

Spolupráce na poli efektivní výroby elektřiny a tepla stvrzena smlouvou

30.7.2026 - | Veolia

Společnost Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. hodlá v příštím roce v areálu OZO Ostrava s.r.o. v Ostravě-Kunčicích instalovat dvě plynové kogenerační jednotky, každou o výkonu 999 kW. Jejich hlavním přínosem není pouze výroba elektrické energie, ale zejména kombinovaná výroba elektřiny a tepla, která představuje jeden z nejefektivnějších způsobů využití primární energie.

„Úvodem je zapotřebí předeslat, že naše městská společnost OZO Ostrava je jakýmsi průkopníkem ve vícero oblastech. Náleží v oblasti zpracování a odvozu odpadu mezi nejlepší v zemi, určuje trendy v oblasti třídění a využití odpadů. Společnými silami jsme tedy hledali i nadčasové řešení s ohledem na nepříznivě se měnící ceny elektřiny, plynu a nafty, neboť vyšší ceny těchto komodit pak negativně ovlivňují i cenu za zpracování odpadu a logicky tak vytváří vyšší zátěž rozpočtu města, firmy a ve svém důsledku i obyvatel Ostravy. Dnes jsme tedy přistoupili k signaci smlouvy, v procesu příprav jsou technické kroky, jež zajistí společnosti OZO Ostrava vyšší stabilitu i soběstačnost, neboť přinese v rámci nejmodernějšího zařízení elektřinu a teplo mimo distribuční soustavu. V neposlední řadě zmíněná zařízení významně sníží dopad na životní prostředí,“ konstatuje Aleš Boháč, náměstek primátora pro životní prostředí a vedle ekonomických a provozních výhod doplňuje výrazný ekologický rozměr řešení: „Využíváním kogeneračních technologií a alternativních zdrojů energie dochází k efektivnějšímu využití paliv a ke snižování emisí skleníkových plynů. Zvláště významný je přínos využití skládkového plynu, jehož energetické využití omezuje únik metanu do atmosféry. Metan přitom patří mezi skleníkové plyny s výrazně vyšším dopadem na klima než oxid uhličitý. Investice do kogenerace tak představují nejen cestu k energetické soběstačnosti, ale také konkrétní krok ke snižování uhlíkové stopy a naplňování principů odpovědného a udržitelného podnikání.“

Na jeho slova navázal jednatel společnosti OZO Ostrava Karel Belda: *„Naše společnost dlouhodobě hledá cesty, jak zvýšit svou energetickou nezávislost, snížit provozní náklady a zároveň přispět k ochraně životního prostředí. Významným krokem tímto směrem jsou připravované investice společnosti Veolia do nových kogeneračních jednotek. Vyrobená elektřina bude primárně sloužit k pokrytí naší vlastní spotřeby, která kvůli provozu energeticky náročných technologií pro zpracování odpadu činí každoročně přes 3 000 MWh. Případné přebytky elektrické energie budou dodávány do sítě a prostředky získané jejím prodejem budou započteny s cenou odebírané energie, což společně se smluvně zajištěnou nižší nákupní cenou, zvýší ekonomický benefit pro OZO.“* Stejně důležitou součástí projektu je však i produkce tepla. To bude využíváno nejen pro potřeby společnosti, zejména pro vytápění objektů a ohřev teplé vody, ale bude také dodáváno do distribuční sítě Veolie. Díky této investici získá areál OZO na Frýdecké ulici v ideálním provozním režimu 100 % potřebného tepla pro vytápění a ohřev vody z kogenerační výroby, a také pokrytí spotřeby elektrické energie pro výrobu a provoz celého areálu, což představuje významný krok k energetické soběstačnosti.

„Jsme velmi rádi, že můžeme ve spolupráci s městem Ostrava a městskou organizací OZO tento projekt realizovat. Přínos projektu však nekončí u samotného areálu OZO. Teplo dodávané do ostravské soustavy nahradí část výroby z uhlí v Elektrárně Třebovice a sníží emise CO₂ přibližně o dva tisíce tun ročně. Dalších téměř osm tisíc tun CO₂ za rok uspoří tři kogenerační jednotky, které jsme letos v dubnu uvedli do provozu v Ostravě-Jih. Po zprovoznění jednotek v OZO tak oba projekty společně sníží emise přibližně o deset tisíc tun oxidu uhličitého ročně. Pro Ostravu je dobrou zprávou, že využití moderní kogenerace přináší takto konkrétní a měřitelné výsledky,“ říká

Jakub Tobola, obchodní ředitel skupiny Veolia.

Další část projektu kogenerace je zaměřena na skládku komunálního odpadu v Hrušově, kde budou instalovány dvě kogenerační jednotky využívající skládkový plyn, každou o výkonu 200 kW. Tyto jednotky, zainvestované společností OZO Ostrava nahradí původní jednotku o výkonu 770 kW společnosti Tedom, která po více než dvaceti letech provozu nesplňovala technické nároky a požadavky na spolehlivost. Celkový výkon nových jednotek (400 kW) je nižší s ohledem na nižší produkci skládkového plynu, která je spojena především s vyšším podílem třídění a recyklace a reflektuje i do budoucna plánovaný odklon od skládkování, kdy bude možno využívat jen jedné jednotky. Spalování skládkového plynu není pouze energetickým přínosem, ale představuje také plnění zákonné povinnosti provozovatele skládky. Namísto pouhého odstraňování tohoto plynu bude jeho energetický potenciál efektivně využit pro výrobu elektrické energie, která bude dále dodávána do sítě, což zajistí alespoň částečné pokrytí nákladů na likvidaci skládkového plynu.

Kogenerační jednotky v Hrušovském areálu OZO budou pro svůj vlastní provoz využívat energii, kterou samy vyrobí, ale zde je nutno uvést, že v současné době je uvažováno s prodejem vyrobené elektrické energie do sítě, protože spotřeba přímo v areálu je mnohonásobně nižší. *„S ohledem na tuto skutečnost bude město usilovat o komunitní sdílení této energie s dalšími zainteresovanými subjekty v závislosti na podmínkách domluvených s distributory,“* říká náměstek primátora statutárního města Ostrava pro životní prostředí Aleš Boháč s tím, že jde o příklad moderního oběhového hospodářství, kdy je maximálně využita energie vznikající při provozu skládky.

<https://www.vecr.cz/media/aktuality/spoluprace-na-poli-efektivni-vyroby-elekriny-a-tepla-stvrzena-s-mlouvou>