



Investície do enviroprojektov v Skupine spoločnosti BUKÓZA HOLDING

Oblasť ochrany životného prostredia patrí v Skupine spoločností BUKÓZA HOLDING /SSBH/ k prioritným. Preto neustále investuje do modernizácie výroby. V roku 2014 realizovala z vlastných zdrojov vysokonákladové investície do ekologických projektov, ktoré priniesli zlepšenie merateľných environmentálnych parametrov v spádovej oblasti týkajúcej sa hlavne kvality vôd a ovzdušia.

Investíciou vo výške 1,7 mil. EUR do systému dopravy štiepky do sila štiepok, došlo k zmene systému jej dopravy z pneumatického na pásový. Prevádzka sa stala merateľne menej hlučnou a prašnou, čo okamžite pocítili okolité obce. Pravidelne merané hodnoty hluku potvrdzujú jeho pokles na prijateľných 50 dB, čo je citeľné zlepšenie. Zároveň sa dosiahlo výrazné zníženie energetickej náročnosti prevádzky. Ušetrené financie môže firma ďalej investovať do podobných projektov.



Doprava štiepky

Kvôli zabráneniu neželaných únikov chemických látok vstupujúcich do výrobného procesu, ako aj tých, ktoré ho opúšťajú, spoločnosť vybudovala izolované železobetónové záchytné vane. V nich sú bezpečne umiestnené všetky nádrže s tekutými látkami. S možnými nepredvídateľnými únikmi, ktoré môžu vzniknúť pri prečerpávaní chemických látok z a do cisterien spoločnosť počítala inštalovaním tzv. green trackov, ktoré sú v súčasnosti umiestnené na všetkých



Záchytné vane

prečerpávacích miestach. Ide o tvarované sklolaminátové vane inštalované v koľajiskách prečerpávacích stanovišť, ktoré slúžia na zachytenie prípadných úkvapov. Inštalovaný potrubný odčerpávací systém sa postará o ich odvedenie k likvidácii. Na túto investíciu spoločnosť vynaložila spolu 140 000 EUR.

Realizáciou projektu intenzifikácie biologického stupňa čističky odpadových vôd /ČOV/ skupiny SSBH v areáli BUKOCEL, a.s. došlo k zvýšeniu jej účinnosti, ktorá sa prejavila výrazným zvýšením ochrany povrchových vôd. Ide o v súčasnej dobe špičkové riešenie s prihliadnutím na energetickú efektívnosť procesu. Spočíva v nahradení existujúceho stacionárneho aeračného systému biologického stupňa ČOV výmenou za jemno bublinový pneumatiký systém, ktorý umožňuje dosahovať výrazne lepšie parametre vyčistených odpadových vôd na výtoku ako aj ekonomických ukazovateľov týkajúcich sa úspory elektrickej energie. Investičné náklady predstavovali 280 000 EUR.



Biologický stupeň ČOV

Spoločnosť BUKOCEL realizovala investíciu do ochrany ovzdušia, náklady ktorej predstavovali 780.000 EUR. Spočívala v inštalácii nového filtra - elektrostatického odľučovača tuhých znečisťujúcich látok /TZL/ na prevádzke Rotačná pec vápna /RPV/. Tá je zaradená v regeneračnom okruhu chemikálií a slúži na výrobu vápna pre chemický regeneračný kotol. V procese výroby v RPV vznikajú vedľajšie produkty, ktorých produkciu a emisiu sa spoločnosť snaží neprestajne minimalizovať. Doteraz sa TZL zachytávali v dvojestupňovom mechanickom filtračnom procese, ktorý bude vzhľadom na neustále sprísňovanie emisných limitov v blízkej budúcnosti už nepostačujúci. Novoinštalovaný elektroodľučovací filter využíva elektrostatický princíp. Jedná sa o systém, v ktorom sa vyprodukované spaliny v prvej fáze rovnomerne rozdelia a urýchlia, v druhej fáze dôjde pôsobením silného elektrického poľa k ich usadeniu na vylučovacích elektródach. Následne, po oklepaní týchto elektród sa usadený prach odvedie späť do RPV na opätovné spracovanie ako jedna zo vstupných surovín. Dosiahlo sa tým radikálne zníženie TZL vo forme vzdušných emisií a to pod hodnoty, ktoré povoľujú príslušné emisné normy.

Pre životné prostredie významnou investíciou vo výške 1,6 milióna EUR bola realizácia úprav na Regeneračnom kotli /RK3/, ktorá umožnila efektívnejšie využitie jeho energetického potenciálu. Zahŕňala

(Pokračovanie na strane 2)



Investície do enviroprojektov v Skupine spoločnosti BUKÓZA HOLDING

(Dokončenie zo strany 1)

v sebe okrem iného optimalizáciu systému terciálnych vzduchovodov na spaľovanie, ktorými sa dosiahlo zvýšenie účinnosti spaľovania. Výsledkom je zníženie emisií CO₂, SO₂, NO_x a prachu pod úrovne povolené platnými emisnými normami. Tieto úpravy umožnili dosiahnuť úspory materiálu a energií vstupujúcich do výrobného procesu.



Rotáčna pec vápna

Prínos týchto investícií pre životné prostredie na východe Slovenska je citeľný. Keď navyše umožňujú dosahovať úspory surovín a energie vstupujúcich do výrobného procesu, je to cesta, ktorou sa spoločnosť bude uberať aj naďalej.

Medzi nové zámery spoločnosti patrí inštalácia zásobníkov vápenných kalov, ktoré by umožnili znížiť ich vývoz na odkaliská až o 50 %, čo by vo výraznej miere pocítilo životné prostredie. Ich ďalšie spracovanie je však naviazané na ďalšie vysokonákladové investície spojené so zavedením inovatívnej technológie, ktoré SSBH v súčasnosti

zvažuje. Týkali by sa hlavne RPV, ktorá by po investícii dokázala spracovať podstatnú časť vápenných kalov a tým zároveň znížiť vstupné náklady na uhličitan vápenatý.



Komplex s regeneračným kotlom

SSBH uvažuje nad implementáciou technológie na odsírenie hneďého uhlia používaného v spaľovacích kotloch spoločnosti BUKÓZA ENERGO. Účelom je výrazne znížiť emisie SO₂, až pod úroveň povolenú platnou príslušnou emisnou normou a zároveň znížiť vstupné náklady rozšírením spektra možných dodávateľov. Spaľovať by bolo možné aj menej kvalitné uhlie, čo by umožnilo priamu podporu konkurencieschopnosti tuzemských producentov tejto vstupnej suroviny.

Návšteva ministra Ľ. Vážneho a predstaviteľov samospráv v SSBH

Dňa 12.11.2014 sa vo firemných priestoroch Skupiny spoločnosti BUKÓZA HOLDING /SSBH/ uskutočnila návšteva podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície Ing. Ľubomíra Vážneho s prezidentom a vrcholovým manažmentom spoločnosti. Stretnutia sa zúčastnili aj predstavitelia samospráv okolitých obcí, medzi ktorými boli starostovia obcí Hencovce - Ing. Štefan Kovaľ, Kladzany - Ing. Daniel Lorinc, Sedliská - Ing. Jozef Dobrocký a Nižný Hrabovec - Mgr. Marcela Pčolinská. Pozvanie prijali aj Ing. Štefan Hreha - poslanec NRSR a Ing. Mária Cingelová - prednostka OÚ Vranov nad Topľou. Hlavnou témou pracovného stretnutia bolo čerpanie finančnej pomoci zo štrukturálnych fondov Európskej únie v rámci operačných programov. Prezentovaný bol súčasný stav nového výrobného programu - výroba hygienických potrieb. Vedenie spoločnosti pri tejto

príležitosti tiež prítomných oboznámilo s investíciami, týkajúcimi sa trvalo udržateľného rozvoja a zlepšovania environmentálnych parametrov v spádovej oblasti.

Po oficiálnom uvítaní vedením SSBH sa účastníci presunuli na prevádzku výroby hygienických potrieb, ktorej výrobný program predstavujú hygienické vložky a inkontinenčné podložky. Minister Vážny na mieste ocenil životaschopnosť firmy, keďže dokáže pružne reagovať na potreby trhu, rozširovať svoje portfólio a diverzifikovať svoj podnikateľský zámer. Predstavitelia samospráv v tejto súvislosti ocenili príslub nových pracovných miest.

Veľkému záujmu sa tešila prezentácia ekologických projektov, ktorými spoločnosť minimalizuje vplyvy výrobného procesu na životné prostredie a ľudský organizmus. Jedná sa všetko o investície s pozitívnym vplyvom na životné

prostredie, zahŕňajúce zníženie emisií, hlučnosti a zvýšenia kvality vôd v spádovej oblasti.

Najväčšej pozornosti od starostov, ako volených zástupcov obyvateľov okolitých obcí, sa dostalo novoinštalovanému elektroodlučovacímu filtračnému systému tuhých znečisťujúcich látok, problém ktorých ich najviac trápi a jeho riešenie zaujíma. Inštalácia tohto filtra umožnila spoločnosti radikálne znížiť množstvo TZL vo forme vzdušných emisií pod hodnoty, ktoré pripúšťajú príslušné emisné normy. Ďalej nasledovala prezentácia zmeny systému dopravy štiepky do sila štiepok z pneumatického na dopravníkový, ktorý umožnil znížiť hladinu hluku v okolí prevádzky na prijateľných 50 dB. Rápidne poklesla aj jej prašnosť. Na záver prítomných zaujala a potešila nedávnou investíciou zabezpečená intenzifikácia biologického stupňa čistiarene

odpadových vôd, ktorá umožnila zvýšiť jej účinnosť.

Vecnej a živšej diskusii týkajúcej sa oblasti čerpania finančnej pomoci z eurofondov, patrila záverečná časť stretnutia, kedy minister Ľ. Vážny odpovedal na kladené otázky. Starostovia síce priznali, že úroveň a kvalitu žiadostí o eurofondy je potrebné z ich strany neustále zvyšovať, avšak stále ich trápi nadmerná administratívna záťaž. Podľa názoru ministerstva je však tá časť potrebná na to, aby riadiaci orgán vedel správne posúdiť žiadateľa a vybrať také projekty, ktoré sú zmysluplné a spoločensky potrebné. Minister Vážny prítomných zároveň ubezpečil, že na zníženie administratívnej náročnosti projektov sa pracuje.

V úplnom závere stretnutia, vyslovili všetky zúčastnené strany spokojnosť s jeho výsledkami, do firemnej kroniky SSBH pribudol ďalší zápis.



Nový cenník elektriny pre domácnosti platný od 1. januára 2015

Spoločnosť **BUKÓZA ENERGO, a.s.**, ktorá ako súčasť Skupiny spoločností BUKÓZA HOLDING /SSBH/ zabezpečuje dodávky tepla a elektriny pre potreby SSBH, je zároveň dodávateľom elektrickej energie malým a veľkým podnikom a tiež domácnostiam. Od 1. januára 2015 prichádza s **novým cenníkom pre domácnosti na rok 2015**. Keďže cena elektrickej energie na trhu mala v priebehu roka klesajúcu tendenciu, spoločnosť táto skutočnosť umožnila zabezpečiť nižšie ceny za dodávku elektrickej energie na rok 2015. To znamená takmer **5 % pokles** cien na rok 2015 v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

Tarifa	Mesačná platba za odberné miesto		Vysoké pásmo (VT)		Nízke pásmo (NT)	
	bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
	€/mesiac	€/mesiac	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh
DD1 (BEN JEDNOTARIF MINI)	0,6500	0,7800	0,04895	0,05874	-	-
DD2 (BEN JEDNOTARIF MAXI)	0,6500	0,7800	0,04895	0,05874	-	-
DD3 (BEN DVOJTARIF MINI)	0,6500	0,7800	0,05516	0,06619	0,03421	0,04105
DD4 (BEN DVOJTARIF MAXI)	0,6500	0,7800	0,05516	0,06619	0,03421	0,04105
DD5 (BEN DVOJTARIF EKV)	0,6500	0,7800	0,08593	0,10312	0,04381	0,05257
DD6 (BEN DVOJTARIF TC)	0,6500	0,7800	0,08502	0,10312	0,04765	0,05718
DD7 (BEN DVOJTARIF VIKEND)	0,6500	0,7800	0,06707	0,08120	0,03901	0,04681
DD8 (BEN DVOJTARIF BLOK AKU)	0,6500	0,7800	0,05535	0,06642	0,03277	0,03932

- šetrite s nami, šetrite výhodne •
- až 10% zľava pre všetkých na celé zmluvné obdobie •

Ceny sú zaokrúhlené na štyri desatinné miesta. Ceny uvedené s DPH 20% sú orientačné.

Ceny za dodávku elektriny sú v súlade s Rozhodnutím Úradu pre reguláciu sieťových odvetví číslo 0038/2014/E zo dňa 9. decembra 2013. Koncové ceny pre jednotlivé sadzby sa skladajú z ceny za dodávku elektriny (stála platba za odberné miesto, cena za 1 kWh odobratej elektriny) a z ceny za správne priradenú distribučnú sadzbu (cena za distribúciu, prenos elektriny a ďalšie súvisiace služby).

Spoločnosť BUKÓZA ENERGO, a.s. vznikla v novembri roku 2007 a pracuje na princípe kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie, ktorý zaručuje efektívne využívanie jednotlivých zdrojov a stabilnú cenu tepla dodávaného do sústavy a spĺňa všetky prísne ekologické kritéria. Disponuje vlastným vodným hospodárstvom, úpravňou vôd, mechanickou a biologickou čistiarnou odpadových vôd. Spoločnosť spolu zamestnáva 160 zamestnancov, čo znamená, že je druhou najväčšou spoločnosťou v skupine spoločností BUKÓZA HOLDING, a.s.

**UŽ ŽIADNE VYSOKÉ
FAKTÚRY ZA ELEKTRINU!!!
Neplaťte už vysoké účty
a pridajte sa k nám.
„šetrite s nami, šetrite výhodne“**



BUKÓZA ENERGO a.s.

Hencovská 2073

093 02 Hencovce

e-mail: obchodee@bukozas.sk

www.bukozas.sk

info: 057/ 488 7224



Pracovné príležitosti v SSBH



BUKOZA HOLDING, a.s.

Spoločnosť BUKÓZA HOLDING, a.s.,

so sídlom Hencovská 2073, Hencovce 093 02

príjme do TPP vybraných uchádzačov na nasledujúce pozície:

- *Vedúci prevádzky*
- *Vedúci strojnej údržby*
- *Vedúci elektroúdržby*
- *Manažér predaja*
- *Vodič MKD*
- *Vodič na obsluhu hydraulického rúry HARA*
- *Mazač strojno-technolog. zariadení*
- *Prevíjač elektrických motorov*

V prípade záujmu o predmetné pozície zašlite svoj životopis na adresu spoločnosti alebo e-mailom na e-mailovú adresu:

personalne2@bukoza.sk.

Telefonický kontakt: **057/441 3104, 0915 998 022**

Blažujeme našim jubilantom

V týchto dňoch oslávili, resp. oslávia, svoje okrúhle životné jubileum nasledovní zamestnanci jednotlivých spoločností:

Bukóza Energo, a.s.

Jubileum 50 rokov

Peter Vrábek

Jubileum 60 rokov

Jozef Mastilák

Bukocel, a.s.

Jubileum 50 rokov

Peter Šepela

Jubileum 55 rokov

Peter Kolečava

Jubileum 60 rokov

Ján Hudák

Ján Pavlisko

Bukóza Holding, a.s.

Jubileum 55 rokov

Ing. Anton Pavlotty

Bukóza Progres, s.r.o.

Jubileum 60 rokov

Tibor Malý

Informačné periodikum Skupiny spoločností BUKÓZA HOLDING, a.s.

Šéfredaktor: Ing. Milan Gilan. Redakčná rada: Ing. Marián Totcimak, Anna Vrábeková, Ing. Jozef Hašák.

Adresa redakcie a inzercie: Hencovská 2073, 093 02 Hencovce. (+421 57 441 25 56, marian.totcimak@bukoza.sk)

Redakcia si vyhradzuje právo na úpravu príspevkov. Nevyžiadané rukopisy sa nevracajú.

Obsahové zameranie externých materiálov sa nemusí zhodovať s názormi a stanoviskami redakcie.

Vychádza ako neperiodická príloha Vranovských NOVINEK.