

Životné prostredie je v PPA CONTROLL na prvom mieste



Stavíme spaľovne odpadu, atómové elektrárne, teplárne využívajúce ekologické primárne zdroje a sme tiež pri výstavbe fabrík na výrobu elektromobilov. Jednoducho sme odborníci na veľké veci.

Víziou skupiny PPA CONTROLL je byť zdrojom inšpirácie pre úspešných a vytvárať svet čistejších a komfortnejších technológií.

„Každá organizácia potrebuje na dosiahnutie úspechu súbor pevných hodnôt, presvedčenie a víziu, z ktorej vychádza pri akomkoľvek podnikateľskom úsilí,“ hovorí Bystrík Berthoty, ktorý je generálnym riaditeľom spoločnosti. Spoločným menovateľom aktivít holdingu je pozitívny vplyv na ekológiu a znižovanie uhlíkovej stopy.

Začali sme od seba

PPA CONTROLL sa podieľa na mnohých zmysluplných projektoch vedúcich k uhlíkovej neutralite. Nestačí však len poskytovať takéto služby druhým, preto sa firma snaží, aby aj vo vnútri fungovala čo najzelenšie. K zníženiu emisií CO₂ prispievajú napríklad tým, že niektoré referentské automobily vymenili za elektromobily. Taktiež plastový odpad z výroby elektrických rozvádzačov nielen separujú, ale zhodnocujú v ďalších výrobkoch pre elektrotechniku.

„Riešenia na dosiahnutie uhlíkovej neutrality budú určite lacnejšie ako následné odstraňovanie škôd, ktoré by vznikli, ak by sa nerobili žiadne opatrenia. Aj samotné štatistické výsledky za posledné roky ukazujú, že množstvo prírodných katastrof a vplyv životného prostredia na zdravie ľudí sú zapríčinené zhoršujúcou sa klimatickou situáciou, ktorú spôsobujú narastajúce emisie. Čím skôr sa opatrenia urobia, tým budú lacnejšie,“ je presvedčený zástupca generálneho riaditeľa skupiny PPA CONTROLL pre obchod, Erik Vicena.

Oveľa viac emisií než autá však do ovzdušia vypustia domácnosti, firmy a elektrárne, ktoré na výrobu tepla, respektíve elektriny, využívajú fosilné palivá. Podľa údajov Eurostatu sa doprava (vrátane leteckej) podieľa na vzniku skleníkových plynov 23%, no až 35% emisií pochádza zo spaľovania uhlia, zemného plynu a tuhých palív.

Moderné spaľovne nie sú strašiakom

V PPA CONTROLL sú presvedčení, že moderné spaľovne sú efektívnym a ekologickým riešením problémov s komunálnym odpadom. „Fungujú tak, že časť energie získanej spaľovaním odpadu sa premení na elektrickú energiu potrebnú na samotný chod zariadenia. Stále však ostáva ešte väčšia časť energie, ktorá putuje do rozvodnej siete a ďalej sa využíva na výrobu tepla a teplej vody pre veľké priemyselné objekty, nemocnice, nákupné centrá aj obytné štvrte,“ vysvetľuje Erik Vicena.

Z jednej tony komunálneho odpadu sa jeho spaľením dá získať 8 až 12 GJ energie. „Pre lepšiu predstavu,



rovnaké množstvo získame spaľením tony hneďého uhlia, no s neporovnateľne horším vplyvom na životné prostredie,“ dodáva Erik Vicena.

PPA ENERGO zo skupiny PPA CONTROLL napríklad participovala na výstavbe spaľovne komunálneho odpadu Rookery South vo Veľkej Británii, ktorá je najmodernejšou svojho druhu na svete. „O pár mesiacov neskôr sme svoje skúsenosti využili v ešte rozsiahlejšom projekte výstavby spaľovne komunálneho odpadu v Newhurst, kde sme zvíťazili v konkurencii líriem z celej Európy,“ ocenil prácu zamestnancov obchodný riaditeľ dcérskej spoločnosti Peter Spilý.

Je presvedčený, že keby sa spaľovanie odpadu na Slovensku využívalo vo väčšej miere – zatiaľ sa tak deje iba v Bratislave a v Košiciach – vyriešilo by sa niekoľko problémov naraz. „Po prvé problém so zvyšujúcim sa objemom odpadu, ktorý ročne končí na skládkach. Po druhé problém, ako získať potrebnú energiu, keď sa utlmuje spaľovanie uhlia. Postaviť atómovú elektrárňu trvá príliš dlho a obnoviteľné zdroje, ako slnko či vietor, sa zatiaľ v našich geografických podmienkach nedajú využiť bez toho, aby sa vyriešili ťažkosti s výpadkami dodávky do rozvodnej siete z dôvodu závislosti od počasia,“ dodáva Peter Spilý.

Teplárne prechádzajú z uhlia na plyn

Skupina PPA CONTROLL sa spočiatku väčšinou zameriavala na jadrovú energetiku, až neskôr začali hľadať priestor aj v iných odvetviach, konkrétne aj v teplárstve. „Aktivity v jadrovej energetike by z dlhodobého hľadiska nedokázali naplniť cieľ

v oblasti diverzifikácie podnikania, príjmov a zisku, ktoré si vedenie spoločnosti predšavzovalo,“ vysvetľuje Erik Vicena, zástupca generálneho riaditeľa skupiny pre obchod.

V roku 2018 sa spoločnosti podarilo získať zákazku na modernizáciu a ekologizáciu teplárne v Martine. V zrekonštruovaných priestoroch inštalovali štyri horúcovodné kotly Bosch a v novovybudovanej hale tri kogeneračné jednotky Martin Power. Celkový novo inštalovaný elektrický výkon je teraz 28 MW a tepelný výkon až 80 MW. „V Martine tak mohli úplne odstaviť spaľovanie uhlia a prejsť na moderný ekologický a ekonomický spôsob kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie,“ dopĺňa benefity Erik Vicena. Kogeneračné jednotky vyrábajú nominálne množstvo tepla v podobe teplej vody na vykurovanie a úžitkovej teplej vody pre mesto Martin a zároveň dodávajú elektrickú energiu do siete.

Ekologický zdroj výroby tepla na báze zemného plynu a bioplynu postavila a odovzdala v roku 2021 skupina PPA CONTROLL na „zelenej lúke“ aj pre Slovenské cukrovary v Seredi. Dovtedy ako zdroj pary pri výrobe cukru využívali uhoľnú teplárňu vo vedľajšom areáli.

„Projekt bol výzvou aj tým, že musel vyriešiť problémy špecifické pre cukrovary, a to energetickú náročnosť výroby, ktorá je zároveň sezónna – trvá od septembra do januára. Riešenie si vyžadovalo návrh takého zdroja na výrobu energie, ktorý bude ekologický, ekonomický a nebude vytvárať finančné a energetické straty, ani zvyšovať nároky na údržbu počas mesiacov, keď investor nepotrebuje energiu na výrobu,“ objasňuje náročnosť zákazky Erik Vicena z PPA CONTROLL.

Podobný projekt novej teplárne realizuje holding aj pre Moravskoslezské cukrovary v Opave. Rovnako ako závod v Seredi, aj tento podnik patrí pod koncern Agrana. „Našej spoločnosti pri realizácii projektu významne pomáhajú skúsenosti z výstavby teplárne pre cukrovary v Seredi,“ vysvetľuje pozadie know-how Erik Vicena. Nový zdroj výroby tepla a pary v Opave je spolufinancovaný Modernizačným fondom Českej republiky a do prevádzky by ho mali spustiť najneskôr do konca augusta 2025.

PPA CONTROLL participuje aj na modernizácii najvýkonnejšej uhoľnej elektrárne v Českej republike. „Uplatňujeme tam naše skúsenosti s ekologizáciou teplárstva na Slovensku,“ potvrdzuje Erik Vicena. V Dětmarovicích uhlie ako primárny zdroj nahradí kombinácia biomasy a zemného plynu. „S ČEZ Teplárenská, a.s., sme podpísali kontrakt na dodávku dvoch kogeneračných jednotiek aj s príslušenstvom,“ dodáva.

Emisie CO₂, síry, dusíka a tuhých znečisťujúcich látok by sa mali odhadom znížiť o 94 až 98 percent. Teplom z prevádzky motorov kogeneračných jednotiek bude zásobovaných až 14-tisíc domácností v Orlovej a v Bohumíne na desiatky budúcich rokov.

Nechýbajú pri výrobe elektromobilov

PPA CONTROLL sa dokázala presadiť aj pri výstavbe GigaFactory v Nemecku, kde sa vyrábajú elektromobily Tesla. „Považujeme to za výnimočný úspech a našim cieľom je vypracovať sa odbornou a spoľahlivou prácou z dodávateľa konkrétneho projektu na partnera značky Tesla, čo sa nám postupne darí,“ spresňuje Peter Spilý, obchodný riaditeľ a konateľ spoločnosti PPA ENERGO zo skupiny PPA CONTROLL.

Holding má záujem podieľať sa aj na výstavbe novej baterkárne, ktorú chystajú Inobat a Gotion, pri Šuranoch. „Napríklad v Maďarsku je už niekoľko závodov na výrobu batérií do elektromobilov a boli sme pri výstavbe každého z nich. Takže Inobat je pre nás určite zaujímavý,“ dodáva Peter Spilý. Dočrská spoločnosť PPA ENERGO má okrem toho záujem participovať aj na výstavbe dvoch nových blokov jadrovej elektrárne v Dukovanoch, kde chcú využiť bohaté skúsenosti z prác na treťom a štvrtom bloku v Mochovciach.

„Sme odborníci na veľké veci,“ charakterizuje samu seba skupina PPA CONTROLL. Životné prostredie na prvom mieste je cieľ, o ktorom denne edukujú každého zamestnanca. „Ak sa pozriete do vnútra akejkoľvek veľkej spoločnosti, za svoju stabilitu vďačí práve sile svojho presvedčenia, ako aj príznačivosti tohto presvedčenia pre svojich ľudí,“ uzatvára Bystrík Berthoty, ktorý je generálnym riaditeľom holdingu už od roku 2012.