

LOVOCHEMIK



**ROK 2013
BYL NÁROČNÝ
PO VŠECH
STRÁNKÁCH**

strana **4**



**HLAVNÍ STAVEBNÍ
OPRAVY PROVEDENÉ
V ROCE 2013**

strana **6**



strana **8**

ANKETA

**Jak myslíte, že dopadne
zimní olympiáda v Soči?
Od koho očekáváte medaili?**



**Michal
ŠVANDA,**
vodní hospodářství

Myslím, že veliké šance má Martina Sáblíková a věřím, že v biatlonu by mohla získat medaile, ať zásluhou Gabriely Soukalové nebo Ondřeje Moravce. Co ukáže mladá Samková, se nechám překvapit, držet palce budu všem. Co se týče hokeje – uvidíme, jak jim to sedne. Hlavně, ať jsou všichni zdraví a nenastanou komplikace, týkající se obav z atentátů. Takže, ČEŠI DO TOHO.



**Iveta
FAUSTOVÁ,**
vodní hospodářství

Určitě budu fandit celé naší výpravě a věřím, že medaili přiveze Martina Sáblíková, Gabriela Soukalová, Nikola Sudová, Ondřej Moravec, že by i Tomáš Verner? A třeba nás mile překvapí naši hokejisté. U nás doma je sport na předním místě, takže budeme sledovat, jak se našim sportovcům daří. A teroristický útok? V Rusku je dost napjatá situace, ale věřím, že bezpečnost všech bude zajištěna na 100 %.



**Milan
WALENTOWICZ,**
vodní hospodářství

Nejvíce věřím novým nadějím, přesto, že pojedou na olympiádu poprvé. Především Gabriela Soukalová či Ester Ledecká. Tradičně národ věří Martině Sáblíkové, byť je po zranění, bude patřit k favoritkám ve svém odvětví. Do dobré formy se dostává i Lukáš Bauer, pro kterého to budou nejspíš poslední OH. Mohla by překvapit i štafeta. V neposlední řadě jsou tu naši hokejisté.



**Karel
HENDRYCH,**
PREOL

Vědět to přesně, běžím do Fortuny ☺, ale jelikož se jedná o odhad a vzhledem k sezónním výsledkům našich reprezentantů říkám: pod 3 medaile to bude neúspěch, nad 7 medaili velký úspěch. Hlavní sporty, kde to může sypat, jsou – rychlobruslení, biatlon, snowboarding, běžecké lyžování, hokej. A to v pořadí od největší pravděpodobnosti k nejmenší.

OBCHODNÍ ÚSEK / MILOSLAV SPĚVÁČEK

PRODEJ HNOJIV V ROCE 2013



Překladiště hnojiva.

Foto: Otakar Lustik

Hodnocení uplynulého roku se usku-
tečňuje s pravidelností vždy v době,
kdy jsme již plně zaměstnaní aktuálními

úkoly nového podnikatelského plánu.
Obdobně jako v roce 2012, tak i pro rok
2013 byly makroekonomické prognózy

jen málo povzbudivé a trendy poklesu
byly převažující. Ty nejčernější prognózy
o poklesu ekonomiky se nepotvrdily, ale

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

INFORMACE O POSTUPU REALIZACE PROJEKTU
EKOLOGIZACE ENERGETICKÉHO ZDROJE
V LOVOCHEMII - LEDEN 2014

Celkový pohled na stavbu kotelny.

Foto: Václav Havlík

Práce na stavbě byly po téměř dvou-
týdenní přestávce zahájeny podle plánu
3. ledna. Subdodavatelská firma CZ
mont nasadila ihned od počátku vysoké
tempo, a tak na konci měsíce vyrostla
ocelová konstrukce kotelny do výšky
30 m, jsou osazeny pochozí rošty v pěti

technologických podlažích a připravuje
se instalace poslední části konstrukce.
Již od poloviny ledna je stavba viditelná
i z širšího okolí Lovochemie a brzy
se stane jedním z nejvyšších staveb
v areálu, výška střechy bude cca 45 m.
Na staveništi nové turbíny byl instalován

přístřešek, který brání průniku pra-
chu do provozující strojovny. Tato fáze
bude náročná, je totiž potřeba ubourat
základ původního stroje z úrovně 5 m až
do -2,5 m těžkou technikou. „Do velké
míry omezujeme prostor strojovny, ale

Pokračování na straně 3

změny přesto nastaly. Celkově musíme
konstatovat, že v roce 2013 jsme nebyli
v prodeji hlavních hnojiv tak úspěšní jako
v rekordním roce 2012.

V rámci existujících podmínek
na trhu jsme ale zcela určitě obstáli,
o čemž svědčí objemy prodeje a dosa-
žená tržní pozice.

Konstatování, že každý rok je jiný,
se v roce 2013 beze zbytku naplnilo.
Prodej hnojiv se lišil od toho předcho-
zího nejen pro pokračující makroeko-
nomické změny, ale i změnu chování
distributorů spočívající v minimalizaci
rizik spojených s nákupem hnojiv.

Dlouhotrvající zimní období 2013 se
promítlo do jarní aplikace hnojiv nižší
spotřebou, pokles ve spotřebě kapalného
hnojiva DAM byl vývojem počasí po-
znamenán nejvíce. U dusíkatých hnojiv

Pokračování na straně 2

AKTUALITY

➤ V únoru proběhl pravidelný audit
hospodaření společnosti za rok 2013.
Pro Lovochemii jej zajišťovala firma
PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o.

➤ Dne 3. 2. 2014 do Lovochemie
nastoupila nová personální ředitelka
Mgr. Ing. Silvie Schrottová.

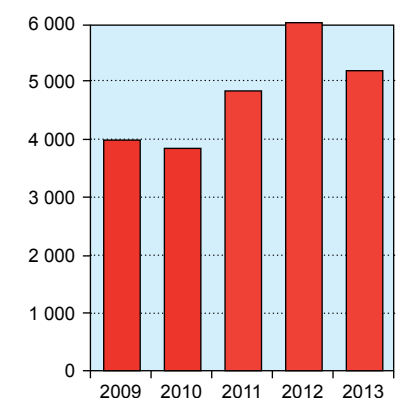
➤ Proces hodnocení zaměstnanců je
v plném proudu. Periodické hodnoce-
ní zaměstnanců za rok 2013 probíhá
ve stejné formě jako loni. Hodnotitelé
i hodnocení se mohou se svými do-
tazy (i nápady) obracet na personální
úsek (K. Rottová, I. 3787).

➤ V souladu s plánem vzdělávání
a zároveň velkým zájmem uživate-
lů MS Office EXCEL o kurzy bude
i v následujícím roce 2014 probíhat
přezkušování a školení počítačových
znalostí Microsoft Office – EXCEL
2007.

➤ Pro investici PREOL FOOD, a.s.,
výstavbu rafinerie jedlých olejů byl
dokončen „basic design“ a v součas-
nosti probíhají výběrová řízení na fi-
nancování výstavby.

GRAF MĚSÍCE
TRŽBY Z PRODEJE
VÝROBKŮ, SLUŽEB, ZBOŽÍ

Tržby z prodeje výrobků, služeb, zboží v mil. Kč



OBCHODNÍ ÚSEK / MILOSLAV SPĚVÁČEK

PRODEJ HNOJIV V ROCE 2013

Pokračování ze strany 1

LAD/LAV se aplikace do spotřeby posunula do období 6/2013 a v SRN pak dokonce probíhala aplikace hnojiv i na začátku 07/2013.

Dalším negativem byla katastrofální červnová povodeň, která znamenala nejen odstavení výroby, ale výpadek prodeje a expedice hnojiv. V důsledku povodní došlo také ke zničení části infrastruktury na obou trzích, které se pak projevilo v průběhu nové naskladňovací sezóny 2013/2014 ve zpoždění dodávek.

U hlavních typů hnojiv LAV/LAD/LAS došlo k poklesu prodeje o cca 8%, v prodeji kapalného hnojiva LOVODAM došlo k meziročnímu poklesu o cca 25% (rok 2012 byl v objemu prodeje DAM rekordní).

V prodeji hnojiv typu DASA jsme posílili, naopak v prodeji ledku vápenatého a GSH došlo k poklesu prodeje.

PRODEJ LH A SPECIALIT

Výzva k pokračování navyšování prodeje listových a speciálních granulovaných hnojiv v roce 2012 byla beze zbytku naplněna, meziroční prodej listových hnojiv vzrostl o cca 30%! V roce 2013 se podařilo uvést na trh 3 nové výrobky, které doplnily výrobové portfolio. Jednalo se o listové hnojivo BOROSAN Humine a pomocné rostlinné přípravky AGROSTABIL a SELENOL. Sortiment je kvalitativně a především cenově srovnatelný s nabídkou naší konkurence, která je velmi intenzivní. Síť distribučních míst a odborných poradců byla ustálena v rámci spolupráce se společností OSEVA, a.s. na počet 8 poradců, kteří podporují naše výrobky ve svých regionech. Bez podpory konkrétních pracovníků bychom takto pozitivních výsledků zcela určitě nedosáhli. Významná změna nastala i v přístupu podniků koncernu AGROFERT, kde se podařilo navýšit objemy prodeje, za což všem zúčastněným podnikům děkujeme.

Udržení růstového trendu prodeje i v roce 2014 bude složitější, a to nejen pro naplněnost trhu, ale i pro omezení finančních prostředků pro aplikace.

Akcemi na podporu prodeje - vědomostní soutěží o ceny za odběr listových hnojiv pro naše zákazníky a dalšími akcemi, se pokusíme naše výrobky zatraktivnit.

Po celý rok 2013 jsme intenzivně a celoplošně propagovali naše značky CERERIT a LOVOGREEN. Trh hobby hnojiv se nevyznačuje takovými výkyvy jako trh „velkých hnojiv“ a je proto stabilnější. Výrazný meziroční nárůst prodeje hnojiva LOVOGREEN a CERERIT byl velkým úspěchem roku 2013.

RIT byl velkým úspěchem roku 2013.

Spolupráce s hlavními distributory hnojiv v hobby sektoru bude pokračovat i v roce 2014 na základě dlouhodobých smluv. I přes zvyšující se konkurenci na trhu je šance na posílení naší pozice v tomto segmentu trhu reálná.

Nová naskladňovací sezóna 2013/2014 byla od 07/2013 poznamenána nedůvěrou ve stabilní vývoj cen hnojiv a převládalo očekávání poklesu cen hnojiv. V uplynulých letech byly ceny na začátku sezóny obvykle nižší a byly provázány meziměsíčním růstem. Pokles cen agrárních komodit v roce 2013 ve srovnání s rokem 2012

Negativním jevem po celé 2. pololetí 2013 byla nízká nabídka kapacit silničních dopravců, kteří raději uplatnili své kapacity v agrárním sektoru, kde dosahovali vyšších cen, než v přepravách hnojiv. Naše návrhy změn reagující na tuto skutečnost pro 2014 byly uplatněny ve výběrovém řízení na přepravu AGF.

V důsledku záplav na Labi došlo k nánosům v korytě řeky, což se promítlo do výrazných omezení nakládacích ponorů plavidel. Opravy silniční a železniční infrastruktury po povodních byly realizovány s výjimkou Labe, kdy správcem toku - Povodím Labe, nebyly zahájeny včas prohrábky vod-

nu tun surovin a stejné množství kusů obalů. Zajištění a především koordinace zdrojů čpavku ze SRN, Rumunska, Rakouska, Slovenska a částečně i z Polska si vyžádalo nemalé úsilí tak, aby výroba nebyla omezena. Zajištění zdrojů močoviny pro výrobu DAMu s ohledem na ukončení výroby v RPA Litvínov vyžadovalo kvalitní přípravu, odkouzeli jsme další zdroje močoviny z Rumunska, polské zdroje se nepodařilo v uplynulém roce aktivovat. I přes skutečnost, že červnová katastrofální povodeň odstavila našeho dodavatele síranu Spolanu Neratovice na téměř tři měsíce, se podařilo zajis-



Vlaková souprava.

Foto: Lukáš Verner

a celková nedůvěra ve stabilitu trhu se projevila ve zdrženlivosti distributorů k nákupům hnojiv, a to i s ohledem na pokles cen konkurenční močoviny na světových trzích. Negativní mediální podpora zejména v zahraničním tisku utvrzující konečné spotřebitele, že není vhodný čas na nákup hnojiv a že ceny mohou na jaře 2014 poklesnout, trvala do poloviny 11/2013. Pod tímto tlakem nebylo lehké přesvědčit distributory k nákupu, vyšší skladové zásoby ledekových hnojiv ve 4. čtvrtletí v podniku toho byly důkazem. Z tohoto důvodu jsme ve vyšší míře využívali externích skladů v tuzemsku i zahraničí.

Nedůvěra tuzemského trhu v cenový vývoj byla vyšší, a proto jsme byli nuceni intenzifikovat prodeje do SRN, kde tradičně existuje větší stabilita v chování distributorů.

K intenzivnímu zlomu v ohotě trhu došlo v polovině 11/2013, kdy se zvýšila poptávka po hnojivech i v tuzemsku. Nenaplnily se obavy části trhu v propad cen na jaře 2014 a ti, co si nezajistili „své objemy“, mohou být bohužel vystaveni omezením dodávek v jarní sezoně.

ni cesty. Výpadky v přepravním objemu hnojiv po Labi se nám nepodařilo do konce roku 2013 dohnat a tyto se promítly do skluzů roku 2014.

V roce 2013 bylo prodáno 760 tis. t hlavních hnojiv, poměr prodeje do tuzemska a zahraničí byl cca 50:50. U hlavních typů hnojiv LAV/LAD/LAS jsme dosáhli prodeje cca 440 tis. t, prodej kapalného hnojiva LOVODAM byl na úrovni cca 160 tis. t. V prodeji N+S hnojiv jsme byli úspěšní, rostly prodeje jak do tuzemska, tak i do zahraničí, celkový objem byl cca 80 tis. t. U prodeje ledku vápenatého došlo k poklesu prodeje zejména pro hospodářské změny v některých zemích Afriky (například Egypt), nižší byl i prodej GSA.

NÁKUP SUROVIN

Nákup hlavních surovin - čpavku a močoviny byl poznamenán vysokými cenovými kotacemi na světových trzích s dopadem do našich nákupních cen. Podařilo se úspěšně zajistit všechny suroviny v objemu, čase a kvalitě, a to v celém průběhu roku. Objem nákupu byl více jak půl milio-

nit surovinu pro stabilní výrobu hnojiv N+S a GSA v MK.

V tomto složitém období povodní byly realizovány náhradní nákupy a také řešeny výpadky v plnění uzavřených smluv s dodavateli, které jsme v dodávkách omezili.

Úspěšně byly realizovány e-aukce na přepravu čpavku a močoviny, které výrazně snížily dopravní náklady a tím vstupní surovinu.

Ve spolupráci s centrálním nákupem AGROFERT jsme otestovali a schválili nově dodavatele obalů a věříme, že svým aktivním přístupem jsme činnost centrálního nákupu AGROFERT zkvalitnili.

V současném již naplno běžícím roce 2014 je před námi nemálo výzev. Věříme, že cenový vývoj hlavních surovin bude sestupný a v nákupu budeme úspěšní.

ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Na naší vlečce jsme v minulém roce zmanipulovali pro společnost Lovochemie, PREOL i Glanzstoff-Bohemia více jak 1 mil. tun, podařilo se splnit

všechny požadavky na přepravu výrobků a surovin. Krizovým bylo období během povodní, kdy se nám podařilo evakuovat v krátkém čase do bezpečí více jak 600 vagonů z vlečky. Na co jsme právem hrdí, je skutečnost, že nenastala žádná mimořádná událost na žádné z námi provozovaných 94 železničních vleček koncernu AGROFERT. Jako jediní v rámci koncernu AGROFERT provozujeme všechny 4 lokomotivy na 100% bio-naftu, kterou nám dodává PREOL. Také se zvyšuje podíl vlaků tažených z Lovosic elektrickou lokomotivou. Už to není jen záležitost státního dopravce ČD Cargo. Mimo našich tradičních relací v tuzemsku, Německu a Slovensku, jsme úspěšně zvládli přímé přepravy cisteren a Tds vagonů do a z Rumunska. Daří se nám posilovat trend bezpečnosti ve všech oblastech. V letošním roce nás čeká významnější generační obměna pronajatých cisternových vagonů na čpavek za podstatně mladší generaci cisteren. Že se provozování cisternových vagonů na vysoce rizikové nebezpečné plyny omezuje na 50 let jejich životnosti, je určitě správně, ale bude to pro nás dražší. Čeká nás dost nových věcí zejména v přípravě do budoucnosti, železniční přepravy budou posilovat a prostředky, které do budování musíme vkládat, jsou účelně vynaloženy!

VÍTE, ŽE... DANIEL ZELENKA

...na koni jezdíme možná už přes 9 tisíc let?

Dosud se předpokládalo, že lidi na koních jezdí asi pět tisíc let a kořálkou chovu koňů byla střední Asie. Nové nálezy z odlehlé lokality v pouštích Saudské Arábie ale napovídají, že lidé se na svět z hřbetu koně možná dávali už v mladší době kamenné.

Ve jmenovaném archeologickém nalezišti se totiž našlo velké množství kamenných nástrojů, hrotů šípů a sošek domácích i divokých zvířat. Rozruch ale vyvolal nálezy fragmentu sochy koně o hmotnosti 135 kilogramů. Ne zodpovězenou otázkou ale zůstává, zda byl kůň pro obyvatele jen lovnou zvěří, nebo již ochočeným pomocníkem. (zdroj: www.vtm.cz)

... kraby stresuje hluk v mořích?

Hluk a otřesy vycházející z proplouvajících lodí vyvolávají u krabů stresové reakce, které nadměrně urychlují jejich metabolismus. Tento negativní vliv námořní dopravy se podepisuje na délce života krabů. Vlivem stresu zrychlený metabolismus pro kraba znamená větší spotřebu energie, stresovaný krab potřebuje nejen více kyslíku, ale i potravy. V praxi to potom znamená, že krab tráví mnohem více času vyhledáváním potravy a musí více riskovat, že bude odhalen predátorem. Lodní doprava tak nezabíjí kraby přímo, ale škodí jim sekundárně. (zdroj: www.vtm.cz)

... upíři a kanibalové jsou i mezi mšicemi?

Mšice bychom mohli označit také jako pijáky rostlinných šťáv. Mají silné ústrojí, kterým rostlinu nabodnou a vysávají živiny, což nejen zemědělcům často přináší nemalé problémy. Dostane-li se mšice kyjatky hrachové na lidskou kůži, pokouší se ji nabodnout, a pokud se to podaří, nepohrdne ani lidskou krví. Její vpich je pro člověka velice nepříjemný. Zvláště v dobách potravní nouze začínají nabodávat i jedince svého druhu. Další zajímavostí potom je, že upřednostňují nepříbuzné jedince. Schopnost mšice rozpoznat příslušníky vlastního klusu byla pro vědce velkým překvapením. (zdroj: www.vtm.cz)

PERSONÁLNÍ ÚSEK / VLADISLAV SMRŽ

ZHODNOCENÍ ROKU 2013

I v roce 2013 se v rámci personálního úseku, povedlo zrealizovat několik významných akcí či projektů, které určitě stojí za zmínku. Prvním projektem, který má důležitý časový přesah i do dalších let, je start nového stipendijního programu pro studenty našich partnerských středních škol. Stipendijní program si klade za cíl, zajistit v dalších letech kvalitní personální náhrady za zkušené a dlouhodobé pracovníky na technických a dělnických pozicích, kteří odcházejí do důchodu. Jedná se o zajímavý motivační program pro studenty středních škol, kteří studují v chemických, strojírenských a elektro oborech. V roce 2013 jsme

také rozběhli a ukončili další běh populárního junior programu pro nové, zejména vysokoškolské absolventy, jehož cílem bylo a je tyto šikovné mladé lidi co nejrychleji začlenit do pracovního procesu a zároveň jim pomoci se rychle zorientovat v jednotlivých činnostech firmy. Mnoho „juniorů“ se již během programu posunulo v rámci organizace na cílové místo a postupně se snaží nahrazovat zkušené zaměstnance odcházející na zasloužený odpočinek. V rámci zvýšení efektivnosti začleňování nově příchozích zaměstnanců jsme upravili a vylepšili adaptační proces. Za zmínku určitě stojí i zaměstnanci pozitivně hodnocení zaměstna-

necký den, který jsme v letošním roce pojali jako den rodinný. I přes pozdní zářijový termín na nás v den konání vysvitlo sluníčko. V oblasti systémů řízení (ISO 9000, 14000, PZH a dalších) jsme provedli celkem zásadní změnu. Dříve byla interní dokumentace postavená na organizační struktuře firmy, což vedlo ve spojitosti s častými organizačními změnami k nemalým problémům. Rozhodli jsme se tedy postavit interní dokumentaci nikoliv na organizaci, ale na procesy, které zůstávají víceméně neměnné a přes realizované organizační změny nebude třeba výrazných zásahů do interních dokumentů. O všech zásadních změnách zaměstnance informujeme buď prostřednictvím Lovochemiku nebo firemního intranetu. Na závěr bych chtěl tímto poděkovat všem svým kolegům a kolegyním, nejen za realizaci výše uvedených projektů, ale i za jejich významnou pomoc při červnových povodních, kdy jsme i přes veškeré obtíže vyplatili včas a řádně výplaty všem zaměstnancům, zajišťovali servis pro ty, kteří se snažili udržet továrnu „nad vodou“ a prostřednictvím našich webových stránek informovali o dění v továrně ty, kteří museli zůstat doma. Všem Vám milí kolegové děkuji, a přeji, aby rok 2014 byl minimálně stejně tak úspěšný jako rok předchozí.

nách zaměstnance informujeme buď prostřednictvím Lovochemiku nebo firemního intranetu. Na závěr bych chtěl tímto poděkovat všem svým kolegům a kolegyním, nejen za realizaci výše uvedených projektů, ale i za jejich významnou pomoc při červnových povodních, kdy jsme i přes veškeré obtíže vyplatili včas a řádně výplaty všem zaměstnancům, zajišťovali servis pro ty, kteří se snažili udržet továrnu „nad vodou“ a prostřednictvím našich webových stránek informovali o dění v továrně ty, kteří museli zůstat doma. Všem Vám milí kolegové děkuji, a přeji, aby rok 2014 byl minimálně stejně tak úspěšný jako rok předchozí.

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO / JAN RUSÓ

BEZPEČNĚ (NEJEN) PO KLUZKÉM POVRCHU



Zima je nejen dobou sportovních radovánek, ale také nepěkných úrazů. Střídání sněžení, deště, vyšších a nižších venkovních teplot nás často posléze nemile překvapí námrazou na chodnicích a komunikacích. Uklouznutí, zakopnutí a pády patří k nejčastějším nehodám, ke kterým dochází především v zimě. I takové zdánlivě nevinné uklouznutí může vést k vážnému zranění s trvalými následky.

Pro zajištění bezpečné chůze je zejména nutné vyhýbat se, pokud je to možné, kluzkým a mokrým povrchům. Je také třeba důsledně dodržovat pořádek na pracovišti a pro pohyb využívat pouze komunikace k tomu určené. To znamená – nezkracovat si cestu přes výrobní prostory, kolejiště či šterkové nebo jiné nebezpečné plochy. V případě, kdy se setkáte s některými z rizikových stavů, je nutné je neprodleně odstranit, resp. zajistit

jejich odstranění, nebo věc řešit oznámením svému přímému nadřízenému nebo oznámením pomocí některého ze systémů hlášení rizikových stavů a skoronehod.

NĚKOLIK RAD A TIPŮ

- „Opatrně a ve střehu“ – tímto způsobem bychom se po kluzkých komunikacích v zimě měli pohybovat. Stačí jeden neopatrný krok a třeba měsíční vyřazení z běžného „provozu“ je tu.

- Bezpečná cesta – vybírejte si bezpečné úseky komunikace: místo po ledu jděte raději ve sněhu, dívejte se, kde už je na chodníku posyp atd. Možná půjdete mnohem pomaleji, než obvykle, ale za zlomenou nohu to určitě nestojí.
- Ledovka – když už se zledovatělému povrchu nelze nijak vyhnout, dívejte se, kam šlapete, a dělejte malé nebo „šouravé“ krůčky. To tělu zajistí stabilitu.
- Vyznačený chodník – v zimě radě-



Možnost nebezpečí uklouznutí.

Foto: Jan Rusó

Pracovní úrazy 1/2014			
Sledované kritérium	Počet událostí za měsíc	Datum	Stručný popis události
Pracovní úrazy LTI3+	0		
Pracovní úrazy MTC	0		
Pracovní úrazy OST	0		
Požáry	0		
Kontraktoři	1	27. 1. 2014	OVH (Hala fosfátů) - Při chůzi po lešení došlo k nečekanému uvolnění dřevěné podlahy a následnému pádu zaměstnance externí společnosti, zlomenina holení kosti PDK
Vysvětlivky:	LTI3+ = pracovní úraz s neschopností delší než 3 kalendářní dny MTC = pracovní úraz s lékařským ošetřením OST = ostatní pracovní úraz bez lékařského ošetření		

- ji zapomeňte na oblíbené zkratky a vybírejte si regulérní chodníky, které by měly být udržované i v zimě, a tedy bezpečnější než neposypané úseky.
- Zrádná schodiště – sníh a led se v zimě hromadí na schodech, které se tak stávají velmi nebezpečnými úseky, zajistěte jejich očištění nebo je sami očištěte. Vždy se přidržujte zábradlí.
 - Vstup do budovy – když vcházíte do vnitřních prostor, oklepejte sníh a vodu z bot. Na mokřem povrchu hrozí riziko uklouznutí.
 - Styl chůze – mezi hlavní zásady správné chůze patří její plynulost a rytmus, tedy stejná délka kroků. Nestejné kroky negativně ovlivňují zátěž nohou, která vyplývá z nevyvážené svalové činnosti celého těla. Dalšími negativními vlivy mohou být bolesti zad, páteře.
 - Funkční OOPP – bezpečnou chůzi také samozřejmě ovlivňuje volba správné obuvi, ale i např. délka nohavic pracovního oděvu.

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

INFORMACE O POSTUPU REALIZACE PROJEKTU EKOLOGIZACE ENERGETICKÉHO ZDROJE V LOVOCHEMII, A.S. LEDEN 2014

Pokračování ze strany 1
jinak to bohužel nejde,“ říká správce stavby pan Pacholík a dodává „Nová

Práce ale neprobíhají jen na staveništi. „Abychom dodrželi smluvní termín najetí provozu, jsou dodavatelé obou částí díla již v pokročilé fázi výroby některých zařízení. Tady provádíme

ce svárů spalovací komory a cyklonu, v Trutnově je pak k tlakové zkoušce připravena odplynovací nádrž. Rovněž i výrobce turbíny, společnost EKOL, s.r.o. Brno, má odlitek tělesa turbíny

čením a veškeré doklady k jednotlivým dílům stroje byly k dispozici, díly byly označeny a kontrolováno bylo i dodržení technologických postupů výroby.

Ani po projekční stránce však práce neustávají. Dokumentace BASIC DESIGN byla pro obě části energetického bloku projednána a připomínky byly zapracovány do dodatků dokumentace. Realizační projektová dokumentace je ve fázi rozpracovanosti a částečně je již předána, například dokumentace ocelové konstrukce. Příští měsíc bude dokumentace

již kompletní a celý tým bude mít spoustu práce s její kontrolou. Prozatím byl projektovému týmu zpřístupněn 3D model kotelní, který zpracovává dodavatel technologie, společnost VALMET. Pravidelné čtenáře jistě napadne, že jsme v minulosti uváděli jinou společnost, a to METSO. Je to pravda, na konci roku 2013 došlo k fúzi těchto dvou společností a nově vzniklá společnost nese jméno VALMET. Je ale nutno říci, že projektu se tato změna nijak nedotkla!



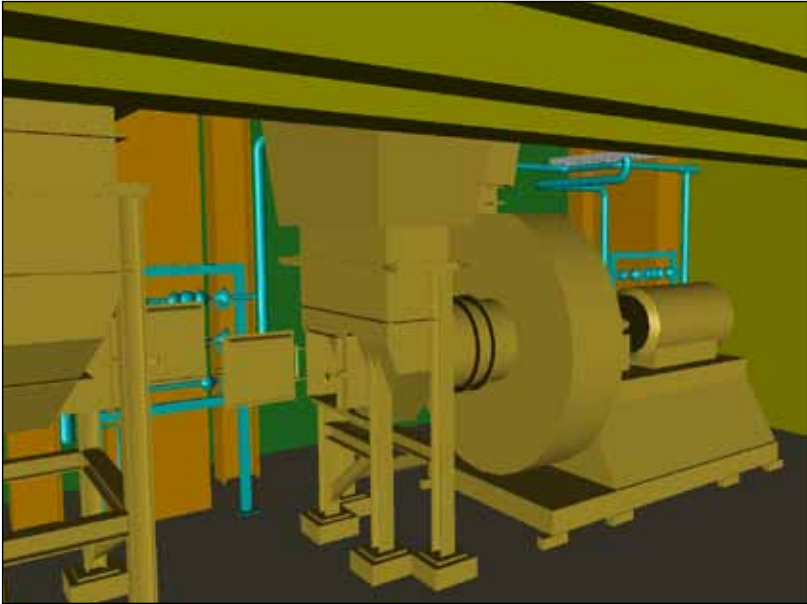
Práce na usazování nosníků.

Foto: Václav Havlík

turbína je uprostřed haly a další dvě turbíny, TG5 a TG6 musí zůstat po celou dobu výstavby v provozu. Jak zhotovitel stavby, tak provoz energetiky zde musí velmi úzce spolupracovat!“

ve spolupráci s technickým dozorem stavby inspekce ve výrobě,“ říká vedoucí projektu Ing. Havlík. „V Německu již byla provedena tlaková zkouška parního bubnu kotle, v Polsku inspek-

a zahájil jeho obrábění.“ Ve výrobní hale provedli zástupci Lovochemie, a.s. kontrolu kvality a jakosti a nebyly shledány nedostatky. Projektová dokumentace vlastní turbíny je před dokon-



3D model – ventilátory vzduchu pro kotelnu.

PREOL



Ilustrační foto PREOL.

Foto: Zdroj PREOL

FINANČNÍ ŘEDITELKA / JITKA NEZBEDOVÁ

ROK 2013 BYL NÁROČNÝ PO VŠECH STRÁNKÁCH

Pokud bych rok 2013 měla zhodnotit jedním slovem, použila bych přídavné jméno RYCHLÝ.

Od mého nástupu do PREOLu (a je to už 3,5 roku) se mi zdá, že každý rok utíká rychle, ale rok 2013 plný úkolů, nových projektů a výzev byl v běhu naprostým šampionem.

Zároveň to byl rok, kdy velká voda vyzkoušela naše schopnosti krizového řízení i naší soudržnost.

A do třetice, i přes všechna úskalí, byl rok 2013 z ekonomického pohledu rokem úspěšným, kdy se nám podařilo splnit podnikatelský plán, dosáhnout deseti miliard tržeb, splatit předčasně investiční úvěr na výstavbu továrny, udržet tržní pozici a položit základ zajímavým rozvojovým projektům.

Tradičními úkoly finančního úseku bylo zvládnutí účetní závěrky a s ní spojené reporty, zprávy a konsolidace. Samozřejmostí byly běžné měsíční reporty, rozborů hospodaření a příprava podnikatelského plánu na rok 2014.

Vedle těchto běžných činností jsme v loňském roce úspěšně zvládli nastavení prvních modulů SAP a podařilo se nám nastavit i účetní a závěrkové procesy v dceřiné společnosti PREOL FOOD.

Po červnové povodni jsme sčítali a dokumentovali škody vzniklé přerušením provozu, zachraňovací náklady a jednali jsme s pojišťovnami o náhradě škody.

Celý rok jsme se účastnili výběrových řízení a podíleli se na přípravě významných kontraktů.

Největším mimořádným úkolem pro finanční úsek byla první etapa projektu implementace standardů mezinárodního účetního výkaznictví IFRS. Museli jsme si doplnit znalosti o mezinárodním výkaznictví, porovnat naše procesy se standardy, změnit pohled na majetek a nastavit účty a účtování v souladu s pravidly IFRS.

V loňském roce prošel náš finanční úsek také významnou personální obměnou. To znamenalo vynaložit určitý čas na zaškolení. Zároveň nové kolegyně přinesly nové zkušenosti a pohledy na naší práci. Vyvolaná změna agend a činnost na projektu IFRS nás všechny posunula o kou-

sek dál v naší odbornosti. Dnes mohu s hrdostí prohlásit, že mám tu čest vést skvělý tým profesionálních účetníků.

V oblasti personální jsme dále rozvíjeli systém hodnocení zaměstnanců, snažili jsme se zlepšit komunikaci a spolupráci se směnovými mistry

a podpořit technickou aktivitu našich zaměstnanců vznikem skupiny pro technická zlepšení. Dostali jsme všem závazkům vůči zaměstnancům a udrželi růst mezd s inflací.

V závěru roku vznikl interní vzdělávací projekt SOVA, který nám umožní poznat lépe chod jednotlivých úseků,

nahlédnout do tajů chemie a dozvědět se novinky z oblasti legislativy.

Myslím, že v našem malém počtu lidí jsme v rychlém roce 2013 zvládli velké množství úkolů a všechny problémy ustáli se ctí.

Všem PREOLákům za to patří dík.

TECHNICKÁ ŘEDITELKA / MONIKA NEVEČEŘALOVÁ

ROK 2013 – OPĚT VE ZNAMENÍ PROJEKTŮ

I rok 2013 probíhal především ve znamení projektů. Rozvojové projekty pokračovaly v testování paliva Ekodiesel B100 v automobilové dopravě a především zemědělské prvovýrobě, kde nám šlo zejména o poskytnutí možnosti eliminovat finanční ztráty zemědělců plynoucí ze zrušení daňového zvýhodnění pro tzv. „zelenou naftu“. Použití levnějšího kvalitního paliva Ekodiesel B100 poskytuje možnost kompenzace této ztráty. Provozní zkoušky potvrdily, že palivo B100 je vhodné používat pro veškeré logistické a polní práce s výjimkou výkonově velmi náročných prací. Pro tyto práce, kde je nutné dlouhodobě dodržovat max. výkon motoru, je vhodnější palivo B30 nebo B50. Lze očekávat, že výhoda zelené nafty bude opět obnovena, a tak v nových legislativních podmínkách půjde spíše o ekologický než ekonomický projekt.

Rozvojové projekty zaměřené na zvýšení podílu řepkového šrotu v krmivářském sektoru se nesly zejména ve znamení využití extrahovaného šrotu v krmných dávkách pro drůbež a extrudovaného řepkového šrotu By⁺ u skotu. By⁺ je obchodní název extrudovaného šrotu nabízeného PREOLEM, který marketingově podporujeme pro jeho ekonomickou výhodnost jako náhradu za dražší so-

jový šrot v krmných směsích. Díky tzv. ByPass efektu je výhodný též pro vyšší produkci mléka a masa u dojníc, neboť farmy využívající By⁺ jsou trvale na špičce tzv. Mléčné ligy.

To, co však nejvíce v roce 2013 hýbalo PREOLEM, jsou investiční projekty, které významně vytěžovaly v průběhu celého roku, bez nadsázky, všechny technické pracovníky PREOLu v investičním, výrobním i technickém úseku. Projekt rafinérie řepkového oleje a projekt na výrobu již zmíněného extrudovaného šrotu By⁺ popsali kolegové ve svých příspěvcích, a proto bych na tomto místě zmínila především projekt „Studená plazma“, který probíhá v gesci technického úseku a v současné době se chýlí k úspěšnému zakončení. Během roku projekt prošel všemi fázemi výběrového řízení za přísných podmínek operačního programu Životní prostředí MŽP a nyní je ve fázi dodávky technologie studené plazmy od firmy Aerox, která tuto vysoce účinnou technologii na odstraňování pachů úspěšně aplikuje po celé Evropě. Za zmínku stojí také fakt, že jsme již na projekt obdrželi významnou část dotace. Samotná montáž technologie do provozu extrakce proběhne na začátku března, a pak již můžeme měřit úbytek zápachu, který musí

být dle podmínek dotace minimálně 70 %, ale věřím, že naměřený výsledek se bude blížit k 90 %.

Co nás také po celý rok udržovalo ve střehu, jsou návrhy na změnu legislativy EU týkající se podpory biopaliv. V současné době se rozhoduje o změně této politiky ve smyslu snížení podpory biopaliv 1. generace - tedy našeho FAME a výraznému zvýšení podpory pokrokových biopaliv 2. a 3. generace. A tak nás v budoucnu možná čeká výroba biopaliv z řas, rychle rostoucích dřevin, trávy nebo slámy ☺.

V roce 2013 jsme také nově získali certifikaci dle normy ISO 14001 (Systém environmentálního managementu) a potvrdili tak náš prioritní zájem na ochraně životního prostředí. Je již samozřejmostí, že i v roce 2013 PREOL úspěšně obhájil všechny dosud získané certifikáty.

Ve zprávě o činnosti úseku nemohu opomenout též laboratoř PREOLu, jejíž výsledky analýz slouží k řízení výrobních procesů a k dokladování kvalitativních požadavků na naše výrobky. V roce 2013 došlo k rozšíření normativních parametrů pro MEŘO a tím i k nutnosti navýšení počtu analýz.

Laboratoř dále provedla úspěšně veškeré analytické rozbor požadované českou a evropskou legislati-

vou, poskytla analytická data do databáze GMP+ za účelem dokladování bezpečnosti námi vyráběných krmných surovin, zajistila analytickou podporu testování vysokoprocenní nafty včetně diagnostiky motorových olejů.

Tak jako každý rok se laboratoř zúčastnila mezilaboratorních porovnávání zkoušek, pořádaných Analytickou sekcí Sdružení výrobců bionafty ČR. Ve všech testech dosáhla výborných výsledků a obstála ve vysoké konkurenci akreditovaných laboratoří SGS (bývalý Ústav paliv a maziv) a Generálního ředitelství cel a laboratoří významných českých výrobců. Kvalitu našich analytických výsledků jsme si následně potvrdili úspěšnou účastí v mezilaboratorním testu pořádaném akreditovanou laboratoří OLEO CHEMICAL a.s. Liberec za účasti opět SGS a laboratoře BOSCH.

V roce 2013 jsme započali též s obnovou přístrojového vybavení laboratoře. Investičními nákupy byly obnoveny automatický titrátor, muflová pec a přístroj pro stanovení filtrovatelnosti (CFPP). Nově byl pořízen kryostat, který slouží ke zjišťování nízkoteplotních vlastností a vlivu teplotního namáhání v palivových soustavách motorů na MEŘO, v rámci námi vyvíjených zátěžových testů.

VÝROBNÍ ŘEDITEL / STANISLAV JIŘÍK

LOŇSKÝ ROK BYL PŘÍPRAVOU NA TEN LETOŠNÍ

V loňském jsme se soustředili zejména na odladění vyšších výrobních kapacit, které jsme realizovali v roce 2012. Plán výroby byl nastaven na hranici možností technologií, které provozujeme.

Až na něco menší odbyt MEŘO v 1. čtvrtletí a vynucené přerušení výroby v červnu díky povodním jsme se s plánovanými výkony vyrovnali relativně dobře a za realizované objemy se nemusíme stydět.

Letošní rok bude kromě zahájení výstavby Rafinerie jedlých olejů za měřen rovněž na zahájení realizace řady dalších investičních akcí - rozšíření BČOV, předčištění řepkového semene na příjmu, instalace studené plazmy na výstupu vzdušiny z toasteru (PREOL nebude již cítit v okolí), nový způsob plnění železničních vagónů pro řepkové šroty (staré typy vagónů nějak přestávají být k dispozici...)... a samozřejmě také na přípravu na další významnou investiční akci – extruzi řepkových šrotů.

O tom, že plány výroby jsou letos opět našponované na maximum, se snad ani nemusím zmiňovat. Doufám, že se nám v letošním roce konečně povede „trhnout“ další rekordy ve zpracování řepky a výroby MEŘO. Závěrem přeji všem kolegům pevné nervy a zdraví, čeká nás toho letos opravdu hodně.

INVESTIČNÍ ŘEDITEL / JAN LISA

STĚŽEJNÍ AKCE PLYNULE PŘECHÁZÍ DO REALIZACE

Tak se zase sešel rok s rokem a je tu čas bilancovat a hodnotit. Minulé hodnocení jsem končil pasáží o čerpací stanici a úvahou nad rozvojovým projektem extrudovaných řepkových šrotů.

Čerpací stanice byla v lednu úspěšně zkolaudována a uvedena do trvalého provozu. Čas ukazuje, že její výstavba byla dobrým rozhodnutím, které už přináší své ovoce, a trocha šlehačky možná zůstává i pro zaměstnance, kteří mají částečně možnost ji využívat a přitom šetřit svoji kapsu při čerpání našich produktů.

Projekt řešení extruze řepkových šrotů (ERŠ) se dostává z fáze výběru technologie pomalu do fáze přípravy vlastního investičního procesu. Výběr dodavatele technologie a zajištění legislativního procesu bude jeden z hlavních cílů investic pro rok 2014.

Druhým nemalým cílem pro rok 2014 je pro PREOL FOOD, jakožto dceřinou společností PREOLu, zahájení vlastní realizace projektu Rafinerie jedlých olejů. Tento projekt byl v roce 2013 po mnoha a mnoha jednáních schválen k realizaci. Dne 23. 9. 2013 byl se společností Pento spol. s r. o. jako s generálním dodavatelem díla uzavřen kontrakt s termínem dokončení díla v roce 2015. Tímto krokem byla ukončena více jak roční náročná přípravná činnost velké skupiny pracovníků odpovědných za vlastní přípravu investice, za což jim všem patří velký dík. V roce 2014 tak lze očekávat na PREOLu opět čilý stavební ruch. Se stavbou Rafinerie musí PREOL zajistit zvýšení hydraulické kapacity stávající ČOV. Přípravné práce a výběr dodavatele byly ukončeny v roce 2013 a nyní nezbyvá než věřit, že dodavatel díla R&F akcí v srpnu 2014 dokončí, vyzkouší a předá.

Akcí, která, věřím, že pozitivně, ovlivní ve velké míře okolí, a tím i image celého areálu, je dokončení instalace studené plazmy na výduchu z extraktoru. Ukončení akce a s tím spojené následné další snížení pachových emisí se očekává ve 2. čtvrtletí 2014.

Pokud pozorný čtenář Lovochemiku dočítá moje pohlédnutí za rokem 2013 až do těchto míst (patří mu vřelé díky za pozornost a trpělivost ☺), musí si položit otázku „Bylo něco vůbec dokončeno v roce 2013?“ Odpověď je ano. Byly dokončeny větší akce (Zajištění rozjezdu toasteru po výpadku proudu) i akce drobnějšího charakteru. Ne, že tyto akce nestály svou důležitostí za zmínku nebo že by byly méně náročné. Pouze kapacita tohoto článku vymezená pro hodnocení investic je omezená, a proto možná někdy příště více i o akcích drobnějších.



Ilustrační foto PREOL.

Foto: Zdroj PREOL

OBCHODNÍ ŘEDITEL / JOSEF VYTRHLÍK

MISSION POSSIBLE...

...si po několika letech aktivní existence PREOL snad již můžeme dovolit vyřknout.

Náš biodiesel je v mnoha nádržích nákladních i osobních aut, a to nejen v Česku. Náš řepkový šrot je ve žlabu mnoha hospodářských zvířat, a to nejen v Česku. Náš glycerin je v barvách, v nemrznoucí směsi aut, v kosmetice nebo v umělém střívků páрку, který máme k večeri. Mise se daří, zdá se.

Ale to není konec příběhu. Mohli bychom se zastavit a kochat se tím, co umíme a co se nám podařilo. Ale my chceme jít dál a chceme víc. Inovujeme a zdokonalujeme. A když nemáme dostatek vlastních kapacit, tak si pronajmeme cizí.

Před třemi lety jsme začali s pokusy v Česku dosud téměř neznámého použití extruzí upraveného, laicky jako-by v papíráku povařeného řepkového šrotu, kterým úspěšně nahrazujeme konkurenční dovozový sojový šrot ve výživě skotu. A dnes plně vytěžíme výrobní linku kooperujícího Agro Jevišovice. A farmy, které s námi do projektu šly, jsou dnes o krok před konkurencí a vykazují vyšší efektivitu než dříve. A tak chceme stavět vlastní extruzní linku v Lovosicích.

Před rokem jsme se také rozhlédli po trhu jedlých olejů a dnes je náš jedlý olej, aktuálně také zatím vyrobený v kooperaci v externím výrobním provozu, v pečivu v Česku i na Slovensku a klepeme na dveře německých pekáren. Kromě sezonních ochucených dárkových balení olejů máme pro trh připraveno populární jednolitrové balení PET. A začínáme stavět vlastní rafinerii v Lovosicích.

Organizační změnou prošel náš sekundární business obchodu s pohonnými hmotami, kdy došlo k fúzi stávající sesterské servisní organizace AGF Energy s další sesterskou firmou, Agropodnikem Domažlice.

Obchodní činnost PREOL byla i v roce 2013 velmi úspěšná. Držíme roli lídra na českém trhu ve své třídě a nad rámec rekordního zpracování v Lovosicích vstupujeme na další trhy s novými produkty, které zatím vyrábíme v kooperaci u jiných zpracovatelů.

V letošním roce chceme posílit naši pozici na trzích s novinkami, abychom byli připraveni na instalace nových výrobních kapacit v Lovosicích.

A tajemství úspěchu? Slušná firma v silném koncernu s kvalitními výrobky za rozumnou cenu, s dobrými nápady a s kvalitními lidmi, kteří je realizují. Díky a jen tak dál, PREOLáci...



Čerpací stanice PREOL.

Foto: Zdroj PREOL

STAVEBNÍ ÚDRŽBA / MIROSLAV KRAUT

HLAVNÍ STAVEBNÍ OPRAVY PROVEDENÉ V ROCE 2013

Foto: Miroslav Kraut

Ve svém příspěvku bych se rád ohlédl za hlavními stavebními opravami, které byly provedeny v mojí gesci v právě uplynulém roce. Jedná se o výběr ze seznamu takzvaných jmenovitých akcí, které zahrnují větší stavební opravy o finančních nákladech v řádu několika set tisíc až milionů korun.



Administrativní budova GR - před opravou oken.

První akcí, o které bych se rád zmínil, bylo dokončení Opravy skleněných výplní a fasády budovy Mlýnice vápence, která byla zahájena v roce 2012 a byla přerušena zimním obdobím. O opravě jsem obsáhleji referoval již v roce 2012, proto jen stručně zrekapituluji, že byla dokončena výměna nebezpečných praskajících luxferových oken za okna plastová a provedena oprava a nátěr fasády. Opraveny byly též nátěry ocelových prvků na budově a krytina menších střešních objektů na východní straně. Dvě hlavní střechy objektu byly opraveny již v roce 2011.

Další stavební opravou, v tomto případě při údržbě infrastruktury podniku, byla Oprava komunikace podél LAV2 k „Bruselu“. Byla provedena výměna obrusné vrstvy komunikace kompletním odfrézováním poškozené živice. Lokální vysprávkování, prováděné v této části komunikace v minulých letech, byly již málo efektivní a nebylo možné jednoznačně ohraničit jednotlivá místa lokálních poruch. Byla provedena celoplošná pokládka nových živice vrstev včetně osazení betonových obrubníků a opravy šachet a dešťových vpustí. Na opravené komunikaci by mělo docházet k menšímu opotřebení dopravní techniky a nově zhotovené zvýšené betonové obruby by měly částečně chránit okolí komunikace proti jeho rozjždění a erozi povrchu, která následně způsobuje vyšší prašnost v ovzduší podniku. Ta samozřejmě negativně působí nejen na zaměstnance, ale i na mnohá technologická zařízení, do kterých je nasáván vzduch z vnějšího prostoru výroby.

Jako nápravná akce po loňské povodni byla provedena Oprava komunikace a zpevněných ploch u Labské vodárny. Bylo provedeno odstranění náletových dřevin, dále zemní práce spojené s vyrovnáním ploch poškozených povodní a oprava zpevněné komunikace z betonových panelů. Společně s touto akcí proběhla demolice některých menších nevyužitých objektů v tomto prostoru.

Akcí podobného charakteru byla Oprava plochy před hlavním skladem. Plocha před skladem byla vzhledem ke svému stáří a dřívějšímu masivnímu používání ve špatném stavu a při pojíždění s materiálem po rozbité a velmi nerovné ploše vznikalo reálné nebezpečí havárie nakládacího prostředku a poškození materiálu nebo zboží dovozeného nebo odvozeného ze skladu. Z důvodu současného niž-

šího plošného využití plochy a se záměrem efektivně a úsporně vynaložit prostředky, byla opravena pouze ta část plochy, která je v současné době pravidelně využívána. Bylo provedeno odtěžení starých poškozených vrstev komunikace, vybourání stávajících nefunkčních vlečkových kolejí a na obnovené zhuštěné podkladní vrstvy byla provedena spádově odvodněná plocha z železobetonu tloušťky 18 cm s protichemickou přísadou.

Hlavní opravou na úseku Správy budov byla, kromě opravy dvou sociálních zařízení, oprava, respektive výměna oken, v administrativní bu-

době GR a v celém laboratorním křídle budovy. Byla provedena výměna netěsných a mnohdy nebezpečných poškozených oken za okna plastová s vyšším tepelným a protihlukovým komfortem. Bonusem je i omezení vnikání prachu zavřenými okny do kanceláří, což se změnilo skutečně markantně. Vyměněny byly i vnější dveře a poškozená luxferová okna v laboratorním křídle. V roce 2013 byla opravena okna i na Výrobně KD 5 a na oddělení expedic.

Nejvýznamnější opravou průmyslové budovy v podniku byla určitě Oprava pláště budovy Expedice NPK + LV. Stav fasády díky letitému působení chemického prostředí nebyl vůbec dobrý a vizuálně uspokojivý. Klasická kontaktní „mokrá“ metoda opravy fasády není u budov v tomto stavu a prostředí příliš vhodná, proto byl na budově navržen

robny UGL. V loňském roce proběhla 1. etapa opravy, kterou bylo vnější zachycení obvodového pláště skladu - tedy náhrada nefunkční zkorodované, ovinuté, ocelové výztuže ztužujícími železobetonovými prstenci a sloupky, kontinuálně svařenou ocelovou pásovinou a plošnou cementovou torkrétaží na výztuž z KARI sítě. Součástí opravy byla i výměna poškozených luxferových oken za okna dřevěná s makrolonovou výplní a vůbec sanace celého podřímsového železobetonového okenního pásu. Tato oprava zajistila obnovení statické bezpečnosti této kruhové stavby a její bezproblémové využívání po dobu dalších minimálně 20 - 30 let. Druhá etapa opravy by měla proběhnout v roce 2015 a měla by zahrnovat kompletní výměnu střešní konstrukce a GO strojního vybavení skladu a rozvodů elektro a MaR.

Poslední opravou pláště objektu v roce 2013 byla Oprava fasády a výplní oken budovy Úpravy vody. Oprava představovala výměnu nebezpečných praskajících luxferových

V první polovině roku byla prováděna ještě jedna oprava v průmyslovém objektu, skrytá očím většiny zaměstnanců. Tou byla Oprava podlahy s výsypnými okny v lucerně Parabolického skladu LAV. Stav této rozsáhlé podlahy byl velmi neuspokojivý a narušený a pohyb po ní pro obsluhu nebezpečný. Rámy výsypných otvorů i jejich železobetonové ostění byly silně degradované chemickou korozi. Bylo provedeno celoplošné vybourání stávající poškozené podlahy včetně rozpraskané protichemické dlažby. Vyměněny byly veškeré rámy výsypných i osvětlovacích oken. Byla provedena sanace ostění těchto oken a obnovena betonová vrstva podlahy z kvalitního železobetonu s protichemickou přísadou. Povrch nebyl znovu opatřen relativně velmi křehkou a zde i zbytečnou dlažbou, ale kvalitním protichemickým ochranným nátěrem, odolným také proti obrusu pochůzkou obsluhy.

Při plánování stavebních oprav v roce 2013 jsme nezapomněli ani na náš odloučený provoz v Městci



Administrativní budova GR - po opravě oken.



Expedice NPK+LV stav před opravou.



Expedice NPK+LV stav po opravě.



Kruhový sklad KCL - stav před opravou.



Chodba v lucerně Paraboly LAV - původní podlaha.



Úprava vody - před opravou.



Kruhový sklad KCL - stav po opravě.



Dokončená oprava podlahy.



Úprava vody - po opravě.

šího plošného využití plochy a se záměrem efektivně a úsporně vynaložit prostředky, byla opravena pouze ta část plochy, která je v současné době pravidelně využívána. Bylo provedeno odtěžení starých poškozených vrstev komunikace, vybourání stávajících nefunkčních vlečkových kolejí a na obnovené zhuštěné podkladní vrstvy byla provedena spádově odvodněná plocha z železobetonu tloušťky 18 cm s protichemickou přísadou.

Hlavní opravou na úseku Správy budov byla, kromě opravy dvou sociálních zařízení, oprava, respektive výměna oken, v administrativní bu-

době GR a v celém laboratorním křídle budovy. Byla provedena výměna netěsných a mnohdy nebezpečných poškozených oken za okna plastová s vyšším tepelným a protihlukovým komfortem. Bonusem je i omezení vnikání prachu zavřenými okny do kanceláří, což se změnilo skutečně markantně. Vyměněny byly i vnější dveře a poškozená luxferová okna v laboratorním křídle. V roce 2013 byla opravena okna i na Výrobně KD 5 a na oddělení expedic.

Nejvýznamnější opravou průmyslové budovy v podniku byla určitě Oprava pláště budovy Expedice NPK + LV. Stav fasády díky letitému působení chemického prostředí nebyl vůbec dobrý a vizuálně uspokojivý. Klasická kontaktní „mokrá“ metoda opravy fasády není u budov v tomto stavu a prostředí příliš vhodná, proto byl na budově navržen

robny UGL. V loňském roce proběhla 1. etapa opravy, kterou bylo vnější zachycení obvodového pláště skladu - tedy náhrada nefunkční zkorodované, ovinuté, ocelové výztuže ztužujícími železobetonovými prstenci a sloupky, kontinuálně svařenou ocelovou pásovinou a plošnou cementovou torkrétaží na výztuž z KARI sítě. Součástí opravy byla i výměna poškozených luxferových oken za okna dřevěná s makrolonovou výplní a vůbec sanace celého podřímsového železobetonového okenního pásu. Tato oprava zajistila obnovení statické bezpečnosti této kruhové stavby a její bezproblémové využívání po dobu dalších minimálně 20 - 30 let. Druhá etapa opravy by měla proběhnout v roce 2015 a měla by zahrnovat kompletní výměnu střešní konstrukce a GO strojního vybavení skladu a rozvodů elektro a MaR.

Poslední opravou pláště objektu v roce 2013 byla Oprava fasády a výplní oken budovy Úpravy vody. Oprava představovala výměnu nebezpečných praskajících luxferových oken za okna plastová a opravu a nátěr fasády. Byla zvolena ekonomická oprava fasády budovy, kdy byly opraveny pouze lokálně nejpoškozenější místa. Povrch fasády tedy nemůže být v tomto případě bezvadný a stejnoměrný, jako by byl u fasády nové. Záměr této opravy nicméně myslím splněn byl. Byla odstraněna nebezpečná popraskaná luxferová okna, což byl hlavní požadavek opravy a i fasáda má výrazně lepší stav i vzhled, to vše za relativně nízké vynaložené náklady. Opraveny byly též nátěry ocelových prvků a zbývající krytiny resp. žlabů střešních.

Králové, kde jsme provedli Opravu střešní krytiny Administrativní budovy. Byla provedena základní sanace a vyrovnání stávající poškozeného povrchu a provedení kotvené plastové foliové střešní krytiny FATRAFOL TPO s vysokou chemickou odolností, včetně opravy oplechování, odvodňovacích prvků a revize hromosvodu. V témže objektu byla provedena také Oprava oken. Byla vyměněna v tomto případě stará rozklížená dřevěná okna, u kterých byla jakákoliv manipulace vysloveně nebezpečná, za kvalitní okna plastová. Vyměněny byly též všechny vnější dveře do objektu.

SPORT / IVAN GALIA

LOVOSICKÝM ATLETŮM SE V HALE DAŘILO

Halové přebory ÚK se konaly tradičně v hale na pražském Strahově. V neděli 26. ledna soutěžilo žactvo, v sobotu 1. února potom dospělí. Obou přeborů se zúčastnili atleti lovosického ASK a vedli si zdatně. V kategorii žactva vybojovali 4 tituly, 2 stříbrné a 3 bronzové medaile; nejlépe si vedla Kristýna

Malířová, která vyhrála běh na 60 m v osobním rekordu 8,26 s a následně i skok vysoký výkonem 160 cm. Další zlato přidaly Míša Červínová v běhu na 1500 m časem 4:56:52 min a Karolina Hieková ve skoku dalekém za 469 cm. Stříbrné medaile vybojovali ml. žák Šimon Weniger v běhu na 800 m časem 2:41:46

min a Barbora Ceé mezi žákyněmi časem 2:40:87 min. Bronz pak získaly ml. žákyně Barbora Mižičková na 60 m časem 8,84 s a žákyně Šárka Horáková na 800 m časem 2:41:72 min a Karolina Kirbsová ve výšce překonáním 145 cm. Většina úspěšných mladých atletů startovala i mezi dospělými.



Nejllepší závodnice v běhu na 400 m.
Foto: Ivan Galia

Tady kralovala Červínová, získala 2 zlaté medaile – nejdříve v běhu na 800 m časem 2:20:96 min a potom i na 400 m, které zaběhla za 62,26 s. Stříbro patřilo výškaře Malířové za 165 cm, když stejného výkonu dosáhla i vítězka. Bronz přidal další výškař Max Mlenský skokem 185 cm. Ani další atleti se neztratili, získali 5 čtvrtých a 3 pátá místa, vesměs buď v osobních rekordech, nebo za nimi o mnoho nezaostali: Petr Posel, Lucie Hampová, Ondřej Lacko, Šárka Horáková, Tereza Kaplanová a Barbora Ceé. Velkou zásluhu na úspěších atletů mají obětaví trenéři Miroslav Pavlík, Drahoslav Venclíček, Jan Beneš a Jan Verner.

RECEPTY / EVA ŽIVNÁ

Minirolky z toustového chleba

SUROVINY:
Rosický toustový chléb Penam, 1 pomazánkové máslo, 50 g uzeného lososa, několik snítek pažitky

POSTUP:
Toustovému chlebu ořízneme tvrdou kůrku a rozkrojíme jej napůl. Všechny půlky ořezaného toustového chleba rozválíme válečkem na těsto a potřeme pomazánkovým máslem. Vložíme do něj kousíček lososa a zatočíme. Nakonec pomazánkou potřeme i zbývající část rolek a posypeme nakrájenou pažitkou.

TIP: Rolky můžete obalit i kořením.

ZDROJ: PENAM

<

Kuřecí prsa na tymiánu se žampiony

SUROVINY:
kuřecí prsa dle počtu strávníků, čerstvé na čtvrtky pokrájené žampiony (250-300 g), 150 g slaniny, 2 dl suchého bílého vína, nadrobno nakrájená cibule, čerstvý tymián, olivový oříšek, sůl, pepř, mletý muškátový oříšek.

POSTUP:
Omytá a osušená kuřecí prsa vložíme do misky, přidáme olivový olej, nasekaný tymián, špetku muškátového oříšku a pepř. Důkladně promícháme, aby se prsa obalila, a necháme minimálně hodinu marinovat v lednici. Na rozpálené pánvi s olivovým olejem necháme zesklovatět cibulku, poté vložíme pokrájenou slaninu a žampiony. Když začnou pouštět šťávu, přidáme víno, sůl a pepř, přiklopíme a necháme zhruba 3-4 minuty dusit. Poté už bez pokličky počkáme, než se víno vyvaří a šťáva zhoustne. Mezitím si rozpálíme jinou pánev (nejlépe grilovací) a marinovaná kuřecí prsa důkladně opečeme. Poté je vložíme do již hotové omáčky. Podáváme nejlépe s rýží.

Zdroj: Vodňanské kuře

Dne 31. ledna 2014 ukončil působení v Lovochemii i v redakční radě podnikových novin Lovochemik Ing. Vladislav Smrž. Redakční rada mu tímto děkuje za jeho tvůrčí činnost a přeje hodně zdaru v novém zaměstnání!

KULTURNÍ STŘEDISKO „LOVOŠ“ LOVOSICE ÚNOR - BŘEZEN 2014

Čtvrtek 20.února
SWINGOVÁ KAVÁRNA
Reprodukováná hudba k poslechu a tanci předních světových a českých orchestrů a zpěváků. Sál „Lovoš“ – vchod průjezdem z ulice 8. května, v 15:00 hod., vstup volný.
Čtvrtek 27.února
MAFIE A CITY
Vynikající komedii francouzského autora Luca Chaumara předvede ve hvězdném obsazení Josef Laufer, Lukáš Langmajer, Veronika Nová a Karel Zíma. Sál „Lovoš“, v 18. hod., vstupné 150,- Kč.
Pátek 28.února
ÚSMĚV PRO ZDRAVÍ POŘÁDÁ ZÁBAVU S PŘEKVAPENÍM
Sál „Lovoš“, od 17:00 do 22:00 hod. K tanci a poslechu hraje Jitka Dolejšová, vstupné 65 Kč.
Čtvrtek 5. března
SWINGOVÁ KAVÁRNA
Reprodukováná hudba k poslechu a tanci předních světových a českých orchestrů a zpěváků. Sál „Lovoš“ – vchod průjezdem z ulice 8. května, v 15:00 hodin, vstup volný.
Pondělí 10. března
GEOGRAFICKÁ PŘEDNÁŠKA „JAKÉ JE RUSKO?“ - Beseduje M. Biško
Klubovna KS Lovoš, 17:30 hodin, vstupné 20 Kč.
Středa 12. března
O BROUČKOVI
Pohádka pro děti v podání Svátůva loutkového dividla. Sál „Lovoš“, v 10 hodin, vstupné 20 Kč.

Sobota 15. března
4. REPREZENTAČNÍ PLES MĚSTA LOVOSICE
Hudba Funny Orchestra J. Kleina, hlavním hostem bude Václav Neckář s kapelou. Další účinkující DMC Revolution, předtančení a půlnoční světelné taneční vystoupení. Vstup 200,- Kč.
Čtvrtek 20. března
SWINGOVÁ KAVÁRNA
Sál „Lovoš“ – vchod průjezdem z ulice 8. května, v 15:00 hodin, vstup volný.
Pátek 21. března
ZÁBAVA S PŘEKVAPENÍM
Sál „Lovoš“, od 17:00 do 22:00 hodin. Pořádá spolek Úsměv pro zdraví, k tanci a poslechu hraje Jitka Dolejšová, vstupné 65 Kč.
Změna programu vyhrazena.

LOVOCHEMIK, podnikový měsíčník, vydává akciová společnost Lovochemie pro interní potřebu zaměstnanců podniku. Výtisk zdarma.
Šéfredaktor: Mgr. Ing. Silvie Schrottová.
Redakční rada: Michal Baji, Miroslava Gurelllová, Karel Hendrych, Lenka Hozáková, Luděk Jambor, Dagmar Kubáčová, Andrea Sikorová, Zdeněk Šrámek, Marek Trefný, Renáta Veselá, Daniel Zelenka, Eva Živná.
Adresa: Lovochemie, a.s., redakční rada Lovochemiku, Terezińska 57, 410 02 Lovosice, e-mail: lovochemik@lovochemie.cz, IČ: 49100262
Uzávěrka příspěvků vždy 20. v měsíci.
Tisk: Jiří Bartoš - SLON, spol. s r. o., U Chemičky 18, 400 01 Ústí n. L.
Evidenční číslo: MK ČR E 17172



VÝROČÍ V ÚNORU

Své životní jubileum oslaví:
Zděnek Novotný
mistr, výrobní LAV
Milan Červenka
operátor, KD 5

Pracovní výročí oslaví:
10 let zaměstnání v podniku
Bc. Jiří Hejda
administrátor informačního systému, OIT
Ing. Daniel Zelenka
IT specialista, OIT

20 let zaměstnání v podniku
Ing. Vlastimil Beneš
dispečer dopravy, železniční doprava
Miroslav Ronner
operátor, výrobní LV

30 let zaměstnání v podniku
Václav Vačkář
strojvedoucí, železniční doprava

35 let zaměstnání v podniku
Dušan Prieložný
operátor, expedice

Do důchodu odešel v lednu:
Josef Marvánek
technolog, oddělení energetiky

Do důchodu odchází v únoru:
Ivana Krejčová
mistr, železniční doprava
Danuše Hubená
železničář, železniční doprava
Milan Lehký
mistr, výrobní NPK

Všem našim spolupracovníkům přejeme pevné zdraví a hodně úspěchů!

V lednu nastoupili:
Karel Attak
specialista ŽD, železniční doprava
Rudolf Hála
operátor, expediční oddělení
Eduard Havlíček
technik MaR, údržba MaR
Jitka Nikodémová
prodejce, prodej AdBlue
Bc. Petra Mertlíková
prodejce, prodej AdBlue
Radomíra Fajfrová
asistent, prodej AdBlue
Ing. Pavel Nejedlík
prodejce, prodej AdBlue

Mnoho úspěchů v novém zaměstnání!

LEDEN

- Do Lovochemie nastoupil nový finanční ředitel Ing. Jan Stoklasa.
- 8. ledna byla podepsána nová kolektivní smlouva.
- Prvním soustředěním odstartoval další běh Junior programu, tentokrát i za účasti generálního ředitele Ing. Cingra.
- 23. ledna se na úvodní schůzce sešel zářázkový tým, aby zahájil přípravné práce spojené s koordinací letní celozávodní zářázky.
- Po dlouhých letech došlo ke změně poskytování ochranných nápojů a pitné vody zaměstnanců. Ze sodovky jsme přešli na zajištění pitné vody prostřednictvím tzv. aquamatů.

ÚNOR

- 1. února navštívil Lovochemii jediný akcionář Ing. Andrej Babiš, který se při své návštěvě setkal také se zaměstnanci Lovochemie a PREOL.
- Od 1. února došlo také k organizačním změnám spojených se zrušením investičního úseku a přesunu odpovědností za jednotlivá oddělení mezi odbornými řediteli.
- Proběhl první certifikační audit systému údržby železničních vozů ECM.

BŘEZEN

- 1. března se konal již tradiční 14. ples zaměstnanců Lovochemie a PREOL.

- 6. března se Lovochemie zúčastnila veletrhu pracovních příležitostí iKaria na ČVUT v Praze.
- 14. března jsme oslavili 10 let od nájezdu „nové“ výroby kyseliny dusičné KD6.
- 20. března proběhlo závěrečné jednání hodnotící komise výběrového řízení na dodavatele nové energetiky.
- 21. až 24. března se Lovochemie zúčastnila tradiční výstavy For Garden v pražských Letňanech.

DUBEN

- Došlo k zavedení nového systému Povolení k práci s cílem zvýšit odpovědnost cizích subjektů i vlastní údržby za dodržování podmínek bezpečnosti práce na zařízení v Lovochemii.
- S účinností od 1. dubna byl uzavřen dodatek ke Kolektivní smlouvě.
- Hasiči získali nové technické vozidlo Iveco Daily.
- Koncem dubna proběhly dvě elektronické aukce na dodavatele kotle a turbíny pro nově plánovanou energetiku.
- 30. dubna byla ukončena první etapa rekonstrukce laboratorů.
- 29. dubna byla ukončena komplexní rekonstrukce budovy mlýnice vápence.
- Lovochemie obhájila certifikáty v oblasti jakosti a ochrany životního prostředí.

Kalendárium

hlavní události v Lovochemii v roce 2013

KVĚTEN

- Vrcholí přípravy na celozávodní zářazku.
- 30. května proběhl v Radovesicích společný polní den Agrona, a.s., Lovochemie, a.s., PREOL, a.s. a Zepos, a.s.
- 19. května proběhl další tradiční fotbalový turnaj Lovochemie a PREOL.
- 22. až 25. května se Lovochemie zúčastnila mezinárodního zemědělského veletrhu v maďarské Bábolně.
- 30. května proběhlo v prostorách fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice první celostátní finále soutěže o Nejlepšího mladého chemika ČR. Firmy Lovochemie i PREOL byly jedním z hlavních partnerů.

ČERVEN

- 2. až 9. června postihla Českou republiku, tedy Lovochemii i PREOL, po 11 letech další velká povodeň. Tentokrát zůstal celý areál chráněn díky téměř dokončeným protipovodňovým opatřením a také díky velkému nasazení zaměstnanců Lovochemie, PREOL i dalších firem.
- 3. června byla podepsána smlouva s hlavními dodavateli nového energetického zdroje s firmami ČKD Praha DIZ, a.s. a Královopolská RIA, a.s.
- Začala celozávodní zářazka.

ČERVENEC

- 2. až 3. července se konalo setkání výzkumníků skupiny Agrofert na půdě německého SKW Piesteritz.
- 31. července byla podepsána smlouva s hlavním dodavatelem přestavby výroby ledku vápenatého s firmou Královopolská RIA, a.s.
- Na většině výrob byla ukončena celozávodní zářazka.

SRPEN

- V zaměstnanecké sbírce na pomoc zaměstnancům postižených červnovou povodní byla vybrána částka 110 tis. Kč. Další nemalou částkou přispěla našim zaměstnancům Nadace Agrofert.

ZÁŘÍ

- 4. září proběhlo ve společenském sále setkání bývalých zaměstnanců Lovochemie a PREOL.
- V sobotu 14. září se v losovickém lesoparku Osmička uskutečnil velký zaměstnanecký den Lovochemie a PREOL.
- 16. až 19. září se uskutečnily volby zástupce zaměstnanců do dozorčí rady Lovochemie. Vítězkou se stala paní Věra Hozáková.

- Lovochemie odstartovala prezentací svůj stipendijní program pro studenty technických oborů středních škol.

ŘÍJEN

- Bylo pořízeno nové zásahové vozidlo pro hasičský záchranný sbor.
- 17. října se v Klokočově uskutečnilo setkání s distributory našich listových hnojiv.
- I v říjnu probíhala realizace největší investiční akce za posledních 10 let – výstavba nové energetiky.
- V pátek 25. října navštívili Lovochemii zástupci našeho významného zákazníka ze SRN společnosti BayWa AG.

LISTOPAD

- Probíhala výstavba základové desky nové kotelny.
- Zástupci hasičského záchranného sboru a kyseliny dusičné se ve švédském Skövde zúčastnili výcviku zaměřeného na likvidaci úniku čpavku.

PROSINEC

- 11. prosince proběhlo setkání Lovochemie, PREOL a zástupců okolních obcí a představitelů státní správy.
- 11. prosince byla podepsána kolektivní smlouva pro rok 2014.
- V průběhu měsíce prosince probíhaly roční kontroly BOZP.

LEDEN

- Byl spuštěn systém elektronické fakturace (výdej).
- Technickou ředitelkou PREOL se od 1.1. 2013 stala Ing. Monika Nevečeřalová.
- Testování SAP PREOL FOOD se dostalo do svého finále.

ÚNOR

- Spustil se projekt testování provozu zemědělské techniky na B100 v zemědělských podnicích.
- Byl zprovozněn nový docházkový systém
- Čerpací stanice PREOL zahájila svůj plný provoz.
- Byla podpořena realizace projektu Čvrčkova zahrádka – mateřská školka Lovosice.
- Ukončeno výběrové řízení na rozšíření ČOV.

BŘEZEN

- Zahájen projekt využití rostlinných příměsí řepky.
- Zástupci PREOL se zúčastnili veletrhu pracovních příležitostí v Pardubicích za účelem náboru studentů na letní stáž.
- Jedlý olej z produkce PREOL FOOD získal nové logo a obchodní značku.

DUBEN

- Byl zvýšen příspěvek zaměstnavatele na penzijní spoření.

- Naši obchodníci se zúčastnili již poněkudlikaté burzy v Hamburku za mimořádné velké účasti evropských firem z oblasti zemědělství a krmivářství.

KVĚTEN

- Byly zahájeny přípravy na spuštění kampaně Zelená nafta – podpora bionafty.
- Bylo vydáno stavební povolení na rozšíření skladovacích kapacit FAME a olejů.
- Zástupci PREOL se zúčastnili 51. mezinárodní konference o olejích a tucích, kterou pořádala Česká společnost chemická – odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii.

ČERVEN

- Vlivem katastrofálních povodní byly odstaveny všechny výrobní kapacity a čerpací stanice PREOL až do zklidnění situace, následně probíhala likvidace a zjišťování škod, znovuzprovoznění technologie.

ČERVENEC

- Tým účetních se zúčastnil prvního školení IFRS (International Financial Reporting

Kalendárium

hlavní události v PREOL v roce 2013

- Naši obchodníci se zúčastnili již poněkudlikaté burzy v Hamburku za mimořádné velké účasti evropských firem z oblasti zemědělství a krmivářství.
- Proběhly volby nového člena do dozorčí rady PREOL, vítězkou se stala Ing. Darina Mazurová, vedoucí laboratorů PREOL.
- V polovině července navštívili PREOL zástupci ministerstva práce a sociálních věcí. Účelem kontroly bylo poskytnutí dotace na vytvoření nových pracovních míst a requalifikaci zaměstnanců.

SRPEN

- Společnosti Lovochemie a PREOL se dohodly na tvorbě povodňového manuálu, jehož účelem bude co nejefektivněji čelit přírodním katastrofám.
- Ve dnech 20. a 21. 8. proběhla v PREOL odstávka, v rámci které byly provedeny dílčí přípravné práce na budoucí instalaci technologie studené plazmy. Díky této nové technologii by se pачy vznikající při výrobních procesech měly snížit na minimum. Samotná realizace je plánována začátkem roku 2014.

ZÁŘÍ

- Projekty testování paliva B100 v zemědělských družstvech jsou stále v procesu, v Kosteckých uzeninách bylo zahájeno testování aditiv při provozu vybraných vozidel na čistou bionaftu.
- Byla schválena realizace výstavby rafinerie jedlých olejů a příprava reklamní kampaně na jedlé oleje.
- Tendr na výstavbu a instalaci studené plazmy získala firma ADAN KOVO.

ŘÍJEN

- Proběhl Safety meeting, kde Lovochemie spolu s PREOL dohodly změny v dokumentaci a další kroky vedoucí k rozvoji vzájemné spolupráce. Nadále budou probíhat pravidelné měsíční schůzky zástupců BOZP.
- V PREOLu se uskutečnila druhá fáze prohlídek v rámci managementu řízení rizik zaměřená na environmentální rizika.
- V souladu s novými legislativními požadavky PREOL podal žádost o registraci distributora pohonných hmot.

- V prostorách čerpací stanice PREOL proběhlo natáčení České televize na téma biopaliva, jehož výstup byl k vidění v pořadu Nedej se dne 24. 11. 2013.
- V areálu PREOL se konaly rizikové prohlídky a setkání s pojišťovnami.

LISTOPAD

- 11. – 12. 11. 2013 proběhl recertifikační audit ISCC stejně jako v loňském roce. Výhradním poskytovatelem externích auditních procesů v PREOL je společnost Bureau Veritas.
- SOVA – to je název pro Soubor Odborných Vzdělávacích Aktivit, (nejen) interního vzdělávání ve všech oblastech, které lze spojit s PREOLEm. Pilotní seminář se konal 28.11. na téma „obchod“. Další prezentace budou následovat.

PROSINEC

- Proběhly přípravy na inventury, které se tradičně konají hned první dny nového roku.
- Pro bionaftu byl opětovně získán mezinárodní Certifikát kvality od společnosti ITWL, díky kterému může být prodávána na polském trhu. Audit proběhl 3. 12. a bude probíhat každoročně (dříve 1x za 3 roky).