

noviny precheza

duben 2020 | číslo 2 | www.precheza.cz

Prodej 2019 – stabilita trhu s pigmenty napomohla dobrým výsledkům



Foto: archiv PRECHEZA

Rok 2019 se zapsal do historie naší společnosti opět rekordním písmem. Výroba i prodej titanové běloby PRETIOX dosáhly rekordních hodnot a pozadu nezůstaly ani výroba s prodejem bílého sádrovce PREGIPS.

Dosažené hospodářské výsledky byly vysoce nad úrovní plánu, za což patří velký dík všem pracovníkům společnosti.

Nejprve si připomeňme některé ukazatele světového a evropského chemického průmyslu. Světový obchod s chemikáliemi dosáhl v roce 2018 objemu 3,347 mld. eur a zaznamenal tak nárůst o 2,5 % vůči roku 2017. S objemem 1,198 mld. eur v roce 2018 zůstala Čína největším výrobcem chemikálií na světě a podílí se tedy 35,8 % na celosvětovém obchodu. Dvacet osm států Evropské unie se řadí na druhé místo s 16,9 % těsně před USA se 14 % podílu na světovém obchodu.

Rozdělení a porovnání světového trhu s chemikáliemi dle zemí a teritorií v letech 2008–2018 ukazujeme v grafech, ze kterých můžeme vyčíst, že svůj podíl na světovém obchodu s chemikáliemi za posledních deset let výrazně navýšila Čína a ostatní asijské země na úkor EU, amerických zemí sdružených do společenství NAFTA a Japonska.

A nyní můžeme přejít k hodnocení jednotlivých položek a činností za rok 2019.

Prodej

TITANOVÁ BĚLOBA PRETIOX

Ačkoliv všechny informace médií a odborných publikací avizovaly během roku pokles trhu, sníženou poptávku a negativní vývoj některých ukazatelů evropského a světového hospodářství, trh s titanovou bělobou z pohledu Prechezy byl velmi stabilní.

Podářilo se nám uzavřít celoroční kontrakty, jež nám zaručily stabilitu, kterou jsme dále posilovali výhodnými čtvrtletními smlouvami. Rovněž jsme využili zvýšených celních sazeb USA na čínské

zboží a navýšili naše dodávky právě na americký kontinent. Díky vysokým prodejům jsme drželi zásoby na velmi nízké úrovni. Podařilo se nám dosáhnout značných celoročních hodnot prodeje všech druhů titanové běloby, které se přiblížily velice těsně k hranici 60 tisíc prodaných tun.

ŽELEZITÉ PIGMENTY FEPREN

V tomto sortimentu jsme dosáhli rekordního prodaného množství. Teritoriálně byla situace stabilní. Více než polovina naší produkce směřovala na východní evropské trhy. Je ale potřeba zmínit, že rozvíjíme prodej do dalších teritorií, např. do USA, kde jsme v loňském roce prodali nezanedbatelné množství. Navíc doufáme, že s rozšířením našeho výrobního portfolia železitých pigmentů o mikronizované druhy se naše postavení na tomto trhu ještě zlepší.

Aplikačně převládalo použití pigmentů ve stavebním sektoru. Naše červeně probarvené betonové plochy, betonové prvky, zámkovou dlažbu a spousty kilometrů asfaltových cest a cyklostezek.

Na sklonku loňského roku jsme začali s testováním mikronizovaných pigmentů u výrobců barev, masterbatchů a plastů. Laboratorní a provozní testy budou vyžadovat potřebný čas, ale věříme, že oživení našeho sortimentu přinese rozšíření našich aplikačních možností do dalších let.

SÍRAN ŽELEZNATÝ MONOSAL

V posledních letech je poptávka po Monosalu vysoká, ale v tomto případě nehovoříme o rekordních prodejích.

Naopak bylo potřeba zrealizovat pouze plánované objemy prodeje, jelikož jsme limitováni nedostatkem vstupní suroviny, zelené skalice, a musíme zabezpečit prodej této suroviny společnosti KEMIFLOC.

Aplikačně se specializujeme především na zákazníky z krmivářského sektoru, kde náš výrobek splňuje přísné legislativní požadavky. Poptávka z tohoto odvětví je stabilní a do budoucna bude udržení těchto zákazníků naší prioritou.

Důležitými zákazníky jsou pro nás také české a slovenské cementárny, kterým dodáváme i bílý sádrovec Pregips. Dalšími odběrateli monohydrátu síranu železnatého jsou výrobci hnojiv, kde mezi největší patří společnost Lovochemie. Použití Monosalu je mnohem rozmanitější, než by se na první pohled mohlo zdát. Novinkou, která je zajímavá právě především z pohledu použití, nikoliv z hlediska prodaných objemů, je jeho využití v betonových prvcích. V tomto případě jde o designovou záležitost.

KYSELINA SÍROVÁ

Prodej kyseliny sírové byl velmi limitován možnostmi výroby, především pak v prvním pololetí. Souběh havárií v rafinériích a dlouhodobá plánovaná odstávka v další z nich způsobila kritický nedostatek síry a následně i kyseliny sírové na středoevropském trhu. Rovněž ani stav našeho technologického zařízení neumožnil naplnit plánované objemy prodeje.

Ve druhém pololetí, a hlavně po podzimní zářezce, se situace výrazně změnila k lepšímu a celkově se uklidnila.

Prodej kyseliny pak dosahoval naplánovaných hodnot s cílem zajistit dostatečné zásoby pro vlastní spotřebu.

SÁDROVEC PREGIPS

Poptávka po sádrovci v průběhu celého roku byla velmi vysoká a nakonec dodávky do českých a slovenských cementáren překonaly hranici 200 tisíc tun za rok a staly se tedy rekordními v celé historii naší společnosti.

Nákup

Rok 2019 byl z pohledu objemu výroby titanové běloby rokem rekordním a mimořádně velký objem výroby s sebou samozřejmě nesl zvýšené požadavky na nákup surovin pro výrobu a také obalů. Tento úkol se nám dařilo v požadovaném množství a čase plnit.

Nejproblematictější se zejména v jarních měsících jevil nákup tekuté síry, kde bylo množství na trhu silně limitováno odstávkami a haváriemi našich dodavatelů. Potřebné množství síry či kyseliny sírové se nám dařilo zajistit jen s velkými obtížemi. Letos je situace výrazně lepší i díky větší diverzifikaci portfolia dodavatelů.

Dále došlo ke generační obměně pracovníků hlavního skladu, ve kterém ze tří zaměstnanců odešli v roce 2019 dva do starobního důchodu.

Loni byly implementovány elektronické podpůrné systémy vedoucí k zefektivnění práce nákupu: e-administrace výběrových řízení a nový elektronický systém řízení a schvalování smluv.

→ pokračování článku na straně 4



ilustrace: Ingimage

Aktuality z ochrany životního prostředí, řízení kvality a bezpečnosti práce: únor až březen 2020

V průběhu ledna až března 2020 bylo provedeno tradiční přezkoumání jednotlivých systémů řízení za minulý rok výkonným vedením společnosti.

Je to důležitý požadavek všech dnes zavedených systémů řízení – kvality podle ISO 9001, životního prostředí podle ISO 14001, bezpečnosti práce podle OH-SAS 18001, energetiky podle ISO 50001 a prevence závažné havárie podle schválené bezpečnostní dokumentace. V rámci přezkoumání byl hodnocen vývoj jednotlivých oblastí za uplynulý rok, plnění cílů a úkolů za hodnocené období a nastavení nových cílů a úkolů pro rok 2020. Vedení společnosti závěrem vyhodnotilo všechny uvedené systémy jako funkční.

V období prvního čtvrtletí 2020 byly realizovány ohlašovací povinnosti společnosti za oblast životního prostředí v roce 2019.

Povinnost podat dílčí hlášení se týká všech složek životního prostředí – provozování zdrojů s emisemi do ovzduší, odběru surové vody z Bečvy a Strhance i vypouštění čištěné vody zpět do Bečvy, produkce odpadů či plnění dalších zákonných povinností provozovatele ve vztahu k životnímu prostředí. Hlášení slouží zároveň jako podklad pro výpočet poplatků za emise do vod a ovzduší, produkované v rámci činnosti společnosti.

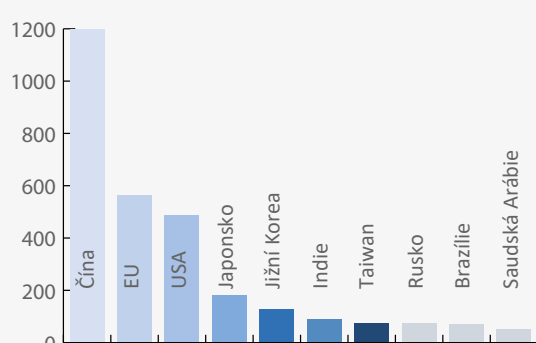


ilustrace: Ingimage

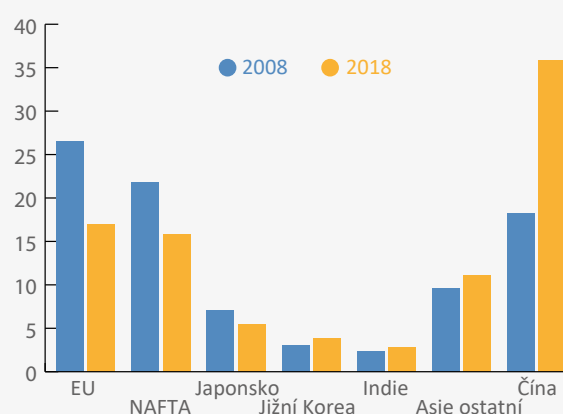
Ve dnech 12. a 13. března 2020 proběhl dozorový audit výroby potravinářské titanové běloby podle mezinárodní normy FSSC 22000.

Zmíněná norma sleduje systém řízení bezpečnosti potravin, v našem případě barvicího potravinářského aditiva, označovaného obecně jako E171 a interně jako anatasový druh titanové běloby AV01FG. Auditována byla celá škála činností – počínaje konfigurací celého systému řízení ve společnosti až po detailní provádění dílčích činností v technologii výroby a v pomocných procesech. Audit provedli zástupci společnosti Bureau Veritas Czech Republic, kteří následně potvrdili další platnost dříve vydaného certifikátu FSSC 22000.

Prodej chemikálií v mld. eur v roce 2018



Podíl v % podle zemí a teritorií v letech 2008–2018



Projekce a konstrukce

Nový projekční software EPLAN

Na konci loňského roku byl zakoupen a nainstalován projekční software EPLAN, specializovaný pro projekční práce elektro a MaR (měření a regulace), který nabízí standardní a pokročilé funkce přesně pro tento druh práce. Cílem implementace je zejména zefektivnit a zkvalitnit práci projektantů, programátorů ASŘTP a údržby a umožnit podporu týmové práce, kdy na jednom projektu budou moci pracovat dvě různé profese (tedy elektro a MaR) dohromady.

V Precheze ještě donedávna projektanti elektro a MaR používali ke své projekční práci software AutoCad, který využívali asi 25 let. Ten byl však u nás původně určen pro projektanty strojní a stavební, nástroje pro projektování MaR neměli jejich projektanti k dispozici. Vzhledem k čím dál složitějším a náročnějším projektům a objemu dat, která museli projektanti elektro a MaR zpracovávat, byla v průběhu roku 2019 navržena a schválena koupě databázového softwaru šitého přesně na míru této práci.

V prosinci loňského roku byl nový software EPLAN instalován na deseti pracovních stanicích – těmi jsou počítače projektantů elektro a MaR, programátorů a údržby elektro a MaR.

EPLAN je databázovým programem, tedy je nutné využívanou databázi nejprve naplnit. Nejdříve byly definovány standardy pro obsah projektové dokumentace, podle kterých budou vytvářet projekty jak naši projektanti, tak externí firmy. Projekty tak dostanou jednu „štábní kulturu“ napříč celou Prechezou.

Díky kombinaci EPLANu a těchto standardů si slibujeme, že dojde k zefektivnění prací a urychlení tvorby projektů, což je vzhledem k nedostatku odborných pracovníků a k náporu investičních požadavků velkým přínosem.

Při tvorbě samotného projektu jsou pak použity jak naše vlastní standardy (např. spínání pohonů LP1, LP7, KATKA apod.), tak externí, a to buď z webového nástroje EPLAN Data Portal, nebo přímo od výrobců přístrojů a zařízení. Tvorba projektů má být tímto do značné míry zautomatizovaná. Příkladem může být generování reportů a kusovníků, automatické propojování spojů, automatická kontrola křížových odkazů (ty říkájí, na kterých svorkách je zapojen kabel na druhé straně) aj. Výhodou bude také propojení EPLANu s programovacím prostředím programátorů. Import a export dat, respektive transfer vstupů a výstupů z projektu do programovacího prostředí PLC Logix a naopak. Díky tomu se ušetří práce programátorům ASŘTP,

kteří nebudou muset znovu přepisovat okruhy MaR do PLC, ale využijí mj. popisů z EPLANu. Data z EPLANu se využijí také při tisku štítků pro svorky, přístroje, kabely a návlečky na vodiče, při tvorbě podkladů pro osazení rozvaděčů, tvorbě kusovníků a podobně, což ušetří práci zejména externím/realizačním firmám.

Velmi důležitá bude zpětná vazba z provozu, tedy dostupnost pro údržbu elektro a MaR, kde bude výsledkem udržení stále aktuální projektové dokumentace. Určení pracovníci z řad údržby elektro a MaR budou moci do projektové dokumentace dělat revize dle aktuální skutečnosti z provozu (např. výměna přístroje po poruše, přepojení na jiný výstup, změna výkonu pohonu atd.). Projektanti pak tyto revize pouze schválí, případně doplní. To bude mít velký vliv na dodržování BOZP – práce dle platné a aktuální projektové dokumentace. Dalo by se v podstatě říct, že s nasazením EPLANu bude jednodušší a rychlejší komunikace mezi projektanty,



Foto: archiv PRECHEZA

programátory a údržbou a budou eliminovány mnohdy zbytečné chyby a nesoulady, a to rychle a efektivně napříč celou dokumentací.

Začít projektovat v novém EPLANu však není samozřejmostí. Vyžaduje to hlubokou znalost programu, jeho funkcí a možností. Proto v únoru proběhlo školení projektantů elektro a MaR v Praze, kde se aktivně a prakticky učili, jak na to.

A nebylo toho málo. Každý účastník první den z rána zasedl ke svému počítači, a hned poté, co se dozvěděl rámcový program na celý týden a byl obecně seznámen s širokým využitím tohoto softwaru, založil svůj modelový projekt a začal se základním ovládaním a funkcemi.

Projektanti do projektu postupně přidávali různá zapojení a ovládaní poho-

nů a další standardní zapojování. Den po dni byl tento cvičný projekt zdokonalován, čímž si prohlubovali a automatizovali získané teoretické znalosti a dovednosti.

Na závěr, tedy poslední den, bylo úkolem samostatně vytvořit projekt se zapojením různých pohonů ovládaných z PLC a vytvořit technickou specifikaci. Školení bylo náročné, co se týče objemu dat a obtížnosti ovládaní programu, nicméně již jsme připraveni a schopni v tomto programu projektovat, a dokonce prvních pár projektů je už úspěšně těsně před odevzdáním. Ještě chvíli potrvá, než si program osvojíme úplně, ale dalo by se říci, že už teď nese své ovoce a do budoucna bude nepostradatelným pomocníkem při tvorbě a realizaci všech projektů.

Petr Urbánek

Komerční úsek

Reportáž o surovinách – chlorová chemie

Druhý díl reportáží o chemických surovinách věnujeme chlorové chemii, konkrétně hydroxidu sodnému, hydroxidu draselnému a kyselině chlorovodíkové. Všechny tyto suroviny jsou nezbytné k produkci titanové běloby sulfátovou cestou.

Nejdříve trocha teorie. Hydroxid sodný (NaOH) je silně zásaditá anorganická sloučenina. V současné době se veškerý hydroxid sodný vyrábí elektrolytickým rozkladem roztoku chloridu sodného (solanky), přičemž vedlejším produktem elektrolyzy je plynný chlor.

Nyní se v EU používá tzv. membránová metoda – anodový a katodový prostor v reaktoru jsou odděleny ionexovou membránou, která umožňuje přestup pouze kationtům H_3O^+ a Na^+ . Do prostoru anody se

kontinuálně přidává nasycená solanka a odčerpává se vyčerpaná; naopak do prostoru katody se čerpá zředěný, cca 30% roztok hydroxidu sodného a odčerpává se roztok hydroxidu sodného o koncentraci 32,5 %. Následně je tento zahušťován na běžnou koncentraci cca 50 % či je přepracován do pevného stavu – do formy šupinek či peciček.

Tato metoda je od roku 2017 zavedena právě v Ústí nad Labem a určitě není bez zajímavosti, že membránová elektrolyza ve Spolchemii je první elektrolyzou

s elektrolyzéry firmy Bluestar v Evropě a je první kompaktní kombinovanou elektrolyzou (KOH i NaOH integrované v jedné výrobě) v Evropě i Asii.

Kyselina chlorovodíková (známá též jako kyselina solná) je velmi silná kyselina, jedna z lidstvu nejdéle známých a nejvíce využívaných. Jde o vodný roztok plynného chlorovodíku (HCl).

V průmyslové výrobě se HCl vyrábí syntézou chloru a vodíku, obvykle ve spojení s výrobou hydroxidu sodného, v podstatě jako vedlejší produkt při



Foto: SPOLCHEMIE a. s.

výrobě NaOH, kdy jeho výrobce musí nějak využít a přepracovat odpadní plynný chlor.

V současné době, kdy poptávka po hydroxidu sodném je vyšší než po kyselině chlorovodíkové, je toto pro některé zejména západoevropské producenty problémem, což se projevuje na velmi nízké ceně HCl, která občas klesá na úroveň přepravních nákladů.

Dále HCl vzniká jako vedlejší produkt při chloraci uhlovodíků. Kyselina chlorovodíková je vodný roztok HCl a připravuje se exotermickou absorpcí HCl ve vodě. Hydroxid draselný (KOH) je také známý jako louh draselný. Je to silně zásaditá sloučenina, podobně jako hydroxid sodný. Vyrábí se elektrolyzou roztoku chloridu draselného, tj. v podstatě

podobným způsobem jako hydroxid sodný.

NaOH a HCl potřebujeme pro naši technologii v množství stovek tun měsíčně, takže zajištění plánování objednávek a nákupu je vzhledem k nízké kapacitě zásobníků náročnou záležitostí. U KOH jsou to desítky tun měsíčně. Všechny tyto suroviny jsme schopni přijímat v autocisternách i železničních cisternách, z provozně-logistických důvodů však preferujeme cisterny železniční. Jelikož hydroxid sodný má tu vlastnost, že při nižších teplotách rychle tuhne, je nutno železniční cisterny před stočením zejména v zimních měsících nahřívát. U ostatních surovin tento problém odpadá.

Marek Fiala, Pavel Wiedermann



Foto: archiv PRECHEZA

Komerční úsek

Stavební trh v Polsku byl začátkem roku v dobré kondici

Polský stavební trh jako nejsilnější a stabilně rostoucí trh v rámci zemí střední Evropy předpokládal pro rok 2020 meziroční nárůst o 3,3 % a to s celkovou hodnotou zakázek v objemu 58,4 milionu eur, kde řídicím segmentem je občanská výstavba. Ovšem vzhledem k současné světové pandemii se teprve ukáže, jak složité bude tyto předpoklady naplnit.



Před nastupující stavební sezónou byl v polské Varšavě uspořádán 7. ročník mezinárodní stavební výstavy ICCX Central Europe 2020. V termínu od 12. do 13. února se společnost PRECHEZA společně s lokálním distributorem, firmou ZWUKSO, zúčastnila této poměrně dynamicky se rozvíjející výstavy. Ta je každoročně doprovázena i dvoudenní odbornou konferencí. V rámci výstavy se prezentovalo na 110 společností, které jsou svým zaměřením spojeny především s výrobou transportbetonu, prefabrikovaného betonu, který je předmětem našeho zájmu hlavně v oblasti výroby drobného betonového zboží, jež je téměř vždy probarveno anorganickými pigmenty.



Foto: archiv ZWUKSO

Většina prezentujících se společností patří k lídrům ve svém oboru, udávající aktuální trendy nejen na teritoriu Polska. Více než 750 návštěvníků pak mělo možnost, kromě jednání s vystavovateli, navštívit odborné přednášky v konferenční části výstavy. Jako současný trend bylo prezentováno například využití prefabrikovaných betonových dílců v občanské výstavbě, kde je výhodou zrychlení výstavby, úspora nákladů a mírnější dopad na životní prostředí. Životního prostředí se dotýkalo další prezentované téma – využití „ekobetonu“ a „ekopovrchů“ v městské

zástavbě, kde jednu z hlavních rolí hraje fotoaktivní TiO_2 a její schopnost snižovat koncentraci výfukových plynů. Kladnou odezvu zaznamenala přednáška, která se věnovala 3D tisku betonových konstrukcí. Rozšířením této zatím jen laboratorní technologie do běžné výstavby by se skokově zvýšila automatizace práce ve stavebnictví. K častým tématům, která se při obchodně-technických jednáních s návštěvníky diskutovala, patřilo využití a výhody fotoaktivní TiO_2 a neprašivé formy železitých pigmentů.

Michal Ondráček, Jan Přikryl

Reportáž Blanky a Marka

Miniseriál – 2. díl: Laboratoře

Na úvod začneme s malou početní úlohou. Věděli jste, že 8 % zaměstnanců Prechezy pracuje v laboratoři? A že 96 % z těchto 8 % jsou ženy? Kolik žen v Precheze je tedy zaměstnáno v laboratoři?

**Laboratoře aplikační skupiny a výstupní kontroly, vedoucí K. Vidláková**

Díky těmto laboratorním je možné vyhodnotit hotové výrobky PRECHEZA a. s. a získané výsledky poskytují celkový obrázek o vyrobeném materiálu. Na jejich základě pak naši prodejci dokážou nabídnout zákazníkovi zboží, které mu vyhovuje.

Laboratoře fyzikálně-chemické, vedoucí Z. Greplová

V těchto laboratořích jsou prováděny analýzy týkající se prvkového a fázového složení, velikosti částic, velikosti povrchu atd.

Nejedná se přitom pouze o jednu laboratoř, ale dohromady o sedm zcela rozdílných pracovišť. Ta mají za úkol hodnotit suroviny vstupující do výroby, průběh výroby, hotové výrobky a spoustu dalších věcí souvisejících s výrobou v Precheze a. s., například odpadní vody, hluk, prašnost atd. A to už je spousta práce.

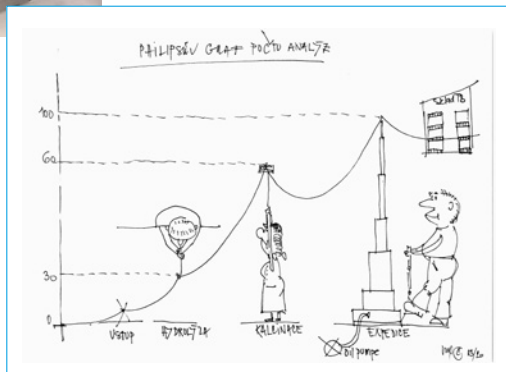
Laboratoře v Precheze jsou nezbytné k tomu, aby výroba probíhala v kontinuálním režimu a aby výrobky z naší produkce byly konkurenceschopné a splňovaly náročné požadavky našich zákazníků. Každý laborant musí být schopen provést různé typy analýz, přičemž je kladen důraz na správnost a rychlost tak, aby na jejich výsledky mohla reagovat výroba.

Každý rok dochází k větším či menším změnám v metodikách analýz, a tak se i laborantky a laboranti musí neustále učit nové postupy. Metodiky pro jednotlivé laboratoře jsou shrnuty

vždy v příslušném manuálu pro dané pracoviště. Jen v laboratoři výstupní kontroly obsahuje manuál na 100 různých metodik. Provádí se také pravidelná kontrola metodik a přístrojů, které je nutno pravidelně kalibrovat a servisovat. Jednotlivá pracoviště jsou sloučena do útvaru Centrálních laboratoří (CL) a jejich vedoucím je pan Zdeněk Konvička. Do útvaru CL patří:

Laboratoře mezioperační kontroly (MOK), vedoucí P. Vanderková

Tyto laboratoře jsou specializovány na oblast titanové běloby, železitých pigmentů a vodního hospodářství a slouží ke kontrole a řízení výroby. Jejich provoz je nepřetržitý. Materiál se vzorkuje průběžně a případný odklon od standardu je nutně odhalit co nejdříve, tudíž analýzy nemohou čekat.

**Laboratoře životního prostředí, vedoucí D. Adamíková**

Díky tomu, že laboratoř životního prostředí je autorizovanou laboratoř, získané výsledky analýz z odpadních vod, hluku a prašnosti (pracovního prostředí) předáváme i státním kontrolním orgánům.

Všechny tyto laboratoře jsou spolu velmi úzce provázány a poskytují data, která jsou nezbytná k úspěšnému řízení výroby v Precheze.

Analýzy prováděné v našich laboratořích jsou opravdu různorodé, od jednoduchých měření teploty a hustoty až po vysoce náročná stanovení, u kterých je nutná velmi pečlivá příprava vzorků a speciální přístrojové vybavení. Například pro sledování barevných vlastností je k dispozici sedm přístrojů řady Ultrascan VIS.

Fyzikálně-chemické laboratoře disponují mimo jiné několika rentgeny, které slouží k detailní prvkové a fázové analýze práškových vzorků. Pro kapalně vzorky je pak určena atomová absorpční spektrometrie. Laboratoře aplikační skupiny jsou vybaveny přístroji umožňujícími zrychlené testování povětrnostní odolnosti atd.

Rozsah analýz a k nim patřícího přístrojového vybavení je obrovský a všechny tyto analýzy jsou pro úspěšný chod firmy naprosto nezbytné.

Každé z pracovišť by si určitě zasloužilo samostatný příspěvek. My bychom vám ale rádi představili objem práce, který je nutno v laboratořích každodenně zvládat. Pojďme si to ukázat na příkladu výroby titanové běloby.

Na začátku přijíždí do Prechezy vlak s dodávkou ilmenitu. Tuto surovinu je nutno podrobit důkladné vstupní prohlídce, čili máme první vzorek pro laboratoř MOK a fyzikálně-chemickou laboratoř – na prvkovou analýzu a stanovení vlhkosti.

A může začít výroba. Od rozkladu k hydrolýze se odebrá sedm různých vzorků a v laboratořích je provedeno téměř 30 stanovení. Než se dostaneme ke kalcinaci, jsme téměř na dvojnásobném počtu analýz. Po kalcinaci získáváme pigment, který se musí pomlít, případně mokře pomlít, povrchově upravit, odvodnit, sušit.

Než materiál dorazí do cílové stanice mikronizace a balení, absolvuje dalších 30 analýz. Suma sumárum se dá hovořit o cca 100 analytických stanoveních.

A to jsme brali do úvahy pouze výrobu titanové běloby.

PRECHEZA je však producentem nejen titanové běloby, ale i železitých pigmentů, monosalu, kyseliny sírové. Ve výrobním programu je i nepigmentový oxid titaničitý, TiO_2 pro kosmetiku atd. Zpracováváme také odpadní vody, z nichž se vyrábí sádrovce.

Nezapomínejme, že všechny analýzy se v průběhu dne mohou i několikrát opakovat, takže ve výsledku je provedeno každý den ve všech laboratořích dohromady více jak 1 000 různých analýz.

Na závěr nám nedá, abychom si trochu nepřihřáli i vlastní polívičku – mimo všechny výše zmíněné laboratoře existují i laboratoře výzkumné skupiny, tedy „naše“ laboratoře. Ale o těch zas možná někdy příště.

A na úplný závěr prozradíme řešení početní úlohy: V Precheze je v současné době 649 zaměstnanců, z toho 50 žen pracuje v laboratořích. Pokud jste byli úspěšní, o čemž nepochybujeme, GRATULUJEME!

Blanka Pinková & Marek Ostrčil



Foto: archiv PRECHEZA, karikatura Milan Ertl

Komerční úsek

Elektronicky, komfortně a rychle

V dnešní době je důležité vyřešit vše rychle a komfortně. Tato doba si to vyžaduje a v obchodním styku to platí obzvlášť.

To byl hlavní důvod, proč na konci loňského roku požádal útvar prodeje advokátní kancelář o změnu všeobecných obchodních podmínek kupní smlouvy. Požadavek byl koncipován tak, aby

smlouvu bylo možné zasílat pouze prostřednictvím elektronické pošty. Celý proces se realizoval poměrně rychle a bez větších komplikací, a tak jsme nový systém zasílání kupních

smluv v PDF formátu zahájili ještě na konci roku 2019.

Je potřeba říci, že celý systém výměny dokumentů mezi prodávajícím a kupujícím se výrazně zrychlil a došlo k nezanedbatelné úspoře na poštovních poplatcích a nákladech na tisk. Důležité také je, že tuto změnu přivítali i naši zákazníci. Další na řadě byly faktury. U přijatých faktur běží jejich oběh a schvalování v elektronické podobě již delší dobu, ale u vystavených faktur elektronické zasílání možné nebylo. Na konci loňského roku pokračoval obchodní úsek ve spolupráci s ekonomickým další změnou, přechodem na elektronické zasílání vystavených faktur v PDF formátu. V tomto případě se jednalo o složitější

problém. Bylo potřeba vymyslet sofistikovaný systém v IS SAP s výstupem faktury do e-mailu, včetně automaticky generované adresy příjemce. Díky našim pracovníkům IT se podařilo, relativně záhy, funkční systém vytvořit. Samozřejmě vše nejde spustit na „první dobrou“. Bylo potřeba testovat a ladit, což si vyžádalo čas. Systém jsme spustili na začátku tohoto roku, a tím se posunuli o další krok v elektronizaci oběhu účetních dokladů. Do celého procesu bylo zapojeno několik našich pracovníků, kterým je potřeba na tomto místě poděkovat. Postupně nám roste objem prodeje hotových výrobků, a tím pádem i množství účetních dokladů, které je nutné vystavit a zpracovat. Elektronizace přinese částečné zjednodušení práce obchodním referentkám a účetním.

Pavel Šnejdrla, Ivana Fritzová



Foto: INGIMAGE

Personalistika

Den chemie v Brně

Při příležitosti konání Dne chemie pořádaného chemickou fakultou VUT Brno nabízeli zástupci Prechezy studentům možnosti budoucího uplatnění. U prezentačního stánku v prostorách fakulty mohli studenti získat informace o našich výrobcích a možnostech zaměstnání po skončení vysoké školy.

Studenti se zajímali také o stáže a praxe během studia, které PRECHEZA v rámci programu spolupráce se školami dlouhodobě nabízí. Den chemie je určen všem zájemcům o studium, studentům a absolventům a pomáhá jim orientovat se v oblasti potřeb a po-

žadavků firem na odborníky z chemického oboru. Je to výborná příležitost k získání kontaktů, konkrétních nabídek stáží, trainee programů, brigád i pracovních míst. Návštěvníci mají po celý den možnost setkat se se zástupci firem osobně na stáncích.

Tato akce vznikla z potřeby více propojit studium a praxi. Cílem je zprostředkovat studentům kontakt se zaměstnavateli a nabídnout jim pracovní příležitosti, možnosti stáží a praxi a další spolupráce s aplikační sférou.

Alena Okáčová



Foto: archiv PRECHEZA

Chemická olympiáda

V prostorách chemické učebny a laboratoří Gymnázia Jakuba Škody se 3. března konal již 56. ročník chemické olympiády. PRECHEZA je tradičním hlavním partnerem okresního kola, a tak i letos věnovala do soutěže ceny pro nejúspěšnější řešitele.

Letos se zúčastnilo 21 žáků a studentů základních škol a osmiletých gymnázií z přerovského okresu. Tématem praktické části byly kationty a v teoretické části žáci řešili úkoly zaměřené na reakce kuchyňské soli, mědi, vápníku

a museli si poradit také s výpočty koncentrací fyziologického roztoku. V kategorii základních škol získala první místo Markéta Pecková ze ZŠ Velká Dlážka a v kategorii víceletých gymnázií dosáhl nejlepšího výsledku

Filip Večeřa z Gymnázia Jakuba Škody. Nejlepší řešitelé se zúčastní krajského kola chemické olympiády v Olomouci. Organizátorem soutěže je Gymnázium Jakuba Škody a Středisko volného času Atlas a Bios.

Alena Okáčová



Foto: archiv PRECHEZA

Komerční úsek

Prodej 2019 – stabilita trhu s pigmenty napomohla dobrým výsledkům

Technický servis

Průběžnou a klíčovou činností Technického servisu (TS) je výběr kvality zboží, a to dle kompetencí a aplikačního zaměření jednotlivých specialistů, stejně tak tomu bylo v roce 2019. Nechyběla edice prodejních specifikací, i těch nadstandardních, včetně správy a aktualizace bezpečnostního a nadstandardního značení zboží, obnova výrobních a hygienických certifikátů doplněná o vyplňování různých podpůrných materiálů a dotazníků, které předchází schválení našich výrobků u zákazníků. Proběhla celá řada zákaznických auditů, byly organizovány zákaznické prohlídky

a průběžně odesílány nabídkové vzorky. Jedním z hlavních úkolů bylo zabezpečení plynulého přechodu z poloprovozu do provozního měřítka u dodávek PRETIOX CG300. Současně bylo započato zavádění dvou mikronizovaných červení FEPREN TP303M a TP200M na trh. Samostatnou kapitolou s nezanedbatelným podílem činností TS je řešení zákaznických stížností a reklamací. Také realizace výstav a zákaznických setkání neodmyslitelně patří k podpoře prodeje. Zkraje jara jsme se účastnili výstavy European Coatings Show v německém Norimberku, následoval tradiční veletrh specializované chemie Chemspec ve švýcarské Basileji. V měsíci květnu pak byla uspořádána tra-

diční konference týkající se uplatnění výrobků PREGIPS a MONOSAL v cementářském průmyslu. Navštívili jsme také veletrhy In-cosmetics ve Francii, InterStroyExpo a MosBuild v Rusku. Dále konference K2019 a Pigment and Colour Science Forum & TiO₂ World Summit v Německu a českou Konferenci pigmenty a pojiva. V úseku výzkumu jsme reagovali na budoucí legislativu navrhovanou ECHA v souladu s REACH, tzn. nalézt řešení, jak vyhovět nové legislativě u dotčených výrobků. V rámci vývoje nových výrobků proběhl nájezd a stabilizace nové provozní technologie výroby nepigmentového typu CG300 a zařízení bylo předáno do

trvalého provozu. Výsledná kvalita produktu vyráběného provozní technologií plně vyhověla požadavkům dosavadního zákazníka a zahájili jsme akvizice nových zákazníků. Pokračovali jsme ve vývoji UV absorberů řady UVS30 a neupraveného rutilového kalcinátu i modifikací dle požadavků možných zákazníků. V oblasti železitých pigmentů jsme zajišťovali nájezd technologie mikronizace a stabilizace kvality výsledného produktu. V odvětví pigmentového TiO₂ jsme řešili inovace v organických povrchových úpravách výrobků RGX a RG18P včetně provozního testování. Tradičně jsme testovali řadu alternativních surovin. Byly například provedeny orien-

tační zkoušky rozkladu ilmenitů z nových potenciálních nalezišť v Austrálii a Grónsku. Samostatnou kapitolou je pokračování ve vývoji anatasu pro matování vláken vyráběných masterbatchovým způsobem. Vedle výše uvedeného byla v roce 2019 věnována zvýšená pozornost i spolupráci s provozem TB ohledně řešení aktuálních problémů kvality. Navzdory všem výše uvedeným činnostem a obecně hektickému období ve druhé polovině roku se útvaru TS podařilo dokončit značnou část odborné knihy o železitých pigmentech FEPREN, jejíž vydání bude realizováno v první polovině roku 2020.

Marian Bartoš, komerční ředitel

Jubileum životní

BŘEZEN

50 LET **Bičánek Milan**
chemik-mletí a balení MH
ODCHOD DO DŮCHODU

Boudný Zdeněk
provozní zámečnick

DUBEN

50 LET **Jehlářová Eva**
specialistka TS

Kopecký Petr
pracovník PO

60 LET **Grohmann Tomáš**
strojník-úpravář vod

Kolář Milan
mechanik MaR

Rajnošek Milan
chemik-kontaktář

Ulma Miroslav
provozní zámečnick

ODCHOD DO DŮCHODU

Vančura Antonín
provozní elektrikář

v zaměstnání

BŘEZEN

20 LET **Chaloupka Ondřej**
mistr TB-II. odd.

35 LET **Škrásek Miroslav**
chemik-kontaktář

DUBEN

25 LET **Doležel Josef**
chemik-mletí a balení MH

pokračování článku ze strany 1

Systémy řízení

Dozorový audit systému bezpečnosti potravin

Ve dnech 12. a 13. března jsme úspěšně prošli druhým dozorovým auditem systému bezpečnosti potravin podle standardu FSSC 22000 (Food Safety System Certification). Tento systém jsme zavedli a nechali certifikovat proto, že ačkoliv pro Přerov a okolí jsme „velká chemička“, pro zákazníky i kontrolní orgány jsme „potravinářský, krmivářský a farmaceutický podnik“.

Proč systém bezpečnosti potravin a proč FSSC? Pamětníci vzpomenu, že potravinářskou přídatnou látku oxid titaničitý E171 vyrábíme od roku 1994, kdy jsme byli rádi za zabezpečování jakosti podle základní ISO 9002. Pak čas oponou rázně trhl, přišly nadnárodní obchodní řetězce a začalo se všeobecně blbnout, ech, mrzký jazyk spletl mne, certifikovat bezpečnost potravin. Fotbalovým slovníkem řečeno, kdo chtěl zůstat v divizi, splnil zákoné požadavky Ministerstva zemědělství na systém kritických kontrolních bodů a měl klid. Klid od státních orgánů, a bohužel také od zákazníků. Kdo chtěl prodat alespoň něco, musel minimálně do třetí ligy jménem ISO

22000. Tato kombinace systému managementu kvality a systému kritických kontrolních bodů je trhem akceptovatelným, středně progresivním standardem, což česky znamená plnicím cca 60 % požadavků. A protože máme na víc, řekli jsme si, že chceme procent alespoň 80, a šli jsme do FSSC 22000, kombinace ISO 9001, kritických kontrolních bodů a provozních programů nezbytných předpokladů. Čím jsme si těch dvacet procent navíc zasloužili? Kritický kontrolní bod, CCP, to je jasné – kde se z poživatiny může stát nepoživatina, protože zkyší, zplsnívá nebo se stane jinak fujtajblózní, pardon, nebezpečnou, je nutno přijmout preventivní opatření. Vzetným

jazykem Homérovým řečeno – „aplikovat kontrolu v definovaném kroku procesu, která je nezbytná k zabránění nebo eliminaci rizika pro bezpečnost potravin nebo k jeho redukci na přijatelnou úroveň“. Česky to znamená udělat něco, co v kritickém bodě zabrání přelézt nastavený kritický limit a tím se stát z bezpečné poživatiny nebezpečnou nepoživatinou. Lingvistická odbočka pro anglofilu – už zase je pro věrozvěsty jazykové čistoty control kontrola a hazard riziko. Ach jo. A pak jsou nebezpečí, která sice nepůsobí nebezpečnost potravin, ale znamenají anebo mohou znamenat problém. Klasickým případem je hospodský podměřák, co takzvaně „do-

jde“. Naše zabalené zboží nemá kam a jak „dojít“, a pokud tvrdíme, že je ho v pytli 25 kilo netto, nesmí ho tam být kil 24 a něco. Na toto a podobná nebezpečí máme zmíněné provozní programy nezbytných předpokladů, PPNP (v originále operative pre-requisite programmes, pro Google operativní předpřipravené programy). Jazykem nehomérovým – preventivní opatření pro snížení rizika (to je stejné jako v cécépé, ale bez hrozby stát se poživatinou nebezpečnou z důvodu zkyštění či důvodu podobného). Nelingvistická odbočka pro P. T. čtenáře: Kdo až sem dočetl jsi, tvrdit nebudeš mi více, že neznáš, čím se cécépé od pépépné liší. A nejen mi, leč i návštěvám vzácným zahraničním, až dotazy vlezlými zpytovat povědomí tvé (awareness) o tomtéž budou. A nejen kvalitář tvůj, ale i vedoucí tvůj a ředitel tvůj pak v zápise ze zákaznického auditu požadavek nebudou mít na zvýšení tvé evérnis, co to ten systém bezpečnosti potravin made in PRECHEZA vlastně jest. Krmiváři a farmaceuti, vám tančit a jásat povoleno, neboť vaše systémy bezpečnosti výrobků žádné pépépné neznají... A aby toho nebylo málo, od posledního následného auditu před rokem přibýly k požadavkům na bezpečnost

potravin ještě požadavky dokladovat opatření proti falšování potravin a potravinovému podvodu. Transcendentní entity na oblačku chvalme a jim děkujeme za technologii výroby a způsob balení titanové běloby. Vyrábět panenský olivový olej, měli bychom totiž o několik Matterhornů větší. Díky kombinaci složité výrobní technologie a originálního balení doplněného jedinečným potiskem se naše titanka fakt blbě falšuje a přijít na podfuk se dá poměrně lehce.

Máme tedy za sebou úspěšný audit potravinářské bezpečnosti, opatření proti falšování potravin a předcházení potravinovému podvodu. A co dál? Přece první liga, a FSSC 22000, ať se nám to líbí, nebo ne, je ligou druhou. Žádný prvoligový nadnárodní obchodní řetězec, a že jich nejen v Přerově máme dost, nám sice nemůže nic nakazovat, protože mu nic nedodáváme, ale může své požadavky uplatnit prostřednictvím svých dodavatelů, našich zákazníků. A plnit požadavky zákazníků a dalších zainteresovaných stran chceme, neplnění je nejakost, a to nechceme. Tím pádem se budeme muset s těmi prvoligovými standardy (IFS, BRC) se ctí vypořádat. My všichni, protože jakost je věcí nás všech.

Pavel Mollin

Životní prostředí

Zhodnocení stavu životního prostředí za rok 2019

Jako již tradičně ve druhém vydání firemních novin v kalendářním roce přicházíme i letos s malým ohlédnutím za problematikou životního prostředí v Precheze v roce 2019.

V roce 2019 byla provedena řada měření na jednotlivých zdrojích emisí. Všechna měření, u ovzduší i u vypouštěných vod, prokázala shodu se závaznými emisními limity při provozu výrobních technologií. Hodnoty emisí a dodržování provozních řádů na zdrojích byly navíc kontrolovány Českou inspekcí životního prostředí, přičemž bylo konstatováno, že zjištěný stav odpovídá požadavkům zákona i podmínkám integrovaného povolení Prechezy. V této souvislosti je dobré podot-

nout, že dosahované emise jsou svými hodnotami zpravidla na spodní hranici intervalu pro tzv. nejlepší evropské dostupné techniky dle dokumentů EU BREF, což značí velmi dobrou environmentální výkonnost v rámci našeho odvětví. Množství emitovaných látek do ovzduší v absolutním vyjádření za celou společnost sice v roce 2019 meziročně narostlo, souvisí to však s celkovým velkým nárůstem výroby v loňském roce. To se naopak dobře promítlo do

poklesu měrných jednotkových emisí z výroby titanové běloby a kyseliny sírové. Ze zpětného pohledu se na snížení emisí z výroby titanové běloby pozitivně projevila instalace nové sulfacidové jednotky v roce 2018. V oblasti emisí do vod jsou výsledky u dílčích parametrů vesměs srovnatelné s předchozím obdobím a jsou úměrné objemům výroby, obdobně jako jednotkové objemy spotřebované vody a vypouštěné čištěné vody zpět do říčního toku. Objem produkovaných odpadů v roce 2019 byl cca 4x nižší než v předchozím roce. V roce 2019 totiž pokleslo množství nebezpečných odpadů (z cca 7,77 kt na historické minimum 21 tun). Velký objem v roce 2018 však byl dán zejména likvidací nepoužitelné zelené

skalice ze skládky „A skalice za účelem umožnění stavby dálnice D1 v tomto prostoru. Naopak stoupl množství ostatního odpadu (z 1,4 kt na 2,3 kt), v roce 2019 specificky vlivem odvozu stavebního materiálu. V průběhu roku pokračovala výhradní spolupráce v oblasti předávání odpadů s firmou SUEZ. V roce 2019 proběhlo nové výběrové řízení s tím, že obchodní vztah byl prodloužen na dobu neurčitou. PRECHEZA trvale investuje nemalé prostředky do oblasti životního prostředí, jak do instalace nových zařízení, tak i do obnovy a modernizace stávajících zařízení a rovněž i do provozu těchto zařízení. Nejinak tomu bylo v roce 2019. Do pořízení zařízení na ochranu životního prostředí bylo investováno cca 13 mil. Kč. To bude



Foto: INGMAGE

pokračovat i v letošním roce – hlavně akcí roku 2020, směřovanou do oblasti zlepšení ekologické výkonnosti, bude instalace 4. mokrého elektrostatického odlučovače na lince zachycování exhalací z kalcinace titanové běloby.

Tomáš Navrátil, Pavel Mikulík

Bezpečnostně technické služby

Školení brigádníků o bezpečnosti

Blíží se letní prázdniny a s nimi spjaté brigády. Brigáda je druh pracovní činnosti, která má charakter výpomocné práce. V pracovním právu se tento pojem nevyskytuje, nicméně v praxi je běžně používán.

Charakteristickými rysy brigády není dlouhodobá ani systematická pracovní činnost. Jedná se o práce sezónního charakteru, nárazové akce a zejména zástup za chybějícího pracovníka během dovolené. Pokud je brigáda vykonávána v rámci pracovněprávního vztahu (pracovní poměr bez rozdílu doby trvání, dohoda o provedení

práce nebo pracovní činnosti, agenturní zaměstnávání), pak se bezpečnost a ochrana zdraví při práci těchto osob plně řídí zákoníkem práce (včetně požadavků na zdravotní způsobilost k práci). Školení brigádníků zajišťuje zaměstnavatel zpravidla prostřednictvím vedoucích zaměstnanců, kteří konkrétnímu

brigádníku zadávají práci a práci vykonanou brigádníkem kontrolují. Školení pro brigádníky musí zahrnovat dostatečné a přiměřené informace a pokyny z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci i požární ochrany, které jsou podávány zejména formou seznámení s nebezpečími na pracovišti, s výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají práce a pracoviště každého brigádníka. Informace a pokyny je třeba zajistit také při převedení nebo přelože-

ní brigádníka na jinou práci, změně pracovních podmínek nebo změně pracovního prostředí, zavedení nebo změně pracovních prostředků, technologie a pracovních postupů. Forma, způsob a rozsah školení zaměstnanců obecně nejsou zákonem regulovány, stanoví je zaměstnavatel. V našich podmínkách byla pro tento účel zpracována směrnice generálního ředitele akciové společnosti č. 42 „Organizace profesní přípravy“. Z instrukce o bezpečnosti práce č. 20 „Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích,

čisticích a dezinfekčních prostředků“ osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) musí být poskytnuty zaměstnancům ihned při nástupu do zaměstnání, ve kterém vzniká nárok na jejich poskytnutí. Poskytnutí se rovněž brigádníkům. Za poskytnutí a kontrolování používání OOPP odpovídá jejich přímý vedoucí zaměstnanec. O rozsahu vybavení brigádníků OOPP, kteří navštěvují provoz jen ojediněle, rozhoduje jejich přímý vedoucí zaměstnanec po dohodě s BTS a na základě vyhodnocení rizik.

Jaromír Otáhal

Autoklub PRETIOX

Druhá významná etapa AMK Škoda Přerov

Koncem roku 1992 přišel tehdejší předseda autoklubu Zdeněk Kaďorek s pány Herzigem a Hermélým za ředitelem podniku s námětem na obnovení automobilových orientačních soutěží – AOS (tehdy BOAS: branně-orientační automobilová soutěž). Navštívili jsme proto metodické středisko těchto soutěží v AMK Hlučín a současně jsme se jako pozorovatelé zúčastnili jedné soutěže zařazené do seriálu Mistrovství ČR. Cílem bylo seznámit se s aktuálními pravidly, a zejména styly itinerářů. Zároveň jsme kontaktovali známé boasáky v okolí.

V roce 1994 byl AMK Škoda Přerov součástí Asociace víceúčelových sportů PRECHEZA a. s. Později převzala záštitu nad činností AK Podniková rada OSCH Prechezy. Postupně se budoval nejen velmi široký kolektiv organizátorů v té době již AOS, ale také řada mladých posádek, kterým výrazně pomáhali zkušenosti boasáci jako J. Vlach, Z. Hejl, Ing. Tabery, Ing. Kučera. Ing. Šonský nebo V. Zmrzlík.

AMK ŠKODA Přerov uspořádal XI. ročník AOS PRETIOX ve dnech 23.–24. 9. 1994 při příležitosti oslav 100 let chemie v Přerově jako motoristickou soutěž PRETIOX 94 o celkové délce 70 km z Přerova na Chvalčov a Rusavu. Tratě tehdy stavěl Vladimír Zmrzlík, hlavním rozhodčím byl Ing. Radek Šonský.

Přestože se již několik let na střední Moravě žádné automobilové orientační soutěže nejezdily, na startu se sešlo 28 posádek. To byl výsledek jednání s bývalými boasáky, obchodními partnery Prechezy, ale i agitace v rámci chemičky. Mezi posádkami byl Kelch ze SRN jedoucí s navigátorem Žižlavským, poprvé se AOS zúčastnila i Petra Mlčochová, dále přijeli Tůmovi, Zlámalovi, Maloškoví, další dvě posádky Chemapolu Praha, posádka Esimitu Plzeň a řada posádek z naší chemičky. Začínalo se noční etapou ulicemi Přerova s cílem u nákladní vrátnice Prechezy. Před hasičskou zbrojnicí se uskutečnila jízda zručnosti. Druhý den byl ostrý start u chemičky do druhé etapy, která dovedla soutěžící na Chvalčov.

Do soutěže byly zařazeny další prvky jako suchá etapa, radar, orientace v mapě, testy z pravidel silničního provozu, hodnotila se schopnost provést jednoduchou opravu vozidla, také slavné Kaďorkovy šroubečky. V rámci doprovodných soutěží bylo např. počítačové závodění mladších účastníků nebo soutěž v kreslení s námětem automobilových závodů.

Zvítězila zkušená posádka Samohýl Jaroslav, Samohýlová Jaroslava, reprezentující ČS a. s. Přerov. Na druhém místě skončila posádka ESIMIT Racing z Plzně – Ing. Volf Jan, Ing. Brejník Martin, třetí byla posádka JUDr. Frgal Květoslav, Haluzíková Jaroslava z Prechezy a. s.

Koncept soutěže ukončený společenským posezením byl dobrou příležitostí získat posádky pro připravovanou velkou „rally“ v roce následujícím a v klidu prodiskutovat zkušenosti ze soutěže a plánovat budoucí akce.

Koncepce dalších soutěží byla zaměřena na obchodní partnery Prechezy. Tomu odpovídala jak náročnost ITI, vyhlášení samostatné kategorie, tzv. Business Cupu, i společenský program po skončení vlastního závodu.

K prestiži závodů přispěla i přítomnost představitelů města, poslance JUDr. Nováka a senátorky RNDr. Seitlové, představitelů Hospodářské komory Přerov a dalších hostů již na startu. Tento ročník PRETIOX – COLOR Rally 95 patřil svým rozsahem, počtem účastníků a doprovodným programem mezi milníky činnosti našeho autoklubu. Konal se ve dnech 22.–24. 9. 1995. Vedl z Přerova symbolicky kolem odběratelů titanové běloby přes Chropyni (Technoplast), Kroměříž do Otrokovic (Barum Continental), druhý den přes Napajedla (Fatra) do Starého Města u Uherského Hradiště (Colorlak Staré Město).

Celkovou trasu 150 km absolvovalo 56 posádek ve dvou výkonnostních

kategoriích z ČR, Slovenska, Itálie, Slovinska, Německa a Rakouska, čtyři jízdy zručnosti včetně náhle zkrácené části trasy slalomu na polygonu Barum Continental v Otrokovicích. Organizátoři si poprvé vyzkoušeli tvorbu vícejazyčných itinerářů.

Soutěž v kategorii Business Cup byla zpestřena jízdou stálostí na trase jedné z rychlostních zkoušek světoznámé Barum Rally.

Jednotlivé etapy byly označeny názvy hlavních sponzorů. Mistrovské dílo autora tratí Vladimíra Zmrzlíka. Hlavním rozhodčím byl Ing. Radek Šonský. Ředitelem PRETIOX – COLOR Rally 95 byl Ing. Alois Herman, jeden z hlavních organizátorů Barum Rally. Vynikající práce hlavního pořadatele Zdeňka Kaďorka, který skvěle zorganizoval kolem 60 pořadatelů. Mezi organizátory byli i zkušení „boasáci“ manželé Brázdilovi z AMK Kudlov (Mistři ČR v AOS v roce 1991). Soutěž provázeli reportéři přerovské televize a reportéři Nového Přerovska. Mezi VIP aktivní hosty patřili obchodní ředitel Agrofertu Bratislava Ing. Pavel Hanus, ředitel Kemiflocu s manželkou, majitel Synotu Valenta, okresní ředitel policie JUDr. Zlámal s manželkou, manželé Tůmovi z Colorlaku, ředitel Manažerského svazového fondu z Prahy, bratři Samkové, technický ředitel Smelt Borut Zule ze Slovinska,

kompletní týmy Esimit Racing z Itálie, několik posádek Chemapolu, MPO ČR a řada dalších.

Sportovně zaměřenou AOS vyhrála posádka České spořitelny Přerov Jaroslav Samohýl – Vladimír Kytlica (Kytlica jezditel v letech 1991–1993 Mistrovství ČR v AOS). Z našich posádek byli třetí Kluka – Ing. Kluka. V kategorii mezinárodní AOS Business Cup byla nejlepší posádka Agrofertu Slovakia Ing. Pavel Hanus – Ing. Jiří Tabery. Z našich skončila jako druhá posádka Henrich Řeháček – Helena Řeháčková. Tři vítězné posádky z každé kategorie obdržely hodnotné poháry vyrobené známou sklářskou firmou Antonín Rückl a synové.

Jako odměna pro soutěžící a pořadatele byl na závěr připraven zábavný večer na Sovíně spojený s vyhlášením vítězných posádek v obou kategoriích. V programu vystoupil Jan Rosák a herec Fiala s pořadem Videostop na cestách. Na závěr večera hrála cimbállovka. Byl to ročník, na jehož financování se podílelo nejvíce sponzorů – obchodních partnerů PRECHEZA a. s., jako např. Colorlak (70 let od založení), Fatra (60 let od založení), MCHZ Ostrava, Agrofert, Chemapol, Esimit Plzeň, Kemifloc, IDZ Přerov, Sivera Electronic a řada dalších.

Antonín Mlčoch

Pokračování článku najdete v příštím vydání.



Tým AMK Škoda Přerov



Zahájení soutěže



Naše nejuspěšnější posádka Kluka – Ing. Kluka

Foto: archiv Autoklubu PRETIOX

Knihovna

Literární okénko: Jane Austenová (1775-1817), Pýcha a předsudek

Literatura je různorodá, a to i ta, kterou můžete najít v odborové knihovně. Knížka, kterou vám dnes představím, je něco úplně jiného než minulé sci-fi či fantasy. V podstatě spadá do něčeho, co by se dalo nazvat povinnou literaturou, kterou jsem ve škole nijak nemiloval. Není to třeskuté napětí či humor. Není to ale ani žádná velká psychologie či filozofie. Přesto se jedná o knihu, která je, dle mého názoru, docela čitelná a při jejím čtení se pobavíte a možná i poučíte.



S velkou pravděpodobností jste žádnou knihu od Jane Austenové asi nečetli. Alespoň ten výtisk, co je v odborové knihovně, vypadá netknutý. Je ale dost možné, že jste viděli film podle tohoto románu natočený. A když ne tento, s Kierou Knightley, tak jiný, s Hughem Grantem, Kate Winsletovou a Severusem Snapem, podle románu Rozum a cit od stejné autorky.

Byť byly tyto romány napsány již před více než 200 lety, dají se číst i dnes, a autoři scénářů k filmům nemuseli příliš měnit zápletku, děj, rozuzlení ani dialogy jednotlivých postav.

Děj románu je situován zejména na venkovské sídlo rodiny Bennetů. Zde žije poněkud sarkastický pan Bennet se svojí hašteřivou manželkou a pěti dce-

rami. Jedinou touhou paní Bennetové je vhodně provdat své dcery, kterémužto úsilí věnuje většinu svého času, a snaží se do těchto akcí zapojit i pana Benneta. Ten se však tomu snaží spíše vyhnout.

Poté, co paní Bennetová přiběhne domů s novinkou o tom, že do sousedního paláce se nastěhuje pan Bingley, vhodná to partie pro některou z jejich dcer.

„Drahý manželi,“ pravila jednoho dne paní Bennetová, „zdaleka už víte, že netherfieldské panství dostane konečně nájemce?“

Pan Bennet odvětil, že nikoli.

„Už je tomu tak,“ pokračovala, „právě se odtamtud vrátila paní Longová a všechno mi to vypověděla.“

Pan Bennet na to nic neříkal.

„Cožpak nechcete vědět, kdo tam přijde?“ zvolala jeho choť netrpělivě.

„Vidím, že byste mi to ráda sdělila, a jsem hotov vás vyslechnout.“

Tato pobídka stačila. „Jen považte, můj milý, to vás bude zajímat: paní Longová říká, že pánem na Netherfieldu se stane velmi zámožný mladík ze severní Anglie; v pondělí se tam prý přijel podívat v kočáře se čtyřspřežím, a tak se mu to zalíbilo, že se s panem Morrisem okamžitě dohodl.“

„Jak se jmenuje?“

„Bingley.“

„Je ženatý, nebo svobodný?“

„Ach, svobodný! Svobodný je, drahý choť! Svobodný mladík, a jak zámožný, má čtyři nebo pět tisíc ročně. To je něco pro naše děvčata!“

„Jak to? Co je jim po tom?“

„Že mě můžete tak zlobit, drahý choť,“ odvětila paní Bennetová, „víte dobře, že pomyslím na to, aby si jednu z nich vzal.“

„Z toho důvodu se sem tedy stěhuje?“

„Z toho důvodu! Jak můžete říci takovou hloupost!“

Nic naplat, drahý manželi, musíte se vypravit a pana Bingleyho po sousedsku přivítat, až sem přibude.“

„Ujistuji vás, že o to ani za mák nestojím.“

„Nezapomínejte, že máte dcery. Považte, jaká by to byla partie pro jednu z nich!“

„Načpak takové cavyky! Jsem si jist, že vás pan Bingley rád uvidí, a já vám dám s sebou krátký průvodní dopis, že ochotně svoluji, aby si vzal, kterou chce, ačkoli já bych se přimlouval za mou rozmilou Lízinku.“

„Nic takového rozhodně nedovolím. Liza není o nic lepší než ostatní, a já tvrdím, že není zdaleka tak krásná jako Jane a ani zdaleka tak veselá a příjemná jako Lydia. Jenže vy ji odjakživa nadřuzujete.“

„Žádná z nich nestojí za fajfku tabáku,“ odpověděl, „jsou hloupé a pošetilé, jako

děvčata bývají, ale Lízinka je přece jen trochu čipernější než její sestry.“

„Jak můžete mluvit tak ošklivě o vlastních dětech, choť! Máte radost, když mě můžete pozlobit. Neberete vůbec ohled na mé ubohé nervy!“

„Mýlíte se, drahá. Ctím vaše nervy. Jsem s nimi důvěrně spřátelen. Vždyť mi je ohleduplně připomínáte už dobrých dvacet let.“

„Och, vy nevíte, co mě už stály utrpení!“

„Doufám, že to překonáte a že se dožijete toho, jak mladíci s čtyřtisícovými důchody zaplavují náš kraj.“

Ačkoliv je text přes dvě stě let starý, je přístupný i současnému čtenáři. Spád děje je pozvolný, postoje a chování hlavních postav – upjatého a pyšného pana Darcyho a slečny Lízy Bennetové, která si udělá od počátku předpojatý názor, se pozvolna vyvíjejí, když jsou konfrontovány se skutečností.

Pokud tedy hledáte poklidnou zábavu, obratné dialogy postav a nekonfliktní děj, mohu vám doporučit jít si knihu vypůjčit.

Příště bude autor od B.

Petr Pikal

ZO OS ECHO PRECHEZA

Lopušná dolina 2020

Také v letošním roce se uskutečnil tradiční lyžařský a rekondiční pobyt na Slovensku, v prostředí nám již za posledních více než 25 let důvěrně známého hotelu v Lopušné dolině. I letos v termínu jarních prázdnin v Přerově jako bonus pro rodiče školáků.

Příjezd byl téměř jako v knize Zdeňka Jirotky „Saturnin“ zpestřen tím, že po noční bouři jindy poklidná říčka Mlynica strhla ne příliš kvalitně postavený náhradní most, no spíše mostek, takže jsme přes vodu přešli po starém oprávaném mostě, který bezproblémově

vydržel. Do hotelu nás pak odvezli jeho zaměstnanci osobními auty. Po celou dobu pobytu jsme byli odděleni od autobusu, který zůstal ve Svitě. Trochu kuriózní je, že po třídenním jednání dospěla komise města k závěru, že stavba náhradního mostu armádou

by byla finančně náročnější než stavba mostu nového a doprava bude řešena nouzově jinými způsoby. V předchozích letech nebylo o překvapení nouze, takže co nového letos? Kompletně nový příjemný personál, nová recepce hotelu, nové vybavení

jídelny a restaurace, vždy čerstvé živé květy na stolech, nadstandardně kvalitní strava.

V provozu je wellness program se saunou, vířivkami, bazénem, ledovou plochou k bruslení, letos bohužel kvůli teplotě bez ledu, pro letní sezonu pak odpočinková zóna s jezírkem a zázemím pro grilování.

Chatky, které jsme si také prohlédli, jsou komplet postaveny nové s vysokým standardem a tomu odpovídající cenou.

Ostatně o všem se můžete informovat na nových webových stránkách hotelu.

A nyní již k pobytu. Počasí až na drobnosti dobré, nicméně lyžování na jarním sněhu je náročnější. A když už zvítězila únava, posloužila chata Zrúbik pod sjezdovkou příslušným občerstvením ve velmi příjemném prostředí s milým personálem, a za pravidelné návštěvy někteří obdrželi množstevní slevy.

Čtvrtý den byl vyhrazen návštěvě okolních středisek. Letos v referendu vyhrála Bachledova dolina, která se změnila v moderní, dobře vybavené středisko. O tom, že zde invence nechybí, svědčí nové lanovky a sjezdovky, sociální zázemí a k dobudování spějí velká

parkoviště a příjezdová komunikace. Za příjemného počasí jsme za skvělé ceny, které jsou oproti „vysokotatranské“ klasice poloviční, lyžovali na jarním firnu, který kupodivu hlavně na straně k Jezersku vcelku „držel“ až do odpoledních hodin.

Někteří z nás navštívili novou stezku v korunách stromů a ti šťastnější si prohlédli i panorámu Belianských Tater a nahlédli do Polska.

Na zpáteční cestě do Přerova proběhla tradiční návštěva aquaparku, letos v referendu zvítězila Bešeňová, zastávka na kolibě Krajinka u Ružomberoku k doplnění zásoby sýrů a tradičního pečiva a poté už nás čekal spokojený návrat do Přerova.

Na závěr bych rád poděkoval řidiči, panu Pitnerovi, za bezpečnou a spolehlivou jízdu.

Poděkování patří též odborům za podporu pořádání této tradiční akce i organizátoru panu Ďuričkovi s rodinou. Ještě jednou díky!

Slovensko stále zůstává naším nejbližším sousedem a Tatry nejdostupnějšími velehorami. Určitě se tam chceme, a moc rádi, vracet. Doufejme, že to bude možné i v budoucnu!

Moc se těšíme na příště!

Jiří Procházka

Příroda kolem nás

Přírodní rezervace Škrabalka na dohled paneláků

Možná mnozí ani netušíte, že nedaleko Přerova se nachází jedinečná přírodní rezervace. Paneláky, ze kterých je na dohled, však nestojí v Přerově, ale co by kamenem dohodil, v Lipníku nad Bečvou. Zatímco se toto devítitisícové město rozkládá na pravém břehu řeky Bečvy, na tom levém se v jejím zákrutu zachoval unikátní zbytek lužního lesa s vodními a bažinnými společenstvy mrtvého ramene a s přilehlými fragmenty nivních vlhkých luk a lužních lesů, který nese zajímavý název Škrabalka.



Páteří Škrabalky je slepé (resp. mrtvé) rameno Bečvy. Bečva byla přirozeně meandrující řekou, a jak naznačují staré mapy, protékala historická Bečva v místě dnešního koryta mrtvého ramene. Na počátku 20. století bylo

koryto řeky napřímáno. Mrtvé rameno se postupně zanášelo nahromaděnými sedimenty, ubývalo v něm vody. Na změnu, tedy přítomnost stojaté vody, příroda reagovala změnou rostlinné skladby. Na hladinách se objevily

lekniny, okřehky a stulíky, odumřelé zbytky přispívaly k postupnému zarůstání tůní a rameno tak porůstalo vegetací. Okolí bylo vyhledávaným zdrojem potravy pro drobné rybky, koryše, hmyz a dařilo se zde také rostlinám,

keřům a stromům. Unikátní biotop tak doslova kypěl životem.

Tímto přirozeným vývojem vznikly cenné vodní, mokřadní a lužní biotopy, které jsou hlavním důvodem zařazení Škrabalky mezi přírodní rezervace a její ochrany.

S vyhlášením této přírodní rezervace v roce 1956 bylo důležité stanovit i její oficiální název. Jména rezervací obvykle vychází z místních označení či názvů dominantních prvků, může být použito jméno vlastníka pozemků či osoby silně s územím spojené, jindy zase může být původcem názvu pověst. Podmínka ale hlavně ukládá, aby název byl jedinečný.

Na základě výpovědi lipenských pamětníků název „Škrabalka“ vzešel ze dvou možných důvodů. První příčina vzniku poukazovala na těžbu štěrku („škrábání“) v těsném okolí rezervace. Druhý výklad měl charakterizovat nebezpečí mokřadních až močálovitých míst na území, zvláště pokud se v nich ocitl člověk nebo zvíře, které se z nich nemohlo „vyškrábat“.

V této rozlohou nevelké rezervaci (jen necelých 8 ha) roste přes 220 druhů vyšších rostlin a je domovem vzácných živočichů. Pravidelně zde hnízdí na 54 druhů ptáků. Mezi zajímavé zastupce ptačí říše patří ledňáček říční, potápka malá, sýkora lužní, bukáček a mnohé další.

Škrabalka je bohatá nejen na vzácné druhy ptactva, ale také na množství bezobratlých živočichů. Vyskytuje se zde 18 druhů plžů, například vzácná čunice jezerní, a byl zde potvrzen i velký výskyt různých druhů hmyzu – jen vážek tady najdeme na 14 druhů. Pozoruhodný je i zdejší stav populace obojživelníků, ryb tu naopak žije jen velmi málo.

Mezi nejvýznamnější chráněné druhy rostlin, které se tu vyskytují, patří šípka střelolistá, která se zde objevila znovu po povodni v roce 2007, a šmel okoličnatý, jenž je typický pro Ostravskou pánev. Zajímavostí je také výskyt bledule letní, která zde byla vysazena v roce 1984 v rámci akce „Dno“ (záchranný transfer rostlin před zaplavením oblasti novomlýnských nádrží), a mimo výsadbu zde byla k velkému překvapení objevena i původní populace tohoto druhu. Na loukách se setkáme s lipnicí, psárkou, pryskyřníkem či mochnou, na vodních plochách se vyskytují okřehky, růžkatce i lekniny.

Zajímavostí může být rozlití vody v roce 1997, které mělo kupodivu revitalizační účinek. V rezervaci se začaly objevovat nové i původní druhy rostlin, které se zde dlouhá léta nevyskytovaly, a rozmanitost tamní flóry se tak citelně zvětšila. Objevila se například ostřice nedošáchor, dále kerblík lesní, pelyněk pravý, válečka lesní atd.

Přírodní rezervaci vede naučná stezka o délce asi 600 m. Se zdejší faunou, flórou a přirozeným vznikem slepých ramen návštěvníky seznamují čtyři informační tabule. Naučná stezka Škrabalkou je součástí červené turistické stezky vedoucí z Lipníka nad Bečvou k nedaleko se tyčící zřícenině středověkého hradu Helfštýn. Další stezka neboli lesní cesta vedoucí „jádreem“ Škrabalky je také zpřístupněna.

Potřeba zemědělské půdy, pastvin, štěrku a písku vedla k tomu, že lidé většinu podobných krajinných prvků zničili. Zbytky lužních lesů a slepých ramen se zachovaly jen na několika málo místech. A jedním z nich je právě i zdánlivě nenápadná Škrabalka.

Kateřina Stojanová

AGROFERT POMÁHÁ

Koronavirus COVID-19 už naplno zasáhl i naši republiku, obava z nákazy se promítá do osobních životů nás všech a my reagujeme různými způsoby. Některé firmy jsou nuceny omezovat výrobu, šetřit náklady a velmi často se potýkají s nedostatkem zaměstnanců. Ale pokud je to aspoň trochu možné, při tomto boji myslí i na ostatní. Ať jsou to velké společnosti nebo jednotlivci, snaží se dělat vše, co je v jejich silách. A vězte, že i ta sebemenší pomoc se počítá. Pro vaši informaci níže uvádíme stručný výčet některých aktivit koncernu AGROFERT, které by měly aspoň trochu ke zdárnému boji proti této nebezpečné nákaze přispět.

Agrofert dodal zdarma státu suroviny na výrobu 500 tisíc litrů desinfekčního roztoku

Koncern Agrofert se rozhodl věnovat zdarma pro potřeby státu suroviny, které se používají k výrobě desinfekčního roztoku podle receptury Světové zdravotnické organizace (WHO). Suroviny vystačí na výrobu 500 tisíc litrů tohoto desinfekčního roztoku. Agrofert tímto krokem reagoval na nedostatek desinfekčních prostředků v nemocnicích a veřejné správě.

„Státu jsme nejprve darovali suroviny k výrobě dezinfekce: denaturovaný lih a glycerol v hodnotě 10 milionů korun. Z těchto surovin obratem specializované podniky vyrobily

500 000 litrů dezinfekce. Pro všechny v první linii, pro všechny, kteří zpočátku dezinfekci nejvíce potřebovali“, vysvětluje začátek pomoci tiskový mluvčí Agrofertu Karel Hanzelka. Poté dostaly společnosti Ethanol Energy a Preol povolení pod dohledem celní správy dezinfekci Anti-COVID vyrábět. Tisíce litrů dezinfekce AntiCOVID Agrofert následně daroval hasičům, policii, lékařům, domovům pro seniory a na další místa. „Dezinfekci si mohou zájemci rovněž zakoupit za cenu 21,90 Kč za litr bez DPH, tedy jen za náklady na výrobu a tuto cenu stále držíme“, vysvětluje tiskový mluvčí.

Ethanol Energy věnoval čtyři tisíce litrů lihu pro výrobu dezinfekce pardubické Střední průmyslové školy chemické

Výroba dezinfekce na Střední průmyslové škole chemické v Pardubicích může pokračovat dál i díky další dodávce čtyř tisíc litrů denaturovaného lihu ze společnosti Ethanol Energy. Ta se tak zařadila mezi řadu subjektů, které podporují lékaře, zdravotníky, ale i dobrovolné hasiče. Vyrobená dezinfekce bude nově stáčená do litrových lahví, které kraj získal ve spolupráci se společností Paramo.

„Střední průmyslová škola chemická k dnešnímu dni vyrobila 10 tisíc litrů dezinfekce, která míří do sociálních služeb, k poskytovatelům zdravotní péče, ale také do obcí či ke složkám integrovaného záchranného systému. Nyní se nám podařilo získat další čtyři tisíce litrů denaturovaného lihu, který je společně s peroxidem a glycerolem jednou z tří složek pro výrobu desinfekčního prostředku,“ uvedl hejtmán Martin Netolický.

Pardubický kraj však není jediný, se kterým společnost Ethanol Energy spolupracuje. Kromě okolních obcí a složek

integrovaného záchranného systému předala ve čtvrtek již namíchaný desinfekční přípravek Anti-COVID městu Olomouc a Královéhradeckému kraji.



Pomoc pro samoživitele od Nadace AGROFERT



Epidemie koronaviru může přinést další zátěž už tak znevýhodněné skupině rodičů samoživitelů. Ti mají kvůli přerušené školní výuce, zavřeným mateřským školám či onemocnění dětí zvýšené náklady například na hlídání. Řada z nich navíc pracuje na dohody o provedení práce, takže je jejich situace v době snížení ekonomické činnosti značně nejistá.

Nadace AGROFERT byla jednou z prvních, která se na situaci samoživitelů začala systematicky zaměřovat. Jelikož součas-

ná situace epidemie Covid-19 může značně dolehnout právě na rodiny pouze s jedním rodičem, tak nadace přispěla se záchranným programem. „Musíme jednat rychle. Proto jsme pro samoživitele vyhlásili mimořádný program, kdy mohou podat žádost na úhradu nákladů vzniklých v souvislosti se šířením viru Covid-19. Stačí do naší nadace poslat elektronicky žádost z Fondu pro rodiče samoživitele a doplnit ji u zaměstnanců potvrzením o zaměstnání, u OSVČ co nejaktuálnějším výpisem z bankovního účtu s platbou záloh na zdravotní a sociální pojištění. Víc není potřeba dokládat,“ říká Zuzana Tornikidis, ředitelka Nadace AGROFERT. Program byl spuštěn v půlce března a podle slov ředitelky je o něj ze strany rodičů samoživitelů velký zájem. Ti mohou získat příspěvek ve výši několika tisíc korun. Upřednostněny budou žádosti samoživitelů, kteří v současné situaci pomáhají svojí prací zajistit chod základních služeb nebo výroby. „Jmenovitě jde třeba o zdravotnický personál, prodáváčky v obchodech nebo pracovníky sociálních služeb. Každou z přijatých žádostí budeme posuzovat individuálně,“ doplňuje Tornikidis. Dokumenty mají rodiče samoživitelé posílat na email zuzana.tornikidis@nadaceagrofert.cz.

V AGROFERTU PLATÍ: DOBRÝCH SKUTKŮ NENÍ NIKDY DOST

Žijeme v době koronavirové. Nikdo neví, jak přesně dlouho ještě potrvá, ani jaké škody stihne napáchat, ale jedno je jisté – víc než kdy jindy je třeba se semknout, držet spolu a vzájemně si pomáhat. V posledních dnech se proto zvedla vlna solidarity i mezi firmami napříč republikou – pomáhají, jak jen to jde. A výjimkou není ani AGROFERT se svými dceřinými společnostmi.

Mléčné svačinky z Olmy pro seniory, sociální služby, lékárníky a policisty



Příkladem je společnost Olma, která věnovala stovky svých BIO jogurtů seniorům z Litovle, sociální službě ve stejnojmenné obci nebo zaměstnancům laboratoří, kteří sice nejsou tolik vidět, ale bez nichž by místní nemocnice nemohla fungovat, nabízet komplexní péči a testovat vzorky na COVID-19. Zdravou svačinu posílá Olma i lékárníkům a do odběrového stanu pod Teoretickými ústavami LF UP. Nezapomněla

přítom ani na policisty. Zhruba dvěma stovkám policistů, kteří hlídali uzavřenou oblast Litovelska, rozvezla mléčné svačinky v podobě Olma drinků a Olma smoothie.

Vaříme nepostradatelným

Dceřiná společnost Kostecké uzeniny se připojila k projektu šéfkuchařů Jana Punčocháře a Zdeňka Pohleicha „Vaříme nepostradatelným“. Do projektu věnovala maso, z něhož nejlepší šéfkuchaři připravují jídlo pro záchranáře, policisty a hasiče.

Penam věnoval 800 perníčků Policii ČR

Stalo se tak 26. března a na facebooku Penam uvedl: „Jsme rádi, že jsme mohli být součástí pomoci a díky perníčkům jsme zpřijemili tyto dny policistům, kteří jsou prostě úžasní.“ A ihned následovala odpověď Nadačního fondu Ozbrojených složek ČR: „Dnešní ráno nám rozzářil Penam – přední pečárenský a mlýnárenský výrobce. Přímou k nám dovezl a složil 800 perníčků!“

Dezinfekce pro školky, nemocnice, hasiče a okolní obce

Stejně solidárně přistoupily k péči o okolní obce, neziskové sektory a vlastní zaměstnance také ZZN Polabí, Navos a jeho dceřiná společnost Agro Jevišovice a Oseva. Ve dnech, kdy se celé Česko potýká s nedostatkem ochranných pomůcek před koronavirovou nákazou, zajistil Navos dodávku dezinfekcí například pro obce Javorník nebo Jevišovice. ZZN Polabí začalo svou pomoc na mateřské školky, nemocnici v Kolíně a Kutné Hoře, hasičský sbor v Pečkách a další neziskové subjekty. „To ale asi dělá každá společnost, v tomhle nejsme nijak výjimeční“, komentuje pomoc ZZN Polabí obchodní ředitel Tomáš Serbus. Zaměstnanci společnosti Agro Jevišovice a Osevy zase zapnuli šicí stroje a pod heslem „roušky všem“ míří na jejich pracoviště každý den nová várka roušek. Trochu „raritní“ je poskytnutí několika balíků sena společností Farma Holešov pro zvířata cirkusu Šípek, který zůstal dočasně kvůli karanténním opatřením v Holešově bez krmiva.



Agrofert pomáhá v domově pro seniory na Chodově

Pomoc našim „sousedům“ Agrofert odstartoval darováním dezinfekce ANTI-COVID Domovu důchodců na Chodově, který sídlí jen pár stovek metrů od budovy Agrofertu. Na konci března zamířila na adresu Donovalská dodávka 40 litrů dezinfekce na ruce a 40 litrů dezinfekce na podlahy. Domovu důchodců na Chodově pomáhá svými projekty také Nadace AGROFERT. Obyvatelům domova přejeme hodně síly a pevného zdraví.

TIRÁŽ