

Teplárna mění bývalé odkaliště v lesopark

pátek, 8. listopadu 2019

V polovině roku 2021 skončí rekultivace bývalého odkaliště teplárenského popílku a území bude pokryto zelení.

Bývalé odkaliště teplárenského popílku se nachází mezi Českými Budějovicemi, Srubcem a Starými Hodějovicemi. Po skončení rekultivace se na plochu vysadí zeleň a místo, zabírající zhruba 50 hektarů, se stane přírodním lesoparkem na předměstí krajské metropole.

„Pro ekologii a zlepšení životního prostředí ve městě děláme mnoho. Jde o investice za stamiliony. Od ekologizace zdrojů po zvyšování energetické účinnosti a efektivity dodávek energií. A toto je jedno z dalších a významných opatření,“ říká Václav Král, předseda představenstva českobudějovické teplárny.

Té odkaliště sloužilo téměř třicet let, mezi roky 1980 až 2009, k ukládání vedlejších produktů po spálení uhlí. Ty se sem dopravovaly potrubím ve formě hydrosměsi, kdy se popílek po smíchání s vodou plavil potrubím od kotlů v areálu na Novohradské. Odkaliště má statut vodního díla III. kategorie a podléhá technicko-bezpečnostnímu dohledu, kontrolám hydrogeologických poměrů a podzemních vod, stabilitě hrázového systému a stavu drenáží. Nelze ho tedy jen tak jednoduše „zahrnout“.

„Příprava rekultivace včetně získání všech potřebných povolení probíhala od roku 2005. Základem technické rekultivace je postupné snižování hladiny a odpouštění odkalištních vod, modelace terénu a překrytí rekultivačním materiálem.“ Vysvětluje Martin Žahourek, člen představenstva. Součástí této fáze je také odtěžení části koruny hráze III/5 se zajištěním jejího drenážního systému. V roce 2018 pokračovaly zemní práce zejména ve vnitřní části odkaliště, které se zcela odvodnilo a překryto spodní rekultivační vrstvou. Malé laguny se tak už tvoří jen po deštích.

Letos na technickou navazuje i biologická rekultivace, zahrnující finální překrývání upravených ploch orníci s následným ozeleněním. Při tom se využil i

materiál z deponie teplárny v Mladém, kde se plocha upravila do původního stavu a vrátila zpět do zemědělského půdního fondu. Součástí projektu je i otevření v minulosti do potrubí svedeného Hodějovického potoka. Vytvoří se nové koryto s meandry a tůňemi. Území se tak vrací zpět do přírody. Vznikne plocha přírodního lesoparku s přirozeným vodním tokem.

Horkovody snižují tepelné ztráty i zlepšují životní prostředí

pátek, 8. listopadu 2019

A také umožní využívat bezemisní teplo z jaderné elektrárny Temelín. Do ovzduší se pak ročně nevypustí až 80 tisíc tun oxidu uhličitého.

Dýchá se vám i při podzimní inverzi v českobudějovické kotlině bez problémů? Pak je to i díky městské teplárně a její soustavě centrálního zásobování teplem. Vedle odsíření svých uhelných kotlů firma systematicky modernizuje i distribuční síť. Tím, že staré parovody nahrazuje ve vybraných lokalitách horkovody, klesá i spotřeba uhlí a do ovzduší míří méně spalin. Jak je to možné?

V horkovodech se využívá nižší teplota rozváděné vody a potrubí je lépe izolované. Na trasách se proto tepelné ztráty snižují až o 15 procent a v důsledku je potřeba vyrobit méně tepelné energie. Takové investice sice stojí stamiliony, ale úspory jsou značné – přes 200 terajoulů tepla ročně. Tím klesl roční objem emisí zhruba o 140 tun. Nespálené uhlí znamená i finanční úspory. Stručně řečeno – nehospodaří-li se efektivně, nelze mít konkurenceschopné ceny.

„Naším cílem je vybudovat systém dálkového vytápění, který odpovídá 21. století, včetně doprovodných služeb. Využití horkovodních sítí ale musí dávat technický a ekonomický smysl,“ říká Václav Král, předseda představenstva budějovické teplárny.

Původní parovody zásobovaly teplem a parou hlavně průmyslové podniky a tomu

odpovídala jejich velikost. S lety tepelné ztráty rostly a klesala spolehlivost. Proto začala přestavba rozvodů. Dnes mají České Budějovice jednu z nejdelších sítí horkovodů, měřící už téměř 30 km. Ta také umožní využívat bezemisní teplo z jaderné elektrárny Temelín. Do ovzduší se pak ročně nevypustí 80 tisíc tun oxidu uhličitého.

„Při plánování rozvoje a modernizace nám hodně pomáhá průběžný audit stavu a provozu distribuční sítě. Máme data o jejím stáří, počtu poruch, stavu izolace a tím i o tepelných ztrátách. Umíme určit riziková místa a zvýšit bezpečnost dodávek,“ dodal Martin Žahourek, člen představenstva městského podniku.

Teplárenský zpravodaj číslo 29

[Režim celé obrazovky](#)

Sportující Sokoly ohřeje centrální teplo

čtvrtek, 3. října 2019

Slavnostní zprovoznění nové investice, kterou využijí stovky mladých sportovců, proběhlo 19. září.

Z původní tribuny zbyl jen betonový základ, dřevěné lavice nahradily moderní červené sedačky. Tribuna atletického stadionu na Sokolském ostrově tak dostala po 70 letech nejen novou podobu, ale její zázemí i tepelné rozvody.

Představitelé TJ Sokol se rozhodli pro centrální vytápění a tak uvnitř vybudované šatny, rehabilitace či skladů, mají nyní teplo z českobudějovické teplárny.

“Teplárna České Budějovice, a.s. dodává tepelnou energii do objektu Sokolovny na Sokolském ostrově již více než 20 let. Velice si vážíme spolupráce s organizací TJ Sokol, která se rozhodla využít centrální dálkové vytápění od naší společnosti také pro vytápění zázemí nové tribuny. Teplárna je připravena dodávat tepelnou energii i pro plánovanou druhou etapu výstavby“, říká Eva Krejsová, vedoucí obchodního oddělení teplárny.

Obnova této kulturní památky, trvající deset měsíců, stála přes 56 milionů korun. Na ni přispělo město České Budějovice 8,3 miliony korun.

Na horkovodní síť teplárny se do konce roku napojí také zákazníci v “Havlindě”

čtvrtek, 3. října 2019

V této městské části nyní firma přebudovává 1,4 kilometrů dlouhý úsek parovodů na modernější horkovodní. Stavba skončí do poloviny listopadu a vyjde na zhruba 31 milionů korun.

„Přípravné práce zde začaly už vloni přechodem horkovodu přes Mlýnskou stoku do ulice Polní a vybudováním rozvodu uvnitř našeho areálu,“ říká Martin Žahourek, člen představenstva teplárny. Horkovod po vyvedení z teplárny vede ulicemi Polní, Luční, Čechova, Budovcova a do části Vrchlického nábřeží.

Postup prací zde zkomplikovala rekonstrukce Mánesovy ulice, kvůli níž nebylo možné pokládat potrubí v ulicích, které sloužily jako objízdné trasy. Proto jejich dokončení přešlo až do topné sezony, která navíc letos začala nebývale brzy, již 9. září. „Nicméně našich odběratelů by se to nemělo nijak významně dotknout,“ dodal Martin Žahourek.

Jde o letošní druhou významnou investici Teplárny České Budějovice do rozšíření

horkovodní distribuční síť. Už v březnu začala stavba 3,5 km horkovodu ve čtvrti Suché Vrbné za zhruba 100 milionů korun, kde vede vesměs v trase parovodu. Nyní je zde vyměněno zhruba 70 procent rozvodů. Práce budou pokračovat minimálně do konce roku s ohledem na klimatické podmínky. Také zde jejich postup významně ovlivňují složitá dopravně inženýrská řešení stavby v lokalitě s hustou zástavbou a dopravou.

Více v tiskové zprávě:

[Horkovod zamířil také do Havlíčkovy kolonie. Práce potrvají až do listopadu, zpomalila je rekonstrukce Mánesovy ulice](#)

Horkovod zamířil také do Havlíčkovy kolonie. Práce potrvají až do listopadu, zpomalila je rekonstrukce Mánesovy ulice

ČESKÉ BUDĚJOVICE, 24. září 2019

Na horkovodní síť českobudějovické teplárny se ještě do konce letošního roku napojí také zákazníci v Havlíčkově kolonii. Právě v této městské části nyní firma přebudovává 1,4 kilometrů dlouhý úsek parovodů na modernější horkovodní. Stavba skončí do poloviny listopadu a vyjde na zhruba 31 milionů korun.

„Přípravné práce zde začaly už vloni přechodem horkovodu přes Mlýnskou stoku do ulice Polní a vybudováním rozvodu uvnitř našeho areálu,“ říká Martin Žahourek, člen představenstva teplárny. Horkovod po vyvedení z teplárny vede ulicemi Polní, Luční, Čechova, Budovcova a do části Vrchlického nábřeží.

Postup prací zde zkomplikovala rekonstrukce Mánesovy ulice, kvůli níž nebylo možné pokládat potrubí v ulicích, které sloužily jako objízdné trasy. Proto jejich

dokončení přešlo až do topné sezony, která navíc letos začala nebývale brzy, již 9. září. „Nicméně našich odběratelů by se to nemělo nijak významně dotknout,“ dodal Martin Žahourek.

Jde o letošní druhou významnou investici Teplárny České Budějovice do rozšíření horkovodní distribuční sítě. Už v březnu začala stavba 3,5 km horkovodu ve čtvrti Suché Vrbné za zhruba 100 milionů korun, kde vede vesměs v trase parovodu. Nyní je zde vyměněno zhruba 70 procent rozvodů. Práce budou pokračovat minimálně do konce roku s ohledem na klimatické podmínky. Také zde jejich postup významně ovlivňují složitá dopravně inženýrská řešení stavby v lokalitě s hustou zástavbou a dopravou.

Důležitou součástí rozvoje horkovodní sítě ve městě se stal také nový, zhruba 450 metrů dlouhý propoj pod Mánesovou ulicí do teplárny. Tím dojde ke strategickému propojení všech horkovodních sítí na území města a zároveň k jejich přímému napojení na hlavní výrobní zdroj. Po dokončení těchto investic bude horkovodní síť ve městě měřit už přes 30 kilometrů.

Další impuls k pokračujícímu rozvoji centrálního zásobování teplem v Českých Budějovicích na podzim 2020 přinese dokončení horkovodu z Jaderné elektrárny Temelín, jehož investorem je ČEZ. Napojen bude na horkovodní rozvodnou síť teplárny a bude do ní dodávat tepelnou energii především v topné sezoně. Dodávkou tohoto bezemisního tepla se dále sníží množství spalovaného hnědého uhlí zhruba o třetinu, obdobně poklesnou i vypouštěné emise.

„Tak rozsáhlý systém už potřebuje horkovody napájet horkou vodou přímo ze zdroje umístěného v areálu teplárny. Zde proto začínají práce na stavbě nové horkovodní stanice s tepelným výkonem až 60 MWt. Ta ve spolupráci s dalšími předávacími stanicemi musí být, kromě standardních dodávek tepla, zároveň schopna nahradit případný výpadek tepla z Temelína,“ vysvětluje Martin Žahourek.

K jejímu provozu se bude využívat přednostně pára z odběrů modernizované turbíny TG6. Pro provoz v plné topné sezoně a zajištění dostatečného množství horké vody bude nová stanice moci využívat také dva špičkové výměníky napájené přímo z nízkotlakých rozdělovačů páry.

Tyto investice teplárně zmenší množství využívaných paliv a tím i objem produkováných emisí, neboť se sníží provozní ztráty při zvýšení množství tepelné a

elektrické energie vyrobené v kogeneračním režimu (KVET) Celkem se díky těmto optimalizacím uspoří přes 200 terajoulů tepla ročně.

Jediným akcionářem společnosti Teplárna České Budějovice, a.s. je se 100 % akcií město České Budějovice.

Topná sezona 2019/2020 byla v Českých Budějovicích zahájena

pátek, 13. září 2019

V pondělí ráno bylo zájeno natápění systému a ve většině lokalit se již během následujícího dne topilo.

Teplárna začala svůj rozsáhlý distribuční systém, měřící přes 160 kilometrů, v souvislosti s vývojem počasí, natápět v pondělních ranních hodinách a ve většině lokalit se již následující den topilo. Po několikaměsíční pauze nebylo možné zahájit dodávky všude ve stejnou chvíli, protože na některých místech jsou nastaveny regulace, které zákazníkům umožňují individuální nastavení odběrů, tato místa se zprovozňují postupně, po dohodě.

Pro informaci, zda je již natopeno konkrétní odběrné místo, je možné dotazovat technika dispečinku teplárny prostřednictvím telefonu nebo e-mailu. Kontakt: tel.: +420 389 003 222, mob.: +420 729 903 222, e-mail: dispecink@teplarna-cb.cz

Pro září je charakteristická rozkolísanost teplot, na což je teplárna připravena. Po ochlazení může přijít opětovný vzestup průměrných teplot, pak se vytápění automaticky omezí a je možné ho i na určitou dobu zcela přerušit. Podmínky pro dodávky tepelné energie určuje Vyhláška č.194/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 237/2014 Sb., Ministerstva průmyslu a obchodu ČR., kterou se teplárna řídí.

Znění vyhlášky: 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.

Atletický koridor se napojí na centrální teplo

středa, 11. září 2019

Nový běžecký atletický koridor vzniká při ZŠ Oskara Nedbala

Běžecký atletický koridor, který v areálu českobudějovické Základní školy Oskara Nedbala buduje město, bude stejně jako školu vytápět českobudějovická teplárna.

Teplárna zásobuje budovy základní školy tepelnou energií od jejich vzniku, po dokončení nového sportoviště se připojí další prostory.

K probíhající realizaci koridoru Miroslav Poláček, ředitel školy, říká: „Velké překvapení pro mne byly skutečné rozměry stavby, na papíře vše vypadá přece jenom jinak, škola získá nádherné prostory a stane se vlastně soběstačná s ohledem na sportovní zázemí.“

Prostor pro atlety je navržen jako jednolodní hala se čtyřmi běžeckými dráhami pro sprinty na 60 metrů, odděleným rozběhem a doskočištěm pro skok do dálky včetně trojskoku, a prostorem pro skok do výšky.

Součástí objektu jsou tři sklady sportovního náradí, které vzniknou z přilehlých garáží, a také nové školní hřiště 45 krát 24 metrů. Určeno bude i pro volejbal, basketbal a házenou.

Investice za zhruba 27 milionů korun má být dokončena na podzim, takže teplárna ji začne vytápět už v nové topné sezoně.

Jak nás vnímáte?, ptá se českobudějovická teplárna občanů

ČESKÉ BUDĚJOVICE, 27. srpna 2019

Už koncem září bude Teplárna České Budějovice vědět, jak její služby, značku i chování na trhu veřejnost vnímá. Zaslouží se o to vůbec historicky první průzkum, který pro ni připraví Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity.

„Chceme vědět, jak lidé městskou teplárnu vnímají, hodnotí, co o ní vědí. Jejich názory nás zajímají, protože nám mohou pomoci zvýšit kvalitu služeb. Proto bychom i touto cestou rádi požádali obyvatele města a okolí o pár minut jejich času, který je potřeba k vyplnění dotazníku. Ten bude k dispozici i na našem webu,“ vysvětluje Tomáš Kollarczyk místopředseda představenstva. Dotazy nebudou mířit pouze na teplo z centrálního zdroje, jeho ceny a služby, ale i ekologii, zlepšování životního prostředí, transparentnost firmy či její vztah k okolí.

Výzkum postojů a vnímání českobudějovické teplárny proběhne od 27. srpna do 15. září prostřednictvím elektronického dotazování.

„V posledních letech se v teplárně hodně změnilo. Vize jako ekologizaci výroby, diverzifikaci paliv a proměnu zdrojů, abychom i nadále tepelnou energii prodávali za udržitelné ceny, postupně přeměňujeme v realitu. A další významná rozhodnutí nás ještě čekají. Je proto důležité znát názory veřejnosti,“ dodává Václav Král, předseda představenstva.

Výzkum je prvním výstupem memoranda o spolupráci mezi teplárnou a Ekonomickou fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Ta se díky němu bude podílet i na systematickém hodnocení koncepcí teplárny, jejích podnikatelských záměrech a výzkumu na zadaná témata.

Podle Tomáše Kollarczyka jde o dlouhodobé partnerství, které městské energetické firmě pomůže při jejím strategickém směřování a dlouhodobém

plánování. „Naše zkušenosti ze spolupráce s akademiky na konkrétních projektech jsou velmi dobré. Ať již šlo o ČVUT nebo VŠTE. Obě vysoké školy pro nás zpracovávaly studie, analýzy nebo oponentní posudky v odborných oblastech, na které se specializují. Při strategickém rozhodování jsou tyto analytické podklady velmi přínosné,“ doplnil.

Děkanka Dagmar Škodová Parmová uvádí, že výzkum v oblasti rozvoje podniků a regionů na makro i mikroúrovni patří mezi důležité zájmy fakulty. Na ní působí na 70 akademických pracovníků a 1100 studentů. „Dopady externích podmínek, zpracování podrobných analýz vnitřního prostředí firem a simulace budoucího vývoje v kontextu udržitelnosti ekonomických aktivit je pro nás opravdovou prioritou,“ dodala k podpisu společného memoranda.

Do výzkumu je možné se zapojit prostřednictvím on-line dotazníku zde:

[Jak vnímáte českobudějovickou teplárnu?](#)

Jediným akcionářem společnosti Teplárna České Budějovice, a.s. je se 100 % akcií město České Budějovice.

Jak nás vnímáte?, zeptá se českobudějovická teplárna občanů

pátek, 23. srpna 2019

Výzkum připraví a zpracuje Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity.

Teplárna České Budějovice je městskou společností s dlouhou tradicí. Je součástí města, proto by se chtěla dozvědět od širokého spektra jeho obyvatel, jak její služby, značku i chování na trhu vnímají. Vůbec historicky první průzkum teplárně připraví Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity a proběhne od 27. srpna do 15. září prostřednictvím elektronického dotazování. Ekonomická fakulta JU výzkumy v oblasti rozvoje podniků a regionů na makro i mikroúrovni dlouhodobě řadí mezi své důležité zájmy.

„Chceme vědět, jak lidé městskou teplárnu vnímají, hodnotí, co o ní vědí. Jejich názory nás zajímají, protože nám mohou pomoci zvýšit kvalitu služeb. Proto bychom i touto cestou rádi požádali obyvatele města a okolí o pár minut jejich času, který je potřeba k vyplnění dotazníku. Ten bude k dispozici i na našem webu,“ vysvětluje Tomáš Kollarczyk místopředseda představenstva. Dotazy nebudou mířit pouze na teplo z centrálního zdroje, jeho ceny a služby, ale i ekologii, zlepšování životního prostředí, transparentnost firmy či její vztah k okolí.

Do výzkumu je možné se zapojit prostřednictvím on-line dotazníku zde:

[Jak vnímáte českobudějovickou teplárnu?](#)

Celá tisková zpráva k tématu:

[Jak nás vnímáte?, ptá se českobudějovická teplárna občanů](#)