

LOVOCHEMIK



**VELETRH
TECHAGRO**

strana **2**



**MLADÍ LOVCI
SE V PRAZE
NEZTRATILI**

strana **4**



**SENIOR KLUB
NA VÝSTAVĚ**

strana **5**

ANKETA

Jak u vás probíhá pálení čarodějnic?



**Petra
ULBRICHTOVÁ,**
investice – hnojiva

Na vítání jara a loučení se zimou se každý rok moc těším. U nás se pálení čarodějnic nese spíš v duchu zábavy a soutěží pro děti, kterých jsme se účastnili v Teplicích. Nejvíce, asi jako malé dítě, se těším na táborák a opékání buřtíků. Letos nás čeká pálení čarodějnic na vesnici, kam jsme se v létě přistěhovali. Děti se chystají do průvodu v maskách čarodějů se školkou ve Vchynicích. Doufám, že nám letos vyjde počasí, loni pršelo a byla pořádná zima, tak jsme se těšili jen na ten oheň.



**František
NEDVĚD,**
údržba

V době, kdy jsem ještě pobýval na vesnici, bylo pro mne a mé kamarády pálení čarodějnic spojeno s několikaletou přípravou dřeva na umrlčí hranici a vyhledáním vhodné oběti k vykonání nejvyššího stupně tortury a následného upálení. Toto pro mne skončilo po přestěhování do Lovosic. Od této doby se zúčastňuji tradičního pálení čarodějnic na Osmičce již jen jako divák.



**Věra
MIKULOVÁ,**
laboratoře

Jakmile se začínají blížit oslavy pálení čarodějnic, nechávám své koště dobře schované na půdě, abych nebyla tak moc nápadná a raději používám novodobé dopravní prostředky. ☺

Na oslavu svátku pořádá naše obec tradiční oheň, se soutěží pro děti a opékáním špekáčků. Letos se těším, že navštívíme zámek Nižbor, kde se konají tradiční keltské slavnosti oslavy Beltainu.



**Petr
ROSICKÝ,**
Forcorp

Já se pravidelně zúčastňuji pálení čarodějnic u nás ve Velemině. Je tam příjemná atmosféra, hraje místní kapela, děti soutěží v různých hrách, pálí se vatra a nakonec všichni opékáme buřty.

VÝROBNÍ ÚSEK / LUDĚK JAMBOR

ROZHOVOR S VEDOUCÍM ÚTVARU PÉČE O MAJETEK

Od 1. února 2014 vede útvary péče o majetek Ing. Václav Havlík. Po 3 měsících jeho působení na nové pozici jsme ho požádali o rozhovor.

Představte se prosím kolegům, kteří Vás neznají. Jaká je Vaše profesní minulost? Jaká je oblast působnosti Vašeho oddělení?

Před nástupem do Lovochemie jsem pracoval ve dvou firmách, které jsou dobře známe i v Lovochemii, nejprve v Chemoprojektu, kde jsem z pozice technologa–projektanta přešel postupem doby do oblasti řízení projektů a později v Chemopetrolu (dnes Unipetrolu RPA) na pozici projektového manažera strategických investic a později vedoucího odboru investic.

V Lovochemii působím vlastně krátce, nastoupil jsem v červnu 2012 do úseku investičního řízení, kterým byl ing. J. Lisa. Mým hlavním úkolem bylo zajistit kromě drobných investičních projektů především vedení projektu výstavby nového energetického zdroje v Lovochemii. Naskočil jsem už do rozjetého vlaku – projekt byl ve fázi stavebního řízení a připravovala se dokumentace pro výběr dodavatele, prvních pár měsíců jsem poznával firmu, lidi i vlastní projekt zároveň. Musím říci, že zejména díky pracovníkům energetiky, kde jsem až do nástupu na pozici vedoucího péče o majetek (PoM) měl své pracoviště, se to dalo zvládnout. Dnes jsme ve fázi výstavby, což čtenáři Lovochemiku mají možnost pravidelně sledovat.

Investiční výstavba je však od února pouze částí mé pracovní náplně. Tou druhou je oblast péče o majetek, laicky řečeno údržba zařízení. Útvar PoM zajišťuje jak plánování údržby, tak fyzickou údržbu a opravy. Pro zvládnutí úkolů mám k dispozici úsek hlavního mechanika, úsek údržby elektro a měření, úsek strojních dílen a specialisty. Je to pro mě nová a musím říci náročná zkušenost, údržba se sice podobá investiční činnosti např. v plánování (zadávkách a jmenovitých akcích), ale více sil je nutné věnovat neplánovaným akcím, tedy odstraňování poruch zařízení v provozech. Zde se společně



Vedoucí útvaru péče o majetek Václav Havlík.

Foto: Luboš Ryčl

hám na svůj tým, právě jednotliví mechanici na provozech a jejich spolupráce s interními i externími pracovníky vede k cíli – tedy obnovení funkčnosti technologického zařízení.

Co se pro Vás od nástupu na novou pozici změnilo?

Pro mě přechod na novou pozici znamenal především víc práce a méně volného času. Stále totiž zůstávám projektovým manažerem nové energetiky a práce je opravdu hodně. Věřím, že s pomocí interního projektového týmu i externích technických dozorů vše zvládnou a po najetí energetiky v roce 2015 si trochu oddechnu. Tím nechci říct, že by pak nebylo co dělat, práce v oblasti údržby bude stále dost!

Jaké máte priority a co Vás čeká v nejbližší době?

Opět musím říci, že priority jsou ve dvou větvích – tou první je dokončení projektu nové energetiky včas, tedy v polovině příštího roku, v požadované kvalitě a ve schváleném rozpočtu. Tou druhou prioritou je pak dobře fungující systém údržby zařízení. Mnoho lidí určitě zajímá, zda mám v plánu organizační změny, občas to tak při nástupu manažerů bývá. Odpovídám, že nikoli. Na současném systému údržby je určitě co zlepšovat, ne všude využíváme všech možností, které již dnes máme k dispozici, např. SAP a evidenci poruchovosti, proto

nicméně preferuji rozvíjet schopné pracovníky a dát jim k dispozici potřebné nástroje.

To nejdůležitější, co nás v údržbě čeká, je bezpochyby celozávodní zádržka. Ta je letos v září, ale přípravy jsou v plném proudu.

Co je nového v údržbě? Jak funguje spolupráce údržby s ostatními odděleními a jaký je její podíl na investičních projektech?

Jak jsem již uvedl, na celkové koncepci údržby se nic nezměnilo. Nicméně je spousta oblastí, které si zaslouží pozornost a zlepšování. Je to zejména zvýšení odborných znalostí a efektivitu a také práce s daty – statistika poruchovosti zařízení a z toho vycházející preventivní údržba.

Ta druhá otázka je velmi aktuální, v Lovochemii jsou nyní ve výstavbě dva velké projekty a třetí je ve fázi výběru dodavatele projektové dokumentace. To klade zvýšené nároky na členy projektových týmů, tedy i na pracovníky úseku PoM. Dostáváme k připomínkovaní velké množství dokumentace, ze smluv má projektový manažer povinnost připomínky Lovochemie předat do deseti dní – je to skutečně velmi náročné zejména pro mechaniky na energetice a LV. To neznamená, že se to ostatních provozů netýká, jen mají víc drobných akcí. Pokud mohu za těch několik měsíců ve funkci situaci zhodnotit, tak musím

„svě“ lidi pochválit, zvládají běžné i nárokové opravy i spolupráci na investičních projektech.

Co Vás v poslední době při práci potěšilo? Zažil jste také nějaké zklamání?

Po odchodu od minulého zaměstnavatele mě velmi potěšila ochota ke spolupráci u naprosté většiny zaměstnanců Lovochemie, nejen na stěžejním projektu nového energetického zdroje, ale i v případě ostatních projektů. Stejně tak mě těší přístup mého nového týmu v údržbě, dosud jsem se nesetkal s negativním přístupem na žádné úrovni. A zklamání? To zatím ne a doufám, že to tak zůstane.

Jakým způsobem obnovujete svou energii po práci? Jak si nejlépe odpočíváte?

Obnova energie je nezbytná, ale v týdnu na ní nějak nezbyvá čas, takže alespoň rodina, zahrada a pes. A kdo byl v mé kanceláři tak si jistě všimnul, že mým koníčkem jsou historická auta nebo jízda na motocyklu, hodně volného času trávím v garáži nebo na silnici. Prostě nevyrážím jen tak u knížky, asi je to dané i tím, kolik různých dokumentů musím přečíst v práci!

Děkuji za rozhovor.

AKTUALITY

➤ Ve dnech 14. – 16. 4. proběhl ve společnosti audit systému Péče o výrobky pro společnost Fertilizers Europe a Lovochemii. Auditorem byl pan Jozef Depoorter od certifikační společnosti Det Norske Veritas.

➤ 22. až 25. 4. proběhl audit Bureau Veritas. Auditorem byli Ing. Tomáš Luhan a Ing. Kateřina Lacinová. Oba za společnost Bureau Veritas Czech republic, s.r.o.

➤ Lovochemie splnila podmínky programu „Bezpečný podnik“, osvědčení s platností na dobu tří let bylo předáno 13. 5. 2014 v Opavě.

➤ Od 1. 5. do funkce vedoucího oddělení IT nastoupil p. Jiří Svoboda za odcházejícího Ing. Jiřího Dlouhého. Děkujeme za jeho dosavadní činnost pro Lovochemii.

➤ V průběhu dubna 2014 proběhla plošná deratizace objektů v areálu Lovochemie.

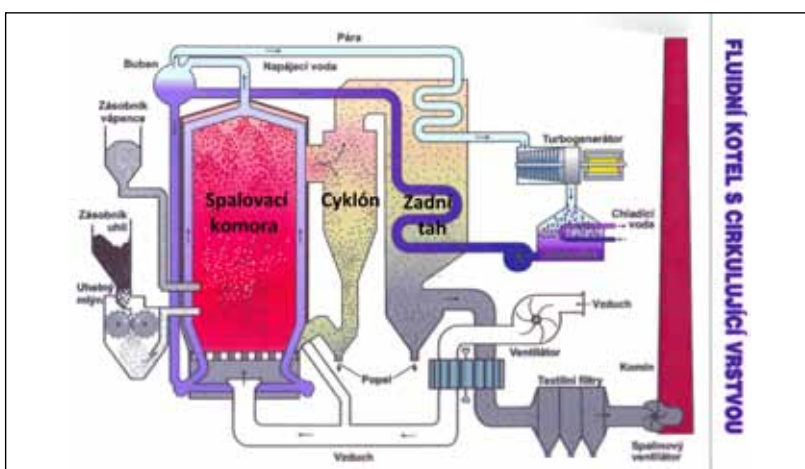
➤ Probíhá implementace systému elektronických propustek do SharePointu. Tato aplikace nahradí nejen funkcionalitu z Lotus Notes, ale také většinu dnes ručně psaných propustek.

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

PRŮBĚH VÝSTAVBY NOVÉ ENERGETIKY - DUBEN 2014

V dubnu se montážní subdodavatel CZ-MONT, s.r.o. soustředil zejména na svařování dílů spalovací komory a navazujícího cyklonu. „Jak vidíte na obrázku 3 je stěna cyklonu i spalovací komory tvořena soustavou trubek a ty je nutné všechny svařit. Do každé trubky bude přiváděna voda o tlaku 100 atmosfér a teplotě 180 °C, zde se voda odpaří na páru, která se pak dále v systému trubek a pamího přehříváku ohřeje až na teplotu 535 °C.“ říká vedoucí projektu Ing. Havlík. „Aby bylo využito tepla co nejvyšší jsou do spalovacího prostoru ukládány další trubkové stěny.

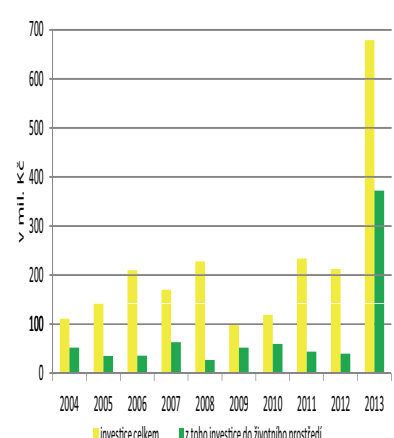
Pokračování na straně 3



Obr. 1. Schéma kotelny.

Foto: archiv

GRAF MĚSÍCE - INVESTICE



OBCHODNÍ ÚSEK / JIŘÍ TROJAN

ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA LOVOCHEMIE

Pro Lovochemii, a.s., PREOL, a.s. a Glanzstoff-Bohemii, s.r.o. je železniční doprava nedílnou součástí interní a externí logistiky. Jak jsme Vás v minulosti již mnohokrát informovali, bylo

uzlu je i nadále dominantní. V blízkosti našeho areálu vyrostly velkokapacitní sklady ČD Cargo, a.s. – „logistické centrum“, jejichž využití má rostoucí trend. Možnosti a kapacita kontejnerového ter-



Železniční vlečka Lovochemie u remízy (dílenn) provozu železniční dopravy. Foto: Karel Attak

v souvislosti s výstavbou nového závodu PREOL rozhodnuto o rekonstrukci části železniční vlečky, kterou v rámci celého areálu provozuje Lovochemie, a.s. Realizace Investičního projektu „Rozšíření železniční vlečky v areálu Lovochemie“ se plně osvědčila. Železniční doprava má v rámci dopravního uzlu Lovosice svoji nezastupitelnou úlohu a potvrzuje růst podílu železničních přeprav. Podíl naší společnosti v tomto dopravním

minálu nejsou využity z ohledem na skutečnost, že v celém regionu je nedostatek vhodného zboží pro kombinovanou dopravu. Po ukončení výstavby nové výroby ledu vápenatého v Lovochemii na konci roku 2014 se počítá s růstem využití instalovaných kapacit. Význam říčního přístavu v samotném areálu Lovochemie pro přepravu exportního zboží se daří naplňovat, růstový potenciál je však determinován kolísáním vodních

stavů na Labi. Dobudování dálnice D8 je prioritou nové vlády a věříme, že nastane zlom, který přispěje ke konečnému dokončení dálnice a zlepšení logistického napojení lokality na náš areál.

Od roku 2011 roste objem přeprav na železniční vlečce, podařilo se překročit roční objem přeprav 1 milion tun a tím plnit podstatnou podmínku dotace. Naším cílem je zvyšovat objemy zboží na železnici. Tento cíl se bude dařit plnit pouze tehdy, když se železniční dopravě dostane větší podpory v rámci dopravní politiky státu. Za navýšením objemu přeprav od roku 2007 o více jak 400 tis. tun/rok je potřeba vidět obrovský kus práce všech, kteří intenzivně vnímají přínosy železnice ve všech oblastech. Podařilo se v rámci dotace vytvořit na železniční vlečce 16 nových pracovních míst, výrazně se zvýšila bezpečnost. Podél trati Lovosice – Litoměřice, procházející celým areálem, bylo vysázeno 25 listnatých stromů.

V rámci koncernu AFROFERT provozuje Lovochemie více jak 90 železničních vleček. Daří se nám sjednocovat legislativní požadavky na provozovaných vlečkách, jsou uplatňována stejná kritéria na technický stav kolejí a výhybek, školení pracovníků vleček. Věříme, že provozovat železniční vlečky má smysl všude tam, kde existuje růstový potenciál přeprav zboží s výhledem do budoucnosti. Krátkozrakost v orientaci pouze na silniční dopravu má svá rizika, a proto je třeba železniční dopravu intenzifikovat.

VÍTE, ŽE...

...člověk může být na dvou místech současně?

Japonští vědci zabývající se robotikou vyvinuli systém, který v člověku dokáže navodit pocit, že se nachází na jiném místě, než ve skutečnosti je. Vytvořili robota, který se může libovolně pohybovat a může být ovládán člověkem ze vzdáleného místa. Současně jsou jeho řidiči přenášeny vjemy jako zrak, sluch, hmat a v době kdy čtete tento článek dokonce možná i čich. Člověk tak získá dojem, že se pohybuje na jiném místě, třeba i několik tisíc kilometrů vzdáleném. Otázkou zůstává praktické využití tohoto systému. Akceptovali byste například situaci, kdy na obchodní schůzce budete ruku podávat ne člověku, ale kovovému monstři? (zdroj: www.vtm.cz)

...graften je další z forem uhlíku?

O uhlíku ve formě tuhy, nebo diamantu jste již slyšeli mnohé, slyšeli jste už také o jeho další formě, která zejména v elektronice nabízí řadu nových možností, tedy o graftenu? Jedná se o formu, která se v přírodě běžně nevyskytuje, její struktura byla popsána v roce 1962, ale efektivně se graften podařilo vyrobit až v roce 2004. Graften patří mezi nejpevnější materiály, je velmi lehký a snadno recyklovatelný. Vyznačuje se také vysokou vodivostí i za pokojové teploty, jeho další vlastnosti teoreticky předpokládají, že by z něj bylo možné vytvořit tranzistory až pro frekvence v řádu terahertzů. V roce 2010 byla u tranzistorů z tohoto materiálu dosažena frekvence 155GHz. (zdroj: www.vtm.cz)

...na jedné přehradě v USA je přepad zvaný Svatá díra?

Při výstavbě kalifornské přehrady Monticello, museli konstruktéři řešit problém, jak bezpečně přes přehradu dostat masu vody, která tudy v jarních měsících protéká. A je jí opravdu dost, v jarních měsících zde totiž průtok dosahuje téměř 1400 kubíků za sekundu. Vybudovali zde proto unikátní přepadový systém tvořený otvorem o průměru 22 metrů, který se stal nejznámější součástí přehradu dokončené v roce 1957. V klidném období, kdy není přepad využíván, sem míří řada skejťáků a bikerů vyzkoušet temnou trubici jako svéráznou U-rampu. (zdroj: www.vtm.cz)

DANIEL ZELENKA

PERSONÁLNÍ ÚSEK / MICHAELA STUHLÁ
EXKURZE V LOVOCHEMII

Studenti VŠCHT Praha.

Foto: Michaela Stuchlá

Školy z blízkého, ale i ze vzdálenějšího okolí projevují velký zájem o exkurze v naší společnosti. Snažíme se jim vyjit vstříc a spolu s odborníky z jednotlivých provozů studentům ukazujeme naši výrobu. Velký dík patří kolegům (panu Václavu Šmídovi, paní Vladimíře Tuharské,

paní Sabině Kožnarové, paní Janě Brožičkové, panu Pavlovi Čubenkovi, panu Vladimíru Svobodovi, paní Pavlině Hajnové, panu Jaroslavu Pémovi a dalším), kteří s námi na těchto exkurzích spolupracují a s velkým zapálením ukazují život v Lovochemii.



Ukázka jednotlivých stupňů dolomitického vápence a vápence (kámen, kusový, mletý) – surovina pro výrobu LOVOFERT LAD 27, LOVOFERT LAV 27. Foto: Radek Košál

OBCHODNÍ ÚSEK / MAREK KOCÁNEK

TECHAGRO

Největší zemědělský veletrh ve střední Evropě otevřel své brány od 30. března do 4. dubna 2014. Brněnský veletrh TECHAGRO se tradičně koná pouze v sudých letech a za více jak dvacetiletou úspěšnou historií stojí zkušený tým pořadatelů, který z kombinace čtyř různých veletrhů (TECHAGRO, ANIMAL VETEX, SILVA REGINA a BIOMASA) vytvořil prémiovou značku s vysokým

roce navštívilo veletrh rekordních 120 tis. návštěvníků, což vysoce předčilo původní očekávání pořadatelů. Další rekord, který se na veletrhu podařilo překonat, byla nejvyšší denní návštěvnost. První den navštívilo veletrh přes 38 tis. lidí, což je nejvíce za posledních deset let. Mezi tradiční vystavovatele patří i Lovochemie, jejíž expozice tvořila celek s prezentací koncernu AGROFERT v pavilonu V.



Expozice Lovochemie, vzorkovnice hnojiv.

Foto: Radek Košál

stupněm prestiže. Výstavní plocha převyšující 50 tis. m² zaručovala potřebný komfort pro vystavovatele a zároveň dostatečný prostor pro jejich expozice. Veškeré výstavní plochy v pavilónech i na volném prostranství byly obsazeny více než sedmi sty vystavovateli z tuzemska a zahraničí, pořadatelé tak museli některé zájemce i odmítat. V letošním

Kontakt se zákazníky, tématické diskuze, průzkum trhu či odborné poradenství to vše byl každodenní kolorit na brněnském výstavišti. Na základě zákulisních informací lze konstatovat, že letošní veletrh TECHAGRO byl úspěšný a splnil očekávání nejen pořadatelů, ale i návštěvníků. Bezesporně se jednalo o veletržní událost roku.



Expozice koncernu AGROFERT.

Foto: Radek Košál

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO / JAN RUSÓ

VÝKOPY V AREÁLU A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ



Základní požadavky z hlediska BOZP při provádění zemních a výkopových prací vymezují a stanovují jednotlivé přílohy k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při provádění zemních a výkopových prací lze v praxi shledat nejzávažnější nedostatky především v nedostatečném nebo zcela chybějícím zajištění stěn výkopů proti sesutí a dále při souběžném strojním a ručním kopání (pohyb osob v ohroženém prostoru stroje).

Pažení svislých stěn ručně hloubených výkopů je nutné provádět již od hloubky 1,3 m v zastavěném území, respektive od 1,5 m v nezastavěném území. Riziko však představují i menší hloubky, kdy je výkop proveden v zeminách nesoudrž-

ných, podmáčených či jinak náchylných k sesutí, pak je nezbytné výkop zajistit i od menších hloubek – tuto hloubku je povinen určit zhotovitel prací dle kon-

nebo jinou technickou konstrukcí (např. ocelovým pažicím boxem). Pokud není známo přesné místo zasypání osoby, popř. dojde-li k uvolnění většího množství ze-



Nezajištěný výkop. Foto: Jan Rusó

krétní situace (např. dle geologického průzkumu).

V dnešní době je naprostá většina výkopů na staveništích provedena strojně za užití strojní techniky, kdy se provádí dále maximálně tzv. začistění stěn výkopu ručně, prostřednictvím fyzických osob. U strojně hloubených výkopů **však platí přísný zákaz vstupu fyzických osob do výkopu**, pokud nejsou jejich stěny zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí

miny, ruční vykopání je značně časově i fyzicky náročné, přičemž důležitou roli ve výsledné pravděpodobnosti přežití hraje každá minuta. Strojní vyproštění osoby není prakticky v daný moment možné provést, neboť hrozí, že lžice rýpadla osobu vážně poraní nebo v horším případě usmrtí.

Na staveništích lze zcela běžně spatřit osoby pracující v ohroženém prostoru stroje za jeho chodu, přestože je tato skutečnost legislativou zakázána. Ohrože-

Pracovní úrazy 4/2014			
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	30. 4. 2014	PBS COM (Energetika) - pád do hloubky při bouracích pracích s následky pohmoždění zad a fixací krční páteře
Vysvětlivky:	LTI3+ = pracovní úraz s neschopností delší než 3 kalendářní dny MTC = pracovní úraz s lékařským ošetřením OST = ostatní pracovní úraz bez lékařského ošetření		

ný prostor je definován částí IV. bodem 6. přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. jako „prostor ohrožený činností stroje, vymezený maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšený o 2 m, není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak“. V praxi uvedené požadavky ignorují obsluhy strojů (strojníci) i osoby pracující a pohybující se v blízkosti stroje. Dojde-li však ke kontaktu stroje a osoby, výsledkem bývá v naprosté většině závažný pracovní úraz, popř. úraz smrtelný.

V neposlední řadě je častým zásadním nedostatkem v řadě případů samotné zajištění staveniště proti vstupu nepovolených osob. Základní provedení zajištění a oplocení staveniště legislativně stanovuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. **Povinnost zajistit staveniště proti vstupu nepovolených osob**

má vždy zhotovitel stavby – tedy osoba, která převzala staveniště od zadavatele stavby.

Zajištění staveniště lze provést následujícím způsobem:

- staveniště v zastavěném území – musí být jeho hranice souvisle oploceny do výšky 1,8 m (stejně tak veškerý materiál a vybavení stavby),
- krátkodobé práce – tady lze využít jiných variant (např. ohrazení zábradlím, bezpečnostní páskou, střežením fyzickou osobou),
- nelze-li souvislé oplocení staveniště v zastavěném území z technologických nebo provozních důvodů provést, musí být zajištěno jiné vhodné opatření, např. střežení pověřenou fyzickou osobou.

Ve všech ostatních případech musí být tedy staveniště v zastavěném území souvisle oploceno a označeno bezpečnostními značkami.

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

PRŮBĚH VÝSTAVBY NOVÉ ENERGETIKY - DUBEN 2014

Foto: Václav Havlík

Pokračování ze strany 1

Další svazky potrubí, které se budou na stavbě svařovat jsou pak v přehřívacích páry v prostoru zadního tahu, celkem zde bude několik tisícovek montážních svárů. Je to práce na měsíce.“ dodává V. Havlík. Na obr. 1 je obrázko-

napájecí vody (VTO) a na předmontážní ploše jsou připraveny k instalaci přehříváky páry a část vysokotlakého potrubí. „Potrubí bylo vyrobeno přímo ze 3D modelu kotle ohýbáním u výrobce, je na nich minimum svařů. Věřím, že modelování potrubních



Obr. 2. Celkový pohled na sestavu kotle (zleva spalovací komora, parní buben, cyklon a zadní tah).

vé schéma fluidního kotle, na obr. 2 pak aktuální stav vrchní části sestavy kotle.

Dodávky technologického zařízení pokračují prakticky nepřetržitě a odpovídají tempu montáže. Na stavbu tak byl instalován vysokotlaký ohřívák

propojů je na stejné úrovni jako model ocelové konstrukce. Ta byla na stavbě sestavena prakticky bez dodatečných úprav a předvyrobené potrubí snad také nebude potřeba upravovat.“ uvedl Ing. Havlík. Jak dodal správce stavby



Obr. 3. Svařování cyklónu.

pan Pacholík, v podlahových rostech budovy jsou již vyrobeny prostupy pro potrubí a kolize by znamenala buďto úpravu potrubí, nebo dodání nových roštů. To jsou vícenásledky a také časové zdržení. Dosavadní praxe na stavbě ale ukazuje, že i v oblasti projektování jde pokrok kupředu, výrobce potrubí totiž sdílí projektovou dokumentaci v elektronické formě s jejich tvůrcem a kolize by tak měly být prakticky vyloučeny.

Subdodavatel stavební části, Centroprojekt Zlín, pokračuje v rekonstrukci uhelných bunkrů, byly vyspraveny omítky a připravuje se bourání



Obr. 4. Usazování komínové vložky.

prostupů pro výsypky uhlí do drtičů. Stavební činnosti lze dále sledovat na části objektu energetiky, probíhá oprava fasády, stavební úpravy 4. patra administrativní budovy, kde bude velín nové kotelny a také byly zahájeny práce na základech nového filtru spalin u komínu 3303. Na obrázku č. 4 je pak vidět instalace nerezové vložky do původního komínu. Celých 75 metrů potrubí o průměru 220 cm bylo do komína vloženo po segmentech o délce 6 m během dvou dnů, nyní zbývá dokončit opravu koruny komína a nového ochotu ve výšce 80 m nad terénem.

V prostoru strojovny turbín bylo provedeno vyztužení sloupů budovy pro instalaci nového turbogenerátoru a dokončuje se bourání podlahy tak, aby od počátku května byla zahájena realizace pilot pro nový základ soustrojí.

Konečně poslední činností, která ale probíhá mimo vlastní energetiku je oprava kabelové trasy od rozvodny 110 kV po mostech C01 a C02. Zde budou již v květnu pokládány nové kabely pro přenos vyrobené energie přes rozvodnu 110 kV jak do vnitropodnikové, tak i do vnější energetické sítě.

Tento projekt je spolufinancován Evropským fondem pro regionální rozvoj a Ministerstvem průmyslu a obchodu

Investice do Vaší budoucnosti

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí

PREOL / KAREL HENDRYCH

POTRAVINÁŘSKÉ VYUŽITÍ
ŘEPKOVÉHO OLEJE

Jak je to tedy s tím řepkovým olejem? Leje se do motorů, nebo ho můžu využít v kuchyni?



Jak víme, řepkový olej je díky svému specifickému složení mastných kyselin velmi vhodný jak pro potravinářské využití ve stude-

né či teplé kuchyni, tak pro různé technické aplikace. Často skloňovaná výroba řepkového metylesteru – tzv. bionafty – je pouze jedním ze způsobů technického využití. Díky alternativnímu využití řepkového oleje pro výrobu metylesterů, povinně přimíchávaných do motorové nafty, vyvolává u některých spotřebitelů představu, že je surovinou nikoli potravinářského, ale palivářského průmyslu. Přitom dnešní realita je úplně jiná. Současný řepkový olej má řadu nutričních předností, a proto se velmi dobře hodí pro potravinářské účely.

Současné využívání řepky ke kuchyňským a technickým účelům není ničím mimořádným či špatným a vůbec se nevylučuje. Během historického vývoje lidstva se měnil způsob využití mnoha různých surovin, které měl člověk k dispozici. Některé se využívaly k technickým účelům, jiné nacházely uplatnění jako potraviny, řada z nich sloužila zároveň jak k výživě, tak pro různé průmyslové aplikace. Vedle řepky

jsou takto využívány např.:

- Brambory - v potravinářství se používají jako příloha k jídlům či surovina k výrobě škrobu, pro technické účely slouží jako surovina pro výrobu škrobu a lihu k různým průmyslovým aplikacím.
- Cukrová řepa - v potravinářství se používá jako zdroj cukru, pro technické účely je používána k výrobě bioetanolu.
- Len - v potravinářství se používá k posypu pečiva či jako přísada do chleba a moučníků, pro technické účely je surovinou k výrobě vláken pro výrobu nití a látek či oleje pro výrobu fermeže a barev.

Spotřeba řepkového oleje

Ačkoli řepkový olej představuje nutričně velmi hodnotnou potravinu, není jeho význam českými spotřebiteli dostatečně docenován, což vyplývá z dat o spotřebě řepkového oleje pro potravinářské účely. Přitom hned za hranicemi, u našich německých sousedů, se stal v roce 2010 řepkový olej nejoblíbenějším rostlinným olejem mezi spotřebiteli. Tuto pozici v roce 2011 nejenom obhájil, ale s tržním podílem 37,3 % dokonce posílil.

Českým spotřebitelům může rozhodování při výběru vhodných rostlinných olejů znesnadňovat značení druhu olejů na etiketách, které není vždy zcela jasné a jednoznačné. Také nabídka jednodruhových řepkových olejů není v české maloobchodní síti příliš široká, ale blýská se na lepší časy. Za cca jeden rok uvede společnost PREOL FOOD na trh vlastní výrobek, jednodruhový řepkový olej. O tomto výrobku začnete slyšet brzy více, nejen na stránkách Lovochemie.

PERSONÁLNÍ ÚSEK / MICHAELA STUHLÁ

ÚČAST LOVOCHEMIE A PREOL
NA VELETRHU IKARIÉRA NA VŠCHT

Stejně tak jako v březnu letošního roku, tak i v dubnu jsme využili možnosti zúčastnit se veletrhu iKariéra tentokrát na VŠCHT. Studenti projevili opravdu velký zájem o krátkodobé i dlouhodobé stáže v naší společnosti. V rámci diskuzí studenti zajímalo jejich možné uplatnění v Lovochemii a PREOL. Za obě společnosti vystoupila personální ředitelka Ing. Mgr. Silvie Siparau a produktový manažer Ing. Roman Pikna s krátkou prezentací, kde studenti seznámili s možností spolupráce.



Roman Pikna v živé diskuzi se studenty a zástupci škol.

Foto: archiv

Spolupráce s externími stavebními firmami

Externí firma. Pro laika pojem dost exoticky znějící, skutečnost je však docela prostá. Skrývá se za ní některá dodavatelská organizace z ČSSR, jejíž činnost je specializována na některý obor, ať už stavební, elektro nebo strojí. Činnost stavební údržby je totiž natolik rozsáhlá, že při veškeré snaze o soběstačnost musí nutně ve svých plánech počítat se spoluprací s některými externími firmami. — Jde zejména o speciální práce, jako jsou tepelné a kyselinovzdorné izolace, protipožární nástřiky, šamotové vyzdívkové, nátěry konstrukcí, někdy i běžné stavební práce.

Z toho důvodu můžete v našem podniku sledovat při práci specialisty ze Stavebních izolací z Ústí nad Labem i Prahy, malíře a natěrače z Okresního stavebního podniku Litoměřice, Žilina a JRD Mošovce. Na opravy továrních komínů se specializuje Okresní podnik služeb Trutnov a protipožární nátěry zadáváme Družbě Liberec. Odborníky na opravu střech jsou zase pracovníci OSP Praha—západ, na šamotové vyzdívkové z Teplotech Teplice. — Přitom stálými partnery na běžné stavební práce jsou pro nás Severočeská konstruktiva Teplice a v zimních měsících družstvo STAVBA Třebenice.

Někdo možná namítne, zdá těch firem není u nás příliš mnoho a zda by se některé práce nedaly zvládnout vlastními silami. Odpověď je jednoznačná. Nedaly. Objemy prací odváděných cizími dodavatelskými organizacemi hovoří jasnou řečí. V roce 1983 např. odvedly práci v hodnotě 9,5 mil. korun, naše vlastní stavební údržba v úhrnu za 8,9 mil. Kčs. — Dalším velice závažným problémem je to, že náš podnik není zatížen mezi stavební organizace.

Tím je také určen limit materiálů, které můžeme nakoupit. Mimořádně markantní je to u materiálů na speciální stavební práce. V tom směru je pro nás spolupráce s externími firmami zcela nezbytná.

Nepopíráme také, že spolupráce při tak velkém objemu prací se občas nevyvíjí v souladu s našimi představami. I přes závazné hospodářské smlouvy naši dodavatelé mnohdy rozdělanou akci u nás přeruší, případně se dostaví v době pozdější, než určovaly sjednané dohody. U velkých firem s celostátní působností, jako jsou již jmenované Stavební izolace Ústí nad Labem a Praha, Teplotech Teplice, jde většinou o přesun kapacit na vládní sledované stavby či jiné investiční celky. U malých organizací bývá příčinou neplnění nedostatek vhodných předepsaných materiálů. — Z toho důvodu někdy dochází k přechodnému neplnění čtvrtletních plánů, ovšem je třeba říci, že snahou všech našich partnerů je, sjednané celoroční objemy splnit. V posledních letech se také nestalo, že by plán údržby zajišťované externě, nebyl splněn.

A to je také náš cíl pro další léta.

Na závěr vyznáme k uživatelům staveb, budov, konstrukcí i technologických zařízení jednu prosbu: zacházejte se svěřenými hodnotami vždycky tak, abychom při jejich údržbě pomoc externích firem potřebovali v míře co nejmenší!

Jan Táma,
technolog externích firem

PSALO SE
PŘED 30 LETY
ROZVOJ
CHEMIE
17. 5. 1984

Eva Živná

SPORT / MAREK TREFNÝ

MLADÍ LOVCI SE
V PRAZE NEZTRATILI

Žakovská a dorostenecká družstva házenkářského oddílu z Lovosic se o velikonočním vikendu 18. 4. – 21. 4. 2014 zúčastnila v Praze jednoho z největších

turnajů v Evropě Prague Handball Cupu, kterého se v celkem 8 kategoriích zúčastnilo 443 družstev z celkem 23 zemí celého světa. A mladí Lovci se rozhodně neztratili.



Tým mladých Lovců se svým trenérem.

Foto: archiv autora

Mladší žáci po utkání v základní skupině postoupili do skupiny osmifinálové, kde prohráli až s pozdějším vítězem celého turnaje Éles Kézesuli z Maďarska 15:20. V celkovém hodnocení však obsadili 9.-16. místo ze 49 účastníků.

Starším žákům se sice nepodařilo postoupit do vyřazovací části turnaje, dokázali vyhrát ale skupinu útěchy, což lze považovat za dobrý výsledek.

Dorosteneckým družstvům se vedlo také výborně. Mladší dorostenci, kterých se v této věkové kategorii sešlo celkem 59, po 2. místě v základní skupině podlehli v osmifinálové skupině soupeři ze Švédska IFK YSTAD 14:15, a tato porážka znamenala stop do dalších bojů. Náš přemožitel obsadil v celkovém pořadí 4. místo. Družstvo starších dorostenců po vítězství v základní skupině narazilo v další fázi na soupeře ze Švýcarska BSV BERN FUTURE a po porážce pro něj další cesta turnajem skončila, náš přemožitel obsadil v celkovém pořadí 3. místo.

Naše družstva předváděla v turnaji kvalitní výkony a výborně reprezentovala lovosickou házenou.



Na přelomu měsíce dubna a května byl prováděn v areálu Lovochemie odchyt holubů do klecí.

Foto: Eva Živná

MALÝ SLOVNÍČEK CIZÍCH SLOV

ZDENĚK ŠRÁMEK

XENOFOBIE

odpor, strach, nedůvěra ke všemu cizímu

XEROX

rozmnožovací stroj, kopírka

YETTI

sněžný muž

YPERIT

bojová chemická látka

ZENIT

nejvyšší bod nad horizontem

ZÓNA

úsek, oblast, území

ZOOFOBIE

chorobný strach před zvířaty

ŽAKET

druh společenského oděvu

ŽARGON

mluva některých skupin, vrstev společnosti

ŽETON

hrací známka

ŽIVIO

přání dlouhého života a zdraví

ŽOVIÁLNOST

bodrost, veselost, dobromyslnost

ODBORY / LENKA HOZÁKOVÁ

BOWLINGOVÝ TURNAJ

I v tomto roce se v podařilo zorganizovat VZO OS ECHO dne 12. 4. 2014 turnaj v bowlingu. Za Lovochemii soutěžilo šest družstev žen, pět družstev mužů a jedno družstvo smíšené. Účast spřátelených odborových organizací byla v tomto ročníku poněkud slabší. Mezi stálce, které nezklamou a obohatí každou sportovní akci, patří již tradičně nadšenci © Federal Mogul Kostelec nad Orlicí a Momentive Sokolov. „Bohužel“ pro naše sportovce si obě družstva odvezla většinu medailí. Našemu týmu žen se podařilo získat bronzovou medaili a stejného umístění dosáhl zástupce Lovochemie v kategorii – muži jednotlivci. Do dalšího ročníku musíme hodně trénovat a zajistit si lepší umístění na stupních vítězů. Vybojované medaile určitě přispějí k větším ovacím při slavnostním předávání cen a následně večerní zábavě. Velké díky patří všem sportovním nadšencům, kteří se klání zúčastnili



Družstvo železniční dopravy.

Foto: Lenka Hozáková

a přispěli tak k podpoře a rozvoji podobných aktivit. Nemalé poděkování náleží všem organizátorům i vedení společnosti za podporu a věcné dary.

Tradiční věta na závěr: „Věříme, že příští rok se soutěže zúčastní nejméně dvakrát tolik družstev z řad zaměstnanců...“

TURISTIKA / MILOŠ VODIČKA

JARNÍ PUTOVÁNÍ OKOLÍM LOVOŠE

V sobotu 26. dubna 2014 pořádal Klub českých turistů Lovosice již 35. ročník „Jarního putování okolím Lovoše“. Pořadatelé byli trochu smutní z předčasného příchodu jara, protože turisty na rozdíl od minulých ročníků vítalo pomalu již odkvetlé České středohoří. Ani víkendová předpověď počasí do přírody příliš nelákala. Svátý Petr ale vyslyšel prosebné oči pořadatelů a po osmé hodině ranní již nad Lovosicemi zářilo sluníčko. Autobusy dopravily zájemce o pohyb v přírodě od prezentace do Sutomi. Odtud se vydali přes Košťálov na vybrané trasy. Výjimkou byla nejkratší trasa 4km, která vedla pochodníky do cíle na vrcholu Lovoše z Režného Újezda, a nejdelší 50km, která zavedla šest dálkoplažů z Lovosic do cíle přes Hradištiny a Milešovku. Při uzavírání startovní listiny v deset hodin mohli pořadatelé ohlásit, že se na trasy od 4 do 50km vydalo celkem 395 pochodníků, psy nepočítaje. Prvenství v oblíbě si již dlouhá léta drží 15km (122 účastníků). Trasy 4km a 10km letos také lákaly (100, resp. 116 účastníků). Celkových jen 40 zájemců o etapy 24 a 31km dokládá déle trávající pokles zájmu o delší pochody. Dvou nabídnutých cyklotras (35 a 70km) se zúčastnilo 11 cykloturistů. Přetrvává fakt, že do přírody chodí více žen (56%) než mužů. Pouze ve věkových



Sluníčko nalákalo k výletu do přírody.

Foto: Miloš Vodička

kategoriích nad 60 let muži překonali ženy. Pořadatele potěšila účast 83 mladších 15 let. Nejstaršímu turistovi, panu Prokopiusovi bylo 90 let, byl přihlášen na 25km. Z nejbližšího okolí (do 11km) přišlo celkem 208 účastníků, nejbzdálenější pak byl až z Hustopeče. Pořadatelé si váží přízně téměř čtyř stovek přátel pohybu v přírodě, kteří svou účastí potvrdili, že energie členů KČT Lovosice na přípravu 35. ročníku „Jarního putování okolím Lovoše“ nebyla vynaložena zbytečně. Věř, že největší odměnou všem v cíli nebyl pamětní list a sladkost, ale příjemná cesta malebným středohořím.

RECEPTY / EVA ŽIVNÁ

KUŘECÍ SALÁT S CELEREM A KOUSKY OVOCE

Suroviny:
300g kuřecího masa (nejlépe kuřecí čtvrtky od značky Vodňanské kuře), ananasový kompot (560g – nebo čerstvý – dle chuti), strouhaný sterilovaný celer (320g), jablko, jogurtová majonéza, pórek, jarní cibulka, mořská sůl, pepř

Postup:
Kuřecí čtvrtky uvaříme a necháme vychladnout. Mezitím si nakrájíme pórek na tenká kolečka. Ananas a celer si slijeme a pokrájíme spolu s jablíčkem na menší kousky. Vychladlé kuře obereme a do salátové mísy natrháme na malé kousky. Přidáme celer, ananas, jablko a pórek – promícháme – přidáme 15ml kvalitní jogurtové majonézy, dochutíme

mořskou solí a pepřem a opět promícháme. Poté ho dáme vychladnout do ledničky a následně podáváme posypaný jarní cibulkou spolu s pečivem, nejlépe olivovou ciabattou.

Zdroj: Vodňanské kuře



ODBORY / VĚRA HOZÁKOVÁ

KRÁSNÉ ZÁŽITKY Z VÝSTAVY



Senior klub na výstavě orchidejí v Drážďanech.

Foto: Václav Červinka

VZO OS ECHO spolu s vedením a.s. uspořádal ve dnech 28. 4. a 29. 4. 2014 zájezd do Drážďan na „Celosvětovou výstavu orchidejí.“ V pátek na výstavu odjeli naši důchodci. V sobotu pro změnu odjeli naši zaměstnanci

a jejich rodinní příslušníci. Od obou skupin zněla jen samá chvála z krásné podívané. Opět tlumočíme poděkování všem, kteří tuto akci připravili a podle zájmu z řad zaměstnanců i našich seniorů určitě uskutečíme více podobných výletů.

KULTURA / VLADIMÍR HIEKE

HAŠMAR COUNTRY JIŽ ZA 14 DNÍ



5. - 7. června 2014 se uskuteční již 19. ročník oblíbeného lovosického festivalu Hašmar Country.

Festival je i přes svůj název po léta otevřen více žánrům, a tak nepřekvapí, že k hlavním hostům letošního ročníku budou patřit Vladimír Mišík & Etc..., Ivan Hlas v akustickém seskupení Ivan Hlas trio, ale také Taxmeni, Jakub Smolík a samozřejmě početný zástup lovosických a litoměřických skupin (letos Karavana, Sebranci, Petra Band, Lást Kafe, Keep Of Median, Žíznivej Slim). Hašmar začíná ve čtvrtek 5. června v 18 hodin tradiční Hašmarovskou hospodou a pokračovat bude v pátek od 18 hodin a v sobotu od 15 hodin. Lovochemie v rámci podpory festivalu zajistila pro zaměstnance vstupenky. Sledujte informace na intranetu.

KULTURNÍ STŘEDISKO „LOVOŠ“ LOVOSICE KVĚTEN 2014

Úterý 20. května
SWINGOVÝ KONCERT
Hraje JAZZ BAND pod vedením Tomáše Kopáčka z Roudnice nad Labem. Sál „Lovoš“, OD 19:00 hod., vstupné 100 Kč
Čtvrtek 22. května
SWINGOVÁ KAVÁRNA
Reprodukovaná 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.
Sobota 24. května
4. ROČNÍK FOLKLÓRNÍHO FESTIVALU
Pořádá KS Lovoš ve spolupráci se Svazem Maďarů v Českých zemích, pobočka Lovosice. Vystoupí tanečníci a zpěváci, české, maďarské, slovenské a polské národnosti. Součástí bude i prodej maďarských specialit a ochutnávka vína. Každý je srdečně zván. Václavské náměstí, vstupné volný.
Změna programu vyhrazena.

LOVOCHEMIK, podnikový měsíčník, vydává akciová společnost Lovochemie pro interní potřebu zaměstnanců podniku. Výtisk zdarma.
Šéfredaktor: Silvie Siparau.
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 KVĚTNU

Své životní jubileum oslaví:
Stanislav Novák
hasič – velitel směny, HZS
Jaroslav Berný
operátor, GSH Městec Králové
Karel Samuel
zámečník, strojní údržba

Pracovní výročí oslaví:
10 let zaměstnání v podniku
Lenka Svobodová
nákupčí, oddělení zásobování
30 let zaměstnání v podniku
Jaroslav Knotek
operátor, expediční oddělení

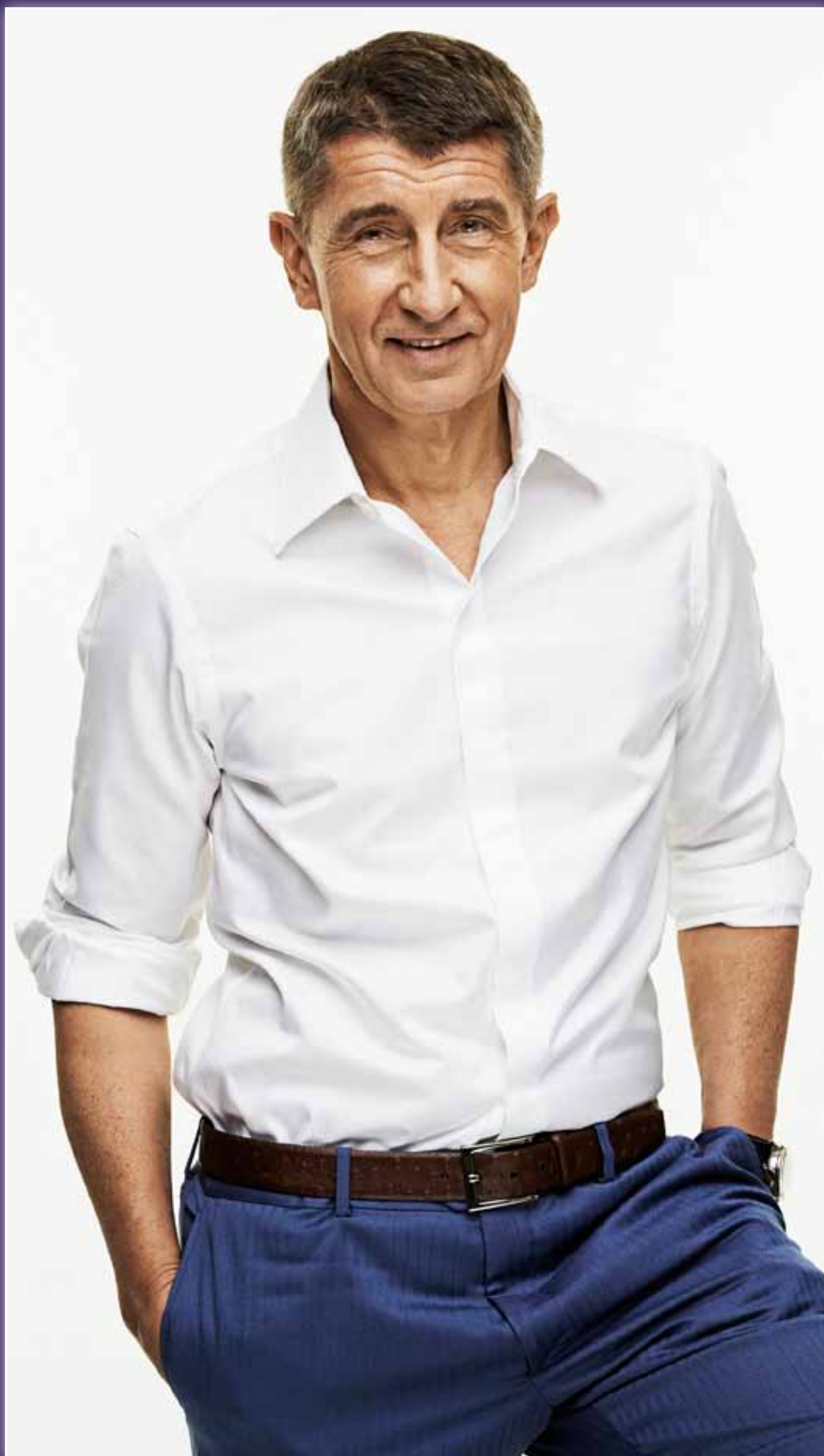
Všem našim spolupracovníkům přejeme pevné zdraví a hodně úspěchů!

V dubnu nastoupili:
Jiří Buben
operátor, listová hnojiva
Marek Faust
operátor, listová hnojiva
Bohumila Voláková
operátor, KMC
Jan Kučera
operátor, vodní hospodářství

Mnoho úspěchů v novém zaměstnání!

ANDREJ BABIŠ

BUĎME SILNÍ I V EVROPĚ



VÁŽENÉ DÁMY, PÁNOVÉ, MILÍ VOLIČI,

díky 927 240 vašich hlasů, které jste našemu hnutí dali v parlamentních volbách, mám tu čest být jedním z ministrů a vicepremiérem koaliční vlády. Před volbami jsem říkal, že nebudu lhát, nebudu krást a budu pracovat pro lidi, tedy pro vás, občany naší země.

V našich resortech se chováme jako řádní hospodáři. Snižujeme vlastní rozpočty, abychom nemuseli navyšovat zadlužení našeho státu. Lidé nyní vidí, že to jde, a začínají věřit, že by se opravdu mohlo něco zlepšit.

Možná jste si už všimli, že nás čekají volby do Evropského parlamentu. Je pravděpodobné, že jste jim dříve téměř nevěnovali pozornost. Chápu vás. Nabídka stran, které odkládaly do Evropského parlamentu politiky, kterých se potřebovaly doma zbavit, nebyla zrovna z nejlepších. Asi nikdo z nás by nedokázal pojmenovat cokoli pozitivního, co pro Českou republiku kdokoli z našich europoslanců udělal.

Má představa o fungování českých poslanců v Evropském parlamentu je jiná. Některá rozhodnutí se i v Bruselu a Štrasburku předjednávají na chodbách, v kuloárech či na kávě. Europoslanci tedy musí mít přehled o fungování evropských institucí, musí být špičkově jazykově vybavení a také musí mít oporu v českém prostředí pro to, aby mohli evropské nařízení a normy přenášet do české reality.

S péčí řádného hospodáře budeme spravovat prostředky, které z Evropy čerpají naše ministerstva pro místní rozvoj, financí, dopravy a životního prostředí.

Poprvé od našeho vstupu do EU máme šanci, aby linka Brusel, Štrasburk, Praha dávala smysl, máme možnost mít podstatně větší vliv než za celých 10 let našeho členství v EU.

Ať budete volit kohokoli, prosím, přijďte k evropským volbám. Jsou důležité. Jsme totiž součástí Evropy, i když se nám někteří politici snaží namluvit, že to tak není.

Nezapomeňte na evropské volby 23. a 24. května, děkuji,

Andrej Babiš

OBCHODNÍ ÚSEK / REGINA ČORNEJOVÁ

BOROSAN HUMINE – TOP PRODUKT ROKU 2013



Zavádění novinek na trh je obecně věcí náročnou a to jak časově tak i finančně. O tom, že existují výjimky nás přesvědčil

prodejní úspěch listového hnojiva BOROSAN Humine, který se stal čtvrtým nejprodávanějším listovým hnojivem roku 2013 z portfolia produktů Lovochemie, a.s. a tím se zařadil mezi úspěšné produkty, kterými jsou BOROSAN Forte, FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 či MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn.

Tento prodejní úspěch se dostavil díky úsilí celého obchodního týmu Lovochemie, a.s., včetně týmu terénních poradců Osevy Bzenec. Velké poděkování patří také celé obchodní vertikále koncernu Agrofert.

BOROSAN Humine speciální listové hnojivo z řady LOVOMIKRO je kapalným koncentrátem stopového prvku boru (8 %), který je vázaný jako boretanolamin

v kombinaci s bioaktivními přírodními látkami – humáty.

Huminové látky zvyšují přijímací kapacitu kořenů pro minerální živiny a příznivě ovlivňují vázání živin do přístupných forem. Rostlina je tím mnohem odolnější proti stresovým podmínkám. Huminové látky v kombinaci s borem se na základě doposud provedených pokusů jeví jako velmi efektivní listové hnojivo.

BOROSAN Humine řeší deficienci boru v rostlině. Stimuluje tvorbu kořenového vlášení, zlepšuje fotosyntézu při nižší intenzitě světla. Bor ovlivňuje metabolismus sacharidů a tím zvyšuje mrazuvzdornost řepky. Foliární aplikace v období před květem má významný vliv na počet semen a jejich hmotnost.

NAŠE PRODUKTY

LOVOFERT LAD 27 je dusíkaté hnojivo s obsahem 27 % dusíku a 4 % MgO. Tvoří jej směs dusičnanu amonného s jemně mletým dolomitem ve formě bělavých až světle hnědých granulí o velikosti 2 až 5 mm. Jejich vynikající fyzikálně-mechanické vlastnosti zaručují výbornou skladovatelnost.

Je vhodný jako základní dusíkaté hnojivo pro všechny půdní i klimatické podmínky, zejména však do půd s velmi nízkým až vyhovujícím obsahem hořčíku a s hodnotou pH pod 6. Uplatní se zejména u plodin a kultur náročných na hoř-

čík, jako jsou brambory, luskoviny, chmel, ovocné stromy, zelenina a réva vinná. Díky svému složení je vhodný též k přihnojování luk a pastvin.

V tuzemsku je tento typ ledku upřednostňován. Barva hnojiva se může značně měnit ve vazbě na ložisko, ze kterého pochází vstupní surovina - dolomit, nejčastěji bývá růžové. Na výrobně LAV III zaujímá cca 65 % kapacity.

Podrobnější informace:

<http://www.lovochemie.cz/Produkty/Produkt/LOVOFERT-LAD-27.html>