

LOVOCHEMIK


**STÁČENÍ
ČPAVKU**
strana **4**
**OHLEDNUTÍ
ZA LETOŠNÍM
JARNÍM
PUTOVÁNÍM
OKOLÍM LOVOŠE**
strana **6**
**FOTOSOUTĚŽ
GURMÁNÍ
NA CESTÁCH**
strana **7**

ANKETA

Co očekáváte od účasti našich fotbalistů na EURU ve Francii?


**Milan ŠVĚDA,
MaR**

Od účasti našich fotbalistů na EURU 2016 ve Francii očekávám, že už od prvního zápasu, ve kterém hrajeme se Španělskem, a to 13. června od 15 hodin v Toulouse, se budou všichni naši fotbalisti snažit podávat nejlepší výsledky. Doufám, že to dobře dopadne. Ať se umístíme jakkoliv, budu rád za každý nový, nebo lepší výsledek, než předešlé roky. Možná si i na některé zápasy vsadím ☺ ☺ ☺.


**Vladimír
BURYÁNEK,
LAV**

Letošní EURO ve Francii se blíží, a my fotbaloví fandové, se už nemůžeme dočkat. Ovšem naši reprezentaci nečeká nic lehkého. Máme sice dobrého trenéra p. Vrbu, ale naše současná generace nejlepších fotbalistů nedosahuje kvalit nejlepších evropských týmů. Samozřejmě i u nás jsou výjimeční fotbalisté (Čech, Rosický...), a tak za úspěch bych považoval postup ze skupiny a pak by už záleželo na fotbalovém štěstí. Tajně jako správný fanda věřím, že EURO vyhrájeme!


**Marek
TREFNÝ,
VH**

Naše skupina, kde nás čekají týmy Španělska, Chorvatska a Turecka, je velice těžká, ale již na EURU 2012 naši fotbalisté dokázali překvapit postupem do čtvrtfinále. Při dobrých výkonech a trošce sportovního štěstí, by se postup ze základní skupiny mohl podařit i v letošním roce.


**Pavel VÍT,
OIT**

Na letošní EURO se osobně velice těším. Hned na začátku nás nečeká nic lehkého, protože tým Španělska je doslova nabitý hvězdami, kteří převážně hrají v anglické Premier League a španělské Premiera Division, ale na zápas se moc těším, protože našim klukům věřím. Sice nemáme v týmu žádná zvučná jména (mimo Čecha a možná Rosického, když se do té doby zotaví), ale pod trenérem Vrbou kluci na trávníku nechávají vše a krásně jeden za druhého bojují, a to si taky myslím, že byl jeden z hlavních úspěchů, proč jsme se na EURO 2016 do Francie dostali. Tajně doufám, že se „proválčíme“ mezi 8 nejlepších týmů ☺.

ÚDRŽBA / LUDĚK JAMBOR

ZARÁŽKY BUDOU V LETOŠNÍM ROCE JINAK

Blíží se období, ve kterém jsme bývali zvyklí mluvit o celozávodní zářáze, kdy se zastavily všechny výrobní provozy a v areálu byla na určitou dobu zastavena dodávka elektrické energie, páry a technologických vod. Letos k úplnému odstavení médií nedojde. To nám umožní naplánovat zářázky na provozech poměrně nezávisle jako sérii dílčích zářázek. Bude možné brát ohled na specifické potřeby provozů a údržby, případně na návaznosti na investiční akce.

Stále platí, že do zářázek bude soustředěna většina naplánovaných jmenovitých akcí údržby a že se v nich provedou potřebné preventivní kontroly strojních zařízení včetně legislativou určených revizí vyhrazených technických zařízení.

Konkrétní harmonogram a náplň zářázek se koordinuje na pravidelných schůzkách hlavního zářázkového štábu. K jednání jsou přizváni také zástupci společností PREOL a Glanzstoff-Bohemia, aby se sladila příprava zářázek ve všech výrobních společnostech v našem areálu. Od úvodních schůzek štábu se vedle pracovníků údržby a výroby zúčastnili přípravy také kolegové z oddělení nákupu a manažeři investičních projektů. Především rychle postupující výstavba nové výroby UGL vyžaduje koordinaci s údržbou. Pro zajištění externích dodávek prací údržby oddělením nákupu jsou podmínkou včasné zahájení a kvalitně zadaná výběrová řízení, což se na jednáních zářázkového štábu také pravidelně provádí. Na jednání před zahájením zářázek budou přizváni také bezpečnostní technici a pracovníci oddělení životního

prostředí pro řešení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pro řádné zajištění nakládání s odpady.

Kontroly a revize elektrických rozvodů se budou provádět podle harmonogramu odstavení rozvodů. Bude tedy docházet pouze k dílčím odstavením rozvodů tak, aby se vyhovělo potřebám zářázek na jednotlivých provozech, a to

KMC má stát od 9. července a kapalná hnojiva od 4. července.

Nejnákladnější zářázkovou prací, které předcházela dlouhá příprava, bude výměna kompresoru turbosoustrojí na KD5 během zářázky v září. Zářázka výroby GSH v Městci Králové samozřejmě proběhne zcela nezávisle podle vlastního plánu od 4. července. Uvedené termíny

pozici rotor kompresoru pro výměnu v září, ale v případě úplného bezproudí například v červnu by se muselo odstavit ještě jednou navíc, v podstatě zbytečně.

Sníží se nároky na množství externích dodavatelů a zaměstnanců v areálu v jednom čase. Měly být menší nároky na jejich proškolení. Mělo by dojít ke snížení rizika prohrášek externistů proti bezpeč-


Oprava vyzdívky kotle výroby kyseliny dusičné KD5.
Foto: Tomáš Pošva

tální bezproudí v celém areálu nenastane. Vodní hospodářství a energetika „projeďou“ období zářázek bez odstavení.

Hlavní blok zářázek bude spojen technologickými návaznostmi s rozvody čpavku a s výrobou kyseliny dusičné. Odstavení kyseliny dusičné KD6, LAV3 a mlýnice vápence je naplánováno na 18. června. Výroba NPK (DASA) má být odstavena od 1. července a LV od 29. července.

jsou pro představu o rozložení zářázek, ale mohou se změnit, protože od uzávěrky Lovochemiku do zahájení zářázek uplyne ještě poměrně dlouhá doba.

Co rozložení celozávodní zářázky do dílčích zářázek přinese? Zamezí se odstavení zařízení, které to nevyžaduje. Mělo by dojít k prodloužení fondu pracovní doby výroben. Vyhneme se situacím, kdy by bylo nutné dvojí odstavení, například v případě KD5, kdy bude k dis-

nosti práce. Sníží se kumulace osob při průchodu vratnic, v jídelně a v kantýně.

Společnosti PREOL a Glanzstoff-Bohemia nebudou omezeny zastavením dodávky páry a elektrické energie a budou mít větší volnost pro organizaci vlastních zářázek. Nedojde k odstavení dodávky tepla do města.

Vyhodnocení úspěšnosti provedení zářázek bude následovat po jejich ukončení.

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

VÝSTAVBA UNIVERZÁLNÍ GRANULAČNÍ LINKY (UGL)

DUBEN 2016

Příchod jara byl na stavbě provázen čilým stavebním ruchem, což se projevilo zkrácením realizace základů

a zahájením výstavby ocelové konstrukce o 3 dny dříve než předpokládal harmonogram. „První sloup byl vztyčen 8. dubna a jak vidíte na obrázcích, výstavba pokračuje skutečně rychle. Na konci dubna byla zkomple-


Celkový pohled na staveniště.
Foto: Václav Havlík

tována celá konstrukce objektu 503 Zásobníky sypkých surovin a spodní patro vlastní výroby (objekt 500). Podle předpokladů bude ocelová konstrukce dokončena v polovině června, v tu dobu zahájíme instalaci vlastní technologie,“ sdělil Ing. Pacholík.

Ocelová konstrukce je na stavbu dodávána třemi dodavateli ze Slovenska. Ing. Stuchlý nám prozradil, že Lovochemie velmi dbá na kvalitu provedení konstrukcí a zejména povrchové ochrany. „Ochranný nátěr je velmi důležitý pro životnost výroby. Nátěrové systémy se v naší společnosti neustále vyvíjí a upravují tak, aby dokázaly i ve značně agresivním prostředí ocelové konstrukce ochránit. Naštěstí inspekce prokázaly, že všichni tři dodavatelé naše postupy dodržují a rovněž ani přeprava na stavbu nátěry příliš nepoškodila. Samozřejmě, drobné vady evidujeme a ihned provádíme opravné nátěry!“ uvedl P. Stuchlý. Jak doplnil Ing. Havlík, je povrchová ochrana

Pokračování na straně 2

AKTUALITY

➤ Dne 11. 6. 2016 se od 10:00 hod. do 22:00 hod. uskuteční v lesoparku „Osmička“ Rodinný zaměstnanecký den Lovochemie, PREOL a PREOL FOOD. Těšíme se na vás!

➤ Ve dnech 2. – 5. 5. proběhl certifikační audit v Lovochemii a 24. a 25. 5. v PREOL a PREOL FOOD. Audity provádí společnost BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.

➤ V květnu byla zahájena investiční akce „Úprava parkovací plochy před areálem Lovochemie“.

➤ V průběhu května se Lovochemie a PREOL účastní polních dnů v Koči u Chrudimi (Den PREOLu), Hlavnici (Oseva) a Dolních Obdokovcích (AGP Nitra).

➤ Na konci měsíce května bude probíhat výběr stipendistů z přípravných fází stipendijního programu, pro obory Aplikovaná chemie, Mechanik elektrotechnik, Elektrikář silnoproud a Opravář zemědělských strojů na našich partnerských školách.

➤ V průběhu května bude probíhat čištění oken všech administrativních a provozních budov.

➤ Ve čtvrtek 26. května 2016 od 9:00 do 12:00 hod. proběhne v Lovochemii na železniční vlečce taktické cvičení složek IZS na téma "fiktivní únik čpavku ze železniční cisterny".

VÝROBNÍ ÚSEK / VÁCLAV HAVLÍK

VÝSTAVBA UNIVERZÁLNÍ GRANULAČNÍ LINKY (UGL)

Foto: Václav Havlík

Pokračování ze strany 1

skutečně jednou z priorit a poukázal na problémy, které jsou na výrobní LAV3. Tam došlo v CZZ 2015 k poškození ocelové konstrukce pod silem 1720, dosud probíhá a ještě do konce letošního roku bude probíhat výměna značně zkorodovaného spojovací-

ho materiálu. Výrobní je v provozu zhruba 25 let, přičemž bez obměny šroubů a matic by v brzké době hrozilo uzavření provozu. „Výrobní UGL však stavíme na minimálně 30 let provozu a za předpokladu budoucí rekonstrukce výrobní technologie se životnost prodlouží o dalších 20 let,

což znamená, že konstrukce by měla vydržet 50 let. A to v prostředí, kde se vyskytují kyseliny, agresivní prach i abraze,“ uzavřel Ing. Havlík.

A jak to vypadá s dodávkami technologických celků? Veškeré klíčové stroje jsou již objednány a v průběhu dubna již začnou docházet na stavbu. Generál-

ní dodavatel již připravuje kryté prostory pro uskladnění strojů, většina bude ale přímo instalována na pozici. Nezanedbatelnou částí stavby bude také část elektro a měření, tu bude subdodavatelsky zajišťovat společnost IS Žilina. Aktuálně tým technických dozorů řeší revizi projektové dokumentace, kde

došlo k několika změnám proti projektu. Ty se podle vyjádření projektového manažera neprojeví na vzhledu díla, výrazně však zvýší spolehlivost distribuce elektřiny a stabilitu sítě. I tady se brzy těžiště prací přenesou od „stolu“ na staveniště, k zahájení montážních prací má dojít již v červnu.



Základy budoucích zásobníků.



Ocelová konstrukce objektu UGL.



Rozestavěnost objektu logistiky.

PREOL / KAREL HENDRYCH

Foto: PREOL

ÚPRAVY NA NAKLÁDCE ŽELEZNIČNÍCH VAGONŮ ROZŠIŘUJÍ MOŽNOSTI PŘEPRAVY ŘEPKOVÝCH ŠROTŮ

PREOL realizuje vedle velkých strategických investic, jako například výrobní rafinerie jedlých olejů, či nedávno na stránkách Lovochemiku zmiňovaná výstavba výrobní Extruhovalných řepkových šrotů, i menší neméně důležité investiční akce, ať už rozvojového či údržbového charakteru. Na jednu z nich, pro laika s podivným názvem „Zajištění nakládání vagonů Uagps na koleji 115a“, se v krátkosti podíváme blíže.

Pro zajištění plynulé výroby PREOLu je zapotřebí každý rok přepravit téměř 1 milion tun materiálu, tedy suroviny dovnitř závodu a výsledných produktů ven. Jsou zde využívány obě formy nákladní dopravy, tedy železniční a silniční přepravy. Samotné toto číslo vykazuje značnou logistickou náročnost na zajištění vlastní přepravy od nakládky až po dopravu k samotnému zákazníkovi, a proto je pro společnost velkou prioritou snaha o optimalizaci a modernizaci s cílem zajištění efektivnější přepravy. I logistika má však své ekonomické zákonitosti, z čehož jasně vyplývá, že řepkové šroty se přepravují na kratší vzdálenosti nákladními auty, na větší vzdálenosti a ve větším objemu

po železnici. Vagony na přepravu řepkových šrotů pro krmení účely mají své charakteristiky, podobně jako vagony pro přepravu obilí. Moderní způsob přepravy po železnici vyžaduje i po výrobních přizpůsobení schopnosti nakládání vagonů různých typů.

Investiční akce zkráceně „vagony Uagps“ (viz foto) měla za cíl rozšířit portfolio železničních vozů pro nakládku i jiných vagonů než do dnešní doby používaných vozů typu Tds. V podstatě se jednalo o úpravu stávajícího místa nakládky řepkových šrotů do že-

lezničních vagonů tak, aby splňovalo podmínky pro možné naložení více typů vagonů převážejících tento typ materiálu. Nakládací místo stávajících typů vagonů, tzv. Tds pro řepkový šrot prošlo tedy modernizací a bylo rozšířeno o možnost nakládky jiných výše uvedených typů železničních vozů. V současné době je tedy nakládací místo schopno naložení i železničních vagonů typu Uagps při zachování projektované kapacity.

V rámci akce se jednalo o úpravu manipulative při otevírání a plnění vago-

nů pod novým přístřeškem nad koleji 115, doplnění nového posunovacího zařízení o tzv. „želvu“ (lanové posunovací zařízení), které si podle pokynu obsluhy najede na železniční vůz a dle požadavku dochází k pohybu dle potřeby obsluhy. Tímto došlo v jednom případě k výměně za starý elektrický vrátek. Dále se nakládací místo rozšířilo o instalaci nové teleskopické plnicí hubice a s tím plynoucí další technologické úpravy.

Zásadní rozdíl v plnění vagonů Uagps oproti vagonům používaným

dosud (Tds a Tads) je v tom, že nakládací otvor ve střeše vozu je u vozů Uag 400 mm široký a u vozů Ta je nakládací otvor ve střeše vozu 1 200 mm, kde původní nakládací hubice mají průměr 1 000 mm.

Dalším zásadním rozdílem je manipulace s vozy, a to v systému otevírání střech vozů. Na prvně jmenovaných typech vagonů otevírá obsluha střešní víka ovládacím systémem z boku vagonu. Zatímco střešní víka vagonů Uagps musí obsluha otevírat přímo na jejich střeše. Proto musel být zajištěn bezpečný přístup obsluhy plnicího stanoviště na střechu těchto nových typů vagonů spolu s bezpečnou manipulací s poklopy na střeše při jejich otevírání a zavírání.

Investiční akce již aktuálně přináší pro logistiku a prodej očekávané finanční úspory a daleko lepší logistické možnosti. Za jeden z největších přínosů se dá krom finanční úspory za přepravu zmínit změna objemu přepravy, kde ve vozech typu Tad nelze přepravovat vlak větší než 1 200 t NETTO, avšak z technických důvodů se přepravují kolem 1 000 t NETTO. U vlakové soupravy s použitím vozů řady Uag již nyní běžně přepravujeme řepkové šroty v objemu 1 500 t NETTO.



Pohled na celkové řešení investiční akce.



Nové řešení posunovacího zařízení.

ŠKOLENÍ



Dne 12. 4. 2016 proběhlo na Městském úřadě v Lovosicích školení zaměstnanců, zabývajících se správou a údržbou komunální zeleně. Tématem byla správná aplikace trávnickových hnojiv pro zajištění optimální výživy městských travnatých ploch po celou dobu vegetace.

Foto: Marek Kocánek

NAŠE PRODUKTY

MgN sol a MgS sol

Obě hnojiva se používají zejména na jaře před setím nebo výsadbou resp. před zahájením vegetace zahradních plodin. U vytrvalých kultur lze provádět hnojení i po sklizni. Používá se i k dodatečnému hnojení rostlin živinami, zejména když je příjem živin kořeny ztížen. To může být za nepříznivého počasí. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v minimálně 14denních (u obilovin 21denních) odstupech. Hnojivo je vhodné zejména

k rostlinám náročným na hořčík (obilniny, olejnaty, chmel, květák, zelí, hrách, fazole, brambory, rajčata, papriky, mrkev, réva vinná, růže aj.) a pro půdy s velmi nízkým až vyhovujícím obsahem hořčíku. Ve chmelářství se hnojivo používá k mimokořenové výživě a jsou s ním dosahovány dobré výsledky, jak při zvyšování výnosů, tak kvality. Dobře se uplatňuje k mimokořenové výživě v užitkovém a okrasném zahradnictví. MgN sol se používá jako mimokořenová výživa v ranních nebo ve-

černých hodinách. Za intenzivního slunečního záření je u citlivých kultur nebezpečí popálení. Ke hnojení pokojových rostlin záhlavkou se hnojivo používá v malých množstvích, nejlépe ve směsi s LOVODAM 30 20+20 ml (objem jedné zátky od 5 a 20 l balení) do 10 l vody. MgS sol neobsahuje žádný dusík, lze je tedy používat po celou dobu vegetace bez rizika, že při aplikaci koncem léta nedojde k vyzrání letorostů.

Podrobnější informace k MgN sol: <http://www.lovochemie.cz/cs/produkty/detail-produktu/mgn-sol-3>
Podrobnější informace k MgS sol: <http://www.lovochemie.cz/cs/produkty/detail-produktu/mgs-sol-3>

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO / JAN RUSŮ

PRAVIDLA PŮJČOVNY OOPP



Od měsíce února tohoto roku je opět půjčovna OOPP (osobních ochranných pracovních prostředků) ve správě oddělení BOZP a PO. Pravidla půjčovny jsou platná pro zaměstnance společnosti Lovochemie, PREOL, PREOL FOOD. Všechny zapůjčené OOPP se vždy posoudí na základě rizika, které se váže k přesnému místu pohybu osob v areálu Lovochemie.

Plné vybavení OOPP dle požadavku pracoviště - přilba, pracovní



Inventura půjčovny OOPP.

oděv - multinormní, pracovní obuv S3, ochranné brýle, ochrana dýchadel. Pracovní oděv lze výjimečně nahradit jednorázovým pracovním oděvem TYVEK, Lakeland apod. po dohodě se zástupci odd. BOZP a PO. Půjčovna je umístěna v administrativní budově A (hlavní vратnice) č. 1101 – 2 NP.

- Vybavení půjčovny:**
- přilby antistatické
 - ochranné brýle s bočním vedením
 - pracovní obuv S3 (kotníková, uzavřená, pevná špička)
 - pracovní oděv multinormní (kyselinovzdorný, nehořlavý, antistatický)
 - overall bílý (jednorázový pracovní oděv typu TYVEK, Lakeland apod.)
 - ochrana dýchadel (únikový respirátor - MSA MiniScape)

Pravidla pro zapůjčení OOPP:

a) Požadavek na zapůjčení OOPP je nutno předem nahlásit, nejpozději dva pracovní dny, písemně prostřednictvím e-mailu: lenka.hozakova@lovochemie.cz (v požadavku vždy uveďte počet, velikost, den a hodinu převzetí OOPP v půjčovně).

Pozn: e-mail se bude používat do doby spuštění/zprovoznění zadávání požadavků na OOPP prostřed-

- nictvím Portálu ve složce PRO-PUSTKY - bude podána informace.
- b) Vyzvednutí, odvoz, přechodné uskladnění, vrácení OOPP do půjčovny si zajišťuje vždy žadatel/objednatel.
- c) Zapůjčená pracovní obuv se vrací vždy čistá bez hrubých mechanických částic.
- d) Pracovní oděv (i znečištěný) se vrací vždy zpět do půjčovny. V případě znečištění se jeho stav a možnost dalšího použití zhodnotí až po vyprání v prádelně.
- e) Je ZAKÁZANO odstraňovat nebo znehodnocovat jakékoliv části OOPP (např. identifikační štítky apod.).
- f) Za zapůjčené OOPP ručí žadatel/objednatel. V případě poškození (znehodnocení) hradí náklady v plné výši na zakoupení nového OOPP (přilba, oděv, obuv, brýle, ochrana dýchadel).
- g) Místo pro převlékání si zajistí příslušný žadatel/objednavatel.
- h) OOPP je vydáváno v provozní době půjčovny zástupcem společnosti FORCOP GROUP.
- i) Mimo provozní dobu půjčovny vydá OOPP podnikový dispečer, po předchozím odsouhlasení vedoucím odd. BOZP a PO.

Kontaktní osoba půjčovny:
Lenka Hozáková
tel: 416 563 486, 601 553 313
Půjčovna - tel: 416 563 451

Pracovní úrazy 4/2016			
Sledované kritérium	Počet událostí za měsíc	Datum	Stručný popis události
Pracovní úrazy LTI3+	1	7. 4. 2016	LCH - LH, při uzavírání plnicí plastové koncovky došlo k vykloubení palce pravé horní končetiny.
Pracovní úrazy MTC	0		
Pracovní úrazy OST	3	7. 4. 2016	PREOL – Extrakce, při chůzi okolo extraktoru došlo o volně ležící lešenářské trubky k naražení lýtky levé dolní končetiny a palce pravé horní končetiny.
		19. 4. 2016	LCH – ŽD, při rozvěšování vagonů došlo k naražení prsteníčku levé horní končetiny.
		26. 4. 2016	PREOL – FAME (stáčení metanolu), při otevírání středového ventilu došlo k pohmoždění prsteníku pravé horní končetiny.
Požáry	0		
Kontraktoři OST	0		
Vysvětlivky:	LTI3+ = pracovní úraz s neschopností delší než 3 kalendářní dny MTC = pracovní úraz s lékařským ošetřením OST = ostatní pracovní úraz bez lékařského ošetření		

Provozní doba půjčovny:

Den	Hodina
Po	07:00 - 12:00
Út	07:00 - 12:00
St	07:00 - 12:00
Čt	07:00 - 12:00
Pá	07:00 - 12:00



Paní Porde při vydávání OOPP.

VÝROBNÍ ÚSEK / STANISLAVA KADAVÁ

CO JE NOVÉHO V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ?

Prádlo vyžehleno, nádobí umyto, koláč upečen, telefony vyřizeny... Už se z toho nevykrotím. Ve škole jsem slohové práce neměla v oblibě a psaní článku mne tak trochu vrací do pocitů školních let. Začínám přemýšlet, otázky naskakují: „Jak jsme na tom?“ „Co nás čeká nového?“ „Jak nás vnímá okolí?“ „Jak se vidíme my sami?“

Máme za sebou první den externího auditu životního prostředí a já si uvědomuji, že letos probíhá trochu odlišně. Ochotně odpovídáme na otázky, předkládáme výsledky měření kvality odpadních vod či emisí do ovzduší, představujeme nové projekty. Ty již nyní, v průběhu zkušebního provozu,

poskytují takové výsledky, které plní původní očekávání, že dojde ke zlepšení životního prostředí v okolí areálu chemičky. Namátkou některé připomenu, podrobně se o nich dozvíte na stránkách Lovochemiku již několik měsíců. Je to například nový cirkofluidní kotel na podnikové energetice s minimální produkcí emisí do ovzduší, který nahradil staré uhelné kotle, inovovaná výroba leduku vápenatého bez produkce odpadních vod, nová čistírna splaškových vod, nová skladovací a stáčení místa surovin a výrobků, která jsou zabezpečena proti úniku do půdy a podzemní vody, odhlučnění a odprašení mlýnice vápence, výměna klasické-

ho osvětlení za úsporné LED, stavi se nové výroby UGL a DA, které nahradí zastaralé a neekologické výroby NPK a LAV 2, probíhá řada dalších stejně důležitých akcí.

Nejsou to jen velké projekty. Průběžně dochází k demolicí nepotřebných objektů, opravám či adaptaci využitelných prostor. Rovněž se připravujeme na dopady připravovaných zákonů, a to nejen jejich připomínkováním. Vhodným příkladem je připravovaná akce vracení vyčištěných vod z nové čistírny odpadních vod zpět na úpravnu vody, kde se z ní vyrobí technologická voda pro výrobu hnojiv. Tím dojde k úspoře vody odebírané z Labe,

a tak trochu se naplní i představa učitelů ekologie, že podnik by měl odebírat vodu v místě, kde ji vypouští. Nebo využití oplachových vod a dalších odpadů z některých uzlů výroby granulovaných hnojiv na výrobu jiných typů hnojiva. Sbíráme vše, co jde využít, baterie, zářivky, elektrošrot, dřevo, plasty, oleje, papír, sklo. Nově jsme začali

se sběrem hliníkových obalů od nápojů, zatím pouze v jídelně.

A stačí to? Nebo jsme vnímání jen jako chemička, která kouří a hlučí? Ale také dává práci, vyrábí hnojiva, bez nichž si nepohojíme květiny za oknem, trávník u domu bude nevzhledný a samý mech. A zlepšujeme se, i když o tom většinou novináři nepiší. Jaký pohled zvolíme, to záleží na každém z nás.



Archivní snímek z publikace Severní Čechy z roku 1980.

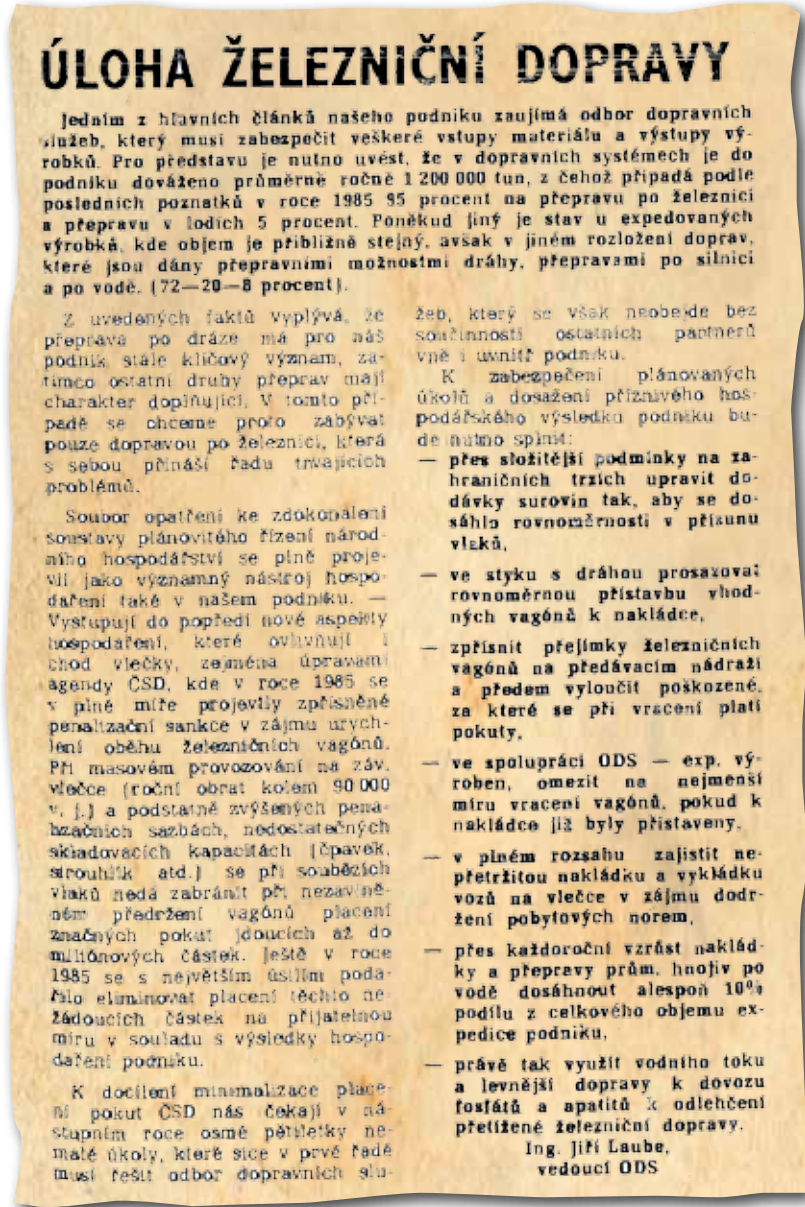
Foto: archiv Lovochemie



Současný pohled na Lovochemii.

Foto: Eva Živná

PSALO SE PŘED 30 LETY



Eva Živná

JAK SE CO DĚLÁ / MAREK TREFNÝ

STÁČENÍ
ČPAVKU

Vážení čtenáři, po delší době pokračujeme v našem seriálu fotoreportáží o výrobních v Lovochemii. Dnes si představíme provoz stáčení a skladování čpavku, který se nachází ve východní části závodu směrem na Litoměřice.



Velín obsluhy stáčení čpavku

Provoz stáčení a skladování čpavku je řízen řídicím systémem.



Panel měření a regulace velínu stáčení a skladování čpavku

Rekonstrukce panelu proběhla v rámci výstavby nového velínu v roce 2013.

Foto: Marek Trefný



Budova velínu stáčení a skladování čpavku

Výstavba nové budovy proběhla v roce 2013 a nahradila původní, již nevyhovující.



Pracoviště stáčení čpavku

Zde probíhá stáčení a distribuce kapalného čpavku.



Přistavené cisterny na stáčecích místech

Maximální denní stáčecí kapacita je 16 cisteren.



Cisterny na stáčecích místech

Přistavené cisterny na stáčecích místech.



Napojení cisteren na stáčecí ramena

Stáčení čpavku probíhá na 8 stáčecích místech.



Předloňové nádrže na stáčení čpavku

Předloňové nádrže slouží k zajištění rovnoměrného a plynulého nátoků kapalného čpavku do sání čerpadel.



Čerpadla kapalného čpavku HERMETIC na stáčení

Čerpadla přečerpávají čpavek z předloňových nádrží do kulových zásobníků. Výkon čerpadel je 50 – 200 m³/hod.



Vzdušník pro MaR

Zásobník stlačeného vzduchu o objemu 4 m³.



Stanice kompresoru vzduchu MaR a čerpadlo vody pro vytvoření vodní clony při úniku čpavku na stáčení

Kompressor uvnitř stanice slouží k dodávce vzduchu pro ovládací prvky MaR. Čerpadlo se používá pro navýšení tlaku požární vody k vytvoření vodní clony.



Přístřešek pro dieselagregát, záložní zdroj elektrického proudu

Náhradní zdroj elektrického proudu pro pohon čerpadel požární vody a bezpečnostních armatur zásobníků čpavku.



Zásobníky kapalného čpavku, budova skrápěcího zařízení pro vytvoření vodní clony

Tlaková nádoba na skladování kapalného čpavku, objem nádoby je 1000 m³. Na kulovém skladu jsou 3 zásobníky kapalného čpavku uvedené do provozu v letech 2007 až 2014. V budově skrápěcího zařízení jsou 2 čerpadla a nádrž požární vody k vytvoření vodní clony kolem tlakových zásobníků.



Zásobníky kapalného čpavku s rozdělovačem kapalného čpavku a sběračem plyného čpavku

Přes rozdělovač kapalného čpavku probíhá distribuce do jednotlivých zásobníků. Sběrač plyného čpavku slouží k odplynění zásobníků kapalného čpavku do podnikového rozvodu.

OBCHODNÍ ÚSEK / MAREK KOCÁNEK

VELETRH TECHAGRO



Expozice Lovochemie na výstavě Techagro 2016.

Ve dnech 3. – 7. 4. 2016 se na brněnském výstavišti konal mezinárodní veletrh zemědělské techniky - TECHAGRO. Jedná se o největší a nejvýznamnější zemědělský veletrh ve střední Evropě, expozice vystavovatelů se rozprostíraly na ploše 86 tis m². TECHAGRO se koná vždy v sudých letech, naopak v lichých letech se zájemci o zemědělskou techniku sjíždějí do německého Hannoveru na veletrh AGRITECHNICA. Letošního Techagra se zúčastnilo téměř 800 vystavovatelů ze 40 zemí. Mezi vystavovateli nechyběla tradičně ani Lovochemie, která měla svoji expozici v pavilonu H společně s dalšími společnostmi koncernu AGROFERT.



Expozice Lovochemie na výstavě Techagro 2016.

Foto: Ing. Jan Kučera

PÉČE O MAJETEK / JAROSLAV POCHMAN

AKCE VÝMĚNA KONSTRUKČNÍCH SPOJŮ VÝROBNY LAV III SE BLÍŽÍ DO SVÉ POLOVINY

Foto: Jaroslav Pochman

Na výrobně LAV III probíhá od října 2015 kompletní výměna šroubových spojů. Důvodem takto rozsáhlé výměny byl stav odebraných vzorků původních šroubů z roku 1991, které jsme nechali podrobit metalografickému rozboru u firmy VAMET. Výsledky poukázaly na havarijní stav, který byl způsoben nejen vlivem prostředí (chemická koroze), ale i nevhodným návrhem spojovacího materiálu již v projektu. I když se provádějí pravidelné prohlídky ocelových konstrukcí

dle platné legislativy, tento havarijní stav běžným NDT metodami není možné odhalit.

Výměna, kterou pro Lovochemii zajišťuje firma JATEMONT pod záštitou firmy K-PROTOS, probíhá dle předem statikem zvoleného technologického postupu výměny spojovacího materiálu. Původní spojovací materiál z uhlíkové oceli o pevnosti 4.6 je nahrazován nerezovým spojovacím materiálem A2-70. Prioritně byla vyměněna předem určená

kritická místa ocelové konstrukce a dále se již pokračuje systematicky, tzn. od spodní části budovy směrem nahoru. Na ocelové konstrukci se nachází cca 100 000 šroubových spojů o velikosti M12, 16, 20, 24, 27. Jedná se o spoje na nosné části ocelové konstrukce, opláštění budovy, zábradlí, na schodištích apod. V současné době je vyměněno cca 40 % konstrukčních spojů. Nemalá část těchto šroubových spojů se nachází v hůře přístupných místech ukrytých za ka-

belovými lávkami nebo v protipožárním obkladu či v izolaci. Největším „oříškem“, který nás ještě čeká, je výměna spojovacího materiálu v prostoru výtahové šachty. Výměna bude znamenat trvalé odstavení výtahu. Aby odstávka výtahu byla co nejkratší, bude se pracovat na směny, tedy nepřetržitě. I tak předpokládáme, že výtah bude minimálně 14 dnů trvale odstaven.

V rámci výměny spojovacího materiálu byly odhaleny také poškozené

části ocelové konstrukce. Tyto prvky v místech, kde je to za provozu možné, nahrazujeme nově vyrobenými díly. Ostatní místa, kde by výměna byla velmi obtížná, se staticky zajišťují pomocí podpěr apod.

O výměně šroubových spojů provádí technik subdodavatele záznamy do tzv. montážních listů opravy šroubových spojů ocelové konstrukce.

Akce probíhá dle harmonogramu. Předpokládáme dokončení akce je plánováno do konce roku 2016.



Konstrukční spoj po výměně spojovacího materiálu.



Pracovník JATEMONT při výměně spojovacího materiálu.



Technik JATEMONT provádějící záznam o opravě.

SPRÁVNÍ ÚSEK / ANNA ADAMCOVÁ

ÚČAST NA VELETRHU STUDENTŮ VŠCHT



Focení studentů v oblecích.

Foto: Libuše Tomanová

Jak jsme již avizovaly v minulém čísle Lovochemiku, dne 20. 4. 2016 jsme se zúčastnily dalšího pracovního veletrhu na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze (VŠCHT). Prezentovaly jsme zde možnosti spolupráce či uplatnění v Lovochemii (Libuše Tomanová, Anna Adamcová) i v PREOLu (Vendula Sedláková). Míle nás překvapila hojná účast studentů na pracovním veletrhu, v prostorách vystavovatelů bylo plno. Studenti měli většinou zájem o stáž, letní brigádu, spolupráci na ročníkových, bakalářských a diplomových pracích, či o pracovní uplatnění na hlavní pracovní poměr pro čerstvé absolventy. Potěšilo nás, že se k nám hlásili studenti, kteří v Lovochemii byli na exkurzi a díky tomu neváhali vyplnit dotazníky, kterých jsme během dne získali několik desítek. Pro ztraktivnější nášho stánku jsme studentům umožnili vyfotografovat se v jednorázových oblecích a helmách nebo v tričku společnosti PREOL „I LOVE ŘEPKA“. Zajímavé je, že v oblecích se fotografovaly pouze dívky, žádný odvážný muž se nenašel. I tak měla tato akce velký úspěch. Doufáme, že podobná účast jako na tomto veletrhu

bude pro příští rok i na ostatních akcích. Pracovní veletrh na VŠCHT zakončil jarní sezonu a v září se budeme těšit na žáky základních škol, kteří si budou

vybírat z nabídky učebních a maturitních oborů středních škol a učilišť, zejména na akcích TECHNODAYS a veletrhu středních škol v Litoměřicích.



Studentky u stánku Lovochemie a PREOL.

Foto: Vendula Sedláková

PŘÁVNÍ OKÉNKO - DAROVACÍ SMLOUVA



Darovací smlouvou dárce projevuje štědrost vůči obdarovanému, přičemž obdarovaný mu za to nemusí poskytnout žádné protiplnění. Darovat je možné klidně i celý svůj majetek.

Dárce může darovat dokonce i majetek budoucí, tedy takový, který zatím ještě nemá, ale do budoucna mít bude. V případě budoucího majetku ale může darovat maximálně jeho polovinu. Darovací smlouva obvykle nevyžaduje písemnou formu, existují ale samozřejmě výjimky. Jednou z nich je darování věci, která je zapsána ve veřejném seznamu, obvykle se bude jednat o nemovitosti zapsané v katastru nemovitostí. Dále je pak písemná forma vyžadována v případě, že dárce chce věc darovat, ale k jejímu odevzdání obdarovanému má dojít až později. V takovém pří-

padě je dárce zavázán k odevzdání daru obdarovanému, nemá však povinnost platit úroky z prodlení, pokud by se s odevzdáním zdržel. Odstoupit od smlouvy, tedy odepřít odevzdání daru, může dárce pouze v případě, že se změnila původní okolnosti, a nyní je ohrožena dárceva výživa nebo výživa jiných osob, které má dárce povinnost vyživovat. Příkladem může být ztráta zaměstnání.

Osoby, které jsou z nějakého důvodu omezeny ve svéprávnosti, mohou darovat nebo přijmout dar pouze malé hodnoty nebo dar, který je obvyklý vzhledem k okolnostem. Těmito okolnostmi mohou být například Vánoce, narozeniny, svatba atd., tedy události, kdy se dary běžně dávají.

Speciální úpravu si vyžádaly případy darů věnovaných osobám, které provozují zařízení, kde se poskytují zdravotnické nebo sociální služby, nebo které v takových zařízeních pracují, případně je spravují. Darování od osob, které jsou v péči takového zařízení nebo přijímají jeho služby, je v tu dobu neplatné. Toto ustanovení je ochranou například pro nemocné, kteří pociťují potřebu odvděčit se za poskytnutou péči, ale také ochranou před zaměstnanci (provozovateli, správci) výše zmíněných zařízení, kteří by mohli vyvíjet nátlak na osoby v jejich péči.

Dar je možné odvolat pouze ve dvou případech, které stanovuje zákon. Jednak může dárce odvolat

dar z důvodu nevděku obdarovaného vůči dárci. Tímto nevděkem může být ublížení úmyslné nebo z hrubé nebalosti, které porušuje dobré mravy a dárce obdarovanému toto jednání nepromínl. Dárce může dar odvolat nejpozději do jednoho roku ode dne, kdy mu obdarovaný ublížil, případně od chvíle, kdy se o tom dozví. Druhý důvodem pro odvolání daru je pak případ, kdy dárce upadne do nouze a nemá na vlastní výživu nebo výživu osob, které má povinnost vyživovat. Může požadovat vydání daru zpět nebo zaplacení jeho obvyklé ceny. Pokud ale obdarovaný nechce dar vrátit ani zaplatit, může namísto toho poskytovat dárci to, co je k jeho výživě nutné.

SPORT/IVAN GALIA

LOVOSIČTÍ ATLETI-VETERÁNI NA ME

Na přelomu března a dubna se v italské Anconě konalo 11. halové mistrovství Evropy a zimní mistrovství v dlouhých vrzích veteránů. V silné mezinárodní konkurenci se představilo i trio závodníků lovosického ASK a rozhodně se neztrátilo. Nejvíce se dařilo výškaři Miroslavu Pavlíkovi, který v kategorii 65+ obsadil skvělé druhé místo výkonem 157 cm, když vítězný Slovinec Prezejl skočil jen o 3 cm více. Ve stejné věkové kategorii startoval ve vrhu koulí a hodu diskem Jan Verner; zatímco v disku se mu v početně obsazeném závodě nepodařilo dostat se mezi finálovou osmičku a obsadil konečné 18. místo výkonem 29,57 m, správil si chuť ve vrhu koulí a výkonem 10,07 m vybojoval ve finále osmé místo. Tři starty absolvoval poslední zástupce lovosické atletiky Jaroslav Smělý v kategorii 40+ a vedl si velice úspěšně. Zahájil své vystoupení v hodu břemenem a obsadil páté mís-

to výkonem 10,71 m, poté následovala jeho oblíbená disciplína hod diskem, ve které předvedl 40,19 m a umístil se na nepopulárním čtvrtém místě. V závěrečné disciplíně, vrhu koulí, obsadil

znovu páté místo výkonem 11,80 m. Podle vyjádření účastníků panovala na závodech úžasně přátelská atmosféra, kdy se všichni navzájem podpořovali a atletikou se bavili.



Na druhém místě se umístil zleva Miroslav Pavlík, vítězný Slovinec Dušan Prezejl a třetí Němec Harald Nieder. Foto: archiv Mirka Pavlíka

TURISTIKA/MILOŠ VODIČKA

OHLÉDNUTÍ ZA JARNÍM PUTOVÁNÍM OKOLÍM LOVOŠE

Foto: Eva Živná

I letos, a to již po 37., patřila poslední sobota v dubnu akci Klubu českých turistů Lovosice - Jarnímu putování okolím Lovoše. Pořadatelé využili dobré spolupráce s budovateli dálnice a v krátké době potřeťi vedli část tras po roze- stavěné dálnici. Vedení firem Metrostav a.s. a Eurovia a.s. umožnilo ukázat zá- jmcům technicky nejnáročnější úsek, kterým dálnice překonává České středo- hoří. Z místa prezentace u Café Zámeček odvezly autobusy turisty k Radejčinské- mu nádraží, pár kroků od ústí Radejčín- ského dálničního tunelu. Tam již čekali zástupci stavbařů, aby účastníky stručně seznámili s procházeným úsekem, 620 m dlouhým Radejčinským tunelem, roze- stavěným mostem přes Uhlířskou strou- hu a kratším Prackovickým tunelem. Zhruba po 1,5 km cesty po dálnici pak všichni opustili dálniční těleso. Trasy 12,

24 a 38 km vedly dále po lesních cestách probouzejícím se bukovým lesem plným sasaneč a petrklíčů pod Kubačku a pak s nádhernými výhledy na kuzele býva- lých sopek do cíle na vrcholu Lovoše. Trasy 3,5 a 15 km naopak zavedly tu- risty do údolí Labe, které pak poskytlo nad skalami Porty Bohemiky příjemnou procházku rozkvetlým lesem s výhledy na dramaticčnost labského kaňonu.

Organizátoři putování očekávali vel- ký zájem. Podle zkušeností z minulých ročníků (účast 400 – 500) připravili cel- kem 700 přihlášek v obvyklém rozvrže- ní jednotlivých tras. Sobotní skutečnost však rozbila všechny předpoklady, ofi- ciálně přihlášených účastníků bylo 854. Atraktivita technického díla určitě se- hrála své. Pouze prohlédnout si tunely, přišlo celkem 224 účastníků. Těch, kteří se chtěli kochat rozkvetlým středohořím,

bylo rozhodně více, nejvíce na 12 km trasu (308). Pozadu ani nezůstala účast na 15 km (197). Statistika potvrdila ní- zký zájem o dálkové pochody, tři zájemci o 50 km trasu se nakonec rozhodli pro kratší 38 km (celkem 16). Překvapivě vysoký počet byl na 24 km (66 včetně nejstaršího uchazeče - p. Prokopius 92 let). Skóre jednotlivých pohlaví se vy- rovnalo. Potěšitelná byla účast mladších ročníků, téměř polovina účastníků byla mladší 40 let.

Výbor Klubu českých turistů Lovosice chce touto cestou poděkovat organizáto- řům z firmy Metrostav a.s. a Eurovia a.s., jmenovitě p. Srbovi, p. Trochtovi, p. Pru- žinovi a pí Štočkové za možnost obdivo- vat unikátní technické dílo, za vstřícnost a trpělivost při realizaci akce. Velký dík patří pí Červinské za příjemné záze- mí u startu. Organizátoři děkují všem účastníkům za trpělivost, se kterou nám umožnili zvládnout neočekávaný nápor turistů.



Výstup z Radejčinského tunelu.



Na úpatí Lovoše.



Úchvatný pohled do Polabské nížiny.

BUSINESS ETIKETA /EVA ŽIVNÁ

TYKÁNÍ

S obřadností oslovování souvisí i tykání a vykání. Při seznámení si vy- káme, až po nějakém čase přecházíme k tykání.

Pravidla jsou jednoduchá: tykání navrhuje vždy společensky význam- nější osoba. Mezi osobami stejného pohlaví je to ten výrazně starší (u roz- dílu do deseti let prioritu nehledíme, je to jedno). Mezi dospělým mužem a dospělou ženou tykání navrhuje žena. Nehledíme komplikace při věkovém rozdílu, ani třicet let rozdílu nezneme- ná, že přednost získá muž.

Ale pozor, na pracovišti navrhuje tykání jedině šéf. Ani starší podřízený nebo podřízená žena nemohou přijít za šéfem a navrhnout mu tykání. Nad- řízený si ovšem musí být při návrhu tykání bezpečně jist, že podřízení jeho nabídku přijmou s radostí, protože

mimo pracoviště jsou jejich pozice obrácené. Aby zjistil, jak se podřízení na nabídku tykání budou tvářit, může použít gramatický nástroj, který má čeština k dispozici, aby otupila strohou oficióznost vykání, a to je oslovení vy- káním, ale ve spojení s křestním jmé- nem („Naďo, mohla byste...“). K tomu nepotřebujeme svolení, stále vykáme, a užití křestního jména vytváří přátel- štější formu komunikace.

Nabídku tykání od společensky vý- znamnější osoby není možné odmít- nout, byla by to velká neomalenost, až urážka. Pokud má někdo závažný důvod nepřistoupit na tykání, neměl by nabídku demonstrativně odmítat, ale měl by nenápadně vykat dál. Šéf si toho časem všimne, a je-li to gentle- man, vrátí se bez komentáře k vykání.

Zdroj: Internet

PROCVIČTE SI S NÁMI ANGLIČTINU BARBORA ZEMANOVÁ

Joke of the month

Reaching the end of a job interview, the Human Resources Officer asks a young engineer fresh out of the University, "And what starting salary are you looking for?" The engineer replies: "In the region of \$200,000 a year, depending on the benefits package." The personalist answers: "Well, what would you say to a package of six weeks vacation, 5 paid sick days and a company car, let's say, a red Corvette?" The engine- er sits up straight and says: "Wow! Are you kidding?" The personalist replies: "Yeah, but you started it."

Slovníček pojmů

Job interview – pracovní pohovor
Human Resources officer – pracov- ník oddělení lidských zdrojů

Vtip měsíce

Na konci pracovního pohovoru se prac-ovník personálního oddělení ptá mla- děho inženýra, čerstvého absolventa univerzity. „A jakou nástupní mzdu si představujete?“ Inženýr odpovídá „Okolo 200,000\$ ročně, v závislosti na balíčku benefitů“. Personalista od- povídá: „Dobře, co byste řekl balíčku šesti týdnů dovolené, 5 dní zdravotní- ho volna a firemní automobil, řekněme červenou Corvettu?“ Inženýr se posadí vzpřímeně a říká: „Wow! Děláte si le- graci?“ a personalista odpovídá: „Ano, ale vy jste začal.“

Benefits package – balíček benefitů
Vacation - volno
Sick days – zdravotní volno
Salary - mzda

ZAJÍMAVÉ KONÍČKY / MAREK KOCÁNEK

VČELAŘSTVÍ

V tomto čísle nám svůj ne-
všední koníček představí kolega
z oddělení prodeje a marketin-
gu, Marek Kocánek.



Včelnice Dřemčice. Foto: Marek Kocánek

Marku, co Tě k včelaření přivedlo
a kdy jsi s ním začal?

Včelařit jsem začal v roce 2011. Mému rozhodnutí pořídit si první včel-
stva, ale předcházelo zhruba tříleté
studium odborné literatury, návštěvy
seminářů a schůzky se zkušenými vče-
laři. Nechtěl bych, aby to znělo jako
otřepané klišé ale hlavním důvodem
bylo přiblížení se přírodě. Většinu dne
jsem trávil jak v zaměstnání tak doma
před obrazovkou počítače, a to mne
opravdu frustrovalo. Začátkem roku
2009 jsem začal přemýšlet, jak smys-
luplně trávit volný čas. V té době jsem
čirou náhodou narazil na článek věno-

vaný včelařství. Tato událost roztočila
spirálu událostí, která vedla ke vzniku
budoucí velké záliby. Následně jsem
zjistil, že můj děda z otcovy strany byl
také včelařem, ale chov ukončil ještě
před tím, než jsem se narodil, což jsem
do té doby ani netušil. Děda mi předal
základní informace o chovu včel a také
mi věnoval vskutku historickou litera-
turu z 50. let minulého století. Časem
jsem zjistil, jak moc se ve včelařství
za více jak půl století změnilo.

Co sis jako začínající včelař musel
zjistit a pořídit před zahájením sa-
motného chovu?

Po načerpání základních informací
z oboru, bylo klíčové vytipování vhod-
ného stanoviště. Je to opravdu zásadní
krok, který podmiňuje úspěšnost vče-
laření v dané oblasti. Ideální stanoviště
musí být v blízkosti vodní plochy, dále
musí být v okolí vydatný zdroj pylu,
jako zdroj bílkovinné potravy pro vý-
krm plodu především začátkem jara.
V neposlední řadě musí být v doletové
vzdálenosti vydatný zdroj nektaru, kte-
rý následně včely enzymaticky přemění
na med. Dále se doporučuje, aby stano-
viště mělo jižní až jihovýchodní orien-
taci a bylo na závětném místě. Co se
týče legislativy, tak bylo nutné, abych se
zaregistroval u Českomoravské společ-
nosti chovatelů. Zároveň jsem dobrovol-
ně vstoupil do Českého svazu včelařů.
Dalším krokem bylo rozhodnutí ohledně
typu úlové sestavy, respektive rámkové
míry. Česká republika je opravdu uni-
kátní co do počtu úlových sestav. Ne
nadarmo se říká, že jsme národ kutilů.
Výsledkem je víc než dvacet druhů rám-
kových měř, zatímco celý svět si vystačí
prakticky s jedním typem úlu zvaným
Langstroth. Já jsem se rozhodl pro ná-



Jarní kontrola. Foto: Lucie Kocánková

stavkový úl s rámkovou mírou 39x24,
což je u nás nejrozšířenější typ úlu. Dále
jsem si pořídit ostatní včelařské potřeby,
jako jsou přířezy, mezistěny, rozpěrák,
kombinéza atp. Na závěr jsem si poří-
dil čtyři oddělky (mladá včelstva) ze
šlechtitelského chovu. Nákup cenově
nákladného medometu a vyvíječe páry
na vytavování vosku jsem realizoval až
v roce následujícím.

Kolik včelstev chováš a kolik včel asi
čítá jedno včelstvo?

V současné době chováme s man-
želkou na dvou stanovištích v Českém
středochoji 10 včelstev. Bohužel v době
květu ovocných stromů a řepky bylo le-
tos velmi chladné počasí znemožňující
včelám opustit úl. Domnívám se proto,
že v letošním roce bude výrazně méně
medu nežli v roce předchozím. Z toho
důvodu se budu soustředit na rozšíře-
ní našeho chovu včel. Cílový stav pro
letošní rok je 15 včelstev. Počet včel
v jednom včelstvu v průběhu roku
značně kolísá od nějakých 10 tis. jedinců
v zimním období až po 50 – 70 tis.
včel v době vrcholící snůšky.

Máš představu, z jakých rostlin Tvé
včely med vytvářejí především?

Ano. Včely mají jednu úžasnou
vlastnost nazývající se florokonstant-
nost. Jedná se o vlastnost, kdy včely
létají stále na jeden typ květů po dobu,

po kterou včelám poskytuje nektar.
Ostatní opylovači, jako např. motýli
či mouchy, tuto vlastnost nemají. Díky
tomu lze poměrně přesně specifikovat
zdroj snůšky. V okolí naší včelnice jsou
především sady jabloní a třešní, dále
louky s pestrou škálou léčivých a ple-
velných rostlin. V doletové vzdálenosti
je i smíšený les, který bývá v některých
letech zdrojem medovice. Vydatným
zdrojem nektaru bývá i řepka.

Co Tě na chovu včel baví nejvíce a co
Ti přijde nejnáročnější?

Jsem rád, že mohu smysluplně trávit
čas venku, dělat něco užitečného pro
své okolí díky opylovací službě našich
včelek a v neposlední řadě si přípra-
vit na zimu dostatek voňavého medu
proti většině neduhů. Myslím si, že
nejnáročnější na chovu včel je správně
a včas reagovat na potřeby včelstva.



Zimní kontrola. Foto: Marek Kocánek

A na závěr - co bys doporučil začíná-
jícím včelařům?

Jednoznačná rada je, aby zašli
za zkušeným včelařem a stínovali ho
po dobu jednoho roku při všech zása-
zích ve včelstvu. Ideální je, pokud má
začínající včelař možnost navštěvovat
včelařskou farmu s více jak 300 včel-
stvy. Tyto provozy jsou již po většinou
moderní a řada procesů je efektivnější
než u hobby včelařů.

Děkujeme za rozhovor.



Jaro v Lovochemii. Foto: Eva Živná

Redakční rada opět vyhlašuje letní fotosoutěž! Letos máme pro vás nové téma, a to:

„GURMÁNI
NA CESTÁCH“



Těšíme se na vaše zajímavé, poutavé i vtipné fotografie ze svých cest za gastronomií, kuchařským či kulinářským uměním, vařením, grilováním, párty, prostě vaše nápadité letní fotografie o jídle. ©
Fotografie s uvedením jména autora včetně jeho oddělení a stručným popisem snímku nám zasílejte na elektronickou adresu lovochemik@lovochemie.cz, a to nejpozději do 30. září 2016.
Každý účastník fotosoutěže může zaslat maximálně tři fotografie. Hodnocení dodaných snímků proběhne stejně jako v předchozích letech prostřednictvím SharePointu. Nejzajímavější fotografie budou zveřejněny v Lovochemiku a odměněny.
Na vaše fotografie se těší a krásné letní dny s Lovochemikem přeje vaše redakční rada!

RECEPTY/EVA ŽIVNÁ

KUŘECÍ NUGETKY S GRILOVANOU ZELENINOU

- 1 balení Kuřecích křupavých nugetek
Do 15 minut (Vodňanské kuře)
- 1 velká cuketa
- 2 červené papriky
- 1 lilek
- cherry rajčátka
- rukola
- olivový olej
- několik větvíček rozmarýnu
- uzená sůl
- čerstvé mletý pepř
- jednorázová aluminiová miska určená na gril

Postup: Lilek a cuketu pokrájíme na kolečka. Lilek nasolíme a necháme odpočívat na kuchyňském ubrousku, aby se tzv. „vypotil“ a zbavil se tak přebytečné vody a hořkosti. Z paprik vyjmeme jádra a pokrájíme je na větší půlměsíčky. Rozpálíme gril. Kuřecí nugetky připravíme dle doporučené přípravy, která nám nejvíce vyhovuje – v pánvičce, v troubě či ve fritéze. Než budou nugetky hotové, připravíme si grilovanou zeleninu.



Pokrájenou zeleninu umístíme do jedné mísy, zakápneme ji olivo-
vým olejem, přidáme rukou rozdr-
cený rozmarýn, osolíme a opepříme.
Zeleninu vyskládáme do grilovací
misky a umístíme na gril. Průběžně
otáčíme. Jakmile je grilovaná zelenina
hotová, servírujeme ji ke křupavým
nugetkám. Talíře dozdobíme rajčátky
a hrstí čerstvé rukoly, kterou lehce za-
kápneme olivovým olejem.
TIP navíc: Doporučujeme podávat
s jogurtovo-česnekovým dipem, kte-
rý vytvoříme smícháním kelímku ne-
ochuceného řeckého jogurtu, lisova-
ného stroužku česneku, soli a pepře.
Zdroj: Vodňanská drůbež

KULTURNÍ STŘEDISKO „LOVOŠ“ LOVOSICE

Úterý 24.května

SWINGOVÁ KAVÁRNA

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

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

Pátek 27. května

ÚSMĚV= ZDRAVÍ z.s. POŘADÁ TANEČNÍ ZÁBAVU S PŘEKVAPENÍM

Sál „Lovoš“, od 17:00 do 22:00 hodin. K tanci a poslechu hraje Jitka Dolejšová. Vstupné 65 Kč.

Sobota 28. května

EKOLOGICKÝ DEN V LOVOSICÍCH

Zábavný program zaměřený na třídění odpadu, s účastí firem zabývajících se ekologickou likvidací a dalšího využití odpadu. Během dne bohatý program pro děti i dospělé stánky s občerstvením.

Hudební vystoupení skupiny COLORS. Lesopark Osmička od 13:00 hodin.

Změna programu vyhrazena.

VÝROČÍ V KVĚTNU

Své životní jubileum oslaví:

Josef Bláha

mechanik, centrální údržba

Svatopluk Lukšík

strojvedoucí, ŽD

Svatopluk Tomčala

zámečník, strojní údržba

Peter Kalakaj

operátor, expedice

Michal Gujda

vlakvedoucí, ŽD

Miloš Hyka

operátor, vodní hospodářství

Petr Landa

zámečník, strojní údržba

Naděžda Povová

operátor, vodní hospodářství

Milena Smržová

mzdová účetní, oddělení odměňování

Pracovní výročí oslaví:

5 let zaměstnání v podniku:

Petr Flit'ar

operátor, NPK

František Nedvěd

specialista údržby, péče o majetek

25 let zaměstnání v podniku:

Eva Živná

asistent, areálové služby

35 let zaměstnání v podniku:

Ondřej Dvořák

operátor, KD

Všem našim spolupracovníkům
přejeme pevné zdraví a hodně
úspěchů.

V dubnu nastoupili:

Šárka Hajná

železničář, ŽD

Václav John

operátor, výroba LAV

Přejeme mnoho úspěchů
v novém zaměstnání!





INVESTÍCIA DO NOVEJ VÝSTAVBY POSUNIE DUSLO MEDZI ŠPIČKU

Najdôležitejšiu investíciu v novodobej histórii Dusla v Šali dnes odštartovalo slávnostné poklepanie základného kameňa novej výroby čpavku. Investícia vo výške 310 miliónov eur podnik etabluje na pozíciu významného chemického závodu na Slovensku. Duslo sa tak ocitne i v európskej špičke výrobcov čpavku z hľadiska hospodárnosti energetickej náročnosti a objemu emisií. Jednotka Čpavok 4 zabezpečí udržanie zamestnanosti nielen v závode, ale aj v dodávateľských spoločnostiach.

Nová výroba čpavku spĺňa najprísnejšie požiadavky európskej legislatívy. Vďaka nej sa zvýši spoľahlivosť a bezpečnosť pri prevádzkovaní a manipulácii s vyrobeným čpavkom a zlepší sa vplyv na životné prostredie (znížením emisií a produkcie odpadových vôd). Prevádzka, ktorej výstavba už začala, bude uvedená do chodu na začiatku roka 2018.

„Energetická náročnosť výroby čpavku a jej ekologické dopady sú kľúčové nielen pre Duslo, ale aj pre Slovensko. Výstavba prevádzky zaradí náš

závod medzi európsku technologickú špičku v chemickom priemysle, ktorá bude natoľko konkurencieschopná, že jej prínos dlhodobo pocíti aj slovenské hospodárstvo. Zároveň môžeme hovoriť o významnom oživení ekonomiky regiónu,“ uviedol Ing. Petr Bláha, podpredsa predstavenstva a generálny riaditeľ Dusla.

Výroba čpavku (amoniaku) tvorí dôležitú časť produkcie Dusla, pričom súčasná výroba čpavku sa vyznačuje vysokou energetickou náročnosťou, čo sa úmerne premieta do nákladov na jeho výrobu. Jej zníženie, ktoré je hlavným cieľom pripravovanej investície, je jedným zo základných predpokladov pre udržanie, príp. posilnenie pozície chemického závodu v konkurenčnom prostredí trhu. Navyše, čpavok je základnou surovinou pre výrobu priemyselných hnojív, ktorých závod produkuje vyše 1,3 milióna ton. Pre Duslo, ktoré je domácim lídrom a významným výrobcom hnojív v strednej a východnej Európe, je táto investícia kľúčová.

INVESTÍCIA A JEJ DOPAD NA REGIÓN ŠALE

Projekt modernizácie výroby čpavku si vyžiada investíciu vo výške 310 miliónov eur. V súvislosti

s ňou požiadalo Duslo o investičný stimul v podobe daňovej úľavy vo výške 58 miliónov eur po dobu 10 rokov. Keďže ide o mimoriadne vysokú investíciu, navyše s charakterom výroby ovplyvňujúcim i európske krajiny, bol v prípade chemického závodu nutný súhlas aj Európskej komisie (EK). Tá po niekoľkomesačnej diskusii a doplnení informácií vydala začiatkom roka 2015 súhlas s poskytnutím štátnej pomoci v spomínanej forme, pričom tá začne plynúť až po začatí výroby. Znamená to, že Duslo si bude môcť uplatniť daňové úľavy až po výstavbe, nábehu a po potvrdení efektívnosti výroby. Podľa investičného projektu tak bude v roku 2018.

Dôležitým kritériom pri posudzovaní štátnej pomoci v prípade investície Dusla bol aj jej vplyv na zamestnanosť a ďalší hospodársky rozvoj regiónu Šaľa. Projekt umožní zachovanie minimálne 1800 pracovných miest priamo v chemickom závode a ďalších stoviek v spoločnostiach naviazaných na jeho aktivity. Pre región, ktorý je podľa hodnotenie EK zaraďovaný medzi oblasti s vysokou nezamestnanosťou a životnou úrovňou nižšou než je priemer Európskej únie, je tento projekt prínosný.

Daniela Javorská, Duslo, a.s.



Základný kameň pokleпали (zľava): Ing. Zbyněk Průša, podpredsa predstavenstva Duslo, a.s., Ing. Petr Cingr, predseda predstavenstva Duslo, a.s., Ing. Peter Pellegrini, predseda Národnej rady Slovenskej republiky, Ing. Petr Bláha, generálny riaditeľ Duslo, a.s., Marco Villa, President Technip Region B & CEO Technip Italy.

ETICKÁ PRAVIDLA

V roce 2011 vznikl v AGROFERTu etický kodex, který definuje chování a jednání zaměstnanců. Současně byla zprovozněna také etická linka Tell Us s telefonním číslem 272 192 999, kam mohou lidé hlásit podezření na neetické či nezákonné jednání zaměstnanců našeho koncernu. Jaké jsou dosavadní zkušenosti s fungováním linky Tell Us a prověřováním podaných stížností v roce 2015 jsme se ptali Compliance officera koncernu Radoslava Fedorka.

V roce 2015 bylo vzneseno a zaregistrováno celkem 28 podnětů. Toto číslo se víceméně v meziočném srovnání nijak zásadně nemění. Většina podnětů přichází od zaměstnanců a týká se vztahů na pracovišti. Lidé řeší osobní spory. Hodně podnětů je z našich potravinářských firem. „Možné vysvětlení – tyto firmy jsou velké, mají hodně provozů a hodně zaměstnanců,“ přibližuje podstatu fungování etické linky Radoslav Fedorek. Na druhém místě jsou stížnosti zákazníků na chování našich zaměstnanců. Třetí oblastí je podezření na netransparentní jednání, především na ovlivňování zakázek. Povaha podnětů je různorodá. Před časem například přišla stížnost na prodáváčku v řeznictví, která odmítla v sobotu před koncem otevřené doby ukrojit pro zákazníka kus šunky s odůvodněním, že by zbytek neprodala a šunka by se zkazila. Závažnější podněty jsou řešeny interním auditem AGROFERTu.

Pokud se objeví podezření na závažnou trestnou činnost, bývají tyto případy předány divizi interní bezpečnosti. V souvislosti s programem Compliance dosud nikdy nebylo zahájeno žádné trestní řízení.

Jak správně postupovat

„Pokud nám lidé chtějí pomoci odhalovat špatné jednání ostatních, měli by být při oznamování svého podnětu co nejvíce konkrétní a poskytnout maximum informací. Příklad: Osoba XY provedla tu a tu věc, datum, viděl to svědek XY,“ nabádá Radoslav Fedorek a doplňuje: „V případě podezření na ovlivnění zakázky potřebujeme znát konkrétní obchodní případ. Jsou firmy, které mají ročně tisíce faktur. Potřebujeme vědět: Týkalo se to plnění u firmy X v konkrétním období. Máme se tak čeho chytit a větší šanci podnět prokázat. Lidé také často dělají chybu, že na sebe nenechají žádný kontakt. Chápeme, že chtějí být anonymní, ale když



na sebe zanechají alespoň anonymní e-mail, je to vždy lepší. Ulehčí nám to následnou komunikaci a doplnění informací. Chápu, že se lidé bojí zanechat své telefonní číslo, ale anonymitu garantujeme,“ ujišťuje Radoslav Fedorek. Občas se podle něj také stane, že lidé zdvojují své hlášení na etickou linku. „Vydávají se za někoho jiného a násobí své podněty,“ upřesňuje. **Zhruba polovina nahlášených podnětů má své opodstatnění**

Když pracovníci programu Compliance obdrží nějaký podnět, snaží se jej vyřešit do 30 dnů. „Na začátku je důležité dozvědět se co nejvíc. Pak následuje fáze vyhodnocení. Mnoho případů je postoupeno k vyřízení do konkrétní firmy, které se podnět týká. Naše společnosti mají svého vyčleněného „Compliance-officera“. Některé podněty mohou vést i k výjezdu interních audi-

torů do inkriminovaného provozu. Přibližně polovina podaných hlášení má nějaké opodstatnění. „Mnoho podnětů se však uzavírá jako nepotvrzených. Nelze říct, že by byly neoprávněné, ale nepodařilo se je prokázat,“ dodává Radoslav Fedorek.

Podněty umíme správně vyhodnotit

Divize interního auditu každoročně předkládá představenstvu souhrnnou zprávu o stavu programu Compliance. Interní auditor Radoslav Fedorek vnímá situaci ohledně stavu programu Compliance v koncernu AGROFERT pozitivně. „Za těch pět let jsme ušli kus cesty. Je již nastavena komunikace a procesy s jednotlivými společnostmi, umíme podněty správně vyhodnotit a dohodnout se na postupech, snažíme chránit pověst AGROFERTu,“ uzavírá Radoslav Fedorek.

Karel Hanzelka, AGROFERT, a.s.

CO JE TO COMPLIANCE?

Je to anglický termín označující soulad s pravidly. Rozumíme tím především jednání společnosti, zaměstnanců a managementu v souladu s právními předpisy a vnitropodnikovými směrnici. Jde o standardní instrument především v nadnárodních firmách v západních zemích. Součástí směrnice je také etický kodex zaměstnanců. „Etický kodex definuje oblasti, které v zákonech nejsou popsány. Kodex v podstatě říká, co ještě je slušnost, a co už není,“ upřesňuje interní auditor Radoslav Fedorek, který má v AGROFERTu program Compliance na starosti. Souhrnně jde o čtyři následující oblasti. „V první řadě kodex definuje firemní kulturu – chováme se k sobě slušně. Zadruhé se chováme slušně k našim obchodním partnerům. Zatřetí se vyhýbáme možnému střetu zájmů, tedy striktně oddělujeme zájmy firmy od svých vlastních zájmů. Sem patří například zákaz uzavírání obchodních smluv s blízkými osobami. A začtvrté platí, že zacházíme citlivě s informacemi. Zde jde třeba o závazky mlčenlivosti,“ říká Radoslav Fedorek.

K ČEMU SLOUŽÍ ETICKÁ LINKA TELL US?

Jde o komunikační kanál, jehož prostřednictvím mohou zaměstnanci i lidé mimo AGROFERT podat podnět, například vznést stížnost nebo poukázat na neetické chování konkrétního zaměstnance našeho koncernu. Slouží k tomu aplikace na webových stránkách naší firmy a speciální telefonní linka.