

# U pivovaru Samson je k vidění odvětrávací komínek v barvách teplárny

Od pátečního dopoledne stojí v Lidické ulici mezi Samsonem a pobočkou České pošty nový teplárenský odvětrávací komínek.

Je součástí technologie a slouží k odvodu par vzniklých působením spodní vody na horké potrubí v zemi.

Komínky používá každá teplárenská síť, mají ale různou podobu. Budějovické se inspirovaly těmi v New Yorku a tento konkrétní byl barevně ztvárněn tak, aby připomínal teplárenský komín v Novohradské ulici. Trochu neobvykle bude “v provozu”, tedy bude z něj vycházet pára, hlavně v letním období, kdy v této trase parovodu bývá více spodní vody. Pro správné fungování rozvodné sítě CZT se instalace odvětrávacích komínků během let osvědčila.

---

## Sluneční energie už proudí do výroby

Fotovoltaická elektrárna se špičkovým výkonem 233 kilowatt už dodává čistou energii do výrobních provozů Teplárny České Budějovice. Předpokládaný roční objem vyrobené elektřiny se vzhledem k umístění odhaduje na zhruba 220 MWh. Na investici za 6,4 milionů korun bez daně se zhruba 2,6 miliony korun podílel formou dotace Evropský fond pro regionální rozvoj.

*„Celé zařízení jsme postupně zprovoznili od 4. října a tak nám při testování přišlo vhod i tereziánské babí léto s dostatkem slunečního svitu,“* říká Martin Žahourek z představenstva městské firmy.

Celkem 593 solárních panelů je umístěno na střeších provozních budov městské teplárny v jejím sídle v Novohradské ulici, kde vyrobenou elektřinu firma dále využívá k pokrytí části vlastní spotřeby elektrické energie. Konkrétně například při pohonu oběhových čerpadel horkovodní sítě.

*„Jde o náš první solární projekt, který potvrzuje trend k využívání obnovitelných zdrojů. Bereme ho jako ověřovací, který zároveň tvoří vhodný doplněk naší stabilní výroby energií. Další solární zdroje zamýšlíme vybudovat například na střechách připravovaného ZEVO Vráto a na zrekultivovaném odkališti Hodějovice. Vždy klademe důraz na to, aby se nemusela zabírat zemědělská či jinak využitelná půda,“* dodal Martin Žahourek.

Čistá energie ze slunce je další možností, jak v budoucí unikátní kombinaci různých místně dostupných zdrojů energií může českobudějovická teplárna posílit právě zastoupení těch bezemisních.

Základní pilíře této koncepce však tvoří zejména dokončovaný horkovod z Jaderné elektrárny Temelín, započatý retrofit kotle K12 na spalování biomasy a vybudování ZEVO Vráto, kde se teplo a elektřina bude vyrábět kogeneračním způsobem z komunálního odpadu. Tím se využije energetický potenciál odpadů, které již nebude možné po roce 2030 skládkovat. Definitivně se i v České republice zastaví dlouhodobé plýtvání surovinami a principy cirkulární ekonomiky se už konečně začnou uvádět do každodenní praxe.

Obnovitelné a bezemisní zdroje energií jsou součástí dlouhodobé koncepce udržitelného rozvoje českobudějovické teplárny, zahrnuté do předloni přijaté Strategie pro zelené město.

---

## **Sluneční energie už vyrábí elektřinu pro výrobní blok**

Menší fotovoltaická elektrárna s výkonem 233 kilowatt-peak, tedy výroba zhruba 220 MWh elektřiny za rok, už dodává čistou energii do výrobních provozů Teplárny České Budějovice. Na investici za 6,4 milionů korun bez daně se zhruba 2,6 miliony korun podílel formou dotace Evropský fond pro regionální rozvoj.

*„Celé zařízení jsme postupně zprovoznili od 4. října a tak nám při testování přišlo vhod i tereziánské babí léto s dostatkem slunečního svitu,“* říká Martin Žahourek

z představenstva městské firmy.

Celkem 593 solárních panelů je umístěno na střechách provozních budov teplárny v jejím sídle na Novohradské, kde vyrobenou elektrickou energii teplárna dále využívá na pokrytí části vlastní spotřeby elektrické energie. Konkrétně například i při pohonu oběhových čerpadel horkovodní sítě.

„Jde o náš první solární projekt. Bereme ho jako ověřovací a zároveň jako vhodný doplněk naší výroby energií. Další solární zdroje zamýšlíme vybudovat např. na střechách připravovaného ZEVO Vráto nebo na bývalé hrázi rekultivovaného odkaliště. Tedy bez toho, aniž by se musela zabírat zemědělská půda,“ dodal Martin Žahourek.

Čistá energie ze slunce je další možností, jak doplnit budovaný unikátní mix bezemisních nebo nízkoemisních zdrojů paliv českobudějovické teplárny. Ten tvoří zejména dokončovaný horkovod z Jaderné elektrárny Temelín, započatý retrofit kotle K12 z uhlí na spalování biomasy a vybudování ZEVO. Zde se teplo a elektřina bude vyrábět kogeneračním způsobem z komunálního odpadu. Stát se tak má ještě do konce tohoto desetiletí.

Obnovitelné zdroje energií jsou součástí dlouhodobé koncepce udržitelného rozvoje městské teplárny, zahrnuté do předloni přijaté Strategie pro zelené město.

---

## **Den pro zelené město přilákal dva tisíce školáků. Nabídl ekologickou výchovu, zábavu i vize energetiky**

Hodinu po poledni bylo jasné, že premiérový Den pro zelené město, který ve výtopně Vráto dnes pořádala městská teplárna, padl na úrodnou půdu. To ho už navštívily dvě tisícovky dětí ze základních i středních škol. Odpoledne už patřilo spíše veřejnosti, která měla tento dosluhující energetický areál, vyrábějící ve spotřebitelských špičkách teplo od roku 1989, možnost vidět vůbec poprvé.

Největší zájem byl o komentované exkurze do výrobního bloku a hlubinného zásobníku uhlí. V rozlehlém areálu je doplňovala řada vzdělávacích aktivit, spojených zvláště s likvidací, tříděním a dalším využitím komunálních odpadů.

Podle Václava Krále, předsedy představenstva českobudějovické teplárny, bylo cílem akce veřejnosti připomenout, že dopady na životní prostředí může ovlivnit každý. A to zejména lokálně, při svých běžných každodenních aktivitách.

Současně teplárna chtěla ukázat lokalitu, kde dosluhující, ale stále spolehlivou uhelnou výrobu tepla z uhlí, nahradí do konce desetiletí moderní technologie ZEVO - zařízení na energetické využití odpadů, v němž se vedle tepla vyrábí i elektřina.

Vedle zábavně-naučných prezentací firem, které umí odpad třídít, recyklovat a vracet do oběhu, doprovodný program nabídl možnost vylézt pod dohledem zkušených profesionálů na první ohoz vráteckého komínu, ukázky elektromobility nebo jízdu historickou drezínou po místní železniční vlečce. Svou práci ukázali i zástupci Červeného kříže, městského dopravního podniku, policie a ZOO Ohrada.

Ve spojení s ekologickými tématy šlo o unikátní akci, na níž se podílely desítky partnerů a zhruba 120 lidí.

---

## **Teplárna pořádá Den pro zelené město. Představí ZEVO, nabídne přednášky, exkurze do výtopny i spoustu zábavy**

Výjimečnou možnost nahlédnout do energetické současnosti i budoucnosti nabídne Den pro zelené město, který českobudějovická teplárna pořádá v úterý 27. září od 9 do 18 hodin v areálu výtopny Vrátu v Okružní ulici. Přístupný bude poprvé v historii a spolu s prohlídkou uhelné technologie představí projekt ZEVO

Vráto.

Ten má dosluhující výtopnu z konce 80. let na tomto místě nahradit do roku 2028 a uvést tak nejnovější trendy v energetice i oběhovém hospodářství do praxe. K výrobě tepla a elektřiny bude namísto uhlí využívat komunální odpad, což se už osvědčilo ve stovkách evropských měst.

*„Bude to setkání dvou světů – minulosti s budoucností. Proto jsme při organizaci letos zvolili všední den a mimo širokou veřejnost zveme i žáky základních a středních škol. Návštěvníci budou mít možnost dozvědět se odborné informace o moderních technologiích, prakticky se zapojit do různých tematických aktivit a doufám, že si při tom všem užijí také hodně zábavy,“* říká Václav Král, předseda představenstva a. s. Teplárna České Budějovice a předseda správní rady ZEVO Vráto, a.s.

*„Společně s dalšími partnery této akce chceme inspirovat v tom, že dopady na životní prostředí může ovlivnit každý. A to zejména lokálně, při svých běžných každodenních aktivitách. A pokud se zvolí chytré řešení, nemusí se člověk ve svém životě ani příliš omezovat jak ve kvalitě, tak i kvantitě,“* dodal Václav Král.

Program například zahrnuje zábavně-naučné prezentace firem, které se zabývají odpadovým hospodářstvím, umí odpad třídit, recyklovat a vracet do oběhu.

Připraveny jsou dvě na sobě nezávislé, komentované vnitřní exkurze do výrobního bloku výtopny a hlubinného zásobníku uhlí. Doplní je venkovní komentovaná prohlídka areálu. Celková kapacita exkurzí je omezena, a proto je dobré si je včas zarezervovat na webu ZEVO Vráto.

Doprovodný program nabídne také možnost vylézt pod dohledem zkušených profesionálů na první ochoz vráteckého komínu, vyhlídku na okolí z koše balónu, ukázky elektromobility nebo jízdu historickou drezínou po místní železniční vlečce. Soutěžit se bude o 24 zájezdů pro dvě osoby do předvánoční Vídně, zahrnující i návštěvu tamního ikonického ZEVO, které bylo podle návrhu architekta Hundertwassera postaveno v centru rakouské metropole.

*„Ve spojení s ekologickými tématy jde o unikátní akci a srdečně na ni všechny zveme. Je nejvyšší čas zastavit plýtvání surovinami. Odpady jsou krásným příkladem toho, co všechno z nich lze ještě vyrobit. Včetně elektřiny a tepla, což zároveň zvýší energetickou bezpečnost Českých Budějovic,“* uzavřel Václav Král.



Na akci se lze dopravit pravidelnými linkami MHD číslo 1, 14 a 18 nebo speciální kyvadlovou dopravou ze zastávky MHD Nádraží (u vlakového nádraží). Tyto autobusy budou jezdit v dopoledních hodinách v desetiminutových intervalech, odpoledne po půl hodinách.

[Režim celé obrazovky](#)

Detailní informace VČETNĚ REGISTRACE NA EXKURZE naleznete na webu ZEVO

Vráto:

<https://www.zevovrato.cz/den-pro-zelene-mesto-otevre-verejnosti-dvere-vytopyn-vr-ato-poprve-v-jeji-historii/>

## V Českých Budějovicích začala topná sezona

Teplárna České Budějovice dnes zahájila novou topnou sezonu a začala vytápět na 30 tisíc bytů napojených na centrální zásobování teplem.

*„Na novou sezonu jsme dobře připraveni. Úspěšně proběhla pravidelná údržba technologií, dostupnost všech paliv máme zajištěnou dlouhodobými kontrakty uzavřenými se stabilními partnery. Pro jistotu jsme navýšili množství uhlí na*

*našich skládkách,*“ uvedl Tomáš Kollarczyk, místopředseda představenstva městské firmy. Ceny tepla pro příští rok oznámí budějovická teplárna v zákonných termínech počátkem prosince. I přes složitou situaci v evropské i české energetice se ale v tuto chvíli skokové zdražování nepředpokládá a očekávaná korekce bude jistě pod úrovní inflace.

*„Dramatické zvyšování cen energetických surovin se nám z velké části daří průběžně absorbovat a chráníme tak naše zákazníky. Stále platí i náš dosavadní přístup, kdy ceny upravujeme pouze na přelomu roku a dále se už v daném roce nemění. Na tuto predikovatelnou a stabilní spolupráci jsou naši odběratelé zvyklí. Síla městské teplárny se všemi výhodami pro zákazníky se ukazuje právě v okamžiku, kdy ceny na burzách bezprecedentně kolísají a ohrožují firmy i maloodběratele,*“ dodal Kollarczyk.

Vedle domácností je na systém CZT v Českých Budějovicích napojeno také 215 firem a 173 institucí včetně škol, obchodů a zdravotnických zařízení. Za 1 gigajoule tepla letos platí maximálně 691 Kč včetně DPH. U mnoha zákazníků je to však ještě méně a to s ohledem na velikost odběru, resp. tarifu odpovídajícího pravidlům Energetického regulačního úřadu (ERÚ).

Topná sezona začíná podle vyhlášky po 1. září, když průměrná denní venkovní teplota klesne pod 13 °C ve dvou dnech po sobě a neočekává se, že by se následující den nad tuto hranici vrátila.

Ta loňská trvala 259 dní a s průměrnou roční teplotou 9,21 °C byla nejchladnější za posledních 11 let.

---

# **Topná sezona 2022/2023 byla dnes ráno v Českých Budějovicích**

# zahájena

Českobudějovická teplárna dnes zahájila topnou sezonu 2022/2023 a stejně jako v dalších městech České republiky, kde je provozováno tepelné zásobování pomocí CZT, si mohou lidé nastavit v bytech tepelnou pohodu, která jim vyhovuje.

Otopné období 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.

Teplárna České Budějovice, a.s. byla na začátek topné sezony dobře připravena a to platí i pro nadcházející teplotně poněkud rozkolísané období, kdy bude nutné výrobu zájmu odběratelů průběžně přizpůsobovat.

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 téměř 30 000 českobudějovických domácností.

---

**Exkurze výroby, zajímavé přednášky, balón, výstup na komín, soutěž a mnoho dalšího 27. září v ZEVO Vrátá**

Výjimečnou možnost navštívit dosluhující, ale stále funkční technologii uhelné výtopny, seznámit se s projektem moderního zařízení na energetické využívání odpadů (ZEVO) a prakticky poznat nejnovější trendy v energetice i oběhovém



hospodářství, nabídne Den pro zelené město. Tuto unikátní akci pořádá českobudějovická teplárna v úterý 27. září od 9:00 do 18:00 v areálu výtopny Vráto na Okružní ulici, který se veřejnosti otevírá poprvé v jeho historii. Mimo odborný a vzdělávací program se mohou návštěvníci těšit také na pestrý výběr dalších aktivit.

„Bude to setkání dvou světů - minulosti s budoucností. Proto jsme zvolili všední den, vhodný též pro žáky základních a středních škol. Těm by mělo patřit především dopoledne, široké veřejnosti pak spíše odpoledne,“ říká Václav Král, předseda správní rady ZEVO Vráto, a.s.

Namísto staré uhelné výtopny z konce 80. let by mělo v tomto průmyslovém areálu do roku 2028 vyrůst zcela nové ZEVO Vráto, které se zároveň stane základním pilířem cirkulární ekonomiky regionu. S výstavbou tohoto zařízení letos souhlasilo také ministerstvo životního prostředí ČR.

V programu akce nebudou chybět zábavně-naučné prezentace firem, které se zabývají odpadovým hospodářstvím, umí odpad třídit, recyklovat a vracet do oběhu.

„Právě třídění komunálního odpadu a předcházení jeho produkci dostane velký prostor. Podobně jako další ekologická témata. Cílem je inspirovat a ukázat příklady, jak zastavit plýtvání surovinami a co všechno lze z odpadu vyrobit,“ uvedl dále Václav Král.

Celý den bude možné navštívit i další odborné přednášky nebo třeba absolvovat komentovanou exkurzi výtopny, která je v provozu od roku 1989. S její historií návštěvníky seznámí budějovický patriot a publicista Milan Binder.

Doprovodný program nabídne třeba vyhlídku na okolí z koše balónu, ukázky elektromobility, jízdu historickou drezínou po místní železniční vlečce, ukázky virtuální reality od zástupců Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity, kvízy o zvířatech ze ZOO Ohrada a mnoho dalšího. Soutěžit se bude také o 24 jednodenních zájezdů pro dvě osoby do předvánoční Vídně. Jejich součástí bude i návštěva tamního ZEVO, stojící v centru rakouské metropole. Ikonická stavba architekta Hundertwassera je uznávaným projektem na ekologické dálkové vytápění a klimatizační chlazení, patřící mezi chlouby města.

Letošní Den pro zelené město navazuje na zatím poslední Den otevřených dveří teplárny, na který v roce 2018 přišlo do areálu v Novohradské ulici přes 10 tisíc

návštěvníků.

Na akci se můžete dopravit sami linkami MHD čís. 1, 14 a 18 nebo jsme pro vás připravili kyvadlovou dopravu od autobusové zastávky Nádraží (u hl. vchodu do budovy vlakového nádraží). Tato speciální doprava povede k zastávce ZEVO Vrátá dočasně zřízené na Okružní ulici. Veřejnosti bude vyhrazena v odpoledních hodinách.

Přijďte si prohlédnout areál a užít bohatý doprovodný program!

Více

na: [www.zevovrato.cz/den-pro-zelene-mesto-otevre-verejnosti-dvere-vytopny-vrato-poprve-v-jeji-historii/](http://www.zevovrato.cz/den-pro-zelene-mesto-otevre-verejnosti-dvere-vytopny-vrato-poprve-v-jeji-historii/)

---

## **Bytový komplex Nová Vltava je zásobován teplotrenskou sítí**

Na mapě českobudějovického rezidenčního bydlení se v roce 2018 objevil nový bytový projekt Nová Vltava, který se v současné době rozrůstá již o třetí etapu. Vznikl mezi ulicemi Husova, Krčínova a Otavská.

Už sama lokalita napovídá, že dostupnost veškerých služeb stejně jako dopravní obslužnost a okolní příroda Vrbenských rybníků nabízejí ideální bydlení pro všechny věkové skupiny. V režii developerských společností ze skupiny Luxury Home již byly dokončeny dvě etapy tvořené čtyřmi bytovými domy se 160 byty a 12 komerčními prostory. Všechny už mají nové majitele. Na tuto úspěšnou fázi navazuje další na vedlejším pozemku, kde dojde k rozšíření bytového komplexu o 67 bytů. Dokončeny budou v průběhu prvního čtvrtletí 2023. K dispozici je posledních 8 jednotek velikosti 1kk, 2kk a 3kk v nejvyšším podlaží s výhledem z teras na zámek Hluboká a Vrbenské rybníky.

I v tomto případě je samozřejmostí rovněž dostatek parkovacích ploch ve dvou

podlažích krytých garážových stáních a také na venkovních parkovištích.

„Dbáme na to, aby bytové jednotky byly ekonomicky dostupné a zároveň splňovaly pohodlný standard bydlení,“ říká Jarek Šůs, projektový ředitel. I proto došlo u všech etap projektu k dohodě s Teplárnou České Budějovice, která zainvestovala technologii dálkového vytápění a stala se spolehlivým partnerem v dodávce tepla a teplé vody. Součástí bytového komplexu Nová Vltava je tedy také výměníková stanice s výkonem 750 kW. Rozvody jsou o dimenzích 2xDN 65/140 a 2xDN 50/125. Nová přípojka pro třetí etapu měří 66 metrů a efektivně tak doplňuje zásobování tepelnými energiemi v bytovém komplexu.

Celý článek je možné si přečíst na straně 4 v [Teplárenském zpravodaji č.40](#)

---

## **Ekonomická fakulta opět připravila výzkum veřejného mínění pro teplárnu**

Druhý průzkum veřejného mínění, který pro českobudějovickou teplárnu opět po třech letech připravila Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity, se uskutečnil v průběhu května. Obsahoval otázky o vnímání Teplárny České Budějovice, její důvěryhodnosti a spokojenosti s poskytovanými službami. Téměř 400 lidí z Českých Budějovic odpovídalo online formou.

A co průzkum ukázal?

- Dvě třetiny lidí si jako dodavatele tepla ve městě vybaví teplárnu.
- Její hlavní produkt, teplo, je také nejvýznamnějším atributem, který si s ní lidé spojují. Zhruba 36 procent respondentů si s ní spojuje už také energetické využití odpadů.
- Se stavbou ZEVO souhlasí téměř tři čtvrtiny respondentů. Na otázku Souhlasíte s výstavbou ZEVO Vráto? Jich odpovědělo 29 procent určitě ano, a 45 procent spíše ano. Pouze 11 procent bylo zásadně proti.

- Oproti roku 2019 vzrostlo o dvě třetiny povědomí o environmentálně šetrných aktivitách teplárny. Zároveň však polovina respondentů takové aktivity nezaznamenala, nebo si je nepamatuje. Polovina jich však má povědomí o přípravě nějakého nového projektu z koncepce Strategie pro zelené město.
- Největší spokojenost panuje s dodávkou tepla, jak uvedlo 71 procent zákazníků. Nadprůměrně líp byl hodnocen i zákaznický servis a technické poradenství. Patrný je přitom zájem o rozšiřování online služeb. O některých službách jako jsou laboratorní rozbory vody nebo dodávky chladu se ale málo ví.

Celý článek je možné si přečíst na straně 6 v [Teplárenském zpravodaji č.40](#)