NOVINY ZAMĚSTNANCŮ SPOLEČNOSTI FATRA, fatra člena skupiny AGROFERT

ROČNÍK XXV/ LISTOPAD, PROSINEC 2012

NOVINY fatra

KAM SMĚŘUJÍ NAŠE PPF FÓLIE

Oblasti využití našich PPF.

strana 2

ENERGETIKA CHROPYNĚ

Společnost představuje nové logo.

strana 3

AGROFERT

Univerzita Tomáše Bati spolupracovala se společností Deza, a. s..

strana 4

ANKETA PRO ZAMĚSTNANCE

Co pro Vás znamená advent?

Ing. Jiří ZÁLEŠÁK,
stř. 101 200,
technik – specialista PK

„Při slovu advent se mi vybaví pověry, tradice a zvyky, které zpravidla toto období před Vánocemi provázejí. Především je to ale množství veselých zážitků a nezapomenutelných momentů strávených s nejbližšími. K adventu patří skupinky Mikulášů, andělů a čertů korzující večerním městem, stejně tak jako všudypřítomná světelná výzdoba, vůně vánočního cukroví, nebo tradiční lití roztaveného olova do vody. Dovolím si využít této příležitosti, abych popřál všem spolupracovníkům klidné prožití svátků a šťastný nový rok.“

Ing. Martina KUČERKOVÁ,
stř. 953 000,
technik – obalovin

„Adventní období je časem přípravy na Vánoce - vymýšlení a nakupování dárků pro své blízké, pečení vánočního cukroví, úklid a výzdoba domu. Takže před Vánocemi je to všechno hodně v rychlosti, ale pak, když se sejdeme u stromečku, tak tyto předvánoční přípravy stojí za to. Vidím nadšení dětí při rozbalování dárečků a my dospělí jsme rádi, že se můžeme při této příležitosti v klidu sejít.“

Ing. Michaela CHVÍLOVÁ,
stř. 943 000,
laborant

„Pro mě je to období příprav na nadcházející vánoční svátky. Výroba adventního věnce a jiných vánočních dekorací, pečení cukroví, výběr stromečku. Nejvíce ale na adventu miluji setkávání a trávení času s rodinou, přáteli a kamarády. Všem zaměstnancům a spolupracovníkům přeji hodně přátel kolem sebe a do nového roku vše nejlepší.“

HLAVNÍ TÉMA / Oldřich Grebeň, vedoucí odboru BOZP

Fatra Napajedla opět získala cenu Bezpečný podnik

Že bezpečnost a ochrana zdraví při práci není pouze prázdné slovo z webových stránek a nástěnek již podruhé potvrdila společnost Fatra, a.s. Může se opět pochlubit titulem „Bezpečný podnik“, který dokládá splnění požadavků stanovených programem a zároveň závazkem k neustálému zlepšování již zavedeného systému řízení BOZP.

Největší zpracovatel plastů v České republice poprvé získal toto osvědčení v říjnu 2009.

Cenu „Bezpečný podnik“ předal v úterý 23. října 2012 v Kaiserštejnském paláci v Praze zástupcům společnosti ministr práce a sociálních věcí Jaromír Drábek a generální inspektor Státního úřadu inspekce práce Rudolf Hahn. Fatra Napajedla se tak zařadila po bok dalších 69 institucí, které mohou toto označení v České republice používat. V letošním roce to byly například společnosti ČEZ Distribuce, a.s., ČEPRO, a.s. nebo Kostelecké uzeniny, a.s.

„Bezpečný podnik“ je nástrojem, který přispívá k vyšší úrovni prevence pracovních rizik, vyšší kultuře bezpečnosti práce, lepší pracovní pohodě, vyšší produktivitě práce a v neposlední řadě i vyšší konkurenceschopnosti právního subjektu. Jde o systémový nástroj, který se v České republice uplatňuje od roku 1996.

„S vánočními a novoročními svátky mám spojena následující slova - bilancování, láska, přátelství a moudrost. Děkuji všem, kteří něčím z toho přispěli do mého života. Přeji všem spolupracovníkům a blízkým, aby rok 2013 (rok se šťastnou třináctkou) byl rokem štěstí, zdraví a prosperity."

Petr Bláha
generální ředitel Fatra, a. s.

Vážené kolegyně a kolegové,

chci Vám všem v tomto čase předvánočním poděkovat za pracovní nasazení a plnění svěřených úkolů. Přeji spokojené, láskou a štěstím naplněné Vánoce, prožité v kruhu Vašich nejbližších. Ať je nový rok 2013 všeobecně úspěšný, plný radostných dní a zajímavých událostí.

Vít Macháň
ředitel Energetiky Chropyně, a. s.

AKTUALITY

E-shop Fatra

Začátkem roku 2013 doplní Fatra svoje webové stránky o e-shop, který bude přístupný ze všech domén Fatry. Koupit si jednoho nafukovacího buvola či omotávku na florbalovou hokejku dosud nebylo možné. Zájemci o kusové množství se museli obracet přímo na distributora. V první fázi bude možné přes e-shop nakoupit pouze výrobky, které jsou baleny pro maloobchodní prodej. Jedná se např. o nafukovací hračky, spirály pro svazkování elektrických kabelů, tenisové lajny atd. Do budoucna bude však řada prodávaných výrobků rozšiřována. Naší společnou snahou musí být spokojený zákazník, a to i takový, který bude chtít jen jednu nafukovací hračku.

Nový vizuální styl Fatry

V polovině listopadu byla vybrána agentura pro přípravu nového vizuálního stylu pro naši společnost. Vítězem výběrového řízení se stala pražská agentura A&C WorldWide. Nový grafický styl bude zaváděn do života naší společnosti v průběhu příštího roku. Bude se týkat nejen propagačních materiálů, ale měl by postihnout všechny důležité oblasti, kterými se prezentujeme navenek tedy od vizitek, dopisních papírů, dárkových předmětů, webových stánek až po bannery, výstavní stánky a polepy na našem vozovém parku. Také Noviny Fatra doznají v této souvislosti vizuální změny.

Oprava vozovky

Stejně jako v minulém roce i letos došlo k opravě dalšího úseku vozovky v areálu Fatra Napajedla. Práce tentokrát probíhaly podél severní a východní strany budovy č. 35. Oprava spočívala v částečném odfrézování stávajícího litého asfaltu a položení nové obalované směsi proložené geomřížemi. Součástí dodávky byla také oprava obrubníků. Díky příznivému počasí realizace proběhla bez větších komplikací dle předem stanoveného časového plánu.

INFORMACE

Fatra potřebuje kvalifikované odborníky

V období 2014 – 2017 ale i v následujících letech budou odcházet desítky zaměstnanců z výroby do důchodu. Jedná se zpravidla o absolventy bývalého učiliště Fatry. Tedy o odborníky, kteří dlouhá léta mistrovsky vedou, nebo obsluhují výrobní linky na válcovně a ostatních střediscích. Tyto zaměstnance bude třeba nahradit stejně kvalifikovanými mladými lidmi vyučenými v plastikářském oboru. Proto se Fatra rozhodla spolupracovat se Střední odbornou školou v Otrokovicích a od školního roku 2013 si chce připravovat své učně v tříletém oboru Gumař - plastikář.

K tomuto účelu zpracovávají technologové Fatry v součinnosti se školou nové vzdělávací programy, které vycházejí z aktuálních a budoucích potřeb naší výroby. Teoretické předměty budou vyučovány ve škole a praktická příprava bude probíhat přímo ve Fatře. Jsme rozhodnuti finančně motivovat „naše“ učně hned od 1. ročníku podle prospěchu ve škole a výsledků práce v rámci odborné praxe. Zároveň jim po vyučení budeme garantovat ve Fatře zaměstnání a solidní životní perspektivu. Stejně tak jako jejich rodičům a prarodičům, kteří jsou ve Fatře zaměstnáni řadu let.

Proto se na vás obracíme, abyste doporučili svým dětem, vnukům, aby se přihlásili na učební obor Gumař - plastikář. Zájemcům rádi na personálním úseku Fatry poskytneme bližší informace, případně se mohou hlásit přímo na SOŠ Otrokovice.

Leoš Klofáč
personální ředitel

Rekonstrukce interiéru administrativní budovy

V průběhu měsíce listopadu a prosince probíhá rekonstrukce návštěvních a jednacích prostor v 1. a 2. podlaží administrativní budovy v Napajedlích. Ve foyer a všech zasedacích místnostech byly položeny namísto starých koberců fatrovské podlahové krytiny Thermofix a Fatraclick. Současně proběhla i rekonstrukce elektroinstalace a datových rozvodů. Vyměněny budou také dveře, kryty topení a prostory budou vybaveny novým nábytkem. Na konci roku tak budeme moci naše zákazníky a obchodní partnery uvítat v nových reprezentativních prostorách i s názornou ukázkou naší podlahoviny.

ZLEPŠOVACÍ NÁVRHY

Prosincové losování zlepšovacích návrhů

Prosincové losování zlepšovacích návrhů přijatých v druhé polovině roku 2012 a několika zlepšovacích návrhů z 1. pololetí proběhne dne 10. prosince 2012. Do losovacího osudí budou vhozeny všechny zlepšovací návrhy, které byly na komisi pro zlepšovací návrhy uznány a zrealizovány. Náměty, které byly komisí uznány, ale zatím se je z technických či jiných důvodů nepodařilo realizovat, budou přesunuty do dalšího pololetí. O celkovém průběhu losování a výherci budete informováni v dalším vydání podnikových novin. Předání výhry – dovolená dle vlastního výběru v hodnotě 15 000 Kč – proběhne po Novém roce na podnikovém večírku, kde by měly být vedením sděleny i výsledky hospodaření společnosti Fatra.

Adam Hrňa
procesní inženýr

SBU PO / Ing. Jana Klvačová, vedoucí odboru prodeje PPF

Kam směřují naše paropropustné fólie a lamináty?

Většina z našich zaměstnanců má přehled o tom, že v segmentu PPFaL se vyrábí paropropustné fólie či lamináty pod značkou Sontek, které jsou určeny převážně pro oblast hygieny či zdravotnictví. Co si však pod tím představit blíže? Ráda bych proto naše čtenáře v tomto článku podrobněji seznámila s tím, v jakých oblastech tyto naše materiály nacházejí uplatnění a kde je možno se setkat s finálními produkty, pro jejichž výrobu se naše fólie a lamináty používají.

Zhruba dvě třetiny naší současné produkce směřují k výrobcům dětských plen. Náš laminát či fólie tvoří spodní stranu dětské pleny, kde slouží jako vrstva, která propouští páry, ale důsledně zadržuje kapalinu. Většina materiálů pro tento segment odchází z Fatry opatřená potiskem. Aktuálně dodáváme našim zákazníkům více než 30 různých designů. Trendem v této oblasti jsou stále složitější vícebarevné motivy. Trvale stoupá i náročnost zákazníků na kvalitu potisku. Plenky vyrobené z našich materiálů je možno nalézt například v obchodních řetězcích LIDL, Tesco, ALDI, Carrefour, ve francouzských řetězcích Intermarché, v drogeriích Rossmann či DM.

Pro výrobu inkontinenčních plen dodáváme v současnosti necelou pětinu naší celkové produkce. Oblast inkontinence je odvětvím s velkým potenciálem růstu z důvodu stárnoucí populace a zvyšujícího se průměrného věku obyvatel. Fatra dodává materiály, nacházející uplatnění jak v nemocnicích pro oblast tzv. těžké inkontinence, které jsou určeny pro pacienty upoutané na lůžko, tak i pro aktivní populaci. Výrobky z kategorie lehké inkontinence jsou vyráběny ve verzích pro muže i ženy, což je na trhu relativní novinka. Naše materiály je možno nalézt mimo jiné například ve výrobcích značky Molicare, Molimed, Tena Lady, Tena Men a podobně.

Pak tu máme materiály pro dámskou hygienu. Ty tvoří z celkového objemu výroby segmentu PPFaL kolem 10%. Pro tuto oblast Fatra dodává především nepotištěné fólie, které jsou finalizovány na nové řezačce Kampf, o níž podrobněji pojednává kolegyně Jana Hrabicová v jiném článku tohoto čísla.

Prozatím velmi malý podíl z hlediska objemového vyjádření tvoří segment tzv. Medicalu, tj. oblasti materiálů určených pro zdravotnictví. Nicméně do tohoto odvětví směřují naše pravidelné dodávky již třetím rokem a na rozšíření zákaznického portfolia dále pracujeme. Nejvýznamnějším výrobkem Fatry v tomto segmentu jsou lamináty pro tzv. operační krytí. Pro podporu prodeje v této oblasti byl připraven nedávno nový leták, který doplňuje nabídkový katalog paropropustných fólií a laminátů a který je cenným pomocníkem v našich akvizičních aktivitách.

ODBOR TPV / Jana Hrabicová, technolog

Nový stroj na řezání a převíjení rolí PPF

S ohledem na zvyšující se nároky trhu na kvalitu a množství paropropustných fólií a laminátů pod obchodním označením Sontek F a Sontek L jsme byli nuceni řešit problematiku parametrů finálních produktů řezaných výrobků.

Značná část produkce PPF je připravována řezáním z polotovarů na šířky, které není možné vyrobit na cast linkách. Ještě nedávno byly tyto fólie finalizovány na řezačce Bielloni, pořízené v roce 1995. Morální a fyzická zastaralost řezačky se však již neslučovala se současnými požadavky na kvalitu a efektivitu výroby. Po důkladném posouzení stále se zvyšujících nároků na výrobky pro hygienu jsme dospěli k názoru, že není možné tento produkt spolehlivě distribuovat ze zařízení, které nebylo na uvedené parametry konstruováno a svůj zenit použitelnosti má již dávno za sebou. Abychom vyhověli požadavkům našich hlavních odběratelů, udrželi či navýšili stávající objemy dodávek, maximálně snížili riziko vzniku reklamací, zlepšili ekonomické výsledky segmentu PPF a v neposlední řadě vylepšili své renomé na trhu, bylo vedením společnosti schváleno pořízení nové řezačky paropropustných fólií.

V rámci plánované investice jsme oslovili několik výrobců řezacích strojů. V zadání jsme vycházeli z bohatých zkušeností získaných při výrobě našich řezaných fólií. V rámci užšího výběrového řízení byly osloveny tři firmy, které provedly praktické zkoušky řezání PPF a BO PET. Po následném vyhodnocení technických parametrů a praktických zkoušek byla jako dodavatel vybrána německá firma Kampf a její zařízení CONSLIT III 14/085.

Velkou předností tohoto strojního zařízení jsou především samostatně nastavitelné přítlačné válce pro plný kontakt s každou navíjenou finální rolí, automatická oscilace odvíjené role, laserové nastavení a navádění papírových dutinek, automatické stahování pořezaných rolí na boční manipulační stojan a automatické polohování řezacích nožů s pamětí pozice.

Tato nová řezačka byla nainstalována v průběhu měsíce srpna. Její funkce splňují téměř všechna naše očekávání

ODBOR MARKETINGU / Ing. Jana Novosadová, specialista marketingu

Staňte se návrhářem vlastního bytu

Fatra přichází s virtuálním studiem podlah

Není jednoduché si představit, jak bude vypadat položená vinylová podlahová krytina v již zařízené místnosti. Aby nám podlahovina ladila s vybavením bytu, je při výběru nutné myslet jak na barevnost stěn, tak i nábytku.

Společnost Fatra proto přichází s virtuálním studiem podlah. Díky němu budete mít možnost vzájemně kombinovat až 64 vzorů vinylových podlah FatraClick a Thermofix v osmnácti virtuálních interiérech. Nikdy nebylo snadnější stát se tvůrcem vlastního bytu a vyzkoušet si i ty nejneuvěřitelnější kombinace stylů, barev a vzorů podlah. Z osmnácti místností si jistě vyberete tu, která se nejvíce podobá právě té Vaší, v níž chcete vyměnit podlahu. V místnosti si můžete upravit barevnost stěn a vybavení, případně zvolit směr pokládky podlahy. Vytvořený interiér s novou podlahou si můžete na závěr uložit, vytisknout či jej sdílet na sociálních sítích s přáteli či rodinou. Navíc si můžete vykalkulovat cenu, spotřebu materiálu a vyhledat nejbližšího distributora podlahovin z Fatry ve Vašem kraji. Navštivte tedy *www.fatrafloor.cz* a dejte prostor svým designérským nápadům.

ODBORY INFORMUJÍ

Jednodenní zájezd na jižní Moravě

Stejně jako každý rok i letos pořádala ZO OS ECHO Fatra Napajedla v září pro své bývalé zaměstnance jednodenní zájezd. Tentokrát jsme se vydali po stopách historie naší vzdělanosti, historie pivovarnictví a nakonec jsme navštívili také město dvou významných rodáků.

První naší zastávkou byl klášter Rajhrad, který je nejstarším mužským klášterem na Moravě. Pro řád benediktinů byl založen na počátku 11. století knížetem Břetislavem. Současnou podobu získal v době baroka podle projektu Jana Blažeje Santiniho, slavného italského architekta. Klášter se od svého založení stával centrem vzdělanosti. Ze sbírek zdejší knihovny čerpali např. František Palacký, Pavel Josef Šafařík, Leoš Janáček, Alfons Mucha nebo T.G. Masaryk. V prostorách kláštera byla proto v roce 2005 zpřístupněna pro veřejnost knihovna s expozicí Památníku písemnictví na Moravě.

Klášterní komplex doplňuje kostel sv. Petra a Pavla, který byl rovněž postaven podle projektu Jana Blažeje Santiniho.

Poté jsme se přesunuli do pivovaru Dalešice, kde nás čekal oběd s ochutnávkou piva, které je ve zdejším pivovaru vařeno již od 16. století. Nejslavnější období zažil dalešický pivovar v roce 1980, kdy byl zde natáčen film Postřižiny. Součástí jedné z budov je „postřižinská“ expozice s filmovými kostýmy, fotografiemi a slavným bicyklem ženy správce pivovaru Maryšky.

Poslední zastávkou našeho zájezdu bylo město Ivančice. V nově zrekonstruované renesanční budově staré radnice se nachází dvě expozice věnované zdejším slavným rodákům.

V přízemí budovy byla instalována stálá expozice Vladimíra Menšíka. Díky tomu jsem měli možnost prohlédnout si osobní věci a fotografie filmů a dokumentů, ve kterých tento slavný herec účinkoval. Po celou dobu prohlídky nás provázel hlas tohoto nezapomenutelného baviče, konferenciéra a skvělého herce.

Druhá expozice zabírající horní část budovy byla věnována světoznámému ivančickému rodákovi – secesnímu malíři Alfonsu Muchovi. V úvodu jsme byli formou zdařilého filmového dokumentu seznámeni s jeho životem a dílem. Výstava v dalších čtyřech místnostech se vztahovala k životopisným datům, osobním věcem, kopiím dokumentů a korespondenci, která zachycovala kontakt s rodným městem. Byly zde vystaveny jeho kresby, plakáty, fotografické práce, známky a mince. Ve velkém sále byly umístěny skici monumentálních obrazů z jeho cyklu Slovanská epopej, na kterých pracoval v posledních 20 letech svého života.

Ivan Juřena
ZO OS ECHO Fatra, a.s. Napajedla

ENERGETIKA CHROPYNĚ / Ing. Marie Otevřelová, vedoucí úseku ekonomiky

Nové logo společnosti

Energetika Chropyně, a.s., modernizovala v letošním roce své logo.

Dosud používané logo, které bylo vytvořeno jedním ze zaměstnanců, bude nahrazeno návrhem firmy Joker, spol. s r. o. Vytvoření nové podoby grafického logomanuálu je prvním krokem v zamýšlené marketingové kampani zaměřené na prezentaci společnosti.

Kromě klasického použití loga na vizitky, firemní korespondenci, reklamní předměty apod., bude logo zdobit i pohotovostní vozidla střediska strojní údržby v Chropyni. Na pohotovostních vozidlech v Napajedlích – vodo topo a elektro - zatím zůstávají polepy se starým logem. Tyto vozy budou obměňovány postupně. Nově bude pořízena také reklamní tabule sídla společnosti. informativní banner v Napajedlích a modernizace se dočkají také webové stránky společnosti.

ODBOR MARKETINGU / Ing. Jana Novosadová, specialista margketingu

Veletrh Domotex Middle East

Ve dnech 8. - 11.11.2012 se v Istanbulu konal již sedmý ročník veletrhu podlahových krytin Domotex Middle East.

Turecko, a zvláště pak Istanbul bylo vždy místem, kde se střetával obchod mezi Evropou a Asií. A v posledních letech zde také velmi významně roste poptávka po podlahových krytinách. A to nejen Turecku, ale i v ostatních zemích Blízkého východu. Veletrhu Domotex Middle East se zúčastnila spousta firem z oblasti podlahových krytin a doplňků. Také společnost Fatra zde představila svůj sortiment vinylových podlah. Velký zájem vyvolaly především homogenní a heterogenní PVC podlahoviny LINO Fatra. Při prezentaci byl kladen důraz na letošní novinku mezi luxusními vinylovými podlahami Imperio.

Stánek Fatry navštívila celá řada obchodníků a distributorů nejen z Turecka, ale i z dalších zemí Blízkého východu. Návštěvníci našeho stánku byli velmi spokojeni jak s kvalitou vyráběných podlah, tak s množstvím nabízených vzorů. Celkově byla účast na výstavě Domotex Middle East hodnocena kladně, zejména díky úspěšnému představení našeho kompletního sortimentu podlah a získání spousty kontaktů na společnosti ze zemí Blízkého východu.

ODBOR INVESTIC / Ing. Petr Baxa, technik investic

Zateplení střechy jako energetická úspora

V areálu Fatry v Napajedlích probíhá realizace významné investiční akce „Rekonstrukce střešního pláště budovy č. 24“, která je součástí komplexu energetických úsporných opatření společnosti.

Po důkladném zvážení byla k zateplení vybrána budova válcovny. Rozhodujícím důvodem bylo to, že stávající stav střešní krytiny byl havarijní a lokálně neopravitelný s absencí vrstvy tepelné izolace. Cílem rekonstrukce bylo zajištění standardního provozu budovy, docílení tepelných úspor, zlepšení hygienických podmínek na pracovišti a zvýšení bezpečnosti.

Po uzavření veřejného výběrového řízení na zhotovitele stavby byla v říjnu 2012 zahájena vlastní rekonstrukce. Předmětem bylo nejen vlastní zateplení střechy vrstvou polystyrenu tl. 200 mm a provedení nové střešní krytiny, ale i výměna stávajících světlíkových kopulí za nové čtyřvrstvé světlíky s výrazně lepšími tepelně izolačními vlastnostmi.

Závěrem je nutno konstatovat, ž i přes původní obavy z náročné realizace stavby v nepříznivých podzimních klimatických podmínkách a krátkého termínu realizace, se nám podařilo zrealizovat velkou část našich směl ých plánů.

JUBILEA

Pracovní jubilea v měsících listopad a prosinec 2012

15 odpracovaných let

Andrýsek Jaroslav	stř. 945000
Bělohoubek Jiří	stř. 150000
Jelínek Martin	stř. 145000
Sabáček Jaromír	stř. 270000
Varmuža Pavel	stř. 260000
Vovčenko Jiří	stř. 115000

20 odpracovaných let

Adam Stanislav	stř. 175000
Bajgar Zdeněk, Ing.	stř. 206020
Dvořáková Jana	stř. 931000
Habarta Miroslav	stř. 170010
Láník Martin	.stř. 111000
Stašek Karel	stř. 908100
Šmídová Jarmila	stř. 953000
Blažek Libor	ECH

25 odpracovaných let

Haša Jiří	stř. 170010
Maršál Josef, Ing.	stř. 942000
Pospíšilová Kamila	stř. 235000

30 odpracovaných let

Hrdinová Jana	stř. 255000
Churý Ivo	stř. 175000
Ihnát Jan	stř. 115000
Kélová Eva	stř. 120000
Marholtová Alena	stř. 110000
Pavelka Václav	stř. 160000
Šidlík Václav	stř. 250000
Velčovská Iva	stř. 171000
Bobek Ivan	ECH

35 odpracovaných let

Blaha Josef	stř. 120000

40 odpracovaných let

Bilavčíková Emílie	stř. 173000
Fajtl Otakar	stř. 951600
Polášková Božena	stř. 103210

Poděkování za vykonanou práci pro akciovou společnost Fatra s přáním, aby jejich další léta byla prožita v klidu, spokojenosti a v dobré životní pohodě, patří zaměstnancům, kteří v měsíci listopadu a prosinci ukončili pracovní poměr z důvodu odchodu do důchodu.

Červinková Anna	stř. 274000
Hyánková Ludmila	stř. 954000
Lapčíková Jarmila	stř. 920000
Mikliš Lubomír	stř. 110000
Patočka Miloslav	stř. 908100
Šilhánek Miroslav	stř. 951700
Trefil Jan	stř. 272000

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme vedení společnosti Energetika Chropyně, panu řediteli Macháňovi a paní Ing. Otevřelové, za pořízení kompenzačních pomůcek pro naši dceru, které ji usnadní její mobilitu.
Pomoc v usnadnění života druhého člověka, zvláště jestli se jedná o pomoc, kterou chce poskytnout zaměstnavatel, je v dnešní době vzácností.

Děkujeme
Fujcikovi

DEZA, A.S., UTB ZLÍN / Bohumír Sotorník, Karel Kolomazník, Jiří Pecha

Výroba bionafty z odpadních koželužských tuků

Na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně byla vyvinuta rafinační technologie, která z odpadních tuků a olejů produkuje jakostní oleje, případně tuky, pro přímé použití na výrobu bionafty. Výsledná cena rafinované suroviny je pak podstatně nižší, než je tomu u klasických rostlinných olejů.

Pohled z praxe

Na konci měsíce června 2012 jsem se jako člen oponentní rady zúčastnil na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně závěrečného jednání ve věci výzkumného úkolu Eureka-Eurostars „Lipidiesel“ – Adding value to lipid waste streams through a new production process for biodiesel (Využití tukových odpadů při výrobě bionafty). Výstupem projektu měla být průmyslově využitelná technologie. Šlo tedy o úzký vztah mezi univerzitním výzkumem a průmyslovou aplikací.

Celý projekt trval tři roky. Provoz Organik Otrokovice firmy DEZA, a. s. byl Baťovou univerzitou osloven v počátcích projektu za účelem možné spolupráce při případném průmyslovém odzkoušení technologie. Jelikož se Organik Otrokovice již v 90. letech minulého století zabýval výrobou klasické bionafty z řepkového oleje a následně i zpracováním mastných kyselin odpadajících z výroby MEŘO (výroba byla ukončena v roce 2003), nabízenou spolupráci jsem jako vedoucí provozu přivítal. I když v konečné fázi k odzkoušení výroby u nás nedošlo, neboť náš reaktor má vyšší kapacitu než bylo pro pokusnou výrobu nutné, účastnil jsem se kontrolních dnů projektu, stejně jako oponentních řízení. Jako zástupce průmyslové oblasti jsem mohl sdělit svoje poznatky a postřehy k řešené problematice ve vztahu k průmyslové výrobě.

Vzhledem k tomu, že daná problematika by mohla zajímat celou řadu pracovníků v jednotlivých firmách skupiny Agrofert, požádal jsem klíčové pracovníky výzkumného projektu - profesora Karla Kolomazníka a doktoranda Jiřího Pechu o shrnutí výsledků uvedeného projektu.

Pohled z univerzity

Výzkumný tým Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně vyvinul technologii pro výrobu bionafty z odpadních tuků a olejů. Vývoj technologie se soustředil na zpracování netradičního tukového odpadu - tzv. mázdry. Tento odpad vzniká v koželužnách při mízdření, což je operace, během níž je ze surové kůže odstraněn podkožní tuk a vazivo. Přímé zpracování mázdry tradiční technologií výroby bionafty je prakticky neproveditelné. Důvodem je vysoký obsah vody, solí, podkožního vaziva i chlupů. Problémy také působí přítomné volné mastné kyseliny. Karel Kolomazník k tomu dodává: „Návrh technologie, která je schopna zpracovat tento odpad na kvalitní bionaftu za konkurenceschopnou cenu byl pro nás opravdovou výzvou.“ Využití technologie však není omezeno pouze na mázdru. Podobně je možno zpracovat i další odpadní suroviny, např. přepálené potravinářské oleje, odpadní tuky masného průmyslu či kafilerní tuky.

Profesora Kolomazníka k tomuto problému přivedla jeho dlouhodobá spolupráce s Výzkumným centrem Ministerstva zemědělství federální vlády USA, která řešení zpracování mázdry na bionaftu iniciovala. Aby bylo možné tento problém řešit i na univerzitě, výzkumný tým se zúčastnil soutěže v rámci programu Evropské unie - Obnovitelné energetické zdroje EUROSTARS. V silné konkurenci, kdy bylo podáno více jak dva a půl tisíce projektů, odborná komise doporučila k financování 120 projektů, mezi nimi i projekt Univerzity Tomáše Bati. Letos v červnu byly výsledky vývoje úspěšně obhájeny a závěrečná výzkumná zpráva byla oponentní radou hodnocena nejvyšším stupněm jako excelentní.

Základem inovace je vyvinutá rafinační technologie, která produkuje jakostní oleje, případně tuky, pro přímé použití na výrobu bionafty. Výsledná cena rafinované suroviny je pak podstatně nižší, než je tomu u klasických rostlinných olejů. Pro vlastní technologii výroby bionafty byl navržen nový katalytický systém, jehož základem je směs silných organických bází, které lze z velké části regenerovat. Inovační technologie produkuje kvalitní bionaftu a glycerin a zároveň snižuje tvorbu odpadních solí. V průběhu řešení bylo podáno několik patentových přihlášek, technologie byla rovněž úspěšně poloprovozně testována ve VUCHT, a. s., Šaľa. Výzkumný tým, povzbuzen dosaženými výsledky, vybudoval poloprovozní demonstrační jednotku přímo v prostorách koželužny Tarex, s. r. o. v Otrokovicích. Zde se mohou případní zájemci přesvědčit o funkčnosti navržené technologie ve větším měřítku, a to i v případě vlastních tukových odpadů.

LOVOCHEMIE, A.S. / Radek Košál

Agrofert začal vyučovat na MENDELU Prostředky pro rostlinnou výrobu

Ano, za nedlouho tomu bude rok, kdy začal zimní semestr 2011/12, ve kterém absolvovali první studenti Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně nový studijní předmět „Prostředky pro rostlinnou výrobu“. Přestože spolupráce s univerzitami včetně přednáškové činnosti manažerů z naší skupiny Agrofert běží úspěšně řadu let, je tento projekt zatím tak trochu ojedinělý, unikátní.

V čem?

Svojí komplexností a především zapojením lidí a firem skupiny Agrofert - z 80 % byl realizován pracovníky skupiny Agrofert. Mezi přednášejícími byla jak manažerská esa, tak odborníci z provozu. Do výuky byli různou měrou a způsobem zapojeni zaměstnanci společností Navos Kroměříž, Oseva Bzenec, Lovochemie Lovosice, Zemos Velké Němčice, Agro Vnorovy a samozřejmě i AGROFERT HOLDING.

V jediném semestru respektive předmětu absolventi získali ucelené informace o obchodu s osivy, hnojivy, pesticidy. A to nejen po teoretické stránce (které ostatně mají na škole dostatek), ale především po stránce praktické. V rámci výjezdních cvičení přímo v podnicích skupiny slyšely a viděly, jak v praxi funguje obchod s danou komoditou.

Předmět PRV úspěšně absolvovalo všech 22 studentů nového studijního oboru Agrobyznys navazujícího magisterského studia Zemědělské inženýrství. Podle jejich hodnocení tento předmět respektive získané informace považují za přínosný a patřil k nadprůměrným v rámci doposud absolvované výuky. Důkazem byla i více než 90% průměrná účast na přednáškách a cvičeních.

A jak to vlastně začalo?

Na začátku, jak to tak bývá, byla náhoda a k cíli vedla poměrně dlouhá cesta. Někdy pře pěti lety v rámci probíhající spolupráce s MENDELU jsem si při neformální diskusi „postěžoval“ na poměrně zdlouhavé zavádění získaných výsledků do praxe a tehdy ještě Ing. Pavel Ryant (dnes již docent a proděkan) to komentoval slovy: „Proutek se musí ohýbat, dokud je mladý“, což kolega s úsměvem na rtech doplnil slovy, že ideální by bylo vychovávat nejen zaměstnance, ale rovnou i zákazníky! Potřeba řešit personální otázky v rámci skupiny byla stále častějším tématem a tak, když jsem se dozvěděl, že MENDELU připravuje v rámci navazujícího magisterského studia Zemědělské inženýrství nový studijní obor Agrobyznys a zároveň volá po přenosu praktických znalostí a zkušeností do učebních osnov, byla vize na světě. Poměrně rychle jsme ji společně „zhmotnili“ do konkrétní podoby a tak trochu v duchu hesla „Od osiva po biopaliva“ vznikly osnovy pro předmět „Prostředky pro rostlinnou výrobu“. A pak se zhruba 2 roky nic nedělo (běžel akreditační proces) a já pomalu zapomněl. Až na podzim roku 2010 přišel „blesk z čistého nebe“ – volal Doc. Ryant, že rozjeli studijní obor Agrobyznys a že mezi povinnými předměty jsou i PRV. Tak jsme po úvodním zdělení úspěšně nakročili k výchově mladých zemědělců.

Rád bych tímto poděkoval všem, kteří mi k úspěšnému rozjezdu tohoto projektu pomohli. Včetně těch, kteří se zaslouží o jeho pokračování v následujících letech.

TIRÁŽ

Noviny Fatra,
noviny zaměstnanců
společnosti Fatra, a.s.
Neprodejné, 600 ks
Vydává: Fatra, a.s.
personální úsek
763 61 Napajedla
Telefon: 577 502 216
Fax: 577 502 555
e-mail: noviny@fatra.cz
Evidenční číslo: 1011/2012
Grafické zpracování: Adam Hrňa
Korektura: Eva Pfeffrová