

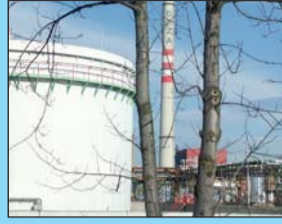
# VALAŠSKÝ CHEMIK



## FOTOSOUTĚŽ NA FTALU

Tématem 12. ročníku fotosoutěže zaměstnanců výroby ftalanhydrid byla příroda.

strana 2



## DUBNOVÉ PROVĚRKY BEZPEČNOSTI PRÁCE

Na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je měsíc duben vyhlášen "MĚSÍCEM BEZPEČNOSTI PRÁCE".

strana 2



## NABÍDKA PRO ZAMĚSTNANCE SKUPINY AGROFERT

Zvýhodněná nabídka osobních vozů Fiat, Jeep, Alfa Romeo a Lancia.

strana 4

## ANKETA

### Březen měsíc knihy...a internetu. Využíváte internet? (K čemu?)



Martin Pavela, OVTaI

Ano, internet se stal nedílnou součástí našeho života, je to taková nová platforma pro "fungování všeho". Láká nás, pohlcuje a mnohdy s námi manipuluje. Já bych ho definoval jako prostředek pro šíření informací ve všech tvarech, barvách a obrazně i chutích a vůních.



Ing. Lucie Vahalová, ekonomický úsek

Internet je v poslední době mým hlavním zdrojem informací. Časově nestíhám sledovat televizní zprávy, takže díky internetu mám přehled o aktuálním dění doma i ve světě. Patřím mezi příznivce internetového bankovníctví, nevyhýbám se ani nákupu přes internet. Když si s něčím nevím rady, často zde hledám pomoc i inspiraci. Myslím, že internet obecně je nedílnou součástí každodenního života nás všech.



Ing. Petr Lukáš, ekonomický úsek

V práci internet téměř nevyužívám, jelikož se dostanu pouze na stránky ČNB a iDNES. Doma nejvíce čtu noviny, zprávy z obce a ze školy. Občas si najdu nějaké informace o lidech, o kterých se moc nemluví, protože ti, o kterých se mluví nejvíce, mě často nezajímají. Jednou za rok si najdu dovolenou.



Richard Slovák, výrobní dispečink

Ano, ale vzhledem k množství mých zájmů a zálib využívám internet v podstatě jen jako jeden z mnoha zdrojů informací.



## Hlavní téma / DEZA

# Světové symposium výrobců ftalanhydridu

Symposium výrobců ftalanhydridu se koná pravidelně na různých místech zeměkoule. Tentokrát byli delegáti svoláni do Dubaje a pořádání se ujala největší světová chemická společnost BASF. DEZA, a. s. se jako přední středoevropský výrobce ftalanhydridu symposia rovněž zúčastnila, zastoupená Ladislavem Jurenkou a Ing. Martinem Rykalou.

Cesta letadlem z Vídně trvala 5 hodin. Organizátor symposia nám zajistil přednostní odbavení na letišti, takže jsme dokonce předběhli piloty a letušky z našeho letadla. Hotel



Výhled z hotelového pokoje

Atlantis, ve kterém se symposium konalo, nás ohromil svojí velikostí a honosností. Je postavený na umělém ostrově v moři a část cesty k hotelu vede dokonce pod mořskou hladinou. Již první večer jsme byli příjemně překvapeni, když jsme si mohli objednat láhev pivo. Cena už byla méně příjemná, v přepočtu 200 korun. Na kávu za 400 jsme si nechali raději zajít chuť.

Druhý den probíhala prezentace účastníků tak, jak přilétala letadla z různých končin světa. Nakonec se dostavilo 66 delegátů z 18 zemí čtyř kontinentů.



Západ slunce v poušti

Další dva dny probíhalo jednání symposia, zaměřené hlavně na prezentaci nových katalyzátorů pro výrobu ftalanhydridu, nového systému reaktorů a různých systémů desublimátorů. Další delegáti hovořili o zkušenostech z výrobních provozů.

Ladislav Jurenka vystoupil s hodnocením obou katalyzátorů, které jsou nasazeny na výrobně ftalanhydridu. V řadě vystoupení se objevily stížnosti na vysoké ceny suroviny orthoxylen a nízké ceny ftalanhydridu. Řada výrobců by se ráda vrátila k naftalenu jako plnohodnotné surovině, a tím si zlepšila ekonomiku výroby.

Po náročném programu symposia nám pořadatel připravil překvapení v podobě výjezdu do 124. poschodí mrakodrapu Burj Al Chalifa, který má výšku přes 800 metrů. Z mimořádného zážitku ve výškách si pamatují nejvíc zalehlé uši z náhlé změny tlaku a automat na prodej zlata. Bylo vidět, že lidé okukují úhledné cihličky uvnitř, ale ke koupi se nikdo neměl.



824 m

Následující den nás po jednání odvezli do pouště pozorovat západ slunce. Předtím jsme se ale museli převléct do tradičních arabských oděvů, které pro účastníky připravili jako památku na symposium v srdci Arábie. Musím přiznat, že jsem ani nestihl vysypat písek z bot a už jsme v noci odlétali zpátky do Vídně. A tak jsem písek vysypal až doma na balkoně. Má rezavou barvu a je neuvěřitelně jemný.

Ladislav Jurenka

## AKTUALITY

### Aktuality na úseku ochrany životního prostředí a řízení kvality v období II/2012.

Dne 15. února se konal na provozu Organik v Otrokovicích externí audit zákazníka – GlaxoSmithKline, který bude odebrat diisobutylftalát. Závěrem auditu je, že výroba DIBP v DEZA, a. s., splňuje požadavky zákazníka – GSK jako pro-  
věřený dodavatel diisobutylftalátu.



Členové sportovního družstva HZSP využívají každou příležitost k tréninku před nadcházející sezónou.



Plánované odstraňování nebezpečných dřevin v areálu pokračuje.

### Začátek astronomického jara

Slunce vstupuje do znamení Berana dne 20. března v 06 hodin 14 minut SEČ (středoevropského času). Nastává jarní rovnodennost, na severní polokouli začíná astronomické jaro. V okamžiku jarní rovnodennosti Slunce prochází nebeským rovníkem (přechází z jižní polokoule na polokouli severní), den i noc jsou stejně dlouhé. S přibývajícím dobou se délka dne – kdy je Slunce nad obzorem – postupně prodlužuje a noc zkracuje, a to až do letního slunovratu.



### Letní čas v České republice

V roce 2012 se v České republice zavádí letní čas, a to v neděli 25. března, kdy se ve 2 hodiny středoevropského času (SEČ) posune časový údaj na třetí hodinu středoevropského letního času (SELČ). Noc bude tedy o jednu hodinu kratší.

## Otázka pro výrobního ředitele Pavla PUSTĚJOVSKÉHO

Začátkem února potrápily Evropu, a tedy i Českou republiku, nebývalé silné mrazy. Jak ovlivnily výrobu?

Ani za krutých mrazů se chod podniků nezastavil, i když menší problémy se objevily. Výhodou bylo, že téměř všechny výrobní provozy byly na začátku tohoto období v plném chodu. V důsledku extrémně nízkých teplot docházelo hlavně k zamrznutí parních otopů potrubí, poruchám strojních zařízení, ale i k častějším poruchám na zařízení měření a regulace. Řízení provozu bylo za těchto podmínek složitější a pracovníci údržby společně s pracovníky provozů museli vynaložit nemalé úsilí na udržení chodu výroben. Nejzávažnější porucha se objevila v provozu těžkých aromatů, kde ztuhl krystal anthracenu + karbazolu. Mrazivé období se podepsalo i na zvýšených spotřebách energie, především na spotřebě tepla. I za tak mimořádných povětrnostních podmínek si však pracovníci výrobních provozů a údržby počínali profesionálně, a právě díky jejich úsilí jsme toto období přečkali bez větších škod a ztrát.

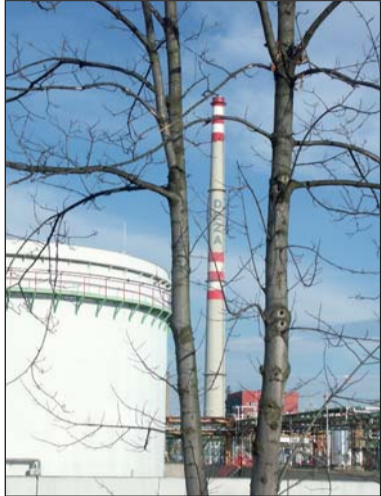


## Bezpečnost práce / Zaměstnanci

## Dubnové prověrky bezpečnosti práce

Na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je měsíc duben v DEZA, a. s. vyhlášen "MĚSÍCEM BEZPEČNOSTI PRÁCE".

Účelem tohoto příkazu je naplnění požadavku ZP č. 262/2006 - § 108 odst. 5). Zaměstnavatel je povinen organizovat nejméně jednou v roce prověrky bez-



pečnosti a ochrany zdraví při práci na všech pracovištích a zařízeních zaměstnavatele v dohodě s odborovou organizací nebo zástupcem zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, prověrkou zjištěné nedostatky odstraňovat a potřebná opatření investičního charakteru plánovat a zahrnovat do kolektivních smluv.

V zájmu úspěšného provedení prově-

rek, a v souvislosti s tím, se ukládá všem odborným ředitelům a všem vedoucím jednotlivých hospodářských středisek:

- V průběhu měsíce dubna 2012 zajistit provedení prověrek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na všech podřízených pracovištích DEZA, a. s.

- Prověrky provedou dílčí komise, které jmenuje příslušný vedoucí hospodářského střediska.

**Prověrky budou zaměřeny zejména na:**

- Stavební objekty.
- Dopravní komunikace.
- Průmyslové rozvody, potrubní systémy.
- Dopravní prostředky.
- Elektrická zařízení, budovy.
- Vyhrazená technická zařízení.
- Kontrolu správnosti značení dle NV č. 11/2002 Sb.
- Kontrolu emisí fyzikálních a chemických škodlivin na pracovištích a jejich provozních úniků.
- Pracovní dobu a přestávky v práci.
- Úroveň péče o bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků.
- Dodržování zákazu práce přesčas na rizikových pracovištích a v kontrolovaných pásmech.
- Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků.
- Pravidelné převlékání pracovních oděvů, jejich čištění a praní.

- Kontrolu dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a jiných návykových látek.
- Poskytování ochranných nápojů dle NV č. 361/2007 Sb., zajištění pitné vody apod.
- Kontrolu vybavenosti lékárníček předepsanými léčivy dle příslušných směrnic.

Na závěr prověrek zpracuje každá dílčí prověřková komise souhrnnou zprávu, ve které vyhodnotí průběh a výsledky prověrek.

Zpracovanou zprávu předložit na oddělení bezpečnosti a hygieny práce v termínu do 30. dubna 2012.

Zprávu je nutné dodat v písemné formě a v elektronické zaslát vyplněné tabulky. Oddělení řízení systémů ISO (bezpečnostní technik) zpracuje zprávy jednotlivých dílčích prověřkových komisí a zajišťuje vypracování návrhu souhrnné podnikové zprávy, kterou předloží k projednání podnikové komisí do 31. května 2012.

Předseda podnikové komise předloží souhrnnou zprávu projednanou v podnikové komisí DEZA, a. s. a podnikové radě v termínu do 20. června 2012.

*Josef Kubán*  
osoba odborně způsobilá v BOZP  
**Podrobné informace o způsobu provedení prověrek, o dokumentaci, o zajištění požadovaných podmínek, jmenování komisí a zpracování výsledků veřejných prověrek najdete na SEIDu.**

## Lyžařský zájezd do Passo Rolle – Itálie

Jako každý rok i letos pořádá sociální odbor DEZA, a. s. Valašské Meziříčí lyžařský výcvik pro děti svých zaměstnanců a lyžařský zájezd pro rodiče. Tentokrát bylo vybráno, pro nás neznámé, italské středisko Passo Rolle.

Odjžděli jsme v pátek 17. února v nočních hodinách. I přes 4hodinové zpoždění na rakouské dálnici kvůli požáru kamionu jsme v podvečer dorazili do cíle. Po počátečních problémech jsme se ubytováli v hotelu Alpenrose. Ne všichni byli skladbou pokojů spokojeni, obzvláště nocležníci čtyřlůžkových pokojů, které byly evidentně dvouúložkové s dvěma kovovými patrovými přístýlkami. Hned druhý den ráno všichni dychtivě vyrazili na sjezdovky. Děti pod vedením instruktorky Karolíny Kulišákové se věnovaly výcviku, dospělí ukrajovali první kilometry na sjezdovkách v Passo Rolle. V úterý ráno jsme se probudili do nádherně azurově modré oblohy a společně se vydali skibusem do blízkého lyžařského střediska San Martino di Castrozza. Tady si opravdu užili všichni. Spousta sjezdovek různých obtížností a nádherně slunné počasí (mimořádně už vydrželo až do konce zájezdu). Docela jsem smekal klobouk před uměním místních řidičů skibusů při jízdě po tamních klikatých a úzkých

silnicích se spoustou ostrých zatáček nad hlubokými skalními srázy. Většina účastníků si taky vyjela kabinkovou lanovkou na vyhlídku ve výšce 2 700 m, kde se nám naskytl krásný pohled nejen na San Martino pod námi, ale i na krásné panorama okolních hor. Poslední dva dny jsme vyjeli do větších lyžařských středisek Alpe Lusia a San Pellegrino. Počasí neklamalo, sluníčko nás doprovázelo i na tamních sjezdovkách. Taký to bylo večer poznat na tvářích lyžařů. Děti se nejvíce těšily na poslední den, kdy pro ně Karolína uspořádala závod ve slalomu.

Týden uběhl jako voda a my sbalili věci a vydali se na zpáteční cestu k domovu.

Co říci závěrem? Počasí nám vyšlo, jídlo bylo dobré, i když typicky italská kuchyně, na kterou, zvláště děti, nejsou zvyklé, a s ubytováním už jsme se taky za týden smířili. Poděkování patří Karolíně, která se starala o naše ratolesti a taky L. Haikerovi, který vyřizoval všechny potřebné připomínky, dotazy, tlumočil každodenní menu (obzvláště důležité v italské kuchyni) a ujal se funkce vedoucího zájezdu. Takže kdo byl spokojený, určitě pojede příští rok opět. *František Pařava*



## FOTOSOUTĚŽ NA FTALU

Tématem 12. ročníku fotosoutěže zaměstnanců výroby ftalanhydrid byla příroda. Z mnoha zajímavých fotografií byly tajným hlasováním vybrány ty, které se líbily nejvíce. Přední příčky obsadily již tradičně fotky Ivana Hrabovského a Pavla Sobotky. Pro letošní rok bylo vybráno téma Valašsko.



1. místo Ivan Hrabovský



2. místo Pavel Sobotka



3. místo Ivan Hrabovský



4. místo Pavel Sobotka

## TENISOVÁ ŠPIČKA V TK DEZA VALAŠSKÉ MEZIRIČÍ

Zvýšení aktivity na poli pořádání tenisových turnajů se vyplatilo v podobě možnosti pořádat Halové Mistrovství České Republiky 2012 kategorií dorostenců, konaném 25. - 28. 2. 2012.

Mladí hráči, rodiče a široká veřejnost měli možnost sledovat výkony české do-

Velmi si vážíme důvěry ČTS (Českého tenisového svazu), že nám tuto akci svěřil a my mohli naše svěřence vidět bojovat na tak kvalitní úrovni. Tato akce byla rovněž i prověrkou našich organizačních schopností. Proběhla na výbornou a budeme věřit v pokračování v dalších ročnících.



rostenecké tenisové špičky na vlastní oči přímo na kurtech v tenisové hale TK DEZA. Domáci klub měl v ohni samozřejmě svá želízka. Jako vítěz oblastních přeborů Severní Moravy startoval Zdeněk Děrkaš, další účastník nominovaný svým vynikajícím výkonem na HMČR staršího žactva, kde skončil druhý v singlu a první v deblu Štěpán Holíš a volnou kartu pořadatele vybojoval i Jan Pobořil.

Zatímco mladíček Štěpán Holíš vypadal hladce v prvním kole, Jan Pobořil prošel do kola druhého, kde podlehli prvnímu nasazenému, a pozdějším vítězi, Davidovi výborným výsledkem 3:6 a 5:7. První jmenovaný Zdeněk Děrkaš postoupil vyrovnanými výkony až do semifinále, kde nenašel zbraň na hru druhého nasazeného a pozdějšího finalistu a prohrál souboj o dorostenecké finále 0:2.

Rovněž bych rád touto cestou poděkoval organizačnímu týmu a rozhodčím v čele s Josefem Vlkem - Jaromíru Mrlíkovi, Radku Fajmonovi, Martinu Štěpánkovi, Michalovi a Josefovi Kučírkovým za výborně odvedenou práci.

Výsledky singl: 1. místo Pavlík David (TK Sparta Praha), 2. místo Šebesta Filip (TK Neridě), 3. místo Děrkaš Zdeněk (TK DEZA) a Štaubert Pavel (TK Sparta Praha).

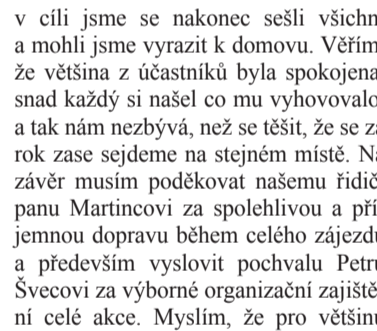
Výsledky debl: 1. místo Krčmář David (TK SK Zlín) - Šebesta Filip (TK Neridě), 2. místo Polánka František (TCF Prum Mariánské L.) - Poljak David (TK Agrofert Prostějov), 3. místo Sochůrek Dominik (ČLTK Praha) - Homola Patrik (TK MAS Sezimovo Ústí), a Pavlík David - Jánošík Kryštof (oba TK Sparta Praha).

*Martin Holíš*

## Pátý Valašský přejezd Orlických hor

Přestože mnozí z nás, tradičních účastníků, už přestávali doufat, že se 5. ročník přejezdu uskuteční, nakonec se vše v dobré obrátilo.

V sobotu 3. března jsme se sešli na autobusovém nádraží a s dobrou náladou vyrazili vstříc Orlickým horám. Uvítalo nás krásné ráno s azurovou oblohou, a tak po krátkém občerstvení na Masarykově chatě na Šerlichu jsme vyrazili do bílé stopy. Ti, kteří jeli poprvé, byli překvapeni běžkařskými dálnicemi, na které přece jenom v Beskydech nejsme zvyklí. Sněhu bylo dostatek, ale jak už to s blížícím se jarem bývá, byl trochu problém správně namazat, ale pokud se to dokonale nepodařilo, bylo třeba využít i síly rukou. Odměnou nám byly nádherné výhledy na Krkonoše či Jeseníky. Cesta rychle ubíhala a protože jsme na parkovišti na Haničce byli docela brzy, část z nás si trasu prodloužila až do cíle cesty - Bartošovic. Tam nás čekal zasloužený odpočinek, doplnění sil v restauraci. Rozdělili jsme si ubytování a večer se rozjela zábava, došlo i na hudební produkci místního umělce a tanečky. Druhý den po snídani jsme pokračovali druhou etapou z Mladkova přes Suchý vrch na Červenovodské sedlo. Trasa převážně stoupala a tak mnohým z nás dala docela zabrat, ale



v cíli jsme se nakonec sešli všichni a mohli jsme vyrazit k domovu. Věřím, že většina z účastníků byla spokojena, snad každý si našel co mu vyhovovalo, a tak nám nezbyvá, než se těšit, že se za rok zase sejdem na stejném místě. Na závěr musím poděkovat našemu řidiči panu Martincovi za spolehlivou a příjemnou dopravu během celého zájezdu a především vyslovit pochvalu Petru Švecovi za výbornou organizační zajištění celé akce. Myslim, že pro většinu

z nás to byl příjemný závěr letošní běžkařské sezóny. Teď už jenom přeji všem hodně sluníčka a pohody do blížícího se jara.

*Miroslav Semerád, energetika*

## TIRÁŽ

VALAŠSKÝ CHEMIK  
- vychází jednou měsíčně  
Odpovědná redaktorka:  
Ing. Miriam KALLEROVÁ  
tel. č. 571 692 372,  
e-mail: m.kallerova@deza.cz,

Redaktorky:  
Jana BAMBUCHOVÁ  
tel.: 571 692 373  
e-mail: j.bambuchova@deza.cz  
Irma SPILKOVÁ, tel.: 571 692 377  
e-mail: i.spilkova@deza.cz

Fotografie:  
redakce + archiv.

Adresa redakce:  
Valašský chemik, DEZA, a. s.,  
Masarykova 753,  
Valašské Meziříčí, 757 28.

Vydavatel:  
vedení DEZA, a. s.,  
Masarykova 753,  
Valašské Meziříčí 757 28,  
www.deza.cz,  
IČO 00011835.

Grafické zpracování a tisk:  
COLORA PrintHouse

MK ČR E 13256

Příští číslo VALAŠSKÉHO CHEMIKA  
vyjde v úterý 17. dubna  
uzávěrka bude 5. dubna



Společnost DEZA, a. s. Valašské Meziříčí HLEDÁ

Vedoucího IT manažera

## ODPOVĚDNOST:

- správa HW, SW a sítě ve velké společnosti (cca 400 počítačů),
- implementace nového ERP systému a navazujících podpůrných informačních systémů,
- koncepce rozvoje IT a informačních systémů společnosti.

## POŽADAVKY:

- vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření,
- zkušenosti na obdobné pozici minimálně 3 roky,
- znalost některého ze současných ERP systémů, případně zkušenosti s jejich implementací,
- dobré komunikační a manažerské zkušenosti,
- velmi dobrá znalost AJ.

## NABÍDKA:

- smluvní mzda,
- možný nástup od 1. 5. 2012 nebo dle dohody,
- místo pracoviště Deza Valašské Meziříčí.



Nabídky s motivačním dopisem, strukturovaným životopisem s fotografií a s uvedením referencí zasílejte na e-mail: m.doskova@deza.cz nejpozději do 31. 3. 2012. V předmětu zprávy vyznačte: IT manažer. Tel : 571 692 705

## NAŠI JUBILANTI

V březnu slaví životní jubileum:

Vaňková Zdeňka - železniční doprava  
 Kuča Jiří - voda a odpady  
 Zetocha Josef - naftalen  
 Perutková Libuše - servisní analytická laboratoř  
*Jubilantům blahopřejeme.*

## PODĚKOVÁNÍ

V únoru odešel do důchodu:

Pavelka Otakar - ftalanhydrid  
*Vedení akciové společnosti Vám děkuje za celoživotní práci a do dalších let přeje hodně zdraví a osobní spokojenosti.*

## VÝSTUPY PRACOVNÍKŮ

Únor

Mráz Miroslav - odbor výzkumu  
 Příkaský Jiří - dioktylfthalát  
 Večeřa Josef - antracen

## VÍTÁME VÁS

V únoru nastoupili:

Hrabovský Jiří - vodní hospodářství  
 Hradil Pavel - dehet  
 Kunetka Petr, DiS. - fenoly  
 Macík Zdeněk - dehet  
 Pilíř Tomáš - benzolka  
 Šušň Josef - dehet  
 Toman Jaroslav - dehet  
 Žaludek Jaroslav - dehet

*Vítáme Vás v našem pracovním kolektivu a přejeme vám hodně pracovních úspěchů.*

## NAŠI NEJMENŠÍ

12. února se Karlovi a Emě Onderkovým narodil syn Jan.  
 14. února se Aloisovi a Anně Žilinským narodila dcera Natálie.  
 14. února se Milanovi a Ireně Románkovým narodila dcera Lucie.  
*Rodičům blahopřejeme a dětem přejeme úspěšný start do života.*

## OKÉNKO PRO NAŠE DŮCHODCE

BLAHOPŘEJEME

V březnu slaví životní jubileum tyto důchodci:

Tuhovčák Pavel Ostrava - 90 let  
 Stolařová Josefa - 85 let  
 Dorociaková Růžena Ostrava - 85 let  
 Slovák Jaroslav - 80 let  
 Kundrát Jaromír - 75 let  
 Ing. Pastorčák Jaroslav - 75 let  
 Mičunková Milada - 70 let  
 Ing. Ottopalová Ludmila - 70 let  
 Fárek Josef - 70 let  
 Novotný Ladislav - 70 let  
 Šácha Jan Organik - 70 let  
 Peluhová Libuše - 65 let  
 Esterák Jaroslav - 65 let  
 Rada Zdeněk - 65 let  
 Kumbár František - 65 let  
 Novák Pavel - 65 let

BOWLING

Příští koulení bude v pondělí 19. března od 14 hodin zase U klokana. Přijďte v co největším počtu utužit své zdraví.  
*Zve Bernas.*

KUŽELKY

Opětovně setkání důchodců v kuželně. Dne 24. 2. 2012 jsme se sešli, i když v menším počtu. Hráčů bylo 12, hráli jsme jen na dvou dráhách. Myslim si, že jsme se i tak vyřádili. Pubertu už máme za sebou, tak se posedávalo, lumpárny jsme vynechali, ale pili jsme pivo, no prostě jsme celé dvě hodiny využili pro sebe, chlapi sobě. Výsledky nebyly nijak překvapivé. Vyhrali opět ti lepší a mladší. Lad'a Hojgr získal bramborovou medaili. Říkal, že je po nemoci, nechtěl přiznat, že už na mladého Rost'a Stoláře nemá, ten se stal opět vítězem. Bojoval tiše a nenápadně, až se Pavel Heidler vzpamatoval, bylo už pozdě, byl druhý. Lojza Filip ten nápor ani nezaznamenal a skončil na třetím místě. Zbývající hráči - i když jsme se neumístili na prvních místech, měli jsme radost ze hry. Jen pro připomenutí, další setkání v kuželně bude v pondělí 26. 3. Tentokrát jsou zajištěny všechny dráhy a je uva-

Sociální odbor/Info

## Nabídky pro zaměstnance

VELKÝ MEDER - ČALOVO

Sociální odbor opět zajistil osvědčený víkendový rehabilitační pobyt na Slovensku - ve Velkém Mederu pro své zaměstnance i rodinné příslušníky (manžel, manželka, druh, družka).  
 Tentokrát jsme vybrali dva termíny:  
 27. 04. - 29. 04. 2012 (pá - ne)  
 04. 05. - 06. 05. 2012 (pá - ne)

CENA:

Zaměstnanec: 1 600 Kč

Rodinný příslušník: 2 000 Kč

Odboráři + rodinní příslušníci: mínus 150 Kč.

Platba v hlavní pokladně do 16. 4. 2012.

V ceně je zahrnuta:

doprava autobusem \* 2x ubytování ve dvouložkových pokojích v hotelu Orchidea (nadstandardně vybavený hotel přímo před vstupem do Thermalparku) \* polopenze \* vstup do bazénu (v pátek tříhodinový, v so + ne - celodenní) \* pobytová taxa \* pojištění léčebných výloh.

Zájemci hlase se na sociálním odboru od 13. 3. - 29. 3. 2012 u paní Skýpalové na tel. 2704.

Dle kritérií budou vybráni účastníci a seznam bude vyvěšen 3. 4. 2012.

Storno zájezdu je po platbě v hlavní pokladně možné jen ze závažných důvodů (nemoc).

CHORVATSKO

Nabídka pro děti na letní prázdniny. Sociální odbor zajistil pro děti našich zaměstnanců letní pobyt u moře. Tentokrát do Chorvatska na 7 nocí (10denní pobyt). Doporučený věk dítěte: od 9 let

Kemp Živogošće Dole  
 - Kemp se nachází 25 km od městečka Makarska v borovicovém a olivovém porostu s jemnou oblázkovou pláží s pozvolným vstupem do moře.  
 - Letovisko je umístěno v mořské zátocině na úpatí pohoří Biokovo s nejvyšší horou Chorvatska - Sveti Jure.  
 - V lokalitě má být příjemné podnebí, neboť toto území je chráněno před větry z vnitrozemí.  
 Termín: 17. 08. - 26. 08. 2012.  
 Cena: 2 400 Kč.

Ubytování: chatky.

- Celodřevěné, dvouplášťové, rozměr 6,5 x 7 m.  
 - V chatce 3x dvouložkové pokoje + příp. přistýlky, minikuchyňka.  
 Sociální zařízení společné.

Strava: plná penze včetně pitného režimu (pobyt začíná obědem a končí obědem + balíček na cestu).



Doprava: klimatizovaný bus, odjezd z VM.

Cena zahrnuje: plnou penzi - kontinentální snídaně v kempu, oběd a večere v restauraci vzdálené 10 minut \* dopravu autobusem \* 7x ubytování \* pobytovou taxa \* služby delegáta \* pojištění CK \* cest. pojištění \* dva výlety - fishpicnic + výlet na Makarskou.

Přihlášky si vyzvedněte na sociálním odboru u paní Skýpalové (tel. 2704) a odevzdejte, prosím, zpět do 15. 4. 2012. V případě potřeby doplnění kapacity se mohou zúčastnit rodiče i s menšími dětmi. Pobyt musí být za placen do 31. 5. 2012 v hlavní pokladně.



*Cílem pravidelného týdenního zájezdu milovníků běžeckého lyžování pořádaného Odborem KČT při TJ Valašské Meziříčí byla letos Šumava.*

PODĚKOVÁNÍ  
aneb Míša roztančila děti v „kázetku“

V sobotu 22. ledna proběhl v Kulturním zařízení města Valašského Meziříčí karneval Mateřského centra eMCčko.



Letošní akci navštívilo téměř 500 rodičů s dětmi. Program probíhal v celém Kulturním zařízení města Valašského Meziříčí. Ve velkém sále roztančila Míša nejen děti, ale i rodiče, kteří si poté rádi odpočinuli v kavárně při poslechu příjemné hudby kapely OK Country. Pro věčně energické neposedy hrál v M-klubu DJ Tom.

Nechyběla soutěž masek, balónkový klaun kouzlicí zvířátka ani malování na obličej s Hitrádiem Orion.

Poděkování za finanční podporu a pomoc při organizaci této velmi oblíbené akce patří rovněž DEZA, a s. Valašské Meziříčí. Děkujeme!

*Mateřské centrum Valašské Meziříčí  
 Emcčko Silvie Maliková, jednatelka*

## INZERCE

**PRODÁM** starší rodinný dům ve V. M. - Krásno, 3+1 v řadové zástavbě ve věku 69 let.  
 Tel. 603 311 579.

**PRODÁM** klavír KOCH&KORSELT, v černé barvě. Cena 10 000 Kč.  
 Tel. 737 552 756.

## TOULAVÝ NÁPRASTEK

Odbor klubu českých turistů pořádá v sobotu 7. dubna XIX. ročník VÝSTUPU NA MALOU LHOTU OKOLÍM VALAŠSKÉHO MEZIŘÍČÍ A 1. LETOŠNÍ VYCHÁZKU "ZA TOULAVÝM NÁPRASTEKEM".

Start je samostatný, trasa a způsob dopravy individuální. Cíl je v restauraci Pod dubem na Malé Lhotě v době od 11 do 14 hodin. Možnost občerstvení.  
 Akce pro rodiče s dětmi.

Odbor KČT při TJ Valašské Meziříčí zve širokou veřejnost, především děti a mládež na procházku jarní přírodou.



Odbory/Info

## VZO OS ECHO informuje

KONCERT V PŘEDPLATNÉM  
 Středa 4. dubna v 19.30 hodin - sál - I FLAUTISTI.

Londýnské flétnové kvarteto i Flautisti (Danielle Jałowicka, Kerstin Pickerkubitschek, Jitka Smutná, Iлона Veselovská) vzniklo začátkem roku 2008.  
 Cena 60 Kč/os.

DIVADLO V PŘEDPLATNÉM  
 Úterý 17. 4. v 19.00 hodin - sál - Emmanuel Schmitt - ZÁHADA ANEB ZAPŘENÁ LÁSKA.  
 Divadlo Na Fidlovačce Praha. Režie Ondřej Brousek. Hraje: Tomáš Töpfer, Otakar Brousek ml.  
 Cena 100 Kč/os.

POHÁDKA V PŘEDPLATNÉM  
 Sobota 21. dubna v 16.00 hodin - O KREJČÍM JÍROVI A KOUZELNÉ JEHLE aneb KDO CHCE VÍC, NEMÁ NIC... Divadýlko Mrak z Havlíčkova Brodu.  
 Cena 40 Kč/os.  
 Přihlášky na všechny tři akce od 13. 3. na odborech.

OKRUH TYROLSKEM  
 A BAVORSKEM

Odborová organizace pro vás připravila poznávací zájezd po krásách Tyrolska a Bavorska. Poznávací cesta je vhodná pro středně zdatné turisty. Kapacita počtu účastníků max. 47 osob.

Zájezd se uskuteční: 23. 5. - 27. 5. 2012

1. den - odjezd ve 04.00 hodiny z Valašského Meziříčí do Hallstattu (A), výstup na horu Dachstein (soustava lanovek, vyhlídkové molo, návštěva jeskyní) - ubytování: Gasthof Bergfried v Hallstattu  
 2. den - Hallstatt - návštěva Solných jeskyní. V poledne odjezd do Krimmleru (A). Návštěva a prohlídka Krimmler Wasserfälle - ubytování: Hotel OLIVIA\*\*\* in Lautasch.  
 3. den - odjezd do Schwangau - Füssenu (D), návštěva zámku Neuschwanstein (D), odpoledne prohlídka města Füssenu, pamětihodnosti, vlastní program, odjezd na ubytování: Hotel OLIVIA\*\*\* in Lautasch.

4. den - odjezd do Berchtesgaden (D) odsud pak na Kehlsteinhaus (Hitlerovo orlí hnízdo) (D), odpoledne plavba lodí po jezeře Königssee (D), odjezd do ČR, ubytování: Hotel Panský dům \*\*\* ve Vyšším Brodě.

5. den - prohlídka Českého Krumlova, návrat domů ve večerních hodinách.  
 Hallstatt - obec nacházející se v Solné komoře v Rakousku - světové dědictví UNESCO.

Dachstein - horský masiv v Severních vápencových Alpách. Nejvyšší vrchol, Hoher Dachstein, je zároveň druhou nejvyšší horou Severních vápencových Alp.  
 Krimmler Wasserfälle - systém vodopádů nacházející se v Rakousku na rozhraní Vysokých Taur a Zillertalských Alp.  
 Füssen - malebné historické město v bavorských Alpách, středověký hrad, v oklů řada jezer.

Neuschwanstein - zámek v Allgäu (Bavorsko, Německo) v oblasti obce Schwangau u Füssenu, který nechal postavit Ludvík II. Bavorský.

Hitlerovo orlí hnízdo - neoficiální název pro horské útočiště Adolfa Hitlera a jeho nejbližších spolupracovníků.



Königssee - jezero v jihovýchodní části Bavorska blízko německo-rakouské hranice. Je nejhlubším jezerem v Německu. Pro účastníky bude zajištěna polopenze, cestovní pojištění, průvodce a vstupné.

Vstupné zahrnuto v ceně:  
 Dachstein (lanovky, jeskyně) 35,00 €  
 Hallstatt (lanovka + jeskyně) 24,00 €  
 Krimmel Wasserfälle (vodopády) 2,50 €  
 Schloss Neuschwanstein (zámek) 11,00 €  
 Kehlsteinhaus (Orlí hnízdo) 15,50 €  
 Schifffahrt Königssee (lodní listek) 14,70 €  
 Vždy bude možno skupinu rozdělit a zvolit si méně či více náročnou turistickou trasu. Zájezd je určen pro zaměstnance a rodinné příslušníky (manželka, manžel, druh, družka). Zájezd není pro děti!

V ceně hotelu OLIVIA\*\*\* in Lautasch je vám k dispozici Wellness centrum.  
 Plná cena zájezdu: 9 000 Kč.  
 Cena pro člena odborů a jeho rodinného příslušníka: 4 500 Kč.  
 Cena pro zaměstnance a jeho rodinného příslušníka: 5 500 Kč.

Přihlášky budou přijímány v kanceláři odborů od 20. 3. 2012 od 7.00 hodin. Při přihlášení bude přijímána povinná nevratná záloha 1 000 Kč/os. Zbývající částku je nutno uhradit do 17. 4. 2012.

*Podrobněji ve složce odborů na SEIDu.*

## VOLNÝ ČAS

HVĚZDÁRNA

■ ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ  
 Pondělí až pátek v 19.00 hodin.

Pozorování Měsíce (na konci března), Venuše, Marsu, hvězd, dvojhvězd aj.

■ Středa 14. března v 18.00 hodin - PROKLETÍ RUDÉ PLANETY.

Přednáší František Martinek, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí. Doplněno počítačovou prezentací s bohatým obrazovým materiálem.

■ LETNÍ PUTOVÁNÍ VESMÍREM

Hvězdárna Valašské Meziříčí pořádá ve dnech 6. až 15. července 2012 letní astronomický tábor, který se uskuteční v areálu hvězdárny. Tábor je určen dětem ve věku od 9 do 14 let. Pro starší mládež ve věku 15 až 18 let je připraveno letní astronomické praktikum, a to v termínu 10. až 19. srpna 2012.

Podrobnější informace najdete na <http://www.astrovcm.cz> v rubrice „Dětem“.

MĚSTSKÁ KNIHOVNA

■ Úterý 13. března v 18 hodin - ČTENÁŘ ROKU.

Ocenění nejčtenějších čtenářů předá M. Wollner. - ČTEČKY E-KNIH - představení, zahájení půjčovny

- Marek Wollner - TUNELY, SEM TAM SVĚTLO - beseda o žurnalistické práci redaktora ČT. S dataprojekcí.

■ Do soboty 17. března - AMNESTIE.

Knihovna promíjí poplatky za upomínky, REGISTRACE nových čtenářů zdarma.

■ Úterý 20. března v 18 hodin - JITKA BORTLOVÁ - TAJUPLNÁ PERSIE aneb jaké jsou iránské ženy.

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO

■ Neděle 25. března 14 - 17 hodin - ZÁMEČKÁ VELIKONOČNÍ NEDĚLE. Tvořivé odpoledne pro děti a rodiče.

NÁMĚSTÍ VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

■ Pátek 30. března - VELIKONOČNÍ JARMARK

## PODĚKOVÁNÍ

Chtěl bych touto cestou poděkovat vedení Dezy, odborům a spolupracovníkům za projevenou účast, květinové dary a finanční podporu v těžké životní situaci.  
*Jiří Fojtík ml.*

# Železité pigmenty v prvcích zahradní architektury

S očekávaným příchodem jara se ze zimního spánku pomalu probouzí příroda, ale i sezónní sektor stavební výroby. Stavební výrobky ve formě barevných betonových prefabrikátů neodmyslitelně patří k soudobé architektuře a jsou nápomocny při zušlechťování exteriérů. Jak mohou prvky zahradní architektury oživit prostory okrasných zahrad a parků ukazuje následující příspěvek.

Již více než po čtyři desetiletí jsou prefabrikované výrobky součástí architektonických celků měst a obcí. S příchodem nových výrobních technologií nastalo hromadné rozšíření sortimentu nejen co do geometrických tvarů, rozměrů a účelů jejich užití, ale i z hlediska nových povrchů a jejich barevné rozmanitosti. Většina výrobků spadajících do zahradní architektury je vyráběna s pomocí vibrolisovacích strojů, které za vysokých tlaků a současně vibrace hutní velmi suché betonové směsi do ocelových forem. Tyto polotovary jsou dnes povětšinou v různém stavu zrání ještě dodatečně štípaný, otloukán (rumplován), drásán či tryskán tak, aby výsledný povrch byl esteticky zajímavý a lišil se od původního a chladného pojetí betonových výrobků. Vznikají tak povrchy vymývané, kde je obnaženo původní kamenivo (většinou těžené různých barev

z různých koutů světa), v otlukových bubnech vznikají povrchy s umělým „ostařením“, povrchy s otryskaným cementovým kamenem (foto 1), v nepo-



Foto 1

slední řadě jsou vyráběny povrchy reliéfní. Co se týká barevných škál betonových výrobků, na počátku 80 let minulého století bylo barveno pouze železitémi červeněmi, v průběhu dalších 10 let byly zařazeny černě, žlutě a později odstíny směsných hnědí a oranží, doplněny

o anorganické zeleně a modře. A dnes, přední světoví dodavatelé mají v sortimentu tekutých pigmentů až na 200 odlišných odstínů. Jejich aplikací a technologicky řízeným „nedokonalým“ smícháním několika barevně odlišných čerstvých betonů lze ve výsledku připravit tzv. Melír (označován také jako Podzimní listí), což je žíhaný povrch sestávající se zpravidla ze žlutého, červeného a černého betonu (foto 2). Poslední novinkou v sortimentu betonových výrobků jsou



Foto 2

litě reliéfní dlažby (foto 3), které dokonale imitují povrchy lámancích břidlic, historické kamenné dláždění, ale především



Foto 3

povrch imitující dřevo v podélném i kolmé směru ve vztahu k létům. Vše je doprovázeno identickou barevností inspirovanou přírodními odstíny (betonový ohradník – foto 4)



Foto 4

Z hlediska funkčnosti lze pak plochy exteriérů vybavit prvky dlažebními (všech tvarů, povrchů a barev), prvky pro úpravu terénu (svahovky či palisády), štípanými zdicími bloky či betonovými imitacemi cihel (foto 5), vázami, truhlíky, stojany na kola a různým zahradním betonovým nábytkem.



Foto 5

Pro bližší seznámení se současnou nabídkou předních českých výrobců, a to nejen z oblasti betonu, je ideální doba pro návštěvu nadcházejícího stavebního veletrhu IBF v Brně, který bude probíhat v termínu 24. - 28. 4. 2012.

V prostoru výstavních hal i venkovních expozičních stánků jsou každoročně prezentovány bohatě aranžované expozice plné novinek a potenciální stavebník si ze široké škály téměř vždy vybere podle svých představ. Ing. Jan Příkryl, Ph.D. Železité pigmenty vyrábí Precheza, a. s.

## CESTA OD ŠÁLKU KÁVY K CISTERNĚ První cisterna AV-SL opustila brány Prechezy

Začátky etapy nového výrobku bývají někdy zcela nevyzpytatelné. Tak tomu bylo i v našem případě. Do konce roku 2010 jsme jako zástupci Prechezy měli možnost setkat se několikrát ročně se všemi významnými výrobci nátěrových hmot, dodavateli surovin a obalových materiálů, zástupci výzkumných ústavů a vysokých škol z České republiky na jednáních Asociace výrobců nátěrových hmot a účastnit se tak aktivně jak pracovních, tak společenských akcí, které Asociace pořádala.

A jak už to tak bývá, tak se o přestávce na kávu mezi jednáními přešlo i na téma, co nového můžeme nabídnout jednomu z nejvýznamnějších výrobců „malířovin“ v České i Slovenské republice - společnosti Primalex, a. s., která je součástí



sekte Architectural Coatings EMEA celosvětového dodavatele ochranných a dekorativních barev - firmy PPG. Tato společnost je naším dlouholetým odběratelem práškových anatasů a upravených rutilových druhů. V historii již několikrát otestovali zkušební výrobky anatasové suspenze AV-SL, avšak neúspěšně. Až dalším rozvojem technologií a bližším upřesně-

ním kvalitativních požadavků odběratele byly ve spolupráci s výrobním úsekem titanové běloby postupně připraveny nové provozní vzorky s již optimalizovanými optickými a fyzikálními parametry. Tyto vzorky byly odzkoušeny ve firemních laboratořích a. s. Primalex. Následně v úzké spolupráci mezi Precolorem, Prechezou a ČTCAP byl pro Primalex nastaven firemní standard AV-SL. Pak již nic nebránilo tomu, aby byly realizovány první dodávky AV-SL pro tohoto významného zákazníka.

Pokrok však nikdo nezastaví, a tak, vzhledem k výraznému nárůstu objemu dodávek, které byly realizovány v plastových kontejnerech, vznesla společnost Primalex požadavek na odběr v cisternách. Manipulace s kontejnery je příliš časově náročná a obsah nelze před dávkováním do výroby promíchávat. Navíc díky mechanickému opotřebením dochází k nežádoucím ztrátám a v zimních měsících, kdy se teplota pohybuje pod bodem mrazu, přibývá i riziko zamrznutí, a tím jejího znehodnocení.

Výrobní úsek titanové běloby možnost realizace dodávek AV-SL v cisternách přivítal. Na základě tohoto požadavku byl v listopadu 2010 vypracován investiční projekt, jehož stavba byla dokončena

v červenci minulého roku. Ve zkratce se dá říci, že od přání zákazníka po realizaci takového projektu dělí v případě ideálních podmínek pouze 9 měsíců.

Díky spolupráci všech přerovských organizací Agrofertu bylo dílo úspěšně dokonáno a první expedice AV-SL do cisterny byla historicky realizována ve středu 14. září.

Tímto patří dík všem spolupracovníkům, kteří se na přípravě a realizaci podíleli. Pevně věříme, že náš zákazník bude s dodávkami i způsobem přepravy nadále spokojen a po realizaci dopravy v cisternách pro dalšího tuzemského klíčového zákazníka bude přes 90 % produkce expedováno právě tímto způsobem. Možná, že spousta z nás bude mít právě náš výrobek AV-SL v interiérové barvě na stěnách svého domova.

Mgr. Eva Jehlářová, Ing. Pavel Valášek, Precheza, a. s.

## Kmotr přijíždí za zákazníky

Společnost KMOTR - Masna Kroměříž, a. s. si v loňském roce pořídila pojízdnou prodejnu, která je, včetně svého vybavení, navržena přímo na míru pro potreby prodeje potravin. Design byl navržen v konceptu firemní flotily nákladních automobilů a kladně ohlasy budí zejména po zapojení pojízdné prodejny za tažný automobil.

Tuto novinku měli možnost si vyzkoušet návštěvníci 1. oficiálního srazu kmotrů. První ostrá zkouška na kroměřížském náměstí proběhla úspěšně, proto jsme bez sebemenšího zaváhání vyrazili bližší našim zákazníkům na farmářské trhy v Kroměříži a okolních městech.

Pojízdná prodejna však nevyjíždí pouze na podobné akce. V rámci pravidelných tras nabízí od září tohoto roku každý den v týdnu výrobky značky Kmotr i v okolních městech, kdy prodejna stojí u vybraných společností skupiny Agrofert. Zaměstnanci těchto firem, ale i ostatní zákazníci, tak mají jedinečnou možnost nakoupit si kvalitní výrobky za výhodnější ceny.



**Kdy a kde můžete této příležitosti využít?**

Pondělí od 8.00 do 16.30 u hlavního vjezdu společnosti Deza, a. s. Valašské Meziříčí.

Úterý od 8.00 do 16.30 u vjezdu do zdravotního střediska v areálu společnosti Precheza, a. s. Přerov.

Středa od 8.00 do 16.30 u hlavního vjezdu společnosti KMOITR - Masna Kroměříž, a. s.

Čtvrtek od 10.00 do 16.30 u vjezdu společnosti KMOITR - Masna Kroměříž, a. s.

Pátek od 8.00 do 16.30 u osobní vjezdu společnosti Fatra, a. s. Napajedla.

Přijďte i vy, těšíme se na vás.

Petra Uiberlay,

KMOTR - Masna Kroměříž, a. s.

## VÍTE, ŽE

V tomto díle rubriky Víte, že... vás seznámíme s principem fungování bioplynové stanice, s tím, jak se vyrábějí kolagenová a celofanová střívkva pro masné výrobky a proč jsou některá barvíva sladká.

**Co je to bioplynová stanice a jak funguje?**

Bioplynová stanice je moderní a ekologické technologické zařízení, které zpracovává biomasu (materiály nebo odpady organického původu) v reaktorech prostřednictvím řízeného procesu anaerobní digesce (proces, při kterém mikroorganismy rozkládají organický materiál bez přítupu vzduchu). Biomasa se zahřívá na provozní teplotu ve vzduchotěsném reaktoru (fermentoru), kde zůstává po pevně stanovenou dobu. Proces anaerobní digesce vyžaduje zajištění vhodných životních podmínek pro mikroorganismy. Produktem anaerobní digesce je především bioplyn, dále tzv. digestát (tuhý zbytek po vyhnutí) a fugát (tekutý zbytek po vyhnutí). Digestát může sloužit jako kvalitní hnojivo, fugát má charakter odpadní vody a většinou je odvádněn do čistíčky odpadních vod. Bioplyn vznikající ve fermentoru je po vyčištění odvádněn do zásobníku a upravován pro další využití – spalování, při kterém je výslednou energií buď vzniklé teplo nebo, v případě kogeneračního zařízení, teplo i elektrina. Kogenerační jednotka je speciální plynový motor, který pracuje obdobně jako zážehový motor spalující zemní plyn a pohání elektrický generátor na výrobu elektrické energie, již lze spotřebovat ve vlastních spotřebičích či ji prodávat do veřejné energetické sítě. Odpadní teplo ze spalování a chlazení motoru je čá-

stečně využito pro zajištění fermentační teploty ve fermentorech (zhruba 25–30 °C), zbylé teplo lze využít k vytápění objektů či jako zdroj tepla pro sušárny a jiná tepelná zařízení.



**Jak se vyrábějí střívkva a kolik je jich potřeba?**

Jako alternativa k tzv. přírodním střívkům se postupně vyvinuly obaly na bázi celulózy a kolagenu z hovězích či vepřových kůže.

Pro výrobu kolagenových střívků se používají hovězí nebo vepřové kůže z mladých zvířat. Kůže zvířete se technologickým procesem nazvaným štípaní rozdělí na vrchní část, která se poté použije na jiné účely, a na spodní, retikulární vrstvu. Tato část je bohatá na kolagenová vlákna.

Z kašovitě kolagenní hmoty je procesem extruze vyrobeno bežešvé střevo určitého průměru, které se dále zpracovává. Protože se jedná o přírodní materiál, jsou kolagenové střívkva v určitém rozmezí kalibrů plně požitelná. Používají se k výrobě párků, trvanlivých tepelně opracovaných klobásek, fermentovaných klobásek. Na výrobu 1 000 kg javoříckých párků v kalibru 19 mm je spotřebováno 4 700 m kolagenového střívkva.

Při výrobě celofanového střívkva je základní surovinou celulóza dodávaná ve formě archů, které se nejdříve rozmáčí, poté rozdrtí na malé kousky a následněmi chemickými procesy se získává viskóza – vyochozí surovi-

na pro vlastní extruzi. Po extruzi se tzv. regeneračními procesy vytváří finální celofanový produkt v rolích, který se řádně. Celofanová střívkva se používají k výrobě párků, utopenců, trvanlivých tepelně opracovaných klobásek, fermentovaných klobásek.

Na výrobu 1 000 kg utopenců v kalibru 28 mm je spotřebováno 3 400 m celofanového střívkva.

**Mohou být barvíva sladká?**

Cukr se kromě svého nejběžnějšího využití v potravinářství používá i ve farmaceutickém nebo chemickém průmyslu. V syntéze se například používá obyčejný cukr jako plnidlo při finalizaci některých prášků vodorozpuštěných organických barviv.

Finální výrobek obsahuje kromě prášku samotného barvíva i plnidla, vybrané textilní pomocné prostředky a zneprašující prostředek. Plnidla slouží k nastavení požadované síly barvíva – laicky řečeno se jedná o naředění silnějšího surového barvíva tak, aby výsledná síla byla 100 % síly standardu s přípustnou odchylkou max. ± 5 %.

Jako plnidla se u vodorozpuštěných barviv používají především sůl a síran sodný, v menší míře i soda, která může sloužit k úpravě pH. U některých kyselých vodorozpuštěných barviv se však jako plnidlo používá cukr. Kyselá barvíva obsahují ve své molekule sulfo nebo sulfoamidové skupiny, které umožňují jejich rozpouštění ve vodě. Protože se vyrábějí ve formě svých sodných solí, jako plnidlo pro tato barvíva je cukr vhodnější než sůl nebo síran. Jedná se o „barvívkový“ inertní materiál, který pomáhá zlepšit rozpustnost barvíva, a navíc je i dobře biologicky odbouratelný.

Pokud byste se s tímto „sladkým“ barvívem někdy setkali, použijte je pouze k barvení a raději nezkoušejte, zda jsou opravdu sladká. Redakce

**Nabídka pro zaměstnance skupiny Agrofert**

**AGROTEC a. s.**  
Bc. Jiří Jurečka  
Prodejce FIAT  
U lékárny 5  
735 35 Horní Suchá

Společnost AGROTEC, a. s., autorizovaný dealer uživatelských vozů Fiat Professional, získala v roce 2012 výhodnou nabídku na prodej osobních vozů zaměstnancům skupiny Agrofert.

Jedná se o automobily značek: **FIAT, LANCIA, ALFA ROMEO a JEEP.**

Pokud máte zájem o koupi osobního vozidla některé z uvedených značek, obraťte se na zástupce firmy Agrotec. Bude vám vypracována cenová nabídka na konkrétní typ vozidla.