

# „Rozhodnutí stát se generálním dodavatelem investičních celků na klíč padlo před 4 lety,“

uvekl v rozhovoru pro časopis All for Power Prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc. – generální manažer EKOL, spol. s r.o., Brno



**Prof. Doc. Ing. Stanislav Veselý, CSc.**  
(15. 1. 1947)

Vystudoval VUT v Brně (fakulta Strojní, obor Energetické stroje a zařízení, diplomová práce na téma „Paroplynový cyklus s parní turbínou 200 MW zapojenou systémem CESAS“). Od roku 1970 působil v První brněnské strojírně (dále jen PBS) jako konstruktér spalovacích turbín. Od roku 1974 je samostatným vývojovým pracovníkem v konstrukci parních turbín, od roku 1980 vedoucím skupiny vývoje a unifikace parních turbín. V roce 1980 získal vědeckou hodnost Kandidát technických věd v oboru „Stavba energetických strojů a zařízení“ na Fakultě strojní VUT v Brně. V roce 1987 se stal vedoucím odboru „Výzkum teplotních zařízení“. Od roku 1990 působí jako samostatný vědecký pracovník v oboru spalovacích turbín. Od roku 1991 působí jako generální manažer společnosti EKOL, spol. s r.o., Brno. V roce 2002 byl jmenován docentem v oboru „Tepelná energetika a technika prostředí“ na Strojní fakultě (Slovenská technická univerzita v Bratislavě - STU). V roce 2010 byl jmenován řádným profesorem na STU. Aktivně spolupracuje s VUT v Brně, fakultou Strojní. Pedagogická činnost prof. Veselého se od roku 1970 zaměřuje zejména přednášky z předmětů „Spalovací komory“ a „Spalovací turbíny“. Od roku 2011 je členem vědecké rady STU v Bratislavě. Profesor Veselý napsal tři vědecké monografie, troje skripta a cca 200 odborných článků.

**Výstavba biomasové elektrárny ve Sviadnově trvala pouhých 10 měsíců. To je velice krátká doba.**

Za tak rychlou a úspěšnou výstavbou stojí několik faktorů. Důležité byly zkušenosti z výroby turbín a kotlů, kterých byly desítky. Stejně tak i poslední zkušenosti z dodávek investičních celků,

kde jsme vystupovali již nikoliv jako pouhý dodavatel jednotlivých částí, ale řešili jsme komplexní dodávku. Důležitá byla i lokalizace v areálu stávající teplárny, výborná spolupráce s Czechnivem a zástupci Moravskoslezského kraje, a v neposlední řadě maximální nasazení generálního dodavatele – společnosti EKOL Brno a jejich dodavatelů.



Nakládání biomasy

Naši subdodavatelé museli vztít na vědomí, stejně jako jsme museli my, že před námi stojí velmi krátký čas realizace. Každý musel ubrat z běžné doby realizace měsíce.

**Jak?**

Třeba tím, že se dělalo přes víkendy.

**Firma EKOL Brno je známa především jako výrobce turbín. Co vy jako generální dodavatel?**

Naše rozhodnutí jít do komplexních dodávek v podobě generálního dodavatele vzniklo před čtyřmi léty. Nechtěli jsme být již jen pouhými dodavateli turbín a kotlů. Pro naplnění této strategie jsme museli především rozšířit náš tým.

**O kolik lidí jste museli posílit svůj tým?**

Společnost jsme museli posílit zejména o projektční tým. Celkem šlo o asi 20 specialistů, které jsme získali zvenčí. Nechtěli jsme oslabovat náš stávající stav.



Generátor

V současné době máme za sebou již několik investičních celků, které jsme realizovali z pozice generálního dodavatele. Například v Bělorusku ve fabrice na zpracování draselných solí jsme instalovali energetické centrum s využitím odpadního tepla. Další náš významný kompletní projekt je například v Egyptě, nedaleko Alexandrie. Pro nový cukrovar jsme realizovali energetický zdroj, který využívá olej a plyn pro výrobu technologické páry a elektrické energie.

#### **Co bylo potřeba udělat pro úspěch v Egyptě?**

Když chcete prorazit v daleké cizině, musíte spolupracovat s člověkem, který zná tamní kulturu a má kontakty. My jsme pro potřeby vstupu na arabský trh zaměstnali pracovníka původem ze Sýrie. Ten nám pomohl získat kontakty a společně s místním partnerem nás dostal do Egypta. Jsme žadáním tím, že umíme za dobrou cenu nabídnout špičkovou kvalitu.

Obdobný projekt jako ve Sviadnově nyní realizujeme v Loučovicích, nedávno jsme podepsali kontrakt na dodávku kompletního energocentra 20 MWe pro cukrovar v Iráku. V rámci zakázek v zahraničí se snažíme uplatnit i dodávky z Česka a daří se to.

**Určitě pomohlo i to, že vaše firma navázala na První brněnskou strojírnu ...**

Ano, dá se to tak říci. Naše společnost navazuje na tradici firmy První brněnská strojírna. EKOL Brno působí na energetickém trhu již více než 21 let, postupem času jsme získali vlastní reference na náročných trzích v Německu nebo Polsku a tím se podle našeho názoru vyrovnala značka EKOL Brno původní dlouhodobě známé značce PBS.

**Na stavební část jste „poptali“ velkou a velice profesionální stavební firmu - PSG International ze Zlína. Proč jste nevyužili na tuto „netechnologickou“ část nějakou lokální firmu?**

Spolupráce s PSG International má dvě úrovně. Jednak velice úzce spolupracujeme s její inženýringovou divizí PSG Energo na zahraničních trzích, například v Rusku. Pro nás nemá smysl se pokoušet dostat na tento trh samostatně. Obráceně jsme využili zkušeností firmy PSG International pro stavební činnost na našem projektu. Jedním z dominantních faktorů byl čas realizace. Nemohli jsme si dovolit jít do rizika a poptat nějakou levnou „garážovou“ firmu. Potřebovali jsme profesionální firmu, s obrovským zájmem jak v oblasti ocelových a betonových konstrukcí a podobně.

**Předpokládám, že i ze Sviadnova jste si odnesli nové zkušenosti.**

Samozřejmě. I touto realizací jsme získali další

poznatky a zkušenosti pro další projekty. Již nyní víme, že některé věci šly udělat levněji.

**Jen tak mimochodem, kotle vyrábíte ve svém závodě v Kolíně?**

Trochu to upřesním. Kotle nevyrobíme v Kolíně, naši specialisté v Kolíně řeší design a kompletní projektovou a výrobní dokumentaci. Na dodávkách komponent a montáži kotlů se podílí mnoho firem, především z Česka a Slovenska. Naši specialisté zajišťují kontrolu výroby, schvalovací procesy, supervizi a provádí uvedení do provozu.

**Na čem nyní pracujete?**

Něco jsem již naznačil. Nyní například pracujeme na přípravě projektu spalování kalů z čistíren odpadních vod, které se míchají s biomasou. Řešíme i projekt spalování lisovaných ořechů v Jižní Americe.

**Prozradíte něco z dlouhodobější strategie firmy?**

Podnikáme kroky ve směru uplatnění se v oboru energetického využití vyříděného odpadu. Za spalovacím kotlem bychom rádi viděli naši turbínu. Hledáme nyní partnera, který vlastní reference na spalovací zařízení na odpady. Uvažujeme i o rozšíření portfolia firmy o technologie na bázi plazmy.

**Ing. Stanislav Cieslar,  
šéfredaktor All for Power**