

Teplárna Komořany udává směr v ekologických zdrojích tepla v ČR

Teplárna Komořany prochází rozsáhlou transformací směrem k nízkoemisním zdrojům energie. Jaké jsou plány na odklon od uhlí? Co to bude znamenat pro obyvatelstvo regionu? Na tyto a další otázky odpovídá Ing. Milan Boháček, generální ředitel společnosti United Energy.

Skupina Teplárna Komořany prochází transformací směrem k ekologičtějším zdrojům energie. Jaké jsou hlavní cíle vaší strategie?

Naším hlavním cílem je ukončit závislost na uhlí a postavit moderní multi-palivový zdroj, který bude pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla využívat kombinaci biomasy, zemního plynu a odpadu. Chceme tak zajistit dlouhodobou udržitelnost našich provozů a zároveň minimalizovat emise skleníkových plynů, což povede ke snížení ekologické zátěže Ústeckého kraje i České republiky. V konečném důsledku plánujeme uhlí jako palivo zcela opustit.

Jak velký vliv bude mít odklon od uhlí na dodávku tepla a elektřiny pro zákazníky v regionu? Může to vést ke zvýšení cen?

Předpokládáme konkurenceschopnou cenu tepla. Děláme vše pro to, aby centralizované zásobování

teplem zůstalo zachováno a aby se lidé neodpojovali. Díky rozmanitému mixu paliv budeme umět pružněji reagovat na situaci na trhu a volit optimální skladbu zdrojů, což přinese jak ekologické, tak ekonomické benefity.

Kdy předpokládáte, že bude úplný odklon od uhlí dokončen? Jaké další kroky na vás čekají?

Dokončení všech našich dekarbonizačních projektů očekáváme v roce 2029. V současnosti již probíhá výstavba nového zařízení pro energetické využití odpadu (tzv. ZEVO) a na jaře začínáme s realizací prvního paroplynového cyklu, který bude uveden do zkušebního provozu v první polovině roku 2027. Druhý paroplynový cyklus je aktuálně v přípravné fázi výběrového řízení na zhotovitele.

V čem je EVO Komořany inovativní ve srovnání s jinými zařízeními

na energetické využití odpadů v Česku?

Plánujeme využít osvědčené technologie založené na roštovém spalování komunálních odpadů, které se běžně používají v západní Evropě. Tato technologie splňuje nejpřísnější emisní limity.

ZEVO je často spojováno s obavami veřejnosti ohledně emisí. Jak zajistíte, že zařízení splní přísné ekologické normy?

Opravdu není se čeho bát. Zařízení bude vybaveno systémem kontinuálního měření emisí, jehož výsledky budou neustále vyhodnocovány. Navíc jsme pod přísným dohledem státních orgánů, které provádějí pravidelné kontroly. ZEVO (i paroplyn) mají nastavené emisní limity výrazně nižší než u stávající teplárny, a ty jsou už dnes dost nízké.

Jeden z kotlů na Teplárně Komořany už dnes funguje na biomasu. Plánujete rozšíření jejího využití?

Na to není tak jednoznačná odpověď. Musíme se na to dívat především z pohledu dostupnosti biomasy. Klíčové pro nás je, zda budeme mít k dispozici dostatečné množství biomasy a za jakou cenu

ji budeme schopni získat. To jsou hlavní faktory, které budou rozhodovat o případném rozšíření jejího využití.

Jak vnímáte roli United Energy v rámci širší české a evropské strategie přechodu na ekologičtější zdroje energie?

V České republice jsme jedna z prvních tepláren, která zahájila přechod od uhlí na nízkoemisní zdroje. Počítáme také s tím, že budeme poskytovat podpůrné služby pro přenosovou soustavu, která je součástí propojeného evropského energetického trhu.

Jsou některé z vašich projektů inspirativní i pro další teplárenské společnosti v ČR? Spolupracujete s nimi?

Určitě ano. V naší teplárenské skupině EPH jsme tři teplárenské zdroje, které všechny postupně opouštějí uhlí. Teplárna Komořany byla vybrána jako první v pořadí pro tuto transformaci a dá se říct, že jsme takoví průkopníci a ostatní se od nás de facto učí. A samozřejmě i v rámci Teplárenského sdružení ČR si s ostatními zdroji napříč republikou vyměňujeme naše zkušenosti při odklonu od uhlí.



Ing. Milan Boháček, generální ředitel společnosti United Energy

Jak si představujete United Energy za 10 let? Co byste chtěl, aby bylo hlavním odkazem této transformační fáze společnosti?

Jako moderní bezuhelnou teplárnu s předpokládanou životností zdroje přesahující rok 2050.

Co byste vzkázal zákazníkům a obyvatelům regionu v souvislosti s energetikou?

Především bych chtěl všechny ujistit, že není důvod k obavám. Naším hlavním cílem je vybudovat moderní a ekologický

teplárenský zdroj, který bude šetrný k životnímu prostředí a zajistí stabilní dodávku tepla a elektřiny. Stejně důležité pro nás je, aby teplo zůstalo cenově dostupné pro naše zákazníky – na tom si zakládáme a na této prioritě nic neměníme. Chceme být i nadále spolehlivým výrobcem energií, kterému můžete důvěřovat, a zároveň perspektivním zaměstnavatelem, kterému záleží na jeho zaměstnancích i regionu.

Tyto projekty jsou spolufinancovány Modernizačním fondem na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.

ZEVO: Dokončovací práce na železobetonových konstrukcích bunkru odpadu a bunkru škváry.



Transformace Teplárny Komořany je klíčovým krokem k modernizaci české energetiky a snížení ekologické zátěže. Přechod na ekologičtější zdroje nejen pomůže snížit emise, ale zároveň zajistí stabilní a dostupné dodávky tepla pro zákazníky. United Energy tak potvrzuje roli průkopníka v této oblasti a inspiruje další teplárenské společnosti ke změně.