostaly i zajímavé projekty našich zákazníků, významné investice nebo sport.

Věříme, že zde čtenáři najdou užitečné informace, kontakty a možná také inspiraci jak strávit poslední předprázdninovou sobotu. Tu totiž teplárna pořádá akci "Den bazénu s teplárnou" a srdečně zve veřejnost do českobudějovické bazénu.

Celé číslo je k dispozici zde na webu:

<https://www.teplarna-cb.cz/projekt/teplarensky-zpravodaj-cislo-43/>

Cenová stabilita a přehlednost předcházejí vysokým nedoplatkům

Česká média v květnu informovala o případech obyvatel některých měst, kde domácnosti, které odebírají dálkové teplo a teplou vodu, mají zaplatit vysoké nedoplatky až 80 tisíc korun. Takové překvapení podle médií čekalo nyní na konci topné sezony na obyvatele měst Slaný, Luby na Chebsku, Podbořany nebo Kozlov na Olomoucku. V Českých Budějovicích nic takového nehrozí.

„Naše městská teplárna, která vyrábí energie a zároveň ve městě vlastní celou soustavu zásobování teplem, provádí vyúčtování tepla na vytápění měsíčně. Každý měsíc jsou tudíž zákazníci informováni o tom, kolik tepla spotřebovali a kolik mají uhradit. Přepjatky a nedoplatky se tedy řeší také

měsíčně. Problém s narůstajícími pohledávkami nevidujeme. Drobné pohledávky jsou na běžné, tzn. minimální úrovni,” uvedl předseda představenstva Václav Král na dotaz České televize.

Dodávky teplé užitkové vody, které se vyúčtovávají jedenkrát za ukončený kalendářní rok, byly za rok 2022 vyúčtovány v lednu 2023 a počátkem května jsou všechny plně uhrazeny.

„V případě dodávky tepelné energie a teplé vody do bytových domů jsou našimi zákazníky jednotlivé domy, tedy například SVJ nebo bytová družstva. Rozúčtování na jednotlivé byty pak provádí jednotliví správci či správcovské společnosti, kteří také stanovují měsíční zálohy za poskytované služby pro byty a následně provádějí každoroční rozúčtování veškerých nákladů na jednotlivé bytové a nebytové jednotky. Ani od těchto správcovských firem nám není znám žádný problém s vysokými nedoplatky,” uvedl Václav Král.

Strategii pro zelené město se věnuje nová epizoda podcastu BUDLive

“České Budějovice čeká revoluční změna v systému centrálního vytápění,” říká Václav Král, předseda představenstva Teplárny České Budějovice v nové epizodě podcastu BUDlive.

V rozhovoru dojde ale i na další otázky. Jak se chystané změny projeví na cenách tepla? Bude teplárna garantovat spotřebitelům cenu za energii? Co by se stalo, pokud by teplárně “vypadl” chystaný horkovod z temelínské elektrárny? Jak bude zajištěn dostatek štěpky na mnoho let dopředu? Dají se recyklovat kartony na vajíčka?

Novou epizodu podcastu BUDLive poslouchejte zde: <https://www.budlive.cz/podcasty.html>

Městská teplárna ochránila své zákazníky před nevídaným růstem cen

Ve složitých podmínkách roku 2022 Teplárna České Budějovice ochránila své zákazníky před bezprecedentními výkyvy na energetických burzách. V průběhu zmíněného roku své ceny ani jednou nezvýšila a udržela je na úrovni před energetickou krizí.

„Zajistit bezpečné dodávky tepelné energie za stabilní udržitelnou cenu je dlouhodobým prioritním cílem vlastníka, Města České Budějovice, který významně posiluje důvěru zákazníků v tento tradiční lokální zdroj fungující na principech sdílení energetické infrastruktury. Meziroční růst průměrné ceníkové ceny tepelné energie nedosáhl ani reálného růstu roční průměrné inflace. Zkušený tým zaměstnanců teplárny přitom odvedl výbornou práci v provozně komplikovaném období, kdy byl v rámci naplňování cílů Strategie pro zelené město ukončen provoz jednoho ze dvou hnědouhelných kotlů v areálu na Novohradské ulici. Nyní probíhá výstavba retrofitu kotle, který bude energeticky zpracovávat dřevní štěpku,“ říká Tomáš Kollarczyk, místopředseda představenstva.

Průměrná roční teplota dosáhla 10,38 °C, což byla nejvyšší hodnota za posledních padesát let. Topná sezóna se navíc meziročně zkrátila o 24 dnů na celkových 235. První postcovidový rok zároveň přinesl skokové zdražení cen ostatních energií a paliv, zvláště elektřiny a zemního plynu

v důsledku konfliktu na Ukrajině. To přimělo domácnosti, podniky a instituce k zavádění mnohdy drastických úsporných opatření souvisejících se snížením produkce, omezováním provozu nebo na úkor standardního komfortu.

Prodej tepla v roce 2022 se proto meziročně snížil o 9,8 procenta na 1 460 tis. GJ. O 3,3 procenta se meziročně snížil také objem prodané elektřiny.

Vysoká důvěra v městskou teplárnu se projevila i zájmem o připojení k teplárenské distribuční síti. V roce 2022 byly sjednány nové odběry v celkové výši 15 437 GJ. Mezi nejvýznamnější počiny patří nové objekty v areálu Nemocnice a nové bytové domy.

„Podařilo se nám připojit všechny developerské projekty vznikající ve městě tam, kde to bylo technicky možné. Zvyšování počtu odběrných míst distribuční sítě je dobrým předpokladem pro stabilní provozování lokální komunitní energetiky s co nejlepším efektem pro zákazníky,“ dodal místopředseda.

Podle schválené Strategie pro zelené město pokračoval také koncepční rozvoj společnosti zahrnující retrofit kotle K12, v němž se bude nově využívat i biomasa v podobě dřevní štěpky. Spolu s novou technologií spalování se instalují také nové spalinové filtry pevných látek, ve výstavbě jsou také uzavřený sklad s logistikou nového paliva.

Mezi další realizované investice patří náhrada vybraných parovodních rozvodů za horkovody nebo napojení budovaného technologického parku VGP v oblasti Světlíky na horkovodní systém.

Po celý loňský rok probíhaly práce na dostavbě horkovodního napáječe z jaderné elektrárny v Temelíně, který buduje akciová společnost ČEZ. Od podzimu 2023 se tento napáječ stane dalším zdrojem tepelné energie pro distribuční soustavu zásobování tepelné energie v krajském městě.

Záměr vybudovat zařízení na energetické využívání odpadů s roční kapacitou 160 000 t odpadů získal loni v dubnu souhlasné stanovisko Ministerstva životního prostředí. Další navazující přípravné kroky již probíhají odděleně v dceřiné akciové společnosti ZEVO Vrátó.

„Strategie pro zelené město nám umožní postupně dekarbonizovat místní energetiku před rokem 2030. Základem je využití lokálních bezemisních a obnovitelných zdrojů energie v souladu s principy cirkulární ekonomiky,“ dodal Tomáš Kollarczyk.

Teplárna průběžně provádí řadu opatření reflektujících zpřísňující se evropskou a národní legislativu a pokračuje tak ve významném snižování skleníkových plynů, zvláště emisí CO₂, vyžadovaných evropskou agendou Green Deal.

Retrofit kotle K12 je spolufinancován Modernizačním fondem

Předmětem projektu „Retrofit kotle K12 – Teplárna České Budějovice, a.s.“ je retrofit kotle na hnědé uhlí na kotel spalující obnovitelnou biomasu v areálu Novohradská českobudějovické teplárny.

Dojde zde k nahrazení hnědouhelného parního kotle výkonu 117 MWt parním kotlem spalujícím biomasu o výkonu 42,24 MWt. Součástí projektu bude také vybudování zázemí pro spalování biomasy. Retrofitovaný kotel zajistí snížení spotřeby neobnovitelné primární energie o 875 356 GJ ročně a snížení emisí CO₂ o 81 445 tun ročně.

Práce byly zahájeny v září 2022 a jejich předpokládané dokončení je v září příštího roku.

Tento projekt je spolufinancován Modernizačním fondem na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.

[Plánované opravy a investice](#)

Pravidelné praktické školení práce ve výškách přispívá k ochraně zdraví zaměstnanců

Po teoretické části školení zaměstnanců pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou, která se konala v zimě, se nyní uskutečnila praktická část. Zúčastnili se jí vybraní zaměstnanci teplárny z pracoviště údržby, chemické úpravy vody i výrobního úseku.

S pomocí školitelky Markéty Fejkové ze společnosti UP One Trade si všichni vyzkoušeli osobní ochranné pracovní prostředky vyráběné firmou Snaha. Součástí školení bylo seznámení se s návodem na použití zachycovacích postrojů a samonavíjecího zachycovače pádu Blockfor, Alustop 12 nebo Stopfor K a také praktické použití a vyzkoušení zachycovacích postrojů a zachycovačů pádu.

Účastníci školení si také vyzkoušeli příslušenství jako jsou polohovače, karabiny, lana a další vázací technika pro práci ve výškách. „Požadujeme, aby naši zaměstnanci při práci ve

výškách a nad volnou hloubkou vždy dodržovali všechna nastavená pravidla, používali nezbytné osobní ochranné pracovní prostředky a chránili své zdraví. A takováto pravidelná školení k tomu přispívají. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou musí být bezpečná,” říká Petr Plechinger, technik BOZP.

Pozn.: Teplárna České Budějovice drží prestižní titul *Bezpečný podnik*. Uděluje ho Státní úřad inspekce práce, jehož oblastní inspektoři také metodicky vedou a provádějí kontroly. Osvědčení potvrzuje, že pro bezpečnost a zdraví svých zaměstnanců dělají ocenění více, než jim nařizuje zákon a vytvářejí jim skutečně bezpečné pracovní prostředí. V Česku se v současné době prokazuje platným osvědčením 72 firem se zhruba 49 tisíci zaměstnanci. Českobudějovická teplárna titul od roku 2014 pravidelně obhájuje.

Na náměstí Př. Otakara II. je opět k vidění výstava o historii teplárny

Výstavu, která nese název “Stromy na náměstí” bude možné shlédnout po celý duben. Na šesti velkoplošných panelech městská firma mimo jiné ukazuje své ekologické aktivity, mezi které patří například odsíření uhelných kotlů od roku 2015 nebo rekultivace padesáti hektarů odkaliště v minulých pěti letech. Představuje 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 Vrátů.

Název výstavy připomíná, že teplárna v loňském roce dodala na českobudějovické náměstí šestnáct mladých svitelů latnatých ve velkoobjemových kontejnerech. Ty v místních podmínkách úspěšně přezimovaly a adaptace na prostředí umožní i jejich další růst. Stromy, které mají domovinu v Asii, jsou podle odborníků ideální rostlinou do v letních měsících rozpáleného centra Budějovic.

První měsíce stavby retrofitu kotle K12 jsou za námi

Ambiciózní podnikatelský plán teplárny, celou svou výrobu tepla a elektřiny dekarbonizovat a snížit tím na nezbytné minimum množství skleníkových plynů vypouštěných do ovzduší, již získává reálné kontury.

Kotel K12 po retrofitu nahradí až jednu třetinu hnědého uhlí, které nebude třeba spálit, neboť palivem bude biomasa, především dřevní štěpka. Úplná obnova technologie za modernější kotel včetně příslušenství začala loni v září v areálu na Novohradské ulici a má skončit v příštím roce. Vyjde na zhruba 1,5 miliardy korun. *„Do konce prosince byla dokončena demontáž technologie původního kotle K12 a demolice kolizních objektů. Současně s tím se stavebně zakládaly objekty nové, především pro stavbu nosné ocelové konstrukce kotle. Její montáž probíhá od začátku ledna,“* rekapituluje odvedené práce Martin Žahourek, člen představenstva teplárny. Navržený kotel bude jednobubnový, s přirozenou cirkulací, pětitaňový s instalovaným katalyzátorem SCR pro snížení emisí NOx. Zároveň probíhají práce na realizační projektové dokumentaci.

Text vyšel v Teplárenském zpravodaji č. 42 a je k dispozici na webu [teplárny: https://www.teplarna-cb.cz/.../teplarensky-zpravodaj.../](https://www.teplarna-cb.cz/.../teplarensky-zpravodaj.../)

Dálkové odečty budou povinné od roku 2027. Výhody jsou patrné už teď

Na konci roku 2022 měla Teplárna České Budějovice instalované dálkové odečty zhruba u 47 procent vlastních výměníkových stanic a na 87 procentech všech odběrných míst.

Postupně tak naplňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady Evropy 2012/27 o energetické účinnosti, vytyčující energetické a environmentální cíle, z roku 2012. Původně do roku 2020 a po „novelizaci“ v roce 2018 až do roku 2030. Podle ní nové měřicí přístroje instalované po 25. říjnu 2020 musí být dálkově odečitatelné. Od ledna 2027 pak budou muset být dálkově odečitatelné všechny měřicí přístroje. To znamená, že do tohoto data bude třeba vyměnit/nahradit zbývající měřiče, které dálkový odečet zatím neumožňují.

Tuto povinnost v české legislativě upravuje především Energetický zákon 458/2000 a zákon 406/2000 o hospodaření energií.

„Až váš dům, připojený k výměníkové stanici, ve které se připravuje teplá voda, bude vybaven měřiči spotřeby teplé vody umožňujícími dálkový odečet ve všech bytových i nebytových jednotkách, informujte nás o tom,“ říká Eva Krejsová, vedoucí obchodního oddělení.

„Umožní nám to tyto výměníkové stanice, kde jsou již všechny na ně připojené bytové i nebytové jednotky vybavené dálkovým odečtem s dostupnými údaji, přednostně osadit potřebnými dálkovými měřiči,“ dodává.

Zákazníky tak bude možné měsíčně informovat o spotřebě teplé vody.

Celý článek vyšel v Teplárenském zpravodaji č. 42 a je k

dispozici na webu teplárny:
<https://www.teplarna-cb.cz/.../teplarensky-zpravodaj.../>