NOVINY ZAMĚSTNANCŮ SPOLEČNOSTÍ LOVOCHEMIE A PREOL, ČLEN KONCERNU AGROFERT ČÍSLO III / BŘEZEN 2015

LOVOCHEMIK

PRŮBĚH VÝSTAVBY NOVÉ ENERGETIKY strana 3

NEJSEVERNĚJŠÍ BOD ČESKÉ REPUBLIKY strana 4

XVI. REPREZENTAČNÍ PLES strana 6

ANKETA

Jak se Vám líbil letošní ples?

Linda a Zdeněk ŠORALOVI

Minulý rok jsme nemohli ples s manželkou navštívit, tak jsme se těšili na ten letošní o něco víc než jindy. Ples nás zaujal inovativními změnami v organizaci a milým dárkem v podobě stylové sklenky na šampaňské. Nemám tanec v krvi, i přesto jsem parket párkrát navštívil a hudba nebyla vůbec špatná. Pokud to vezmu ze strany mně bližší než taneční parket, tedy od baru, bylo vše v nejlepším pořádku.

Pavlína TRNKOVÁ a Jiří DĚDOUREK

Ples hodnotíme jako velmi vydařený. Líbil se nám připravený program i kapela, která rozproudila pohyb na parketu. Zábava rozhodně nevázla, děkujeme organizátorům za pěknou přípravu.

Monika a Michal BAJI

Letos jsme si ples užili maximálně! Sešla se dobrá parta, takže jsme se úspěšně propařili až do úplného konce. Kapela dobře hrála, alkohol tekl proudem a všichni se družili, jak se dalo. Super zábava; kdo nedorazil, o moc přišel!

Dana a Vítězslav DVOŘÁKOVI

Letošní ples Lovochemie a PREOL se nám moc líbil a doufám, že mluvím i za naše přátele. Co se týče programu, zaujalo nás duo Sinatra+Fitzgeraldová a jejich nestárnoucí hitovky. Na závěr bychom chtěli poděkovat organizátorům za krásně prožitý sobotní večer, brzké nedělní ráno a památeční skleničky (což bylo milé překvapení).

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE / JIŘÍ SVOBODA

NOVÁ WEBOVÁ PREZENTACE PODNIKU

V polovině února byl spuštěn do provozu nový web Lovochemie, a.s. na Internetu, který nahradil téměř deset let provozovaný web původní. Nové webové stránky jsou vytvořeny v moderním duchu, ruku v ruce se současnými trendy v designu a technologiích. Součástí nového webu je i nový systém pro správu obsahu, tzv. redakční systém. Ten umožňuje jednoduchou obsluhu přímo našimi zaměstnanci. Na návrhu designu a obsahu se podílel tým pracovníků Lovochemie, a.s., spolu s dodavatelem řešení, firmou SYMBIO Digital, s.r.o. Tato firma byla vybrána jako dodavatel webových prezentací společností koncernu AGROFERT. V současnosti probíhá příprava nového webu centrály a jednotlivých webů ze segmentu zemědělství a potravinářství. Využitím stejného dodavatele má mimo jiné za cíl zajištění jednotného stylu, technických řešení, podpory a dalšího vývoje. Nová webová prezentace naší společnosti je první z uvedené připravované řady. Jejím spuštěním však není vývoj u konce a čeká nás nasazení propojení na společné moduly, připravované v rámci nového webu centrály koncernu.

Poděkování si zaslouží zástupci jednotlivých úseků, kteří svou činností přispěli k zdárnému zprovoznění nového webu.

Hlavní činnost na tomto projektu nám nastává ale až nyní, tedy starat se o to, aby nová prezentace podniku na Internetu byla zajímavá a aktuální.

Nový design webu. *Foto: Daniel Zelenka*

VÝROBNÍ ÚSEK / MICHAL BAJI

SKLAD KYSELINY DUSIČNÉ A SÍROVÉ

Stavba je v plném proudu. V místě tzv. bývalého skladu vápence (naproti bývalé. administrativní budově KS) si v uplynulých šesti měsících mnozí z vás mohli všimnout zvýšené aktivity, pohybu nákladních vozidel a dělníků. Stavba nového skladu kyseliny dusičné a sírové je v plném proudu.

Co přesně si pod pojmem „nový sklad“ představit? Do konce letošního roku na tomto místě vyrostou 4 nerezové zásobníky, každý s kapacitou 3 000 m^3, určené pro skladování kyseliny dusičné a 2 ocelové zásobníky pro kyselinu sírovou, každý s kapacitou 500 m^3, pochopitelně v oddělených záchytných jímkách. Motivy ke stavbě byly v obou případech odlišné. V případě kyseliny sírové šlo o bezpečnostní riziko spojené se stávajícími dosluhujícími zásobníky. V případě kyseliny dusičné bylo motivem zvýšení skladové kapacity této základní suroviny pro výrobu dusíkatých hnojiv. Sklady budou sloužit pro kyselinu dusičnou různých koncentrací (53 – 60 %) a kyselinu sírovou o koncentraci 94 – 98 %.

Součástí projektu je kromě nových tanků také vybudování nového stáčecího místa kyseliny sírové s kapacitou 75 m^3/h a úprava stávajícího stáčecího místa kyseliny dusičné, nebo výstavba nového zázemí pro obsluhy stáčení.

Stavba probíhá dle schváleného harmonogramu. V současné době finišují betonářské práce, plánuje se zajištění dostatku vody pro těsnostní zkoušku záchytné vany skladu kyseliny sírové a hned poté budou zahájeny strojní montáže zásobníků. Generálním dodavatelem stavby, která bude ukončena na konci letošního roku, je firma Metrostav.

Podkladní beton KS.

Základy zásobníků.

Armovací práce vany KD.

Betonáže stěn vany KD.

AKTUALITY

➤ PREOL FOOD má své historicky první kmenové zaměstnance.
Od března se pan Pošva, Bečvařík, Stoklasa a Preiss, ve spolupráci se zaměstnanci PREOLu, intenzivně připravují na nájezd rafinérie jedlých olejů.
Popřejme jim i rafinérii pevné základy, hladký rozjezd a hlavně výdrž!

➤ 20. 2. 2015 v PREOL proběhla osvětová akce z cyklu SOVA s názvem Den zdraví, kde kromě spousty zajímavých informací o našem těle, stravování a zdravém životním stylu vůbec došlo i na cvičení ve skupinkách pod vedením fyzioterapeutky.

➤ 4. 3. 2015 se personalisté společností Lovochemie a PREOL zúčastnili Veletrhu pracovních příležitostí iKariéra 2015 na ČVÚT v Praze, pořádaným studentskou organizací IAESTE. Tento veletrh je zaměřen na možnosti pracovních příležitostí pro studenty či absolventy technických vysokých škol.

ÚDRŽBA/LUDĚK JAMBOR

LETOŠNÍ ROK V PÉČI O MAJETEK

Také letos pokračuje každoroční koloběh údržby. Vedle zavedených činností dochází také k dalšímu rozvoji péče o zařízení podniku.

Práce na třídičích LAV3 při loňské zarážce. *Foto: Luděk Jambor*

To, co nás letos čeká v realizaci údržbových prací, je dáno ročním plánem a výskytem poruch. Věcná náplň plánu počítá s provedením připravených oprav a pravidelné údržby. Svůj prostor v něm mají revize vyhrazených technických zařízení a preventivní prohlídky. Snažíme se, aby výskyt poruch nebyl pravidelným, ale nahodilým jevem s co nejmenší četností. Jejich dopad do čerpání nákladů a výpadků ve výrobě je těžko předvídatelný a vždy negativní.

Roční plán údržby je sestaven tak, aby po věcné stránce zajistil provozuschopnost zařízení a po stránce nákladové pokračoval ve stabilizaci ročních nákladů na stejné úrovni jako v předchozích dvou letech. Které akce budou největší?

Na turbosoustrojí výrobny kyseliny dusičné KD6 proběhne revize parní turbíny nezbytná pro zachování provozuschopnosti a spolehlivosti tohoto klíčového zařízení pro další roky.

V GSH v Městci Králové se provede rozsáhlá oprava střechy haly C, aby se předešlo znehodnocení skladovaného vyrobeného hnojiva a byl udržen dobrý stávající statický stav nosné dřevěné konstrukce střechy.

Na energetice bude opraven strop napájecí stanice a na vodním hospodářství bude opraven objekt vápenného mléka, což je nezbytné pro zachování stavebně technického stavu obou objektů.

V expedičním skladu LAV a LAD bude provedena sanace železobetonových pilířů, jež jsou vystaveny agresivnímu působení prostředí. Sanována bude také železobetonová konstrukce chodby s pasovým dopravníkem na expedici LV.

Dalšími většími akcemi budou: oprava zastřešení a nátěr kabelových mostů na energetice, výměna sběrníku páry na KD5, oprava kolejiště mezi kotelnou a Glanzstoff-Bohemia, opravy ocelových konstrukcí v GSH, oprava střech zásobníků kyseliny dusičné u KD6, oprava napínací stanice pasových dopravníků 303 a 313 na NPK, oprava skluzů R1700 výrobny LAV3, oprava rotačních bubnů na NPK. To byl výčet jen několika největších oprav. V přípravě jich je mnohem víc.

Celozávodní zarážka je naplánována na tradiční termín na konci měsíce června s jednodenním bezproudím v sobotu 27. června a zahájením většiny zarážkových prací v pondělí 22. června. Od předchozí zarážky v září loňského roku uplyne kratší doba a je méně času na její přípravu. Hlavní zarážkový štáb se již začal scházet.

Technici údržby se podílejí na dokončování investičních akcí ekologizace energetického zdroje a revamp výrobny ledku vápenatého. Dále budou spolupracovat při jejich přebírání a uvádění do provozu. Veškerá nová zařízení se zanesou do modulu údržby PM informačního systému SAP a budou k nim založeny příslušné plány revizí a preventivní údržby.

Prohlubujeme reporting údržby. Měsíční zprávy se průběžně doplňují o detailnější pohledy na čerpání nákladů a efektivitu jejich vynakládání, na poruchovost, využití odpracovaných hodin a další kritéria za aktuální rok a v trendu vývoje za poslední roky. Ambice udržet rozpočet na loňské úrovni vyžaduje rozšířit sledování očekávky čerpání nákladů už od počátku roku. Pro zlepšení informovanosti provozů o údržbě jejich zařízení se zavedly čtvrtletní schůzky vedoucích pracovníků provozů a techniků údržby s projednáním reportingu údržby.

Pro zkvalitnění podkladů pro fakturaci a posílení kontroly vykazovaných výkonů externích dodavatelů prací údržby se po otestování na přelomu roku zavádí pro dodavatele povinnost vykazovat výkony jednotnou formou a v jednotné struktuře údajů.

Na našem podnikovém webu jsou pro dodavatele umístěny ke stažení potřebné formuláře. Dále tam mají dodavatelé k dispozici pravidla pro dokladování externích výkonů, požadavky na složku jakosti, technicko-organizační postupy a další bezpečnostní a technické pokyny týkající se například těsnicích materiálů, přírubových spojů, nátěrů a povrchové ochrany atd.

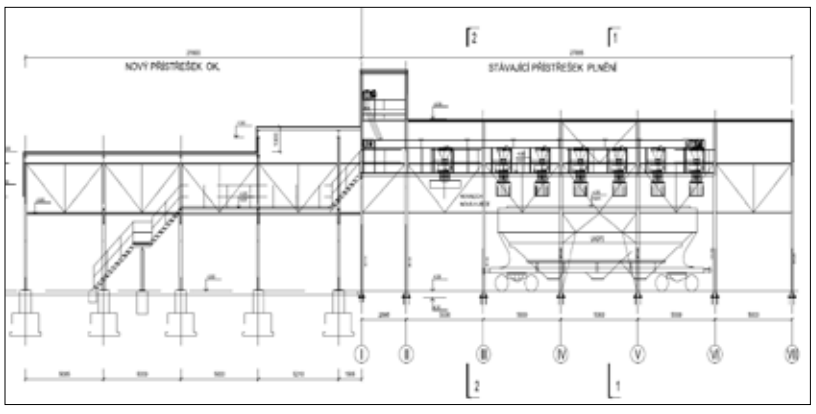
Nadále pokračuje naše spolupráce s dalšími společnostmi v rámci výboru údržby koncernu AGROFERT. Jeho příští jednání se bude konat právě v naší společnosti.

Neodlučitelným průvodcem údržby je již desátým rokem informační systém SAP a jeho modul údržby PM. Naše potřeby začínají přesahovat jeho současné možnosti a přemýšlíme, jak ho zdokonalit nebo zda ho v budoucnu nahradit.

ODDĚLENÍ INVESTIC/JOSEF DOUŠA

INVESTIČNÍ AKCÍ PREOL 2015 NENÍ JEN RAFINÉRIE

V minulých článcích jsme informovali o hlavních investičních akcích PREOL, tedy převážně o výstavbě rafinérie jedlých olejů a přípravě výstavby výrobny extrudovaných řepkových šrotů (EŘŠ). Tyto hlavní akce nejsou jedinými investicemi, kterými se v PREOLu zabýváme.



Plánovaný stav haly nakládky SO6062. *Zdroj: archiv PREOL*

Pro rok 2015 jsou v plánu investic i akce, které jsou neméně důležité pro ještě lepší chod a rozvoj PREOLu. Letmým pohledem do plánu můžeme zmínit např. v současné době probíhající výběrové řízení na dodávku cca 13 analytických přístrojů pro laboratoře PREOLu, které jsou spolufinancovány v rámci OPPI (operační program a inovace). Předpokládaný termín dodávky přístrojů je stanoven na srpen 2015.

Další akcí se zahájenou projektovou přípravou již v roce 2014 je „Zajištění nakládání vozů Uagps řepkovými šroty na koleji 115a - zastřešení části železniční vlečky u SO6062“. Jedná se o akci, která by měla zajistit flexibilitu v možnosti použití železničních vozů typů Tds a Uagps při expedici řepkových šrotů. V současné době probíhá výběrové řízení na generálního dodavatele díla dle dokumentace, na kterou má PREOL vydané stavební povolení Drážním úřadem v Praze. Dokončení je plánováno na září 2015.

Za stejně důležitou považujeme i investiční akci s názvem „Hrubé předčištění na příjmu řepky“, která řeší eliminaci příměsi řepky naskladňované do sil. V rámci této investice by měla být dodána a nainstalována nová výkonná čistička vč. souvisejících technologií zabezpečující vyčištění veškerého semínka na příjmu řepky, a to jak pro silniční, tak i pro železniční dopravu dodávek naší hlavní suroviny. Stav akce, která byla zahájena taktéž v roce 2014, je nyní ve stádiu připomínkování DSP (dokumentace pro stavební povolení), následně by měla být po vydání stavebního povolení vybrána realizační firma s termínem kompletního dokončení do konce roku 2015.

Další akcí, jež stojí za zmínku a je důležitá pro zabezpečení bezproblémového chodu PREOLu, je „Zvýšení kapacity chlazení rozvodny NN“. Tato investice řeší výměnu klimatizační jednotky pro rozvodnu nízkého napětí za silnější jednotku. Stávající jednotka již nedosahuje dostatečné kapacity chlazení a nová výkonnější klimatizace by měla zabezpečit dostatečný chladící výkon v letních měsících. Akce je ve stádiu výběru dodavatele a měla by být zrealizována nejpozději do konce května 2015.

Zde vyjmenované investiční akce nejsou jediné pro rok 2015, realizuje se či připravuje spousta dalších menších investic, které samozřejmě svým objemem finančních nákladů zdaleka nedosahují objemů Rafinérie či EŘŠ, jsou však neméně důležité z pohledu rozvoje, provozu a údržby PREOLu.

NAŠE PRODUKTY

LOVOGREEN®

Produktem pro výživu trávníků, kterým Lovochemie vybočuje ze své tradiční nabídky hnojiv pro zemědělství, jsou hnojiva řady LOVOGREEN. Jak již napovídá název, zaměřením jsou hnojiva určena k výživě trávníků, ale nejen „greenů“ a golfových hřišť, ale pro celý segment profesionálně obhospodařovaných travnatých ploch (sportoviště, zatěžované plochy, komunální zeleň, pěstitele travních koberců, realizační firmy atd.), tak i hobby trávníků nás všech, kteří chceme mít hezký „pažit“ kolem domů a chat.

Jak bylo naznačeno již v úvodu, v případě hnojiva LOVOGREEN se nejedná pouze o jeden druh hnojiva, ale o celou řadu hnojiv určených pro výživu travnatých ploch. Z této řady jsme zatím na trh uvedli dva typy, LOVOGREEN NPKMg 20-5-8-2 + Fe pro jarní a letní aplikace a LOVOGREEN NPKMg 10-5-20-4 + Fe pro podzimní aplikace.

Důvodů, proč používat hnojiva LOVOGREEN je několik, ale nejprve krátký návrat do nedávné historie. Není to tak dávno, co se trávníky běžně hnojily standardními typy hnojiv typů LAV a NPK. Příčinou byly jiné nároky kladené na trávníky, převažovala potřeba tvorby biomasy pramenící z převážně zemědělského využívání travnatých ploch. Teprve s útlumem živočišné výroby a úbytkem drobného chovatelství začala převažovat estetická role nad hospodářskou a vyvstal požadavek pečovat o porosty určené nejen k produkci, ale i k rekreaci. A tady se vracíme k tomu, proč používat LOVOGREEN, protože když vyjmenujeme správné zásady výživy trávníků, budeme současně jmenovat vlastnosti hnojiv LOVOGREEN. To, co je v názvu na první pohled patrné, jsou speciální poměry živin, které vyhovují konkrétní růstové fázi. Další, velmi důležitou vlastností, jsou obsahy různých forem dusíku od rychlé až po pomalou. Pomalá forma dusíku účinkuje až 8 týdnů po aplikaci. Co to znamená? Nemusíme hnojit tak často, porost je rovnoměrně vyživován a nedochází k typickým růstovým vlnám známým při používání ledkových hnojiv. Z pohledu uživatele se to rovná méně práce se sekáním a méně peněz utracených za hnojiva. Velmi důležitými jsou též obsahy hořčíku a železa, které podporují zdravý růst a zelené zbarvení. Kromě optimálního složení je hnojivo originální zelenou barvou (po aplikaci není vidět) a jemnou granulometrií (hnojivo dopadne na půdu a při sekání neskončí ve sběrném koši). Všechny popsané vlastnosti dělají z hnojiv LOVOGREEN vybraného společníka pro každý trávník.

Výhody hnojiva LOVOGREEN:
řízené uvolňování dusíku, kombinace rychle a pomalu působících živin, vyvážený obsah živin včetně mikroprvků, různé typy pro jaro a podzim, ekologičnost – nižší ztráty vyplavením N, nepřehnojování rostlin, ekonomičnost – méně dávek hnojiva, méně sekání.

Podrobnější informace na: http://www.lovogreen.cz/

VÍTE, ŽE...

…v Turecku mají Bavlněný hrad?

Jedním z největších turistických lákadel Turecka bezesporu je Bavlněný hrad – svah pokrytý sněhově bílým travertinem vzhledem připomíná kopec bavlny. Nachází se na jihozápadě země nedaleko města Denizli v oblasti tektonického zlomu, s množstvím na povrch vytékajícími minerálními prameny bohatými na vápník. V údolí pod prameny pak můžete navštívit antické lázeňské město Hierapolis.

…v Severním Irsku mají Obří chodník?

Na severním pobřeží Irska leží sopečný útvar tvořený desetitisíci kamenných šestibokých sloupů z tmavého čediče. Některé vyčnívají do výšky několika metrů, jiné jsou zarovnané a tvoří téměř dokonalý chodník. Dle legendy ho postavil obr Finn McCool, aby mohl přejít suchou nohou na skotský ostrov Staffa, kde žil jeho sok. Ale my víme, že za tímto přírodním úkazem stojí především eroze vodou a silným větrem.

…vědci vymysleli elektronické tetování?

Vědci pod vedením elektrotechnika Todda Colemana z univerzity v San Diegu v Kalifornii vytvořili elektronické tetování s téměř nepřeberným množstvím využití. Drobné elektronické obvody byly zakomponovány do tenké vrstvy pružného polyesteru, který lze libovolně protahovat, ohýbat, či krabatit. Takto vytvořený čip není problém umístit na kůži člověka, jeho aplikace se podobá aplikaci dětských obrázkových tetování. Může tak sloužit například pro sledování elektrických signálů mozkových vln. Zkusíte si tipnout, za jak dlouho se elektronika stane běžnou součástí lidského těla?

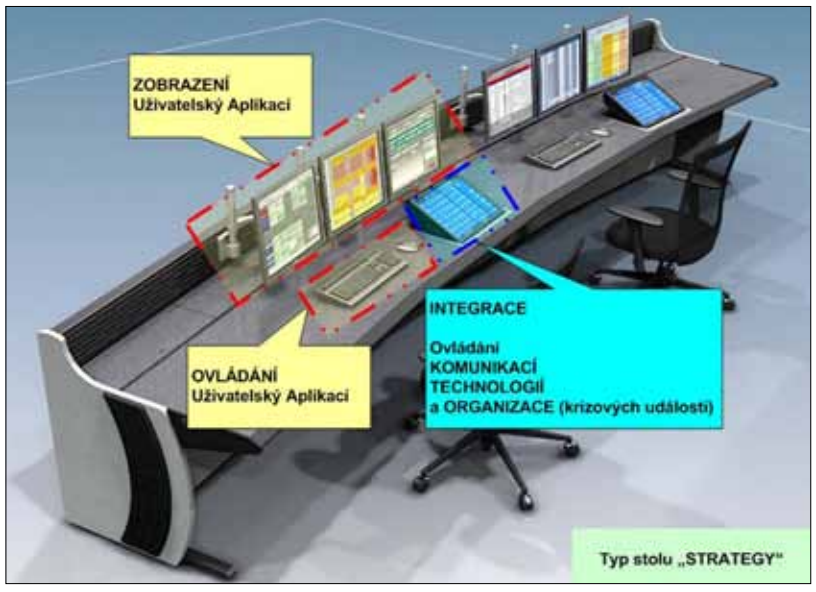
(zdroj: Internet)

DANIEL ZELENKA

OTBS/JAN RUSÓ

REKONSTRUKCE OBJEKTU HZS A PODNIKOVÉHO DISPEČINKU

Cílem projektu rekonstrukce objektu č. 157 HZS je vyřešení nejen legislativních požadavků ze strany vybavení objektu pro účely HZS vč. optimálního půdorysného uspořádání obou pater budovy s ohledem na obsazení objektu, ale i samotné zlepšení zázemí pro členy HZS v případě posílení externími hasiči např. v době povodní nebo dlouhodobých zásahů. Vlastní rekonstrukcí objektu dojde k novému uspořádání a vybavení podnikového dispečinku a nově navrženého dispečinku ostrahy takovou technologií, která bude odpovídat současnému standardu pro takový typ pracoviště. Dispečerský systém bude sloužit k podpoře řízení mimořádných situací v havarijní a security oblasti. Do této problematiky patří příjem tísňové zprávy, komunikace uvnitř HZS, komunikace s dalšími zainteresovanými složkami společnosti a komunikace se složkami integrovaného záchranného systému a státní správy. Hlavní pozornost je věnována vlastnímu technickému vybavení podnikového dispečinku. V segmentu chemie AGF se bude jednat o nejlépe vybavené dispečerské pracoviště.



Vizualizace nového dispečinku. *Zdroj: archiv Lovochemie*

Pracovní úrazy 2/2015			
Sledované kritérium	**Počet událostí za měsíc**	**Datum**	**Stručný popis událostí**
Pracovní úrazy LTI3+	0		
Pracovní úrazy MTC	0		
Pracovní úrazy OST	0		
Požáry	1	16. 02. 2015	Glanzstoff-Bohemia - požár prachu pod spřádacím strojem, uhašeno vlastními silami
Kontraktoři	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		

V současné době probíhá dokončení dokumentace pro stavební povolení, zahájení vlastních prací by mělo proběhnout ve druhém čtvrtletí letošního roku, dokončení projektu rekonstrukce objektu HZS se předpokládá v letních měsících tohoto roku.

VÝROBNÍ ÚSEK/VÁCLAV HAVLÍK

Foto: Václav Havlík

INFORMACE O POSTUPU REALIZACE PROJEKTU EKOLOGIZACE ENERGETICKÉHO ZDROJE V LOVOCHEMII, A.S.

ÚNOR 2015

V únoru byla díky příznivému počasí dokončena budova kotelny. „Jsou osazena okna a dveře, byly dokončeny

Filtr spalin.

okapy a klempířské prvky. Nyní již dodavatelská firma pouze odstraňuje drobné nedodělky a větrací žaluzie. Budova má tedy definitivní podobu“ řekl ing. Pacholík a dodal „ Ale přesto na osazení čekají vstupní vrata do kotelny, ty budeme montovat, až skončí montáže technologií, kvůli možnému neúmyslnému poškození. Také musíme dokončit nouzové východy na střechu administrativní budovy a střechu zauhlování.“

Uvnitř budovy pokračují zejména montáže měření, elektroinstalace, rozvodů instrumentačního vzduchu a klimatizace. Jak uvedl V. Havlík, jsou již dokončeny vyzdívky kotle. Ty prováděli specialisté firmy FIRECLAY, která se na podobné práce specializuje a jak potvrdil i zástupce technického dozoru stavby, bylo to na kvalitě prací znát, prakticky nebyly při přejímce shledány nedostatky. Rovněž práce na tepelných izolacích kotle se chýlí je konci, na konci února byla instalována izolace celého cyklonu, spalovací komory a 90 % zadního tahu. „Takže i vnitřní prostor kotelny dostává finální podobu,“ konstatoval ing. Havlík.

To jsou ale ty velké a na první pohled viditelné pokroky. To co ale stavbu čeká je připojení měřících přístrojů, propojení kabelů do systémových rozváděčů a do řídícího systému. Hardware DCS (řídícího systému) je již instalován a specialisté ČKD PRAHA DIZ pracují na postupném oživování. DCS dodal spolu s vlastním kotlem výrobce kotle, společnost Valmet. Jedná se o systém METSO DNA, který

Chlazení generátoru.

si na energetických blocích zástupci Lovochemie ověřili v praxi hned na počátku realizace projektu. Již v této době se připravuje rozvodna vlastní spotřeby kotelny na připojení pod napětí a ihned poté zahájí dodavatel individuální zkoušky jednotlivých dokončených částí díla.

Ve strojovně turbín, kde pracují subdodavatelé společnosti Královopolská RIA, pokračují práce na potrubních rozvodech pro novou do turbínu. V suterénu objektu je nyní již více než 80 % potrubí instalováno a v následujícím měsíci by práce na tomto podlaží měly být dokončeny. Potrubí páry z kotelny je již instalováno až do haly turbín a na pozici byly instalovány výměníky NTO (nízkotlaké ohříváky), které slouží jako první stupeň ohřevu napájecí

Práce v rozvodně páry.

vody pro nový kotel. Rovněž pak pokračují práce v rozvodně páry. „Tyto práce jsou v mírném skluzu, zaviněným jedním ze subdodavatelů, o tom jsme informovali již v lednu. Bohužel nám zde nepomůže ani nasazení většího počtu pracovníků, prostor rozvodny je příliš malý a montážní party se tam prostě nevejdou,“ řekl V. Havlík.

Instalace výměníků NTO.

Tento projekt je spolufinancován Evropským fondem pro regionální rozvoj a Ministerstvem průmyslu a obchodu Investice do Vaší budoucnosti

OPERAČNÍ PROGRAM PODNIKÁNÍ A INOVACE pro konkurenceschopnost

Ministerstvo průmyslu a obchodu

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

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

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

EVROPSKÁ UNIE

ZAJÍMAVOSTI/DANIEL ZELENKA

ČÁROVÉ A QR KÓDY, ANEB JAK ČÍST LOVOCHEMIK V TABLETU ČI MOBILU

Dnes se s nimi setkáváme téměř denně a to nejen v obchodech, ale i při řadě dalších činností, kde je nutná identifikace objektu. Ano, jak již určitě z názvu příspěvku tušíte, řeč bude o na první pohled nic neříkajícím shluku různě tlustých čar na obalech výrobků, které urychlují odbavení u pokladen – čárových kódech.

Američtí vynálezci se již v průběhu 40. let 20. století snažili nalézt způsob, jak odbavení u pokladen obchodů urychlit. Navrhli systém tenkých a tlustých čar, podobný Morseově abecedě, a v roce 1949 požádali o patent, ten jim byl udělen ale až v roce 1959. V té době však neexistovala ještě vhodná technologie, která by umožnila bez chyb systém čar detekovat. Proto se první prakticky používaný čárový kód objevil až v roce 1974 na obalech žvýkaček.

QR kód s odkazem na elektronickou verzi měsíčníku Lovochemik.

Do prvních čárových kódů bylo možné zakódovat pouze číslice a vyznačovaly se značnou délkou. V roce 1976 byl definován standard EAN, který se do dnešních dní hojně využívá právě v obchodech. Pro tento typ kódu existují varianty s různou délkou, nejčastěji se setkáváme s kódem EAN-13, nebo kratším EAN-8, pro uložení třinácti, nebo osmi číslic.

Postupně bylo vytvořeno mnoho rozmanitých standardů kódů, do kterých lze vedle číslic ukládat i různě dlouhé řetězce dalších znaků, k dnešnímu dni je tak definováno téměř 200 různých standardů čárových kódů.

Původní snímání kódu probíhalo elektromechanicky. Světelný, obvykle laserový, paprsek byl vychylován pomocí rotujícího, nebo vibrujícího zrcátka a odražené světlo potom převáděno na elektrický impuls. S rozvojem optických snímacích prvků pro dvojrozměrný obraz, které dnes najdeme i v tom nejlevnějším mobilním telefonu, bylo možné původně jednorozměrné kódy složené z čar tisknout dvourozměrně, jako systém černých a bílých teček, čímž lze uložit na stejné ploše mnohem více informací.

Příkladem dvojrozměrného kódu může být například kód označený jako PDF417, se kterým se můžeme v ČR setkat například na tiketech jedné loterijní společnosti. Asi nejrozšířenější v současnosti používaný dvojrozměrný kód je QR kód. Tento čtvercový kód dnes nalezneme nejen přímo na výrobcích, ale také na reklamních letácích nebo v časopisech. Obvykle obsahuje odkaz na internetovou adresu, kde nalezneme podrobnější informace o nabízeném produktu či službě.

Aby mobilní zařízení mohlo s QR kódy pracovat, stačí do zařízení (chytrého telefonu, tabletu) pouze bezplatně nainstalovat aplikaci pro čtení QR kódů. Potom již stačí příslušný QR kód pomocí této aplikace vyfotografovat, připojit se k internetu a načtený odkaz otevřít. Pokud jsou stahované informace uložené v pdf formátu, musíte mít na svém zařízení bezplatně nainstalován také Adobe Reader nebo jinou aplikaci podporující čtení dokumentů v tomto formátu.

QR kód umístěný na této stránce odkazuje na webové stránky Lovochemie, kde jsou uložena všechna letošní čísla Lovochemiku. Takže pokud si nestačíte vyzvednout příští tištěné číslo, můžete si jej pohodlně přečíst přímo ve vašem mobilu, či tabletu.

SPOLUPRÁCE SE ŠKOLAMI/JAROMÍRA VENCLÍČKOVÁ

DO LOVOSIC SE SJELI NEJLEPŠÍ MLADÍ CHEMICI ÚSTECKÉHO KRAJE

Ve středu 18. 2. 2015 proběhlo v sále lovosické Lovochemie slavnostní vyhlášení 3. ročníku soutěže Mladý chemik Ústeckého kraje. Akce proběhla pod záštitou hejtmana kraje Oldřicha Bubeníčka a sponzora krajského kola soutěže společnosti Lovochemie, a.s.

První dvě místa obsadily žákyně ze ZŠ Buzulucká Teplice – na 1. místě se umístila Nela Prokůpková a za ní Daniela Ulrichová. Třetí místo obsadil Eliáš El Frem ze ZŠ J. A. Komenského v Lounech. Do republikového finále dále postupuje ze čtvrté příčky Roman Marhold ze ZŠ Metelkovo náměstí v Teplicích. Ocenění získali také učitelé chemie ze základních škol, jejichž žáci dosáhli nejlepších výsledků v soutěži. Cenu v podobě dárkových poukazů k wellness pobytu obdrželi Mgr. Josef Kopřiva, Mgr. Lucie Rychtrová a Mgr. Ivana Koutná.

Hejtman Ústeckého kraje Oldřich Bubeníček předával cenu za 1. místo Nele Prokůpkové.
Foto: Jaromíra Venclíčková

Slavnostního vyhlášení se zúčastnili také zástupci sponzorů soutěže a zástupci Ústeckého kraje. Ocenění předával hejtman Ústeckého kraje Oldřich Bubeníček, správní ředitel Lovochemie, a.s. Mgr. Michal Kurka, vedoucí odboru školství Ing. Štěpán Harašta, starosta města Lovosice Ing. Milan Dian, PhD. a zástupkyně Spolchemie Group Ing. Eva Stoupová. Celou akci svým vystoupením zpestřily žákyně ZUŠ Lovosice pod vedením Julie Nepustilové a libochovické mažoretky pod vedením Jaroslavy Svobodové.

Soutěž Mladý chemik Ústeckého kraje má v tomto kraji již tříletou tradici. První kolo vždy probíhá v režii základních škol. V tomto roce se soutěže zúčastnilo rekordních 47 základních škol Ústeckého kraje zastoupených počtem 941 žáků. Oproti loňskému roku se počet škol zvýšil o 13, což dokazuje, že popularita soutěže Mladý chemik Ústeckého kraje neustále stoupá. Do soutěžního klání se zapojilo 13 základních škol z Litoměřicka, deset škol z Ústecka, devět z Mostecka, osm škol reprezentovalo Chomutovsko, čtyři školy Lounsko, dvě Teplicko a jedna Děčínsko. Autorem zadání písemných testů a praktické části pro celou republiku se stala na základě losování Masarykova střední škola chemická v Praze.

Organizátorem druhého kola se stejně jako v loňském ročníku soutěže stala Střední odborná škola technická a zahradnická v Lovosicích. Do tohoto kola základní školy přihlásily 111 žáků, ale nakonec se zúčastnilo pouze 83 soutěžících. V předvánoční atmosféře se mladí chemici vyrovnávali s teoretickými otázkami z oboru chemie. Vyhodnocení této části soutěže provedli vyučující z výše zmíněné střední školy.

Do třetího kola se probojovalo 30 nejlepších chemiků, kteří v lednu opět navštívili Střední odbornou školu technickou a zahradnickou v Lovosicích. Zde tentokrát prokazovali své praktické znalosti a dovednosti, které vyhodnocovala učitelka této školy Ing. Iva Šafratová.

Celostátní finále se uskuteční 11. června 2015 v prostorách Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice.

PRÁVNÍ OKÉNKO – POJEM „VĚC“

V minulém čísle jsme zabrousili do práv věcných, a tak se u nich ještě trochu zastavíme. I v problematice věcných práv obecně totiž došlo ke změně, a to přímo v samotném chápání pojmu věci v právním smyslu.

Je velmi složité dát tomuto pojmu nějakou konkrétní definici. Evropské občanské zákoníky si obvykle vybírají jednu ze dvou možných cest, jakým způsobem věc definovat. Jednou z nich je možnost věcí označovat pouze hmotné předměty, tedy takové, které jsou samostatným předmětem a je možné je ovládat. Druhá skupina pak kromě hmotných předmětů zahrnuje i nehmotné předměty a práva. Obě pojetí mají určité výhody i nevýhody.

Předchozí občanský zákoník z roku 1964 definici pojmu věci neměl, ale podle právních teoretiků zahrnoval jen hmotné předměty. To ale vůbec nebránilo, aby i nehmotné věci, jako například předměty průmyslového a duševního vlastnictví (patenty, ochranné známky) nebo zaknihované cenné papíry (cenný papír nahrazený zápisem v příslušné evidenci) měly svého vlastníka, někomu patřily a on s nimi mohl nakládat. Tudíž měl takový vlastník postavení podobné jako vlastník hmotné věci, třeba automobilu.

Nový občanský zákoník však toto pojetí opouští a stejně jako ve Francii nebo Rakousku se přiklání k druhému, širšímu pojetí věci v právním smyslu. Opět to pro nás ale z historického hlediska znamená spíše návrat ke starému pojetí, protože u nás platilo už v minulosti. V novém občanském zákoníku můžeme přímo najít, že věcí v právním smyslu je vše, co je odlišné od osoby a slouží potřebě lidí, a že lze vlastnit také právo, pokud to jeho povaha umožňuje a pokud to neodporuje zákonu.

Další novinkou nového občanského zákoníku pak je řešení právní povahy zvířat. Občanský zákoník z roku 1964 je považoval za věc v právním smyslu, žádné speciální ustanovení týkající se zvířat neobsahoval. Zde se nový občanský zákoník inspiruje u zahraničních zákonů, především u německého občanského zákoníku, ale i u mezinárodních smluv. O zvířeti výslovně říká, že není věcí, protože jako smysly nadaný živý tvor má zvláštní význam a hodnotu. Ustanovení o věcech se ale na zvíře použijí, a to v rozsahu, který neodporuje jeho povaze.

Zdroj: Právní oddělení

Pokud Vás zajímá nějaké právní téma, neváhejte se zeptat. Vaše dotazy, došlé na adresu redakční rady: lovochemik@lovochemie.cz, vám rádi zodpovíme v rubrice „Právní okénko“ v některém z příštích čísel.

KČT/MILOŠ VODIČKA

KLUB ČESKÝCH TURISTŮ LOVOSICE HODNOTIL

Schvalování usnesení KČT. *Foto: Miloš Vodička*

V sobotu 24. ledna 2015 se v hotelu Lev sešla výroční členská schůze Klubu českých turistů Lovosice. Celkem 80 ze 122 členů vyslechlo zprávu o činnosti, kterou přednesla předsedkyně Klubu paní Milena Šiklová. Ve svém vystoupení ve stručnosti shrnula činnost Klubu v roce 2014. Hovořila o úspěšném zvládnutí základních akcí Klubu, kterými jsou Novoroční výstup na Lovoš a 35. ročník Jarního putování okolím Lovoše. Vyzdvihla činnost „středťáků“, organizátorů pravidelných středečních výletů do přírody.

Stranou kladného hodnocení nezůstaly ani vícedenní zájezdy nejen pro členy Klubu, ale i pro širší veřejnost. Již tradicí jsou Májové dny na kolech, tentokrát do podhůří Lužických hor. Úspěšné byly týdenní pobyty na cyklostezkách vinařského Slovácka, pěší v okolí Kytlice a dvoudenní zájezd na Žďársko. Turisticky zajímavý Freiberg jsme navštívili dvakrát, podruhé to bylo v prosinci za adventní atmosférou.

Zpráva revizní komise, přednesená ing. Klitschovou, poukázala na drobné nedostatky, na které bylo v usnesení reagováno. V diskusi vystoupila řada členů. Zajímavá byla detailní informace paní Zalabákové o činnosti „středťáků“. Bc. Verner informoval o činnosti Klubu železničních cestovatelů s nabídkou na užší spolupráci. Ing. Vodička hovořil o přípravě rekonstrukce chaty na vrcholu Lovoše. Jedná se o řešení odpadních vod, zateplení nemovitosti, opravu elektroinstalace a také terasy jako místa dalekého rozhledu. Prioritou pro rok 2015 je zpracování projektové dokumentace s využitím zkušeností z řešení podobných problémů na Milešovce. Ještě letos bychom rádi oslovili sponzory, abychom tuto milionovou investici mohli zahájit v roce 2016.

Bouřlivá diskuse proběhla kolem změn autobusové dopravy v kraji. V závěru setkání byl v usnesení také schválen kalendář turistických akcí Klubu pro rok 2015. Po skončení oficiální části si turisté ještě dlouho v neformálním prostředí vyměňovali zážitky z návštěv zajímavých míst.

TURISTIKA/IVAN GALIA

Foto: Ivan Galia

NEJSEVERNĚJŠÍ BOD ČESKÉ REPUBLIKY

Tato nesporná turistická zajímavost leží v relativně dobře dostupné vzdálenosti z našeho regionu. Lze se sem dopravit jak autem, tak i veřejnou dopravou, ale to je časově náročnější a navíc spojů o víkendech není mnoho. Dali jsme přednost prvnímu z uvedených způsobů, a ještě s kombinací cesty přes území sousedního Saska.

Naše cesta vedla z Litoměřic podél toku Labe přes Ústí a Děčín na státní hranici v Hřensku. Odtud jsme pokračovali do města Bad Schandau, kde jsme odbočili vpravo směrem na Sebnitz. Po asi půlhodince jsme zde přejeli státní hranici do Dolní Poustevny a odtud pokračovali směrem na Lobendavu.

Další odbočka vlevo směřovala do obce s příznačným názvem Severní; po průjezdu obcí nás zastavila v další cestě dopravní značka, tak jsme zde vozidlo ponechali a dále pokračovali pěšky. Cesta po silnici mírně vzhůru nás po zhruba půl kilometru opětně přivedla až ke státní hranici. Zde je již umístěn informační panel s odbočkou k cíli naší cesty. Vydáváme se tedy vlevo po žluté značce pěknou lesní cestičkou podél hraničního potoka, střídavě po české a německé straně hranice. Po asi půldruhém kilometru příjemného a nenáročného pochodu jsme v cíli – na nejsevernějším výběžku českého území, zde označeném jako Nordkap.

V roce 2013, 28. října, zde byl slavnostně odhalen pamětní obelisk, vybudovaný díky spolku německých turistů, s textem na jedné straně v češtině, na opačné v němčině. Poblíž je vybudován dřevěný přístřešek, kde je možné posedět a občerstvit se z vlastních zásob. Po nezbytném fotografování se vracíme stejnou cestou zpět k autu. Tuto trasu lze absolvovat i na horském kole, o čemž nás přesvědčilo několik nadšenců, které jsme cestou potkali.

A když už jsme u těch nej …, lze si zážitek, pokud máte dost času a počasí je příznivé, doplnit ještě o návštěvu nejsevernější rozhledny v ČR. K ní se dostanete na zpáteční cestě, kdy z Lobendavy pojedete směrem na Šluknov (silnice č. 266); po 5 km odbočíte vpravo na Velký Šenov a dále na Mikulášovice. V obci odbočíte na Tomášov a zde již sledujete ukazatel k rozhledně. Na kraji lesa auto opustíte a po kratším nenáročném výstupu jste u rozhledny Tanečnice, postavené v roce 1905. Z jejího vrcholu ve výšce téměř 600 m n. m je krásný rozhled jak do sousedního Německa, tak i na okolní kopce u nás. U rozhledny je restaurace, kde je možné se občerstvit a v případě zájmu zakoupit suvenýry.

Zpáteční cestu absolvujeme z Mikulášovic přes Krásnou Lípu, Chřibskou, Českou Kamenici, Žandov a Kravaře, kde se napojíme na státní silnici z České Lípy do Litoměřic.

Rozhledna Tanečnice z roku 1905.

Označení nejsevernějšího bodu ČR.

ZAJÍMAVÉ KONÍČKY / DAGMAR KUBÁČOVÁ

Foto: Josef Malý

PĚSTOVÁNÍ CITRUSŮ

Svůj koníček nám tentokrát představí produktový technolog Lovochemie, Ing. Josef Malý

Pepo, jak ses ke svému koníčku dostal a jak dlouho se mu už věnuješ?

Pěstování citrusových rostlin se věnuji řadu let, ale prvopočátky zájmu vznikly určitě již v dětství. Leč bytové prostředí a neznalost zapříčinilo mnoho nezdarů a zklamání. Následovalo několikaleté období stagnace v zájmu o citrusy, které bylo oživeno osamostatněním (získáním bytu) a možností využití umístění několika citrusů v bytových podmínkách u velkého okna s možností letnění na malém balkóně. Bohužel zimování citrusů probíhalo v teplém prostředí a dle toho také rostliny "živořily".

Plody mandarina C. unshiu Wakayama.

Novou etapou bylo zakoupení nemovitosti s pozemkem. Rostliny mohly být zimovány v chladné místnosti a přes léto letněny, což byl z pohledu pěstebních podmínek výrazný posun k lepšímu. Prvních pár let byl zájem o citrusy mírně potlačen nedostatkem času, ale i přes relativně malou péči citrusy rostly a konečně jsem se dočkal prvních citrónů a mandarinek. V této době jsem pěstoval pouze několik citrusů s ohledem na prostor pro jejich zimování.

V roce 2011 jsem přestavěl nevyužívanou dřevěnou garáž na skleník, a jelikož prostor pro zimování citrusů byl tak několikanásobně zvětšen, nic již nebránilo postupnému rozšíření o další citrusové rostliny.

Pomeranč C. sinensis Navelina.

V jakých podmínkách a kolik odrůd citrusů pěstuješ?

Většinu citrusových rostlin pěstuji od května (po zmrzlých) do pozdního října (dle teplot) venku pod širým nebem a na zimu je přenáším do skleníku, kde udržuji minimální teplotu cca na bodu mrazu. Několik citrusů mám od loňska pokusně vysazených ve skleníku ve volné půdě, několik následujících let ukáže, zda se mi takto podaří vypěstovat rostliny, ze kterých bude možno sklízet každoročně několik kilo plodů.

Přesný počet mnou pěstovaných odrůd citrusových rostlin nevím, ale bude jich cca 40 - 50, celkově více jak 60 rostlin. I když mým hlavním zaměřením jsou citrusové rostliny, pěstuji i jiné subtropické rostliny, zejména fíkovníky a palmy.

Kde si získával a získáváš potřebné informace o pěstování citrusů?

Dříve ve velké míře z odborné literatury, dnes převážně na tematicky založených fórech či webových stránkách na internetu a také při přátelských setkáních s kolegy pěstiteli. Všechny tyto možnosti vedoucí k získání potřebných informací doporučuji všem zájemcům o pěstování jakýchkoliv rostlin.

Poradíš začínajícím pěstitelům, jak na pěstování citrusů v našich podmínkách?

Nejprve by si měl každý vážnější zájemce uvědomit, v jakém prostředí bude citrusy pěstovat. Citrusy jsou převážně subtropické světlomilné rostliny, které v zemích původu procházejí stavem dormance (jakéhosi spánku), kdy při snížené sluneční intenzitě a teplotách pod 12 °C zastavují růst. Pro úspěšné pěstování většiny citrusových rostlin je potřebné tento stav v zimním období navodit, nebo se alespoň těmto podmínkám přiblížit. Ve své domovině roste většina citrusů jako např. u nás ovocné stromy, je tedy třeba si uvědomit, že časem budou potřebovat více a více prostoru.

Každý si doma může zkusit vypěstovat ze semen citrusových plodů vlastní rostliny a po jejich zesílení je naroubovat vhodnou odrůdou, nebo s velkou dávkou trpělivosti počkat cca 15 a více let na její rozplození. Roubované rostliny jsou schopny kvést již dalším rokem, ale doporučuji plody ponechat až po jejich zesílení, tedy někdy po třech letech od naroubování. Pro výživu plodů je potřeba určitá listová plocha odvíjející se od velikosti a počtu plodů - pokud ji rostlina nemá a jsou ponechány plody, dochází k jejímu postupnému vyčerpání a v lepším případě výraznému zbrzdění v růstu.

V dnešní době není problém zakoupit již naroubované rostliny a překlenout tak několikaleté čekání na první kvetení, i toto je cesta jak začít s pěstováním citrusů. O to více je důležité zvolit vhodnou odrůdu naroubovanou na vhodné podnoží do podmínek, které rostlině můžete poskytnout a získat informace, v jakých podmínkách byla doposud rostlina pěstována. Např. zakoupení rostliny pěstované ve skleníku a přemístěné následně do bytových podmínek může znamenat její postupné chřadnutí až úhyn.

Pro pěstování citrusových rostlin je potřebné dodržet tyto základní podmínky: co nejvíce světla, vegetační teplotu 22-28 °C, dostatek vláhy (ne přemokření), dostatek živin a k zalévání nepoužívat chlorovanou tvrdou vodu. V období zimování nejlépe umístit rostliny tam, kde budou teploty co nejnižší (ale nad 0 °C), výrazně omezit zálivku, nehnojit. Při teplotách pod 5°C je možné citrusy zimovat i ve tmě např. ve sklepě. Pokud takové podmínky pro zimování nemáte, je potřeba rostlinám dopřát maximum světla a udržovat teplotu co nejníže cca pod 18 °C.

Obecně se dá říci, že v bytových podmínkách jsou nejhorší podmínky pro pěstování citrusů, a to zejména v zimním období, kdy při nedostatku světla je rostlina umístěná v teplém a suchém prostředí. Lépe jsou na tom ti, kteří mají např. zasklený balkón, či zimní zahradu. Zde

Mandarina C. unshiu Wakayama.

se dají citrusy při dodržení snížení teploty přes zimní období již velmi úspěšně pěstovat celoročně. Nejlepší podmínky pro pěstování citrusů od pozdního jara do podzimu jsou pro citrusy pod širým nebem. Má to svá úskalí, jakými jsou např. přivykání na přímé sluneční záření, škůdci, kroupy, na druhou stranu rostliny dostanou, co potřebují a získají otužilost a odolnost. Vzhledem rostliny pěstované venku od rostlin pěstovaných ať už v bytech, balkónech, či sklenících rozeznáte a věřte, že rozdíl je velký. Proto doporučuji všem, kdo mají možnost rostliny letnit ať už na balkóně, terase, či zahradě, učiňte tak a sami se přesvědčíte, jak rostlinám letnění svědčí. Dopřejete-li rostlinám i vhodné podmínky pro zimování, brzy získáte rostliny, které budou okrasné nejen listem, ale také květy a plody.

Děkuji za rozhovor.

Eva Živná

VÝROČÍ V BŘEZNU

Pracovní výročí oslaví:

20 let zaměstnání v podniku:

František Novák
operátor, výrobna KMC

Do důchodu odchází v březnu:

Ing. Jiří Křehnáč
technolog, vedení LAV

Oběma našim spolupracovníkům přejeme pevné zdraví a hodně úspěchů.

V únoru nastoupili:

Mgr. Michaela Rubešová
asistentka, úsek generálního ředitele
Ing. Monika Nevečeřalová
vedoucí oddělení systémů řízení
Ing. Kateřina Vytrhlíková
specialista systémů řízení
Karel Burgr
operátor, vodní hospodářství
Daniel Bureš
operátor, expediční oddělení
Jakub Dlouhý
operátor, oddělení energetiky

Mnoho úspěchů v novém zaměstnání!

LOVOCHEMIK, podnikový měsíčník, vydává akciová společnost Lovochemie pro interní potřebu zaměstnanců podniku. Výtisk zdarma.
Šéfredaktor: Libuše Tomanová.
Redakční rada: Michal Baji, Miroslava Gurellová, Karel Hendrych, Lenka Hozáková, Luděk Jambor, Dagmar Kubáčová, Andrea Sikorová, Marek Trefný, Renáta Veselá, Daniel Zelenka, 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

PSALO SE PŘED 30 LETY

Karboxymethylcelulóza a její další netradiční využití

O tom, jak pestrá je paleta použití naší Lovosy v různých výrobních oborech, jsme už nejednou psali. Čas od času se však setkáváme s dalšími specifickými požadavky odběratelů, kterým se vždy snažíme vyjít vstříc. Dovolte nám proto, abychom vás s některými seznámili.

I když každý ví, že parádní dort se nejlépe upeče v dobře vymazané a moukou vysypané formě, pro mnohé asi bude novinkou, že i skleněné zázraky vytvářené ze žhavé taveniny mistry — **foukači v novoborských sklárnách**, vznikaly až do nedávna **obdobným způsobem**. Protože ale mouku je potřeba vždycky a všude považovat za cennou základní poživatinu, hledaly se cesty, jak ji ve sklářství nahradit. Řešení — s prokazatelně lepším výsledkem se našlo v podobě naší speciálně upravené KMC. Navíc se takto připravené sklářské formy stávají vývozním artiklem.

Také dlouholetou tradiční spolupráci s n. p. TIBA ve Dvoře Králové dále prohloubíme vyvíjeným typem Lovosy s vyšším stupněm substituce pro použití při filmovém tisku tkanin. Jak ukazují první výsledky, jsme i v tomto směru na dobré cestě.

Lovosu se speciálně vysokou viskozitou na nás na druhé straně požadují Slovakofarma Hlohovec a Baterie Slaný. Laboratorní vzorky už naši výzkumníci připravili a v nejbližší době se chystají provozní zkoušky.

Malé vzorky nízkoviskózní neutralizované KMC naši výzkumníci z organického výzkumu vyrábějí pro změnu zase pro MEOPTU Přerov. A tak by se dalo pokračovat hezky dlouho.

I když k naší lítosti byl u nás výzkum pro karboxymethylcelulózu v minulých letech oficiálně uzavřen, přece jen díky ochotě výzkumníků, jak vyplývá z předchozího, se k němu v různých obměnách neustále vracíme.

To vše nám — bez ohledu na to, že jde mnohdy o poměrně malá množství — dává dobrý pocit, že i takto se dá přispět k lepšímu uspokojování celospolečenských potřeb, k omezení dovozu některých komponentů z nesocialistických zemí a k urychlení vývoje nových druhů výrobků.

Ing. Helena HRDINOVÁ,
vedoucí výrobny KMC

Eva Živná

SPORT / IVAN GALIA

MISTRYNĚ REPUBLIKY JE Z ASK LOVOSICE

Během dvou únorových víkendů se konaly dva halové přebory atletů. 14. a 15. 2. 2015 se v pražské hale ve Stromovce představilo na republikových přeborech dorostu a juniorů 5 atletů ASK Lovosice. Nejvíce se dařilo Míše Červínové v běhu na 1500 m, kdy po dramatickém doběhu zvítězila v čase 4:51,47 min o pouhou desetinu sekundy a získala zlatou medaili!

Další lovosičtí atleti se umístili takto: ve výšce juniorů obsadil Max Mlenský výkonem 192 cm nepopulární 4. místo, mezi juniorkami byla Tereza Hellerová 10. za 161 cm a mezi dorostenkami Kristýna Malířová 6., když skočila 166 cm. V běhu dorostenců na 1500 m se v nabité konkurenci neprosadil Jan Hock a skončil časem 4:33,13 min dvanáctý.

V sobotu 21. 2. 2015 závody proběhly v hale na pražském Strahově KP ÚK v kategoriích žactva za početné účasti atletů ASK. Vedli si zdárně, když vybojovali 5 medailí: 1 zlatou a 4 stříbrné. Krajskou přebornicí se v běhu starších žákyň na 1500 m stala Eliška Kohlertová časem 5:15,34 min. Dvě stříbrné medaile vybojovala v běžích na 60 a 150 m Adéla Jirásková časy 8,46 resp. 21,04 s, další přidali na 60 m překážek žákyně Eva Pojslová časem 11,85 s a žák Šimon Weniger na 800 m výkonem 2:14,01 min. Za úspěchy lovosických atletů stojí obětavá práce jejich trenérů D. Venclíčka, M. Pavlíka, J. Beneše a M. Hrdiny.

Úspěchem skončilo hlasování v anketě Sportovec okresu za rok 2014, kde v kategorii mládeže obsadila Míša Červínová první místo!

Responsible care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY
BUREAU VERITAS Certification
bp BEZPEČNÝ PODNIK

KULTURNÍ STŘEDISKO „LOVOŠ“ LOVOSICE BŘEZEN 2015

Úterý 24. března

SWINGOVÁ KAVÁRNA

Reprodukovaná hudba k poslechu a tanci předních světových a českých orchestrů a zpěváků.
Sál „Lovoš“ – vchod průjezdem z ulice 8. května, od 15:00 hod., vstup volný.

Úterý 31. března

MAMSELLE NITOUCHE

Slavná opereta Mamzelle Nitouche (česky "Slečna Netýkavka") vznikla před 130 lety, v roce 1883, jako posměšná parodie na tehdejší bombastickou operní tvorbu. Českým divákům dodnes nabízí výbornou hudbu a libreto, které v překladu a úpravě Oldřicha Nového vyniká nápaditým situačním i slovním humorem.
Předprodej: informační centrum Lovosice

Sál „Lovoš“ od 18:00 hod., vstupné 200 Kč.

Změna programu vyhrazena.

SPRÁVNÍ ÚSEK/MICHAELA STUCHLÁ

Foto: Eva a Přemysl Živných

XVI. REPREZENTAČNÍ PLES LOVOCHEMIE A PREOL SKLIDIL OBROVSKÝ ÚSPĚCH

V sobotu 21. února 2015 se konal tradiční, již XVI. reprezentační ples zaměstnanců Lovochemie a PREOL. Účastníci plesu byli přivítáni welcome drinkem, jehož skleničku si mohli odnést na památku domů a ženy byly navíc potěšeny květinou (č. 1, 2, 3, 4, 5). Ples zahájilo hvězdné taneční duo Kateřina Hrstková a Lukáš Bartůněk s vystoupením Zombie (č. 6, 7). K poslechu a tanci hrála kapela Timbre music, která předvedla skvělé revival vystoupení Franka Sinatry a Elly Fintzgerald (č. 8, 9). Ani letos nechyběla bohatá tombola s vyhlášením prvních pěti hlavních cen (č. 10, 11, 12, 13). Půlnočním překvapením okouzlil všechny přítomné známý kouzelník Jiří Hadaš (č. 14, 15). Na stolech bylo přichystáno drobné občerstvení a dále se návštěvníci plesu mohli občerstvit u firmy Karla Hrachovce (č. 16, 17). Velké díky patří organizátorům za skvělou přípravu plesu (č. 18). Zábava byla po celý večer v plném proudu a všichni se dobře bavili (č. 19, 20).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20