

# LOVOCHEMIK



**SETKÁNÍ  
DISTRIBUTORŮ  
LISTOVÝCH HNOJIV  
V KURDĚJOVĚ**

strana 3



**POMÁHÁME  
JEŽÍŠKOVI**

strana 4



**KČT LOVOSICE  
UZAVŘEL SEZÓNU 2015**

strana 5

Vážené kolegyně, vážení kolegové, „Čas letí jako bláznivý“, zpívá se v jedné české písničce. Každý rok si říká, že ten další bude už konečně klidnější než ten předchozí. Opět je opak pravdou. Ani jsme se nenadáli a blíž se další Vánoce. V hektice posledních dnů dokončujeme první etapu rozvoje areálu a zároveň zahajujeme druhou neméně významnou. Už teď je mi jasné, že rok 2016 bude stejně hektický a náročný, alespoň pro Lovochemii a PREOL, jako ten letošní. Mimo jiné nás čeká výstavba nové jednotky hnojiv a extrudovaných řepkových šrotů. A to je jen zlomek chystaných změn a novinek. Tudiž klidnější rok 2016 Vám slíbit nemohu.

Přestože ještě nejsme na konci kalendářního roku, je zřejmé, že vytyčené cíle pro rok 2015 splníme.

Daří se nám držet výkonnost firem i přes neuvěřitelně a v některých aspektech i nepochopitelně turbulentní prostředí, ve kterém nejde v podstatě nic pořádně plánovat a nikdo není schopný říci, jaké podmínky na trhu budou platit další den.

Podářilo se nám uvést do provozu všechny plánované investice, i když v některých případech s vypětím všech sil některých z vás a i přes nedostatečnou součinnost některých dodavatelů. Díky nasazení investičních týmů a hlavně obsluh jsme splnili veškeré legislativní podmínky dokončováných



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

děkujeme Vám za spolupráci v roce 2015,  
přejeme Vám hezké Vánoce a do nového roku 2016  
hodně zdraví, štěstí a pracovních úspěchů.

Vedení společností Lovochemie,  
PREOL a PREOL FOOD.

projektů. Výčet všech realizovaných projektů je dlouhý. Z těch nejdůležitějších se dnes již můžeme pochlubit zejména moderní energetikou plnicí nejpřísnější emisní limity, rekonstruovaným ledek vápenatým, novou biologickou čistírnou odpadních vod, nejmodernější dostupnou technologií rafinerii jedlého oleje nebo profesionálně vybaveným pracovištěm podnikového dispečinku. Víme, že někteří máte obavy, zda zvládneme všechny nové technologie úspěšně provozovat

i námítky ke koncepci některých nových zařízení. Věřte, že zkušenost říká - jde o normální stav, běžný pro takto rozsáhlé a unikátní projekty. Vždyť vše nově se rodící má přirozeně své porodní bolesti. Přístup našich operátorů ve zvládnání nových jednotek pokládám za příkladný. Každý den je znát, jak lépe a lépe zvládají svá nová pracoviště. Proto jsem přesvědčený, že společnými silami budeme schopni v krátké době odolat veškeré technologie ke spokojenosti celé firmy.

Velký díl na stabilních výsledcích mají též obchodníci a pracovníci logistiky, dopravy a expedice. V neuvěřitelně krátké době se jim podařilo dostat zpět ztracené pozice na trhu ledku vápenatého a získat trh pro více než 70 % kapacity výroby jedlého oleje.

Též je třeba vyzdvihnout nasazení údržby a provozních pracovníků při řešení mimořádných stavů, které nás v průběhu posledních jedenácti měsíců potkaly. Za zmínku rozhod-

ně stojí excelentní výkon při opravě havarované turbíny KD6, velmi rychlá stabilizace ocelové konstrukce jednotky LAD a v neposlední řadě extrémně krátké odstranění nehody potrubního mostu na konci listopadu.

Osobně pokládám rok 2015 za velmi úspěšný a mám též velkou radost z viditelné změny přístupu našich zaměstnanců v aktivitě a způsobu řešení problémů. Čím dál méně slyším „to nejde“, „to už tady bylo“, „stejně se nic nezmění“. Častěji se setkáváme s otevřenou komunikací a ochotou vyjadřovat své názory i u řadových pracovníků. Je dobře, že se nebojíte říkat nám váš názor. Řada změn, které jsme realizovali, vychází právě z těchto vašich podnětů.

Je toho samozřejmě daleko více, co stojí za zmínku. Protože však úvodník má mít omezený rozsah, doufám, že všechny z vás, i ty nejmenované, potěší jako součást poděkování za váš přínos výplata podílu na hospodářském výsledku a mimořádné odměny v předvánočním čase.

Přeji vám i vašim rodinám pěkné a klidné Vánoce, načerpejte dostatek sil a pomozte nám proměnit i rok 2016 v další úspěšný.

*Za vedení Lovochemie a PREOL  
Petr Cingr*

SPRÁVNÍ ÚSEK / LIBUŠE TOMANOVÁ

## SETKÁNÍ SPOLEČNOSTÍ LOVOCHEMIE, PREOL A PREOL FOOD S PŘEDSTAVITELI REGIONU

V příjemné předvánoční atmosféře proběhlo 3. 12. 2015 v konferenčním sále hotelu Lev již tradiční setkání společností Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD a zástupců regionu. Přítomni byli starostové a starostky partnerských obcí, dále zástupci úřadů státní správy z Lovosic, Litoměřic a krajského úřadu v Ústí n. L. (odbor životního prostředí, odbor ochrany

vod a ochrany ovzduší, inspektorát práce, úřad práce), HZS Lovosice a Litoměřice, Povodí Labe a ředitelé partnerských škol zapojených do stipendijního programu.

Po úvodním přivítání prezentoval Ing. Petr Cingr naše společnosti v oblasti nejvýznamnějších projektů z roku 2015, seznamoval hosty s plánovanými aktivitami v roce



Ing. Václav Havlík se zástupci regionu při prohlídce nové energetiky.

Foto: Libuše Tomanová

2016 a shrnul spolupráci s regionem v tomto roce. Vyzdvíženy byly zejména nová energetika, ledek vápenatý, rafinerie jedlých olejů, rekonstrukce budovy HZS a nový dispečink a další investice společnosti vedoucí k ochraně životního prostředí a bezpečnosti práce. Dále byl prezentován vývoj zaměstnanosti v roce 2015 s výhledem na 2016 a plánované investice pro období 2016, zejména univerzální granulační linka.

V letošním ročníku jsme pro účastníky nově zajistili prohlídku

Lovochemie, měla opravdu velký úspěch. Se zájemci jsme navštívili rafinerii jedlých olejů, energetiku a profesionálně vybavený dispečink v rekonstruované budově HZS. Prohlídka byla opravdu zajímavá, velké díky patří průvodcům za jejich poutavý výklad – Pavlíně Hajnové, Václavu Havlíkovi a Petru Ulčákov. Podle reakcí hostů můžeme hodnotit setkání jako velmi vydařené, podařilo se vyzdvihnout dosavadní spolupráci společností Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD s re-

gionem, institucemi státní správy a školami. Pan generální ředitel rovněž seznámil hosty s oblastmi podpory poskytovanými Nadací Agrofert, se kterou naše společnosti úzce spolupracují a snaží se cílit nadační pomoc do regionu.

### AKTUALITY

➤ V listopadu proběhl na oddělení železniční dopravy recertifikační audit systému údržby vlastních železničních vozů dle normy ISO 9001. Na základě výsledku tohoto auditu vydá společnost Bureau Veritas Lovochemii, a.s. nový certifikát.

➤ Dne 26. 11. bylo předáno staveniště pro výstavbu jednotky UGL/DA generálnímu dodavateli díla sdružení firem MAKS-D a HUTNÍ PROJEKT Frýdek Místek.

➤ Navzdory datu, tj. 13. 11., byl pátek šťastný, kolaudační prohlídka budovy HZS dopadla výborně a hasiči se mohli přestěhovat do nového.

➤ Dne 25. 11. se zástupci obchodního oddělení PREOL zúčastnili konference HLUK 2015, kde prezentovali téma Nové investice v oblasti zpracování řepky v ČR, tzn. hlavně extrudované šroty.



Předseda představenstva Ing. Petr Cingr při prezentaci firem Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD.

Foto: Libuše Tomanová



OBCHODNÍ ÚSEK / MAREK KOCÁNEK

# V NĚMECKU PROBÍHAJÍ ROZMETACÍ TESTY NAŠICH GRANULOVANÝCH HNOJIV

ZDROJ: AMAZONE

V současné době probíhají ve spolupráci se společností AMAZONE rozmetací testy šesti druhů hnojiv z portfolia Lovochemie. Začátkem října došlo k expedici vzorků hnojiv do německého Gaste. Společnost AMAZONE byla založena Heinrichem Dreyerem již v roce 1883 jako rodinný podnik v Osnabrücku. Toto Dolnosaské město založené Karlem

Velikým v roce 780 je známé nejen jako rodiště E. M. Remarqu, či vyhlášením Vestfálského míru v roce 1648, ale také díky zemědělské technice z produkce AMAZONE. Společnost zaměstnává 1800 zaměstnanců a zaměřuje se na zemědělskou a komunální techniku. V Německu má 7 výrobních závodů, dále po jednom ve Francii (Forbach) a v Rusku (Sa-

mara). AMAZONE je vysoce proexportní společností (80 % z 468 mil. EUR obratu v roce 2014).

28. října byli zástupci Lovochemie, AGROTECU a AGROFERTU přivzváni k rozmetacím testům. Nejprve jsme byli vedoucím testovací laboratoře, panem Buckerem, seznámeni s historií celé skupiny. Následně jsme prošli výrobní závod závěsných rozmetadel

v Hasbergen-Gaste a na závěr prohlídky v Gaste jsme prošli i testovací halu vybavenou simulátorem rozhozu hnojiv až do vzdálenosti 72 m. V předšálí haly je rozsáhlá databáze s více jak 4 tis. vzorky hnojiv z celého světa, které zde byly testovány. Výsledky testování našich hnojiv budou známy do konce roku 2015 a následně budou zveřejněny v rozmetacích tabulkách. Předběžné výsledky však naznačují, že výrobky Lovochemie snesou srovnání se světovou špičkou.

V pozdně odpoledních hodinách jsme se přesunuli do závodu v Leedenu vzdáleného zhruba 10 km od závodu v Gaste. Zde se vyrábí opravdový gigant, samohodný postřikovač PANTERA s pracovním záběrem až 40 m. Pokud bych měl na závěr uvést jednu věc, která mne na prohlídce závodů v Gaste a Laaden opravdu zaujala, pak to bude plošné nasazení QR kódů na všech zařízeních. Je to jednoznačný krok k uživatelskému pohodlí, kdy se k manuálu dostanete prakticky jedním kliknutím.



Samohodný postřikovač Pantera v akci



Testovací hala s rozmetadlem ZA-M 3000 Ultra.

PERSONÁLNÍ ODDĚLENÍ / LIBUŠE TOMANOVÁ, ANNA ADAMCOVÁ

## NA KOLIBĚ PROBĚHLY SEMINÁŘE PRO MISTRY

Na začátku listopadu proběhly ve třech termínech v restauraci Koliba v Litoměřicích semináře pro mistry z Lovochemie. Jednalo se o semináře „Sociální dialog a moderní metody jeho vedení“ a „Vzdělávání v kolektivním vyjednávání, řešení kolektivních sporů a krizová komunikace“. Hlavním tématem obou seminářů byla efektivní komunikace, řešení krizových situací a další zajímavá témata z této oblasti. Semináře byly uskutečněny ve spolupráci se Svazem chemického průmyslu za podpory finanč-



Diskuze mistrů s panem generálním ředitelem Ing. Petrem Cingrem. Foto: Libuše Tomanová

ních prostředků v rámci dotací. Součástí programu uvedených akcí bylo i představení nových funkcionalit aplikace DATRON, která bude od roku 2016 obsahovat evidenci školení a nově přihlašování zaměstnanců na termíny školení. Důležitou částí každého semináře bylo setkání s panem generálním ředitelem Ing. Petrem Cingrem, během něhož proběhla aktivní diskuze na řadu témat. Pro skupinu mistrů plánujeme pro rok 2016 další vzdělávání s tematikou pracovní právo a finanční minimum.

OBCHODNÍ ÚSEK / RADEK KOŠÁL

## HOSTILI JSME SETKÁNÍ KATEDER ROSTLINNÉ VÝROBY

Dne 5.11.2015, pod patronací společnosti AGROFERT, Lovochemie společně s PREOLEM uvítala ve svých prostorách zástupce 4 zemědělských univerzit – ČZU Praha, Jihočeské univerzity, brněnské

Mendelovy univerzity a slovenské SPU Nitra. Akce byla připravena jako doplňkový program rozšiřující obzory v rámci každoročního setkání pracovníků kateder se zaměřením na rostlinnou výrobu.



Setkání kateder.

Foto: Radek Košál

Vzhledem k tomu, že letošní pořadatelství připadlo na ČZU, využili svých dlouholetých kontaktů a školním autobusem navštívili naše výrobní závody. Pestrý program zahájil obchodní ředitel JUDr. Milošlav Spěváček představením Lovochemie, její historie, současnosti a především rozvojových plánů do budoucna. V podobném duchu pokračovali i další řečníci – Karel Hendrych za PREOL a Radek Košál za AGROFERT. V následně bohaté diskusi se představili i zástupci jednotlivých institucí.

Po nezbytném bezpečnostním školení akce pokračovala komentovanou prohlídkou výrobních jednotek Lovochemie a PREOLU se zaslouženými komentáři povolaných odborníků Petra Ulbrichta, Martina Hubičky a Karla Hendrycha. Mimo jiné si účastníci prohlédli výrobu kyseliny dusičné, logistické zázemí a nahlédli také do výroby jedlých olejů. Nejvíce ale návštěvníky zaujala nová výrobní linka vápenatého, která inspirovala mnohé k závěrečné diskusi v rámci společného pozdního oběda.

Setkání, jehož se na jedné straně zúčastnila zemědělská odborná veřejnost reprezentovaná zástupci univerzit, od studentů doktorských studií přes docenty až po zkušené profesory, a na straně druhé pak „náš“ obchod a marketing, přineslo podle prvotních reakcí oboustranně mnoho cenných informací a věříme, že přispěje k dalšímu úspěšnému rozvoji obou pořadatelství firem.

## NAŠE PRODUKTY

### FERTIGREEN KOMBI NPK 7-7-5

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 je čiré kapalně vícesložkové hnojivo zelenohnědé barvy, obsahující dusík (N), fosfor (P), draslík (K), který je v bezchloridové formě, síru (S) a mikroživiny.

Hnojivo zředěné vodou je univerzálním hnojivem, aplikuje se závlivkou nebo postřikem. Po zředění se používá k základnímu hnojení při pěstování většiny plodin a kultur. Je vhodný pro kořenovou i mimo-kořenovou aplikaci. Při použití podle požadavků na hnojení rostlin je hnojivo beze zbytku spotřebováno a tak nedochází k zaslolení půdy.

Vzhledem k tomu, že FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 obsahuje významné množství síry, je vhodný pro plodiny náročné na tuto živinu, jako jsou řepka, slunečnice, len, mák, dále pak krmná a cukrová řepa, obilniny a luskoviny. Dále je pak vhodný pro rostliny, u nichž je požadována vysoká hladina silic, jako je hořčice, chmel apod. Svoji nezastupitelnou úlohu má také v ovocnářství (u vinné révy, jabloní apod.) a v zeleninářství (u plodin jako jsou cibule, česnek, pór a celkově u veškeré kořenové zeleniny).

Hnojivo je díky vysokému obsahu fosforu a kombinaci ostatních živin velice vhodné i k aplikaci na všechny kvetoucí rostliny, balkonové i zahradní, a pro oblasti ochranných pásem pitné vody.

Právě z důvodu jeho univerzálnosti je FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 velice oblíbeným hnojivem.

Podrobnější informace:

<http://www.lovochemie.cz/cs/produkty/detail-produktu/fertigreen-kombi-npk-7-7-5-3>



## VÍTE, ŽE...

... slon na největším evropském betlémě váží 1,5 tuny?

V Pelhřimově mají největší evropský betlém, který pochází z konce 80. let. Skládá se z padesáti figur v mírně nadživotní velikosti. Sv. Josef například měří kolem dvou metrů. Na výrobu každé figury, které vyřezal Jiří Halouzka, byla potřeba celý strom. Zmínovaný slon je pak vyroben ze dvou kmenů vzrostlých stromů.

... nejdelší vánoční řetěz měří 59,05 kilometru?

Nejdelší vánoční řetěz na světě vytvořilo 60 studentů univerzity v irském Dublinu, škoda jen, že se jim nepodařilo pokořit délku šedesáti kilometrů. Ohledně tvorby vánočních řetězů však nezahájí ani Češi. Nejdelší český vánoční řetěz byl vytvořen účastníky vánočních trhů v Karvině a měří 16 905 metrů. Studentům z Humpolce se zase podařilo vytvořit řetěz nejnepěvnější. Měří sice jen „pouhých“ 3 363 metrů, ale pomocí něj bylo možné odtáhnout osobní auto.

... o Vánocích se v televizi vysílá oheň v krbu?

Americký Santa Claus, se do domů dostává komínem od krbu. Jak se ale může dostat k dětem, které doma žádný krb, nebo třeba ani komín, nemají? Tento problém v roce 1966 vyřešila jedna newyorská televizní stanice. Každý rok o Vánocích proto po celý den vysílá záběr na oheň v krbu, aby se Santa Claus mohl k dětem dostat přes televizní obrazovku.

... ve Venezuele jezdí do kostela na bruslích?

Věšci do kostelů chodí časné z rána. V období od 16. do 24. prosince však do kostela nechodí, ale jezdí na kolečkových bruslích. Pro zvýšení bezpečnosti bruslařů proto dokonce z rána uzavírají dopravu na některých rušných ulicích.

(Zdroj: Internet)  
Daniel Zelenka



## BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO / JAN RUSÓ

## NEPODCEŇUJTE RIZIKA SPOJENÁ SE ZIMNÍ AKTIVITOU



Nastává čas zimních aktivit a radovánek, např. výlety na hory za lyžováním, snowboardováním, sáňkováním, pěšími túrami atd. Bohužel tyto aktivity přinášejí nejen radost, ale

i možná rizika a zranění. Pro předcházení rizik vydala Asociace horských záchranářů pravidla chování pro lyžaře a snowboardisty, tzv. „desatero“.

## 1. Ohled na ostatní lyžaře

Každý lyžař nebo snowboardista se musí neustále chovat tak, aby neohrožoval nebo nepoškozval někoho jiného.

## 2. Zvládnutí rychlosti a způsobu jízdy

Každý lyžař nebo snowboardista musí jezdit s přiměřeným odstupem a s ohledem na vzdálenost, na kterou vidí. Svou rychlost a svůj způsob jízdy musí přizpůsobit svému umění, terénem, sněhovým a povětrnostním poměrům, jakož i hustotě provozu.

## 3. Volba jízdní stopy

Lyžař nebo snowboardista přijíždějící ze zadu musí svou jízdní stopu zvolit tak, aby neohrožoval lyžaře jedoucího před ním.

## 4. Předjíždění

Předjíždět se může ze shora nebo zespoda, zprava nebo zleva, ale vždy jen s odstupem, který poskytne předjížděnému lyžaři či snowboardistovi pro všechny jeho pohyby dostatek prostoru.

<b>Uklouznutí na sněhu, náledí</b>	Úraz (zlomeniny nohou, rukou, u starších jedinců trpících řídnutím kostí zlomeniny páteře, pánve apod.)
<b>Prostydnutí</b>	Lokální, celkové (umrznutí)
<b>Zimní výbava vozidla</b>	Zimní pneumatiky, řetězy, škrabka na okna, dostatek nemrznoucí kapaliny do ostříkovačů, pytlík s pískem apod.
<b>Dopravní nehody</b>	Na kluzkém terénu, nepřiměřená rychlost a způsob jízdy, nevhodný dopravní prostředek např. kolo, motorka
<b>Dopravní potíže</b>	V neprůjezdném/nesjízdném úseku (uvíznutí v zácpě) hladovění, žíznění, mrznutí v nevytopeném autě po spotřebování PHM
<b>Lavina</b>	Nerespektování pokynů horské služby a značení
<b>Vybavení zimními osobními doplňky</b>	Neadekvátní zimní doplňky, podceňování používání ochranných prostředků pro zimní sporty
<b>Přecenění sil</b>	Nedostatek odpočinku, nebezpečná kombinace zimních sportů s alkoholem, ztráta orientace při náhlé změně počasí
<b>Sluneční počasí</b>	Riziko spálení pokožky při opalování, poškození nechráněného zraku
<b>Pád rampouchu nebo sněhu ze střechy</b>	Nebezpečí úraza, zejména poranění hlavy, odstranění zdroje možného úraza
<b>Sáňkování</b>	Nevhodná místa mohou způsobit zranění – lesní stezky, sjezdovky pro lyžaře, cesty pro pěší apod.
<b>Vznik obezity</b>	Při nedostatku dobrého počasí, nedostatku dobrého jídla a příjemném TV programu
<b>Studený čumák</b>	Nálada na bodu mrazu

## 5. Vjíždění a rozjíždění

Každý lyžař nebo snowboardista, který chce vjet do sjezdové tratě nebo se chce po zastavení opět rozjet, se musí rozhlédnout nahoru a dolů a přesvědčit se, že to může učinit bez nebezpečí pro sebe a pro ostatní.

## Pracovní úrazy 11/2015

Sledované kritérium	Počet událostí za měsíc	Datum	Stručný popis události
Pracovní úrazy LTI3+	0		
Pracovní úrazy MTC	0		
Pracovní úrazy OST	1	30. 11. 2015	LCH (ŽD) – při výstupu na přechodovou lávku uklouzl na stupáče a udeřil se do holeně pravé dolní končetiny
Požáry	1	17. 11. 2015	GB – požár sprádacího stroje
Kontraktoři	0		
<b>Vysvětlivky:</b>	LTI3+ = pracovní úraz s neschopností delší než 3 kalendářní dny MTC = pracovní úraz s lékařským ošetřením OST = ostatní pracovní úraz bez lékařského ošetření		

## 6. Zastavení

Každý lyžař nebo snowboardista se musí vyhýbat tomu, aby se zbytečně zdržoval na úzkých nebo nepřehledných místech sjezdové tratě. Lyžař nebo snowboardista, který upadl, musí takové místo uvolnit co nejrychleji.

## 7. Stoupání a sestup

Lyžař nebo snowboardista, který stoupá nebo sestupuje pěšky, musí používat okraj sjezdové tratě.

## 8. Respektování značek

Každý lyžař nebo snowboardista musí respektovat značení a signalizaci.

## 9. Chování při úrazech

Při úrazech je každý lyžař nebo snowboardista povinen poskytnout první pomoc.

## 10. Povinnost prokázání se

Každý lyžař nebo snowboardista, ať svědek nebo účastník, ať odpovědný nebo ne, je povinen v případě úraza prokázat své osobní údaje.

## OBCHODNÍ ÚSEK / MAREK KOCÁNEK

## SETKÁNÍ DISTRIBUTORŮ LISTOVÝCH HNOJIV V KURDĚJOVĚ

Ve čtvrtek 19. listopadu se uskutečnilo tradiční setkání s odbornými poradci a distributory v Kurdějově, na kterém byly zhodnoceny výsledky celoročního úsilí v oblasti prodeje listových hnojiv a pomocných rostlinných přípravků. Jednání se zúčastnili zástupci společnosti Lovochemie, OSEVA, AGROFERT a šesti koncernových distributorů.

Úvodní blok přednášek zahájil obchodní ředitel Lovochemie, a.s.,

JUDr. Miloslav Spěváček a generální ředitel OSEVA, a.s., Ing. Ladislav Kulas. Součástí odpoledního programu byla především detailní analýza prodeje listových hnojiv v letošní sezóně. Následně byly představeny motivační pobídky a nové cíle prodeje pro rok 2016. K hlavním cílům pro příští sezónu řadíme zavedení nového výrobku LOVOHUMINE NP+Zn do výrobní řady LOVOHUMINE. Tato novinka

dosahuje v našich pokusech velice zajímavých výsledků. Dále budeme z obchodního hlediska usilovat o zvýšení tržního podílu jak v České republice, tak i v sousedních zemích.

Na základě debaty v minulém roce, jsme pro tuto sezónu připravili nový distributorský obal. Jednalo se o 600l IBC kontejner. V letošním roce se mimo jiné otevřela otázka mobilních skladů pro výrobek Lovo CaN. Účastníkům setkání byly dále představeny letošní výsledky polních pokusů. U většiny hospodářských plodin byla prokázána účinnost aplikace listových hnojiv v různých pedologických a klimatických podmínkách naší republiky. Výsledky jasně demonstrovaly ekonomické přínosy pro zemědělce při aplikaci listových hnojiv z produkce Lovochemie. Po představení výsledků polních pokusů se slova ujali odborní poradci společnosti OSEVA, kteří hodnotili vzájemnou spolupráci s distributorskými podniky ve svých regionech a výsledky lokálních pokusů.

Po ukončení třetího bloku přednášek došlo k vyhlášení výsledků soutěže „Akce listová hnojiva 2015“. Soutěžící zákazníci měli odpovědět na otázku, kolik tun výrobku LOVOHUMINE N se prodalo celosvětově od 1. 1. 2015

do 30. 4. 2015? Vítězem soutěže se stala společnost Žichlická zemědělská, a.s.

*Na závěr programu bylo poděkováno všem účastníkům za úspěšné zvládnutí letošní hektické sezóny.*



Prezentace analýzy prodeje listových hnojiv.

Foto: Marek Kocánek



Benchmark výrobků.

Foto: Marek Kocánek

## VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

## ENERGETIKA - LISTOPAD 2015

Vážení čtenáři, dnes vám můžeme oznámit, že projekt Ekologizace energetického zdroje v Lovochemii, a. s. dospěl do finále. Jak již víte z minulého čísla, kotelnu jsme od zhotovitele převzali do užívání v září, na konci listopadu bylo zahájeno převírací řízení i na část strojovny s turbínou TG7. „Ze strany dodavatele této části díla, společnosti Královopolská RIA, a.s., byly splněny podmínky pro provedení garančních zkoušek, které byly úspěšně dokončeny 25. listopadu. Při zkouškách jsme prokázali nejen to, že turbína je schopná provozu ve všech standardních provozních režimech areálu, ale bez výpadku



Nová dominanta areálu.

Foto: Václav Havlík

zvládne skokové změny při výpadku provozu kyseliny dusičné a také zdroje vysokotlaké páry – tedy kotle K8,“ uvedl Ing. Pacholík. K tomu však dodal, že výpadek kotle trval jen 15 minut, a to z důvodu výpadku dopravy paliva. Ta byla ale brzy obnovena a kotel začal opět páru dodávat v potřebné tlakové úrovni.

Jak potvrdil vedoucí provozu Energetiky Ing. Břetislav Jiříč, jsou oba celky v trvalém provozu, kotle K4 a K5 a turbosoustrojí TG5 i TG6 jsou odstaveny. „Nové zařízení plně nahradilo ty stávající, elektrické energie vyrábí turbína TG7 v normálním režimu

**Pokračování na straně 4**



Vánoční strom Lovochemie. Foto: Eva Živná



INVESTICE / JAROMÍR ZUBÁK

FOTO: JAROMÍR ZUBÁK

## VÝMĚNA ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ SŽDC V AREÁLU LOVOCHEMIE



Železniční jeřáb v činnosti.

V rámci akce „Rekonstrukce železniční tratě Lovosice – Česká Lípa“, která probíhala v době od června do listopadu 2015, byla provedena rekonstrukce čtyř mostů v areálu Lovochemie. Jednalo se o dva mosty nad silničními komunikacemi a o dva mosty nad železničními vlečkami.

Konstrukce stávajících mostovek byly sneseny železničním jeřábem – viz snímek č. 1. Montáž nových mostovek byla provedena silničním jeřábem

(silniční komunikace), respektive železničním jeřábem (železniční vlečky) – viz snímek č. 2 a 3. Práce prováděla firma Chládek a Tintěra, a v současné době je celá rekonstruovaná trať od 9. 11. 2015 ve zkušebním provozu.



Montáž nových mostovek.



Montáž nových mostovek.

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

## ENERGETIKA - LISTOPAD 2015

Pokračování ze strany 3

kolem 16 MW, při zkoušce maximálního výkonu dosáhla až 25,3 MW. To znamená, že jsme schopni vyrobit o zhruba 7 MW více, než je spotřeba v areálu,“ řekl Ing. Jiříč. „Ale ještě je před námi dlouhá doba zkušebního provozu a v jeho průběhu musíme celý provoz do detailu odladit a zoptimalizovat. Některá zařízení, jako např. drtiče uhlí a šnekové dopravníky vykazují vyšší nespolehlivost, také musíme dořešit proces nakládky a odvoz popílku,“ doplnil Ing. Havlík.

Jde tedy o poslední příspěvek do našeho měsíčníku? Na tuto otázku odpověděl opět Ing. Havlík: „Z pohledu realizace investičního projektu jsme na konci, ale z hlediska provozu nao-



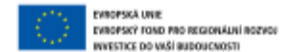
Nová dominanta areálu.

Foto: Václav Havlík

pak na začátku. Do Lovochemiku určitě občas přispějeme dalšími informacemi o výsledcích zkušebního provozu nebo jinými zprávami o technologiích kotelny. Ale čtenáře určitě potěším tím, že o zprávy z realizace investičních projektů nepřijdou. Na konci listopadu

byla totiž podepsána smlouva s dodavatelem díla Univerzální granulační linky za 1,5 miliardy Kč a celé dílo má být uvedeno do zkušebního provozu v únoru 2017. Ale to je již jiný příběh.“ Na závěr nezbyvá než popřát provozu Energetika a vodní hospodářství klidný přechod na nové výrobní technologie, jejich provozní stabilizaci a všem spolehlivý a dlouhodobý chod energetického srdce našeho areálu.

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



## POMÁHÁME JEŽÍŠKOVI



Pracovnice personálního oddělení připravují dárky k odvozu do Nadace AGROFERT.

Foto: Eva Živná

I letos se společnosti Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD v rámci skupiny AGROFERT podílely na charitativní sbírce dárků pro děti ze sociálně slabých rodin v projektu Nadace AGROFERT „Pomáháme Ježíškovi“. 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.

PROCVIČTE SI S NÁMI ANGLIČTINU  
BARBORA ZEMANOVÁ

## Weird Christmas Traditions From Around the World

Kentucky Fried Chicken (KFC) is traditional Christmas dinner for many people in Japan thanks to an advertising campaign since 1974.

Canada Post recognises the address of Santa Claus, North Pole, Canada, H0H 0H0. All letters are opened and replied to by volunteers in the language in which the letter was written.

The Icelandic Yule Cat is said to devour those, who don't receive new clothes before Christmas Eve.

Whatever your traditions are, enjoy your Christmas time!

## Slovníček pojmů

**Weird** – divný, zvláštní

**Dinner** – večeře

**Advertising campaign** – reklamní kampaň

## Zvláštní vánoční tradice z celého světa

Smažené kuře z Kentucky (KFC) je tradiční vánoční večeře pro spoustu lidí v Japonsku díky reklamní kampani od roku 1974.

Kanadská pošta rozpoznává adresu Santy Clause, Severní pól, H0H 0H0. Všechny dopisy jsou otevřeny a je na ně odpovězeno dobrovolníky v jazyce, ve kterém byly napsány.

Říká se, že islandská vánoční kočka pohltí každého, kdo nedostane před Štědrým večerem nové oblečení.

Ať už jsou Vaše tradice jakékoli, užijte si svůj vánoční čas!

**Letter** – dopis

**Volunteer** – dobrovolník

**Yule** – zimní slunovrat (germánský svátek)

**to devour** – sežrat, pohltit

**Christmas Eve** – Štědrý večer



SPORT / MILOŠ VODIČKA

Foto: Eva Živná

# KČT LOVOSICE UZAVŘEL SEZÓNU 2015

V sobotu 7. října 2015 se na vrcholu Lovoše sešli členové Klubu českých turistů Lovosice, aby společně ukončili letošní úspěšnou sezónu. Příjemného setkání se zúčastnilo celkem 47 turistů. Místopředseda klubu Pharm. Stáně shrnul výsledky klubových akcí, letošních cest a putování našich členů. Dále se hovořilo o plánech na rok 2016. Padlo mnoho tipů na toučky naší krásnou vlastní nejen pro pěší a cyklisty, ale i pro vodáky a lyžaře. Věříme, že se z nich řada dostane do klubového kalendáře. Akce Klubu jsou otevřené všem zájemcům o pohyb v přírodě. V příštím roce mimo jiné vzpomeneme i 90. výročí otevření turistické chaty na Lovoši.

Všichni členové KČT Lovosice zvou širokou veřejnost k již „38. novoročnímu výstupu na Lovoš“. Otevřete nový rok dobrým pocitem z chůze na čerstvém vzduchu! Odměnou vám bude zážitek ze setkání s přáteli a věříme i výhledy na zasněžené Středohoří.



Zveme vás k novoročnímu výstupu na Lovoš.



## Veselé Vánoce a rok 2016

Milí čtenáři,  
rádi bychom Vám v tomto  
předvánočním čísle Lovochemiku  
popřáli veselé Vánoce a všechno  
dobré do nového roku, hlavně  
zdraví, štěstí, lásku a duševní  
pohodu.

Redakční rada

## PSALO SE PŘED 30 LETY

### ROZMANITÁ ČINNOST BSP

Hlavní pracovní náplní kolektivu BSP poloprovozu odboru výzkumu je i nadále výroba kapalných hnojiv ze souboru Enpekazol. Kolektiv vyhlásil socialistický závazek na výrobu 1700 t a vyexpedování 1800 t kapalných hnojiv jmenovaného souboru. K 1. listopadu bylo vyrobeno 1579 t a vyexpedováno 1658 t kapalných hnojiv. Pro plnění tohoto závazku jsou tedy vytvořeny všechny předpoklady.

Dále se brigáda podílí na úkolech řešených odborem výzkumu. Jedná se o přípravu koncentrátů vzácných zemin, solí stroncia a uhličitane vápenatého.

V letošním roce byla na provozu NPK instalována a odzkoušena odstředivka „Alfa-Laval“ pro získávání zahuštěného koncentrátní fosforečnanů vzácných zemin. Na poloprovoze kapalných vičesložkových hnojiv byla provedena pracovníky strojné technologického výzkumu úprava zařízení pro další zpracování získaného koncentrátní na provozu NPK. Pro oddělování matečných roztoků jednotlivých meziproductů — fosforečnanů, štavečanů a hydroxidů vzácných zemin, byl na poloprovoze kapalných vičesložkových hnojiv instalován a odzkoušen filtr FPAKM. — Finálním výrobkem v SCHZ Lovosice jsou suché hydroxidy vzácných zemin. Jejich dal-

ší zpracování — dělení na jednotlivé oxidy probíhá na dalších pracovištích v ČSSR.

Na úkole přípravu solí stroncia pokračuje ověřování maloprovozní výroby dusičnanu a uhličitane stronťnatého. Bylo vyrobeno požadované množství těchto solí v celkové hmotnosti 1300 kg. Na úkole přípravu uhličitane vápenatého proběhla zkouška přípravy v maloprovozním měřítku. Bylo vyrobeno 500 kg uhličitane vápenatého jako náhrada za plnidlo do zubních past, které se dosud dováží z kapitalistických zemí. Tato výroba je náročná zejména po stránce chemického složení a fyzikálních vlastností výrobku.

V činnosti pro externí pracoviště bylo v průběhu měsíce ledna vyrobeno 400 kg cukroglyceridu z řepkového oleje v rámci sdruženého socialistického závazku ve spolupráci s BSP Výzkumného ústavu tukového průmyslu Rakovník. Závazek byl v termínu splněn. V měsíci září bylo vyrobeno 500 kg cukroglycerinu z kokosového tuku.

V průběhu listopadu proběhne ve spolupráci s pracovníky z Výzkumného ústavu kovů v Panenských Břežanech rozklad tzv. „Bastnezitu“ pro přípravu vzácných zemin podle jejich požadavků a zadání.

Všichni členové kolektivu mají zájem na splnění všech plánovaných úkolů celé osmá pětiletky, a to jak ve výrobě kapalných hnojiv i v oblasti zabezpečování úkolů řešených odborem výzkumu a činnosti pro externí pracoviště.

Jiří Wittmann,  
vedoucí kolektivu BSP

Eva Živná

## KULTURNÍ STŘEDISKO „LOVOŠ“ LOVOSICE PROSINEC 2015

Úterý 22. prosince

VÁNOČNÍ POSEZENÍ SWINGOVÁ KAVÁRNA

Reprodukována hudba k poslechu předních světových a českých orchestrů a zpěváků.

Sál „Lovoš“ – vchod průjezdem z ulice 8. května, od 15:00 hod., vstup volný.

Čtvrtek 31. prosince

SLAVNOSTNÍ ZAKONČENÍ ROKU 2015

Silvestrovský ohňostroj od 17:00 hod. na Václavském náměstí.

Změna programu vyhrazena.

## VÝROČÍ V PROSINCI

**Své životní jubileum oslaví:**

**Miroslav Buřič**

operátor, expediční oddělení

**Eva Kočová**

laborantka, centrální laboratoře

**Jiří Motl**

elektrikář, údržba elektro

**Jiří Čejka**

operátor, výroba KD 5

**Libomil Mikula**

dispečer dopravy, železniční doprava

**Pracovní výročí oslaví:**

**10 let zaměstnání v podniku:**

**Josef Šlanhof**

operátor, výroba DAM

**30 let zaměstnání v podniku:**

**Jindřiška Musilová**

laborantka, centrální laboratoře

**Lenka Piskačová**

technik laboratoři, OŘJ

**Lenka Steinová**

obchodní referent, silniční váha

**Luděk Březina**

operátor, oddělení energetiky

**Karel Hrstka**

zámečník, strojní údržba

**Do důchodu odchází v prosinci:**

**Eva Kočová**

laborantka, centrální laboratoře

**Josef Korinta**

signalista, železniční doprava

**Vlastimil Lehečka**

strojvedoucí, železniční doprava

**Všem našim spolupracovníkům  
přejeme pevné zdraví a hodně  
úspěchů.**

**V listopadu nastoupili:**

**Ivana Kulinová**

laborantka, centrální laboratoře

**Radek Šafránek**

operátor, výroba KD 5

**Jan Masák**

operátor, oddělení výroby hnojiv

**Patrik Klášterka**

hasič, HZSP

**Přejeme mnoho úspěchů  
v novém zaměstnání!**



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, Tereziánská 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





ZAJÍMAVÉ KONÍČKY / ANDREA SIKOROVÁ

FOTO: ANDREA SIKOROVÁ

# VYROBTE SI VLASTNÍ VÁNOČNÍ SVÍČKU ZE ZBYTKŮ VOSKU

Dnes vás krok za krokem provedeme výrobou vlastní svíčky, což není nic složitého, jen potřebujete kromě ingrediencí a pomůcek ještě špetku trpělivosti. Všechny pomůcky je možné zakoupit v e-shopech, ale hravě si vystačíte s náčiním, které určitě máte doma běžně v šuplíku či ve spíži. Tímto naprostým originálem ozdobte svůj vánoční stůl nebo potěšte své přátele, kteří budou žasnout nad vaší kreativitou a uměleckým duchem ☺.

Zbytky různých svíček nalámeme (menší kusy = rychlejší tání), vložíme do velké zavařovací sklenice či nějakého staršího rendlíku a ve vodní lázni vosk rozpustíme. POZOR - vosk musíme vždy rozpouštět v horké vodní lázni, ne přímo, aby nezačal hořet!



Mezitím si připravíme co nejhezčí skleničku, do které budeme svíčku odlévat. Lze použít libovolnou sklenici, např. od marmelády či přesnídávky, se závitem i bez, ale neměla by být z příliš tenkého skla. Dovnitř vložíme knot. V obchodech s výtvarnými potřebami lze koupit knot v různých tloušťkách jako metráž nebo už připravené krátké tenké knoty s kotvícím plíškem (někdy jsou k sehnání i v drogeriích). Tyto jsou již z výroby napuštěné voskem a práce s nimi bude snadnější. Plíšek můžeme dovnitř sklenice vlepít, ale není to nutné. Potřebujeme knot stabi-

lizovat uprostřed sklenice, což se nám podaří pomocí jehlice, kterou fixujeme španělské ptáčky.



Jakmile máme vosk ve vodní lázni rozpuštěný, je potřeba z něj před nalitím do sklenice s knotem odstranit případné nečistoty. To můžeme udělat buď ručně, což je pracnější a nedokonalé, nebo lepší je použít řídkou látku jako sítko – kanavu, fáč nebo starý obvaz. Po vyčištění vosk do sklenice přelijeme.



U knotu se většinou při tuhnutí vosku vytvoří prohlubeň. Zalijeme ji zbytkem rozehrátého vosku, nechá-



me důkladně vychladnout (stačí pokojová teplota) a už zbývá jen knot zastříhnout a případně sklenici se svíčkou ozdobit podle vlastních nápadů.

### Tipy na co nejlepší finále:

Když použijeme zbytky svíček různých barev, výsledkem bývá nehezka šedá. Můžeme libovolně ozdobit sklenici, aby skryla barvu svíčky, např. ubruskovou technikou, omotat ozdobným motouzem či mašlí, pomalovat barvami na sklo, samolepkami, atd., nebo vosk obarvit nějakou sytější barvou. Tu pořídíme v obchodě s výtvarnými potřebami nebo jednodušeji a levněji - použijeme potravinářské barvivo či sáheme dětem do penálu a nastrouháme do horkého vosku barevnou voskovou pastelku. Kdo chce výsledek přivést k dokonalosti, může horký vosk navonět esencemi nebo přírodními vůněmi - skořicí, kávou apod.

Zdroj: internet a vlastní zkušenost autorky

## VÁNOČNÍ RECEPTY

### Vánoční perníčky - Jitka Šmidralová

Tento recept na vánoční (nebo i na velikonoční) perníčky používám už léta. Má jednu velkou výhodu. Upečené perníčky se nemusí nechat uležet, mohou se jíst hned. Proto je můžete upéct i na poslední chvíli před Štědrým dnem.



Do mísy dáme jedno celé vejce, 2 žloutky, 20 dkg moučkového cukru, 1,5 prášku do perníku a 1 lžičku jedlé sody. Třepe nebo šleháme do pěny. Dále rozpustíme 25 dkg medu, 10 dkg másla a 125 ml svařeného mléka. Na vál si odvážíme 80 dkg hladké mouky, přidáme našlehanou pěnu, rozpouštěnou směs a nastrouhanou citronovou kůru z jednoho citronu. Vše smícháme a vypracujeme hladké těsto. Ihned můžeme vyválet placku a vykrajovat tvary. Třeba i betlémské postavičky. Ty potom klademe vedle sebe na plech s pečicím papírem. Před pečením potřeme perníčky rozšlehaným bílkem, můžeme přidat hnědé barvivo. Plech dáme do vyhřáté trouby, pečeme na 180°C a alespoň 5 minut neotvíráme troubu. Upečené perníčky necháme vychladnout a ozdobíme polevou, kterou jsme připravili ze 2 bílků, 40 dkg prosátého moučkového cukru a 1,5 lžičky přecezené citronové šťávy. Polevu musíme důkladně ušlehat do hladka.

*Dobrou chuť. Krásné a příjemné vánoční pečení!*

### Bombardino - Luděk Jambor

Teplý míchaný nápoj. Příjemně zahřeje na těle i na duši.

2 porce:  
1 dcl vaječného likéru  
0,4 dcl mléka  
0,4 dcl whisky  
šlehačka na ozdobení



Vaječný likér zahřejeme s mlékem a whisky do teploty 80°C, tekutina se nesmí vařit. Na závěr ozdobíme šlehačkou a můžeme podávat.

### Medová kolečka - Hana Marešová

Těsto:  
50 dkg hladké mouky  
2 lžičky jedlé sody  
16 dkg cukru moučka  
2 vejce  
7 dkg tuku  
6 lžic rozehrátého medu  
špetka skořice



Dohotovení:  
strouhaný kokos

Krém:  
12 dkg másla  
12 dkg hladké mouky  
6 dcl mléka  
2 másla  
cukr moučka dle chuti  
případně kakao

Postup:  
Všechny ingredience na těsto smícháme, vypracujeme hladké těsto a vykrajíme kolečka. Vykrajená kolečka pečeme na 180 °C do zlatohněda (při pečení trochu vyskočí). Necháme vychladnout na rovné podložce. Na krém si z másla a hladké mouky připravíme světlou jíšku, do ní přidáme mléko a uvaříme hustou kaši. Uvařenou kaši necháme vychladnout, po vychladnutí ji začneme šlehat a postupně přidáváme kousky změkklého másla. Vždy pečlivě rozšleháme a nakonec dle chuti přidáme moučkový cukr (případně smíchaný s kakaem, pokud chceme krém hnědý).  
Připravená kolečka slepujeme 3 kusy na sebe krémem, po obvodu rovněž potřeme trochou krému a obvod obalujeme v kokosu. Kolečka plníme alespoň tři dny předem, po naplnění je necháme v chladu ztuhnout. Čím déle je necháme uležet, tím jsou měkčí a vláčnější. Z uvedené dávky připravíme cca 70 kompletních koleček. Ještě důležitě upozornění na závěr - těsto nikdy nezaděláváme dopředu, protože tuhne!

*Tak ať se povedou!*

## VÁNOČNÍ KVÍZ / MAREK TREFNÝ

### 1. Co je to Štědrý den?

- první svátek vánoční, slaví se 25. 12.
- hlavní vánoční svátek, den, kdy se narodil Ježíš Kristus
- poslední den přípravy na vánoční svátky a zároveň vrchol Vánoc v Česku

### 2. Co je Boží hod vánoční a kdy se slaví?

- hlavní vánoční svátek, slaví se narozením Ježíše Krista, 25. 12.
- druhý vánoční svátek, oslavuje se rodina a dobré jídlo, 25. 12.
- hlavní vánoční svátek, slaví se narozením Ježíše Krista, 26. 12.

### 3. Co je svátek Sv. Štěpána?

- oslavuje se prvomučeník svatý Štěpán
- druhý svátek vánoční, oslavuje se svatý Petr
- třetí svátek vánoční, oslavuje se svatý Štěpán

### 4. Kdy se do českých domácností dostal vánoční stromeček?

- ve 40. letech 19. století
- v 80. letech 19. století
- v 50. letech 20. století

### 5. Co znamená slovo advent?

- příchod
- odchod
- zrození

### 6. Proč si dáváme pod talíř při štědrovečerní večeři šupinu?

- přinese nám štěstí
- přinese nám dostatek peněz
- zaručí nám kapra i další štědrovečerní večeři

### 7. Kdy se mají začít na Štědrý den podle křesťanské tradice rozbalovat dárky?

- když se objeví první hvězda na nebi
- když dojdeme večeři
- když si povídáme po večeři vánoční pohádku

### 8. Doplňte slovo správně do textu koledy „Narodil se Kristus pán“:

Narodil se Kristus pán – veselme se, z růže kvítek vykvet nám – radujme se. Z života čistého, z rodu (...doplňte...), nám, nám, narodil se.

- chudobného
- mateřského
- královského



### 9. Co to znamená, když při pouštění lodiček plovoucích svíček zůstává lodička při okraji lavoru?

- majitel lodičky se vydá příští rok do světa
- majitel lodičky se bude příští rok držet doma
- majitel lodičky bude líný a nebude mít příští rok práci

### 10. Jakou úlohu má v české domácnosti na Vánoce jmelí?

- čím víc bobulek na něm je, tím víc do domu přinese peněz
- čím víc bobulek na něm je, tím víc do domu přinese lásky
- čím víc bobulek na něm je, tím víc do domu přinese jídla

Správné odpovědi:

1c, 2a, 3a, 4a, 5a, 6b, 7a, 8c, 9b, 10b

## VÁNOČNÍ FOTOSOUTĚŽ



Po úspěšné letní fotosoutěži vyhlásuje redakční rada další kolo, tentokrát VÁNOČNÍ FOTOSOUTĚŽ. Tešíme se na všechny Vaše snímky s vánočními stromečky, 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. 2015 do 6. 1. 2016. 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!*