

Vážení obchodní partneři,

dovolte nám, abychom Vás prostřednictvím elektronického informačního newsletteru společnosti Teplárny Brno, a.s. informovali o aktualitách, změnách a novinkách v portfoliu produktů a služeb naší společnosti. Věříme, že Vás informace zaujmou a budou Vám přínosem.

Teplárny Brno, a.s.

## PŘIPRAVUJEME SE NA BLACKOUT

VÝRAZEM BLACKOUT SE OZNAČUJE ROZSÁHLÝ VÝPADEK DODÁVKY ELEKTRINY NA URČITÉM ÚZEMÍ. VZNIKÁ ZEJMÉNA V DŮSLEDKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V PŘENOSOVÉ SOUSTAVĚ A MŮŽE POSTIHNOUT I ÚZEMÍ NĚKOLIKA STÁTŮ.



Teplárny Brno byly zařazeny mezi účastníky taktického cvičení Blackout JMK 2015 a spolupracují se všemi složkami na krizovém scénáři. Cvičení bude provedeno dne 26. 3. 2015 v denní době od 6.00 – 19.00 h. Při cvičení nedojde k reálnému vypínání linek distribuční soustavy provozované společností E.ON Distribuce, a.s. Všechny provozní TB budou v době cvičení provozovány podle denního plánu provozu. Cílem cvičení je procvičit komunikace krizových štábů a dispe-

kraje a měst a jejich vzájemné působení. Krizový štáb TB tedy bude komunikovat po stránce technické s dispečinkem E.ON, po stránce předávání informací a krizového řízení a požadavků s krizovým štábem Města Brna. Paralelně s fungováním krizového štábu bude pracovat i Havarijní komise TB, která bude jeho výkonným orgánem.

**V rámci cvičení si Teplárny Brno definovaly tyto úkoly:**

- procvičení komunikace krizového štábu a dispečerského řízení
- využití zdrojů elektrické energie Tepláren Brno, a. s., v ostrovním provozu JMK
- zprovoznění výrobních zařízení Tepláren Brno po obnově dodávky elektrické energie
- dodávka tepelné energie vybraným odběratelům dle priorit

V případě skutečného blackoutu budou nastaveny procesy zabezpečení chodu teplárenských provozů a minimalizace následků krizového stavu.

## PODPŮRNÉ SLUŽBY ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVĚ

TEPLÁRNY BRNO VYRÁBÍ ELEKTRINU VE VÝROBNÁCH RŮZNÝCH TYPŮ A VELIKOSTÍ, OD MALÝCH KOGENERAČNÍCH JEDNOTEK AŽ PO PAROPLYNOVÝ BLOK S INSTALOVANÝM VÝKONEM 95 MWE.

Paroplynový blok provozu Červený mlýn díky svým dynamickým vlastnostem může kromě dodávky silové elektřiny také poskytovat regulační výkon, využitelný pro stabilizaci provozu elektrizační soustavy České republiky prostřednictvím tzv. podpůrných služeb.

V zimních měsících poskytuje teplárna Červený mlýn službu sekundární regulace na točivém stroji. V tomto období je provozována jak spalovací plynová turbína, tak protitlaká parní turbína, které umožňují poskytnout regulační výkon v rozsahu desítek MWe. V období snížených dodávek tepla nakupuje ČEPS od naší společnosti službu 15minutové zálohy MZ15. Jedná se o službu poskytovanou na stojícím stroji. Do chodu se uvádí pouze spalovací turbína, která se na základě požadavku pražského centrálního dispečinku dostane během několika minut až na plný výkon. Tímto způsobem Teplárny Brno přispívají k předcházení výrazným výpadkům elektrické energie na větším území – tzv. blackoutům.



### **Během cvičení nedojde k vypínání rozvodných linek**

českého řízení. V teoretické rovině procvičit vlastní zprovoznění výrobního zařízení TB, po podání napětí z ostrovního provozu, realizace dodávek tepla vybraným odběratelům dle priorit a realizace dodávek elektrické energie do ostrovního provozu. Pro potřeby cvičení byla definována struktura krizového řízení

## ÚČASTNILI JSME SE SEMINÁŘE „SNIŽOVÁNÍ NÁKLADŮ V BYTOVÉM DOMĚ“

VE STŘEDU 4. 3. 2015 SE V RÁMCI AKCE TEPLÁREN BRNO „TEPLO BEZ STAROSTÍ“ KONAL PŮLDENNÍ SEMINÁŘ NAZVANÝ „SNIŽOVÁNÍ NÁKLADŮ V BYTOVÉM DOMĚ“.



Akce proběhla v hotelu Avanti v Brně, pod záštitou občanského sdružení Pro náš dům. Mezi přednášejícími byla vedle Tepláren Brno a občanského sdružení Pro náš dům také společnost SAKO Brno, a.s.

Seminář byl zaměřený na zástupce bytových domů, tedy na předsedy SVJ a bytových družstev, a správcovské organizace. Cílem bylo informovat naše zákazníky o dodávce tepla z Tepláren Brno, o srovnání cen tepla z různých zdrojů, o možnostech úspory nákladů na vytápění a nabídnout služby TB, které zákazníkům mohou pomoci v jejich snaze

ušetřit. Na programu jsme se podíleli čtyřmi přednáškami:

- **Teplu bez starostí**
- **Energetické úspory v bytovém domě**
- **Tepelné ztráty v objektu**
- **Alternativní zdroje tepla**

Semináře se zúčastnilo celkem 76 posluchačů. V závěru semináře byl prostor pro dotazy a diskusi. Na jejich základě lze usuzovat, že akce byla posluchači přijata kladně. Kladně je akce hodnocena také ze strany Odboru prodeje tepla TB. Do budoucna počítáme s tím, že v podobných akcích budeme pokračovat.

## PODPORUJEME FAKULTNÍ NEMOCNICI U SV. ANNY V BRNĚ

VĚTŠÍ KOMFORT PRO PACIENTY I PERSONÁL A ÚSPORY V NÁKLADECH PŘINESOU TŘI NOVÉ RENTGENY, KTERÉ POŘÍDILA FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ PRO STOMATOLOGICKOU KLINIKU I DÍKY SPONZORSKÉMU PŘÍSPĚVKU 300 000 KORUN Z TEPLÁREN BRNO.

RTG přístroje s digitálním senzorem jsou určeny k intraorálnímu snímkování zubů a čelistí, které patří k nejčastěji používanému RTG vyšetření ve stomatologii. Přenos snímků je plně digitalizován, jsou přeneseny do počítačového systému a v ordinaci s nimi bude možné dál pracovat. Odpadne tedy odesílání pacientů, někdy i opakované, ke zhotovení snímku na RTG oddělení stomatolo-

### *Cítíme zodpovědnost k městu Brnu i jeho obyvatelům*

gické kliniky. Součástí dodávky je i software pro prohlížení a vyhodnocení rentgenových snímků.

Teplárny Brno podporují brněnské zdravotnictví cíleně od roku 2010. „V poslední době se stalo skoro módním trendem ohánět se pojmem společenská zodpovědnost. Pro naši společnost to ale nejsou prázdná slova už několik let, cítíme zodpovědnost k městu, v němž působíme a kde většina našich zaměstnanců žije. A tak, jako pečujeme například o životní prostředí, snažíme se zvyšovat kvalitu života Brňanů rovněž v jiných oblastech,“ uvedl generální ředitel Tepláren Brno Petr Fajmon. I proto také letos podpoří Teplárny většinu nemocnic v Brně, sponzorské dary poputují například k lékařům Masarykova onkologického ústavu, do Fakultní nemocnice Brno či do obou městských nemocnic.

## ZVEME VÁS DO TB NA BRNĚNSKÉ DNY PRO ZEMI NAVŠTIVTE PROVOZ TEPLÁREN BRNO ČERVENÝ MLÝN (CIMBURKOVA 2).

V pátek 17. 4. od 10:00 do 17:00 budete mít možnost prohlédnout si nejmodernější provoz brněnských tepláren, ve kterém se vyrábí teplo a elektřina pro Brno. Během exkurze se dozvíte zajímavosti o ekologickém spalování zemního plynu nebo paroplynovém cyklu. Dostanete se také do veřejnosti běžně nepřístupných prostor provozu, který se svými parametry řadí mezi evropskou špičku. Pro zodpovězení vašich dotazů bude k dispozici také ekoložka TB. Program je vhodný i pro děti.

