

LOVOCHEMIK



**HLAVNÍ
STAVEBNÍ
OPRAVY**

strana **2**



**ZIMNÍ
PŘÍPRAVA
HÁZENKÁŘSKÉHO
ODDÍLU**

strana **6**



**VYHODNOCENÍ
VÁNOČNÍ
FOTOSOUTĚŽE**

strana **7**

ÚVODNÍK

„ZAMĚSTNANCI NA PRVNÍM MÍSTĚ“

Vážení kolegové,

jak víte, v letošním roce stejně jako minulých letech jsme investovali nemalé prostředky do výstavby nových výrobních jednotek a rozšíření výroby. Pro fungování společnosti a zajištění konkurenceschopnosti na trhu je důležité investovat do nových technologií, rozšiřovat výrobu i zavádět nové výrobky. Co ale se zařízením bez spokojených zaměstnanců? Roz-

hodně chceme mít spokojené zaměstnance, kteří se budou aktivně podílet na rozvoji firmy, zajištění plynulého chodu výroby a fungování dalších nutných procesů pro úspěšný chod společnosti. V nejbližším období proto budeme investovat více času do komunikace se zaměstnanci a více peněz do nabídky benefitů nad rámec platné kolektivní smlouvy přesto, že již dnes vynakládáme na benefity zaměstnanců téměř 18 mil. Kč ročně (zahrnuje zejména týden dovolené navíc, benefit program v hodnotě 3.000,- Kč na zaměstnance, dotace na stravu v podnikové jídelně, penzijní připojištění).

V roce 2017 postupně přijdeme s novinkami platnými plošně pro všechny zaměstnance, i s novými benefity pro vybrané profese. Z chystaných zaměstnaneckých výhod určitě potěší zvýšení příspěvku na penzijní připojištění o 100 Kč/měsíc nebo poskytnutí vánočního a novoročního příspěvku všem pracovníkům na směnách v tyto konkrétní dny. Intenzivně pracujeme na „Programu zdraví“. Ten bude například zahrnovat příspěvek na očkování do výše 500,- Kč pro každého zaměstnance nebo příspěvek na rekreaci či péči o zdraví ve výši 3.000,- Kč pro zaměstnance zařazené na pracovištích

v kategorii 3. Dále vyjednáваме možnost plavání zdarma pro zaměstnance v plaveckém bazénu Lovosice, kapacity pro umístění dětí zaměstnanců v předškolních zařízeních a připravujeme instalaci bankomatu v prostorách recepce Lovochemie. Uvažujeme o poskytnutí příspěvku na dojíždění pro zaměstnance ze vzdálenějších obcí a měst. O jednotlivých benefitech vás budeme detailně informovat v předstihu před jejich zavedením v platnost.

**Petr Cingr, generální ředitel
společností Lovochemie, PREOL
a PREOL FOOD**

PREOL/JOSEF VYTRHLÍK

PREOL 2016 – JAK TO VIDÍ OBCHODNÍCI

Ríká se, že je mnohem náročnější se na špici udržet, než se na ni jen dostat. Pokorně si snad můžeme dovolit s tímto odstupem říci a napsat, že jsme lídři ve svém oboru a ve svém regionu. Přece jen jsme regionální česká firma. A to je dobře.

I přes různé mediální kampaň je biodiesel stále našim produktem číslo 1. I když zmizel ze stojanů čerpacích stanic ve své čisté formě, tak i nadále zůstává v nádržích nákladních i osobních aut v nízkoprocentní směsi s motorovou naftou. Tento stav částečně změnil naše odběratelské portfolio, ale stále máme kapacitu prodanou. Více se zabýváme výpočty emisí skleníkových plynů při výrobě MEŘO a hledáme úspory. Takový je trend poslední

doby, ale je to tak správně.

Řepkový šrot v posledním období těží ze své přednosti, že není vyráběn z geneticky modifikovaných plodin jako jeho nejbližší substitut – sojový šrot.

Před šesti lety jsme začali s pokusy v Česku dosud téměř neznámého použití extruzí upraveného, laicky jakoby v papiňáku pováženého řepkového šrotu, kterým dnes stále více konkurujeme dovozovému sojovému šrotu, a to zejména ve výživě skotu, kde nám také trochu pomáhá antipatie vůči sojovému šrotu z genetiky modifikované soji, se kterým soupeříme u krmivářů. Po několika letech výrobní kooperace

s výrobní linkou Agro Jevišovice jsme dokončili výstavbu vlastního výrobního provozu.

Náš glycerin se stále více umisťuje v potravinářství a kosmetice a méně v technických aplikacích. Tento trend vychází především z kvality a jednoduhovosti suroviny.

Rafinerii jedlých olejů už provozujeme také na plný výrobní výkon, až už nám někdy nestačí suroviny. Pouze investici plnicí linky na malobalení jsme nerealizovali. Půjdeme cestou prodeje výrobku do potravinářského průmyslu a retail (litrové balení oleje pro prodejní pulty) ponecháme sesterské továrně NT v Maďarsku.

Obchodní činnost PREOL byla i v roce 2016 ve znamení především distribuce pohonných hmot.

I nadále se snažíme být slušnou firmou v silném koncernu s kvalitními výrobky za rozumnou cenu, s dobrými nápady a s kvalitními lidmi, kteří je realizují. Jen tak dál, PREOLÁCI...



Nejvýznamnější investicí PREOLu v roce 2016 byla výstavba jednotky extruze řepkových šrotů.
Foto: archiv PREOL

AREÁLOVÉ SLUŽBY/MIROSLAV KRAUT

Foto: Miroslav Kraut

HLAVNÍ STAVEBNÍ OPRAVY PROVEDENÉ V ROCE 2016

Ve svém článku bych rád rekapituloval hlavní stavební opravy a rekonstrukce provedené v uplynulém roce v mé gesci. Vybírám pouze ty větší, tzv. jmenovité stavební, jejichž objem nákladů činí řádově několik set tisíc až jednotky milionů korun. Celkem se jednalo o 9 akcí s celkovým objemem nákladů cca 44 milionů korun.

Prvními dvěma akcemi, o kterých bych se rád zmínil, byly opravy pláště dvou větších stavebních objektů v Lovochemii, a to **Oprava pláště objektu č. 1304 – Výrobní RM – AdBlue** a **Oprava střech a pláště objektu č. 5706 – Ústřední labská vodárna**. U obou objektů se jednalo o odstranění nesoudržných částí několik desítek let starých, lokálně opadávajících omítek, jejich vyspravení a provedení fasádních nátěrů, včetně vybourání a výměny všech oken. U objektu AdBlue zahrnovala oprava též opravu střešního světlíku včetně nové nosné konstrukce, opravu okapového chodníčku u ko-



Dokončená fasáda výroby AD Blue - západní strana.

před opravou. Opravu obou objektů prováděla firma Raeder a Falge Lovosice a nákladově představovala několik milionů korun u každého objektu. Vady, které vznikly při realizaci opravy střešní krytiny, budou odstraněny v prvním pololetí letošního roku, jakmile to klimatické podmínky zhotoviteli dovolí.

Další, v tomto případě realizačně a technicky velmi náročnou akcí, byla **Oprava stropu napájecí stanice na Energetice**. Jednalo se o obnovu nosnosti poškozené

napáječárny bylo mnohdy téměř nemožné dostat pod nový strop projektantem navržené mohutné ocelové profilové konstrukce. K tomu se přidávala i vysoká vlhkost a vysoká teplota, která v těchto prostorech panuje. V posledních 12 letech jsem ve své gesci zajišťoval přes 200 větších - jmenovitých stavebních oprav, ale těžko bych v historii hledal podobně realizačně složitou. Proto patří můj velký dík a uznání zhotoviteli opravy firmě JOŽÁK Arnoltice za jejich přístup, protože



Dokončená fasáda ÚLV - východní strana.



Montáž nového stropu v napáječárně na Energetice.



Dokončená oprava stropu v napáječárně na Energetice.

lejiště a nátěry ocelových konstrukcí na plášti budovy. Z důvodu úspory finančních prostředků bylo přistoupeno u obou objektů pouze k vyspravení stávajících omítek nikoli k jejich kompletnímu odstranění a nahrazení fasádou novou. U objektu ÚLV byla navíc provedena kompletní oprava střešní krytiny (použit byl koncernový materiál FA-TRAFOL) a odvodňovacích prvků. Nevýhodou podobných oprav je, že jejich uživatelé a externí pozorovatelé během pár týdnů vytěsní z paměti, jak jejich objekty vypadaly

stropní železobetonové konstrukce včetně nosných sloupů dodatečným vyztužením přidanými ocelovými konstrukcemi a betonáží nového ŽB stropu do tzv. ztraceného bednění z KOB plechu. Součástí opravy byla sanace povrchu dalších vybraných stávajících ŽB konstrukcí a kompletní oprava dlažby v patře nad opravovaným stropem. Na betonáž nového stropu byl použit vzhledem k podmínkám tzv. samozhutnitelný beton. Oprava byla velice náročná zejména z prostorových důvodů, kdy ve složitém provozním prostoru

v daných podmínkách provedla velmi kvalitní a často i obětavou práci.

Z dalších oprav bych jmenoval akci **Oprava pláště budovy HZS + OTBS obj. č. 0157 a obj. č. 153b** (zhotovitel INGREA Mariánské Radčice) nebo akci **Oprava/výměna vrcholové části podnikového oplocení + oprava nátěru oplocení**, kterou prováděly firmy GASO Lovosice a nátěry f. Procházka Lovosice.

Ve druhé polovině roku byly realizovány dvě sanační práce v naší pobočce v Městci Králové. Byly

AKTUALITY

➤ V období 31. 1. až 17. 2. probíhají ve všech třech firmách finanční audity prostřednictvím společností Ernst&Young a Kreston A-CE. Auditují se výsledky roku 2016. Do konce února musejí být vydány Výroční zprávy za rok 2016 včetně výroku auditora.

➤ Na přelomu ledna a února se Lovochemie zúčastnila několika zimních seminářů pro zemědělce, např. v Pelhřimově (ZZN Pelhřimov) a Trpšově (Cerea), na kterých představila sortiment a novinky pro nadcházející jarní sezónu.

➤ 7. - 8. 2. 2017 proběhlo za účasti Lovochemie setkání podniků s agrochemickou činností se zaměřením na problematiku hnojiv v Čejkovicích u Hodonína.

➤ Ve dnech 20. 2. - 3. 3. 2017 proběhne v LCH a GSH obhajoba systému řízení dle programu Bezpečný podnik.

➤ OGE dokončilo a předalo aktualizaci daňové mapy pro přiznání k dani z nemovitostí na rok 2017, včetně výkazu výměr parcel a jejich zpevněných, nezpevněných a zastavěných částí. Oddělení financí a daní následně sestavilo a odevzdalo daňové přiznání na finanční úřad.

to akce **Oprava a rekonstrukce tří fasád a oken hal A a B v GSH Městec Králové** a akce **Oprava a rekonstrukce bočních fasád a oken haly A a B v GSH Městec Králové**. První akce představovala odstranění nesoudržných částí nosných železobetonových konstrukcí budovy, jejich třívrstvou sanaci (byly použity kvalitní a prověřené odolné materiály f. SIKKA), výměnu starých popraskaných a nebezpečných oken za okna dubové konstrukce zasklená polykarbonátem.

Pokračování na straně 3

AREÁLOVÉ SLUŽBY/MIROSLAV KRAUT

Foto: Miroslav Kraut

HLAVNÍ STAVEBNÍ OPRAVY PROVEDENÉ V ROCE 2016



Dokončená oprava fasády budovy OTBS a hasičů.



Východní fasáda haly B v Městci Královém před sanací.



Dokončená sanace fasády haly B v Městci Královém.

Pokračování ze strany 2

Součástí byla též instalace oplechování vnějších parapetů v materiálu nerez.

Druhá akce zahrnovala odstranění nesoudržných částí velmi poškozených odseparovaných vápeno-cementových omítek, hrubé vyspravení povrchu zdiva, výměnu oken

Navíc jsou tyto fasády snadno omyvatelné. Obě opravy prováděla firma JOŽÁK Arnoltice, která provedla opět velmi kvalitní práci.

Poslední dvě velké opravy resp. rekonstrukce, o kterých se zmíním, byly **Rekonstrukce střešní konstrukce (+GO strojní a elektro) obj. č. 480 – Sklad KCL a akce**

parotěsná izolace, dále PUR vrstva a vrchní dvě vrstvy živých modifikovaných pásů. Součástí stavební opravy byla též základní sanace a náter vnitřních stěn kruhového skladu. Rekonstrukce zahrnovala též kompletní opravu strojní výbavy skladu a rozvodů Elektro a MaR. Tyto práce v současné době stále pokračují.

byla na povrch skladu na kotvy připevněna ocelová KARI síť a provedena plošná torkretáž cementovou suspenzí. Posledním krokem byla ochrana pláště skladu protichemickým difusním nátěrem. Součástí opravy byla také výměna sklobetonových poškozených oken za okna dřevěná s polykarbonátovou výplní.



Jedna z bočních fasád výrobních hal v Městci Královém před opravou.



Boční fasáda výrobní haly v Městci Královém po opravě.



Bourání staré střešní konstrukce kruhového skladu č. 480.

(stejný systém, jako u čelních fasád) a montáž provětrávané plastové lamelové fasády na rošt z impregnovaných borových latí. Jedná se o velice dobrý a funkční systém pro ochranu (fasádu) starého chemicky namáhaného zdiva, kde kontaktní omítky mají velice nízkou životnost.

Rekonstrukce – statické zajištění obj. č. 481 – Sklad KOLA. První akce představovala kompletní vybourání a demontáž staré zkorodované střešní konstrukce, výměnu za novou dřevěnou (lepené vazníky) konstrukci střechy a montáž nových vrstev střešního pláště. Ten tvoří

Druhá akce zahrnovala odstranění nesoudržných částí krycí cementové vrstvy a odstranění zkorodované ovinuté výztuže skladu. Tato nefunkční výztuž byla nahrazena zhotovením nových zesilujících ŽB sloupků a prstence a montáží pasové ocelové výztuže. Následně

Obě rekonstrukce prováděl zhotovitel FIRECLAY Litvínov v dobré kvalitě. Náklady na obě akce se vyšplhaly na cca 26 milionů korun. Oba kruhové sklady budou po kompletním dokončení jejich rekonstrukce sloužit jako sklady pro novou výrobu UGL.



Nová střecha kruhového skladu č. 480 před dokončením.



Průběh rekonstrukce nosné výztuže kruhového skladu č. 481.



Dokončená rekonstrukce kruhového skladu č. 481.

VÝROBNÍ ÚSEK/VÁCLAV HAVLÍK

Foto: Václav Havlík

VÝSTAVBA UNIVERZÁLNÍ GRANULAČNÍ LINKY (UGL)

LEDEN 2017

V rámci výstavby Univerzální Granulační Linky se realizují od začátku roku 2017 tyto čin-

nosti: finalizuje se objekt administrativní budovy, je dokončena kompresorovna velín, dokončují se sociální zázemí. Dále byla dokončena posilovací stanice

požární vody a před dokončením je rozvodna superfosfátu a rekonstrukce mostu C01/C02. Na jednotce dusičnanu amonného probíhají tlakové a současně individuální zkoušky, předcházející uvedení do zkušebního provozu.

Pro zahájení zkušebního provozu Lovochemie spolu s generálním dodavatelem zahájili řízení s místně příslušným stavebním úřadem. Prvním krokem je schválení změny stavby před dokončením, za tím účelem již byly obeslány dotčené orgány státní správy k vyjádření. Na základě souhlasných stanovisek bude vydáno povolení ke změně stavby před dokončením. Následně bude podána žádost o po-

volení zkušebního provozu, a jak sdělil Ing. Stuchlý: „Podmínkou pro úspěšné řízení o změně stavby před dokončením je splnění zákonných podmínek požadovaných stavebním zákonem pro stavební povolení, dokončení stavby a doložení potřebné dokumentace. Na tom pracují technici subdodavatelů, generálního dodavatele a Lovochemie.“ S ohledem na uvedený výčet činností probíhá intenzivní příprava projektového týmu pod vedením Ing. Malého na nájezd a uvedení UGL do zkušebního provozu. Provozní obsluha již absolvovaly školení na jednotce v Dusle Šařa, nyní probíhá zacvičování na panelu nového řídicího systému.



Pohled na staveniště UGL.



Technologie jednotky DA.



Nový objekt expedice, dopravníkový most.



Dopravní most nad kruhovými sklady.

SPRÁVNÍ ÚSEK/LIBUŠE TOMANOVÁ, ANNA ADAMCOVÁ

PERSONALISTKY NAVŠTÍVILY OKOLNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY S KARIÉRNÍM PORADENSTVÍM

V prosinci a v lednu navštívily personalistky z Lovochemie žáky 9. tříd okolních základních škol, konkrétně Litoměřice, Lovosice, Libochovice, Třebenice, Velemín, a uskutečnily zde kariérní poradenství. Hlavním cílem těchto návštěv bylo představit žákům nabídku stipendijního programu Lovochemie, který nabízí ve spolupráci s partnerskými školami přípravu na povolání v trhem žádaných technických oborech (chemie, elektro, MaR, strojní mechanika a údržba). Žáci dostali praktická doporučení pro výběr školy a od-

borné přípravy na budoucí povolání, přičemž hlavním aspektem bylo co nejlepší uplatnění na trhu práce po úspěšném absolvování závěrečných zkoušek. V další části

kariérního poradenství personalistky žákům radily, kde najdou aktuální pracovní nabídky, jak správně sestavit životopis a motivační dopis, připravit se na přijímací poho-



Žáci připravující vlastní životopisy.

Foto: Anna Adamcová

vor a zprostředkovaly nejčastější dotazy personalistů u pohovorů. Životopis si žáci rovněž vypracovali a následně měli možnost jej konzultovat s personalistou. Ti nejodvážnější si přijímací pohovor vyzkoušeli v modelové situaci. Setkání se žáky bylo velice zajímavé, dle reakcí bylo kariérní poradenství přínosem. Ve většině případů se žáci ještě neměli možnost setkat se s tématem hledání práce, jak napsat životopis a prezentovat se ve výběrovém řízení. Proto plánujeme návštěvy základních škol s kariérním poradenstvím i v dalším školním roce. V následujících měsících čekají personalistky kariérní veletrhy na vysokých školách.

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO/JAN RUSŮ

VÍTE CO MÁ OBSAHOVAT VAŠE LÉKÁRNIČKA?



Rozsah vybavení lékárníček byl dříve stanoven v oborové normě ON 846635 (poslední znění z roku 1989). **Jenže oborové normy byly zákonem č. 142/1992 Sb. o technických normách v aktuálním znění k 31. 1. 1993 zrušeny bez náhrady.** A tak dnes není nikde uvedeno, jakým materiálem má být zdravotnická lékárníčka vybavena. Výjimku tvoří pouze moto a autolékárničky do všech vozidel včetně požárních, lékárníčky pro střelnice a pro školy v přírodě, zotavovací akce a tábory.



Pro „běžné“ firemní provozy neexistuje žádný právní ani technický předpis, který by určoval vybavení lékárníček na pracovištích. **Vybavení lékárníček se proto stanovuje dle rizik vznikajících při pracovní činnosti na pracovišti firmy.** Základní

povinnost každého zaměstnavatele je zjišťovat a hodnotit rizika vznikající při práci. Jedním z opatření, která na základě provedených zhodnocení rizik vzniknou, musí být stanovení potřebného vybavení lékárníček, jejich rozmístění a způsob prověřování jejich dovybavování, obměňování léků a jiných prostředků. Schválený obsah lékárníčky najdete v dokumentu SM-BOZP-133 - traumatologický plán, příloha č. 1.

Každý zaměstnavatel má zákonem povinnost přijímat opatření pro případy poskytování první pomoci. Zákon 262/2006 Sb., kterým se provádí Zákoník práce, v platném znění upravuje tuto povinnost zejména v § 102 a 103. Stanoví, že zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, je povinen zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci. Při poskytování první pomoci spolupracuje se zařízením poskytujícím pracovně lékařské služby. Z tohoto lze odvodit povinnost zajistit odpovídající vybavení a rozmístění lékárníček a zajištění proškolení osob, které budou schopny poskytovat odpovídající první pomoc. Umístění lékárníček najdete jako

Pracovní úrazy 1/2017

Sledované kritérium	Počet událostí za měsíc	Datum	Stručný popis událostí
Pracovní úrazy LT13+	4	9. 1. 2017	LCH – ŽD, při cestě na pracoviště uklouzl a podvrtl si kotník na pravé dolní končetině.
		18. 1. 2017	LCH – LH, při pohybu kolem nádrže „Hobok“ došlo k uvolnění hadice s parou (cca 130°C), která slouží k ohřívání vody v uvedené nádrži - opaření obličeje.
		23. 1. 2017	LCH - LH, při manipulaci s kanystry došlo k prudké bolesti v zádech.
		23. 1. 2017	PREOL FOOD, při chůzi po schodišti došlo k zakopnutí o hranu schodišťového stupně a následnému pádu - pohmoždění levé horní končetiny (předloktí).
Pracovní úrazy MTC	1	9. 1. 2017	PREOL, při dopravní nehodě došlo k naražení hlavy o čelní sklo
Pracovní úrazy OST	3	9. 1. 2017	LCH – ŽD, při nastupování na vůz uklouzl a narazil si koleno pravé dolní končetiny.
		16. 1. 2017	LCH – ŽD, při sepisování vlaků došlo k uklouznutí a prudké bolesti v koleni levé dolní končetiny.
		21. 1. 2017	PREOL, při manipulaci s plnicím ramenem došlo k pádu - pohmoždění kolene levé dolní končetiny.
Požáry	0		
Kontraktoři OST	0		
Vysvětlivky:	LT13+ = pracovní úraz s neschopností delší než 3 kalendářní dny MTC = pracovní úraz s lékařským ošetřením OST = ostatní pracovní úraz bez lékařského ošetření		

přílohu č. 2 k dokumentu SM-BOZP-133 nebo v aplikaci GIS (<http://gis.lovochemie.cz/web/Map>).

Zaměstnavatel musí zajistit ve spolupráci se zařízením poskytujícím pracovně lékařské služby jejich vyškolení a vybavení v rozsahu odpovídajícímu rizikům vyskytujících se na pracovišti. Způsoby poskytnutí první pomoci by však měli znát i ostatní zaměstnanci a měly by být součástí školení bezpečnosti práce těchto zaměstnanců. V některých případech je toto seznámení vyžadováno přímo předpisem, např. pro

zaměstnance, u nichž je prováděno školení ve smyslu vyhlášky ČÚBP č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice (§4). Zde je mimo jiné požadováno seznámení s poskytováním první pomoci při úrazu elektrickým proudem.

Každý zdravotnický materiál by měl být označen datem použitelnosti („expirací“), tj. nejzazším datem, do kdy lze danou pomůcku (lék) bezpečně použít a výrobce garantuje, že má požadované vlastnosti. Data použitelnosti je potřeba pravidelně kontrolovat a prošlé vybavení lékárníček nahradit novým.

PROMĚNY DOBY/ALEXANDR VOPAT

ENERGETIKA



Kotelna v roce 1960.



Kotelna v roce 2016.

Na první pohled nedošlo k tolika razantním změnám v porovnání snímků z r. 1960 a 2016. Nově vyrostla část objektu kotle K8 a také došlo ke změně uhléčných tras.

SPORT/MAREK TREFNÝ

ZIMNÍ PŘÍPRAVA HÁZENKÁŘSKÉHO ODDÍLU JE V PLNÉM PROUDU

V plném proudu je zimní příprava družstev házenkářského oddílu HK FCC Město Lovosice. Družstvo minižáků pořádalo v prosinci 2016 již 16. ročník turnaje o pohár města Lovosice. V konkurenci šesti družstev se probíjalo do finále, kde podlehl svému rivalovi z Loun a obsadilo 2. místo. Mladší žáci pořádali 7. ledna 2017 v hale Chemik kvalitně obsazený turnaj, na kterém obsadili za týmy Dukla Praha a HBC Jičín 3. místo. Hned další víkend odjeli do Velké Bystřice na tradiční Olma Cup. V konkurenci družstev z Čech, Moravy a Slovenska obsadili výborné 3. místo a Tadeáš Pokorný byl vyhlášen jako nejlepší

střelec turnaje. V měsíci únoru se mladší žáci zúčastní turnajů v Liberci, Olomouci a Mělníku. Družstvo starších žáků v prosincové kvalifikaci vybojovalo účast v celostátní žákovské lize, kterou hraje 25 týmů z celé České republiky. Liga se hraje turnajovým způsobem a vyvrcholí v červnu 2017. Družstvo má za sebou již 2 turnaje a zbývá jim sehrát ještě další 4. Dorostenecké týmy se připravovaly v domácích podmínkách na start jarní části soutěže celostátních dorosteneckých lig. Naši dorostenci budou chtít vylepšit svoje postavení v tabulce a zajistit si účast v lize i pro následující sezonu. Muži se zúčastnili mezinárod-

ního turnaje ve slovenských Topolčanech a o víkend 28. – 29. ledna 2017 v Maloměřicích odehráli finálový turnaj Českého poháru. Po výhře nad Karvinou postoupili do finále s Talen-

tem Plzeň a po vítězství 21:17 se stali držitelé Českého poháru pro rok 2017.

Přejeme všem týmům KH FCC Město Lovosice úspěšný vstup do jarní části sezóny a mnoho radosti ze hry!



Olma Cup 2017 – mladší žáci.

Foto: Marek Trefný

TURISTIKA/DANIEL ZELENKA

STŘÍŽOVICKÝ VRCH

Pokud ve větším průmyslovém městě zatoužíme po náročném dni po kousku klidné přírody, může to být celkem problém. Možná budete proto překvapeni, že kousek pěkné přírody na relaxaci lze nalézt téměř v centru města Ústí nad Labem. Naše společné kroky povedou tentokrát ze čtvrti Klíše na Strážovický vrch.



Vodotrysk Hvězda.

Trolejbusem dojedeme z centra na zastávku Klíše – Hvězda, u které můžeme chvíli spočinout v malém, ale útulném, parku s vodotryskem situovaném hned vedle kruhové křižovatky. A až se nabažíme pohledů na atypicky řešené střechy okolních domů, zamíříme ulicí Strážovická k výchozímu bodu vycházkových okruhů, který najdeme hned na začátku lesa za dětským hřištěm.

Toužíme-li po procházce ve stínu lesních pěšin, bude pro nás nejvhodnější okruh označený modrou bar-

vou. Chvilku společně s červeným okruhem stoupáme po asfaltové silničce, abychom odbočili na polní cestu, která se asi po 150 metrech rozděluje a zatímco červená trasa dále stoupá, naše modrá směřuje po měkké pěšince do ticha lesních samot. Čeká nás zde asi 3 kilometry dlouhá procházka, před jejím koncem zpeštěná nenápadnou odbočkou (šipka není příliš viditelná a pěšina značně strmá, v zimních měsících nejspíš neschůdná) ke studánce s miniaturou hradu Střekov. Jak je nad výtokem uvedeno, studánka byla vybudována v roce 1958 a je udržována místními zahrádkáři. Od studánky brzy dojdeme do zahrádkářské kolonie s výhledem na předluckou průmyslovou zónu, odkud je to už jenom skok zpět k východišti značených cest. Procházíme pod elektrickým vedením a potom mezi domy a brzy se ocitáme opět na ulici Strážovická. Jen se nenechme zmást, že jsme vyšli o pár metrů níže, než je vyznačeno na většině map. Pokud máme ještě dostatek sil a času zatočíme doleva a dojdeme opět k výchozímu bodu zdejších cest.

Začneme stoupat tentokrát po červené, která nás vyvede až nad zdejší lesní porost. Asi jste si již stačili všimnout, že okruhy jsou značeny



Studánka.

pouze jednosměrně, my se ale z čistě praktických důvodů vydáme po červeném okruhu proti směru značení, proto až vystoupáte nad les a značená cesta začne směřovat doprava, pokračujte dále rovně po pěšině lemované stromy a keři vedoucí přes louku. Opět nás čeká přes 3 kilometry dlouhý okruh, tentokrát většinou v prosluněných lukách. Míjíme torzo nevyužívaného telekomunikačního vysílače a brzy potom naše kroky dorazí na asfaltovou silničku. Zde se neleknete, až objevíte několik zákoutí připomínajících skládku. Proto toto místo po silničce rychle opustíme směrem doprava a brzy potom se již můžeme kochat pohledy na siluetu zdejšího podzemního vodojemu. Pokračujeme dál po polních cestách, abychom po několika krocích objevili největší překvapení dnešního odpoledne. Ač by to téměř nikdo nečekal, nachází se zde nedařleko vrcholu rozlehlý chovný rybník, který je rájem nejen pro ryby a jejich rybáře, ale také řadu vodních ptáků.

Za rybníkem pak po chvilce chůze objevíme začátek žlutého okruhu. Vydáme-li se po něm, míjíme nejen hojně využitou a z velké části města viditelnou telekomunikační věž (kdysi využívanou pro telefonické spojení mezi Litoměřicemi a Ústím nad Labem), ale předtím také malebnou hospůdku, kde se necháme zlákat chutným a cenově dostupným občerstvením.

Po občerstvení se můžeme vrátit na červený okruh a po jeho zbytku doputovat do výchozího místa naší dnešní cesty, nebo pokračovat po žlutém okruhu Balzacovou stezkou, kde po necelém kilometru narazíme na již neznačenou prud-



Chovný rybník.

ce klesající Březinovu stezku, která nás později uličkami Klicperovou a Holečkovou dovede k ústeckému rondelu. Vzájemně se ještě doprovodíme ke zdejší telefonní ústředně, pod kterou je zastávka MHD, kde naše dnešní odpolední procházka již bohužel opravdu končí.

Foto: Daniel Zelenka

SPORT/IVAN GALIA

Foto: Miroslav Pavlík

SEDM TITULŮ Z HALY PRO LOVOSICKÉ ATLETY

Na halových atletických přeborech Ústeckého kraje se lovosickým atletům dařilo, když zvítězili v 7 disciplínách. V hale na pražském Strahově, kde se přebory již tradičně konají, se nejdříve představili žáci a žákyně; mladí zástupci lovosické atletiky zde vybojovali 6 medailí, po dvou z každého kovu. Výšku zákyň vyhrála Vikto-



Nejlepší atletky r. 2016 M. Červínová (vlevo) a K. Malířová (vpravo).

rie Klepetková výkonem 155 cm, kouli žáků Moritz Mlenský za 12,60 m. Dvě medaile přidala Adéla Jirásková: v běhu na 60 m byla třetí a na 150 metrů druhá, časy 8:27 resp. 20:46 s. Druhá skončila v běhu na 1500 metrů Elen Pémová časem 5:52,82 min a třetí Eva Pojslová v dálce skokem 469 cm.

Poslední lednová neděle patřila přeborům juniorů a dospělých. I tady se lovosickým atletům dařilo, získali 5 mistrovských titulů a 2 druhá místa. Ze dvou titulů se mohou radovat Michaela Červínová v bězích na 400 a 800 metrů, které vyhrála časy 61:41 s a 2:15,81 min, a rovněž Kristýna Malířová, která kromě prvenství ve své hlavní disciplíně výšce (172 cm) vyhrála také trojskok výkonem 11,39 m. Další titul přidal v běhu na 800 m mužů Šimon Weniger časem



Úspěšné žákyně.

2:06,11 min. Druhé skončily v běhu na 400 m Karolina Kirbová časem 64:22 s a výškařka Tereza Hellerová výkonem 163 cm. I další atleti a atletky podali dobré výkony a probodovali se do finále svých disciplín – Petr Posel skončil v běhu na 400 m čtvrtý a Eva Pojslová, ač věkem ještě žákyně, byla ve skoku dalekém mezi 8 nejlepšími.

V průběhu přeborů byli vyhlášeni 3 nejlepší atleti Ústeckého kraje za rok 2016. V anketě byl první ústecký skokan Matěj Ščerba před závodnicemi lovosického ASK Malířovou a Červínovou.

VYHODNOCENÍ VÁNOČNÍ FOTOSOUTĚŽE

Stejně jako v předchozím roce pro vás redakční rada vyhlásila fotosoutěž s vánoční tematikou. Do soutěže bylo zasláno celkem 21 krásných vánočních či zimních snímků, které jste



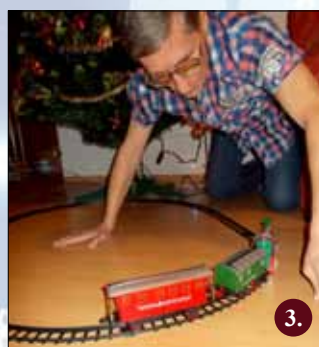
1.



2.

si mohli prohlédnout na SharePointu a hlasovat o nejlepší z nich. Na prvním místě se umístila fotografie s názvem „Nefalšovaná radost z Ježíška“ od Andrey Kalivodové, druhé místo obdržela fotografie Lenky Lisové s názvem „Kouzlo zimy cestou na Lovoš“ a na třetím místě se umístil snímek „Dědeček si hraje“ od Věry Vaníkové. Za všechny zaslání snímky moc děkujeme a těšíme se na vaše další příspěvky do Lovochemika.

Váše redakční rada



3.

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, Daniel Zelenka, Barbora Zemanová, Eva Živná.

Adresa: Lovochemie, a.s., redakční rada Lovochemiku, Terezínská 57, 410 02 Lovosice

e-mail: lovochemik@lovochemie.cz, IČ: 49100262

Uzávěrka příspěvků vždy 20. v měsíci.

Tisk: Jiří Bartoš - SLON, spol. s r. o., U Chemičky 18, 400 01 Ústí n. L.

Evidenční číslo: MK ČR E 17172



VÝROČÍ V ÚNORU

Své životní jubileum oslaví:

Holan František
signalista, OŽD
Voláková Bohumila
operátor, KMC
Šustr Jaromír
operátor, Expedice
Šantorová Alena
operátor, Expedice
Stiburková Běla
laborant, PREOL

Pracovní výročí oslaví:

5 let zaměstnání v podniku:
Nohejl Petr
specialista údržby, SÚ

20 let zaměstnání v podniku:

Mergl Josef
projektový manažer, VÚ
Horák Martin
hasič, HZS

25 let zaměstnání v podniku:

Johanovský Rudolf
operátor, PREOL

Všem našim spolupracovníkům přejeme pevné zdraví a hodně úspěchů.

V únoru nastoupili:

Petr Zdeněk
specialista ŽP, OŽP
Schreier Jaroslav
operátor, OVH
Paclík Pavel
operátor, KD
Lendel Ondřej
vlakvedoucí, OŽD
Vanča Martin
technik údržby, PREOL
Zalabáková Lucie
operátor, PREOL
Carda Jiří
operátor, PREOL
Koranda Ondřej
operátor, PREOL

Přejeme mnoho úspěchů v novém zaměstnání!

PROFESOR VANĚK O VÝŽIVĚ ROSTLIN



Profesor Vaněk ve studiu TV Zemědělec.

prof. Ing. Václav Vaněk, CSc.

- Narozen: 27. 9. 1935 v Mokošíně u Přelouče
- Profesor ČZU v Praze pro obor Agrochemie a výživa rostlin
- První polistopadový děkan (1990 - 1996) Agronomické fakulty
- 1994 - 2000 vedoucí katedry agrochemie a výživy rostlin
- Zahraněční zkušenosti sbíral mimo jiné na německých univerzitách v Halle a Bonnu
- Člen České akademie zemědělských věd
- Předseda redakční rady vědeckého časopisu Plant, Soil and Environment
- 22 let hlavní organizátor a odborný garant konferencí Racionální použití hnojiv
- Autor mnoha odborných prací a nezapomenutelných přednášek pro zemědělskou praxi;
- Do práce stále jezdí téměř vždy na kole

V roce 2015 oslavil své již 80. narozeniny jeden z nestorů výživy rostlin v České republice Prof. Ing. Václav Vaněk, CSc. Aktivně se podílel na přípravě již 22. ročníku konference **Racionální použití hnojiv, který byl zaměřen na VZTAH VÝŽIVY ROSTLIN KE KVALITĚ POTRAVIN** – tedy téma, které významně přesahuje rámec „pouhého“ použití hnojiv, dotýkající se nás všech. V následujícím článku přinášíme čtenářům vybrané otázky a odpovědi z rozhovoru pro časopis Agrobáze a týdeník Zemědělec, které prezentují názory, postřehy a doporučení Prof. Ing. Vaňka, CSc.

Jaký je tedy vztah výživy rostlin a výživy člověka/zvířat? Můžeme výživou rostlin přímo ovlivnit kvalitu potravin?

Vztah je dosti úzký – kvalitní rostlinná produkce je předpokladem kvalitních po-

travin – řada produktů slouží přímo jako potravina nebo krmivo (brambory, zelenina, ovoce aj.) nebo jako výchozí surovina pro výrobu potravin. Výživa rostlin přímo ovlivňuje minerální složení a obsah nutričně cenných látek jako jsou bílkoviny, sacharidy, tuky, vitaminy, pektin a další látky. Asi nejznámější je příklad vlivu dusíku na obsah N-látek v zmu pšenice a ječmene, kde obsah 10,5% je nejnižší hodnota pro potravinářskou pšenici a není žádoucí vyšší pro sladovnický ječmen.

Existují obecné principy správné výživy rostlin podobně jako tomu je ve výživě lidí? Objevují se i zde nějaké nové trendy, směry?

I ve výživě lidí se vystřídalo mnoho doporučení a směrů. Vyskytují se i některé, až nebezpečné, názory a fámy o škodlivosti řady látek, navrhuji se diety a doporučení a přitom se nedodržíme základní pravidlo pestré stravy a přiměřenost konzumace jednotlivých potravin. Kladem posledního období je zdůrazňování pestré stravy a větší konzumace domácí zeleniny a ovoce. Setkáváme se s názvy jako jsou biopotraviny, funkční potraviny a v poslední době superpotraviny aj. a lze souhlasit s vhodností názvu jen u funkční potraviny. Přitom se dozvíme, že superpotravinou je zelí, o jeho příznivém působení není pochyb. Zapomnělo se na zkušenosti starých hospodářů, kde každá chalupa, stavení, byly při dostatku zelí, brambor a cibule zajištěny na zimní období. Jsou stále ještě propagovány směry vegetariánské stravy, ale populace v naší oblasti měla ve stravě vždy určité množství masa a proto přísné vegetariánství vede k nedostatku železa pro krvetvorbu (je obecně známa malá využitelnost železa z rostlin). Ukazuje se, že podobně může působit i výrazné zvýšení konzumace drůbežního masa na úkor hovězího a krevních výrobků. Nesetkal jsem se s vegetariánem, který by byl zdravější a dožil se vyššího věku než jeho současníci. Tato problematika je spíše záležitost lékařů, ale úzce souvisí s názory na výživu rostlin.

Chťel bych zdůraznit, že výživa rostlin je z větší části nezávislá na člověku, řídí se obecnými zákonitostmi rostlinných pletiv, vlastnostmi druhů a odrůd (jsou dány geneticky) a vnějším prostředím. Proto se výživa rostlin nemůže výrazněji měnit, výrazně se však mění hnojení a opatření, kterými ovlivňujeme živinný režim v půdě a vytváříme tak podmínky pro příjem živin. Nastaly příznivější podmínky

pro výživu rostlin z více hledisek. Je to především dostatek poznatků o potřebě živin rostlinami, jejich příjmu během vegetace, úlože živin v metabolismu, přeměny v půdách a podmínkách jejich přijatelnosti, ze kterých se odvíjí použití hnojiv. Výrazně se také zlepšila kvalita a množství minerálních hnojiv, které jsou k dispozici a jejich aplikace. Zhoršila se však situace v množství a kvalitě organických hnojiv a současně s malým sortimentem pěstovaných plodin a malém zastoupení jetelovin nelze vždy uskutečnit vhodné střídání plodin, čímž je omezena přirozená, jednoduchá a levná obnova půdní úrodnosti. Obecné principy výživy rostlin se mnoho nezměnily. Je zapotřebí udržovat dobré půdní vlastnosti a harmonické zastoupení živin v půdě a hnojivy doplňovat odčerpávané živiny. V případě disproporcí mezi živinami je žádoucí se zaměřit na nejslabší faktor (živinu) ovlivňující rostliny.

Žijeme v zajištění sdělovacích prostředků, přemíry často neověřených/nepodložených informací – jaké jsou největší mýty z pohledu výživy a hnojení rostlin se kterými jste se v poslední době setkal?

Za laické názory z oblasti výživy rostlin považuji to, že někteří lidé se domnívají, že půda je schopna poskytnout rostlinám trvale potřebné živiny a vodu, a že tedy není nutné hnojit. Podobný je názor o tom, že je vhodné používat jen statková hnojiva, která jsou přírodní produkt a zajišťují dobrý výnos a kvalitu produkce. Rostlina přijímá živiny svými kořeny z půdy v minerální formě, a i když dodáme např. organická hnojiva, tak rostliny mohou obsažené živiny přijímat až po mineralizaci – tedy jako ionty anorganických sloučenin. Toto je poznatek platný od roku 1840 a v podstatě zajišťuje dostatek potravy pro narůstající populaci. Kdyby nebyla na základě těchto poznatků používána hnojiva (organická i minerální) a samozřejmě i nové odrůdy, dobrá agrotechnika a omezování škodlivých činitelů, tak by stávající půdní fond na naší planetě uživil sotva třetinu obyvatelstva. Každý by si měl uvědomit skutečnost, že i v tomto případě platí zákon o zachování hmoty a půda není nevyčerpatelný zdroj živin. V podstatě co se z půdy odčerpá, musí se doplnit a pokud chceme zvýšit produkci, je nutné zvýšit i přísun živin. Ještě absurdnější jsou názory, že minerální (nevhodné chemická, umělá) hnojiva a látky jsou pro přírodu škodlivé. Rostliny v procesu fotosyntézy

transformují sluneční energii do organických látek a jako rostlinné živiny jim slouží minerální látky, které přijímají ve formě iontů, např. K^+ , NO_3^- a další. Jsou tak prvním článkem v koloběhu látek v přírodě. Jsou následně zdrojem organických a minerálních látek pro byložravé organismy.

Co si myslíte o vlivu současné legislativy (nitratová směrnice, diskutovaný zákaz použití močoviny, zvažovaný zákaz podzimního hnojení dusíkem...)? Lze výživu rostlin řídit takto direktivně plošně danými termíny/zákazy?

Současná legislativa je ovlivněna řadou nedobrých zkušeností u nás i v zemích EU z minulosti a značně omezuje podnikání. Rozumné hospodaření dostatečně vzdělaných a informovaných zemědělců by přineslo více užítku než množství předpisů, hlásání otřelých frází úředníků a dnes i kontrolorů. Direktivně řízené zásahy považuji za naprosto nevhodné, zvláště v našich pestrých půdách a povětrnostních podmínkách, které mnohdy omezují úspěšné a špičkové pěstitele.

Které trendy, živiny, problematika nás ve výživě rostlin v nadcházejících letech čekají?

Jestliže se podíváme do minulosti na různé předpovědi, tak jednoznačně se plní predikce nárůstu obyvatel naší planety (v roce 1960 byl stav 3 miliardy a v letošním roce zřejmě dosáhne stavu 7,5 miliard obyvatel). Značně varující a se zemědělstvím a existencí lidstva úzce související je úbytek zemědělsky využitelné půdy (v roce 1970 ještě 0,40 ha na obyvatele a v roce 2012 klesl pod 0,2 ha na obyvatele). Z porovnání těchto údajů i bez větších znalostí je vidět, že bude nutné zvýšit produkci na jednotce plochy, že bude zvýšená potřeba živin a lze se domnívat, že nastanou určité problémy se zajištěním dostatku surovin pro výrobu hnojiv (hlavně fosforu). V oblasti hnojení a výživy rostlin musí být věnována pozornost přesnému a rovnoměrnému dávkování hnojiv, opatřením zvyšujícím využití živin rostlinami a omezující ztráty. Lze také očekávat nutnost hnojit mikrop prvky jako je Mn, Zn a B. Pozornost bude zaměřena i na prvky, které nejsou zatím považovány za nezbytné pro rostliny, ale jsou významné pro živočichy. Již dnes je v určitých oblastech věnována pozornost selenu.

(redakčně zkráceno)