

VALAŠSKÝ CHEMIK



DEZA OČIMA STUDENTŮ

První odpovědi na dotazy studentů 1. kola kategorie Zvědavý tazatel. strana **2**



SPUSTILI JSME NOVÝ WEB

Informace o nových firemních webových stránkách a co tomu předcházelo. strana **2**



HLEDÁME MLADÉ ZEMĚDĚLCE, PEKAŘE, CHEMIKY

O tom, jak skupina Agrofert motivuje žáky základních škol ke studiu potřebných oborů. strana **4**

ANKETA

Jaká je vaše nejoblíbenější kniha?



Dagmar Křetínská,
odbor logistiky

Ve volných chvílích ráda čtu, nejvíce detektivky, naposled od Karen Roseové. Mám ráda knihy o historii, ale nevynechám ani zábavné tituly pro ženy.



Martin Rieger,
mistr provozní údržby 3. provozu

Rád si přečtu jakoukoliv knihu, která mě zaujme, ale přednost dám knihám s historickým zaměřením, především na templářské období.



Františka Smetová,
podnikový archiv

Půjčuji si často knížky z naší odborové knihovny. Ráda si přečtu romantickou knížku nebo historickou. Někdy i dobrou detektivku. Teď se často a ráda vracím k pohádkám, které čtu svým vnoučatům.



Bc. Vít Smetana,
odbor ekonomiky práce a mezd

Těch oblíbených by bylo určitě více, například všechny Foglarovky. Ale ta nej... je určitě sbírka povídek od Oty Pavla vydaná pod názvem Jak jsem potkal rybu a ztvárněná ve filmu Zlatí úhoři.



Hlavní téma / Deza

Výroba na II. lince anthrachinonu obnovena

Dne 9. března to byl přesně rok, kdy výrobnou anthrachinonu v provozu Organik otrásl v brzkých ranních hodinách výbuch doprovázený následným požárem, který úplně zničil značnou část výrobního zařízení II. linky anthrachinonu. Přesně po 365 dnech od tohoto mrazivého rána bylo na II. lince v 12.15 hodin obnoveno dávkování anthracenu, a tím i zahájena výroba.

Když byly v květnu a v červnu loňského roku postupně uvedeny do provozu zbylé tři linky po odstranění všech škod způsobených požárem, nebyla situace, zda obnovit zařízení druhé linky, dosud vyjasněna. Teprve v průběhu letních měsíců, po vyřešení způsobu financování obnovy, byly po



Březen 2010

výběrovém řízení na dodavatele zařízení - firmy Prodez, a. s., zahájeny projektové a přípravné práce. Do konce roku mimo projektovou dokumentaci a objednání výroby potřebného zařízení, byly provedeny stavební práce spojené se založením



Březen 2011

stavby kondenzačních komor linky. V průběhu ledna a února tohoto roku pak byla obnova zařízení dokončena instalací nových kondenzačních komor, šnekové dopravy a výměníků tepla. Deza použila při obnově zařízení původní technologii kondenzace anthrachinonu v kondenzačních komorách. Nové zařízení bylo však navrženo moderně s využitím zabezpečovacích prvků definovaných současnou legislativou. Instalována byla také drobná technická vylepšení, která, jak doufám, zjednoduší obsluhu a ulehčí pracovníkům čištění kondenzačního traktu výrobní linky.

Uvedením linky do provozu je opět obnovena plná kapacita výroby anthrachinonu v Otrokovcích. Doufám, že zahájení výroby přinese všem zainteresovaným pracovníkům zjednodušení práce a zklidnění situace se zásobováním našich zákazníků touto komoditou, neboť uplynulý rok, vlivem výpadku výroby po více jak tři měsíce, nebyl jednoduchý.



Leden 2011

Na závěr bych velice rád poděkoval všem, kteří se celé akce zúčastnili, či se na ní podíleli. Jedná se nejen o zaměstnance provozu Organik, kteří zajišťovali zázemí, ale i o pracovníky firmy Prodez, a. s., TEOZ s. r. o. či Prokop Incest, a. s. Pardubice, kteří výstavbu realizovali. Rovněž tak děkuji pracovníkům DEZA, a. s. za spolupráci a pomoc při řešení vzniklých problémů nejen při přípravě, ale i v době realizace akce - VÚKCH, investičnímu, ekonomickému a finančnímu odboru, hasičům a pracovníkům zásobování.

Bohumír Sotorník

Šedesátka žádný věk

Když ještě Robert hodně malý byl,
na písku si s auty hrál,
rodičům vzorně naslouchal.
Ti mu jednou řekli:
Uč se chlapče moudrým být,
jednou bys mohl velkým fárům zavelit.
Do školy on nerad chodil,
na základce hodně zlobil.
Za pár let on statný ogar
ve Valmezu maturoval.
Od malička z pískoviště,
měl ta velká auta rád,
tak už nechtěl studovat.
Od studia odstoupil,
hned k požárníkům do Urxů nastoupil.
Byl opravdu chytrý ogar,
když u ohně zasahoval.
Velitelé si toho povšimli,
na prevenci mu židli nabídli.
Střelbu měl též velmi rád,
tak začal ve Svazarmu sportovat.
Pistolí vyměnil za brokovnici,
rázem byl myslivcem na Oznici.
Myslivost je jeho radost,
o zvěř on má velkou starost.
Myslivosti čest a zdar,
předsedou myslivců se stal.
Protože výtečným preventistou
bezpochyby byl,
před 31 lety velitelské křeslo obsadil.
Hasiče vždy obhajoval,
o požární sport se zasazoval.

Tvrď sportovní rád on nastolil,
aby se hasičský tým vždy prosadil.
Není dneska soutěže,
kde by jeho hasiči nedrželi oteže.
Už několikrát bodovali
a z bedny se na něj usmívali.



Dostalo se mu velkého uznání,
kdy se mu jeden hasič na Olympiádě
v Koreji prohání.
Už u mnoha ohňů velil,
vždy je jak David Goliáše skolil.
Dostalo se mu uznání,
když k hejmanovi do Zlína dostává
pozvání.

Hejman jeho práci pochválil
a metálem ho ozdobil.
Ani hasičský sbor nelenil,
a rukama územní ředitelky ho uznáním
odměnil.
Své hasiče má velmi rád,
každý ho však musí poslouchat.
Kdo by to do ogara řek,
v červenci bude hasičem krásných
čtyřicet let.
Hodně toho pamatuje
a je jediným hasičem,
který dnes na Deze nejděle
u ohně zasahuje.
Celou dobu dodržuje hasičský
a myslivecký řád,
A ani se nenadál, že má v březnu šedesát.
Šedesátka, to je věk,
ale není on starý kmet.

Nic jiného nám, Roberte, nezbyvá,
jen na tvé zdraví pozvednout
pohár vína.
Přejeme ti přesnou mušku,
když po šedesátce
do ramena zasadíš pušku.
Žádný oheň ani pohromu,
abys ses u hasičů dožil vládou
3x odloženého důchodu.

Hasiči

Robert Skýpala oslavil 12. března 60 let.

AKTUALITY

Aktuality na úseku ochrany životního prostředí a řízení kvality v období únor 2011.

Ve dnech 15. – 17. února provedli pracovníci ČIŽP Brno hloubkovou třídní kontrolu plnění podmínek integrovaného povolení pro provoz energetika, a to postupně na úseku ochrana ovzduší, ochrana vod a nakládání s odpady. Kontrolním orgánem byla stanovena dvě drobná nápravná opatření na kompresorovně, zároveň bylo ale konstatováno, že tato zjištění nejsou považována za porušení zákona o integrované prevenci.

Upozornění pro zaměstnance

Telefonní číslo na výrobní dispečink je 2110 nebo 2111. V případě, že není dispečer na svém pracovišti a voláte na číslo 2110, hovor se mu automaticky přeměruje na služební mobil 724 010 621, který má dispečer vždy u sebe, takže je neustále dostupný. Toto přeměrování však trvá okolo 1 minuty.

Karel Šolek

Poděkování

Rád bych využil možnosti a přes stránky Valašského chemika vyjádřil jako vedoucí provozu Organik poděkování spolupracovníkům výroby anthrachinonu a odpovědným technikům provozu Organik za pochopení, zodpovědnost, spolehlivost, pracovní nasazení a spolupráci při činnostech a pracích, kterými pomáhali zabezpečit v lednu a v únoru realizaci investičních obnovovacích prací na výstavbě II. linky anthrachinonu. Celá výstavba byla totiž prováděna za plného provozu zbylých třech výrobních linek a v nejméně vhodnou klimatickou dobu z pohledu prováděných prací se zvýšeným rizikem požáru či výbuchu. Během celého období výstavby, jak je v tomto období roku obvyklé, panovaly celodenní mrazy. Toto počasí kladlo na obsluhu vysoké nároky na zodpovědnost a pečlivost při plnění úkolů, aby nedošlo ke vzniku požáru, výbuchu, úrazu či poškození výrobního zařízení. A to nejen u pracovníků, kteří vykonávali svoji běžnou pracovní náplň obsluhy výrobního zařízení, ale i u těch pracovníků, kteří zajišťovali v těchto klimatických podmínkách neustálý požární dozor při provádění svařecích prací, a byli tedy vystaveni mrazivému počasí celé 12hodinové směny.

Bohumír Sotorník



Začátek astronomického jara

Slunce vstupuje do znamení Berana dne 21. března v 00 hodin 20 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 2011 se v České republice zavádí letní čas, a to v neděli 27. 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.

Hledáme mladé zemědělce, pekaře a chemiky...

V poslední době si stále více zaměstnavatelů dělá obavy o budoucí personální zajištění svých společností. Důvodem je nedostatek kvalitních odborníků a malý zájem o obory, jako jsou například pekaři, chemici či zemědělci. V současné době je průměrný věk na těchto odborných pozicích, ať už v chemických, zemědělských podnicích či pekařských závodech, zhruba 48 let a více.

Tuto situaci navíc zhoršuje fakt, že mladí lidé v současné době upřednostňují humanitní vzdělání namísto technického. Primárně se proto skupina Agrofert snaží již na základních školách žáky motivovat a podněcovat jejich zájem o křeslené obory v zemědělství, pekařství či chemii. Jednotlivé chemické společnosti například každoročně pořádají odborné soutěže na vybraných základních školách, prezentují na těchto školách žákům výhody budoucího zaměstnání v daném oboru s cílem nalézt ty nejlepší žáky a zprostředkovat jim studium na odborných středních školách a učilištích. Spolupráce Skupiny Agrofert pokračuje i na středních školách, odborných učilištích a vysokých školách, kde jednotlivé společnosti nabízí brigády, exkurze či stáže a vybírají si zde nejlepší absolventy, kterým nabízí perspektivní zaměstnání.

Péče o budoucí zaměstnance jejich nástupem do společnosti nekončí. Přípravy jsou například absolventské programy, které mají za úkol mladé zaměstnance seznámit s chodem celé firmy a interním pracovním procesem. Novým zaměstnancům je také zpravidla nabízena možnost rozšíření jejich odbornosti o další dílčí kvalifikace.

měřička. S takovou výzvou se obrací na žáky posledních ročníků základních škol například společnosti Lovochemie, Synthesia, Střední odborná škola technická a zahradnická v Lovosicích nebo Střední průmyslová škola chemická v Pardubicích. Středními školám totiž chybějí studenti v oboru aplikovaná chemie. Lovosickým a pardubickým továrnám, které se zabývají chemií, zase odborníků ubývá. Proto přišli na nápad, jak přilákat pozornost k chemii. „Myšlenku jsme převzali od kolegů v Pardubickém kraji, kde se osvědčila. Také tam měla střední škola potíže se studenty, ale po dvou třech letech jich výrazně přibývalo,“ upozornil personální ředitel Lovochemie Lovosice Vladislav Smrž. Nápad vznikl v Synthesii již koncem roku 2007 a loni v listopadu byl v Pardubicích vyhlášen již 4. ročník této soutěže. V hodinách chemie v 9. třídách probíhají soutěže, které zpravidla sestávají ze dvou částí: testu, ve kterém žáci odpovídají na otázky z oblasti chemie a z volné části, ve které žáci napíší krátkou esej na dané téma týkající se chemie. Záštitu nad soutěží převzala v Pardubicích Ing. Jana Pernicová, členka rady Pardubického kraje a města Pardubice. „Soutěž má motivovat žáky k zájmu o studium chemie

mi, mezi nimiž nechybí digitální fotoaparát, moderní elektronika nebo odborné knížky.

Loni poprvé byla Prechezou oceněna nejzajímavější diplomová práce Fakulty chemicko-technologické Univerzity v Pardubicích. Při výběru diplomových prací byla hodnocena aktuálnost a technické řešení problematiky, dopady do praxe a společenská prospěšnost řešení, ekolo-



gický přístup, úprava a zpracování práce, obhajoba a prezentace výsledků včetně studijních výsledků studenta a jeho výsledky při státní závěrečné zkoušce. Ocenění poskytnuté společností Precheza bude jistě vhodnou motivací pro další nadějně chemické inženýry.

Stipendijní program pro pekaře

S aktivitami spojenými se zajištěním budoucích zaměstnanců neuznává pozadu ani společnost Penam. Impulzem ke spolupráci se středními školami bylo v roce 2008 doporučení Ing. Kurčíka, generálního ředitele Penamu, na možnost těsnější vazby na Vyšší odbornou školu ekonomických studií a Střední průmyslovou školu potravinářských technologií v Praze. Od tohoto roku je společnost Penam prezentována na dnech otevřených dveří, kterých se účastní nejen studenti, ale i jejich rodiče, a rovněž byl zahájen stipendijní

program pro studenty SŠ a VOŠ, k jehož výhodám patří nejen finanční stipendijní podpora, ale rovněž placené brigády a praxe a možnost získat praktické zkušenosti a odstartovat svou kariéru ve společnosti Penam již během studia. Po ukončení studia a úspěšném absolvování programu nabízí Penam pracovní smlouvy na dobu neurčitou bez zkušební doby a možnost rychlejšího kariérního růstu. Jelikož však odezva na tento program v uplynulých letech neodpovídala v plné míře vynaloženému úsilí, byly aktivity Penamu rozšířeny i směrem k potenciál-

ných škol v prostředí společnosti Synthesia a jejich následný přechod na pozice specialistů nebo řídicích pracovníků. Asistentův program je určen vybraným absolventům VŠ. Výběrové řízení je zpravidla dvoukolové a jednou z jeho částí je i testování anglického jazyka. Každému, kdo ve výběrovém řízení uspěje, je přiřazen odborný garant, který o asistenta po dobu 10 měsíců „pečuje“ a vypracuje pro něho individuální plán v závislosti na jeho předpokládaném cílovém uplatnění ve společnosti.

V průběhu programu se účastníci seznámí s činnostmi výrobních a obchodních oddělení, pracovní právní legislativou, projektovým řízením atd., což umožňuje poznat jednotlivé a navzájem propojené procesy a navázat osobní kontakty, které by asistentům měly v budoucnu usnadnit komunikaci uvnitř firmy. V neposlední řadě se asistenti účastní i vzdělávání. Připravena je pro ně pestrá nabídka vzdělávacích kurzů. Na konci asistentkého programu následuje závěrečné vyhodnocení a setkání s vedením společnosti, během kterého dojde ke specifikaci podmínek po skončení programu a rozhodnutí o cílovém zařazení asistenta. Zájem o tento program je každoročně poměrně velký. Jen v loňském roce projelo zájem o přijetí do programu téměř 100 absolventů VŠ.

Redakce AGF Magazínu



Mladí zemědělci

Jedním z příkladů této spolupráce je AGROFERT HOLDING, a. s., který ve spolupráci se Střední zemědělskou školou Benešov hledá jako její partner mladé talentované žáky pro studium na této škole. Za tímto účelem byla vyhlášena soutěž pro všechny devátáky založená převážně na znalostech biologie. Všichni účastníci soutěže budou pozváni na den otevřených dveří této partnerské školy a ti nejlepší budou následně vybráni ke studiu. AGROFERT HOLDING, a. s., považuje tuto školu za jednu z páteřních škol v segmentu zemědělství, a proto se bude na odborném rozvoji studentů podílet formou přednášek, prezentací, nabídkou brigád a praxí v zemědělských podnicích Skupiny Agrofert a nejlepším absolventům jednotlivých oborů poté nabídne možnost zaměstnání.

Chemik roku Pardubicka a Litoměřicka

Devátáci, nechcete studovat chemii? Chemie je cool! A navíc – může za to být zimní zájezd na hory! Nebo notebook! Mobilní telefon! Digitální fotoaparát! Stačí, aby se vaše škola přihlásila do soutěže Chemik roku Pardubicka či Lito-

a ukázat jim chemii jako obor, který má v Pardubicích svou tradici, je atraktivní a má v našem kraji bohaté uplatnění, uvedla Ing. Miroslava Katzerová, ředitelka střední průmyslové školy chemické, která je hlavním iniciátorem této soutěže, a dodala: „Chceme žákům ukázat, že chemie není jen biflování vzorečků, ale že to může být i zábava. Chemie je všude kolem nás“. To, že je dnes chemie lukrativním a žádaným oborem, potvrzuje také personální ředitelka Synthesie, Bc. Jaroslava Doležalová: „Mohu jen potvrdit, že chemiků je čím dál tím méně a každého odborníka vítáme s otevřenou náručí.“

Spolupráce se SŠ a VŠ probíhá v chemických společnostech rovněž formou exkurzí.

Velká a malá chemická olympiáda

Již více než 20 let Precheza spolupracuje a sponzoruje Velkou a malou chemickou olympiádu neboli klán mladých chemiků ze základních škol a nižších stupňů osmiletých gymnázií. Nápad uspořádat olympiádu vznikl z aktivity učitelů a jejím cílem je zvýšit zájem studentů o chemii. Výkony nejlepších chemiků oceňuje porota hodnotnými cena-

Projekt náhrady motorové nafty vlastním produktem skupiny je úspěšný

Po dvou a půl letech testování a propagace nového paliva Ekodiesel ve skupině Agrofert může PREOL bilancovat. O ekonomické a ekologické výhodnosti paliva Ekodiesel jsem již psal v minulých číslech Agrofert magazínu. Teď si dovoluji shrnout podstatné body projektu, jehož pozitivní přínosy pro Agrofert jsou evidentní a jehož výsledky se podařilo aplikovat i mimo skupinu.

První „na papír hozené myšlenky“ týkající se aplikace bionafty v Agrofertu, jako náhrady motorové nafty, se dají vystopovat již na jaře 2007 v rámci přípravy výstavby výroby MEŘO v Lovosicích, dnešního PREOL. Tým pod vedením Ing. Kubě se vedle přípravy samotné výstavby výroby rovněž zabýval alternativním uplatněním budoucích produktů, včetně využití výhod směsné motorové nafty ve skupině Agrofert. Po prvotních jednáních s potenciálními zákazníky byly pro spuštění provozního odzkoušení nového paliva vybrány podniky PENAM a Kostecké uzeniny, mimo jiné pro jejich rozsáhlý vozový park a servisní zázemí. Rovněž také, v případě pozitivních výsledků, pro potenciál významné úspory nákladů na pohonné hmoty.

Provozní testy s aplikací paliva Ekodiesel (obchodní název pro směsnou motorovou naftu 30) probíhaly od léta 2008 více jak dva roky ve třech etapách, s různými typy vozidel a ve všech ročních obdobích. Celý projekt probíhal ve spolupráci s Ústavem paliv a maziv, a. s., dnes SGS Czech Republic, s. r. o., jakožto odborným garantem celých zkoušek, servisní organizací společnosti AGROTEC a společnostmi Kostecké uzeniny a PENAM coby provozovateli vozidel.

Cíle testování

Cílem celého provozního odzkoušení bylo ověřit vliv některých odlišných vlastností paliva Ekodiesel a zjistit, mají-li případně odlišnosti pozitivní či negativní

vliv. Hlavním sledovaným parametrem byl vliv používání paliva Ekodiesel na motorový olej. Sledování parametrů a změny vlastností motorového oleje bylo základním diagnostickým nástrojem hodnocení vlivu paliva Ekodiesel na motor. Sledován byl především obsah esteru v motorovém oleji, dále obsahy kovů jako jsou železo, měď a olovo značící zvýšené opotřebení motoru, vliv pronikání paliva na viskozitu a další znaky. Dále byly sledovány vlivy používání paliva Ekodiesel na stav vstřikovacích trysek, emise a kouřivost, vliv na těsnění motoru a hadice palivového systému a hodnocen byl i vliv používání paliva Ekodiesel na provoz a údržbu vozidel celkově.

Výsledky provozních zkoušek

U všech 18 vozidel provozovaných na palivo Ekodiesel byl konstatován bezproblémový provoz a operabilita, jak v zimním, tak i v letním období. Použití paliva nezpůsobilo zvýšené opotřebení motorů, ani zvýšenou spotřebu paliva. Na sledovaných vozidlech nebylo podle hodnot vstřikovacích tlaků zaznamenáno zanášení vstřikovacích trysek ani zhoršení průběhu spalování. Zanášení olejových filtrů při plném intervalu výměny bylo v normě. U vozidel s velkým stupněm opotřebení bylo na hranici další použitelnosti, způsobené zanášením sazemi vypovídající jednoznačně o náročnosti provozu a stavu opotřebení motoru nesouvisějící s použitým palivem.

Závěr

Projekt, který začal v roce 2008 provozními zkouškami, se díky úspěšným výsledkům a výrazné úspoře na palivech



v těchto firmách rozšířil a aplikuje i v dalších dceřiných společnostech Agroferty. Mezi hlavní spotřebitele Ekodieselu patří již zmiňované Kostecké uzeniny a PENAM, dále Vodňanská družbež, Lovochemie, NAVOS, CERA, PROMT Modřice a další.

V souhrnných číslech je patrný vzrůstající trend. Jestliže tento projekt ušetřil ve skupině v roce 2008 přes 300 tis. Kč, tak za prvních 9 měsíců roku 2010 je to již téměř 7,5 mil. Kč úspor nákladů na pohonné hmoty.

Karel Hendrych,
PREOL, a. s.

