







## PREOL SE PŘEDSTAVUJE / JOSEF VYTRHLÍK ÚSEK NÁKUPU A LOGISTIKY



Budova extrakce, v pozadí glycerínka.

Foto: Karel Hendrych

Hlavním úkolem Úseku nákupu a logistiky PREOL je zajištění potřebných surovin pro provozní činnost PREOL.

Základní surovinou, která je zároveň největší nákladovou položkou nákupu, bude semeno řepky olejné. Tohoto materiálu plánujeme kupovat 400 000 tun ročně. Hlavními dodavateli této suroviny pro nás budou podniky zemědělského zásobování a nákupu - naše sesterské firmy ze skupiny Agrofert. Původem bude řepka především česká, ale předpokládáme i nákup řepky od

slovenských a německých sesterských podniků skupiny Agrofert. V minulém týdnu proběhlo setkání s našimi dodavateli řepky a v tuto chvíli můžeme zodpovědně prohlásit, že řepku pro PREOL máme dlouhodobě zajištěnou.

Dalšími položkami nákupu PREOL jsou podpůrné materiály nutné k výrobě, jako jsou kyseliny, louhy a aditiva. Některé materiály budeme nakupovat samostatně, některé v úzké spolupráci s ostatními chemičkami skupiny Agrofert.

Tento úsek bude rovněž zajišťovat logistiku celé firmy. Logistika PREOL představuje dopravu semene řepky do závodu a dopravu produktů, kterými budou řepkový olej, bionafta, glycerol a řepkový šrot, ze závodu. Souhrnně lze říci, že to bude představovat objem přibližně 800 000 tun ročně, což představuje 2 200 tun hmoty každý den. Logistice dnešní doby dominuje silniční doprava. Snahou PREOL bude umístit část svého manipulovaného objemu na železnici a využít tak možnosti synergie, kterou nabízí naše úzká spolupráce se společností Lovochemie v oblasti železniční přepravy.

Při organizaci logistiky do a z místa, které máme společně s Lovochemií, budeme využívat systému plánování časových dojezdů jednotlivých dopravních prostředků do Lovosic, tzv. systém „dojezdových oken“, kdy každý dopravní prostředek obdrží jakousi „pozvánku“ do závodu, a to na určený den a na určenou hodinu. Spuštění výroby PREOL bude znamenat zásadní navýšení doposud manipulovaného množství hmoty v areálu Lovochemie, avšak díky společnému plánování logistiky se budeme snažit o maximální rozprostření toku materiálu v čase s cílem minimalizovat negativní vliv na okolí.

Personálně úsek nákupu a logistiky zahrnuje 4 pracovníky, kterými jsou ředitel úseku, logistik a dvě referentky. ■

## AKTUÁLNÍ TÉMA / PETR CERMÁNEK

# VELIKONOCE - OSLAVA VÍRY



Jaro se již hlásí o slovo.

Foto: Eva Živná

V české kotlině jsou s Velikonocemi více než co jiného spojeny hony kluků či pánů s upleteným vrbovým proutím na sleňy a paní, které po pár menších či větších úderech na své pozadí ládují okupanty něčím sladkým či tekutým (původní vajíčka už jsou přece jen dost z módy). Nicméně faktem je, že Velikonoce jsou zejména svátkem náboženským, při kterém si křesťané připomínají ukřížování a zmrtvýchvstání Ježíše Krista.

Kdo to vlastně byl Ježíš Kristus, známý též jako Ježíš Nazaretský? Těžká otázka. Ne, že by na ni nebyla odpověď, ba právě naopak – existuje jich spousta. Křesťané považují Ježíše za Božího syna, který se vtělil do lidské podoby, působil jako kazatel, kterého Římané coby nepohodlného ukřížovali, po třech dnech vstal z mrtvých, byl vzkríšen a tato zázračná událost přináší všem jeho následovníkům spásu. Pro Muslimy je Ježíš jedním ze 4 velkých proroků, kteří předcházeli poslednímu a největšímu poslu Božím, Muhammadovi, nicméně odmítají, že je božím synem. Pro Židy je Ježíš též problema-

A určitě bychom našli i jiné názory.

Skutečnou pravdu se dnes již těžko dozvíme. Fotografie a podobné moderní prostředky k archivaci tehdy neexistovaly, proto musíme při pátrání vycházet pouze z historických textů (evangelií apod.) a dalších archeologických nálezů.

Na základě vědeckých pátrání je dnes takřka jisté, že Ježíš byl skutečnou osobou. Narodil se někdy v letech 7 – 4 před n. l. Až ve věku okolo třiceti let začal kázat a působit jako léčitel. Od počátku jeho veřejného působení se kolem něho formoval okruh přívrženců, ze kterého se vyhrnila skupina nejbližších učedníků. Vzhledem k dobovým zvyklostem byl neobvykle pozitivní Ježíšův vztah k ženám. Vedle matky Marie se v jeho blízkosti objevuje i Marie Magdalská a mnoho dalších. Ježíš s nimi jednal se stejnou vážností jako s muži. Kázání Ježíše bylo vnímáno jako politicky nebezpečné zřejmě jak ze strany Římanů, tak i Židů. Pro-



A jaro ještě jednou...

Foto: Eva Živná

## MANAGEMENT PREOL



Ing. Stanislav Jiřík, výrobní ředitel PREOL.

Foto: Eva Živná

Ing. Stanislav Jiřík se narodil se v Ústí nad Labem v roce 1970. Studoval na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze na fakultě potravinářské a biochemické technologie - obor technologie mléka a tuků. Široké pracovní zkušenosti získal především ve společnosti Setuza v Ústí nad Labem, kde pracoval od roku 1994. Vedl zde

refinerii, odbor výroby ztužených a rafinovaných olejů a tuků, výrobu závodu Ústí nad Labem a oddělení koordinace výroby a prodeje SBU komodity.

Hovoří anglicky a rusky. Rád lyžuje a čte.

Na pozici výrobního ředitele je ve společnosti PREOL zaměstnán od června 2008. ■



Cenu za umístění v soutěži „Hledej název produktu“ vyhlášené společností PREOL v listopadu 2008 převzala v nových prostorách z rukou výkonného ředitele Ing. Martina Kubů a za přítomnosti technického ředitele Ing. Ladislava Tocháčka pani Ilona Michaličková z oddělení externích služeb Lovochemie. Gratulujeme! Foto: Karel Hendrych

to byl zatčen a popraven ukřížováním. Stalo se tak v Jeruzalémě při nebo před židovským svátkem Pesach mezi lety 29 – 33 n. l.

Ač pronásledování, i po smrti šířili Ježíšovi učedníci jeho učení. Křesťanské hnutí sílilo po celé římské říši, až nebylo možné ho potlačit. V roce 313 se křesťanství zařadilo mezi dovolená náboženství a v roce 380 se stalo státním náboženstvím římské říše. Zde však z historického pohledu vznikl problém. Rané křesťanství mělo mnoho proudů. Je to logické, každý z učedníků Ježíšovo učení pochopil po svém, tudíž po nějakém čase od jeho smrti zákonitě vzniklo několik různých směrů vývoje. Ve chvíli, kdy se však z křesťanství stává oficiální náboženství, bylo třeba učení sjednotit. Tento krok zahrnuje zejména tu skutečnost, že do „oficiálních“ křesťanských textů byla zahrnuta pouze evangelia podle Matouše, Marka, Lukáše a Jana. Mnoho dalších evangelií bylo zavrženo. Troufám si však tvrdit, že výběr evangelií byl zcela podřízen tomu, aby nejlépe vyhovoval státní moci a nově vzniklým církevním strukturám, nikoli skutečnému obsahu evangelií a jejich „pravdivosti“. Na druhou stranu si řekněme upřímně – kdo mohl po 300 letech skutečně vědět, co v evangeliích je pravda a co řekněme pohádka? Výběr evangelií byl (a vlastně musel být) čistě politický krok. Od této doby již není Ježíš prezentován jako člověk, ale jako Syn Boží. Tim se však skutečná historická pravda ještě více ukřývá před zraky budoucích generací.

Přirozeným důsledkem jsou pak různé spiklenecké teorie, které čas od času zvedají Vatikán ze židle. Mezi ty nejrozšířenější patří konspirační teorie o důvodech likvidace řádu templářů, kteří při svých výpravách údajně našli ve Svaté zemi něco, co se čelním představitelům církve a státu moc nehodilo „do krámu“. Bylo to snad potvrzení toho, že Marie Magdalská měla s Ježíšem děti, které daly vzniknout francouzskému rodu Merovejců? Nebo něco jiného? Kdo ví ...

Nemusíte se mnou souhlasit, ale dle mého názoru je každý člověk svým způsobem věřící. Nemyslím tím, že by byl členem nějaké církve či sekty, ale každý z nás má nějakou svou víru. Ač žijeme ve světě plném fascinujících technologií, pořád se kolem nás dějí věci, které si neumíme vysvětlit či pro ně nemáme dostatek informací. A právě v tu chvíli nám zbývá pouze víra v to, že se tak děje z nějakého důvodu nějakým způsobem. Proč a jak, to už je na vůli každého z nás.

Když se vrátím k Ježíšovi, věřím, že byl výjimečným člověkem s výjimečnými schopnostmi. Ukázal lidstvu cestu, kterou se dát dál ve svém vývoji. Na vlastní osobě prezentoval možnosti a schopnosti, jaké v sobě potenciálně má každá lidská bytost. Bohužel pro nás i po dvou tisících letech jsme v obecném měřítku jeho schopností nedosáhli. Na druhou stranu tento cíl má lidstvo stále před sebou. Jak rychle tohoto stavu dosáhneme, záleží na každém z nás. Až se tak stane, v dobrém slova smyslu to bude konec tohoto světa... ■

# PODNIKOVÝ PLES SE OPĚT VYDAŘIL!

Dne 13. března 2009 se uskutečnil již XI. ples Lovochemie. I přesto, že byl pátek třináctého, tak se ples vydařil. Zahájení se ujal generální ředitel Mgr. Richard Brabec (foto č. 1) a poté následovalo předtančení skupiny Freedom (foto č. 3 a 4). O příjemnou atmosféru se postarala hudební skupina ABC band (foto č. 9). Nechyběl ani zábavný program ve formě „barmanské show“, kde lahve létaly vzduchem (foto č. 5) a hosté je pozorně sledovali (foto č. 6 a 7). Jako již tradičně byla součástí plesu bohatá tombola (foto č. 10). Prvních deset cen se losovalo a předávalo přímo na sále (foto č. 2 a 12), zbývající ceny si hosté mohli vyzvednout během večera v jídelně. Pravděpodobně díky omezeným rodinným rozpočtům v letošním roce nebyla účast tak hojná jako v letech minulých. Nicméně, i přesto se návštěvníci dobře bavili, což je patrné z celé naší fotoreportáže.

Foto: Eva a Přemysl Živných



SPORT / MAREK TREFNÝ

# VII. ROČNÍK TURNAJE V SÁLOVÉ KOPANÉ

V sobotu 21. března se po roční přestávce uskutečnil v pořadí VII. ročník turnaje Lovochemie v sálové kopané. Turnaje se zúčastnila družstva složená ze zaměstnanců Lovochemie: Kotelna, Šroubováci, Univer“s“álové, a družstva pozvaná: Glanzstoff - Bohemia a Preol. Hrál se ve sportovní hale Chemik systémem každý s každým vždy 20 minut. Foto: Eva a Přemysl Živných



Celkovým vítězem turnaje a pohár pro vítěze obdrželo družstvo Glanzstoff - Bohemia, které za celý turnaj nepoznalo hořkost porážky a předvádělo nejlepší hru. 2. místo obsadilo družstvo Univer“s“álové, které utrhlo jedinou porážku od družstva Glanzstoff - Bohemia. O 3. místo se strhla obrovská bitva mezi družstvy Kotelny a Šroubováků, kterou rozhodl až penaltový rozstřel, když utkání v normální hrací době skončilo 1:1. V rozstřelu se z vítězství a 3. místa radovalo družstvo Šroubováků. 4. místo tedy obsadilo družstvo Kotelny, které neprohrávalo výrazným rozdílem, ale nemělo v útoku dostatek

hráčů, kteří by dokázali vstřelit v rozhodujících okamžicích branku. Na 5. místě se umístilo družstvo Preolu, které, i když nezískalo ani jeden bod, se prezentovalo sympatickou hrou. Všem účastníkům je potřeba po-

děkovat za kvalitní výkony a i férové vystupování, které přispělo k tomu, že turnaj proběhl bez nejmenších problémů. Všichni se už těšíme na další ročník a doufáme ve stejnou nebo i větší účast družstev. ■

Pořadí	Družstvo	Výhry	Remízy	Prohry	Skóre	Body
1.	GLANZSTOFF - BOHEMIA	4	0	0	17:2	12
2.	UNIVER“S“ÁLOVÉ	3	0	1	12:5	9
3.	ŠROUBOVÁCI	1	1	2	7:4	5
4.	KOTELNA	1	1	2	6:6	4
5.	PREOL	0	0	4	1:24	0

TURISTIKA / DANIEL ZELENKA

## POZVÁNKA NA KALVÁRII, KAMÝK A PLEŠIVEC



Kaple sv. Jana Křtitele.

Foto: Daniel Zelenka

kříže, které tu dle pověsti nechal vztýčit rytíř z Kamýku, kterého milovaly tři panny, ale protože ho za muže mohla získat jen jedna, volily raději společnou smrt skokem do kalných labských vod. My je nebudeme následovat a tak se raději vrátíme zpět na rozcestí.

Pokračujeme pěšinou, kterou brzy nahradí širší cesta, po zelené značce. Pozorně si prohlédneme okolní les a zcela určitě zahlédneme nejméně jedno z velkých mravenišť, kterými je zdejší les přímo prošívaný. Míjíme kapli P. Marie, obcházíme vrchol Strážště a již brzy se před námi objeví silueta Kamýku. Přes louku chvíli klesáme k silnici, kterou přejdeme a po asfaltu zamíříme do obce Kamýk. Na jejím okraji turistická cesta odbočuje mezi domy, aby byl poutník ušetřen zdoluhavého silničního oblouku. U místního hostince a obecního úřadu najednou zelená značka bez varování znenadání končí.

Ale napojuje se zde na ní značka modrá, po které se vydáme směrem vlevo na Plešivec. Brzy se ocitneme na schodovité pěšině, kde nás vyšlapaná, neznačená a ostře stoupající stezka zvláčí k výstupu ke zřícenině hradu. Po prohlídce jeho okolí se vracíme zpět na značku a kolem rybníka jdeme dál za svým dalším dnešním cílem. V zatáčce nás čeká jedno překvapení – cedule s nápisem „K hradu“. Zalitujeme, že jsme byli zbytečně netrpěliví, protože odtud je výstup ke zřícenině hradu Kamýk určitě mnohem pohodlnější.

Cesta lesem výpravu přivede na rozcestí „Tři duby“ a brzy potom ke kapli svatého Jana Křtitele. Jak popisuje zdejší tabule naučné stezky, stávala zde dvoulodní kaple již v roce 1551, ale byla zničena za třicetileté války.

Současná kaple je z roku 1660. V jejím blízkém okolí vyvěrají dva velmi studené (i za horkého léta jen 6°C teplé) prameny, které jsou v současnosti skryty a využívány jako zdroj pitné vody. Na plešiveckých stráních můžeme, především v zimním období, obdivovat tzv. ledové jámy. Obdobně jako na Borči se zde objevují exhalace – výrony teplého a vlhkého vzduchu ze sutí a puklinových systémů. Pára se v jámách sráží a vzniká bohatá námraza, která zde potom často přetrvává až do léta.

Za kapli začíná cesta stoupat a brzy nás přivede k suťovému poli. To sice nejprve obchází, ale znenadání nás povede přímo přes něj. Přechod přes relativně stabilní suť zpestřený neobyčejnými výhledy do okolí je velice silným zážitkem. Na vrcholu 509 metrů



Siluety křížů. Foto: Daniel Zelenka

vysoké hory můžeme posvačit a potom se vydat dál po modré značce směrem na Sebusín, nebo se vrátit zpět přes Kamýk do Velkých Žernosek. My dnes zvolíme druhou variantu.

Čeká nás zhruba 1,5 km klesání po již známé cestě, která nás povede Kamýkem a potom ještě necelou hodinku přes jablonové sady na Malíč. (Pokud nechceme zabloudit a chladnou noc strávit mezi jabloněmi, nikde neodbočujeme a jdeme po vyjeté cestě stále přímým směrem.) A z Malíče je to zpět do našeho výchozího bodu – Velkých Žernosek – opravdu již jenom skok.

Zdroj: <http://mesta.obce.cz/velkezernoseky>, <http://www.malezernoseky.cz>



Mraveniště.

Foto: Daniel Zelenka

### MALÝ SLOVNÍČEK POJMŮ

ZDENĚK ŠRÁMEK

#### Deflace

Zvyšování hodnoty peněžní jednotky různými finančními nástroji, z nichž důležitým je zmenšování objemu peněz v oběhu; vede k poklesu celkové úrovně cen, ke zvýšení měnového kurzu a k růstu kupní síly měnové jednotky.

#### Depozitum

Movitá věc svěřená do úschovy (např. cenné papíry v peněžních ústavech).

#### Devaluace

Oficiální snížení měnového kurzu; přistupuje se k ní tehdy, kdy je vnitřní ekonomický vývoj postižen vysokou inflací (stálý růst cenové hladiny), nebo je velmi nepříznivá platební bilance vůči zahraničí.

#### Dividenda

Představuje část zisku, která se podle rozhodnutí valné hromady rozděluje mezi akcionáře; pro akcionáře je důchodem, plynoucím z vlastnictví akcií.

#### Doba obrátu zásob ve dnech

Je vyjádření objemu zásob ve dnech, tj. na kolik průměrných prodejních dnů vystačí zásoba zboží.

#### Dotace

Poskytování, přidělování prostředků napomáhající veřejnému prospěchu.

#### Dumping

Vývoz a prodej zboží v cílové zemi pod normální tržní cenou tohoto zboží na vývozním domácím trhu nebo v zemi vývozní; je jednou z forem nekalé soutěže.

#### De facto

Podle skutečnosti, podle faktického stavu.

#### De iure

Podle práva, podle právního vztahu.



PETER NÉMETH, JULIANA VAŠŠOVÁ, DUSLO

## ODPAD AKO ZDROJ ENERGIE

Waste to Energy (WtE) alebo Energy from Waste (EfW) je označenie procesov, pri ktorých dochádza k energetickému zhodnocovaniu odpadov. Aj keď spaľovne odpadov sú vnímané skôr ako zariadenia na úpravu odpadov, významným aspektom je tiež využitie energetického potenciálu organických látok, ktorý sa uvoľňuje pri ich termickom rozklade. Dizajn moderných technológií na energetické zhodnotenie odpadov je zameraný okrem iného aj na efektívnu transformáciu energie. Výstupom zo spaľovne odpadov je tepelná alebo elektrická energia, čím sa zaraďujú na úroveň alternatívnych energetických zdrojov.

Hlavné laická verejnosť si pod pojmom odpad predstavujú niečo nepotrebné a nepoužiteľné. Opak je však pravdou, mnohé odpady vznikajúce či už z priemyselnej alebo komunálnej činnosti sú ešte využiteľné, teda zhodnotiteľné. Poznáme dva základné spôsoby zhodnocovania, a to materiálové a energetické. Využívaním týchto spôsobov spracovania odpadov môžeme na jednej strane šetriť suroviny, palivá a energiu a na strane druhej znížiť zaťaženie životného prostredia, ktoré vzniká napr. ich ukladaním na skládky.

Vývoj v oblasti skládkovania odpadov v SR ilustruje nasledujúca tabuľka č. 1.

Napriek uvedeným údajom sú zariadenia využívajúce energetickú hodnotu odpadu, hlavne spaľovne odpadov, širokou verejnosťou považované za zariadenia, ktoré majú negatívny vplyv na životné prostredie. Svedčí o tom jednak permanentne médiami prezentovaný odpor voči ich výstavbe a podiel odpadov zhodnotených metódou R 01 – Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom. Vývoj v oblasti energetického zhodnocovania v SR popisuje nasledujúca tabuľka č.2.

Prínos z energetického zhodnotenia odpadov je nesporný. Je teda namieste otázka, či sú spaľovne odpadov reálnou hrozbou pre životné prostredie, alebo sú informácie o ich nebezpečnosti nadsadené. V súčasnosti existujú totiž technológie a zariadenia, ktoré znižujú množstvo emisií zo spaľovacieho procesu na veľmi nízku úroveň. Napríklad spaľovňa nebezpečných odpadov v Duslo, a.s. Šaľa má vybudovanú technológiu spaľovania a systém čistenia spalín na takej úrovni, že obsah znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia je výrazne pod povolenými emisnými limitmi tabuľka č. 3, 4, 5.



Pohľad na rekonštruovanú spaľovňu nebezpečných odpadov Duslo, a.s.

Tabuľka č. 1 Vývoj v oblasti skládkovania odpadov v rokoch 2003 – 2007

Rok	2003	2004	2005	2006	2007
Množstvo vyprodukovaných odpadov v mil. ton	17,4	15,9	18,4	18,9	16,8
Množstvo zneškodnených odpadov v mil. ton	4,75	5,07	3,24	6,18	4,96
Množstvo skládkovaných odpadov v mil. ton	3,32	4,59	2,89	5,65	4,27
Podiel z celkového množstva vyprodukovaných odpadov v %	19,1	28,9	15,7	29,9	25,4
Podiel z celkového množstva zneškodnených odpadov v %	69,9	90,5	89,2	91,4	86,1

Tabuľka č. 2 Vývoj v oblasti energetického zhodnocovania odpadov v SR v rokoch 2003 – 2007

Rok	2003	2004	2005	2006	2007
Množstvo vyprodukovaných odpadov v mil. ton	17,4	15,9	18,4	18,9	16,8
Množstvo zneškodnených odpadov v mil. ton	4,75	5,07	3,24	6,18	4,96
Množstvo skládkovaných odpadov v mil. ton	3,32	4,59	2,89	5,65	4,27
Podiel z celkového množstva vyprodukovaných odpadov v %	19,1	28,9	15,7	29,9	25,4
Podiel z celkového množstva zneškodnených odpadov v %	69,9	90,5	89,2	91,4	86,1

Tabuľka č. 3 Porovnanie dosahovaných polhodinových priemerov s emisnými limitmi

Ukazovateľ/ koncentrácia v mg.m <sup>-3</sup>	emisný limit pre polhodinový priemer	dosahovaný priemer - polhodinové priemery
TZL spolu	10	1,4
TOC	10	0,7
HCl	10	0,8
HF	2	0,4
SO <sub>2</sub>	50	14
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	200	128
CO	100	1,1

Uvedené hodnoty sa dosahujú najmä vďaka novoinštalovanej technológii čistenia spalín, ako aj celkovej rekonštrukcie ktorá bola realizovaná v rokoch 2006–2007. Spoločnosť Duslo a.s. aj týmto spôsobom naplňa svoju

environmentálnu politiku a zabezpečuje najlepšie dostupný spôsob zhodnocovania vlastných odpadov. Keďže spaľovňa bola projektovaná na kapacitu 10 000 ton odpadu za rok a vlastná ročná produkcia je asi 7 500 ton štvrti-

na kapacity je poskytovaná na zhodnocovanie externých odpadov.

Technológia spaľovne umožňuje spaľovanie rôznych druhov nebezpečných odpadov. Vzhľadom na charakter vlastných odpadov je termický proces aj

čistenie spalín projektované na odpady s vyšším obsahom chlóru a síry. Spaľovacie pece sú vybavené viacerými špeciálnymi horákmi ktoré umožňujú dokonalé spaľovanie kvapalných odpadov.

K rekonštrukcii spaľovne odpadov Duslo a.s. sa pristúpilo po neúspechu presadiť nadregionálne centrum spracovania odpadov (NISAK) v roku 2006. Vtedajšie štúdie o produkcii odpadu u ktorých je odporúčaný termický spôsob zhodnocovania uvádzali potrebu inštalácie spaľovacej jednotky na 30 000 ton/rok. V porovnaní s tým je veľmi paradoxná skutočnosť - nedostatok záujem využitia voľnej kapacity jednej väčšej spaľovne nebezpečných odpadov na Slovensku na zhodnocovanie externých odpadov.

Termický spôsob zhodnocovania je síce ekonomicky náročnejší avšak určite ekologicky vhodnejší ako najviac zaužívaný spôsob zneškodňovania odpadov na skládkach. Porovnanie cenových relácií skládkovania a termického zhodnocovania je bezpredmetné, a vyspelé krajiny Európy budú taxatívne určujú ktoré odpady majú byť zhodnotené, alebo je skládkovanie rôznymi poplatkami zvyšované na cenovú úroveň energetického zhodnocovania. V podmienkach Slovenska je to zatiaľ skôr o skutočnej uvedomelosti jednotlivých subjektov ktoré rozhodujú o spôsobe nakladania s odpadmi. Pozitívne je, že postupne pribúdajú firmy ktoré majú záujem o tento spôsob zhodnocovania odpadov. ■

Tabuľka č. 4 Emisné limity a namerané hodnoty pre ťažké kovy

Znečisťujúce látky	Emisný limit v mg.m <sup>-3</sup>	Nameraná hodnota v mg.m <sup>-3</sup>
Tl, Cd	spolu 0,05	< 0,006
Hg	0,05	< 0,001
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	spolu 0,5	< 0,15

Tabuľka č. 5 Emisné limity a namerané hodnoty pre dioxíny a furány

Znečisťujúce látky	Emisný limit v mg.m <sup>-3</sup>	Nameraná hodnota v mg.m <sup>-3</sup>
dioxíny a furány	0,1	0,017

■ vyprodukované odpady ■ zneškodnené odpady ■ energeticky zhodnotených odpadov

