

# „Likvidace teplárenství by přinesla zhoršení ovzduší ve městech a vyšší ceny tepla pro zákazníky,“

řekl v rozhovoru pro časopis All for Power Ing. Martin Hájek, ředitel výkonného pracoviště Teplárenského sdružení České republiky.



## Ing. Martin Hájek Ph.D.

Martin Hájek je ředitelem výkonného pracoviště Teplárenského sdružení České republiky. Před tím působil v Pražské teplárenské a.s. na pozici poradce generálního ředitele pro strategii. Vystudoval obor Ekonomika a řízení energetiky na Elektrotechnické fakultě ČVUT v Praze, kde také obhájil disertační práci na téma Reálné opce v teplárenství.

## Martine, nedávno ses vrátil z mezinárodní teplárenské konference v Paříži. Jak to vypadá s teplárenstvím ve světě?

Absolutně nejrychleji dnes roste dálkové vytápění v Číně. Kapacita horkovodních systémů tam v roce 2007 dosáhla neuvěřitelných 286 106 MW tepelných a od devadesátých let se zečtyřnásobila. Délka tepelných sítí přesahuje 110 tisíc kilometrů. Jen samotný Peking má stejnou spotřebu dálkového tepla jako celá Česká republika. Potěšitelné je, že teplárenství znovu objevuje Evropa. V Bruselu postupně pochopili, jak obrovský potenciál úspor leží v kombinované výrobě elektřiny a tepla a že je naprosto iluzorní přejít na nízkouhlíkovou ekonomiku s kondenzační výrobou elektřiny v tepelných elektrárnách. I když je významně zmodernizujeme, pořád budeme bez užítka mařit více než polovinu energie v palivu. Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektřiny a tepla však není myslitelná bez soustav zásobování teplem, které teplo dopraví ke

spotřebitelům. Právě tady leží největší bariéry. Evropská komise proto připravuje návrh nové směrnice o energetických úsporách. Cílem je dosáhnout systémového přístupu k celému řetězci od výroby až po užití energie a orientovat se na úspory primárních energetických zdrojů. To je obrovský posun v myšlení proti minulosti, kdy se vedly plané debaty o dílčích úsporách v budovách nebo jednotlivých technologiích bez vazby na kontext energetického systému.

## A co teplárenství v České republice? V poslední době často slyšíme o vysokých ztrátách tepla.

Vysoké ztráty tepla rozhodně nejsou vnitřní vlastností teplárenství. V ČR máme, bohužel, několik soustav, které vlivem použití páry a ztráty průmyslových odběratelů vykazují vyšší ztráty v distribuci. To se někteří snaží využít pro diskreditaci celého oboru. V minulosti realizované projekty přechodu z páry na vodu však ukazují, že nejde o neřešitelný problém. Je však potřeba čas, peníze a především podpora dané municipality a státu. Teplárenství se potřebuje modernizovat a obnovit své výrobní a distribuční kapacity, ostatně jako většina české energetiky. Na pořadu dne je diverzifikace palivové základny, zvyšování účinnosti v celém řetězci výroby a distribuce tepla i opatření zvyšující komfort zákazníků. Současně je potřeba provést opatření pro snížení emisí znečišťujících látek pro splnění nových emisních limitů zakotvených v evropské legislativě. To je samozřejmě obrovská příležitost pro



Nová technologie odsíření spalin – Teplárna v Ostravě-Třebovicích – ilustrační foto

dodavatele technologií a doufám, že zejména čeští výrobci by mohli být velmi úspěšní a pár let mít knihu zakázek hustě popsanou.

## Říkáš „by mohli“, brání tomu něco?

Zatím tomu brání velmi nejisté podnikatelské prostředí. Teplárenství je dnes do značné míry v soukromých rukou a každý investor chce mít přiměřenou míru jistoty, že budou platit nějaká pravidla a jeho investice se postupně vrátí. V případě tepláren v obecním vlastnictví tento pohled



Teplárna v Ostravě-Třebovicích – ilustrační foto



## Podlahové rošty pro energetiku

VÍCE NA [www.tenzona.cz](http://www.tenzona.cz)

TENZONA s.r.o. Novoveská 101 709 00 Ostrava	Tel.: 596 624 002 Fax: 596 616 930 tenzona@tenzona.cz	Ostrava 596 622 204 Jihlava 567 302 098 Přerov 585 313 670	
---	---	---	---

[www.tenzona.cz](http://www.tenzona.cz)



®

Dodávky strojírenských uzlů a prefabrikátů  
pro energetiku, stavebnictví, petrochemii a plynárenství

## Vyrábíme komponenty pro energetiku.

- ČÁSTI KOTLŮ
- VT PAROVODY
- PREFABRIKOVANÉ POTRUBÍ
- TRUBKOVÉ OHYBY
- PŘÍRUBY
- SPECIÁLNÍ ENERGETICKÉ MATERIÁLY
- TVAROVÉ KUSY Z VÝKOVKŮ ...



[www.jinpo-plus.cz](http://www.jinpo-plus.cz)

**JINPO PLUS, a.s.**  
Křišťanova 1113/2  
702 00 Ostrava  
tel.: +420 597 469 111  
fax: +420 597 469 112  
e-mail: martinak@jinpo-plus.cz



Teplárna v Ostravě-Třebovicích: projekt odsíření a denitrifikace – ilustrační foto

nutně přinese financující banka. V energetice je návratnost většinou dlouhodobá, proto je mimořádně důležitá dlouhodobá předvídatelnost podnikatelského prostředí. Pokud se mám vyjádřit velmi diplomaticky, tak to, co jsme zažili loni se zdaněním povolenek, k pocitu stability určitě nepřispělo. Přijetí nové státní energetické koncepce se stále oddaluje a navíc není jasné, jakými nástroji bude stát moci její cíle prosadit, zda nezůstane jen na papíře. Stále také není jasno o bezplatném přidělování povolenek na elektřinu výměnou za investice do modernizace a úspor emisí. To by byl samozřejmě velmi silný motivační nástroj, stát však stále nemá jasno, zda ho vůbec využije. Naprosto zásadní je vznikající deformace na trhu s teplem. Od roku 2013 bude úplně zrušena snížená sazba DPH a současně budou teplárny nakupovat část povolenek na emise CO<sub>2</sub> v aukcích. To je pochopitelně významně znevýhodní proti lokální výrobě tepla v malých lokálních zdrojích, na kterou se žádná taková povinnost nevztahuje. Když si tohle všechno uvědomíme, je asi pochopitelné, že se investoři do teplárenství zatím příliš nehrnou.

#### **Co by měl stát udělat, aby se modernizace tepláren opravdu rozjela?**

Za prvé by měl jasně říci, že s teplárenstvím do budoucna počítá, že bude mít v energetice České republiky nadále silnou pozici. To je naprosto zásadní, investoři potřebují vědět, že jejich

investice je v souladu s veřejným zájmem. Ve druhém kroku by mělo být vyjasněno, jak a kdy dojde k vytvoření takových podmínek na trhu s teplem, které alespoň nebudou teplárenství v konkurenci s lokální výrobou tepla poškozovat. Poté, co bylo prosazeno sjednocení DPH, je naprosto neudržitelné osvobození zemního plynu spotřebovaného v domácnostech a domovních kotelnách od ekologické daně. To je možné udělat prakticky okamžitě a stát by získal do rozpočtu více než miliardu korun ročně. Třetím krokem by mělo být přijetí konkrétních opatření pro podporu modernizace teplárenství. Stát začne počínaje rokem 2013 inkasovat miliardy korun z prodeje emisních povolenek, tyto peníze by se měly vrátit do teplárenství na podporu nutných investic.

#### **Co když ale stát hodí teplárenství „přes palubu“?**

Pevně věřím, že se to nestane. Je zjevné, že teplárenství může dlouhodobě nabízet konkurenceschopné a kvalitní služby jen pokud bude investovat a růst. Jeho likvidace by naopak přinesla zhoršení ovzduší ve městech, vyšší ceny tepla pro zákazníky a také méně pracovních příležitostí – to těžko může nějaký politik podporovat. Kdo hovoří o decentralizaci a přechodu k lokální výrobě tepla, měl by přijít s konkrétním příkladem města a říci, jak to hodlá udělat, kolik to bude stát, a kdy bude hotovo. Zemní plyn je sice teoreticky skoro všude, ale v městech s dálkovým vytápěním zpravidla nebyly plynovodní sítě dostatečně

dimenzovány pro zajištění vytápění. V řádu několika let jde zpravidla převést na plyn pouze malou část odběratelů stávající soustavy zásobování teplem, pro zbytek prostě řešení není, naopak jim to přinese dlouhodobé zdražení tepla.

#### **Pokud bys měl uvést jednu výhodu teplárenství, která by to byla?**

Z mého pohledu je naprosto zásadní možnost diverzifikace paliv a zdrojů energie na regionální úrovni. Například pražská teplárenská soustava využívá hnědé i černé uhlí, topný olej a teplo z energetického využití komunálního odpadu. Nic takového jednoduše není v podmínkách lokální výroby tepla možné. Lidé s plynovým kotlíkem v bytě často podléhají falešnému pocitu nezávislosti a autonomie. Ve skutečnosti však životně závislí na těžbě plynu v těžko představitelné vzdálenosti přes 5 000 km. Zima nakonec vředy přijde a zemní plyn nevzniká v Lanžhotě, to by si měl každý uvědomit. Jeho cena se navíc odvozuje od cen ropy, které jsou velmi nestabilní, a do budoucna to bude jen horší, jak bude růst napětí mezi omezenou nabídkou a rostoucí poptávkou rozvojových zemí. Jsem přesvědčen, že orientace na diverzifikované portfolio energetických zdrojů s výrazným podílem těch domácích bude do budoucna klíčovou výhodou teplárenství.

**Ing. Norbert Tuša,**  
AF Power agency, a.s.