

Bulletin



Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s.



Úvodní slovo do bulletinu č. 6 jsem psal před 18 měsíci, v listopadu 2016. Americké volby, provázené hysterickými výkřiky tzv. celebrity, o jejichž IQ panovalo vyšší mínění, vytvářely historicky nezapomenutelný kolorit. V Evropě se rozehrála jiná hra: EU neudělila status tržní ekonomiky Číně. Zdánlivě dva nesourodé příběhy, jejichž důsledky nelze přehlédnout. Světová ekonomická scéna zažívá překvapivé turbulence. Největšímu trhu světa došla trpělivost. Čína se začíná chovat nejen jako politická, ale také jako ekonomická velmoc. Neklamné známky obchodní války jsou den ode dne zřetelnější. To není dobrá zpráva pro podnikání a zejména ne pro segment druhotných surovin, kdy strategickou zbraní v této obchodní válce se stávají kovy. Svět dosud nevyřešil důsledky omezení dovozu některých druhů odpadů do Číny a na stole je další zpráva o dovozním omezení dalších 32 typů pevného odpadu. Náš malý trh to zatím dramaticky nepociťuje, ale to je jen otázkou času. Vedle těchto skutečných problémů se odehrává fraška na naší české politické scéně, která v ničem nezůstává pozadu za americkou scénou roku 2016. Naše, tzv. celebrity se staly „na slovo vzatými“ politickými odborníky a o tzv. politicích, kteří dostali politické angažmá tak říká „z leknutí“, ani nemluvě. A tak máme dnes „vládu nevládu v demisi“, o jejímž delším trvání lze oprávněně pochybovat, outsideri se derou do popředí „hlava nehlava“, a to vše záramováno, jak jinak, péčí o blaho občana. No, myslíme si o tom cokoliv, hlavně použijme vlastní rozum.

Petr Miller
předseda SVDS

ZAMYŠLENÍ NAD BUDOUCNOSTÍ, aneb dobře už bylo.



Vážení členové Svazu výkupců a zpracovatelů druhotných surovin (SVDS), kolegové a možná, budoucí členové, po více než roce opět držíte v ruce 7. vydání bulletinu SVDS, tentokrát více zaměřené a nábor nových členů. Kdo se ještě nestal našim členem, zde nalezne vložený formulář „Příhláška“ a na jiném místě informace, jak se stát našim členem. Rok 2017 nepřinesl v odpadové legislativě žádné dramatické změny, pouze na domácím hřišti prodloužil očekávání, ale to neznamená, že podnikání v segmentu výkupu a zpracování druhotných surovin nebude bez problémů. K stávající situaci přispěla politická atmosféra a vláda v demisi, která „maká“, což je dost zvláštní úkaz, ale hlásá to z billboardů její premiér, tak asi tomu máme věřit. Tanečky kolem existence vlády, potažmo jejího premiéra, jsou čím dále bizarnější a rozložení politických sil nedává naději na brzké rozuzlení.

Prostě je to tak. Česká politická scéna má, na rozdíl od běžného občana, který se musí žít rukama, „sama se sebou existenční starosti“, které občas zpestří nějakým překvapivým „kuhhandlem“ a tak oba návrhy odpadových zákonů, v důsledku nestabilní

politické situace, zakonzervovaly kdesi na legislativní pouti. Poklidná atmosféra ve výkupu a zpracování druhotných surovin v roce 2017, tak mohla zavládnout i v prvních měsících tohoto roku. Ne, že by to nějak vadilo, triumfální akce typu Blue 24 s mizivými výsledky či vybuchování „bezhotovosti“, jejíž dopad pocítili zejména starší spoluobčané, už přestaly bavit i jejich organizátory a media, která opakovaně přinášela stejné snímky občanů z viditelné menšiny, si našla nesporně zajímavější témata. Optimistická prognóza, že tento stav ještě nějakou chvíli potrvá, není nereálná.

Nedá se však říci, že se opravdu „nic“ v odpadové legislativě nedělo, neděje a zejména nebude dít, neboť jsme členy Evropské unie a její orgány jsou stvořeny k tomu, aby šířily dobro „za každou cenu“. S nadsázkou lze říci, že je tomu i v případě, kdy o to nikdo nestojí a tak často jen s obtížemi lze pochopit, co vlastně ten či onen orgán EU svým nápadem sledoval.

V této situaci, kdy jedinou jistotou je nejistota, náš svaz nadále upevňoval svou pozici českého hegemonu v segmentu výkupu a zpracování. Stabilizoval svou členskou základnu a rozloučil se s těmi, kteří se chtěli na účet dru-

hých jen zdarma přizivit, a přijal do svých řad nové členy, kteří věří v kolektivní sílu a jsou rozhodnuti plnit všechny povinnosti, a také mít výhody, které členství v SVDS přináší. Na www stránkách www.svds.cz, které plně zastoupily bulletin, svaz poskytoval svým členům informace k aktualitám v oblasti výkupu a zpracování druhotných surovin a prostřednictvím mailů a zejména modulů „Diskuse“ a „Právní poradna“, zajišťoval servis a vnitrosvazovou diskusi k různým problémům a právní poradenství. Prostřednictvím naší odborné konzultantky byl a je svaz schopen řešit i složité problémy, které se v předmětu našeho podnikání vyskytly, či mohou vyskytnout.

Naše členství v největší Evropské recyklační konfederaci (EuRIC) zejména v poslední době potvrzuje, že jsme se v roce 2015 rozhodli správně. EuRIC je dnes, pro naše podnikání v segmentu recyklace - výkupu a zpracování druhotných surovin, nenahraditelným partnerem, zdrojem informací a konzultačním místem ve spleti současné i navrhované evropské odpadové legislativy. EuRIC roku 2018 již není organizací, jakou byla v době jejího založení. Agendy rostou, jak roste

pokračování na následující straně >>

pokračování z předchozí strany >>

aktivita orgánů EU a někdy se zdá, že touha úředníků „z gruntu“ napravovat Evropu se snad nikdy nezastaví. To má samozřejmě důsledky organizační a finanční, které se promítanou i do asociací členských států. EuRIC musela reagovat posílením sekretariátu a především reagovat na fakt, že odpadářská legislativa se stává čím dál více doménou chemiků a pro tuto oblast posílit sekretariát. Tuto skutečnost zatím běžné provozy výkupu a zpracování druhotných surovin dramaticky nepocítují, ale například pro technologii „šředrování“ už dnes to problém je. Že dopady „chemizace“ již brzy dopadnou na běžné výkupny, a že i tyto provozy budou vyžadovat sofistikovanější přípravu vedení a zaměstnanců, tak o tom jistě nejsou pochyby. Stačí si přečíst poslední materiály Komise na téma Rozhraní mezi právními předpisy, týkajícími se chemických látek, produktů a odpadů, ze kterých jednoznačně vyplývá, že Komise chce rozšiřovat chemickou legislativu na odpady, a pokud se to nepodaří zastavit, nezbyde nic jiného, než se na to začít připravovat. Výsledky prvních jednání naznačují, že „rozjetý vlak“ nápadů Komise se nezastaví a tak před námi jsou složitá vyjednávání, ve kterých půjde o míru dopadů, která bude pro podnikání v segmentu výkupu a zpracování druhotných surovin ještě únosná. Že ne všichni úředníci EU, naše domácí nevyjímaje, chápou, že nakládání s odpady je výrazně odlišné od výrobního procesu, kde se pracuje s homogenními surovinami, je prostě

INZERCE

Vytvořen pro extrém

TRELLEBORG

- MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST
- MAXIMÁLNÍ VÝKON
- MAXIMÁLNÍ HODNOTA

BRAWLER OD TRELLEBORGU
www.trelleborg.com/cs/wheels

EUROPEAN RECYCLING CONFERENCE 2018

10 SEPT 2018
Scandic Berlin Potsdamer Platz
Berlin, Germany

In cooperation with:

BDSV VDMA Verband Deutscher Metallhändler e.V. bvse

EuRIC European Recycling Industries' Confederation AISBL

More information : www.euric-aisbl.eu

standardní problém. Výrobci mají poskytovat přístup k informacím recyklátorům, což nedělají. Jak to bude v praxi vypadat, to bude předmětem diskusí, nejen interně v EuRIC, ale také v Komisi a jiných institucích. A ty o tom budou diskutovat měsíce/roky, 5 let není výjimkou, a po celou tu dobu se budeme snažit dopracovat k určitému „normálnímu“ výsledku, v jehož finále se dospěje k objevenému zjištění, že recyklační firma nemůže měřit chemické složení každého jednotlivého předmětu. A takto EU pracuje. Je-li třeba se připravit, pak nepochybně na to, že až výrobci splní vše, co Komise požaduje a skutečně budou existovat databáze výrobků, jejich částí nebo zlomků, pak to v praxi bude znamenat mít na provozovně kvalitní připojení na internet a kvalifikované zaměstnance s dobrou znalostí IT technologií, kteří budou zjišťovat, jestli je výrobek v databázi a mnohdy promarní dlouhý čas konečným zjištěním, že takový výrobek se v databázi nenachází a o jeho složení se nemůžeme nic dozvědět z prostého důvodu, že výrobce již neexistuje. **Zcela mimo logické uvažování je pak jen pouhá představa, jak by takové porovnání přijímaného odpadu do zařízení s databází mělo v praxi probíhat.** S jistotou lze očekávat, že diskuse o tomto nápadu Komise bude probíhat v atmosféře, která místy převládala na březnové výroční konferenci v Bruselu, kde dominovala problematika hranice obsahu kobaltu v odpadu, od které bude klasifikován jako nebezpečný, kdy se ostře střetla praxe s teorií, tak často postrádající smysl pro realitu.

Vystoupení Mr. Enrique Garcia-Johna, Policy Officer-Chemicals, DG Grow, European Commission, převedeno do normálního jazyka, „ředitele Generálního ředitelství (GR) pro vnitřní trh, průmysl, podnikání a malé a střední podniky, útvar Evropské komise“, který perli na problémové téma, kobalt, bylo příkladem neskutečně amatérského podání, za které si vysloužil velmi otevřeně a důrazně sdělené nesouhlasné reakce. Pan ředitel nejen, že nedokázal smysluplně odpovědět na dotazy, a dokonce to vypadalo, že pro něho byla objevená i informace, že v milionech tun, dosud vyrobené oceli a vyrobených výrobcích, se kobalt nachází a dokonce tam být musí, zejména pro kvalitu toho či onoho výrobku. Perlou bylo prohlášení, že neví, jak dostat kobalt z oceli, ale že se jim to, co vymysleli, líbí, a proto se nějaká cesta musí najít. (Kompletní zprávu z Výroční konference – březen 2018, naleznete po přihlášení na www.svds.cz) A to jsou jen dva příklady z mnoha dalších, kde má EuRIC nezastupitelný význam pro naše podnikání. Proto je třeba takové organizace, které již dnes mají v bruselském soukolí významné místo, podporovat. Proto je také třeba budovat silné národní asociace, protože všechny aktivity EuRIC jsou kolektivním dílem všech členských asociací. Na domácím poli to není jiné. Ony dva výše zmíněné a zatím odložené k ledu, návrhy odpadových zákonů, se opět dostanou do parlamentu a určitě všem, kteří podnikají v segmentu recyklace druhotných surovin, bude záležet na tom, v jaké podobě budou přijaty.



ČÍNA ČÍNA ČÍNA

Nejfrekventovanější slova ve světových médiích: TRUMP A ČÍNA

Schyluje se k obchodní válce nebo už vypukla?

Veškerý dovoz amerického šrotu z USA do Číny na měsíc zastaven.

Severoamerická jednotka čínské celní inspekční společnosti pozastavila kontrolu nákladů kovového šrotu ze Spojených států od pátku, 4. 5. 2018 na měsíc, čímž zastavila veškerý dovoz amerického šrotu.

Rozhodnutí je důsledkem rozsáhlého zásahu státu proti znečišťování Číny přísnější regulací dovozu odpadů. To představuje vážné problémy i pro čínské kupce šrotu: Spojené státy jsou hlavním zdrojem kovového šrotu pro Čínu a největším dodavatelem šrotu mědi.

A jak to probíhá v praxi?

Dne 3. května, čínská certifikační a inspekční skupina (CCIC) Severní Amerika uvedla, že přestane zpracovávat žádosti a vydávat certifikáty pro zásilky šrotu od 4. května do 4. června. Od 4. května vyprázdní každý kontejner se šrotem původem z USA, a zkontroluje plastové a jiné nebezpečné odpady, které pošle k dalším zkouškám.

Podle oficiálních údajů minulý rok Čína dovezla celkem 5,74 milionů tun šrotu, hlavně

mědi a hliníku. Dovoz se však v roce 2018 výrazně snížil meziročně, neboť kvóty byly postupně zpřísněny.

Čína dovezla v březnu 50 000 tun měďného šrotu z USA, v loňském roce to bylo více než 500 000 tun, což odpovídá 15% sekundární nabídky země.

Další opatření budou následovat.

Od 31. prosince 2018 zakáže Čína dovoz 16 druhů tuhého odpadu.

Mimo jiné:

- Odpadní plasty z průmyslových zdrojů
- Automobilové balíky šrotu
- Odpadní elektromotory ...

Dalších 16 typů pevného odpadu bude zakázáno dovážet od 31. prosince 2019.

Mimo jiné:

- Dřevěné pelety
- Odpad a šrot z nerezavějící oceli
- Odpad a šrot z titanu...

Tyto zákazy byly zveřejněny v oznámení čínského ministerstva pro ekologii a životního prostředí, které bylo vydáno 13. dubna 2018. Jedná se o dodatky k zákazům, které byly zveřejněny v roce 2017.

Proti opatření Číny, které směřuje k ochra-

ně životního prostředí, jistě nelze nic namítat, spíše poděkovat, že probudilo ze spánku úředníky EU, neboť náhle se objevila vůbec první celoevropská strategie týkající se plastů. Evropa si uvědomila, že zaspala, na likvidaci nebo zpracování nemá kapacity. Jenomže Čína nezůstává jen u ochrany svého životního prostředí, ale pokračuje v akvizicích v Evropě v míře, která vyvolává neméně stejné znepokojení úředníků EU.

Nakonec posuďte sami.

Návrh usnesení z 15. 12. 2017 ve znění poslední aktualizace z 23. 1. 2018

Evropský parlament,

s ohledem na článek 133 jednacího řádu,

A. vzhledem k tomu, že je veřejně známo, že Čína uskutečňuje v Evropě a zejména ve Francii majetkové akvizice, kapitálové investice a přímé implantace;

B. vzhledem k tomu, že Evropská unie čelí této konkrétní, zcela nové a znepokojivé situaci;

C. vzhledem k tomu, že příkladů je stále více: nedávné akvizice společnosti Club Med, podíl na záchraně PSA, odkoupení společnosti Baccarat, odkoupení francouzské oděvní společnosti Maje, skupiny Sandro et Claudie Pierlot, investice do zpracování hovězího, vepřového a kuřecího masa, mléka (např. mlékárny Saint-Hubert) a obilovin, koupě několika francouzských vinic, či opět koupě tisíců hektarů osázené půdy;

D. vzhledem k tomu, že Evropská unie již rozhodla o uložení antidumpingových cel na dovoz čínské oceli;

1. žádá Komisi, aby vypracovala seriózní studii rizik vyplývajících z těchto akvizic pro zaměstnanost;

2. žádá Komisi, aby tuto studii předala poslancům Evropského parlamentu;

3. žádá Komisi, aby členským státům umožnila chránit se před novým sociálním dumpingem, který by se mohl objevit mezi EU a Čínou.

Že by přestala legrace? Asi ano, jen nevím, jak Komise milostivě umožní státům EU se chránit.

No myslím, že je nejvyšší čas se učit čínsky.

PM

PŘEDSTAVUJEME NAŠE ČLENY



KOVOŠROT GROUP CZ

Member of CHIHO Environmental Group



Představujeme naše členy (rozhovor P. Millera (PM) s Markusem Königem (MK), Danem Houskou (DH) a Tomášem Dufkem (TD), pro bulletin č.7)

PM – KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o. (dále také KŠG), vstoupil do Svazu výkupců a zpracovatelů druhotných surovin (dále jen SVDS), koncem roku 2016 a ihned se aktivně zapojil do činnosti svazu díky své znalosti problematiky výkupu a zpracování druhotných surovin. Přidanou hodnotou vstupu KŠG byla technologie šředrování, protože SVDS nedisponoval odborníky, kteří by se mohli účastnit, na v té době kulminujících pracích, na revizi referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách „Zpracování odpadů“, tzv. WT BREF (ten byl za účasti odborníků KŠG definitivně schválen v dubnu 2018 s implementačním 4letým „náběhem“). Co přimělo KŠG, že vedení firmy se rozhodlo pro vstup do SVDS?

MK – KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o. je společnost s dlouholetou tradicí a zaujímá přední místo na trhu druhotných surovin. V poslední době prochází obdobím zásadních změn, které mohou napomoci dalšímu rozvoji firmy. Jak se změny projeví, to ukáže budoucnost především v tom, jaké postavení bude mít KŠG na trhu druhotných surovin. Je však ještě jedna důležitá okolnost, která v našem rozhodování hrála důležitou roli. Trh druhotných surovin je komoditně rozsáhlou oblastí, čím dále sofistikovanější, a zejména evropskou



legislativou rigidně ovlivňovanou činností. Dnes už to není o výkupu a zpracování druhotných surovin, jak jej známe třeba ještě před rokem 1990. Úspěch na evropském nebo světovém trhu v segmentu druhotných surovin nestojí na sólistech, ani na národních asociacích, ale na vyšší formě sdružování k prosazování nadnárodních zájmů.

PM – A co rozhodlo pro SVDS?

DH – Prvním podstatným prvkem bylo to, že SVDS sdružuje malé i velké podnikatele – KŠG je totiž také jen jednou ze součástí celého recyklačního soukolí a díky SVDS má možnost být v těsnějším sepětí s menšími recyklátory a slyšet jejich postoj. Dále, za 8 let své existence má SVDS prokazatelné výsledky v obhajobě zájmů segmentu druhotných surovin, a zejména je aktivním členem EuRIC – největší recyklační evropské federace, která za dobu své existence dokázala problematiku druhotných surovin postavit na vyšší úroveň a stát se důležitým konzultantem evropských institucí, které usměrňují odpadovou politiku EU. I když opatření, která jsou na evropské úrovni přijímána, prochází dlouhým schvalovacím procesem,

jak jsi uvedl v případě WT BREF, dnes každá racionálně uvažující firma musí své vize a zejména investice, plánovat za neustálého sledování politiky EU v segmentu druhotných surovin. Jak jsem uvedl, SVDS je i tady aktivní a to rozhodlo.

PM – Ano, dnes je to o jiných formách, než třeba před 20 lety, ale některé ekonomické ukazatele jsou stále platné. Můžeš uvést pár informativních čísel?

DH – Za rok 2017 mohu uvést tato čísla:

Kovošrot Group CZ s.r.o. v číslech za r. 2017

obrat	3 024 292	tis. Kč
odbyt v tunách - železné kovy	328 011	tun
odbyt v tunách - neželezné kovy	21 662	tun
odbyt v tunách - papír a plasty	45 190	tun

To jsou v dnešní turbulentní době, kdy jedinou jistotou je nejistota a kdy na segment druhotných surovin působí řada tlaků, se kterými bojovat lze jen s nadsázkou (např. dovozní omezení do Číny, nebo dovozní cla do USA), dobré výsledky naší společnosti, za kterými, samozřejmě, stojí lidé. Zejména nyní, kdy na trhu pracovních sil poptávka převažuje nabídku, je smysluplné řízení lidských zdrojů prvořadou záležitostí každé firmy, která si chce udržet svou ekonomickou výkonnost. Jeden příklad za všechny – v r. 2017 společnost zavedla pro vybrané zaměstnance ze všech regionů rozšířenou výuku angličtiny. Naši zaměstnanci jsou pro nás klíčoví a firemní kultura se tomu také přizpůsobuje.

PM – To jsou zajímavá čísla a KŠG řadí ve výkupu a zpracování druhotných surovin mezi přední firmy v rámci SVDS, ale výsledky nejsou náhoda a máte pravdu, že vytváření optimální firemní kultury rukou v ruce s vedením dělají její zaměstnanci, jejich zkušenosti a loajalita k firmě. Nakonec KŠG je firma, která má svou historii a myslím, že krátký exkurz do její historie by k dnešním výsledkům mnohé napověděla.

MK – Kovošrot navazuje na dlouholetou tradici svých předchůdců, zejm. Kovošrotu Praha (včetně Českých Budějovic) a Kovošrotu Děčín (včetně Liberce), které byly největšími organizacemi ve své době na území Čech – vzniknuvší nejprve jako národní podniky v 50. letech 20. století se postupně transformovaly přes státní podniky a akciové společnosti až do dnešní podoby jedné společnosti (tj. KŠG) ve formě s.r.o., se základním kapitálem takřka 0,5 mld. Kč. Vlastníkem Kovošrotu je německá skupina SCHOLZ, která patří do celosvětové skupiny Chihio Environmental Group (ta má obrát cca. 2 mld. eur).

TD – Dnešní Kovošrot je zastoupen v regionech více než čtyřmi desítkami provozoven a sběren v celkem devíti krajích, přičemž ty jsou různě technologicky vybaveny v závislosti na jejich velikosti.

Co možná čtenáře našeho bulletinu překvapí, je skutečnost, že Kovošrot také vykupuje, zpracovává a obchoduje (viz přehledová tabulka) odpady papíru a plastů. To je dáno skutečností, že společnost v průběhu své nedávné historie do

své struktury začlenila několik podniků krajských sběrných surovin a dalších společností, zabývajících se druhotnými surovinami.

PM – Jak již bylo naznačeno v úvodu, Kovošrot je výjimečný tím, že provozuje dvě drtící linky (šrédry) – v České Lípě (viz foto nahoře) a v Kladně. Počet těchto zařízení v Česku se díky značné kapitálové náročnosti počítá na jednotky.

TD – Tyto linky jsou specificky uzpůsobené k drcení a konečnému zpracování autovraků a lehkého železného šrotu. Odhadem každý druhý autovrak, který se vyskytne na území Čech, je nakonec zpracován v jednom z těchto dvou drtících zařízení.

Společnost kladě důraz na ekologické zpracování druhotných surovin – většina provozů je vybavena ekologicky zabezpečenými plochami a zajištěna zařízeními pro monitorování radiace. Tuto službu také společnost (resp. skupina) aktivně nabízí dalším subjektům, např. pro měření na hraničních přechodech. Kvalita je také potvrzena certifikacemi EN ISO 9001 (od r. 1998) a EN ISO 14001 (od r. 2004).

Na trhu je Kovošrot spolehlivým obchodním partnerem, a to zejména poskytováním prvotřídní kvality svých služeb (včetně možnosti zapůjčení kontejnerů apod.) a včasnou úhradou svých závazků i díky silnému vlastnickému zájmu.

Co se týče prodeje, vlastnickou strukturou a geografickým umístěním je předurčen odbyt šrotu především do německých a rakouských hutí, se kterými je spolupráce stabilní a dlouhodobá. Tuzemský trh je ve srovnání s těmito zeměmi menší a díky regionálnímu pokrytí lépe situován pro moravské a slezské sběrné sítě.

PM – Firma velikosti a významu KŠG jistě uvažuje o budoucnosti.

TD – Pozitivním znakem pro celé recyklační odvětví je nástup elektrických obloukových pecí, které pro železné kovy znamenají značnou možnost růs-

pokračování na následující straně >>

pokračování z předchozí strany >>



tu – oproti konvenčním pecím pracují s daleko vyšším podílem šrotu než železné rudy (resp. železnou rudu nepotřebují). Pro další obchodované komodity (neželezné kovy, papíry a plasty) je pak podpora recyklátorů obecně vyjádřena ideou „oběhového hospodářství“ na evropské úrovni, nicméně zde je situace vzdálená, abych ji v tuto chvíli blíže komentoval.

DH – Pozitivní trend potvrzuje i Kovošrot, který v posledních letech rychle roste, a to ve všech svých segmentech (např. u odbytovaného množství meziročně o 9,5 % u železných kovů, 14,7 % u neželezných kovů a 16,9 % u papíru a plastů), což je dáno silným technickým zázemím (již zmiňované šrédry, a dále nůžky a lisy, ale také manipulační a svozová technika) a vysokou mírou investic – například uvažovaná technologie na dotřídění prostřednictvím indukčního magnetu v Kladně, provedená výměna stěžejního manipulačního prostředku – portálového jeřábu v Liberci (viz foto), v období 2018-2019 plánujeme investice ve výši 20 mil. Kč do moderních technologií se zaměřením na ochranu ŽP.

Růst společnosti je zaměřen především na rozšiřování stávajících kapacit a na plné využití tržního podílu v regionu celých Čech (tedy na tzv. přirozený růst), což ve spojení s konsolidací odvětví a využíváním potenciálu plynoucího z celosvětového pokrytí v rámci skupiny představuje dostatečně jasný signál, jakou cestu společnost pro další roky nastoupila.

PM – Děkuji za rozhovor, přeji vaší firmě splnění všech cílů.



Markus König

Zodpovídal za řízení akvizic skupiny SCHOLZ ve střední a východní Evropě se zaměřením na Česko a Slovensko. Po r. 2006 byl odpovědný za restrukturalizaci společnosti a další růst skupiny. Ve vedení KŠG nepřetržitě od r. 2007, nyní ve funkci jednatele, a dále v různých pozicích v dceřiných společnostech.



Dan Houska

Absolvent oborů Podnikové hospodářství a Právo na Masarykově univerzitě. V KŠG pracuje od r. 2015. Zodpovídá za právní poradenství a za projekty spojené s investicemi. Od r. 2017 je členem technické pracovní skupiny „Zpracování a spalování odpadů“ pro výměnu informací a revizi nejlepších dostupných technik, jejichž závěry jsou závazné jak pro průmysl, tak pro povolená orgány. Tato pracovní skupina je zřizovaná Ministerstvem životního prostředí.



Tomáš Dufek

Absolvent oboru strojírenské technologie na Fakultě strojní Českého vysokého učení technického. V KŠG pracuje od r. 2006. Začínal v Děčíně, po akvizici Kovošrotu Kladno a.s., řídil proces začlenění této společnosti (a jejího šrédry) do organizace dnešního KŠG; poté zodpovídal obdobně za začlenění šrédry v České Lípě, kde od té doby působí jako ředitel regionu sever (zejm. Chomutov, Děčín a Česká Lípa), který je z KŠG největší – mj. v něm pracuje více než 1/3 zaměstnanců. Tomáš je členem výboru SVDS, ve kterém se díky svým dlouholetým zkušenostem specializuje na problematiku šrédrů.



GLOBALNÍ DEN RECYKLACE

Myšlenku oslavit recyklaci Globálním dnem, poprvé vyslovil Ranjit S. Baxi při jeho uvedení do funkce prezidenta BIR na Světové úmluvě o recyklaci BIR v Dubaji v roce 2015.

Uplynula doba příprav a tento rok světová organizace recyklace BIR oznámila, že se bude konat dne 18. března 2018 první Globální den recyklace a po té 18. 3. každý další rok.

Účelem této iniciativy Úřadu pro mezinárodní recyklaci (BIR) je, poukázat na důležitost recyklace a sjednotit přístup světa k podpoře recyklace a demonstrovat její přínosy pro průmysl.

BIR nezavedl Globální den recyklace v březnu náhodou.

V roce 2018 se koná 70. výročí založení BIR (byl založen 18. března 1948), což je ideální mezník, aby byl stanoven den, který uznává životně důležitou úlohu recyklace s cílem chránit naši planetu a ukázat cestu, jak toho lze dosáhnout:

- Sjednocením světového přístupu k recyklaci, od světových lídrů až po podniky, komunity a jednotlivce.
- Povzbuzením světa, aby více přemýšlel o zdroji, kterým není radno plýtvat, a zejména oslavit sedmý zdroj naší planety.

Existuje šest primárních přírodních zdrojů: voda, vzduch, uhlí, ropa, zemní plyn, nerostné suroviny.

Sedmým zdrojem je každý zdroj, který je recyklovatelný.



Zdálo by se, že je to srozumitelné, nakonec všemi dokola omílaná „kruhová ekonomika“, která je jen oprášeným přístupem našich dědů k šetření

surovinami, není o ničem jiném, než o recyklaci. Ale zdá se, že jde spíše jen o hesla, jako „surovinová politika státu“, „odpady - zdroj surovin“, limity a atd., nebo naivní soutěže, spíše pro školy, typu „Výrobek z recyklovaného materiálu“.

A tak jsem s netrpělivostí očekával 18. březen, jak na tuto iniciativu zareagují naše ministerstva, pro které je skloňování „circular economy“ denním chlebem, tedy MPO a MŽP.

Třeba něčím výjimečným a motivačním na podporu recyklačních firem, příkladů je ve světě jistě dost. A dokonce stačí málo, jen se porozhlédnout.

No, nestalo se tak.

Oblíbená hra, která provází změnu každé vládní garnitury, „škatulata hejbejte se,“ je nesmrtelný fenomén a tak opatrnosti nikdy nezbyvá.

Ale přece jenom, když už ne media, tak aspoň zmíněná ministerstva na svých stránkách mohla třeba jen opatrně něco utrousit.

Nakonec, Globální den recyklace je i jejich dnem, ale třeba to ještě neví.

Petr Miller

! Základní postup při nález **radioaktivního** materiálu v kovovém odpadu



Při zjištění podezřelého materiálu

Zrakem



nebo

Měřením



Odstav náklad na předem určené bezpečné místo

Označ místo uložení a zabraň přístupu neoprávněných osob



Volej pověřenou osobu a zvláštní linku Státního úřadu pro jadernou bezpečnost



.....
jméno a telefon pověřené osoby

224 220 200
STYČNÉ MÍSTO SÚJB

Zapiš událost do předepsaného formuláře

Povolej specializovanou firmu pro likvidaci radioaktivního materiálu



NIKDY!

Nevykládej nebo nerozebírej podezřelý náklad!

Nedotýkej se podezřelého materiálu!

Nepřibližuj se bezúčelně k podezřelému nákladu!

Pro podrobné pokyny pro práci s nalezeným radioaktivním materiálem použijte **manuál** uložený u pověřeného pracovníka provozovny

VELIKOST OZÁŘENÍ LZE ÚČINNĚ OMEZIT:

Omezit dobu pobytu v blízkosti podezřelého předmětu.

➡ **ČASEM**

Pohybovat se co nejdále od zdroje

➡ **VZDÁLENOSTÍ**

Snížit intenzitu záření (zed', betonový blok, ocelová deska)

➡ **STÍNĚNÍM**



VŠÍMEJ SI!

^{192}Ir , ^{60}Co , ^{137}Cs , ^{75}Se

výstražné značky

označení možných radioaktivních látek

Umělé a přírodní radioaktivní zdroje



Defektoskopický pracovní kryt typ. GAMMAMAT (^{192}Ir , ^{75}Se)



Kontejner pro různé RA látky (^{137}Cs , ^{60}Co) **POZOR** – prázdný je **velmi lehký**



Olověný přepravní kontejner
Vysoká hmotnost – různé druhy RA látek



Popeloměr (obsahuje dva ZIZ – ^{241}Am , ^{137}Cs)



Stupnice – luminiscenční barva obsahující ^{226}Ra a ^{90}Sr



Příklad chemických látek a sloučenin obsahujících Ra látku.



Průmyslový typ kouřového detektoru (^{241}Am)

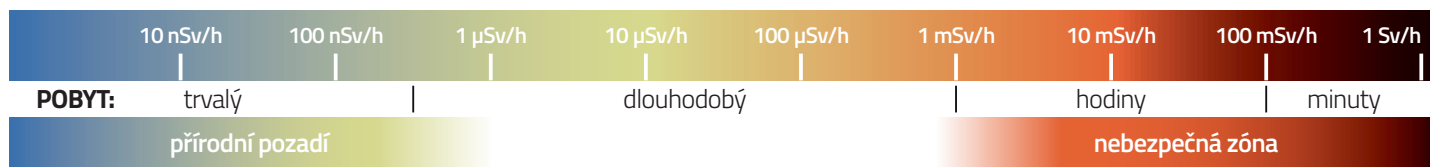


Hladinoměr, tzv. prasátko (nejčastěji ^{137}Cs)



Stupnice dávkového příkonu

Dávkový příkon je vyjádřen v jednotkách Sievert [Sv] (sívrt) nebo Gray [Gy] (grej) a jejich zlomcích: 1 nSv = nanoSv = 10^{-9} Sv, 1 μSv = mikroSv = 10^{-6} Sv, 1 mSv = miliSv = 10^{-3} Sv



Účinky ionizujícího záření na zdraví lidí

Ionizující záření může způsobit akutní i pozdní účinky na zdraví člověka.

Závažnost těchto účinků přímo souvisí s velikostí ozáření. Velikost ozáření je dána množstvím záření a dobou po jakou je člověk tomuto záření vystaven.

Akutní účinky se projeví při vysokých dávkách záření (řádově až jednotky Sv) a mohou způsobit vážné poškození zdraví lidí a ve výjimečných případech i smrt. Takové situace jsou však velmi výjimečné – při dávkovém příkonu 1 mSv/h by člověk musel být vystaven takovému příkonu nepřetržitě 1000 hodin, aby tuto dávku dosáhl. Nicméně některé používané zdroje – pokud nejsou správně umístěny v krytu a tedy záření není účinně odstíněno – mohou takovou velikost ozáření způsobit v poměrně krátké době – řádově i minuty.

Akutní účinek ozáření se může projevit lokálně na povrchu těla jako popálenina nebo při ozáření celého těla jako celkové selhání organismu. Speciální lékařská pracoviště mohou poskytnout ozářeným účinnou pomoc a projevy akutních účinků zmírnit.

Pozdní účinky záření se mohou projevit až po nějaké době od ozáření – někdy až i po více letech a mohou se projevit jako nádory různých orgánů a tkání. Pravděpodobnost vzniku těchto účinků závisí na velikosti ozáření. Při dávkách do 100 mSv je tato pravděpodobnost velmi malá.

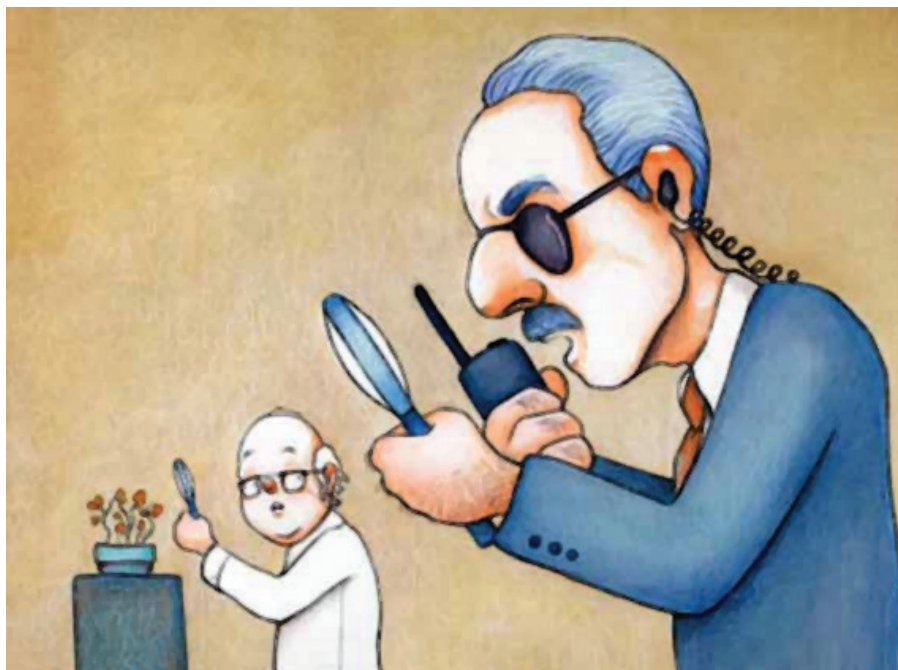
STRAŠÁK JMÉNEM NAŘÍZENÍ GDPR

25. května 2018 vstoupilo v celé EU platnost nové evropské nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR), které výrazně zvyšuje ochranu osobních dat občanů.

V Česku tak nahradilo současnou právní úpravu ochrany osobních údajů, stanovenou zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Práva a povinnosti v současném zákoně o ochraně osobních údajů jsou nahrazeny právy a povinnostmi vyplývajícími z tohoto nařízení.

Pokud podnikatel plnil povinnosti ze stávajícího českého zákona, neměl by pocítit výraznější problém s dodržováním zásad ochrany osobních údajů (OÚ) dle GDPR. GDPR pouze zvyšuje ochranu a práva fyzických osob v souvislosti se zpracováním jejich osobních údajů.

Pod nové nařízení spadají nejen velké firmy, ale i živnostníci bez zaměstnanců - velikost subjektu zde nehraje žádnou roli. Stačí, aby shromažďovaly nebo zpracovávali OÚ svých zákazníků nebo dodavatelů – fyzických osob, např. při provozování e-shopu, který zboží prodává fyzickým osobám.



Osobní údaj je velice široký pojem. Může to být nejen jméno osoby, adresa bydliště, datum narození, rodné číslo, číslo průkazu totožnosti, ale i fotografie, obraz, kamerový nebo zvukový záznam osoby, telefonní číslo, IP adresa počítače, e-mailová adresa a další.

Data (osobní údaje fyzických osob, tj. zaměstnanců, klientů, dodavatelů) musí být nejen zabezpečena proti zneužití, ale firmy musí změnit také způsob, jak s osobními daty pracují na všech firemních úrovních (jaká data a z jakého právního titulu zpracovávají, komu jsou přístupná a z jakého důvodu, jak je zabezpečen jejich únik) a patřičně o stanovených pravidlech prokazatelně proškolit zaměstnance (školení pravidelně

opakovat). K tomu účelu je nezbytné provést podrobnou analýzu o tom, kdo, proč, v jaké formě a jak zpracovává OÚ fyzických osob.

Správce dat (podnikatel), by měl znát důvod, na jakém základě OÚ zpracovává a dobu, po kterou má právo je zpracovávat. Pro zpracování OÚ v oblasti personalistiky, účetnictví, daní a financí existují zákonné lhůty pro archivaci. Po jejich dosažení má podnikatel povinnost se dat fyzické osoby zbavit tak, aby neunikly na veřejnost. V opačném případě může tato data zpracovávat (tzn. i archivovat) pouze se souhlasem nositele chráněných údajů.

Stanovit tzv. právní titul zpracování osobních údajů může být různý: po-

vinnost stanovená zákonem (zákonný rozsah OÚ by neměl být překročen), smlouva, prokazatelný oprávněný zájem správce dat (př. kamerový záznam na ochranu majetku a osob) nebo veřejný zájem (obce, instituce). Pro tyto účely zpracování OÚ není třeba souhlasu subjektu údajů. V případě, že zpracováváte data v širším rozsahu a k jiným, než zákonným, smluvním nebo oprávněným účelům, musíte k tomu mít souhlas subjektu údajů. Ten by měl být udělen osobou aktivně a samostatně, ne jako součást nějaké smlouvy.

Podnikatel (tzv. správce) nese odpovědnost i za případný únik OÚ, které zpracovává externí účetní, personalista, poradce. Ti

všichni jsou tzv. zpracovatelé, které je třeba zavázat, nejlépe smluvně, k dodržování zásad ochrany OÚ v rozsahu požadavků čl. 28 Nařízení GDPR.

Ochrana OÚ lze v podnicích dosáhnout i jednoduchými opatřeními jako je minimalizace zpracovávaných dat o fyzických osobách, zabránění přístupu jiných, než oprávněných osob k OÚ (např. zamykání kanceláře, zamykání skříně, nastavení „usínání počítače“ v případě, že se na něm po určitou dobu nepracuje a jeho „probuzení“ heslem) a další jednoduchá opatření.

Pro zajištění ochrany OÚ zpracovávaných ve firmě nebude muset velká část menších firem pořizovat speciální software a hardware, pokud ten, který používají nyní, odpovídá běžným standardům zabezpečení. Užívaný software by měl ideálně pocházet od spolehlivého dodavatele, který garantuje soulad s GDPR, podnikatel by měl používat pro IT zařízení (PC, NTB, tablet, smartphon apod.) svých zaměstnanců systém častější aktualizace přístupových hesel. Hesla by neměla být příliš jednoduchá, nastavení sítě a internetu by nemělo být „otevřené“.

Heslo by nemělo být tvořeno smyslným slovem, mělo by obsahovat velké a malé písmeno, číslici a zvláštní znak, jako je například vykřičník, tečka, pomlčka. Pokud bude mít heslo uvedené parametry, bude se pravidelně měnit a mít alespoň 8 nebo lépe 10 znaků, lze ho považovat za bezpečné.

Dalším nezbytným krokem k zajištění bezpečnosti v rámci IT vybavení firmy je omezení práv uživatelů, které jim neumožní do svěřených počítačů instalovat jakékoli programové vybavení, které nebylo vedením firmy schváleno.

Jednoduchým opatřením, které lze využít nejen k ochraně osobních údajů zpracovávaných v rámci firmy, ale obecně i k posílení bezpečnosti všech dat, se kterými firma pracuje je i zavedení ukládání a zpracování informací v tištěné podobě. Ne všude je běžné dodržovat „zásadu čistého pracovního stolu“, na kterém by po odchodu z kanceláře měl maximálně zůstat vypnutý počítač a psací potřeby.

Proto je vhodné nebrat nové nařízení o ochraně osobních údajů jenom jako



čiré zlo, ale i jako důvod a příležitost k posílení bezpečnosti a optimalizaci vnitřních procesů, aby firma drobnou nedbalostí neztratila cenné informace a obchodní tajemství.

Jakkoli mohou být náklady na zavedení nových pravidel pro některou firmu citelné, případné sankce budou mít ještě vyšší dopad. Jejich výše jsou jednotné pro celou Evropskou unii.

Střední a malé podniky mají oproti firmám nad 250 zaměstnanců jednu výhodu: nemají povinnost vést záznamy o činnostech zpracování OÚ.

Nově dává nařízení GDPR občanovi právo získat informace o tom, v jakém rozsahu firma jeho OÚ zpracovává a jak s nimi nakládá. Pokud zjistí chyby, například nepřesnosti v údajích, může se domáhat provedení opravy. Pokud uzná za vhodné, může žádat u správce, aby došlo k vymazání veškerých jeho osobních údajů, a být tzv. „zapomenut“.

Dále má fyzická osoba právo na informace o tom, k jakému účelu se její OÚ zpracovávají od okamžiku, kdy jsou její OÚ zpracovávány.

V případě výkupu kovů se doporučuje vyvěsit informace o rozsahu zpracování osobních údajů občanů – dodavatelů odpadů na viditelném místě, podobně jako ceník vykupovaných kovů.

Kontrolou dodržování GDPR je pověřen Úřad pro ochranu osobních údajů. V případě, že bude podnikatel kontrolován, měl by být schopen doložit, že provedl následujících 7 kroků:

1. Získal dostatek informací o GDPR

Osvojte si význam základních pojmů GDPR (správce, zpracování, zpracova-

tel, co je to osobní údaj) a zásady a požadavky na zpracování těchto údajů podle nařízení GDPR.

2. Zmapoval současný používaný systém sběru dat a zpracování OÚ

Zmapujte všechny oblasti vašeho byznysu, ve kterých se pracuje s OÚ, například personalistika, seznamy dodavatelů a odběratelů. Do procesu analýzy zapojte všechny oddělení firmy bez rozdílu.

3. Určil osobu kontrolou správy firemních dat

Pokud vaše firma nemá povinnost mít tzv. pověřence, přesto pověřte určitou osobu či oddělení v rámci firmy, která bude mít nová nařízení ohledně správy osobních údajů na starosti.

4. Vytvořil nové procesy správy dat – udělal pořádek v datech

Nezapomeňte, že nařízení GDPR se týká i dat, která se nacházejí mimo IT systémy, například souborů Excel a Word na ploše vašich přístrojů. Nic nezkazíte, pokud si vytvoříte systém například pro správu a archivaci vizitek nebo kontaktů v mobilních telefonech, ale třeba také pro používání a správu dat z kamerového systému.

5. Vytvořil firemní směrnici

Přijměte vlastní vnitřní koncepci, která respektuje požadované procesní změny tak, aby byly dodržovány zásady ochrany osobních údajů.

6. Prověřil, zda všechno funguje

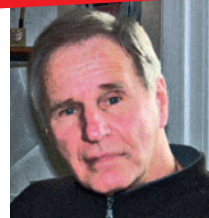
Proveďte, zda nový systém funguje, jak má, proveďte vyhodnocení možných rizik a připravte si krizový plán. Nezapomeňte promítnout GDPR také do oblasti, kterou pokrývá zákoník práce. Pokud dojde k porušení, je třeba vědět, kam a jak jej nahlásit.

7. Proškolení svoje zaměstnance a spolupracující osoby

Zajistěte správné a opakované školení interních i externích zaměstnanců, aby data zpracovávali správně a předešlo se tak sankcím. Nezapomeňte vždy učinit písemný záznam. Kontrolujte, zda vaši zaměstnanci, kteří přicházejí do styku s osobními údaji, změnili od účinnosti GDPR své pracovní návyky a s osobními údaji nakládají podle nových pravidel.

LETEM ŠROTAŘSKÝM SVĚTEM

oči Petra Millera



- **Fórum Future Aluminium** otevřelo 8. května v hotelu Michelangelo dveře průmyslovým delegátům v Miláně. Fórum diskutovalo o tom, co odvětví 4.0 znamená pro budoucnost odvětví výroby hliníku a jak může pomoci při hledání vyšší



efektivnosti. Delegáti z hlavních hliníkových firem a sdružení se sešli, aby se zapojili do debaty s odborníky o aplikacích různých architektur Industry 4.0, jako je AI, Internet věcí, cloud computing, analýza dat atd.; a navazovali kontakty s poskytovateli řešení a průmyslovými vrstevníky.

- **Společnosti - Alcoa a Rio Tinto** - oznámily, že společně pracují na novém způsobu, jak odlévat hliník, který uvolňuje kyslík, a nikoli oxid uhlíčitý. Problém je dosud v tom, že kyslík je spojen s uhlíkem, který se používá v jedné elektrodě (anodě) systému. Tento způsob produkuje oxid uhlíčitý – což je špatná zpráva pro naši planetu. Průlom přichází od hliníkové společnosti Alcoa, která našla způsob, jak nahradit uhlíkovou anodu jiným druhem materiálu, jehož použitím se nevytváří oxid uhlíčitý, ale jen kyslík. Iniciativa zahrnuje také společnost Apple, která se zajímá o získání hliníku, vyrobeného ekologičtějším způsobem. V novém podniku investuje zhruba 10,1 milionu dolarů. Např. 15-palcový MacBook Pro obsahuje více než 1,5 libry hliníku to je cca 0.7 kg.



- **Sklápěč Maxi Tiger** - první zadní sklápěcí návěs. Bezpečně přepraví až 86 m³ volně ložené látky (kovové odpadky, sklo, pneumatiky, odpad a recykláty). Maximalizace objemu nákladu snižuje počet cest pro shromažďování odpadu, šrotu a recyklovatelných materiálů a dopravu druhotné suroviny do továren. Nižší spotřeba paliva, nákladů na správu vozového parku a cestovních výdajů

je přidánou hodnotou k procesu recyklace. Exkluzivní systém sklápění s dvěma bočními válci, které jsou namontovány bočně pod tělem a zvedány současně, zajišťují stabilitu a bezpečnost vykládky materiálů. Zdroj: Gervasi Ecologica

- **Světová asociace ocelářského průmyslu (WSA)** ve své poslední zprávě uvedla, že celkový objem výroby oceli ve světě zaznamenal v prvních třech měsících roku 2018 nárůst o 4,1%. Navíc bylo v tomto období vyrobeno 2,125,000 tun přímého redukčního železa (DRI) nazvaného „železná houba“, což ve srovnání se stejným obdobím loňského roku zaznamenalo značné zvýšení o 47,3%.

- **Čína dovezla v roce 2017** 2,17 milionu tun hliníku, což představuje nárůst o 13,27 procenta. Dovoz hliníku šrotu v zemi vzrostl v prosinci o 13,73 procenta na 202,374 tun. Přeprava hliníkového šrotu USA, největšího světového vývoze hliníku, vzrostla o 8,56% na 618,287 tun v roce 2017. V roce 2017 Thajsko vyvezlo do Číny 259 349 tun hliníkového šrotu.

- **Recyklace Recyklace Recyklace**

Nejvíce skloňované slovo v segmentu druhotných surovin, národních odpadových politik, a samozřejmě, že nelze vynechat EU. Nemohou chybět ani konference a ne ledajaké a na atraktivních místech. Programy nabízejí odborníky, experty a také bohatý kulturní program. A to vše v zájmu recyklace, s přidánou hodnotou naděje vytváření nových pracovních míst a šetření surovinovými zdroji, které jak se zdá, pomalu mizí. „CE“, neboli „Circular economy“, neboli Kruhová ekonomika, objev posledních let, který už znali pradědečkové, musí dostat vědecký punc a kde jinde než na prestižních konferencích. A i tady platí okřídlené „Kdo se jich neúčastní, jako by ani nebyl“. Dlužno dodat, že SVDS prakticky na všechny konference pozvánky dostává, ovšem náklad na účast na např. prestižní konferenci v Hong-Kongu, jistě obsahem zajímavou, v atraktivním hotelu a s bohatým kulturním programem, rychle vrátí případné uvažování o účasti na zem. Základní otázkou při rozhodování o účasti je, jaká je efektivita, co mi to, nebo nám, přinese. Velcí hráči, tedy ti, kteří skutečně rozhodují, jak to bude v politice druhotných surovin, se účastní proto, že uzavírají globální obchody, dohody o cenách a jak to vše legislativně ošetří. A to není náš případ. Jiné je to na úrovni EuRIC kde jsou přibližně srovnatelní účastníci evropského trhu.

• Březnový 18. mezinárodní kongres automobilové recyklace IARC 2018, Vídeň

Na který se přihlásilo více než 190 účastníků z celkem 26 různých zemí. Zabýval se mimo jiné, tématy, jako jsou výhody cyklické ekonomiky pro výrobce automobilů a recyklátory. Názory některých účastníků byly zajímavé, třeba na to, jak vidí evropský trh a co soudí o demontáži dílů. V odpovědích zaznívalo, že evropský automobilový park je obrovský a vysoké stáří vozidel poskytuje mnoho příležitostí k vytvoření silné hodnotové propozice na opravy a výměny částí. Hlavní rozdíl, který odlišuje evropský trh od amerického je, že americký trh je mnohem více zaměřen na hodnotu částí, které jsou demontovány, zatím co mnoho evropských hráčů se soustředí hlavně na hodnotu odpadu, který může být odvozen od auta, ať už od starého modelu nebo vozidla s ukončenou životností. Američtí účastníci tohoto segmentu trhu jsou pravděpodobně operativnější a mají širší záběr na větším prostoru než evropští soupeři, pravděpodobně v důsledku větší dostupnosti pozemků v USA, a levnějším nákladům. Dalším faktorem, který se váže na obchodní modely v obou trzích, je skutečnost, že automobilové pojišťovnictví USA se zaměřuje, nejméně dvě desetiletí, na začlenění demontážních použitých autodílů, zapojených do opravy aut po nehodě, jako prostředek snižování nákladů a zajištění kvalitní opravy, a je na trhu pojistného konkurenceschopné. To se v Evropě, ve stejné míře jako v USA, nestalo. Díky této zvýšené poptávce po kvalitních použitých dílech ve Spojených státech, jsou demontáže povoleny, a pokud je poptávka, lze předem demontovat díly na sklad a vkládat je do elektronické katalogizace systémů, ale to se v Evropě neděje. Další poptávka po těchto cenných a kvalitních dílech bude tlačit nahoru jejich hodnotu, zlepšovat ziskovost odvětví, a bude těžit s přispěvkem na udržitelnost tohoto odvětví. V hierarchii nakládání s odpady má být „snižování odpadu, opětovné využití a recyklace,“ významné zlepšení lze provést tím, že se budou tloučit tyto části od bytí, jako „**recyklovaný produkt**“, na trh jako „**znovu použitý výrobek**“ a díky přidání hodnotě přepracováním, s více informacemi, mohou být přesunuty do kategorie **opětovného** použití.

Neméně zajímavou jistě byla, aspoň soudě z reklamních materiálů, které jsme obdrželi od Viktora Kovshevnyho, předsedy výstavy recyklace MIR-Expo a fóra «Šrot železných a neželezných kovů», ředitele NP NSRO „RUSLOM.KOM“, Rusko, se který jsme se seznámili v březnu na Výroční konferenci EuRIC v Bruselu, byla výroční konference o druhotných surovinách „Moskva International Recycling Expo“. I tady byla viditelná snaha z této konference udělat „velký podnik“. Akce se konala ve dnech 26.-29. března 2018, v údajně nejlepším kongresovém hotelu v Evropě, Royal Radisson Hotel Moskva, kam zamířilo 1000 vedoucích představitelů trhu druhotných surovin z celého světa.

Účastnický poplatek od 20 500,- Kč do 33000,- Kč podle počtu dní. SVDS se této konference neúčastnil, na rozdíl od dalších členů EuRIC.

The greatest scrap-event of 2018 in Russia

Congress Park at the Radisson Royal Hotel Moscow *****



- Koncem května byla další akce, tentokrát pořádaná BIR, kde je EuRIC členem.



- EuRIC také nemůže zůstat pozadu a tak v září je v Berlíně největší akce roku federace EuRIC.



Jak je vidět, okolo druhotných surovin je více než živo, odpadářská kongresová turistika je na vzestupu a kdo chce být „IN“, nemohl by dělat nic jiného, než cestovat. Otázkou však zůstává, „Jaký to má praktický smysl“. A o nákladech ani nemluvě.

Zbývá dodat, že SVDS se účastní pouze akcí EuRIC, které, jsou svým pojetím srozumitelnější a jejich kvalita a zejména uchopitelná hodnota obsahu některých vystoupení, stejně jako už známé prostředí. Na našich www lze ze všech akcí EuRIC získat podrobné informace.

BARKO PRESENTUJE MODERNÍ TECHNOLOGII



VÝKUP A ZPRACOVÁNÍ KATALYZÁTORŮ

Společnost Barko, s.r.o. se zařadila mezi přední evropské zpracovatele katalyzátorů.

Vlastníme unikátní mlecí technologii, která automaticky zpracuje automobilové i průmyslové katalyzátory.

Jsme schopni zpracovat, jak porcelánové vložky, tak katalyzátory v kovovém obalu.

S velkou precizností přistupujeme k odběru vzorků, jelikož získání reprezentativního vzorku je počátkem pro přesnou analýzu, a tím i k přesnému ocenění materiálu.

Naším cílem je najít každou miliontinu drahého kovu!

Náš zkušený tým odborníků pracuje v laboratoři s nejmodernějšími přístroji od společnosti Retsch, což garantuje stejnou přesnost, se kterou pracuje farmaceutický průmysl.

- ◇ Přijímáme již menší množství katalyzátorů.
- ◇ Profesionální a vstřícný přístup k zákazníkovi je u nás samozřejmostí.
- ◇ Nabízíme flexibilní možnosti vypořádání.
- ◇ Všechny platby a faktury jsou transparentní, sledovatelné a bez skrytých nákladů.
- ◇ Ceny drahých kovů jsou určeny na základě cen aktuální burzy.
- ◇ Celý proces od převzetí, až po odběr vzorků probíhá pod Vaším dohledem.

SNADNÉ – RYCHLÉ – PŘESNÉ – TRANSPARETNÍ



Blíže se informujte na www.drahekovy.cz nebo na telefonním čísle + 420 773 968 051.



Každá domácnost využívá přibližně 600 plechovek na potraviny a 380 nápojových plechovek za rok. Jejich recyklací lze ušetřit dostatek energie k napájení počítače po dobu jedné hodiny nebo k napájení televize po dobu 3 hodin.

Zajímavé je, že recyklace tuny hliníku ušetří 9 tun emisí CO₂ a 4 tuny bauxitu - suroviny, ze kterých se vyrábí hliník.

Ocel a železo jsou nejvíce recyklovanými materiály na světě, a to částečně kvůli možnosti obnovit velké konstrukce i snadnému přepracování. Použití magnetů v procesu třídění umožňuje recyklátorům je snadno oddělit od smíšeného toku odpadu.

Asi 75% všech produktů na bázi mědi je vyrobeno z recyklované mědi. Recyklace mědi může snížit emise a výkon v porovnání s těžbou, frézováním, tavením a rafinací nového měděného materiálu. Když se měď umístí na skládku, je to ztráta přírodních zdrojů a hospodářských zdrojů - protože recyklovaná měď dosahuje až 90 procent nákladů na původní měď.

Spojené státy každoročně recyklují objem železného šrotu, ze kterého by se postavilo více než 900 mostů Golden Gate - mostu, který je dlouhý 2,7 km. Je třeba ještě dodat, že je oblíbeným místem sebevrahů.

Použitím pouhých 5% původního příkonu může být hliník k dispozici nejen

jednou, ale opakovaně pro budoucí generace. Na rostoucí globální trhy jsou hliníkové výrobky dodávány jak z primárních (přibližně 65%), tak z recyklovaných (přibližně 35%) kovových zdrojů

Průmysloví odborníci odhadují, že šrot z niklu, se shromažďuje a recykluje v celkové hodnotě 4,4 až 4,6 milionu tun ročně. Odhaduje se, že tento šrot obsahuje téměř 350 000 tun niklu (nebo jednu čtvrtinu celkové poptávky), který je používán hlavně průmyslem nerezové oceli.

Světová produkce surové oceli pro 64 zemí, hlásící se Světové asociaci oceli (worldsteel), byla v lednu 2018 139,4 milionu tun (Mt), což představuje 0,8 procentního nárůstu oproti lednu 2017.

TOMRA Třídění, založené v Německu, představilo nový systém detekce laserových objektů (LOD), který je v kombinaci se zařízeními AutoSort a Finder navržen tak, aby posílil schopnost třídění zařízení. Firma tvrdí, že LOD v kombinaci s dalšími zařízeními umožňuje „recyklační operace šrotu, aby dosáhly úrovně čistoty konečného výrobku

jedinečné pro trh, které nikdy předtím nebyly možné“.

Zajímavé je, že je recyklováno více než 98 procent všech baterií, ve srovnání s 58% hliníkových plechovek nápojů a pivních plechovek, 63% papíru, 41% skleněných lahví a 85% pneumatik.

Fakta o recyklaci hliníku Neexistují žádné rozdíly v kvalitě mezi výrobkem vyrobeným z primárního kovu a výrobkem z recyklovaného kovu. Vysoká tržní hodnota hliníku znamená, že pokud bude k dispozici šrot, bude recyklován a nebude skladován.

Dnes je asi 70% světové produkce oceli závislé na uhlí. Ocel má nejvyšší míru recyklace, více než 88 procent. Zatímco to je do značné míry způsobeno kovovým šrotem, jako jsou automobily, ocelovou plechovku však lze recyklovat do jakéhokoli ocelového výrobku.

Recyklace jedné tuny oceli ušetří 2500 liber železné rudy, 1400 liber uhlí a 120 liber vápence. (1 kg = 2,205 libry)

Používáním recyklované mědi v procesu zpracování mědi se ušetří 85 až 90 procent energetických nároků než při použití nové mědi z panenské rudy.

V některých zemích s nedostatkem zdrojů, jako je Japonsko a Německo, se obnovitelný zinkový průmysl stal zcela zralým a technologie recyklace zinku patří mezi nejlepší na světě. Přibližně 75% zinku spotřebovaného po celém světě pochází z těžby rud a zbylých 25% z recyklovaného nebo sekundárního zinku.



THE POWER COMPANY



SVDS V ČÍSLECH

Toto vydání bulletinu je zaměřeno na pozvání kolegů ze segmentu výkupu a zpracování druhotných surovin do našich řad a proto na úvod několik slov o nás.

Trochu historie neuškodí

Jak si můžete přečíst na našich www.svds.cz, v roce 2008 několik nadšenců, kteří hledali cestu, jak zabránit aktivitám, směřujícím k dramatickému omezení dosud bezproblémově fungujícího systému se rozhodlo, že nejjednodušším a rychlým řešením je založit sdružení. Přípravný výbor, tři fyzické osoby, dnes je moderní říkat „Otcové zakladatelé“, podaly podle zákona o sdružování č. 83/1990 Sb., žádost o registraci na MV ČR. Sdružení bylo zaregistrováno MV ČR dne 29.7.2008 pod č.j. VS/1-1/72 4085/08-R IČO: 227 28 210.

Přípravný výbor svolal na den 26.10.2008, 1. shromáždění, kde byl zvolen řádnou volbou výbor SVDS, který vlastní volbou zvolil předsedu a místopředsedu SVDS.

7. 4. 2009 MV ČR vzalo na vědomí změnu stanov, schválenou 24. 2. 2009 na 4. shromáždění SVDS.

11. 3. 2011 MV ČR vzalo na vědomí změnu názvu sdružení, která od toho data je Sdružení výkupců a zpracovatelů druhotných surovin

Dne 1. 1. 2014 SVDS zaregistroval Městský soud v Praze, Spisová značka: oddíl L, vložka 19252 Právní forma: Spolek

25. 3. 2015 nabylo právní moci Usnesení Městského soudu v Praze a spolek byl zapsán do Spolkového rejstříku takto:

Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s.

Sídlo - Bechyňská 640, Praha - Letňany 199 00

Předseda - Petr Miller

Místopředseda - Ing. Tomáš Polívka

Tolik historie, zbývá dodat ještě několik informací.

Veškerá korespondence je vedena výhradně mailem, pouze vy výjimečných

případech dopisem na adresu: Petr Miller, Libáňská 2334, 193 00, Praha 9 Výbor má 9 členů, viz naše [www](http://www.svds.cz), odkaz SVDS – Výbor. Rozšířený výbor o experty má 12 členů

Roky ubíhaly a aktivita SVDS ve prospěch segmentu druhotných surovin rostla tak, jak rostly snahy tento segment vymazat z mapy České republiky. Ano, byly chvíle, a není to tak dávno, kdy tomu opravdu tak bylo. Díky rozhodným protiaktům dnes SVDS, na rozdíl od těch, kteří si jeho existenci nepřáli, existuje, je členem největší evropské konfederace recyklátorů EuRIC (viz strana 17), kde je uznávaným aktivním členem. Prostě jsme organizací, se kterou nelze nekomunikovat. Členská základna se v průběhu let měnila, a zdá se, že je to vždy stejné. V dobách, kdy jde o hodně, se mnozí snaží schovat pod nějaká křídla, třeba SVDS, v dobách kdy nic nehrozí, už ta křídla SVDS nepotřebují. Ale to není nic, co bychom neznali. Ti, co takto obchodují jen se svým prospěchem, netuší, že dnes je pro jejich podnikání situace mnohem dramatičtější, než tomu bylo v roce 2008. Dokonce o to více, protože dopady na segment druhotných surovin, které přijdou z EU, nebude možné zvrátit. To není strašení, to je jen realistický pohled. **A nyní k současnosti a k informaci, kolik má SVDS členů.**

K 20. 5. 2018

Fyzické osoby 6

Právnícké osoby 57

Kumulovaný roční obrát členských organizací svazu za rok 2017 byl odhadem 18 miliard Kč.

Tato informace je zároveň informací o tom, kdo v ČR zaujímá první místo v segmentu výkupu a zpracování druhotných surovin.

Jaké výhody členství v SVDS přináší

a co je třeba udělat, abych se stal členem.

Na www.svds.cz v odkazu „Přihláška“, si přečtete podmínky členství, vyberte si text smlouvy, která odpovídá vašim možnostem. Podepsanou, případně orazítkovanou smlouvu oskenujte a odešlete na svds@svds.cz. Smlouvu zaregistrujeme a obratem podepsanou a orazítkovanou pošleme mailem zpět. Po splnění všech podmínek, nutných pro vstup do SVDS, obdržíte přihlašovací údaje do našich [www](http://www.svds.cz) stránek, budete moci využívat celý jejich obsah, včetně možnosti zadávat dotazy do „Právní poradny“, v modulu „Diskuse“, a účastnit se diskusí s ostatními členy svazu k tomu, co právě koluje v segmentu našeho/vašeho podnikání, nebo k tomu, co vy zadáte, atd. atd. Bude jen na vás, jak tyto výhody dokážete využít. Vaše logo bude vloženo jako hypertextový odkaz na vaše [www](http://www.svds.cz) stránky do rotujícího okénka na našich stránkách. Urgentní informace, které se budou týkat zásadních informací segmentu výkupu a zpracování druhotných surovin, budete dostávat mailem.

Možná, budoucí kolegové v našem svazu, že vás tato čísla a základní informace přesvědčily o výhodnosti stát se členem SVDS, pak je jen na vás, kdy vyplníte příloženou přihlášku.

Výbor SVDS

INZERCE

MISTRA s. r. o.



Vám představuje nové automatické gravitační nůžky
KAJMAN AUTOMATIK G700
a manuální nůžky **KAJMAN 600 ECO**.

www.mistra.cz
+420 602 750 791





Na snímku kolega Bolcek (SVDS) v rozhovoru s paní Artemis HATZI-HULL a panem Thomasem PAPAGEORGIOU, předsedou Evropské shredderové skupiny. Na Valné hromadě je stejně nedočkavě očekávána prezentace pana Rolfa Willekeho, poradce pro statistiku divize BIR Ferrous - pro EFR - odvětví EuRIC na téma Produkce surové oceli EU-28 a ocelový šrot.

SVDS JE ČLEMEM EURIC OD ROKU 2015

EuRIC je konfederace zastupující zájmy evropského recyklačního průmyslu. EuRIC sdružuje evropské a národní recyklační sdružení z více než 19 zemí EU a EFTA.

Konfederaci tvoří tři odvětví,

- EFR/ESG - recyklace, šrédry
- EUROMETREC - barevné kovy
- ERPA - papír

Cílem je podpora recyklace a obhajoba inteligentního regulačního rámce, podporujícího konkurenceschopnost recyklačního průmyslu v celé Evropě.

5 500 společností, včetně velkých společností a velkého počtu malých a středních podniků, které se podílejí na recyklaci a obchodování s různými materiálovými toky s více než 300 000 pracovními místy, recyklují materiály (kovy, papír, plasty, sklo a další) s celkovým ročním obrátem přibližně 95 miliard eur, jsou klíčovými hráči v oběhovém hospodářství.

Odvětvové pracovní skupiny studují a zkoumají všechny právní, ekologické, ekonomické a technické záležitosti v Evropě, týkající se sběru, zpracování, recyklace, dopravy a obchodu s železnými kovy a slitinami členskými asociacemi a jejich přidruženými

společnostmi. Výměna informací mezi členy EuRIC zajišťuje přesnou informovanost o situaci v nakládání s druhotnými surovinami v celé Evropě.

Důležitou činností EuRIC je sledovat a poskytovat odborné informace o jakékoli politice EU a regulační iniciativě, která by mohla mít dopad na recyklaci a obchod s kovy a svou aktivitou v různých orgánech EU ovlivňovat a usměrňovat konečné znění směrnic nebo nařízení v zájmu segmentu druhotných surovin.

Některé aktivity EuRIC a jejich pracovních orgánů na poli odpadové legislativy, za aktivní účasti SVDS:

Kobalt – problém a jeho podstata

Návrh, předložený Nizozemskem pro harmonizovanou klasifikaci kovů z kobaltu vyvolává znepokojení, protože v současném znění by zásadně narušil hodnotový řetězec pro ocel, nerez, uhlíkovou ocel, anebo speciální slitiny, s negativním dopadem na jejich recyklaci.

Kobalt je rozhodující pro vlastnosti v mnoha výrobcích každodenního života, a pokud nepřesahuje limit na úrovni 0,1%, nepředstavuje nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí.

A kde je nebezpečí pro výkup a zpracování druhotných surovin?

Je jím navržený limit 0,01% SCL pro karcinogenitu, který je 10-krát nižší.

Vzhledem k tomu, že kobalt se přirozeně vyskytuje v kovových rudách jako nečistota, tak se taky vyskytuje nad limitem u většiny vyřazených výrobků vyrobených z oceli anebo obsahujících ocel, nerezovou ocel anebo speciální slitiny, jmenovitě ve šrotu. Ve šrotu se kobalt může vyskytovat ve vyšším množství než v kovových rudách, jelikož se tam časem koncentruje.

Tento důvod by mohl být podnětem pro hutě, aby drasticky snižovaly množství železného šrotu, vstupujícího do výroby a upřednostňovaly prvotní suroviny a to je hlavní problém evropského recyklačního průmyslu. SVDS v této cause oslovila Odbor environmentálních rizik a ekologických škod, ministerstva životního prostředí ČR, jehož zástupkyně na jednání CARACAL přednesla za českou republiku stanovisko shodné se stanoviskem EuRIC a SVDS.

Další významnou aktivitou za účasti SVDS je návrh postojového dokumentu vypracovaného v reakci na zveřejnění sdělení a pracovního dokumentu útvarů Komise na téma Rozhraní mezi právními předpisy týkajícími se chemických látek, produktů a odpadů z ledna letošního roku. Tento důležitý dokument ještě není dokončen a SVDS byl vyzván k připomínkování s termínem 29. 5. 2018. Viz str.2. Opět připravované legislativní opatření s mimořádně negativním dopadem na předmět našeho podnikání. Evropská komise zahájila veřejnou konzultaci o nařízení o přepravě odpadů (WSR –

pokračování na následující straně >>



pokračování z předchozí strany >>

waste shipment regulation), kterou provádí společnost Trinomics.

Dokument o veřejné konzultaci a podpůrné dokumenty byl k dispozici na adrese: https://ec.europa.eu/info/consultations/public-consultation-evaluation-waste-shipment-regulation_en a termín pro odpověď 27. dubna 2018. Veřejná konzultace doplnila studii o WSR, která právě probíhala a bude základem pro budoucí revizi WSR. To znamená, že výsledek této veřejné konzultace může připravit cestu k regulačním změnám WSR, a proto je prioritou EuRIC (spolu s dalšími tématy). Euric uspořádala dva konferenční hovory a na základě jejich výsledku a korespondence uvnitř EuRIC vypracovala společné stanovisko.

V posledním vydání bulletinu EuRIC naleznete:

- Aktualizace nejnovějších aktivit EU, jako jsou:
 - zveřejnění technických pokynů pro klasifikaci odpadů;

- závěrečné kroky v revizi balíčku týkajícího se odpadů v návaznosti na dohodu dosaženou Evropským parlamentem a Radou;

- zveřejnění studie "Posouzení EU o provádění směrnice o emisních zkouškách s důrazem na neztjištěné ELV".

Samozřejmě, že přečtením dílčích dokumentů se nestanete experty na oblast, kterou konkrétní dokument právě řeší. Legislativa EU je složitou problematikou a je jí třeba sledovat prakticky neustále. To samozřejmě není v možnostech běžné firmy a mnohdy ani asociace a proto je členství v EuRIC důležité a prakticky nenahraditelné.

Výroční konference EuRIC jsou příležitostí k projednání EU legislativy a zaujetí společného stanoviska ke konkrétnímu legislativnímu materiálu. Na konferenci vystupující poslanci EU nebo představitelé Komise EU a dalších orgánů, zdůvodňují přijatá legislativní opatření, postup a dů-

vody, které byly důvodem jejich zavedení či jejich revize. Velmi často se musí vypořádávat v diskusích i s ostrými kritickými výhradami účastníků konference a nebývá výjimkou, že argumenty z „publika“ převažují nad argumenty představitelů EU. Jsou však taková vystoupení představitelů EU, na které účastníci konference EuRIC nedočkavě čekají. Mezi takové patřila například perfektní prezentace paní Artemis HATZI-HULL, ředitelky pro politiku odpadového hospodářství a druhotné materiály, GŘ pro životní prostředí, Evropská komise, pod kterou spadá i problematika vozidel s ukončenou životností.

Na výročních konferencích a valných hromadách zastupovali SVDS Petr Miller a Alexandr Bolcek. Vstupem Kovošrotu group bylo třeba obsadit na valných hromadách skupinu ESG - European schreder group, které se účastnili Dan Houska a Tomáš Dufek. V odborné skupině - legislativa a chemie, zastupuje SVDS Dan Houska.



Pozvánka

na
15. shromáždění

Svazu výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s.

Úterý, dne 18. 9. 2018

od 11.00 do 17.00 hod

Hotel Čertousy

Bátrova 35/10, 193 00 Praha 20
Telefon: +420 281 921 690 Email: hotel@certousy.cz



<http://www.hotel-certousy.cz/>

Parkování pro 80 aut zdarma v areálu hotelu pod uzavřením.
Účast a občerstvení pro členy SVDS, přednášející a pozvané hosty zdarma.
Účastnický poplatek pro nečleny SVDS 1 000,- Kč
(zahrnuje občerstvení, účast na odborných vystoupeních)
Pro členy SVDS 20% sleva na ubytování v hotelu Čertousy

Program 15. shromáždění bude zveřejněn od 1. 9. 2018 na www.svds.cz

Výbor SVDS

dotazy: svds@svds.cz, sledujte www.svds.cz

Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s.
Bechyňská 640, 199 00 Praha 9 - Letňany
IČ: 227 28 210 číslo účtu: 43-2938800227/0100
e-mail: svds@svds.cz

ŽHAVÁ AKTUALITA

Brusel neuspokojil svými návrhy na zajištění celních výjimek Bílý dům. Americký prezident Donald Trump nadále uvažuje o obchodních opatřeních na snížení vývozu oceli a hliníku do Spojených států o zhruba 10 procent.

Washington navrhl dvě možnosti pro Evropskou unii, kvótu stanovenou na 90 procent amerického dovozu z bloku v roce 2017 a kvótu pro celní sazbu, která by se zaměřila na stejné snížení o 10 procent prostřednictvím odvodů. Společnost Trump stanovila tarify ve výši 25 procent na přichodící oceli a 10 procent na hliník z důvodů národní bezpečnosti, ale udělila výrobcům EU výjimku do 1. června, až do výsledku jednání.

Návrhy EU na širší otevření svých trhů americkým výrobkům, včetně automobilů, nepřesvědčily Bílý dům, a proto opět nastolil hrozbu dovozních sazeb na ocel a hliník v EU, uvedla včera komisařka EU pro obchod Cecilia Malmstromová.

PROJEKTY SVDS

RECYKLACE – KVALIFIKACE – CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

(MOTTO: VÝZNAM RECYKLACE SE V PRŮBĚHU ČASU MĚNÍ – MĚNÍ SE ALE I KVALIFIKACE DOTČENÝCH PRACOVNÍKŮ?)



Co bylo dříve?

Recyklace (i když se tak ještě nejmenovala) provázela lidské činnosti od dávné historie, protože vždy existovaly přirozené snahy „neplýtvat a využívat vše co je k dispozici“. Jen se v průběhu dějin měnilo materiálové složení „recyklátů“: řečeno s jistou nadsázkou – dříve odštěpky pazourků, později kosti, kůže a pak bronz, železo, sklo, atd., až po plasty, radioaktivní materiály apod. Až do nedávné doby se ovšem neřešil „úřednický problém“ - zda jde o recyklaci odpadů nebo druhotných surovin, ale šlo o materiály v jejich „fyzikální podstatě“, nikoliv podle terminologického vymezení. Ve vazbě na historický vývoj recyklace pak vznikaly osoby (a později firmy), které se recyklaci profesně věnovaly jako formě obživy, zaměstnání, podnikání. Potřebné znalosti a dovednosti (t.zn. kvalifikaci) získávaly v běžném provozním životě, bez potřeby formální administrativy. Také proto, že se v podstatě jednalo o technicky a pracovně jednoduché práce.

Co je teď?

Dnes máme rozvinutý recyklační průmysl, který v globálním rozměru nakládá se stovkami milionů tun kovových i nekovových materiálů (částečně i s materiály tzv. nebezpečnými), využívá složitá technologická zařízení a zaměstnává miliony pracovníků. Ovlivňuje i zahraniční obchodování. Navíc podléhá stovkám předpisů, technických norem, nařízení atd. Všeobecně přitom platí, že růst objemu, významu a složitosti recyklačního průmyslu není, až na výjimky, doprovázen programovou péčí o růst kvalifikačních úrovní zaměstnanců tohoto průmyslu. Tato charakteristika odpovídá i situaci v EU, ČR a tedy i v SVDS (číselnými charakteristikami se nebudeme na tomto místě zabývat).

Všimněme si však specifických výjimek v dílčí oblasti – kvalifikaci pracovníků.

V posledních několika letech se objevují v řadě států dílčí snahy o doplňování potřebných znalostí a dovedností pracovníků recyklačního průmyslu různými vzdělávacími formami – kurzy, školeními, postgraduálními studijními programy apod. Jmenujme alespoň Švýcarsko, Německo, Rakousko, Slovensko atd., a také ČR. Ve vysokoškolské úrovni to můžeme identifikovat např. v aktivitách VŠCHT Praha, VŠB Ostrava, VŠE Praha a dalších. Na nižších vzdělávacích úrovních se občas objevují převážně nesystémové aktivity několika poradensko-vzdělávacích organizací, profesních svazů, kolektivních systémů apod.

K výraznému posunu ale došlo, když byl na základě iniciace SVDS a ve spolupráci s několika spolupracujícími organizacemi zpracován a částečně ověřen systémově ucelený vzdělávací systém pro pracovníky v recyklačním průmyslu, který zahrnuje více jak 20 profesních položek od kvalifikační úrovně (k.ú.) „Dělník pro recyklaci-

-k.ú.2“ přes techniky, technology až po úroveň „Inženýr recyklace k.ú.7“. Část těchto položek je zahrnuta v NSP - Národní soustavě povolání, většina pak v NSP-Národní soustavě kvalifikací, které jsou koordinovány MŠMT a MPO. (pozn.: podrobnosti jsou mj. naznačeny v Bulletinu SVDS č. 6 s tím, že v současné době byla uvedena pyramida dopracována a rozšířena o další položky) Položky v NSP jsou určeny pro standardní školství a jejich realizace je tedy možná ve výhledu minimálně tří až 4 roků. Naproti tomu položky zahrnuté v NSK jsou pro realizaci k dispozici prakticky ihned. Některé z nich byly dokonce prakticky realizovány formalizovanou AOs-autorizovanou osobou u více jak 80 pracovníků recyklačních firem a navíc další dvě malé skupiny prošly experimentálními kurzy ve spolupráci se střední průmyslovou školou a MŠMT.

Pokračování dalších realizací se ale dostalo do působení negativních vlivů způsobených nepříznivým vývojem všeobecné situace (nejen v ČR) v oblasti nakládání s odpady a druhotnými surovinami. Jde především o dopad globálních problémů způsobených „čínským syndromem“, následným poklesem cen druhotných surovin, zvyšováním nároků na kvalitativní stránku druhotných surovin a také nezvládnutou legislativou odpadů a druhotných surovin i surovinovou politikou za strany MŽP a MPO.



Řada subjektů operujících v recyklačním průmyslu se tak dostala do přímého existenčního ohrožení a zvyšování kvalifikace zainteresovaných zaměstnanců se dostalo mimo zájmové priority podnikatelů.

Tato situace však nemá charakter finálního řešení, a jeho dosažení bude v dalším vývoji zřejmě významně složitější.

Co bude v budoucnu

Celý recyklační průmysl (nejen v EU) zahájil přechod do další vývojové etapy. Nejen vlivem výše zmíněného „čínského syndromu“, ale také

- „objevem“ bruselských výzkumníků“ a návazně i byrokratů, kterým je cirkulární ekonomika. (ponechme stranou skutečnost, že její halasně proklamované zásady znali a realizovali jako samozřejmost již v minulosti např. v koncernech Baťa, ČKD, později TOS a mnoha dalších)
- lze očekávat i další nové tlaky na recyklaci v rámci očekávaných potřeb Průmyslu 4.0,
- a do toho promítněme působení téměř exploze nových technických norem, právních předpisů, směrnic, nařízení a dalších legislativních materiálů. A také zvyšování jakostních nároků na recykláty, nasazování nových a složitých technických prostředků pro recyklační technologie, narůstající disbalance tržních mechanismů v surovinové oblasti atd.

A proti těmto masivním tlakům má stát současný personál recyklačních firem?

V situaci, kdy se v záplavě právních a prováděcích předpisů (i když nejen v recyklaci!) často neorientují ani specializovaní právníci, o pracovnících věcně příslušných ministerstev ani nemluvě. Ale podnikatelé a pracovníci recyklačních firem to vše mají zvládnout?

Je možné předpokládat, že pro další vývoj recyklačního průmyslu není potřeba uvažovat o realizaci programové výchovy zainteresovaných?

Odpověď dává praktický život, a tak již dnes se ukazuje naléhavá potřeba hledat řešení narůstajících schodků mezi potřebami a skutečnými znalostmi specialistů pro recyklaci pomocí cíleného vzdělávání.

Pro operativní zájmy členské základny SVDS jsou „zajímavé“ především položky zahrnuté v NSP a to z několika důvodů:

- příprava na ověřovací zkoušky u AOs může probíhat přímo na pracovištích zájemců, tzn. s minimálními ztrátami pracovních kapacit,
- prakticky veškeré náklady je možno uhradit ze zdrojů ÚP určených pro rekvalifikaci a zvyšování kvalifikace,
- získaná osvědčení mají platnost v celé EU,
- vyšší a cílená kvalifikace je jedním z předpokladů vyšší produktivity práce i podnikatelské úspěšnosti.

Vyhodnocení zkušeností z ověřovacích zkoušek signalizuje, že není potřeba věnovat pozornost kvalifikačním úrovním k.ú. 2/3 - dělník/pracovník, protože jako významné se rýsují vyšší k.ú. 4 – zahrnující, Techniky a Technology recyklace a to jak s univerzálním tak i komoditním zaměřením - např. na autovraky, vyřazená elektro zařízení, kritické suroviny, plasty atd. Poněkud, mimo zájem členské základny SVDS, existují

i další významné komodity, jako sklo, papír, stavební odpady a další, které nabývají významu a jsou předmětem zájmu národních recyklačních organizací (Slovenska, Bulharska a dalších) a v neposlední řadě nadnárodních profesních organizací (např. EuRIC).

Je jen otázkou času, kdy kromě legislativních otázek recyklace dalších druhů komodit dojde i na otázky vzdělávacích procesů pro pracovníky v recyklačním průmyslu. SVDS má v tomto směru co nabídnout, zvláště když se v současnosti modernizují obsahové struktury vybraných vzdělávacích bloků ve vazbě na očekávané změny, ovlivněné zdůrazňováním cirkulární ekonomiky a dalších vývojových faktorů.

Je potěšitelné a nepochybně ve všeobecném zájmu, že se zlepšuje komunikace mezi SVDS a řídicími orgány recyklační a surovinové politiky i příslušných vzdělávacích programů (MŽP, MPO, MŠMT, SPO a dalšími). A tak by stálo za úvahu obnovit pozornost SVDS vnitřním vzdělávacím procesům tak, aby byl zajištěn metodický i praktický předstih členské základny svazu před konkurenčními subjekty.

E. P. 15.4.2018



**Bulletin Svaz výkupců
a zpracovatelů druhotných
surovin, z.s. vydává pro své
členy a partnery.**

adresa:

Bechyňská 640
Praž 9 - Letňany
199 00

IČ: 22728210

e-mail: svds@svds.cz

www.svds.cz

odpovědný redaktor: Petr Miller

foto: SVDS Archiv, reklamní materiály

výroba: Pavla Hejralová

tisk: FIZU.cz

Číslo vydáno nákladem 300 výtisků.