

# „Najít vhodnou lokalitu pro biokotel nebylo vůbec jednoduché,“

uvedl v rozhovoru pro časopis All for Power Ing. Vratislav Goj, Předseda představenstva EnergoFuture, a.s.



Vratislav Goj

## Představte na úvod, prosím, firmu EnergoFuture?

Investiční společnost EnergoFuture byla založena v září 2007 jako účelová firma pro výstavbu a provozování bioelektrárny ve Sviadnově. Dalším důvodem vytvoření této společnosti bylo naprosto transparentní řízení nákladů a výnosů tohoto projektu.

## Jaký je vztah Dalkia/EnergoFuture v rámci projektu biokotle ve Sviadnově?

Naše společnost má v areálu firmy Dalkia v teplárně ve Sviadnově pronajatou plochu, na které bylo vybudováno naše energocentrum. Vyrobené teplo dodáváme do systému centrálního zásobování tepla Dalkia ČR, a.s. pro město Frýdek-Místek, elektrickou energii prodáváme společnosti ČEZ Prodej, s.r.o. a nákup elektřiny pro provoz je od ČEZ Distribuce, a.s. O obsluhu se nyní stará celkem devět zaměstnanců Dalkia v nepřetřžitém provozu. Náš tříčlenný tým nyní pokračuje dále v práci. Zajišťujeme co nejefektivnější dodávky paliva, řešíme a zajišťujeme odstraňování případných závad vzniklých provozem, které spadají do garanční oblasti, jednáme se státními orgány při uplatňování dotací z OZE a k tomu patřící nezbytné zákonné výkaznictví podle ERÚ, MPO, OTE, a.s. a CzechInvest. Dále je naší povinností zajistit finanční rovnováhu vůči financující bance a zajištění provozního cash-flow. Samozřejmě k naší práci patří i prodej a inkaso za vyrobenou energii, tj. teplo a elektřinu.

## Jak bude biokotel fungovat spolu se stávajícím uhelným?

V zimním období slouží bioelektrárna k předehřevu vody, v přechodném období ve špičkách doplňuje uhelný zdroj, v letních měsících jede pouze biomasový zdroj. Tím se sníží celkové

množství vypouštěných emisí, Dalkia tím ušetří i za uhlí. Z výše uvedeného plyne, že bioblok je využíván celoročně, kromě několikadenní odstavky pro provedení pravidelných nezbytných servisních činností, kdy bioblok musí být v klidu.

## V čem vidíte přínos tohoto partnerství?

Dalkia měla, ve vztahu k dodržení emisních limitů, dvě možnosti. Buď investovat finance do instalace zařízení pro snížení zátěže na životní prostředí, především pak emisí síry, nebo investovat do výstavby „čistého“ zdroje. Nicméně finanční plán celosvětové skupiny Dalkia má v každém

teritoriu stanoven určitý investiční rámec a pro Česko byl již naplněn. Proto jsme se dohodli, že výstavbu zafinancujeme my – EnergoFuture.

## Proč jste se rozhodli právě pro Sviadnov?

Najít vhodnou lokalitu nebylo jednoduché. Nechtěli jsme stavět na zelené louce, což s sebou nese problémy, především časové, v rámci povolovacího procesu. Taktéž bylo potřeba najít místo, kde je větší odběr tepla a partnera, který vámi vyrobené teplo, bez vysoké finanční zátěže, do své sítě absorbuje, koupí jej. A to je složité. Tak jak již bylo řečeno, smyslem vybudování a provozování



Bioelektrárna ve Sviadnově

biobloku bylo také snížení emisní zátěže teritoria a tím zlepšení čistoty ovzduší a celého životního prostředí. Sviadnov byl proto z těchto pohledů ideální.

Navic lokalita v Podbeskydý je ideální i ve smyslu dostatku biomasy. Dovážet štěpku ze vzdálenosti větší než 50 km nemá ekonomické opodstatnění, z ekologického hlediska to snad ani nemá smysl komentovat.

#### Co protesty obyvatel?

Stížností bylo minimum. Elektrárna stojí v zastavěné ploše určené pro energetická zařízení, ze všech stran je obklopená průmyslovými firmami. Energetické zařízení nezvyšuje stávající hlukovou zátěž, i proto, že velký důraz byl kladen na odhlučnění haly s technologiemi.

Svozový systém je realizován tak, aby co možná nejméně obtěžoval lidi v okolí. Kamiony vozí biomasu pouze od pondělí do pátku, od 6 do 18 hodin. O víkendu, večerních a nočních hodinách je návoz biomasy zastaven.

#### Jak ovlivnily ekonomiku Vašeho projektu aktuální pohled české vlády na podporu spalování biomasy nebo ceny emisních povolenek?

Dotace na „zelenou“ energii postupně klesají a předpokladem je, že v roce 2020 se zastaví úplně. My jsme s tím v projektu počítali. Přistoupili jsme k němu v pravý čas, takže se nám vyplatí.

V rámci projektu jsme nepočítali s žádnými příjmy z emisních povolenek. Předpokládali jsme, že jejich cena bude klesat. Pokud se v tomto směru legislativa nezmění, pak se elektrárny na biomasu dále stavět nebudou.

#### Spoluspalování biomasy přestává být podle výjádření některých expertů ekonomické...

Je pravdou, že spoluspalování uhlí a biomasy se z důvodu úpravy legislativy stává z ekonomického hlediska nevýhodné. Realizace výstavby elektrárny pouze na biomasu, kde se využívá kombinovaná výroba elektřiny a tepla, má své ekonomické opodstatnění. Zatím. Kombinovaná výroba umožňuje získat z paliva nejvíce energie.

#### S kvalitou dodávek biomasy má mnoho provozovatelů energetických zařízení problémy.

Ano, víme o tom, a proto jsme si dali záležet na kontrole toho, co do kotle z dopravníků přichází. Součástí dopravy paliva do kotle je separátor dřevní štěpky, který separuje štěpku, která má větší rozměr než 15 délkových centimetrů, dále separuje nedřevní hmotu (kamenný kusy zeminy, popřípadě v zimě kusy ledu, atd.). Nadrozměrná biomasa se ukládá do kontejneru a odváží se na venkovní skládku, kde po nahromadění cca 100 tun provedeme na náklady dodavatelů štěpky její úpravu na předepsanou velikost a takto upravenou ji posíláme zpět do kotle. Před vstupem do kotle dále prochází štěpka separátorem kovů, který kovy vyloučí z procesu, poněvadž by samozřejmě mohly poškodit nejen dopravní trasy, ale i rošty a vnitřní podávací zařízení kotle. Obecně je však možno konstatovat, že i přes některé anomálie, které neprodleně s daným dodavatelem štěpky řešíme, je kvalita štěpky na celkem dobré úrovni. V případě, že by dodavatel opakovaně neplnil smluvní podmínky, kde je přesně štěpka specifikovaná, museli bychom uvažovat o náhradě jiným, kvalitnějším.

#### Kolik máte celkem dodavatelů biomasy?

Před začátkem výstavby biobloku jsme měli uzavřeny rámcové smlouvy na dodávky štěpky se šesti dodavateli paliva. V současné době jich evidujeme osm a další přicházejí s celkem zajímavými nabídkami. Rozhodující je pro nás, aby dodavatelé dodržovali hlavně rozměry dodávané štěpky, a to pro ilustraci znamená, že 90 % štěpky musí být do velikosti 10 cm, 10 % pak do 15 cm, dále vlhkost a její čistotu (bez kamení, stavebního chemicky ošetřeného dřeva, atd.). Aktuálně máme dodavatele i z nedalekého Polska, kde se docela masivně rozšiřuje pěstování rychlerostoucích dřevin.

#### Jak hodnotíte spolupráci s CzechInvestem?

S CzechInvestem byly od počátku komunikace nastaveny jednoznačné mantinely spolupráce, které se plně oboustranně dodržovaly. Nezaznamenal jsem v průběhu realizace problémy, které by se neřešily, a které by měly následný vliv na zdárné ukončení projektu. Plán realizace byl dodržen, a taktéž všechny finanční milníky byly splněny podle plánu.

#### A se zástupci Moravskoslezského kraje?

Ze strany Moravskoslezského kraje jsme nezaznamenali žádné překážky, které by ohrožovaly zdánlivý průběh výstavby a realizace projektu. Setkávali jsme se, vzhledem k časové krátkosti realizace projektu, spíše se vstřícností a pochopením. Uvidíme, jak to bude dále. Očekáváme, že se bude v budoucnosti upravovat legislativa – například ve směru hygienických předpisů. Budeme na to muset reagovat.

Ing. Stanislav Cieslar,  
šéfredaktor All for Power



Separátor štěpky