



***Spoločnosť ENERGOCHEMICA SE podpísala s talianskymi spoločnosťami BIOCHEMTEX A BETA RENEWABLES zmluvu o výstavbe závodu druhej generácie na výrobu etanolu.***

*V Bratislave, dňa 6.10.2014*

Spoločnosť ENERGOCHEMICA SE sa s talianskymi spoločnosťami BIOCHEMTEX A BETA RENEWABLES definitívne dohodla na výstavbe závodu na výrobu etanolu druhej generácie a energetického bloku na výrobu elektrickej energie a pary. Uvedená technológia výroby etanolu a energetický blok budú súčasťou biorafinérie na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu.

Závod, ktorý vznikne na východnom Slovensku v Strážskom, bude ročne vyrábať 55 tisíc ton cenovo výhodného etanolu z biomasy.

Projekt sa už rozbehol a biorafinéria by mala začať fungovať v prvej polovici roku 2017. Závod bude pracovať s BETA PROESA™ technológiou. Talianská spoločnosť Biochemtex poskytne pre novú biorafinériu inžiniersku činnosť na úrovni základného projektu, dodá kľúčové zariadenia a technický servis.

„Náš obchod s ENERGOCHEMICOU vnímame ako dôležitý krok pri rozvíjaní aktivít ohľadom výroby bioetanolu druhej generácie v rámci európskeho regiónu,“ povedal prezident spoločnosti BETA RENEWABLES a BIOCHEMTEX, Guido Ghisolfi. „Veríme, že technológia PROESA™ sprostredkuje výrobcom vysokú návratnosť ich investície, a umožní napĺňanie cieľov EU ohľadom 10% podielu obnoviteľných zdrojov energie v doprave do roku 2020. Závod v Strážskom bude tretí na svete, ktorý bude po talianskom Crescentine a brazílskom Alagoase pracovať s technológiou PROESA™

Biorafinéria bude pracovať s enzýmami od spoločnosti Novozymes a s kvasinkami do spoločnosti Leaf Technologies.

Novozymes a Leaf Technologies sú dlhoroční partneri spoločnosti Beta Renewables a ich účasť v technológii PROESA™ je zásadná .



Energetický blok, v ktorom sa bude spracovávať lignín ako sekundárny produkt PROESA™ technológie, bude generovať všetku elektrickú energiu a teplo potrebné pre výrobu etanolu a zároveň bude prebytkovú elektrickú energiu distribuovať do verejnej siete.

### **Biochemtex**

Biochemtex je svetovým lídrom vo vývoji a inžinierstve technológie a bio-chemických procesoch, založených výhradne na použití nepotravinovej biomasy ako alternatívy k ropu. Vďaka spolupráci s Beta Renewables - spoločnosti, ktorú vlastní majoritný akcionár v joint venture s americkou private equity, TPG a dánskou spoločnosťou, ktorá je lídrom v oblasti bio-inovácie, Novozymes, môže realizovať technológie a závody na výrobu bioetanolu a ďalších chemických polotovarov. Po siedmich rokoch štúdií a 150 miliónovej investícií, Biochemtex vyvinul proces Proesa™, ako exkluzívnu technologickú platformu, ktorú predáva Beta Renewables. V roku 2012 mal Biochemtex zisk vo výške 200 miliónov eur a zamestnával 250 ľudí. V období rokov 2013-2018 plánuje spoločnosť investovať asi 180 miliónov eur do výskumu a vývoja.

### **Beta Renewables**

Beta Renewables je lídrom v oblasti pokročilých biopalív a biochemických zlúčenín, produktovateľných za konkurenčné ceny. Spoločnosť bola založená na konci roka 2011 ako joint venture medzi Biochemtexom, spoločnosťou Moss Ghisolfi Group, a americkým fodom TPG (Texas Pacific Group) s celkovou investíciou 250 miliónov eur (350 miliónov dolárov). Na konci roka 2012 získala spoločnosť Novozymes, ako svetová jednotka enzýmového priemyslu, 10 percent akcií vo výške 90 miliónov eur a stala sa akcionárom Beta Renewables. Beta Renewables je zároveň vlastníkom Proesa™, pôsobiacej v oblasti biopalív a chemických medziproduktov. Beta Renewables riadi závod v talianskom Crescentine (VC). Ten je prvým komerčným závozom na svete na výrobu etanolu druhej generácie.

### **Proesa™**

Proesa™ je technológia druhej generácie na spracovanie celulózovej biomasy. Využíva nepotravinársku biomasu, ako sú energetické plodiny alebo poľnohospodársky odpad, ktoré premieňa na vysoko kvalitné, kvasiteľné C5 a C6 cukry. Takéto cukry môžu potom byť použité na výrobu biopalív a iných petrochemických náhrad s menším dopadom na životné prostredie ako palivá a chemikálie vyrobené z ropy alebo zemného plynu.



### **ENERGOCHEMICA SE**

Spoločnosť Energochemica SE bola založená v decembri 2011 v Prahe. Budujeme chemicko-energetický holding, ktorý sa bude môcť zaradiť medzi lídrov v oblasti chlórovej chémie v krajinách Vyšehradskej štvorky. Neoddeliteľnou súčasťou chemickej výroby bude aj výroba energie. Jadro holdingu tvoria chemické fabriky s dlhoročnou históriou, ktoré kladú hlavný dôraz na kvalitu ponúkaných produktov, ochranu životného prostredia a na bezpečnosť práce. Od júla 2012 je ENERGOCHEMICA SE kótovaná aj na Burze cenných papierov v Prahe. Medzi spoločnosťami holdingu patrí okrem spoločnosti ENERGOCHEMICA TRADING a.s. aj FORTISCHEM a.s., Chemko, a.s. Slovakia, TP2, s.r.o., PTCHEM, s.r.o. a Light Stabilizers, s.r.o.. V spoločnostiach pracuje spolu cca 1850 ľudí.