

LOVOCHEMIK



**ÚSPĚŠNÝ PRODEJ
LISTOVÝCH HNOJIV
V ROCE 2016**

strana 2



**POMÁHÁME
JEŽÍŠKOVI**

strana 3



**MIKULÁŠSKÉ
NADÍLKY**

strana 6



LOVOCHEMIE

U ZRODU VAŠEHO ÚSPĚCHU

*Veselé Vánoce
a šťastný nový rok.*

www.lovochemie.cz

Vážení spolupracovníci,

s blížícím se koncem roku a vánočním časem bychom vám rádi poděkovali za váš osobní přínos pro stabilitu i rozvoj společnosti Lovochemie a PREOL v končícím roce 2016. Ten byl poznamenán především komplikovanou situací na trzích, na kterých obě firmy podnikají. Přestože čelíme prudkému poklesu marží všech našich výrobků, podařilo se nám i díky vašemu pracovnímu nasazení obě firmy udržet v zisku a též jsme úspěšně pokračovali v rozvoji obou společností.

Letošní rok můžeme ve srovnání s rokem 2015 označit za „chudší“

na zahájení výroby v nových provozech. Nejvýznamnější investicí uvedenou do provozu v tomto roce je Extruze řepkových šrotů, která společnost PREOL zařazuje na špičku evropských výrobců krmných surovin.

Rok 2017 přinese v tomto směru více změn a završíme v něm obnovu a rozvoj výroby obou firem. V dubnu zahájí provoz nová výrobní jednotka UGL, která nahradí dosluhující výrobní jednotku DASA. V létě pak uvedeme po rekonstrukci do provozu zvýšenou výrobní kapacitu kyseliny dusičné na jednotce KD 6. V roce 2017 se kromě dokončení rozvoje

chceme věnovat hlavně investicím pro zlepšení pracovního prostředí. První vlnou je nově otevřená prodejna potravin a nové parkoviště pro vozidla zaměstnanců. Následovat budou investice do pracovního prostředí na jednotlivých pracovištích, modernizace prostorů jídelny a též chystáme rekonstrukci rozšíření služeb Zdravotního střediska.

Přeji vám i vašim rodinám pěkné a klidné Vánoce, načerpejte dostatek sil a pomozte nám proměnit i rok 2017 v další úspěšný.

*Za vedení Lovochemie a PREOL
Petr Čingr*

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

Foto: Václav Havlík

VÝSTAVBA UNIVERZÁLNÍ GRANULAČNÍ LINKY (UGL)

LISTOPAD 2016

Jak se blíží konec roku a s tím i termín, kdy mají být zahájeny zkoušky technologií nové výroby, je patrný i nárůst aktivit ve všech oblastech výstavby. V listopadu dodavatel splnil závazek dodání klíčových aparátů na stavbu, navíc i ostatní montážní materiál na stavbu dochází bez zpoždění. „Pro Lovochemii to znamená jistotu, že nedojde k neočekávanému zpoždění díla. Jak jsme již dříve avizovali, stavba má drobné zpoždění jednak způsobené dodavatelem, ale i dodatečně uplatněnými požadavky ze strany

Lovochemie. Přesto výstavba pokračuje poměrně plynule na všech stavebních objektech provozních souborech,“ informoval Ing. Stuchlý.

Na obrázcích tak můžete vidět jak celou jednotku, tak i detaily výstavby. Na celkové fotografii stavby je již téměř dokončená ocelová konstrukce jednotek UGL i DA a dokončený dopravní most. V něm jsou již instalovány dopravníky a v nejbližší době společnost SYNER zahájí jejich opláštění. Z pohledu výstavby je nejdále jednotka dusičnanu amoného, rozpracovanost je zachycena na obrázku. Pracovníci společnosti MAKSD na ní ustavují potrubí na procesní čerpadla.

V administrativní budově nové jednotky se již dokončuje zázemí pracovníků včetně prostoru budoucího velínu. „Probíhají ale nejen stavební práce. Subdodavatel měření a regulace již dodal a instaloval rozvaděče řídicího systému, další subdodavatel dodal a instaloval VN transformátory, v rozvodnách elektro rozmístil rozvaděče a nyní se pracuje na kabelových rozvodech. Jen o pár metrů dál jedou naplno a 24 hodin denně montáže zařízení a potrubních rozvodů, na jednotce DA již dokonce zahájily společné týmy zhotovitele a Lovochemie tlakové zkoušky dokončených potrubních větví,“ řekl Ing. Pacholík a dodal: „Intenzita prací je



Pohled na staveniště UGL.



Jednotka dusičnanu amoného.



Vánoční strom Lovochemie.

Foto: Eva Živná

obrovská a náročná nejen na tým zhotovitele, ale i na tým Lovochemie. V něm nejsou pouze interní pracovníci a externí techničtí dozoři, ale i konzultanti

Pokračování na straně 2

AKTUALITY

➤ V prosinci se uskuteční SAFETY MEETING externích společností, které v areálu Lovochemie vykonávají pracovní činnost. Na programu je vyhodnocení CZZ 2016 a srovnání jednotlivých společností z pohledu BOZP.

➤ V listopadu úspěšně proběhly dva audity, na PREOL firmou Ernst&Young Audit, s.r.o. a na PREOL FOOD firmou Kreston A-CE Audit, s.r.o.

➤ Koncem listopadu jsme v prostorách PREOL a PREOL FOOD přivítali dvě velké exkurze, a to pod záštitou firem Primagra, a.s. a NAVOS, a.s. Návštěvníkům z řad zemědělců a chovatelů hospodářských zvířat jsme podrobně přiblížili proces výroby krmného extrudovaného šrotu v nové jednotce EŘŠ.

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

VÝSTAVBA UNIVERZÁLNÍ GRANULAČNÍ LINKY (UGL)

Foto: Václav Havlík

Pokračování ze strany 1

a specialisté z DUSLO Ša'a, VÚCHT a Kovoprojekty. Letošní Vánoce budou asi pracovní....

Závěrem se ještě podíváme na práce na úseku expedic. Ve skladu hnojiv byla instalována první část dělicí stěny a v lis-

topadu zahájili pracovníci dodavatele demontáže původního expedičního zařízení. Jak informoval P. Čubenko, bude prakticky veškeré zařízení pro expedice výrobků nové. Materiál z výroby UGL bude dopravován pásovými dopravníky do skladovacích boxů, odtud pak takzva-

ným „Z“ dopravníkem do devátého poschodí nové budovy logistiky, kde budou umístěny třídiče. Přetříděné hnojivo pak bude expedováno přímo do nákladních vozů. Současně je možné expedování přímo ze skladu hnojiv na železnici a lodní dopravu. Expedice patří spolu s jednot-

kou DA mezi první soubory nové výroby, které budou uvedeny do provozu.

A jen mimochodem, objekt expedice bude po dokončení nejvyšším objektem celého areálu, který bude běžně přístupný zaměstnancům. Samozřejmě jen těm, kteří budou příslušnou jednotku obsluhovat!



Nová přesypná věž a dopravníkové mosty.



Nová dělicí stěna v hale superfosfátu.

OBCHODNÍ ÚSEK / MILOSLAV SPĚVÁČEK A KOLEKTIV OÚ

ÚSPĚŠNÝ PRODEJ LISTOVÝCH HNOJIV V ROCE 2016

Foto: Marek Kocánek

Pravidelné roční setkání s odbornými poradci a distributory listových hnojiv se uskutečnilo dne 20. listopadu 2016 v Zaječči na Moravě. Cílem akce bylo společné zhodnocení výsledků celoročního úsilí v oblasti prodeje listových hnojiv a pomocných rostlinných přípravků za naší účasti, dále pak kolegů z Osevy, AGROFERTu a šesti společností koncernových distributorů.

Do roku 2016 jsme vstupovali s ambiciózním plánem prodeje a obavami, zda se nám podaří dále pokračovat v trendu růstu prodeje listových hnojiv. Agrární sektor prošel v letošním roce nelehkým obdobím, které se vyznačovalo dramatickým propadem cen komodit. Reakce zemědělců na výpadky tržeb za komodity se projevila v úsporách nákladů ve spotřebě N hnojiv. Vývoj počasí v jarní sezoně si ale vynutil vyšší spotřebu listových hnojiv. Důvodem byla regionální dysfunkce příjmu živin objemovým tokem a difuzí přes kořenové vlášení zejména v jarním

období. To stálo za zvýšenou poptávkou po listové výživě.

Rok 2016 byl z hlediska objemu prodaných výrobků druhým nejlepším v historii. V případě tržeb se jednalo o rok rekordní, neboť došlo k nárůstu prodeje listových hnojiv s vyšší přidanou hodnotou. Meziročně se zvýšil objem prodeje o +7% a tržeb dokonce o +13%. Je to výsledek skvělé práce a synergického spojení týmů Lovochemie a společnosti OSEVA. Neméně významná na celkovém výsledku je i spolupráce s našimi distributory. Velice nás těší úspěšné zavedení novinek do produktového portfolia. Jedná se zejména o letošní novinku LOVOHUMINE NP+Zn. Co se nám naopak nedaří, je návrat na tržní pozice vápenato-dusíkatých roztoků, které jsme ztratili vlivem opožděného nájezdu výroby LV. Pevně věříme, že příští rok bude pro tento segment zlomový a podaří se nám vrátit minimálně na úroveň prodejů z roku 2014. Tomuto cíli má pomoci nejen již etablovaný

LOVO CaN, ale i letošní novinka na trhu výrobek LOVO CaN T. Cílem roku 2017 je další růst prodeje listových hnojiv a zvyšování tržního podílu na současných trzích. Abychom toho mohli dosáhnout, tak nezbytně musíme posílit technické vybavení v Lovochemii. Jedná se zejména o pořízení nové stáček a balící linky, dále pak o výstavbu nového temperovaného skladu. Neméně důležité bude i zajištění zvýšené podpory výrobků přímo v terénu.

Součástí odpoledního programu byla především detailní analýza prodejů listových hnojiv v letošní sezoně. Následně byly představeny motivační pobídky a nové cíle prodeje pro rok 2017. K hlavním cílům pro příští sezonu řadíme zavedení nového výrobku LOVOHUMINE K. Tato novinka dosahuje v našich poloprovozních pokusech velice zajímavých výsledků. Dále budeme z obchodního hlediska usilovat o zvýšení tržního podílu jak v České republice, tak i sousedních zemích.

Plánovaný růst tržního podílu jde ruku

v ruce s celkovou kondicí trhu, která vzhledem k nízkým cenám agrárních komodit není optimální. Tento aspekt ovlivnit nemůžeme. Co však ovlivnit můžeme, je dostupnost našich listových hnojiv v čase. V průběhu letošní sezóny došlo několikrát, zejména v březnu, k situaci, kdy se zboží expedovalo rovnou z výroby ke konečnému zákazníkovi, neboť výrobek nebyl skladem na žádném konsignačním skladu. Spotové obchody nejsou z hlediska logistiky optimální. Z tohoto důvodu bylo již v prvním pololetí zahájeno jednání s AgroZZN Rakovník za účelem vytipování vhodného velkokapacitního skladu s řízenou temperancí. Výsledkem je sklad v Žaboklikách na Žatecku. Před zahájením sezony 2017 bude na novém skladě 500t listových hnojiv. Věříme, že tento krok povede ke zvýšení flexibility našich dodávek.

Účastníkům setkání byly dále představeny letošní výsledky polních pokusů. U většiny hospodářských plodin byla

VÍTE, ŽE...

- Aby si každý člen rodiny zajistil do dalšího roku dostatek peněz, bylo v rodině prvního ministra financí Československé republiky Aloise Rašína zvykem sedět při štedrovečerní večeři na dvacetníku.
- Každoročně netrpělivě očekáváme, zda právě ty letošní Vánoce budou bílé, jak se často zpívá v koledách a vánočních písních, ale obvykle se nám naše očekávání nespíná. Sníh o Vánocích je v poslední době velmi výjimečný. Představa bílých Vánoc přetrvává již z doby mezi 16. a 19. stoletím, kdy na zemi panovala malá doba ledová a v té době byl sníh a mraz na našem území mnohem častější.
- Zamysleli jste se někdy nad tím, proč si ke štedrovečerní večeři dáváme zrovna kapra s bramborovým salátem a ne třeba jinou rybu? Historie tohoto zvyku není dlouhá, tento pokrm na štedrovečerní stůl prosadila ve své Domáci kuchařce slavná buditelka Magdalena Dobromila Rettigová.
- Tradičním vánočním jídlem je v USA pečený krocan se zeleninou a omáčkou. Jako dezert se podává ovocný vánoční pudink s koňakovou polevou.
- V New Orleans se podle tradice vánočního průvodu účastní živý vůl vyzdobený jmelím a mašlemi.
- Vánoční stromeček ve Washingtonu slavnostně rozsvěcí každoročně přímo prezident USA.
- První jesličky se v Čechách objevily roku 1560 v kostele sv. Klimenta v Praze.
- Týden po Mikuláši, na Svatou Lucii se v Chorvatsku připravuje vánoční pšenice – dává se do misky s vodou. Když pšenice do Vánoc hezky naklíčí, bude nadcházející rok bohatý a plodný.

DANIEL ZELENKA



Přednáška na téma „Výhodnoce prodeje listových hnojiv v roce 2016 a plány na rok 2017.“



Pozorné auditorium.

SPOLUPRÁCE S REGIONEM / LIBUŠE TOMANOVÁ
LOVOCHEMIE, PREOL A PREOL FOOD SE SEŠLY
SE ZÁSTUPCI REGIONU

Ve čtvrtek 1. 12. 2016 proběhlo tradiční setkání se zástupci města Lovosice, obcí a úřadů z regionu Lovosicka v hotelu Lev. Hlavním bodem programu byla prezentace událostí a rozvoje společností v průběhu roku 2016, při které byli hosté seznámeni zejména s významnými investičními projekty a jejich ekologickými přínosy. Starostky a starostové okolních obcí, zástupci z odborů životního prostředí, Úřadu práce

a krajské hygieny získali informace o postupu prací a předpokládaném snížení negativního vlivu na životní prostředí. Dalším tématem bylo zvýšení zaměstnanosti a vytvoření více než 4 desítek nových pracovních míst, současná situace na trhu práce a příprava budoucích zaměstnanců ve stipendijním programu ve spolupráci s partnerskými školami. Generální ředitel Petr Cingr rovněž prezentoval aktivitu firem

v podpoře regionu a finanční pomoc organizací od Nadace Agrofert. Její příspěvek činil v letošním roce 2.323.000 Kč a byl přerozdělen neziskovým organizacím zejména v sociální oblasti, školství a na podporu dobrovolných hasičských sborů.

Na závěr akce proběhla neformální diskuze hostů se zástupci firem na nejrůznější témata. Byly definovány oblasti další možné spolupráce pro období 2017, které se týkaly především partnerských škol, podpory technického vzdělávání a projektů okolních obcí.



Neformální diskuze hostů se zástupci firem.

Foto: Libuše Tomanová

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO / JAN RUSÓ

BEZPEČNOST PRÁCE NA STŘECHÁCH

Foto: Jan Rusó



Rád bych připomněl pravidla pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, mezi které patří i práce na střeše. Vzhledem k tomu, že se jedná o práce, které jsou svým charakterem vysoce rizikové, zejména v období podzimu a zimy k proměnlivým povětrnostním vlivům (mokra, námraza, sníh, mlha, rychlost větru) je nutné věnovat zvýšenou pozornost při pracích tohoto typu.

Při práci na střeše musí být zaměstnanci chráněni před pádem z volného okraje střešního pláště do světlíků a jiných otvorů, sklouznutím ze střešy s větším sklonem než 25°, propadnutím konstrukcí střešy. Ochranu proti pádu ze střešy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně zachytne



Ilustrační foto práce ve výškách.

konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. Tyto prostředky nezapomeňte pečlivě zkontrolovat, zda nejsou poškozené a splňují veškeré technické a funkční požadavky.

Zabezpečení proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. U střeš se sklonem nad 45° od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

Pokud nepříznivá povětrnostní situace vyžaduje, aby zaměstnavatel přerušil práce ve výškách v důsledku zvýšeného rizika sklouznutí nebo pádu při práci, informuje o této situaci podnikový dispečer pomocí e-mailu.

Nepříznivá povětrnostní situace je: dešť, bouře, námraza, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/s pro práce v závěsu a na zavěšených plošinách, na pojízdných lešení, na žebřících výše než 5 m, silný vítr nad 11 m/s pro všechny ostatní práce, malá dohlednost (do 30 m), teplota při práci nižší než -10° C.

Ohrožený prostor tvoří půdorys pracoviště ve výšce zvětšený podle výšky

Pracovní úrazy 11/2016			
Sledované kritérium	Počet událostí za měsíc	Datum	Stručný popis událostí
Pracovní úrazy LTI3+	1	4. 11. 2016	LCH – OŽD, špatné došlápnutí na zem při sestupování ze stupačky a podvrtnutí nohy - poranění kolene levé dolní končetiny.
Pracovní úrazy MTC	0		
Pracovní úrazy OST	2	3. 11. 2016	LCH – MaR, při nasazování elektrod došlo k přímáčknutí prstu levé horní končetiny - tržná rána, otok.
		23. 11. 2016	PREOL – FAME, při ručním posunu mobilní vany s koly došlo k náhlé bolesti zad.
Požáry	0		
Kontraktoři OST	1	24. 11. 2016	LCH – K-PROTOS - Jatemont, při sestupování ze schodiště došlo k pádu ze schodů a poranění zad v oblasti beder.
Vysvětlivky:	LTI3+ = pracovní úraz s neschopností delší než 3 kalendářní dny MTC = pracovní úraz s lékařským ošetřením OST = ostatní pracovní úraz bez lékařského ošetření		

pracoviště o šířku podle tabulky:

Výška práce [m]	Rozšíření o [m]
Od 3 do 10	1,5
Nad 10 do 20	2
Nad 20 do 30	2,5
Nad 30	1/10 výšky pracoviště

Uvedené šířky se zvětšují o 0,5 m při práci na střeše se sklonem větším než 25 stupňů. Při vertikální dopravě břemen se prostor zvětšuje o 1 m na všechny strany od půdorysu břemene.

Nezapomenejte, že je důležité nejen přijít do zaměstnání živ a zdrav, ale i vrátit se živ a zdrav ze zaměstnání.

OBCHODNÍ ÚSEK / MAREK KOCÁNEK

Foto: Marek Kocánek

AGRÁRNÍ SEMINÁŘ V JIHMORAVSKÉM HLUKU

Svazpěstitelů a zpracovatelů olejnin uspořádal ve dnech 23. - 24. 11. 2016 mezinárodní seminář na téma „Systém výroby řepky a slunečnice“. Jednalo se již o 33. ročník této agrární akce. Stalo se již tradicí, že seminář našel azyl v jihomoravském městě Hluk. Konferenci každoročně navštíví na tisíce účastníků. V průběhu dvou dnů jsou zde prezentovány výsledky z oblasti výzkumu a agrotechnické praxe nejen z ČR ale i dalších zemědělsky významných států

EU jako je např. Polsko, Německo či Francie.

Přednášející se unisono shodli, že mezi klíčové aspekty ovlivňující úrodu řepky ozimé v hospodářském roce 2015/2016 patřilo zejména sucha a vysoké teploty při srpnovém výsevu. Dále pak nadprůměrně teplý průběh zimy, který stál za nezpomalenou vegetací porostu. Negativně ovlivnily produkci kroupy, které se na našem území opakovaně vyskytovaly v období od butonizace řepky

ky a trvaly prakticky až do samotné sklizně. V závěru vegetace byl napříč republikou zaznamenán i silný tlak výskytu houbových chorob.

V roce 2015 bylo oseto na 400 tis. ha řepkou ozimou, vzhledem k mírné zimě došlo na jaře 2016 k zaorávce pouze na 10 tis. hektarech špatně vzešlých porostů. Celkovou plochu řepky doplnila ještě řepka jarní, která byla oseta na 3 tis. ha. Celkově se tak v ČR sklízela řepka z 393 tis. ha a průměrný výnos dosáhl hodnoty 3,48 t/ha.



Plná hala účastníků konference.



Každý z účastníků konference obdržel dárek v podobě sazenice jedle bělokore z produkce Wotan Forest, a.s.

SPRÁVNÍ ÚSEK / LIBUŠE TOMANOVÁ

LOVOCHEMIE, PREOL A PREOL FOOD PŘIPRAVUJÍ ZMĚNU V SYSTÉMU POSKYTOVÁNÍ BENEFITŮ ZAMĚSTNANECKÉ VÝHODY NOVĚ V PROGRAMU BENEFIT PLUS

Kolegyně a kolegové,

v říjnovém čísle Lovochemiku jsme Vás informovali o připravované změně v systému poskytování firemních benefitů pro rok 2017 – náhradě tištěných poukázek Flexi Pass od společnosti SODEXO za elektronický benefitový portál. Novým dodavatelem systému zaměstnaneckých výhod se stala společnost Benefit Management, s.r.o., která na trhu působí od r. 2004, má více než 8 000 obchodních míst a přes 100 000 uživatelů. Prostřednictvím virtuálního účtu si budete moci objednat dle vlastního výběru a priorit konkrétní služby z oblasti kultury, zdraví, cestování, vzdělávání a sportu. Ke svému

účtu obdržíte kartu Benefit Plus pro platby za služby ve vybraných smluvních zařízeních (lékárny, kina, optiky, sportovní zařízení apod.). Bližší informace o výhodách systému cafeterie naleznete v příloženém letáku, další podrobnosti budeme sdílet v informační kampani, která bude probíhat v následujících týdnech.

Věříme, že nový systém nabídne našim zaměstnancům širší možnost čerpání benefitů a další extra výhody, jako jsou např. čerpání benefitů na Slevomatu nebo prostřednictvím speciálních akčních balíčků, slevy u vybraných partnerů pro vaše soukromé nákupy (za vlastní prostředky).

POMÁHÁME JEŽÍŠKOVÍ

Společnosti Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD se v rámci skupiny AGROFERT podílely již na třetím ročníku akce „Pomáháme Ježíškovi“. Jedná se o charitativní sbírku dávků pro děti ze sociálně slabých rodin v projektu Nadace AGROFERT.

Děkujeme, že jste i Vy pomohli splnit vánoční přání dětem, které by bez Vaší pomoci nenašly pod vánočními stromčky s největší pravděpodobností nic. Za všechny děti Vám také velmi děkují kolegové a členové dozorčí rady Nadace AGROFERT.



Pracovnice personálního oddělení připravují dárky k odvozu do Nadace AGROFERT. Foto: Eva Živná



Zaměstnanci PREOL a PREOL FOOD rovněž připravili spoustu dávků. Foto: Andrea Sikorová

LABORATOŘE / DARINA MAZUROVÁ

JAK PROBÍHÁ ANALYTICKÁ KONTROLA ŘEPKOVÉHO EXTRUDOVANÉHO ŠROTU BY+

Nová výrobní jednotka produkující extrudovaný řepkový šrot By+ postavila před naši laboratoř nelehký, ale zajímavý úkol – zavést metody kontroly tohoto produktu. Potřeba řízení výrobního procesu a kontrola expedovaného produktu si vyžádala rozšíření portfolia analytických metod zaměřených na hodnocení kvality krmných surovin především pro výživu přežvýkavců – dojníc. Laboratorní výsledky slouží zákazníkovi k přípravě vhodné krmné dávky tak, aby v ní bylo správné zastoupení živin, jejich vzájemný poměr a koncentrace zajišťující nutriční potřebu zvířete.

Nepostradatelnou živinou ve výživě zvířat jsou dusíkaté látky. Jedním ze systémů hodnocení dusíkatých látek je tzv. Cornellský systém (CNCPS), který využívá chemickou frakcionaci podle Licitry a kol. (1996) a právě tento systém hodnocení jsme zavedli v laboratoři PREOL. Metody stanovení frakcí dusíkatých látek jsou založeny na zjištění rozpustného, degradovatelného a nerozpustného dusíku v krmné surovině, přičemž na základě jejich



NIR analyzátor DA 7250 Perten.

degradovatelnosti jsou dusíkaté látky rozděleny na frakci A, B1, B2, B3 a C.

Frakce A představuje složku dusíkatých látek, která je v bachelu rychle rozpustná a využitelná a do tenkého střeva se nedostane (bachor je největší část předžaludku přežvýkavců, dochází v něm k mikrobiálnímu trávení krmiva);

Frakce B1 zastupuje velmi rychle degradovatelnou frakci proteinu krmiva, do tenkého střeva se dostane pouze v omezeném množství, kde je až ze 100 % stravitelná;

Frakce B2 představuje potenciálně rozložitelnou frakci. Množství, které se dostane do tenkého střeva, je závislé na relativních rychlostech při průchodu a trávení částí krmiva. Podobně jako u frakce B1 jsou tyto dusíkaté části krmiva v tenkém střevě až ze 100 % stravitelné;

Frakce B3 je v bachelu pomalu degradovatelná a v tenkém střevě je trávena až z 80 %.

Frakce C je prakticky nevyužitelná, protože v bachelu nedegraduje a v tenkém střevě není stravitelná.

Jako výhodné se jeví dodávat zvířatům dusíkaté látky v takové formě, aby prošly bachorem a byly štěpeny až v tenkém střevě. A právě extrudovaný řepkový šrot je degradován v bachelu pomaleji, to má velký význam ve výživě přežvýkavců, protože větší část dusíkatých látek přejde do tenkého střeva a může být využita pro tvorbu vlastních bílkovin.

Jaké parametry extrudovaného šrotu stanovujeme v laboratoři PREOL? Kromě obvykle sledovaných parametrů krmiv, tj. obsah vlhkosti, obsah tuků, popel, popel nerozpustný v HCl, sypná hmotnost a obsah hexanu, monitorujeme nárůst součtu frakcí B2+B3 ve šrotu po extruzi. Navíc sledujeme hodnotu UDP – tento parametr vypovídá o množství proteinu nedegradovatelném v bachelu, které je tráveno až v tenkém střevě. Tento protein je označován jako tzv. by-pass protein.

Nově zavedené sledování parametrů B2+B3 a UDP je prováděno pomocí NIR spektroskopie v blízké infračervené spektrální oblasti na přístroji

Foto: Darina Mazurová

DA 7250 Perten. Upravený namletý vzorek šrotu je nadáván do měřicí kyvety, umístěn do přístroje a optickým systémem je nasnímáno NIR spektrum vzorku. S použitím vhodného software je spektrum vzorku převedeno do kalibračního modelu, ze kterého se statistickými postupy vyhodnotí sledované parametry. Tato metoda poskytuje rychlou informaci o kvalitě produktu, která je nutná pro řízení procesu výroby. Nahrazuje tak přesné stanovení kvalitativních vlastností šrotu chemickými metodami, které simulují děje probíhající v trávicím traktu a jejich délka trvání je řádově několik dnů. Proto ještě před spuštěním výroby šrotů By+ bylo zapotřebí zahájit časově a finančně náročný proces – kalibrace NIR techniky, což vyžaduje nejprve shromáždit dostatečně velký soubor vzorků proměnlivé kvality, které se svým charakterem co nejvíce podobají vlastnímu výrobku, následně je tento materiál podroben kompletní analýze ve specializované externí laboratoři a výsledky rozborů jsou pak použity jako vstupní data pro kalibraci NIR techniky. Na závěr je nutné kalibraci ověřit na sadě vzorků z vlastní produkce. Celému tomuto procesu je v současnosti v laboratoři PREOL věnováno maximální úsilí a pozornost.



Lovochemik otvíráte opět v hávu svátečním, my zas po roce Vám přejem krásné svátky vánoční.

Pohodu a klid a radost, lásku, zdraví, štěstí, smích o Vánocích i v novém roce Vám přeje rada redakční.

VÁNOČNÍ FOTOSOUTĚŽ

I v letošním roce redakční rada vyhlašuje VÁNOČNÍ FOTOSOUTĚŽ. Těšíme se na všechny Vaše snímky s vánočními stromičky, dárečky, Ježíšky, cukrovím, svíčkami či jakoukoli jinou vánoční tematikou. Fotografie s uvedením jména autora včetně jeho oddělení a stručným popisem snímku nám zasílejte na elektronickou adresu lovochemik@lovochemie.cz, a to v době od 1. 12. 2016 do 6. 1. 2017. Každý účastník fotosoutěže může zaslat maximálně tři fotografie. Hodnocení dodaných snímků proběhne tradičně prostřednictvím SharePointu. Na autory vítězných fotografií čeká odměna! Na Vaše fotografie se těší a krásné vánoční svátky přeje Vaše redakční rada!

VÁNOČNÍ KVÍZ MAREK TREFNÝ

Vážení čtenáři, jak se již stalo tradicí, i v letošním roce přicházíme s vánočním kvízem. Tentokrát je zaměřen na psaní velkých písmen v názvech spojených s vánočními a novoročními svátky.

- ADVENT**
 - a) Advent
 - b) advent
 - c) obě možnosti jsou správné
- VÁNOCE**
 - a) Vánoce
 - b) vánoce
 - c) obě možnosti jsou správné
- JEŽÍŠEK**
 - a) Ježíšek
 - b) ježíšek
 - c) obě možnosti jsou správné, ale liší se významem
- SLAVNOST NAROZENÍ PÁNĚ**
 - a) slavnost Narození Páně
 - b) Slavnost narození Páně
 - c) Slavnost Narození Páně
- ŠTĚDRÝ VEČER**
 - a) Štědrý večer
 - b) štědrý večer
 - c) obě možnosti jsou správné
- BOŽÍ HOD VÁNOČNÍ**
 - a) Boží hod vánoční
 - b) Boží Hod vánoční
 - c) Boží Hod Vánoční
- DRUHÝ SVÁTEK VÁNOČNÍ (26. 12.)**
 - a) 2. svátek vánoční
 - b) 2. Svátek vánoční
 - c) 2. Svátek Vánoční
- SILVESTR**
 - a) Silvestr
 - b) silvestr
 - c) obě možnosti jsou správné, ale liší se významem
- NOVÝ ROK (1. 1.)**
 - a) Nový rok
 - b) nový rok
 - c) obě možnosti jsou správné
- TŘI KRÁLOVÉ (6. 1.)**
 - a) Tři králové
 - b) Tři Králové
 - c) tři králové



BUSINESS ETIKETA / EVA ŽIVNÁ ORIENTÁLNÍ HŮLKY A SUSHI

Japonské a čínské speciality jíme hůlkami, i když v evropských restauracích nám přinesou i příbor. Abychom si vychutnali východoasijské pokrmy stylově, použijeme raději hůlky. Uchopíme jednu hůlku tak, že ji opřeme o jamku mezi ukazováčkem a palcem pravé ruky, střed hůlky spočívá na vnitřní straně prsteníku. Druhou hůlku sevřeme mezi ukazováček a prostředník, z druhé strany ji stlačuje palec. Spodní hůlka zůstává nehybná, horní hůlkou pohybujeme a tak nabíráme hrudky rýže, masa a zeleniny. To co je u evropského stolování nepřipustné, totiž zvedat nádoby k ústům, je v japonské nebo čínské restauraci nezbytné.

Sushi je souborný název pro nekonečné variace rýžových bochánků nebo závitků s kousky ryb či zeleniny. Servírují se s hrudkou zelené pasty wasabi, sojovou omáčkou a plátky růžového zázvoru. Zvlášť opatrní musíme být při použití wasabi, je to druh křenu, pro začátečníka nečekaně ostrý, a kdybychom si dali na sushi víc wasabi, než jsme schopni utáhnout, mohli bychom způsobit buď veselí, nebo trapas. Hůlkami pevně uchopíme sushi a zlehka ho namočíme do sojové omáčky. Při delším nebo důkladném namáčení by rýže nasákla a závitky by se rozpadly. Proto namáčíme tou stranou, kde je ryba a méně rýže. Co nejdříve pak doneseme sousto do úst, dodatečně k němu přidáme plátek zázvoru.

Zdroj: Internet

PROCVIČTE SI S NÁMI ANGLIČTINU BARBORA ZEMANOVÁ

Christmas shopping

Father is shopping in the toy department looking for some Christmas presents. Finally something caught his attention. „What a marvellous train set! I have to buy it.”
The girl behind the counter looked pleased and said: „Great, I'm sure your son will really love it.”
Dad replied with a glint in his eyes: „Maybe you're right. In that case I'll take two.”

Slovníček pojmů

Toy department – oddělení s hračkami
To catch attention – upoutat pozornost

Vánoční nákupy

Otec nakupuje v oddělení hraček vánoční dárky. Konečně něco upoutá jeho pozornost. „Jaká nádherná vláčková souprava! Tu musím koupit.” Dívka za pultem vypadala potěšená a říká: „Skvělé, jsem si jista, že váš syn ji bude opravdu milovat.” Otec odpověděl s jiskrou v očích: „Možná máte pravdu. V tom případě vezmu dvě.”

Marvellous – nádherný, báječný
Counter – pult, přepážka
Son – syn
Father/Dad – otec
Glint – jiskra, třpyt

PROMĚNY DOBY/ALEXANDR VOPAT

Foto: archiv Lovochemie

BÝVALÁ KONTAKTNÍ VÝROBNA KYSELINY SÍROVÉ



Počátkem 90. let byla ukončena výroba kyseliny sírové kontaktní a objekt postupně bourán.



Momentka bourání komínu v roce 2001.



Na uvolněné ploše vyrostla výrobní kyseliny dusičné KD VI.

KČT/MILOŠ VODIČKA
NOVOROČNÍ VÝSTUP
NA LOVOŠ

Každého návštěvníka Lovosic upoutá masiv Lovoše (570 m n. m.), který se zdvihá strmými svahy nad polabskou rovinou. Vrchol dělí od hladiny Labe převýšení téměř čtyři sta třiceti metrů. Na vrcholu je turistická chata, která byla slavnostně otevřena v září roku 1926. V letech 1977 a 1978 obnovovala parta nadšenců zchátralou vrcholovou chatu. Na Nový rok 1979 se budovatelé sešli v chatě, aby řádně oslavili vykonané dílo a tak zahájili tradici Novoročních výstupů. Stále živou tuto tradici udržují členové KČT Lovosice.

I přes značnou výšku Lovoše se jedná o výstup, který lze bez problémů zvládnout. Výhledy do polabské roviny s Litoměřicemi, Lovosicemi a památ-

ným Řípem, či na Poohří s dominantou Hazmburku, nebo přes údolí Labe a Portu Bohemicu na panoráma východního Středohoří určitě stojí za to. Přes čerstvě otevřenou stuhu dálnice se může návštěvník vrcholu kochat siluetou západního Středohoří a za ním se rýsujícími vrcholovými partiemi Krušných hor.

Klub českých turistů Lovosice vás zve na 39. ročník „Novoročního výstupu na Lovoš“. Přijďte i vy setřást z těla sváteční lenošeni, a pokud nám Svatý Petr pomůže, také se pokochat nádhernými výhledy. V chatě na vrcholu vás čeká nejen setkání s přáteli, ale i drobná odměna v podobě pamětního listu



Cesta na Lovoš. Foto: Eva Živná

RECEPTY/EVA ŽIVNÁ
PIKANTNÍ ŘÍZEČKY S ČERVENOU
OMÁČKOU A HRACHOVÝM PYRÉ

1 balení Kuřecí řízečky Pikant řady do 15 minut (značky Vodňanské kuře), 1 středně velká cibule, 4 stroužky česneku, 1 dl pasírovacích rajčat, rostlinný olej, 0,5kg hrachu, 125g másla, sůl



Hrách namočíme na 1 hodinu do studené vody. Cibuli oloupeme a nahrubo nakrájíme. Osmážíme na oleji a přidáme 2 stroužky česneku, pokrájené na silnější plátky. Přidáme protlak a osolíme, podle potřeby můžeme přidat trochu vody. Povaříme přibližně 15 minut. Namočený hrách scedíme, zalijeme novou vodou a vaříme do změknutí na mírném ohni. Uvařený hrách scedíme, přidáme máslo, zbylé 2 stroužky česneku a rozmixujeme ponorným mixérem do požadované jemnosti. Podle chuti dosolíme. Kuřecí řízečky Pikant připravíme dle návodu na obalu a podáváme s hrachovým pyrém a červenou omáčkou. Pro zpestření můžeme jako přílohu použít oblíbenou nakrájenou zeleninu.

Zdroj: Vodňanská drůbež

PSALO SE PŘED 30 LETY

Mezi prvními, kteří uspořádali mikulášskou besídku pro své děti, byli pracovníci dílenského výboru ROH č. 4. Mikuláš se svými dárky byl samozřejmě středem pozornosti, avšak dobrou práci odvedl také estrádní umělec František Budín.

Mikulášská besídka

Dílenský výbor ROH č. 4 uspořádal 4. prosince pro děti svých zaměstnanců vánoční besídku s kulturním programem. Nejprve vystoupil kouzelník František Budín, který svými kouzly děti velice zaujal. Některé triky si pod jeho dozorem zkusili i dobrovolníci z řad dětí. Ze se program velkého kouzelníka dětem líbil, svědčil bouřlivý jásot a potlesk. Vyvrcholením večera byl příchod Mikuláše se dvěma čerty. Při zhlédnutí dvou černých postav hledaly ty menší děti ochranu na rodičovském klíně. Nakonec všechny děti, ty vystrašené i ty, které se nebály, si odnášely od Mikuláše malý balíček dobrot.

Poděkování za příjemný podvečer pro děti i jejich rodiče patří všem organizátorům této akce: z DV číslo 4 a jmenovitě I. Benešové.

—Lk—

Eva Živná

RECEPTY/JITKA ŠMIDRKALOVÁ
MIKULÁŠSKÝ PERNÍČEK

Blížící se Vánoce jsou mimo jiné i tradiční svátky sladkostí a tak hledáme vyzkoušené recepty našich maminek a babiček, abychom obohatili vánoční očekávání něčím novým a zajímavým. Tento recept jsme našly společně s mojí kolegyní v jedné regionální kuchařce, ve které jsou starší recepty z Královéhradecka, a jedná se o Mikulášský perníček.

Je to litý perník, který se pékával na Mikuláše jako předzvěst nadcházejících Vánoc a konzumoval se buď s horkým punčem, nebo s kávou vylepšenou rumem a koňakem.

V míse utřeme 250g vlažného medu a 150g práškového cukru. Postupně přidáme za stálého tření jedno vejce, 100g mletých lískových oříšků, dvě lžíce mléka a strouhanou kůru z poloviny citronu a pomeranče. Navážíme 130g hrubé pšeničné mouky, 130g žitné mouky, přidáme půl sáčku perníkového koření a půl sáčku kypřicího prášku a vše nasypeme do utřené směsi. Promícháme a přidáme 30g hrubě posekaných lískových oříšků, 30g krájených fíků, 30g krájených datlí a 50g namočených, sušených, vypeckovaných a pokrájených švestek. Vše opět promícháme. Těsto musí být lité, proto ho můžeme ještě zředit mlékem.

Pečeme v řádně vymazaném a hrubou moukou vysypaném pekáči ve středně vyhřáté troubě asi hodinu. Ještě vlažný perník vyklepeme a necháme vychladnout. Nakrájíme na stejnoměrné kostky a pocukrujeme. Přejeme příjemný zážitek z pečení a dobrou chuť!

Čerpáno z knihy Kuchyně mezi Orlicí, Labem a Cidlinou od Václava Malovického

VÝROČÍ V PROSINCI

Pracovní výročí oslaví:

5 let zaměstnání v podniku:

Novotný Karel
zástupce velitele HZSP, HZS
Fiala Pavel
vlakvedoucí, OŽD
Kylíšek Luděk
operátor, Expedice

10 let zaměstnání v podniku:

Pátek Miloslav
strojvedoucí, OŽD
Vrba Pavel
operátor, KD
Fořt Pavel
technik MaR
Hájek Josef
operátor, DASA

20 let zaměstnání v podniku:

Burg R Karel
mechanik, Údržba

30 let zaměstnání v podniku:

Topol Radek
vrchní mistr, LAV
Stará Pavlína
laborant, OŘJ

35 let zaměstnání v podniku:

Fujera Jaroslav
operátor, LAV
Chromý Miroslav
technik MaR, MaR

Odechod do důchodu - prosinec

Kaška Jiří
operátor, LAV
Lexa Milan
strojvedoucí, OŽD
Mejtová Eva
operátor, Expedice
Smržová Milena
mzdová účetní, OOD
Veselý Jaroslav
operátor, KMC
Kubát Jindřich
zámečník, GSH



Všem našim spolupracovníkům
přejeme pevné zdraví a hodně
úspěchů.

LOVOCHEMIK, podnikový měsíčník, vydává akciová společnost Lovochemie pro interní potřebu zaměstnanců podniku. Výtisk zdarma.

Šéfredaktor: Libuše Tomanová.

Redakční rada: Miroslava Gurelllová, Karel Hendrych, Lenka Hozáková, Luděk Jambor, Dagmar Kubáčová, Andrea Sikorová, Marek Trefný, Renáta Veselá, Barbora Zemanová, Daniel Zelenka, Eva Živná.

Adresa: Lovochemie, a.s., redakční rada
Lovochemiku, Terežinská 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



VZO OS ECHO/VĚRA HOZÁKOVÁ

DĚTI NAŠICH ZAMĚSTNANCŮ NAVŠTÍVIL MIKULÁŠ

Na neděli 4. 12. 2016 byla pro děti zaměstnanců Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD připravena besídka s mikulášskou nadílkou, již tradičně na sále závodní jídelny. Úderem 10. hodiny se sál změnil na krásné peklo. Probíhaly zde soutěže a děti tančily v rytmu „disko“ spolu s rodiči i prarodiči. Za přípravu malého pohoštění patří dík firmě pana Hrachovce, za povedený program a výzdobu panu Kmečovi a jeho skupině. Zážitky byly jistě veliké, což bylo vidět na rozzářených očích dětí. Sami se můžete přesvědčit na krásných snímcích, za které děkujeme panu Chromému.

Foto: Miroslav Chromý



VZO OS ECHO/VĚRA NOVÁKOVÁ

VINAŘSKÝ HLOHOVEC A VÁNOČNÍ VÍDEŇ

V pátek 2. prosince 2016 uskutečnily odbory v Lovochemii zájezd do vinného sklípku v Hlohovci a následující den na vánoční trhy do Vídně. Odjžděli jsme v 10 h z parkoviště od závodní jídelny, kde jsme se sešli v hojném počtu 53 cestujících. Zúčastnili se nejen zaměstnanci podniku a jejich rodinní příslušníci, ale i cizí zájemci.

Naše cesta vedla nejprve do vinného sklípku v Hlohovci, kde jsme se ubytovali ve třech penzionech U Ječmínka, U krále Jošta a U moravských rytířů. Poté jsme se sešli na večeri, kde jsme měli možnost ochutnat výtečnou svatomartinskou husu s knedlíky a zelím. Dále pro nás byla připravena ochutnávka červených a bílých vín, které jsme si následně mohli i zakoupit. K pozdějšímu pohoštění pro nás byla přichystána např. paštika z jater, škvarková pomazánka, výborné moravské koláčky a obložené misky.

Ve sklípku panovala skvělá nálada a všichni jsme se dobře nejen najedli, ale i pobavili. V pozdních večerních hodinách jsme se rozešli, abychom načerpali sílu na vánoční trhy ve Vídni.

Druhý den po vydatné snídani jsme společně odjeli do Vídně. Na trzích jsme si prohlédli překrásně nazdobené vánoční stánky, kde si každý mohl zakoupit punč nebo svařené víno v krásných hrnčičkách či různé upomínkové předměty. Ochutnali jsme i proslulý Sacherův dort. Při procházce vánoční Vídni na nás dýchla ta pravá vánoční atmosféra, na kterou budeme dlouho vzpomínat.

Zájezd se opravdu povedl a všem cestujícím se líbil. A už nyní se těšíme na příští výlet v tak hojném počtu!

Foto: VZO OS ECHO

