

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.

Ing. Marek Joska
Obchodní ředitel



Připojujeme nové odběratele

Získávání nových odběratelů je jedním z mála způsobů, kterými Teplárny Brno mohou eliminovat pokles prodeje tepelné energie způsobený stále přetrvávajícím trendem provádění úsporných opatření, jako jsou např. zateplování či výměna oken.

Za právě skončený fiskální rok se společnosti podařilo uzavřít smlouvy, které v budoucnu přinesou více než 45 000 GJ tepla. K nejzajímavějším patří například nová budova Úřadu práce Brno-město na ulici Heršpická nebo dlouhou dobu nevyužívaný objekt zničený požárem na ulici Nádražní. K „největším“ zase patří polyfunkční soubor ve Slatině na ulici Řípská, kde společnost IMOS plánuje postavit v areálu bývalých kasáren obytný soubor s občanskou vybaveností.

Od uzavření smlouvy do reálného zahájení dodávek tepla však uběhnou měsíce, v některých případech i roky. V letošním roce tak byly zahájeny dodávky tepla do objektů, s jejichž investory jsme smlouvy uzavřeli již v předchozím období. Mezi největší nově zahájené odběry tepla patří areál CTPark na Černovických terasách, nový pavilon farmacie Veterinární a farmaceutické univerzity, další dva bytové domy v lokalitě Leskava či budova NETME Centre vybudovaná v areálu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Teplárny Brno se získávání nových zákazníků věnují dlouhodobě a dovolíme si tvrdit, že jsme schopni připojit každý nový objekt, který je vybudován v dosahu našich tepelných sítí. Jsme ale samozřejmě schopni nabídnout investorům řešení i v oblastech, kde soustava CZT dosud chybí. Teplárny Brno mají ucelenou řadu produktů, od dodávky tepelné energie z primární sítě až po komplexní služby spojené s výstavbou, provozováním tepelného zařízení odběratele včetně havarijní služby či služeb spojených s rozúčtováním nákladů mezi konečné spotřebitele. Díky tomuto portfoliu produktů a služeb připravíme pro každého investora nabídku podle jeho konkrétních požadavků, v mnoha případech dokonce ve více variantách.



Stavba horkovodní výměňkové stanice v provozu Špitálka

V minulém vydání newsletteru jsme Vás informovali o dokončení další etapy „Přestavby z páry na horkou vodu ve městě Brně“. Stavební práce na tomto projektu Tepláren Brno byly pro obyvatele jihomoravské metropole během léta viditelné nejen v centru města, ale i v oblasti Tábor, kde pracovníci naší společnosti postupně nahrazovali zastaralé parní potrubí za horkovodní.

Další akce, která rovněž souvisí s rekonstrukcí parního potrubí na horkovodní, zůstává však před zraky veřejnosti skryta. Probíhá totiž ve zdroji Špitálka ve středu Brna. Staví se zde výměňková stanice v ceně 88 mil. korun, která má zásobovat teplem právě nově budovaný horkovodní systém.

Horkovodní výměňková stanice o výkonu 66 MW bude dodávat tepelnou energii do centra města, jeho jižních částí a bude k ní připojena i oblast Juliánova. Je sestavena z čerpací stanice, několika tepelných výměníků pára – horká voda a propojovacích potrubí. Konstrukce výměňkové stanice umožní veškeré varianty provozu s nejvyšší účinností, tj. provoz v průběhu topné sezóny, přechodném období a v průběhu léta, kdy bude využívat tepelnou energii vyráběnou ve Spalovně komunálních odpadů Brno.

Stanice je navržena tak, aby se maximálně využilo zařízení, které je v našem provozu na Špitálce již nainstalováno. Jedná se hlavně o turbosoustrojí o výkonu 6 MW, které bude horkovodní výměňkové stanici dodávat topnou páru v zimním období. Stanice je navržena na teplotní spád 112/70 °C a bude osazena nejmodernějšími systémy měření a regulace. Instalací výměňkové stanice na Špitálce se zvýší tepelná účinnost tohoto provozu, přímým důsledkem bude také vyšší výroba elektrické energie.

Do plného provozu bude stanice uvedena v průběhu topné sezóny po provedení všech předepsaných zkoušek.

Realizace tohoto projektu Tepláren Brno je dalším krokem k efektivnějšímu využívání tepelné energie, vyšší výrobě elektřiny a úsporám tepla.



Teplárny Brno spalují ekologické palivo

Teplárny Brno se neustále rozvíjí a svůj potenciál zaměřují v environmentální oblasti především na zvyšování efektivity zdrojů a distribuce tepla. S tím souvisí celá řada zásadních změn, jako jsou například výměny parovodů za horkovody nebo úpravy vedoucí ke zvýšení výkonu zdrojů.

Především však veškerá výrobní zařízení naší společnosti spalují zemní plyn, který je považován za neekologičtější palivo. Díky CZT, tedy centrální výrobě a rozvodům tepelné energie ve městě Brně, je možné snížit počet malých lokálních kotelen, které emisemi z nízkých komínů zatěžují své okolí.

Hlavní ekologická výhoda zemního plynu se ukazuje právě při jeho efektivním spalování především v moderních tepelných zdrojích, kdy ve srovnání s uhlím nebo s kapalnými palivy produkuje daleko méně škodlivin. Na uvolněnou jednotku tepla vzniká při spalování zemního plynu o 40 až 50 % méně CO₂ ve srovnání s tuhými palivy a o 30 až 35 % méně CO₂ ve srovnání s kapalnými palivy. Při spalování zemního plynu se do ovzduší neuvolňují žádné tuhé látky, SO₂, rovněž NO_x je výrazně nižší než u jiných paliv.

Nespornou výhodou teplárenských zdrojů jsou velmi vysoké komíny. Emise jsou vypouštěny ve větší výšce než v případě lokálních zdrojů. Pokud někdy uvidíte nad komínem Tepláren Brno bílý obláček, vězte, že se jedná pouze o vodní páru, která vzniká při reakci vzdušného kyslíku s vodíkem obsaženým v zemním plynu.

Klíčovými tématy v oblasti paliv, které nesmíme opomenout, je otázka jejich cen. Přestože zemní plyn patří mezi paliva s relativně vysokou cenou, umí jej Teplárny Brno nakoupit výhodněji než ostatní odběratelé. Jako největší odběratel zemního plynu v ČR jsme schopni nakupovat plyn postupně v několika tranších a za nejlepší ceny a díky tomu stabilizujeme cenu tepla dodávaného našim zákazníkům.



Projektujeme CZT

Jak se co nejsnadněji orientovat při připojování objektů na distribuční tepelnou síť Tepláren Brno? Odpovědi na otázky týkající se této problematiky jsme na pracovním setkání nabídli počátkem října zástupcům projekčních kanceláří a autorům architektonických studií. Naší snahou bylo při neformální akci prezentovat zájemcům souhrn základních doporučení, která jim mohou usnadnit práci, a nabídnout jim i další informace týkající se centrálního zásobování teplem.

Zástupci tepláren na workshopu představili srovnání ceny za teplo vyrobené naší společností a ceny za teplo připravené v domovní kotelně. Mnohé účastníky překvapilo, že rovnací platba za teplo v domě je 16 bytovými jednotkami je nižší při dodávce ze soustavy CZT. Je to dáno mimo jiné i tím, že teplárny, díky své velikosti, nakupují zemní plyn za velmi výhodných cenových podmínek.

Představitelé společností byli také obeznámeni s možností Tepláren Brno zainvestovat rekonstrukci nebo pořízení nového tepelného zařízení pro vytápění objektu zákazníka. Přínosem pro zákazníka jsou v takovém případě nulové pořizovací náklady na předávací stanici nebo zdroj tepelné energie.

Všechny informace jsme také zpracovali do dokumentu s názvem „Standardy pro připojení na soustavu zásobování tepelnou energií provozovanou společností Teplárny Brno“. Tento manuál se všemi přílohami je ve veřejnosti podobě ke stažení na www.teplarny.cz v sekci „Zákazníci a partneři \ Připojení objektu“.

Pro zjištění podrobnějších informací o parametrech připojení k soustavě CZT Tepláren Brno či získání datových podkladů ze systému GIS doporučujeme kontaktovat Pavla Škaroupku z Odboru technického rozvoje, který Vám velmi ochotně pomůže řešit konkrétní situaci.

Pro podrobnější informace a kontakt klikněte [zde](#).