

ZPRAVODAJ TTD

INFORMAČNÍ ČTVRTLETNÍK SPOLEČNOSTI CUKROVARY A LIHOVARY TTD

ÚVODEM

Vážení kolegové,
Vážení spolupracovníci,
právě v době blížících se vánočních svátků vychází další číslo našeho podnikového zpravodaje. Bohužel, anebo možná bohudík, nás tato sváteční doba zastihla v čínorodé práci, v průběhu cukrovárnických a lihovárnických kampaní. Bohužel proto, že nemůžeme trávit vánoční svátky tak jak bychom chtěli a bohudík proto, že máme všichni práci a své sociální jistoty. Konec září v letošním roce pro nás znamenal i konec hospodářského roku 2009/2010. Po těžkých reformních letech 2006–2009 je rok 2009/2010 opět rokem úspěšným, rokem zlepšených agronomických, průmyslových i obchodních aktivit, které se pozitivně promítly i do finančních výsledků.

Vedení společnosti je tak upřímně rádo, že mohlo všem zaměstnancům za splnění dohodnutých ekonomických ukazatelů vyplatit desetitisícovou finanční odměnu. Tradičně se tak naplňuje velmi dobrá spolupráce zaměstnanců zastoupených odbory TTD a vedením, která vede v dobré výsledky společnosti přinášející prospěch všem – zemědělcům, akcionářům a nám zaměstnancům. Probíhající kampaně nejsou jednoduché, patří rozhodně k těm těžším. Sklizeň řepy, naší základní suroviny je od samého počátku provázena nepříznivým počasím. Nejdříve vydatné deště, které téměř znemožnily řepu sklízet, způsobily snížení zpracování řepy na 4 dny, později sníh, mráz, náledí. Přišly tak problémy s dopravou řepy, praním řepy a následně na řezačkách.

Vážím si dobré práce řídicích pracovníků cukrovarů a lihovarů, poctivé práce Vás všech, protože se vcelku daří tyto problémy překonávat. Využijme obtížné podmínky ve sklizni řepy a našich kampaní k získání nových zkušeností. Nová situace na trhu s cukrem v Evropě nás nutí k vyššímu využívání našich továren, tedy k delším kampaním a vyšší a efektivnější výrobě. Možná přišel čas, přemýšlet o čtyřsměnných provozech, tak jak je tomu v celoročních provozech našich lihovarů.

dokončení na s. 2

Bioetanol z Dobrovice splňuje kritéria udržitelnosti

Společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s., a Agroetanol TTD, a. s., se staly součástí certifikačního systému ISCC (International Sustainability and Carbon Certification), který na základě směrnic Evropské unie o podpoře a využívání energie z obnovitelných zdrojů (2009/28/ES, 2009/30/ES) zaručuje, že při výrobě biopaliv byly dodrženy základní podmínky udržitelnosti:

- snižování emisí skleníkových plynů,
- udržitelné nakládání s půdou,
- ochrana přírodních stanovišť,
- podmínky sociální udržitelnosti.

Společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s., a Agroetanol TTD, a. s., úspěšně prošly procesem certifikace udržitelnosti od pěstitelů cukrové řepy, přes první sběrné místo až po konečný proces výroby bioetanolu, a to jako jedny z prvních ve svém oboru a regionu.

Mohou tak svým zákazníkům deklarovat, že při pěstování cukrové řepy a spotřebě všech surovin nutných pro výrobu biopaliv jsou dodržovány veškeré podmínky na udržitelnou výrobu a splněny požadavky Evropské legislativy.

V praxi to znamená, že společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s., a Agroetanol TTD, a. s., vyrábí bioetanol technologií, která zajišťuje:

- snížení emisí skleníkových plynů oproti fosilním palivům,
- pro pěstování cukrové řepy je využívána stávající orná půda, která byla i v minulosti pro výrobu cukrové řepy používána,
- cukrová řepa je pěstována podle správné výrobní praxe,
- zaměstnanci, kteří se podílejí na výrobě tohoto paliva, pracují v souladu s pracovními a sociálními podmínkami obvyklými v Evropské unii a České republice.



ÚVODEM – dokončení ze s. 1

Přesto, že v těchto dnech musíte chodit do práce a nemůžete si vzít dovolenou, Vám všem přeji, abyste našli čas, který strávíte se svými nejbližšími.

Přeji Vám úspěšný konec cukrovnických kampaní, dobré pokračování lihovarnických kampaní, mnoho zabaleného cukru a hezké a šťastné vánoce.

Do Nového roku 2011, tedy do roku, kdy cukrovar Dobruška oslaví 180 let svého trvání, cukrovar v Českém Meziříčí a lihovar v Chrudimi 140 let a Agroetanol 5 let, Vám přeji pevné zdraví, štěstí a spokojenost ve Vaší práci.

*Oldřich Reinberg
generální ředitel a předseda představenstva*

Krátké informace

Cukrovary a lihovary TTD se staly členem sdružení Biom.cz

Společnost TTD se v listopadu stala členem Českého sdružení pro biomasu Biom.cz. Jde o nevládní neziskovou a profesní organizaci, která byla založena v roce 1994 s cílem podporovat rozvoj využívání biomasy jako obnovitelné suroviny, rozvoj fotoenergetiky, kompostárenství a využití bioplynu a ostatních biopaliv v České republice. Toto sdružení spustí na začátku roku 2011 informační a osvětovou kampaň pro využití kapalných biopaliv v dopravě, je proto logické, že se TTD jako největší výrobce tohoto obnovitelného zdroje energie u nás stalo významným členem tohoto sdružení.

Jan Fara z Agroetanolu TTD boxoval v Berlíně

V jednom z minulých vydání Zpravodaje jsme představili Jana Faru, amatérského mistra republiky v thajském boxu. Ten nedávno dostal pozvánku k zápasu do Berlína. Šlo o zápas podle pravidel K-1 třídy B, tedy bez loktů na 5×2 minuty. Fara byl dobře připraven, ale soupeř a jeho výkonnost byli neznámí. Bohužel, utkání pro Jana Faru skončilo nezdarem. Sotva zápas začal, tak už pomalu skončil. Soupeř do Honzy Fary zajel loktem, otevřel mu hlavu, a tak bylo po střetnutí. Nezbývá tak než popřát do dalších zápasů vedoucímu směny dobrovického lihovaru více sportovního štěstí.

Nízká spotřeba energií – základní předpoklad pro prosperitu závodů

Úvodem mi dovoluji krátké poděkování za dosavadní průběh letošní řepné kampaně. Výsledky, kterých jsme dosáhli v prvních dvou třetinách zpracování cukrovky, jsou velkým příslibem pro splnění kampaňových cílů. Tento akt je nutno chápat jako jednu ze základních podmínek dosažení dobrého hospodářského výsledku závodů i celé společnosti.

Jedním z rozhodujících hledisek splnění kampaňových ukazatelů je spotřeba paliva. Pokud se závod podaří v konkurenčním prostředí obstát v tomto ukazateli, je splněn jeden z faktorů, jenž předurčuje společnost k prosperitě.

Při výrobě cukru a etanolu představují z celkových nákladů peníze za palivo druhou nejvyšší částku (12 %) za náklady na vstupní surovinu řepu (51 %). Třetí v pořadí jsou pak náklady na dopravu řepy (9%).

Dobrušické závody využívají pro výrobu páry a elektřiny v dnešní době velice nákladný, byť nanejvýše ekologický zdroj energie — zemní plyn. Jeho nákupu je již z výše uvedených důvodů věnována patřičná pozornost. Výsledkem je dosažení plně srovnatelných cen s ohledem na ostatní odběratele v oblasti zpracování řepy. Průměrná denní spotřeba zemního plynu v období řepné kampaně činí 360 000 m³. Největším spotřebitelem je cukrovar, dále stanice sušárny řízků a lihovar.

Pro letošní kampaň jsme v rámci investičního programu realizovali instalace zařízení pro zvýšení kapacity, snížení provozních nákladů a samozřejmě také pro snížení spotřeby paliva a elektrické energie. Byly instalovány 3 řízkolisy PB17 od italského výrobce Babbiny.





Zařízení bylo přivezeno do cukrovaru Dobruvice ze svého předchozího působiště v severozápadní Francii, z uzavřeného cukrovaru Abbeville. Toto zařízení dosahuje při předepsaných parametrech vstupujících řízků sušiny po lisování o 5–10 % vyšší, nežli sušiny dosahované na starších typech řízkolisů. Instalace nám dále umožnila pravidelné denní zpracování řepy ve výši 14 000 t. Použitím frekvenčních měničů na pohon všech tří lisů bylo dosaženo velké flexibility při provozování řízkolisové stanice.

Dalším příspěvkem na poli úspory energií byla výstavba dekantéru na první saturovanou šťávu. Zařízení pracuje k plné spokojenosti od prvních dnů a jeho úspora oproti předchozí stanici představuje 80kWh elektrické energie. Další úspory očekáváme v oblasti údržby zařízení. Oproti předchozímu řešení, kdy se saturovaná šťáva filtrovala na plachetkové filtraci, šetříme finanční prostředky na spotřební materiál, chemikálie a došlo též k odbourání fyzicky namáhavé práce. Cukrovar Dobruvice se může pochlubit také dobrými výsledky na poli výroby čisté energie – bioplynu. Během čištění odpadních vod z obou závodů na biologické čistírně dochází k významné produkci energie ve formě bioplynu. Od počátku řepné kampaně bylo za 70 dnů provozu vyrobeno 400 000 m³ bioplynu. Ten se po předchozím stlačení a transportu mísí se zemním plynem. Následuje spalování v plynové kotelně. Vyrobená pára slouží k výrobě elektrické energie a topným účelům v technologii. Pro srovnání, objem vyrobeného bioplynu by postačil pro celoroční vytápění a ohřev TUV ve 100 rodinných domcích.

V lihovaru jsme realizovali několik drobných změn v rámci technologického schématu. Tyto relativně nenápadné úpravy a plynulý provoz nám přinesly vynikající výsledek měrné spotřeby paliva na hektolitr vyrobeného surového lihu. Oproti loňskému roku dochází k více jak k desetiprocentní úspoře paliva. Jen tak dále lihovarníci.

Do budoucna připravujeme další zajímavé akce v oblasti úspor energií. Chtěl bych zde zmínit instalaci točivé redukce s generátorem 1,5 MGW, dále využití odpadního tepla k vytápění objektů muzeí, pracuje se na studii bioplynové stanice.

Točivá redukce je zařízení pro využití doposud nečerpaného energetického potenciálu mezi ostrou párou z kotle a returní párou pro technologické potřeby během jarní kampaně. Zařízení dokáže zajistit 70 % spotřeby elektrické energie lihovaru v období zpracování sirobu. Investice je z pohledu ekonomických ukazatelů velice efektivní, předpokládaná návratnost dva roky.

Důležitou podmínkou pro splnění stanoveného cíle spotřeb energií pro letošní rok je plynulý kampaňový provoz. Tohoto však nelze dosáhnout bez kvalitní práce všech zaměstnanců v období údržby, zkoušek a při vlastním kampaňovém provozu. Vedoucí pracovníci, vědomi si uvedených skutečností, jsou proto připraveni reagovat na jakékoliv návrhy související s možnými úsporami energií.

Dosahované výsledky jsou jasným důkazem toho, že jsme se vydali správným směrem. Jsme na počátku dlouhé cesty, cesty, která vyžaduje od nás všech maximální angažovanost v otázce úspor.

Libor Gracl, ředitel cukrovaru a lihovaru Dobruvice

Krátké informace

Dobruvická muzea navštívilo už více než pět tisícovek lidí

Od května, kdy byla Dobruvická muzea slavnostně otevřena, si vstupenku na jeden z prohlídkových okruhů zakoupilo více než pět tisíc návštěvníků. Zatímco například v červnu přišlo do Muzeí necelých sedm stovek lidí, v listopadu jich bylo již téměř patnáct setí. Svůj podíl na tom má určitě také speciální kampaňový okruh, který je od září až do konce prosince v nabídce Muzeí a který umožňuje návštěvníkům podívat se přímo do výroby cukru a lihu. Ten za první dva měsíce navštívilo více návštěvníků, než za celou kampaň 2009.

Dobruvická muzea a Slunce svítí všem

Dobruvická muzea se ve spolupráci s organizacemi pomáhajícími hendikepovaným zapojila do každoroční akce nazvané Slunce svítí všem. Hlavní část programu proběhla v boleslavském divadle a v dobruvickém sokolovně, účastníci potom jako jeden z bodů programu navštívili Dobruvická muzea, kde jim byla speciálně uzpůsobena prohlídka a výklad od slečen Kostek Cukrových a slečny Lízátka Lepivé.

Společnost TTD v příštím roce promění svou identitu

Skupina Tereos, jejíž součástí je i společnost TTD, je významným světovým hráčem v odvětví výroby cukru, škrobu a alkoholu. Vznik společnosti Tereos Internacional, která sdružuje aktivity skupiny Tereos v sektorech cukrové třtiny a obilnin, je klíčovým mezníkem v historii skupiny. Její vstup na burzu znamená zviditelnění značky Tereos v očích veřejnosti. Tereos je nyní uznávanou společností a chce ještě posílit svou pověst silné společnosti a renomované značky. Proto se také představenstvo skupiny Tereos rozhodlo modernizovat obraz skupiny a založit ho na jednotné identitě značky Tereos. Logo Tereos a název Tereos se stanou společným jmenovatelem a jednotnou značkou skupiny pro všechny její pobočky a pro všechny sektory činnosti. Cílem je upevnit pověst, zvýšit povědomí o značce a zároveň posílit soudržnost. Nová identita skupiny, tedy i TTD, posílí pocit přináležitosti ke společnosti a pomůže vybudovat skutečně celosvětově uznávanou značku.

Údržbové období a průběh kampaně v cukrovaru České Meziříčí

Údržbové období cukrovaru České Meziříčí probíhalo tak, aby závod v kampani potvrdil výsledky minulých let a došlo k zlepšení provozu tam, kde v minulosti výsledky nebyly tak dobré. Náklady na údržbu byly ve výši 46 mil. Kč a investice ve výši 22 mil. Kč. Z investičních akcí bylo realizováno odpopilkování, opatření na snížení hluku, zpevnění plochy u sušárny řízků a rekonstrukce ochran

VN a EPN. Z větších údržbových akcí v cukrovaru v letošním údržbovém roce proběhly generální opravy na úseku kotelny a energetického hospodářství. Vzhledem k tomu, že v minulé kampani došlo k několika poruchám na ekonomizerech kotlů K2 a K3 a vzhledem k tomu, že původní zařízení je starší 20 let, došlo k výměně ekonomizerů na kotlích K1, K2, K3.

Na kotli K2 došlo k výměně spodních trámů, které byly původní z roku 1947, včetně zavodňovacích trubek. Tato výměna zároveň obnášela vybourání a obnovu značné části vyzdívky ve spalovací komoře. Celkový náklad na tyto údržbové práce činil 8,5 mil. Kč. Vzhledem ke stáří tlakového celku kotlů počítáme s postupnou obměnou tlakových celků jednotlivých kotlů v následujících třech letech.

V roce 2010 byla největší realizována investiční akce na kotelně výměna zařízení na odloučení tuhých znečišťujících látek. Stávající mechanický odlučovač a tkaninový filtr, který již neplnil svou funkci, byl nahrazen novým látkovým odlučovačem německé firmy Dantherm. Výstavbou tohoto odlučovače došlo ke zvýšení výkonu kotle K1, ke snížení emisí tuhých znečišťujících látek a snížení spotřeby elektrické energie o cca 50 kW.h⁻¹. Snížením emisí jednak přispěje k plnění limitu stanoveného v Integrovaném povolení, ale také k dodržení emisního stropu tuhých znečišťujících látek a v neposlední řadě ke snížení poplatků za vypouštění emisí. Celkový náklad na tuto investiční akci činil 15 mil. Kč

Velký náklad na údržbu v letoším roce představovala sušárna řízků. Vzhledem k poruchovému provozu v předešlé kampani byl nutné provést:

- generální opravu vnitřní vestavby podávacího stolu, včetně nových zubových kol na hnané i hnací hřídeli a nového zubového kola hlavního pohonu,
- opravu vnitřní vestavby sušícího bubnu,
- instalaci nové hnací a hnané válce všech tří elevátorů na sušárně,
- instalaci nového homogenizačního šneku lisu č. I,
- instalaci šnekové spojky na šnečích pod a nad lisy.

Prostředky vložené do údržbových akcí se po 70 dnech kampaně ukazují jako dobře investované, kdy v porovnání s kampaní 2009–2010 se průměrná denní spotřeba plynu v poslední dekádě listopadu ustálila pod 160 m³ při výrobě přes 270 tun denně oproti 176 m³ v minulé kampani.

V současné době má závod za sebou přibližně dvě třetiny kampaně a výsledky potvrzují dobrou připravenost na kampaň. Cílem letošního roku je splnit všechny plánované ukazatele a pokračovat v provozu bez pracovních úrazů tak, aby letošní kampaň byla minimálně stejně zdařilo jako loňská.

Josef Světlík
ředitel cukrovaru České Meziříčí



Rozvoj vzdělávacího procesu zaměstnanců společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s.

Období Vánoc je pro většinu z nás spojeno s časem dáreků a spousty překvapení různého duhu. Společnost Cukrovary a lihovary TTD, a. s., si pro své zaměstnance ve spolupráci s Evropským sociálním fondem také jedno takové překvapení připravila. Rádi bychom vám oznámili příjemnou novinku, že naší společnosti byla přidělena finanční podpora a stala se tak příjemcem dotace, jejímž poskytovatelem je Evropský sociální fond a státní rozpočet ČR. Námi předložený projekt nese název „**Rozvoj vzdělávacího procesu zaměstnanců společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s.**“

A proč se vlastně potřebujeme vzdělávat? Budoucnost českého cukrovarnictví a lihovarnictví je a bude závislá především na dostatku kvalifikovaných a vzdělaných pracovních sil. Restrukturalizace, která proběhla v uplynulých letech, s sebou přinesla výrazný pokles počtu cukrovarů a lihovarů v ČR. S tímto poklesem souvisí logicky i pokles nabízených pracovních míst v těchto oborech a tudíž nezájem mladých o tyto profese, protože tam, kde není nabídka, není ani poptávka. Naštěstí máme v našich závodech mnoho zkušených zaměstnanců. Proč tedy nevyužít jejich zkušeností? Dalším důležitým faktorem je průmyslový rozvoj, který přináší neustále nové poznatky a trendy, s nimiž je nutné se seznámit, neboť mohou usnadnit a zefektivnit pracovní úsilí. To ale znamená nepřetržitě se vzdělávat a zvyšovat svou odbornost v oblasti informačních technologií, legislativy, kvality, obsluhy a údržby moderních výrobních zařízení a v neposlední řadě, v době globalizace, také schopnost dorozumět se cizím jazykem, například s našimi partnery z Francie, které máte možnost potkávat v našich závodech čím dál tím častěji. A protože je cílem vedení společnosti rozvíjet odborné a obecné znalosti téměř všech svých zaměstnanců a zvyšovat jejich hodnotu na trhu práce, bylo zažádáno o podporu z Evropské unie.

Jde o finanční podporu, která je určena na vzdělávací aktivity, soubor školení, která mají za cíl nejen systematicky a komplexně rozvíjet zaměstnance, neustále zvyšovat jejich kvalifikaci, ale také dokázat se učit ze zkušeností a poznatků starších kolegů. Budete mít možnost v následujících dvou letech načerpat nové vědomosti a poznatky z různých oblastí

vaší činnosti na celé řadě seminářů a dalších vzdělávacích aktivit, které pro vás chystáme. Projekt je nyní v přípravné fázi a pokud vše půjde dle plánu a včas obdržíme všechny potřebné dokumenty, dojde k zahájení vlastních vzdělávacích aktivit počátkem roku 2011.

A odkud se tato finanční podpora vzala? Jedním z hlavních úsilí Evropské unie je dosažení vyváženého rozvoje všech svých evropských regionů a odstraňování rozdílů jejich sociální a hospodářské úrovně. Cílem je rozvíjet zaměstnanost, snižovat nezaměstnanost a podporovat sociální začleňování osob a rovné příležitosti na trhu práce pro všechny. Česká republika je součástí EU od 1. května 2004 a proto se jí aktivity EU také týkají. Nástroji pro dosažení výše uvedených cílů jsou mimo jiného tzv. strukturální fondy – jedním z těchto fondů je Evropský sociální fond (ESF), z jehož prostředků může od svého vstupu do EU čerpat také ČR.

V České republice má tato oblast několik programů, my realizujeme náš projekt v rámci **Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanosti (OP LZZ)**, jehož globálním cílem je „**zvýšit zaměstnanost a zaměstnatelnost lidí v ČR na úroveň průměru 15 nejlepších zemí EU**“. Protože je však tento cíl příliš obecný, je dále dělen do několika specifických

cílů, které jsou naplňovány prostřednictvím tzv. prioritních os. Cukrovary a lihovary TTD, a. s. zažádali o podporu v rámci prioritní osy č. 1: **Adaptabilita** a konkrétně v oblasti nazvané: **Zvýšení adaptability zaměstnanců a konkurenceschopnosti podniků.**

S touto rubrikou se budete ve Zpravodaji TTD setkávat pravidelně po dobu trvání projektu, budeme vás v něm pravidelně informovat o aktuálním stavu projektu, o probíhajících školeních a všeobecně o všech podstatných skutečnostech, ke kterým v uplynulém došlo nebo teprve dojde do budoucna.

Těm z vás, kdo se o danou problematiku více a podrobněji zajímají, je určena adresa oficiální webové stránky www.esfcr.cz, kde lze získat více informací, které se vztahují k OP LZZ. Na této adrese naleznete téměř vše, co by vás mohlo zajímat a navíc ještě další odkazy, které s touto tematikou souvisí. Pevně věříme, že budete možnost dalšího vzdělání považovat, stejně jako my, za prospěšnou a přínosnou v mnoha směrech a mějte na paměti, že „**to, co se jednou naučíš, ti už nikdy nikdo nevezme.**“

Ing. Dagmar Josifová a Mgr. Věra Novotná
realizační tým



Učená společnost J. V. Koštíře se po roce sešla v Dobrovici

Žáci, studenti, doktorandi, habilitanti a přátelé zakladatele české biochemie, učitele několika generací českých a slovenských biochemiků Josefa Václava Koštíře se ve středu 20. října sešli na 50. jubilejním zasedání Učené společnosti J. V. Koštíře, které se konalo v cukrovaru naší společnosti. Setkání bylo uvedeno přednáškou „Etika v chirurgii“ významné osobnosti z oboru chirurgie prof. MUDr. Pavla Pařka, DrSc. Následně doc. Zahradníček zhodnotil historii společnosti, jejímž ústředním mottem je prolínání lékařských, zemědělských, chemických a biologických věd. Závěrečnou poutavou přednášku prezentoval prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., děkan Fakulty potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze. Aktuální téma „Dekontaminace půd pomocí rostlin“ vzbudilo živou diskusi. Po duchovním nasycení měli akademici možnost exkurze do areálu cukrovaru. Na závěr setkání došlo na diskusi nad malým občerstvením.

Přednáška prof. MUDr. Pavla Pařka, DrSc.



Hovoří doc. RNDr. Ing. Josef Zahradníček, CSc.



TTD splnila podmínky směrnice REACH

Ochrana spotřebitelů je jednou z hlavních priorit Evropské unie. Proto zavedla směrnici REACH (registrace, hodnocení a povolování chemických látek), jejíž původní myšlenkou bylo, že každý výrobce nebo dovozce na evropský trh musí sám prokázat neškodnost svých výrobků.

Ke splnění této povinnosti se výrobci spojili do konsorcií, aby společně uhradili náklady spojené s řadou potřebných studií, které mohou u velkých chemických koncernů dosáhnout několika milionů euro.

Jako potravinářský podnik nepatří Cukrovary a lihovary TTD, a. s., mezi ty, na které je směrnice přímo zaměřena. Společnost však musela zpracovat podklady a registrovat bioetanol, přiboudlinu, lihovarské výpalky, síran draselný a cukrovarnickou šámu. Provedení této akce ve stanoveném termínu opět dokazuje profesionalitu společnosti TTD.

Charles Ferté

Mikuláš naděloval v Dobrovických muzeích

V neděli 5. prosince zavítal do Dobrovických muzeí Mikuláš s čerty a anděly, aby rozdali sladkosti a další drobnosti dětem zaměstnanců společnosti. Ty ale nejdřív musely splnit několik úkolů, jako nebát se čerta, zarecitovat básničku nebo ozdobit stromček. Teprve potom dostaly sladkou odměnu. Kromě toho bylo pro děti připraveno hudební vystoupení pěveckého sboru Skřivánek, prohlídka muzea, stavba hradu z kostek cukru nebo tanec s čertem a andělem. Mikulášskou nadílku, kterou pro ně připravila odborová organizace NOS spolu s kolektivem Dobrovických muzeí, si užilo více než 130 dětí v doprovodu svých rodičů a prarodičů. Ti všichni se mohou těšit na to, až Mikuláš zavítá do muzea příští rok znovu.



*Společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s.,
a Agroetanol TTD, a. s.,
přejí všem svým zaměstnancům,
obchodním partnerům a zákazníkům
šťastné prožití svátků vánočních
a hodně štěstí a zdraví
v roce 2011.*



TIRÁŽ

ZPRAVODAJ TTD

Informační čtvrtletník společnosti Cukrovary a lihovary TTD, a. s.

Adresa: Cukrovary a lihovary TTD, a. s. • Palackého náměstí 1 • 294 41 Dobruška • <http://www.cukrovarytttd.cz> • infolinka: 326 900 190
Odpovědný redaktor: Jakub Hradiský • tel.: 326 900 261, 725 739 101 • e-mail: j.hradisky@ttdcukrovary.cz

Grafická úprava: Ing. Blahoslav Marek • **Tisk:** SWL ofsetová tiskárna

Zpravodaj je zdarma a samostatně neprodejný.

