

# Moderní teplárenství a budovy posílí energetickou bezpečnost. Svaz moderní energetiky podpoří jejich transformaci novými divizemi

22.1.2025 - | STUDIO P+P

Během následujících pěti let projde české teplárenství zásadní proměnou. Budovy pak ovlivní nové výzvy spojené s renovační vlnou a nástupem nových technologií umožňujících jejich aktivní roli na energetickém trhu. Svaz moderní energetiky proto posílí právě v oblastech teplárenství a budov nově formovanými divizemi, které vytvoří transformační strategické plány pro úspěšné zvládnutí dekarbonizace v obou sektorech.

Český systém dálkového vytápění jedním z nejrozsáhlejších v Evropě, zásobuje až 1,6 milionu domácností, tedy téměř každou druhou domácnost v Česku. Dobré zasíťování pro dodávky tepla dává ideální výchozí pozici pro postupnou transformaci teplárenství při zachování jeho silných stránek. Končící uhlí lze nahradit kombinací nízkoemisních centrálních zdrojů, jako je biomasa a plyn, doplněných decentralizovanými řešeními na bázi tepelných čerpadel, solární energie, bioplynových stanic nebo odpadního tepla z průmyslových procesů nebo dataserverů.

Navíc jsou příležitostí pro propojení s akumulací přebytků z obnovitelných zdrojů energie, a mohou tak podpořit zajištění dodávek tepla za dostupné ceny. Klíčovou roli sehraje i postupná energetická renovace budov. Efektivní využití energie ukazují jasné výsledky projektů úspor energie se zaručeným výsledkem, tzv. EPC: mezi lety 2019 a 2023 se počet nových projektů zvýšil ze 4 na 16 ročně a celkové investice do komplexních řešení narostly ze 76 milionů na 2 miliardy korun.

„Vytvoření příznivých podmínek pro start moderního teplárenství je více než aktuální. Na proměnu máme zhruba pět let, během kterých je třeba zajistit dostatek prostředků i potřebnou spolupráci se všemi zúčastněnými stranami od zákazníků přes města a obce po teplárenské a technologické společnosti. Proto chceme ve Svazu moderní energetiky připravit návod, který provede české teplárenství výzvami následujících let. Klíčové je najít váhu mezi budoucí spotřebou v lokalitě a novými technologiemi, které dodají potřebné teplo bez ekologické zátěže,“ říká Kamil Čermák, předseda představenstva Svazu moderní energetiky a generální ředitel ČEZ ESCO.

Odbornou přípravu dekarbonizačního plánu směrem k modernímu teplárenství, která spojí možnosti energetické účinnosti budov, propojení se sektorem elektroenergetiky a dalšími novými technologiemi zajistí Adam Čermák, vedoucí divize Moderní teplárenství Svazu moderní energetiky.

„Soustavy zásobování teplem mohou v moderní energetice nabídnout doplňkové funkce typu akumulace přebytků elektrické energie do vody, poskytování systémových služeb přenosové soustavě, poskytování flexibility. Naším cílem je proto zmapovat i možnost nových obchodních modelů tak, aby teplárenství zajistilo dlouhodobou rovnováhu mezi výrobou a spotřebou za ekonomicky dostupných cen,“ nastiňuje strategii Adam Čermák.

**Moderní komplexy budov - aktivní hráči na energetickém trhu**

Právě uvnitř budov trávíme velkou část života - poskytují nám prostor k bydlení, práci i rekreaci. Zároveň jsou ale jedním z největších producentů emisí a spotřebovávají značné množství energie. V Česku spotřebovují budovy zhruba 35 % koncové energie a jejich provoz je zodpovědný za 44 % emisí oxidu uhličitého. Přejít k energeticky efektivním a udržitelným budovám sníží ekologickou stopu, uspoří energii, vodu a zlepší kvalitu života obyvatel.

**„Svaz moderní energetiky chce reagovat na výzvy spojené s dekarbonizací budov a zaměřit se na administrativní a kancelářské komplexy, průmyslové haly či logistické areály nebo větší rezidenční developerské projekty. Cílem je identifikovat energeticky efektivní řešení těchto komplexů s maximálním využitím lokálních obnovitelných zdrojů energie. Rádi bychom**

**dostali do popředí debaty o budovách témata jako akumulace, agregace flexibility, pokročilý energetický management a další možnosti aktivního zapojení budov do trhu s elektřinou,” uvádí Ondřej Šumavský, vedoucí divize Moderní budovy Svazu moderní energetiky.**

**Vlnu moderních budov podpoří nová směrnice Evropské unie EPBD IV (Energy Performance of Buildings Directive), která si klade za cíl do roku 2050 zajistit, aby všechny budovy v EU měly nulové emise skleníkových plynů. Česká republika by měla v následujících 2 letech implementovat tuto směrnici do své národní legislativy. To představuje pro firmy z oblasti energetiky a stavebnictví jedinečnou příležitost ovlivnit vývoj trhu a stát se lídry v oblasti moderních budov. Cílem divize Moderní budovy Svazu moderní energetiky je proto nabídnout přesah do nových technologických oblastí a spolupodílet se na formování nových prvků jako například renovační pasy, minimální energetické standardy nebo right to plug. Příležitostí jsou také systémy inteligentního řízení budov BACS a BEMS: chytrá řešení, která dokáží optimalizovat spotřebu energie a dalších systémů v budově v reálném čase a vést k významným úsporám.**

**„Energeticky účinné osvětlení, zateplení obálky budovy, optimalizace zdroje energie nebo výrobní technologie patří mezi cesty, které mohou zvýšit konkurenceschopnost podniků a snížit částky na fakturách za teplo nebo elektřinu. Využití silných stránek teplárenských sítí doplněných o řešení 21. století v podobě spojení s čistými obnovitelnými zdroji energie, akumulací přebytků jejich výroby či účinných tepelných čerpadel je pak cestou k zajištění dodávek tepla či chladu pro miliony domácností v Česku,” shrnuje hlavní motivace Svazu moderní energetiky pro posílení jeho působení v oblasti budov a teplárenství jeho programový ředitel Martin Sedlák.**

**„Symbolem proměny jsou inovace, které se stávají běžnou součástí jak produkce tepla, tak provozu budov. Postupný rozvoj obnovitelných zdrojů energie, akumulace energie a energeticky efektivních technologií se díky dostupnější ceně stává stále důležitější součástí nových strategických plánů pro výstavbu komplexů budov i obnovu teplárenských systémů,” dodává Martin Sedlák. (22.1.2025)**

**<https://www.casopisczechindustry.cz/products/moderni-teplarenstvi-a-budovy-posili-energetickou-bezpecnost-svaz-moderni-energetiky-podpori-jejich-transformaci-novymi-divizemi>**