

# Kterým výzvám musí města čelit při snižování uhlíkové stopy?

Dvěma pětinaš českých domácností je teplo zajišťováno dálkovým vytápěním, které ovšem stále zůstává závislé zejména na uhlí a čím dále častěji i na zemním plynu. Pro obor teplárenství jsou však otevřeny také další možnosti včetně obnovitelných zdrojů. Těmto příležitostem bylo věnováno říjnové živé vysílání v TV Municipal v režii Národní sítě Zdravých měst ČR.



Ve studiu TV Municipal v říjnu diskutovali (zleva): Veronika Murzynová, Petr Holub, Michaela Valentová a Petr Švec



vých a rodinných domů, a to i s výhledem na jejich případnou budoucí renovaci.

V takovém případě lze i racionálněji posoudit, zda v souvislosti s postupnou renovací a rekonstrukcí budov a jejich zateplováním bude v té či oné lokalitě nutné dále rozvíjet centrální zásobování teplem s vysokoteplotním či případně nízkoteplotním zdrojem – nebo již počítat s tím, že se tam časem začne využívat lokální vytápění.

Podle **Petra Holuba** se městu vyplatí, jestliže ve svém strategickém uvažování do budoucna zohlední rovněž **výraznější využívání odpadního a obnovitelného tepla**, ať už například z průmyslové výroby, nebo z chlazení hypermarketů či z čistíren odpadních vod. **Petr Holub** také radnicím doporučil **více přihlížet k lokálním obnovitelným zdrojům**, což může být například biomasa nebo bioplyn. Teprve až v posledním kroku by se radnice měla zamýšlet nad dalšími zdroji a jejich případným dovozem.

Ve velké části projektů na dekarbonizaci tepláren u nás figuruje **výměna uhlí za zemní plyn**. Jak však **Petr Holub** připomněl, do poloviny století **bude nutné i zemní plyny coby fosilní palivo vyměnit za jiné zdroje typu biometanu nebo vodíku**.

Vrchní ředitel sekce ochrany klimatu MŽP rovněž vysvětlil, která opatření tento resort, mj. i ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu a na základě evropské legislativy, připravuje na municipální úrovni. Měštům nad 50 tisíc obyvatel právě z evropské legislativy například přibude povinnost zpracovávat **místní plány vytápění a chlazení**. Zpřísní se i **definice tzv. účinné soustavy zásobování tepelnou energií včetně povinného podílu OZE**. Teplárny budou moci získávat část emisních povolenek zdarma – pokud vypracují **vlastní plány klimatické neutrality**. Bude pokračovat **finanční podpora renovace budov** ve veřejném i soukromém sektoru,

stejně jako v sektoru domácností – ovšem při zvyšování jejich standardů.

## JAK PŘEKONÁVAT BARIÉRY PRO VYUŽÍVÁNÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

**Veronika Murzynová** se v živém vysílání ze studia TV Municipal zaměřila mj. na přínosy OZE v teplárenství, ale také na způsoby, jak překonávat bariéry, které využívání obnovitelných zdrojů v tomto oboru brání. Podle **Veroniky Murzynové** teplárenství vyprodukuje zhruba stejný objem emisí skleníkových plynů jako doprava. Využívání OZE proto může **zajistit zpomalení klimatické krize a energetickou bezpečnost**, ale také **cenovou stabilitu** nezávisle na momentální geopolitické situaci.

**Veronika Murzynová** ovšem také poukázala na fakt, že procesy využívání OZE, obzvláště v teplárenství, u nás doprovází **složitá administrativa**. V Česku sice máme zhruba 7500 kilometrů rozvodů dálkového vytápění teplem, ale mnoho z nich je založeno na **využití páry**, což je pro tepelná čerpadla nevhodné. Navíc na CZT je dosud stále napojeno mnoho **starších nezateplených budov s vysokou energetickou náročností**. Také geotermální vrty zůstávají investičně velice náročné.

Expertka na energetickou transformaci nicméně připomněla, že sice máme vypracovány dílčí studie na úrovni ČR i krajů a jasný je i dlouhodobý cíl do roku 2050 ve smyslu klimatické neutrality, ale **chybí plánování hlavně na centrální úrovni**.

I na základě **dobrých příkladů z Dánska, Nizozemska či Belgie**, kde vytápění s plošným využitím OZE už funguje a dále se rozvíjí, **Veronika Murzynová** shrnula, že tyto země jsou proto tak úspěšné, neboť přijaly **pevný politický závazek pro dekarbonizaci teplárenství**. Zároveň tam nejen na úrovni státu, ale i na **úrovni místních samospráv** byly zpracovány konkrétní strategické dokumenty a plány pro teplárenství a do realizace těchto řešení byly **zapojeny i místní komunity**. *lrš/*

## Kde najdete celý záznam pořadu

■ Záznam vysílání 3. dílu seriálu MODERNÍ MĚSTA: PRAXE STAROSTŮ II můžete zhlédnout na: <https://moderniobec.cz/video/moderni-mesta-ii-praxe-starostu-3-dil/>

K celému pořadu se můžete také vrátit načtením tohoto QR kódu na svém chytrém zařízení.



**L**etos už ve třetím díle seriálu MODERNÍ MĚSTA: PRAXE STAROSTŮ II, který za podpory časopisu Moderní obec připravuje Národní síť Zdravých měst ČR, se 17. října před kamerami TV Municipal účastníci odborné diskuse zabývali aktuálním tématem, totiž **zajišťováním tepla pro města a jejich dekarbonizací**.

Vysílání bylo již tradičně zaštitěno **Ministerstvem pro místní rozvoj ČR**, přičemž speciálním partnerem tohoto vysílání se stala **Evropská klimatická nadace** (European Climate Foundation – ECF). Diváky TV Municipal pořadem v roli moderátora provázal **Petr Švec**, ředitel asociace Národní síť Zdravých měst ČR, která v naší zemi zastřešuje více než 140 Zdravých obcí, měst a regionů, spolu s **Michaelou Valentovou** z Fakulty elektrotechnické ČVUT, jež se zaměřuje na různé aspekty a úrovně klimaticko-energetické politiky, a to i jako externí expertka pro Společné výzkumné středisko Evropské komise, kde mj. hodnotila národní klimaticko-energetické plány a dlouhodobé strategie renovací budov.

Hosty říjnového vysílání byli **Veronika Murzynová**, expertka na energetickou transformaci Centra pro dopravu a energetiku, a **Petr Holub**, vrchní ředitel sekce ochrany klimatu Ministerstva životního prostředí.

## RADNICE BY SE MĚLY DÍVAT DÁLE DOPŘEDU A V ŠIRŠÍCH SOUVISLOSTECH

**Petr Holub** upozornil na význam **strategického plánování na místní úrovni**, které s úsilím o dekarbonizaci českého teplárenství úzce souvisí. Výměnu zdrojů tepla je totiž třeba zvažovat s **ohledem na dané území** a v něm na potřeby veřejných, komerčních budov, průmyslových areálů, ale také byto-