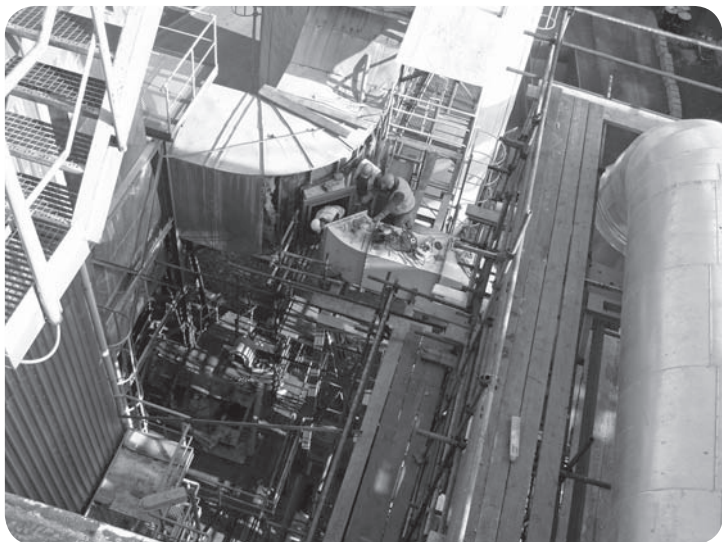




## Celozávodná odstávka 2014 v Skupine spoločností BUKÓZA HOLDING

V dňoch 27. 10. – 07. 11. 2014 prebehla v Skupine spoločností BUKÓZA HOLDING /SSBH/ celozávodná odstávka /CZO/ za účelom vykonania údržby výrobných prevádzok a technológií, ktorá sa týkala sa najmä spoločností BUKÓZA ENERGO, a.s. a BUKOCEL, a.s.

Na spoločnosti **BUKÓZA ENERGO, a.s.** prevádzky Nová energetika a Stará energetika – strojnňa sa v priebehu 11 dní vykonali hlavne údržbárske, čistiace a natieračské práce. K pracovníkom údržby bola priradená časť pracovníkov obsluhy. Oprávarenské kapacity na výkon prác počas CZO 2014 boli navýšené aj o 13 pracovníkov firmy PMP Montex, s.r.o. Z plánovaných prác CZO 2014 bolo vykonaných 97,7 % prác. Z dlhého zoznamu vykonaných prác, ktoré patrili medzi najnákladnejšie treba spomenúť opravu hlavy 200 m komína, výmenu regulačných prvkov riadiacich systémov kotlov, zámočnicke a zväračské práce, chemické čistenie chladičov, opravy a výmeny ventilov.



Počas realizácie plánovaných prác zistené nedostatky predstavovali práce navyše, z tohto dôvodu bolo potrebné urýchlené operatívne zabezpečovanie náhradných dielov a materiálu. Odhadovaný rozsah prác na opravách sa navýšil o nutné opravy zariadení, ktorých rozsah nebolo možné určiť pred odstavením. Na základe technického stavu zariadení boli vytvorené odporúčania k revízii, oprave, výmene, resp. k zahrnutiu do ďalšej CZO.

Náklady na CZO 2014 boli stanovené na cca 90.000 EUR. Predbežná sumarizácia uvádza prekročenie stanovenej výšky nákladov na CZO o cca 13 %. Finálne náklady na CZO bude možné určiť až po dodaní faktúr.

Po stránke výkonu prác, BOZP a PO bol priebeh CZO 2014 v BUKÓZA ENERGO bez závažných nedostatkov.

Spoločnosť **BUKOCEL, a.s.** pristúpila k realizácii CZO 2014

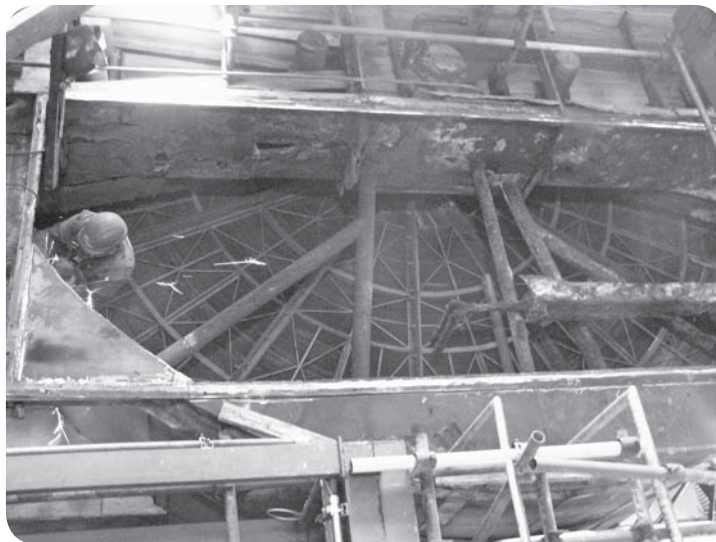
v súlade s Príkazom generálneho riaditeľa BUKÓZA HOLDING, a.s. /BHG/ č. 6/2014 a internými predpismi týkajúcimi sa odstavení a nábehov príslušných oddelení spoločnosti.

Proces odstavovania prevádzok v termíne od 24. 10. 2014 bol koordinovaný a v súlade s odsúhlaseným harmonogramom.

Ťažiskom prác počas CZO 2014 bol Regeneračný kotol C3, na stredisku 0721 Regenerácia. Boli realizované práce za účelom zefektívnenia procesu spaľovania a zvýšenia spoľahlivosti prevádzkovania toho dôležitého technologického uzla. Práce externých firiem prebiehali 24 hodín denne, počas celej doby odstávky. K najdôležitejším prácam môžeme zaradiť inštaláciu nového prehrievaka a ekonomizéra kotla, rekonštrukciu vzduchododov a generálne opravy dymového a vzduchového ventilátora. Pracovníci obsluhy zabezpečovali opravárenské, čistiace a natieračské práce zariadení.

Z ďalších akcií CZO, ktoré patrili k najnákladnejším boli realizované:

- pásová doprava štiepok zo skládky do sila Varne, v dĺžke 552m
- inštalácia novej čerpacej techniky a riadiaceho systému na prevádzke Bieliareň a osadenie novej alkalizačnej veže E1 na tomto stredisku
- ekologická stavba: záchytná vaňa stredisko Regenerácia



Počas odstávky jednotlivých oddelení boli zrealizované servisné práce na čerpacej technike, kontrola elektromotorov a ich diagnostika, opravy a kontroly filtrov a ventilov, zámočnicke a zväračské práce. Boli komplexne vyčistené kanalizácie a odlučovač ropných látok na výtok.

Z dôvodu vyťaženia opravárenských kapacít bola odstávka na stredisku Drevosekárň realizovaná od 10. 11. 2014 – 20. 11. 2014. Práce a opravy tu boli periodického charakteru z dôvodov nárazov a oterov drevenej hmoty, štiepok a kôry. **(Pokračovanie na strane 2)**



## Celozávodná odstávka 2014 v Skupine spoločností BUKÓZA HOLDING

(Dokončenie zo strany 1)

Na CZO 2014 spoločnosti BUKOCEL, a.s. v termíne 27. 10. – 7. 11. 2014 sa zúčastnilo 450 externých pracovníkov zo spoločností PROFITALL, spol. s r.o., BIS Slovensko, s.r.o., PMP Montex, s r.o., CHETRA SK s.r.o, atď.

V záverečnej správe z CZO 2014 sú zadané práce pre budúcu CZO, závery a návrhy na opatrenia pre zlepšenie činnosti. Suma

predbežných nákladov na CZO 2014 predstavuje výšku 2 mil. €. Finančné náklady budú skompletizované po schválení predložených faktúr.

Z hľadiska dodržiavania OBP a PO neboli zaznamenané závažné porušenia. Ako pozitívum hodnotíme skorý a účinný zásah pri poskytnutí prvej pomoci nevoľnosťou postihnutého externého zamestnanca pracovníkmi hasičského útvaru BHG.

## Opláštenie sila štiepok

V období júl až december 2014 prebiehali na BUKOCEL, a.s., práce týkajúce sa opláštenia zásobného sila štiepok, ktoré sa týči do výšky takmer 37 m. Spúšťacím impulzom pre túto investičnú akciu boli pracovníkmi BUKOCEL, a.s. hlásené skoronehody, ktorých príčina tkvela v technickom stave budovy sila. Najmä vplyvom poveternostných podmienok dochádzalo k postupnému uvoľňovaniu a následnému pádu častí pôvodných okien a kusov omietky. Nikomu sa nič nestalo hlavne vďaka výborne fungujúcemu systému nahlasovania skoronehód. Na základe hlásení bezpečnostných incidentov z okolia objektu sa takmer okamžite pristúpilo k projektu opláštenia sila, ktorý zabezpečil bezpečnosť prevádzky a jej okolia.

so vstavanými oknami. Jednotlivé časti nového opláštenia boli postupne autožeriavom vyzdvihované, pracovníkmi dodávateľskej spoločnosti spájané a upevňované po obvode plášťa sila vo výške 35 m. Vzhľadom na umiestnenie pracoviska teda išlo o fyzicky a technicky náročnú, nebezpečnú prácu, ktorej výkon bol podmienený splnením prísnych požiadaviek na bezpečnosť. Na oplechovanie bol použitý trapézový poplastovaný plech T18 hr. 0,5 mm, RAL 9002. Došlo k redukcii počtu osadených okien nevyhnutných na presvetlenie vnútorných priestorov sila. Okná boli osadené ako pevné, aby sa vzhľadom na výšku sila pri manipulácii s nimi predišlo prípadným neželaným okolnostiam. Materiály použité na ich výrobu, ktorými sú hliník na



Projektovú dokumentáciu vypracovala a samotnú realizáciu previedla spoločnosť Bukóza Progres, s.r.o.. V prvej etape boli pomocou vysokozdvížných mechanizmov demontované všetky pôvodné okná na silu, keďže tie už mali najlepšie roky za sebou a boli hlavným zdrojom bezpečnostných problémov. V ďalšej fáze sa pristúpilo k osadzovaniu jednotlivých častí konštrukcie skladajúcej sa z oplechovaných oceľových profilov vyrobených na mieru o dĺžke 7 m a šírke 3 m spolu

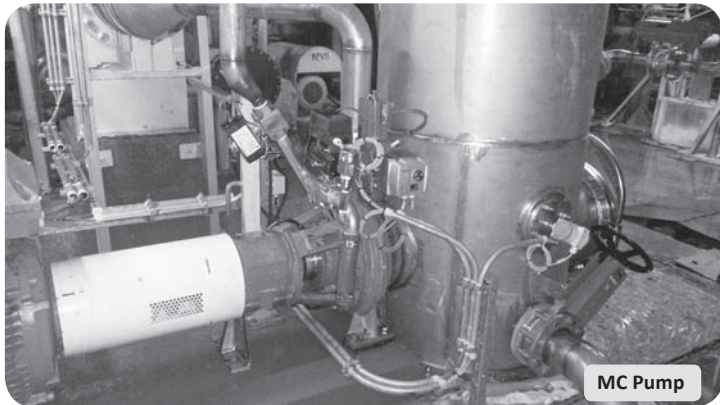
okenné rámy a polykarbonátový materiál (lexan) o hrúbke 16 mm na okenné blany, spĺňajú vysoké bezpečnostné nároky na prevádzku.

Táto uskutočnená investícia spolu s kompletnou rekonštrukciou fasády sila, ktorá je naplánovaná na rok 2015, zavŕši proces zvyšovania bezpečnosti na pracoviskách v Skupine spoločností BUKÓZA HOLDING a taktiež posunie estetické vnímanie prevádzky pozitívnym smerom.



## Obnova prečerpávacej technológie na prevádzke Bieliareň

Počas celozávodnej odstávky 2014, ktorá prebehla v spoločnosti BUKOCEL, a.s. na prelome mesiacov október-november, došlo na prevádzke Bieliareň k nahradeniu poslednej z pôvodne 5 technologických zostáv



MC Pump

slúžiacich na prečerpávanie buničiny do jednotlivých bieliacich stupňov.

Pôvodný systém v členení: čerpadlo hustej látky /ČHL/, (pozn. PTC čerpadlo), podávač a parný miešač (každá súčasť so samostatným elektrickým pohonom), bol nahradený novou technológiou od spoločnosti VALMET

### Inštalácia novej alkalizačnej veže

Počas tohtoročnej celozávodnej odstávky, ktorá prebiehala v Skupine spoločností BUKÓZA HOLDING v mesiacoch október až november, sa uskutočnila rekonštrukcia prevádzky Bieliareň spoločnosti BUKOCEL, a.s. Paralelne s investičnými akciami týkajúcimi sa inštalácie nového riadiaceho systému a nového MC čerpadla s parným ohrievačom, sa realizovala aj inštalácia novej alkalizačnej (extrakčná) veže. Tá predstavuje druhý bieliaci stupeň v procese bielenia buničiny pred jej konečným spracovaním na celulózovom stroji do výsledného produktu požadovaného zákazními.

Projektová dokumentácia novej veže bola spracovaná na základe podkladov a výpočtov pracovníkov BUKOCEL, a.s. Samotnou realizáciou tohto projektu bola poverená spoločnosť Bukóza Progres, s.r.o. Nová alkalizačná veža má oproti pôvodnej objemovú kapacitu zvýšenú z pôvodných 250 m<sup>3</sup> na 300 m<sup>3</sup> a je vyššia o 2 metre. Jej materiálové prevedenie zodpovedá



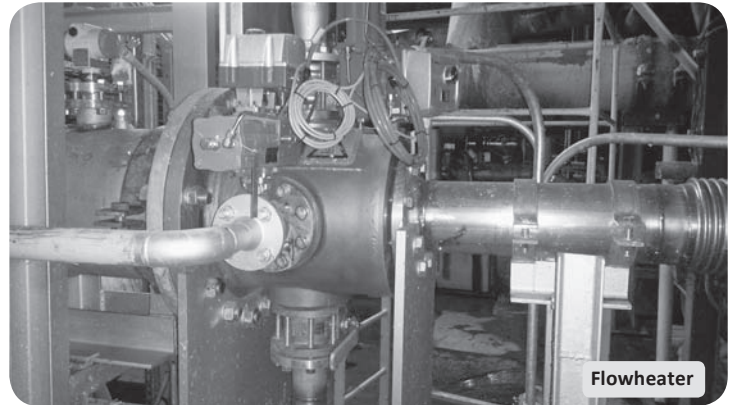
Bieliace veže

požiadavkám súčasných najmodernejších technológií bielenia. Ide o nerez, čo je oproti pogumovanému železu, z ktorého bola vyrobená jej predchodkyňa, značný kvalitatívny posun vpred.

Hlavným prínosom tejto investície je zvýšenie výrobnéj kapacity bielenia buničiny a zníženie spotreby bieliacich chemikálií v technologickom procese bielenia. Nová veža umožňuje aplikovať bieliace postupy, ktoré zodpovedajú najmodernejším dostupným technológiám (BAT) používaným v tomto procese.

(Metso), pozostávajúcou z CMD čerpadla (pozn. MC pump) a parného ohrevu buničiny (pozn. flowheater). Výkon CMD čerpadla v tejto technologickej schéme je riadený cez frekvenčný menič (pozn. od spoločnosti VACON) v závislosti od výkonu linky. Médium pre ohrev buničiny v procese bielenia je para o tlaku 1,2 MPa (pôvodne 0,4 MPa).

Táto investícia vo výške 220.000 EUR bola ďalšou z etáp modernizácie čerpacej techniky na prevádzke Bieliareň. Umožnila zvýšenie výkonu linky,



Flowheater

minimalizáciu poruchovosti a z toho vyplývajúcich prestojov zariadenia vo výrobnom procese. Postarala sa o radikálne zníženie nákladov na opravy a údržbu, významným prínosom je taktiež zníženie energetickej náročnosti oproti pôvodnému systému prečerpávania o takmer 20%.

Bieliareň buničiny pozostáva z 5 bieliacich stupňov (D0, EOP, D1, EP2, D2) a je pokračovaním delignifikačného procesu vlákna linky BUKOCEL, a.s. Výsledným produktom Bieliarene je buničina papierenská bielená BPB 89-92 % ISO, ktorá je ďalej spracovávaná celulózovým strojom na výsledný produkt požadovaný odberateľom.

### Keď sa ľudia spoja...

Dňa 12. 12. 2014 sa uskutočnil Vianočný večerok právneho, personálneho a finančného úseku Skupiny spoločností BUKÓZA HOLDING /SSBH/. V príjemnej atmosfére, ktorú svojim programom obohatili žiaci ZŠ Juh 1054, Vranov nad Topľou, riaditelia úsekov JUDr. Patrik Hamaš a Ing. Stanislav Novák zhodnotili uplynulý rok 2014 a poďakovali sa spolupracovníkom za odvedenú prácu v prospech SSBH. Na večierku nemohol chýbať Mikuláš a jeho pomocníci Anjel a Čert, ktorí posedenie dopĺňali veselými vstupmi. Do spevu a tanca hrala skupina KŇAHINKA. Vyvrcholením programu bola tombola, výťažok z ktorej podporí záujmovú činnosť na ZŠ Juh 1054 vo Vranove nad Topľou. Aj takúto podobu môže mať spolupráca školy a výrobného podniku.

Všetkým zamestnancom SSBH želáme po každej stránke úspešný rok 2015.





## Blahoželáme našim jubilantom

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

### BUKOCEL, a.s.

Jubileum 55 rokov

Jana Lukáčová

### BUKÓZA HOLDING, a.s.

Jubileum 60 rokov

Ján Harcula

### BUKÓZA ENERGO, a.s.

Jubileum 60 rokov

Milan Tkáč

### Bukóza Progres, s.r.o.

Jubileum 60 rokov

Ján Koba

Jozef Baník

## Pracovné príležitosti v SSBH



**BUKÓZA HOLDING, a.s.**

Spoločnosť BUKÓZA HOLDING, a.s.,  
so sídlom Hencovská 2073, 093 02 Hencovce

### prijme do TPP

- Vedúci prevádzky
- Vedúci strojnej údržby
- Vedúci elektroúdržby - Platná vyhl. 508/2009 §22, 23, resp. 24
- Technický zástupca vedúceho prevádzky výroby buničiny
- Vodič na obsluhu Hydraulickej ruky
- Lešenár (SZČO)

### Ponúkame

- Stabilnú a perspektívnu prácu
- Zaujímavé pracovné ohodnotenie
- Možnosť osobného rozvoja a seberealizácie
- Sociálne výhody, DDS

V prípade záujmu o predmetné pozície zašlite svoj životopis  
na adresu spoločnosti alebo e-mailom na e-mailovú adresu: [personalne2@bukoza.sk](mailto:personalne2@bukoza.sk).

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

Informačné periodikum Skupiny spoločností BUKÓZA HOLDING, a.s.

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

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