

Teplárna ve své laboratoři ročně analyzuje tisíce vzorků paliv a vody

čtvrtek, 24. ledna 2019

Nyní rozšiřuje služby pro občany.

Analýzy studní, řadů či kontrolu kvality pitné vody v tzv. zkráceném fyzikálně chemickém rozboru zájemci pořídí již od 1 020 Kč bez DPH za jeden rozbor. V laboratoři vody lze provést i analýzu pro zařazení zdroje do některé z kategorií pro další úpravu na vodu pitnou.

V laboratoři paliv mají zákazníci největší zájem o úplný palivový rozbor, který vyjde na 2 500 Kč bez DPH a jedná se o stanovení obsahů vody, popela, spalného tepla a výhřevnosti, obsahů síry, dusíku, uhlíku, vodíku a kyslíku dopočtem. Kromě vzorků uhlí se vzorkují také další paliva, jako biomasa, štěpky, traviny či nedřevní pelety.

Letošními novinkami jsou měření absorbancí a přímá stanovení v UV-oblasti spektra ve vzorcích vody.

Více v tiskové zprávě:

Plných 5 683 vzorků vody a paliv analyzovala loni laboratoř Teplárny České Budějovice. V laboratoři vody šlo o 4 120 a v laboratoři paliv o 1 563 vzorků. Ty slouží ke kontrole dodržování chemických režimů teplárny, což je podmínka pro správný provoz zařízení a jeho prevenci. Týká se to hnědého uhlí, popílku, škváry, vody, kalů, suspenze a granulátu. Souběžně analyzuje další různé druhy vzorků odpadních vod.

„Výsledky analýz jsou mimo to velmi důležité pro naplnění obchodních parametrů dodávek surovin. Tedy aby uhlí, které nakupujeme, mělo parametry garantované smlouvou. Data nám zároveň slouží pro technické a provozní výpočty a tepelné bilance,“ říká Martin Žahourek, člen představenstva teplárny.

Součástí laboratoře je spektrofotometrie. Tedy analytická metoda pro měření vlastností vzorku na základě pohlcování světla různých vlnových délek spektra. Umožňuje například určit koncentrace určité látky v roztoku. Laboratoř je

vybavena i zařízením na analýzy obsahu organického dusíku, chromu či niklu.

„Moderně vybavené laboratoře jsou dnes už standardem energetických zdrojů. Jsou nutnou součástí validace dodržování správného chemického režimu technologických celků jak ve výrobním zdroji, tedy na kotlích a turbogenerátorech, tak v distribuční soustavě a v místech předávání technologických médií jako je například horkovodní nebo parní systém. Zároveň zajišťují rozборы všech vstupních i výstupních surovin, tedy paliv a popelovin,“ dodal Martin Žahourek.

Neakreditované služby laboratoř poskytuje i externím zákazníkům. Lidé často chtějí jen krácený fyzikálně chemický rozbor, což je základní posouzení kvality zdroje pitné vody. Pracovníci laboratoře provádějí analýzy vod od ultračistých, přes povrchové a podzemní, až po odpadní, stejně jako kalů.

Smlouva na dodávky temelínského tepla byla dnes podepsána

úterý, 18. prosince 2018

Všechny tři strany se po řadě náročných vyjednávání dohodly a v obřadní síni magistrátu podepsaly smlouvu o dodávkách temelínského tepla do rozvodné sítě Teplárny České Budějovice.

Na snímku zleva: Bohdan Zronek a Martin Novák za představenstvo ČEZ, primátor města České Budějovice Jiří Svoboda a představenstvo teplárny, Václav Král, Tomáš Kollarczyk a Martin Žahourek.

Českobudějovická teplárna tak nakročila do nové éry. Napojením své horkovodní sítě na budoucí horkovod vedoucí z Jaderné elektrárny Temelín (ETE) do krajského města sníží závislost na hnědém uhlí a tím i jeho spotřebu až o 80 tisíc tun za rok. Do ovzduší tak nevyпустí asi 80 tisíc tun oxidu uhličitého. Klíčový bod Strategie 2040, kterou před více než rokem schválila rada města jako jediný

akcionář teplárny, je možné začít realizovat.

Profitovat z tohoto rozhodnutí, které zkvalitní podmínky pro život v Českých Budějovicích, mohou všichni obyvatelé města. Navíc zákazníci teplárny ocení stabilní ceny za dodávky tepla na příštích dvacet let.

Více informací najdete v příložené tiskové zprávě:

[Teplu z Temelína zahřeje Budějovice](#)

Ceník 2019

pátek, 30. listopadu 2018

Drahé emisní povolenky v roce 2019 tvoří již 15 procent ceny tepla

Českobudějovické domácnosti za teplo v roce 2019 zaplatí necelých 537 Kč za gigajoul bez DPH, s touto patnáctiprocentní daní pak 617 Kč. Oproti loňské ceně jde o nárůst o 3,7 procenta. Výdaje průměrné domácnosti, která ročně spotřebuje zhruba 25 gigajoulů tepelné energie za vytápění a ohřev teplé vody, se v průměru zvýší za rok o 475 Kč bez daně, s daní pak o 546 Kč. To znamená, že průměrná domácnost zaplatí o 45 Kč měsíčně více.

Zdražování energií je avizováno prakticky z celého trhu.

Za situací stojí především emisní povolenky, které meziročně zdražily z 5 na 20 eur a také roste inflace.

Více v aktuální tiskové zprávě:

[Drahé emisní povolenky v roce 2019 tvoří již 15 procent ceny tepla](#)

Ministerstvo průmyslu a obchodu ocenilo projekt českobudějovické teplárny

čtvrtek, 29. listopadu 2018

Cenu převzal 28. listopadu v Praze předseda představenstva Václav Král

Ministerstvo průmyslu a obchodu ocenilo projekt Teplárny České Budějovice, řešící dodávky tepla pro Jihočeskou univerzitu a Akademii věd. Realizace moderních dodávek energie v soutěži Podnikatelský projekt roku 2018 získalo 3. místo v kategorii Energie pro konkurenceschopnost.

„Jsme rádi, že se lokálnímu projektu, který přináší efekt nejen našim zákazníkům, ale i všem obyvatelům města, dostalo uznání i na republikové úrovni. Efektivnější řízení provozu a distribuce tepla umožňuje ještě lepší využití primárních paliv a tedy i zmenšení množství emisí. Je to motivace k další práci,“ říká Václav Král, předseda představenstva teplárny.

Součástí akce byla optimalizace trasy přivaděče a náhrada parovodního potrubí za horkovodní, což snížilo tepelné ztráty v oblasti o 78 procent. Stejnou modernizací prošly i tři výměňkové stanice, včetně jejich zapojení na datové řídicí komunikační kabely, sloužící k jejich monitorování a dálkovému řízení z dispečinku teplárny. Díky těmto úsporám ušetří klienti i teplárna. Ta díky tomu za rok spálí zhruba o 180 tun uhlí méně.

Záštitu nad soutěží udělila Marta Nováková, ministryně průmyslu a obchodu. Soutěž oceňuje nejlepší investorské projekty českých podnikatelů, spolufinancované z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, které byly realizovány v předešlém roce.

Tisková zpráva:

[Ministerstvo průmyslu ocenilo projekt českobudějovické teplárny](#)

Video k projektu:

Teplárna nově sbírá data o počasí z meteostanice na Kleti

úterý, 20. listopadu 2018

Aplikace je zdarma dostupná pro mobilní zařízení Android pod názvem Meteo - Teplárna ČB 2.0. Aplikace pro Apple iOS se připravuje.

Teplárna začala systém sběru meteorologických dat budovat od ledna 2006, kdy byla v areálu v Novohradské ulici uvedena do provozu první stanice, umožňující automatizované ukládání naměřených údajů. Postupně k ní přibyly další na Složišti, ve výtopně Nové Vráto a nyní také na Kleti. Stalo se tak díky vstřícnosti senátora Ladislava Faktora, majitele rozhledny. Meteostanice je umístěna na jejím vrcholu.

Záběr do českobudějovické kotliny tak mohou sledovat uživatelé aplikace kdykoli během dne, pokud to ovšem meteorologické podmínky umožňují. V opačném případě kamera přenáší záběry z blízkého okolí rozhledny.

Více v aktuální tiskové zprávě:

[Zákaznickou aplikaci CB počasí teplárna rozšířila o informace z meteostanice na Kleti](#)

Změna profilu zadavatele

pondělí, 12. listopadu 2018

Byl zvolen certifikovaný elektronický nástroj, který umožňuje plnění povinností Zadavatele a Dodavatele dle ZZVZ

Upozorňujeme, že v souladu s vyhláškou 168/2016 Sb., že došlo ke změně profilu zadavatele a uveřejňování ostatních zakázek.

Bližší informace na:

<http://www.teplarna-cb.cz/caste-otazky/verejne-zakazky/verejne-zakazky-1.html>

<http://www.teplarna-cb.cz/caste-otazky/verejne-zakazky/zakazky-vypisovane-teplarnou-ceske-budejovice-as-1.html>

Teplárna nabízí stavbařům granulát vyráběný z popílku a jedná o tom s investory

čtvrtek, 8. listopadu 2018

Certifikované granuláty se vyrábějí z materiálů, které zůstanou po pálení uhlí a odsíření spalin, smícháním s vysoce jakostním vápencem.

Českobudějovická teplárna jedná se zástupci investorů, jako jsou Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa a údržba silnic Jihočeského kraje či Magistrátu města České Budějovice a Lesy a rybníky města Českých Budějovic o využití certifikovaných granulátů ve stavebnictví. Těch ročně vyrobí na 60 tisíc tun.

Tyto subjekty mohou, stejně jako projektanti, posoudit vhodnost jejich využití při přípravě staveb a zohlednit v zadávací dokumentaci pro výběr zhotovitelů.

„Je to aktuální téma. Stále častěji se mluví o zavádění tzv. cirkulární ekonomiky, o nutnosti zlepšit hospodaření s odpady a o problémech s dostupností některých přírodních stavebních materiálů. Systematické využití vedlejších energetických produktů, takzvaných VEP, je například v Německu, Rakousku či Nizozemí již léta zcela běžné, a na zhoršení kvality a životnosti vozovek, z čehož u nás panují obavy, se to evidentně neprojevuje,“ říká Václav Král, předseda představenstva teplárny. Její vedení na toto téma mluvilo i s ministrem dopravy Danem Ťokem, při jeho zářijové návštěvě Dne otevřených dveří.

Certifikované granuláty se vyrábějí z materiálů, které zůstanou po pálení uhlí a odsíření spalin, smícháním s vysoce jakostním vápencem. Lze je využít například k technické rekultivaci či stabilizaci povrchů při stavbě pozemních komunikací.

„Takové využití se při stavbě zdejších klíčových komunikací přímo nabízí. Nejde o nějaký odpad, ale o výrobek s jasně garantovanými vlastnostmi a parametry. Investorovi pomáhají snížit náklady na stavbu, nám takové využití zase ušetří náklady na odvoz a ukládání na skládku,“ dodal Václav Král.

Jeich uplatnění může být ale ještě širší, například při budování násypů pozemních komunikací, protihlukových valů nebo do podkladní vrstvy vozovek či stabilizaci zemin. Ale také při pokládání těsnících a uzavíracích vrstev skládek odpadů nebo k zasypání rekultivovaných lokalit po těžbě nerostných surovin.

Granulát se míchá v míchacím centru podle přesně stanovených receptur. Jeho výroba probíhá na objednávku, aby směs bezprostředně mířila na nákladní auta odběratelů. Vyrábí se ve 2 variantách, první jako granulát pro technickou rekultivaci - č. 204/C5/2017/040-053347 a druhá jako popílek a směsi s popílkem pro násypy a zásypy při stavbách pozemních komunikací - č. 204/C5/2017/040-052098. Dohled nad systémem řízení výroby a mícháním výrobků provádí Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., akreditovaná laboratoř.

Více na: [Nabídka vedlejších produktů](#)

Hnízdní budka na teplárenském komínu už má nového obyvatele

úterý, 23. října 2018

Od začátku října se zde objevuje samice sokola stěhovavého

Je to rozhodně úspěch, protože podobných hnízdnic budek jsou po celé republice desítky, ale jen některé z nich si sokol skutečně najde. Zda se jedná o samici, která si hledá vhodné hnízdíště na jaro, se teprve ukáže. Budka je nainstalována na komínu výtopny Nové Vráto ve stodvacetimetrové výšce. Místo se ukázalo již loni jako vhodné, protože za necelý půlrok od umístění budky už mělo sokolí obyvatelku, zdržela se tam až do začátku listopadu 2017. Pak bohužel ze záznamu kamery zmizela.

Sokol stěhovavý je ohrožený dravec, který se ve druhé polovině minulého století dostal až na samou hranici vyhubení. O jeho záchranu se snaží různé projekty a jedním z nich je projekt obecně prospěšné společnosti Alka Wildlife. Ten se snaží vyhledávat vhodné hnízdnic lokality a vytipovaná místa pak osazovat speciálními hliníkovými budkami, jak tomu bylo i v případě výtopny Nové Vráto.

Více v tiskové zprávě: [Na komín českobudějovické výtopny se vrátil sokol stěhovavý](#)

Topná sezona 2018/2019 dnes byla zahájena

středa, 26. září 2018

Letošní teplé podzimní počasí posunulo začátek topné sezony v krajském městě až na konec září

Teplárna začala rozsáhlý distribuční systém, měřící přes 160 kilometrů, v souvislosti s očekávaným prudkým ochlazením, natápět v pondělí, po několikaměsíční pauze. Během ní prošla kontrolou zařízení kotelen, rozvodů a předávacích stanic. Zatímco mimo sezonu se do bytových domů hlavně dodává teplo pro ohřev užitkové vody, v ní je pak klíčové i kvalitní vytápění.

Začátek topné sezony určuje vyhláška ministerstva průmyslu a obchodu. Podle ní se dodávka tepelné energie po 1. září zahájí, 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.

Záleží tedy vždy na počasí. Loni byla topná sezona v jihočeské metropoli zahájena 5. září, z tohoto pohledu je letošní rok rekordní. Pro odběratele to znamená úspory, podle předběžných výpočtů je zatím dodávka tepla nižší než v minulých sezonách ve srovnatelném období. Kromě počasí má vliv na úspory tepla také pokračující zateplování připojených budov.

Více v tiskové zprávě:

[Topná sezona začala v Českých Budějovicích neobvykle pozdě](#)

Skončil sedmý ročník Dne otevřených dveří v teplárně

sobota, 22. září 2018

Navštívilo jej téměř deset tisíc lidí

Sedmý ročník Dne otevřených dveří v teplárně, který si nenechalo ujít téměř deset tisíc návštěvníků, se skutečně vydařil, nejen díky příjemnému počasí.

Spojením akce s Národním dnem železnice mohli lidé pohodlně navštívit teplárnu a zároveň rozsáhlou expozici v depu ČD, do kterého bylo možné se z vlečky teplárny stylově dopravit historickým parním vlakem. Ten jezdil po celý den kyvadlově v půlhodinových intervalech. Jeden ze spojů využil k návštěvě teplárny i ministr dopravy Dan Ťok, který se v Českých Budějovicích zúčastnil Národního dne železnice v rámci svého resortu.

Možnosti prohlédnout si zařízení na výrobu tepla využilo přes šest stovek zájemců. Ti, kteří absolvovali prohlídku při některém z minulých ročníků, se mohli přesvědčit, že teplárna České Budějovice své provozy průběžně modernizuje a rozvíjí s cílem udržet svůj kredit stabilního a spolehlivého dodavatele tepelné energie.

Pestrý doprovodný program, ve kterém vystoupily kapely Jiří Schelinger Memory Band, Chlapi v sobě a Weekend, vhodně doplnily výtvarné dílny, sportovní a dovednostní soutěže, ty ocenily zejména děti. Výluka na ramveji Letiště České Budějovice umožnila prezentovat v areálu teplárny letištní hasičský speciál, vůbec poprvé mimo jeho působiště. Společnost FCC zase představila TAP, tuhé alternativní palivo, vyráběné ze směsného komunálního odpadu. K vidění bylo mnoho dalšího. S úspěchem se setkala i nabídka černé „uhelné“ zmrzliny, ochutnalo ji na několik stovek lidí.

Řada zájemců stihla navštívit také Den otevřených dveří v nedalekém Dopravním podniku. Návštěvnost akcí v Novohradské ulici byla vysoká, přestože byla tato ulice z bezpečnostních důvodů pro veřejnou dopravu uzavřena a lidé se museli situaci přizpůsobit.