

Petr Jeník: Decentralizace přináší i technické problémy

Teplárna Otrkovice a.s. pořádala ve dnech 19. - 21. ledna 2016 XXVI. Seminář energetiků. Na třídní konferenci do hotelu Harmonie v Luhačovicích přijelo 160 účastníků. Seminář se věnoval současnému stavu v energetice, novele energetického zákona a prováděcích vyhlášek, platbám na POZE a dopadům na průmyslové spotřebitele i vývoji v oblasti energetických surovin v ČR a zajištění paliv pro klasickou energetiku a teplárenství. Mezi přednášejícími nechyběli zástupci z Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva životního prostředí ČR, Státní energetické inspekce, ERÚ, Teplárenského sdružení, SVSE, FITE a.s., ČEPS a.s., ČEZ a.s. a dalších společností (Pozn. Přednášky z akce jsou ke stažení na <http://www.tot.cz/seminar-energetiku-2016>). U této příležitosti jsme oslovili Ing. Petra Jeníka - předsedu představenstva Teplárny Otrkovice.



Teplárna investuje do opatření na snížení emisí, ale ceny za teplo přitom nezvyšujete...

Je to tak. I když dodávky tepla jsou kvůli mírným zimám nižší, už čtvrtým rokem cenu za teplo nezvyšujeme a patříme k nejlevnějším teplárnám v ČR. Domácnosti, které zásobujeme přímo, platí včetně DPH 505 korun za GJ. Snažíme se ceny tepla udržet na takové úrovni, abychom byli konkurenceschopní. Úspory hledáme především ve vlastních nákladech a ve zvyšování efektivity provozu.

Jak ale cenu tepla ovlivní ukončení bezplatného přidělování povolenek v roce 2018?

Cena povolenky je hodně proměnlivá a je velmi obtížné predikovat, na jaké úrovni se bude pohybovat v roce 2018. Nicméně naší strategií je minimalizovat dopady na cenu za teplo. Emisní povolenky jsou jen dalším uměle vytvořeným nástrojem Evropské unie, který neplní svoji funkci a zbytečně vytváří tlak na zvyšování ceny tepla.

Vloni jste zahájili investici do modernizace zdroje a opatření na snížení emisí znečišťujících látek. Můžete popsat, o jaká opatření se jedná?

Na podzim 2015 jsme zahájili akci recirkulace spalin na kotli K3. Primárním cílem je přivedení studených spalin z prostoru za kouřovým ventilátorem do mlýnských okruhů a do vzduchovodů sekundárního vzduchu s cílem udržovat teplotu a obsah kyslíku ve směsi za ventilátorovými mlýny na požadované úrovni – do 200°C a do 11% kyslíku (objemově). Zároveň by mělo být dosaženo i sekundárního cíle, čímž je snížení emisí NO_x.

Nyní probíhá na kotli K3 zkušební provoz, provádí se seřízení spalovacího režimu a proběhne garanční měření. Pokud budou výsledky měření odpovídat předpokladům a projektovaným parametrům, začneme letos s recirkulací spalin na kotli K4. Ekologizace kotlů bude pokračovat v dalších letech tak, abychom splnili direktivu EU a české legislativy.

Jaký jste zvolili dodavatelský systém a jaké výhody v něm vidíte?

Jedná se o akci, kterou nejsme schopni realizovat vlastními silami. Nechtěli jsme však zákazku dělit mezi více dodavatelů a potom se s nimi dohadovat, kdo je zodpovědný za konečný

Petr Jeník zahajuje XXVI. Seminář energetiků



Pohled do sálu



BEZPEČNÁ SPOLEHLIVÁ ENERGIE



TEPLÁRNA OTROKOVICE a.s.

**výroba a rozvod tepla
výroba elektřiny
obchod s elektřinou**

www.tot.cz

člen skupiny

LAMA ENERGY GROUP

**dodavatel plynu
dodavatel elektřiny
mobilní operátor**

www.lamagroup.cz



Momentka z recirkulace spalin na kotli K3



Teplárna Otrokovice – ilustrační foto

výsledek. Proto jsme se rozhodli, že půjdeme cestou jednoho dodavatele a realizaci opatření recirkulace spalin na kotli K3 pro nás zajišťuje společnost První brněnská strojírna.

Náklady na ekologizaci provozu do roku 2020 budou představovat více než půl miliardy korun. Z jakých zdrojů?

Předpokládáme, že náklady na projekty spojené s ekologizací provozu budeme hradit z vlastních zdrojů. Vloni jsme refinancovali úvěr, což nám umožní uvolněné prostředky využít na tyto investiční akce.

Jak vaší teplárnu ovlivňuje současná legislativa, problematika postupného útlumu těžby uhlí?

Útlum těžby hnědého uhlí se nás samozřejmě dotýká. Po rozhodnutí vlády odložit prolomení těžebních limitů na dole ČSA to znamená, že s tímto uhlím už nemůžeme počítat a musíme za něj hledat náhradu. Po vyjádření premiéra Sobotky, že uhlí z lomu Bílina bude přednostně určeno pro teplárny, jsme zahájili jednání o dodávkách se Severočeskými doly. Současně s tím připravujeme i rozšíření našeho palivového mixu o zemní plyn.

Mimochodem, na jak dlouhou dobu máte aktuálně sjednán kontrakt na uhlí?

Smlouvu na dodávky hnědého uhlí z lomu ČSA máme do roku 2020, na černé uhlí máme smlouvu také do roku 2020 a vedeme jednání o jejím prodloužení.

Jaký máte názor na avizovaný intenzivnější nástup decentralizovaných zdrojů elektřiny a tepla?

Decentralizace zdrojů má své zastánce i odpůrce, každý z nich se drží svých argumentů a bohužel ztrácí schopnost mezi sebou komunikovat. Ale co je vlastně decentralizace? Je to příklad Německa, jehož větrné elektrárny v Severním moři mají výkon jako několik jaderných elektráren a přes nás a Polsko potom posílá elektřinu na jih? To asi není správná cesta. Také si těžko umím představit decentralizaci velkých měst nebo sídlišť. Na druhou stranu to má smysl třeba na vesnicích, kde lze například využít obnovitelné zdroje z místní produkce. Vždy záleží na konkrétních podmínkách, ale rozhodně to nepovažuji za všelék, protože decentralizace přináší i technické problémy.

(čes)



**Dodavatel žáromateriálů pro energetiku
a další odvětví průmyslu**

Globálně působící
firma Calderys
se aktivně podílí na zlepšení
užitných vlastností
a trvanlivosti vyzdívek
vašich zařízení.

Díky inovačním řešením
si drží vedoucí
postavení na trhu.



Zastoupení pro Českou republiku: **Calderys Czech s.r.o.**, 28. října 203, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory,
tel.: +420 596 616 525, e-mail: czech-republic@calderys.com, www.calderys.com



TECHNOLOGICKÉ CELKY - HUTNÍ MATERIÁL PRO ENERGETIKU STROJNÍ POLOTOVARY A DÍLY - MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

**Technologické celky
pro energetický a chemický
průmysl**

Parovody, tlakové nádoby,
výměníky, plynová potrubí,
spalinovody

**Hutní materiál pro energetický
a chemický průmysl**

Ocelové trubky, rovné trasy,
ohyby, armatury, redukce,
T-kusy, příruby, plechy, výpalky,
ploché a kruhové tyče



Flash Steel Power, a.s., Martinovská 3168/48, 723 00 Ostrava, tel.: +420 596 958 542, info@flashsteel.cz, www.flashsteel.cz