

Bulletin



Sdružení výkupců a zpracovatelů druhotných surovin



Vážení čtenáři,
dovolte, abych úvodní slovo věnoval zamyšlení nad vizí našeho dalšího směřování. Cíl založení byl naplněn, ale zastavili jsme se „v půli cesty“. Druhotné suroviny nejsou součástí legislativy a nelogicky spadají do kompetence zákona o odpadech. Velký zákon o odpadech snad spatříme v roce 2014, zbytečné papírování a nejednotnost výkladu a uplatňování nařízení různé právní síly stále komplikují naše podnikání. Přesto si myslím, že se dá mnohé vylepšit a mnohému napomoci. Proto i nadále musíme sledovat, co se děje v segmentu našeho podnikání v legislativě, přístupu a jednání správních orgánů a samospráv. Orgány a instituce, se kterými přicházíme do styku, nejednají jednotně, a tak existuje celá řada odlišností, na které bychom měli ukazovat a žádat sjednocení. Naše www stránky obsahují sekci „Fórum“, která je pro registrované členy, a záleží jen na nás, jestli se stane platformou pro výměnu názorů, návrhů řešení apod. Recyklace druhotných surovin se stává sofistikovanou činností, vyžadující odpovídající strukturu kvalifikovaných pracovníků, dosud však neexistuje specifický obor „pracovník v recyklaci“. Těší nás, že právě tady SVDS odvedlo zásadní díl průkopnické práce a supluje tak činnost ústředních orgánů, které zaspaly. O tom všem by mělo být naše společné zamyšlení nad hledáním společné vize pro SVDS.

PhDr. Jiří Hejlka
Předseda SVDS

NA INFAT ENSORGA PADALY REKORDY

Mnichov, 7. 5.-11. 5. 2012



Pořadatelé uvádějí účast více než 2 900 vystavovatelů z 54 zemí, kteří prezentují TOP technologie, výrobní inovace, produkty a služby v sektorech voda, odpadní voda, odpady

a recyklace. 39% vystavovatelů je ze zemí mimo Německo. Z ČR bylo přihlášeno 30 českých výrobců, kteří vystavovali na ploše 1 300 m². Všechny důležité společnosti a svazy

přijely do Mnichova na tento světově největší veletrh, který byl zároveň místem setkání zástupců environmentální politiky se zástupci průmyslu likvidace odpadů a recyklace druhotných surovin.

SVDS se veletrhu účastnila v osobě předsedy našeho sdružení, PhDr. Jiřího Hejlky, který svou účast zaměřil zejména na technologie a zařízení pro recyklaci druhotných surovin, železných a neželezných kovů. Rozhovor otiskneme v následujícím čísle.



Jak dál?

V současné době se sektor druhotných surovin nachází na počátku své nové éry, procesu rozchodu se svým nevlastním bratrem – odpady.

Je to období přelomu chápání a vymezení jeho postavení v národním, ale i evropském hospodářství. Vždyť v uplynulém dvacetiletí byl pojem druhotná surovina v rámci odpadového hospodářství v zásadě neuznáván, nedefinován se všemi důsledky z toho vyplývajícími, a to přes veškerou snahu Svazu průmyslu druhotných surovin a dalších institucí tento přístup změnit. V té

době bylo nutné hájit zájmy oboru např. při nesmyslném zákazu zahraničního obchodu, při nátlaku na omezení při výkupu šrotu a všeobecně, ovlivňováním legislativních změn.

V posledních několika letech se daří podstatně zlepšovat a rozšiřovat spolupráci se státní správou. Toho je třeba využít při zásadních probíhajících a připravovaných změnách

legislativy národní i evropské, která má mít zásadní dopady na podmínky trhu druhotných surovin. Aktivita našeho svazu, ale i ostatních sdružení a institucí se proto musí v tomto směru soustředit na spolupráci a působení vůči státní správě, především členstvím v Radě vlády pro energetickou a surovinovou strategii a v Radě pro druhotné suroviny a odpady RHSD.

Celý proces změn byl zahájen vydáním Nařízení Rady EU č. 333/2011, vymezujícím odpad – neodpad pro železný a hliníkový šrot. Naše dosavadní spo-

pokračování na následující straně >>

pokračování z předchozí strany >>

lupráce se státní správou pro její uplatnění stále probíhá a ukazuje se, že bude nutno vymezující ustanovení přizpůsobit realitě již na úrovni EU, protože tak jako my i další státy nespěchají s jejím zavedením kvůli nesignifikanční administrativě, přitom ještě v tomto roce by obdobné podmínky měly začít platit pro sběrový papír a měděný šrot.

Rozhodujícím materiálem, který by měl změnit podmínky hospodaření s druhotnými surovinami je zpracování a přijetí zásadního dokumentu „Politika druhotných surovin“, jako součást surovinové politiky státu. Jeho schválení se předpokládá do konce prvního pololetí t.r.

Budeme mít možnost spolupracovat na realizaci Akčního plánu jako jeho součástí. Součástí Akčního plánu jsou opatření, jejichž řešení bude naším úkolem prosazovat. Především se jedná o definování druhotné suroviny a přijetí ekonomických nástrojů pro zajištění plynulého hospodaření s druhotnými surovinami a další.

Nezbytná bude naše účast na připomínkování již dlouho připravovaných věcných záměrů zákona o odpadech a zákona o zpětném odběru výrobků. Jejich předložení je plánováno v tomto roce. Současně všech změn, které je třeba aktivně ovlivňovat je také aktivita Českomoravské ko-

moditní burzy, která chce vstoupit na trh druhotných surovin, jakmile budou jasné vymezeny, jako neodpad. Důležitou změnou též bude možnost využití nového statistického výkazu za rok 2012 Odp 5-01, který bude specifikovat čísla o hospodaření s jednotlivými druhotnými surovinami.

Toto jsou, podle mého názoru a přesvědčení, hlavní úkoly a témata „Jak dál“, v našem podílu na zajišťování nových, hlavně lepších podmínek pro hospodaření s druhotnými surovinami. Cíle jsou jasné, ale cesta k nim nebude zřejmě úplně jednoduchá a krátká.

Ing. Miroslav Horák SPDS-APOREKO



Jak se otvírá sběrna?

Váš první pocit je, že to nemůže být nic složitého? Stačí jako v jiných oborech ŽL, vybrat si místo a otevřít – omyl. To ovšem vy, kteří se v tomto oboru pohybujete, jistě dobře víte.

Problémem možná ani není např. mých 17 souhlasů a různých povolení, které potřebuji abych mohla podnikat jako to, že nikdo vlastně přesně neví, co všechno může úřad požadovat. Každý úřad má totiž kupodivu jiná kritéria. Nevím jak je možné, že v Praze nedostanete povolení delší než 3 roky, zatím co v jiných koutech naší republiky jsou vydávána i na dobu neurčitou. Kdo tedy má zájem v Praze netří-

dit odpad, když z úst politiků jsou téměř denně slyšet věty o ekologii, snižování těžebních limitů, strategicky důležitých nalezištích surovin, která nejsou nevyčerpatelná. Vždyť my neobchodujeme s odpadem v pravém slova smyslu, ale s cennou druhotnou surovinou.

Ale zpátky k otevření sběrný. Mám tedy ŽL, ten se našťastí vydává na dobu neurčitou. Máme jednu malou rodinnou sběrnou,

takže pokaždé, když se snažím prodloužit povolení jedná se opravdu o přežití naší rodinné firmy. Opakující se rituál zahájím tím, že vždy nejdříve obejdu všechny dotčené orgány a projednám ústně, jaké nastaly změny a co si budou přát připojit k žádosti, abychom si nemuseli zbytečně dopisovat. Když všechny obejdu a shromáždím informace začnu: opravím provozní řád podle nových požadavků a začíná další kolo obchůzek, tentokrát podatel. Dříve jsem nejraději začínala na Hygienické st. hl. města, povolení bylo téměř na počkání, vstřícná komunikace. Letos však prý došlo ke změně a zpřísnění podmínek. Dalším v pořadí je odbor územního plánování místního úřadu – zatím od nich chci pouze stanovisko, zda jsem v souladu s územním plánem – ani by mě nenapadlo žádat někde, kde bych v souladu nebyla. Pominu, že tato informace je v podstatě dostupná komukoliv, kdo nahlédne do schváleného územního plánu a smírím se s tím, že vyhotovení tohoto stanoviska, které je vlastně opsáním územního plánu, bude trvat 30 dní, protože je málo úředníků. Dále potřebuji z odboru životního prostředí místního úřadu stanovisko pro územní rozhodnutí, ale o to budu žádat až později. Bohužel, jsme v záplavovém území, proto potřebuji vypracovaný povodňový plán, který se aktualizuje jednou ročně, tak mé kroky směřují na odbor krizového řízení místního úřadu. Následně žádám o souhlas vodoprávní úřad, který ovšem požaduje stanoviska PVS a Povodí Vltavy. Budiž těmto 2 společnostem ke cti, že s nimi nejsou problémy. Dalším místem

kam se vydám s naším provozním řádem je Magistrát hl. města Prahy. Nebyť jednoho vstřícného úředníka, který skutečně pomohl, asi bych už povolení neměla. Pokud zde projde provozní řád odnesu ho zpátky na Místní úřad na stavební odbor a začne největší a nejsložitější jednání bez jasného stanovených pravidel, jehož cílem je vydání rozhodnutí o změně využití území. Ale- spoň tak se ten

formulář nazývá. Přitom já nechci nic měnit ani stavět. Každý úřad, ale může použít jiný formulář. Jako příloha se přidává: katastrální mapa, výpis z katastru, popř. souhlas vlastníka, stanovisko orgánu ochrany příro-

dy – kterým tento orgán vyloučil významný vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (naštěstí toto stanovisko nemá omezenou platnost), posouzení vlivu změny využití území na živ. prostředí – EIA – závěr zjišťovacího řízení: dotčenými orgány jsou: ochrana přírody a krajiny, ochrana vod, ochrana ovzduší, ochrana zem. půdního fondu, ochrana lesa, ochrana

nerostných surovin, odpadové hospodářství případnou dokumentaci stavby – pokud tam nějaká je, odbor dopravy a jeho stanovisko, požární ochrana. Jenže, i když tyto všichni vydají souhlasná stanoviska ne-

musí být vyhráno. Po přezkoumání úředníky to visí měsíc na úřední desce, pak následuje ústní jednání a vy se můžete těšit, že konečně se dočkáte rozhodnutí. Jelikož je účastníkem řízení místní úřad, který má pravomoc jako Golem síly, stačí aby řekl, že se mu vaše činnost na jeho území nelíbí (a to i po již proběhnutém ústním jednání – mohou zasáhnout asi kdykoliv) a že má potažmo na váš pozemek vypracovanou svojí studii a nehnete se už nikam, protože státní správa nerozhodne, když představitelé radnice mají jiné záměry. Jejich pohyby však už nikdo nezkoumá, mají prostě právo veta. Doufám, že i letos svůj boj o přežití zvládneme a pokud by snad ještě někdo tušil, jaký další úřad se touží vyjadřovat k provozovně výkupu druhotných surovin dejte vědět. Opravdu nerada bych některé razítko vynechala. Jen nevím, jestli oněch 17 souhlasů a vyjádření je už po realizovaném záměru snižovat a zjednodušovat administrativu.

Akopa

Věc nás všech!

Založit sdružení, spolek či politickou stranu je vzhledem k poměrům v naší byrokratické struktuře kupodivu až příliš jednoduché. Důvody bývají formulovány většinou v nadšeném rozletu fantazie, kdy snadno přehlédneme, na co máme a na co ne. Založení SVDS bylo vynuceno snahami, jejichž případná realizace by prakticky znemožnila podnikat v sektoru výkupu odpadů-druhotných surovin a právě tato okolnost se stala stěžejní činností a důvodem, proč se stát členem SVDS.

Něco jsme společně uhráli, něco nedokončili, před sebou toho hrneme ještě mnoho.

23 právnických osob, jejichž rozsah podnikatelského záboru je velmi odlišný a 6 osob fyzických. To není na sdružení zase tak málo, zvláště když víme, co za těmito čísly stojí, nicméně vzhledem k počtu firem a osob, které se v naší republice v této formě podnikání pohybují, je to pouhý zlomek. Reálné ohrožení, které bylo impulsem pro založení SVDS, pominulo (zatím), a tak, jak to bývá, někteří si řekli, že SVDS již nepotřebují a že je vyhráno a odešli, jiní naopak zase přicházejí, protože v členství v SVDS spatřují nové možnosti pro své podnikání a také proto, že ví, že je ještě třeba mnohé udělat, aby pro-

středí v segmentu druhotných surovin bylo opravdu podnikatelsky příjemné. Snadno se napíše „mnohé udělat“, ale co by to mělo být konkrétně? V poslední době přemýšlím o tom, jak činnost SVDS zlepšit, co nabídnout, jaké informace poskytovat, jak získat nové členy, jak stávající členy více zapojit do dění v SVDS. Naše www stránky, stejně jako bulletin SVDS, který držíte v ruce, jsou pro hledání a formulaci nových cílů ideálními prostředky. Nechte to nic jiného, než je začít opravdu využívat.

Náš cíl – zavedení pojmu druhotná surovina do legislativy a její vyjmutí ze zákona o odpadech samozřejmě zůstává a proto i nadále velmi pozorně sledujeme vše co se v této věci na evropské či národní scéně odehrává. Národní legislativa, zdá se, má dost času, nepospíchá, a proto můžeme očekávat velký zákon o odpadech zřejmě až v roce 2014. S prvními úvahami tvůrců zákona jsme měli možnost se již seznámit a připomínkovat. Evropské uvažování mezitím posunulo svůj přístup, ale opět se zastavilo někde upro-

střed a spíše navodilo další otázky. V kontextu tohoto rámce považuji za důležité v SVDS názorově sjednotit, co myslíme „vizí pro SVDS“, jaké má mít limity, co chceme dosáhnout a jakou roli v tom chceme hrát? I když z některých formulací a návrhů, které se v poslední době objevují, to tak nevypadá, předpokládám, že jsme natolik zkušenější, že víme jak je důležité stát s nohama na zemi a umíme si odpovědět na otázky, jest-

li na to vůbec máme! Nápady mohou být geniální, vždy však musíme vědět kdo a jak moc je potřebuje a hlavně, kdo je zaplatí.

Necháváme své uvažování o dalším mož-

ném směřování SVDS záměrně otevřené a je na úvaze každého člena, stejně tak i náhodného čtenáře, budou-li se chtít na formulaci dalšího směřování SVDS svými návrhy a podílet.

Petr Miller

Výkonný tajemník SDVS



Koncem minulého a začátkem tohoto roku vstoupilo do SVDS několik nových členů. Protože se nejedná o čisté výkupce a zpracovatele druhotných surovin, i když do jisté míry máme mnoho společného, dáváme jim prostor k představení jejich firem.

Pan ředitel Ing. Zdeněk Ráž a firma Banner Baterie ČR, spol. s r.o., se stali našimi členy v závěru roku 2011. Prostor pro oboustranně prospěšnou spolupráci je zřejmý. Prakticky všechny naše výkupny přijímají vyřazené autobaterie a články, jejichž recyklaci se získává potřebná surovina pro výrobu nových baterií.

Začátkem tohoto roku požádal o členství další nový člen, pan Martin Bucek, který je jednatelem firmy TOP MACHINES. V řadě firem, které pan Bucek zastupuje, je také italská firma BANO, výrobce špičkové technologie pro recyklaci různých druhů surovin. Také v tomto případě se otevírá prostor společného zájmu, protože inovace strojního zařízení a snaha po zvyšování produktivity a kvality vlastně nikdy nekončí.



Banner baterie

Společnost Banner byla založena v roce 1937 v západním Rakousku ve městě Rankweil, a to za účelem výroby kyselinových olověných startovacích baterií. Tehdy to byly ještě baterie v nádobě z černé tvrdé pryže a s články, které byly zalité asfaltem. V letošním roce si tak připomínáme jubileum 75 let od vzniku společnosti.

Zakladatelem byl pan Arthur Bawart a od té doby je jeho rodina stále 100%-ním majitelem holdingu Banner, který má sídlo v rakouském Linci a ve vedení společnosti jsou jeho vnuci, pan Andreas a Thomas Bawart.

Společnost má necelých 800 zaměstnanců po celé Evropě, v rakouském Linci a okolí má společnost 2 továrny, jednu na výrobu olověných baterií a druhou na výrobu technických dílů z plastů.

Výroba baterií je hlavní činností a součástí portfolia jsou baterie startovací, trakční i staniční (na zálohování spotřeby elektrické energie).

Doplňkem je prodej vyvažovacího závaží na kola motorových vozidel a příslušenství k olověným bateriím (nabíječe, testery, servisní příslušenství).

Společnost Banner je certifikována podle nejaktuálnějšího znění norem ISO 9001 a ISO/TS 16949. V rámci těchto certifikačních

řízení se velmi přesně ověřují veškeré procesy v podniku relevantní z hlediska jakosti. Důsledné zaměření na dosažení maximálního přínosu pro zákazníka je i zde naším nejvyšším cílem.

Současný objem výroby činí 4 mil. ks startovacích baterií za rok.

Více než 90% produkce míří do více než 50ti zemí Evropy, Asie a Afriky.

V letech 2010+2011 bylo proinvestováno pro rozšíření kapacit a do nových techno-

logií více než 20 mil. EUR, roční investice do výzkumu a vývoje činí min. 6 mil. EUR.

Jako jediný výrobce baterií z Rakouska je společnost Banner považována za mezinárodně uznávaného a předního producenta baterií, který dodává baterie pro originální výbavu mnoha významným automobilům, jako jsou např.:

Aston Martin, Audi, BMW, MAN, Mitsubishi, Škoda, Volvo, Volkswagen.

Technická dokonalost a optimální služby - to je filozofie společnosti Banner. K tomu patří také naprosto spolehlivé a včasné dodávky a vysoká míra odpovědnosti za životní prostředí. Inovativní myšlení umožňuje vyrábět produkty nejvyšší kvality, za něž mluví jejich provozní bezpečnost a dlouhá životnost.

K nejmodernější skupině výrobků patří speciální olověné baterie do mikrohybridních vozidel se start/stop systémem,

a to s verzemi s rekuperací brzdové energie a bez rekuperace brzdové energie.

Tyto baterie splňují nejnáročnější kritéria výrobců jako jsou Audi, BMW a Volvo.

100%-ní dceřinná společnost Banner Baterie ČR byla založena v roce 1993 se sídlem v Praze, odkud zásobuje po celé ČR svoje zákazníky, kteří jsou např. distributory dílů pro oprávenství motorových vozidel,



ale naše baterie se také úspěšně uplatňují v oborech jako jsou zemědělství, průmysl, doprava, ale i v energetických společnostech (elektrárny) a zdravotnických zařízeních (nemocnice).

Společnost Banner má téměř pro každého řešení v oblasti olověných baterií a nabíjecí a diagnostické techniky olověných baterií.

K naší důležité činnosti patří od roku 1997 plánovitý a organizovaný sběr použitých olověných baterií všech druhů a značek po celé ČR. Partnerem pro jejich zpracování je společnost Kovohutě Příbram, kam dodáváme několik tisíc tun použitých olověných baterií ročně na jejich další zpracování a vytěžené a obohacené olovo potom přichází zpět do továrny Linec, kde je použito pro výrobu nových olověných baterií.

ing. Zdeněk Ráž

LETEM ZE ŠROTAŘSKÉHO SVĚTA

- www.svds.cz v části „Pro registrované: v sekci Trh šrotem – zprávy z bvse, přináší každý týden informace o dění na trhu šrotem
- www.svds.cz přináší každý měsíc měsíční bulletin s komentářem bvse, který přebíráme od Svazu průmyslu druhotných surovin
- Hustota úpraven šrotu se v Německu tak i v sousedních zemích dále zvyšovala, situaci v branži deformuje i stále tvrdší hospodářská soutěž
- Již tradičně politici hýří optimismem a šíří zvěsti, že se hospodářství v průběhu roku znovu rozjede. Proti tomu však stojí oslabený elán výrobců, jehož příčinou je skutečnost, že se stavební konjunktura nevyvíjí, jak se očekává, a místo boomu objednávek u několika závodů skladové zásoby hrotové oceli rostou.
- Na webu Barko jsme se dočetli, že společnost Barko, s.r.o., která je členem SVDS, získala pro rok 2011 nejvyšší možné ratingové hodnocení ČEKIA Stability Award 2011-AAA, excelentní a zařadila se tak mezi nejstabilnější firmy v České republice. Gratulujeme
- Na IFAT ENSORGA byla Česká republika sedmým největším vystavovatelem
- Na IFAT ENSORGA představila společnost HAMMEL největší mobilní pomaloběžný drtič na světě, HAMMEL 1500 DK. Oproti „Rudému obru, VB 950“ byly veškeré parametry zdvojnásobeny:
 - výkon motoru 1500 HP
 - dvě násypky
 - krouticí moment na nástrojích 1.000.000 Nm
 - výkonnost ... vždy dostatečná !!!!
- Další IFAT ENSORGA se bude konat od 5. do 9. května v roce 2014
- 14. – 15. května 2012 byla v továrně HAMMEL živá prezentace největšího drtiče na světě.
- SVDS plní smlouvu uzavřenou s MPO ČR, na dodávku díla příprava a vypracování strukturovaných učebních plánů, učebních osnov a studijních textů rekvalifikačního kurzu pro typovou pozici/dílčí kvalifikaci „Pracovník pro recyklaci“.
- Po 15% ročním růstu v roce 2010 roční světová spotřeba oceli zpomalila na 5,4% v roce 2012.
- Rostoucí ekonomiky rozvojových zemí, jako je Čína a Indie, zvýšily poptávku a ceny šrotu.
- Spojené státy jsou největším světovým vývozcem šrotu, včetně oceli, zlata, platiny a ostatních drahých kovů.
- V USA byl hlavním zdrojem starého ocelového šrotu automobil. Míra recyklace pro automobily v roce 2010, pro který jsou k dispozici statistické údaje, byla oproti roku 2009 vyšší o 113%. Tato vysoká míra recyklace zahrnuje vliv více než tři čtvrtě milionu jednotek nárůstu vozidel v provozu, ve srovnání s rokem 2009.
- Ocelářský průmysl v Severní Americe staví na recyklaci ocelového šrotu více než 150 let. Ocelářský průmysl produkuje novou ocel, která je vyrobena od 25 procent až do 100 procent z recyklovaného materiálu.
- internetové stránky Alibaba.com, přinášejí nejnovější informace z obchodování šrotem.





zhodnocení a výrobu paliva z odpadů - řezné mlýny a manipulační linky pro průmyslový, komunální, nemocniční a speciální odpad - mlýny pro jakýkoli druh plastů: s vysokou i nízkou hustotou, PVC, nádoby, roury, obaly a všeobecně plastické hmoty - řezná a mlecí zařízení pro staré pneumatiky - na výrobu granulátu a moučky - řezné mlýny a manipulační linky pro dřevo, biomasu a rostlinné zbytky všeobecně - příslušenství pro dopravu (pásky, šneky), prosívání (otočná a vibrační síta) a automatické třídění materiálu (balistické, magnetické a indukční separátory)

Série PREMAC IDRO

Vývojem hydraulické série drtičů Premac nabízí Bano Recycling pokroková řešení pro opětovné zhodnocení a třídění kovových odpadů.

Oproti jiným konvenčním systémům je zde jako možnost nabízeno i využití síta během procesu drcení pro kontrolu výstupní zrnitosti. Při využití zařízení Bano Recycling tímto tedy zredukujete potřebná zařízení ze dvou na jedno.

Výkonnost se také velmi zvyšuje využitím naší patentované přitlačné desky, která umožňuje stálý a automaticky regulovaný přísun suroviny do stroje. Údržba je velmi zjednodušena pomocí nainstalovaného posuvného dna.

Série MAC-S

Díky mechanickému nebo hydraulickému pohonu mohou být drtiče řady MA-

Navrhujeme a stavíme kvalitu

Rodinná firma Bano pracuje třicet let v oblasti recyklace. Je předním výrobcem jednohřídelových předdrtičů a mlýnů pro zpracování mnoha druhů surovin, které jsou vhodné pro opětovné využití, redukci a homogenizaci. Její zařízení jsou vhodná obzvláště pro drcení a manipulaci zbytkových surovin různého druhu jako jsou například: železné i barevné kovy, domácí, průmyslový i nemocniční odpad, umělé hmoty (PET, HDPE, streč, zemědělské fólie, big bagy, velké plastové bloky, atd.), elektronický šrot, autovraky, chladničky, pneumatiky (osobní i nákladní), měď, plastové kanystry, kontejnery, kovové tlakové nádoby od acetylenu, kyslíku, propan-butanu, látky, papír, lepenky, dřevo, biomasy, armádní munice, atd. Můžeme nabídnout řešení na přání zákazníka – od nejjednodušších až po kompletní zpracovatelské technologie.

To je výsledek dlouholetých zkušeností, které Bano Recycling získalo v různých oblastech. Své ovoce přináší rovněž neustálé hledání nových řešení při zlepšování našich produktů; Bano Recycling disponuje vícero patenty – a pracuje proto stále úspěšněji po celém světě.

Není nic, co bychom nedokázali recyklovat!

Představení produktů: - speciální mlýny a manipulační linky pro drcení a třídění železných a neželezných kovů - zařízení na řezání a třídění elektrokabelů, platin, elektronického šrotu a vraků chladniček - zařízení na drcení a třídění pro odpad z domácností, reklamy a průmyslu pro jeho opětovné



C-S s úspěchem využity pro různé druhy odpadů a poskytují precizní a specifické výstupní drtě různých druhů a velikostí. Naše jednohřídelové drtiče s nízkým počtem otáček mají široký okruh využití, vyznačují se proto vysokou účinností při nakládání s odpady jak z domácností, tak průmyslu, rovněž i materiály jako jsou umělé hmoty, neskladné zbytky, elektronický šrot, dřevěné zbytky, pneumatiky. Vysoká účinnost při nízké spotřebě je umožněna díky exkluzivnímu řeznému systému Bano, který pro každý z různých

druhů materiálů využívá specifickou konstrukci rotoru.

Série MAC

Jednohřídelové drtiče řady MAC s mechanickým nebo hydraulickým pohonem mohou být využity pro různé druhy odpadů a poskytují precizní a specifické výstupní drtě různých druhů a velikostí. Naše jednohřídelové drtiče s nízkou rychlostí otáček mají široký okruh využití a hodí se obzvláště pro drcení různých materiálů, jako jsou umělé hmoty, elektrokabely, malé elektropřístroje, dřevo, papír a lepenka.

BANO EASY LINE

Tato řada vznikla pro manipulaci s elektrokabely, tj. pro oddělování kovových dílů (železo, měď, hliník, atp.) od plastových materiálů. Dnes můžeme díky inovacím, které byly zavedeny naší firmou, použít stejný řadový model pro třídění a opětovné zhodnocení surovin; obzvláště výhodné jsou tyto stroje při recyklaci elektronického šrotu (mj. i u platin) a podobného odpadu. Tato inovativní třídící linka je schopna uspokojit téměř jakékoli výrobní požadavky – od nejmenších požadavků až po kapacitu 5 tun za hodinu.



Bulletin Sdružení výkupců a zpracovatelů druhotných surovin vydává pro své členy a partnery.

adresa:
LIGMET a.s.
Lazsko 50
262 31 Milín
IČ: 22728210
e-mail: svds@email.cz
www.svds.cz

odpovědný redaktor: Petr Miller
foto: SVDS Archiv
výroba: Pavla Hejralová
tisk: FiZu.cz

Číslo vydáno nákladem 150 výtisků.

7-12 May 2012
Join us at IFAT Entsorga 2012!
We will be waiting for you at our booth nr. 303 Hall C2

Would you like to leave your competitors light years away from you? Stop by our booth to meet us. We will bring you to another planet!

NEW MOBILE SHREDDER SERIES

bano
inspired by your needs

www.banoeco.com
www.shredder-bano.com

AT THE IFAT ENTSORGA 2012 YOU WILL HAVE THE EXCLUSIVE OPPORTUNITY TO ATTEND THE BANO WORLD PREMIERE PRESENTATION OF OUR NEW MOBILE SHREDDER SERIES. BOOTH NR. 7 BETWEEN C2 AND C3.

PROJEKTY SVDS

Milí čtenáři,

představujeme Vám novou stálou rubriku ve které vás budeme seznamovat s projekty, které řeší SVDS. Jistě vás napadne, jak se SVDS k projektům dostalo? Odpověď je jednoduchá. Zájemce nás oslovil, vyhráli jsme soutěž nebo jsme sami iniciovali potřebu změny.

Nezačínáme z nuly, realizovali jsme úspěšně dvě studie pro zahraničního partnera, obrací se na nás nejen organizace, ale i studenti s konzultacemi pro své diplomové práce a v neposlední řadě iniciujeme zásadní změny pro segment druhotných surovin. Naše iniciativa v NSK a NSP výrazně změnila strnulý názor na pracovní pozice v segmentu druhotných surovin a jejich recyklace.

Úspěšná realizace projektů je výkladní skříň SVDS a vyžaduje velké nasazení. Proto výbor rozhodl uvolnit z výboru Ing. Emila Polívku a pověřil ho vedením projektů SVDS. Jeho zkušenosti jsou garancí, že tým řešitelů bude vždy optimálně vybrán a projekt úspěšně dokončen.

(Redakce bulletinu)

SPECIALIZOVANÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji redakci za představení rubriky, které mně byla svěřena a i když jsem více technik než milovník rétorických cvičení, dovoluji mně do úvodu představit rámec realizace projektu pro MPO. Stručně řečeno, v podstatě jde o reakci na zcela zásadní změny, ke kterým dochází především v evropském prostoru v souvislosti s narůstajícím napětím mezi stále rostoucími nároky na surovinové zdroje a jejich klesajícími přírodními zdroji. Česká republika je svým geografickým umístěním a hospodářsko-průmyslovým vývojem historicky předpokládána jako převážně surovinově deficitní stát pro většinu exponovaných surovinových komodit, který je mimořádně závislý na využívání exteriorních primárních surovinových zdrojů. Naproti tomu vysoká průmyslová i občanská spotřeba přináší na území ČR vysoké objemy různých výrobků. Ty po ukončení životnosti vytvářejí masu opětovně použitelných materiálů – odpadů určitých komodit, použitelných jako druhotné suroviny. Opětovné využití je do jisté míry schopno kompenzovat nedostatky primárních surovin a představuje vlastně nové průmyslové odvětví, které však již v zárodku trpí vážným nedostatkem. Pro efektivní zajištění recyklačních procesů mu chybí rozhodující činitel – specializovaná pracovní síla v nových pracovních pozicích, definovaných v Národní soustavě povolání.

Ing. Emil Polívka

PROJEKT PRO MPO

„Dělník-Pracovník-Technik-Inženýr“ pro recyklaci. Jejich odhadnutá potřeba je 50 až 60 tisíc pracovníků, kteří jsou angažováni jak na straně sběru, třídění a úpravy recyklovatelných odpadů a druhotných surovin, tak na straně využití recyklátů pro novou výrobu. Takový rozsah potřeby nelze řešit v jednom projektu, a proto jsme navrhli dospět k cíli postupnými kroky, z nichž prvním je účelově zaměřený pilotní projekt rekvalifikačního kurzu pro nejpožadovanější profesní kvalifikaci „Pracovník pro recyklaci“. Pod patronací MPO by měl umožnit vyškolení první skupiny rekvalifikantů již v roce 2012. Všechny projektované profesní kvalifikace v oblasti rekvalifikace jsou zpracovávány v souladu s EQF-Evropským rámcem kvalifikací. Metodické principy jsou pod odborným „dozorem“ MŠMT a Národního ústavu vzdělávání, realizačními partnery budou nejen vzdělávací organizace, ale i pobočky Úřadů práce a recyklační firmy případně sběrné dvory.

První etapa prací na návrhu pilotního projektu proběhla již koncem roku 2011 s výsledkem dosažení shody o hlavních koncepčních parametrech věcného obsahu a časového průběhu. Probíhající druhá etapa definuje podrobný realizační projekt a obsahuje především:

- rozpracování struktury vzdělávacího systému (rozsah teoretických znalostí a praktického výcviku v recyklaci vybraných komodit v objemu cca 100 hodin)
- zpracování učebních textů a pomůcek
- definování systému ověřování získaných znalostí a dovedností
- a přípravu technického zázemí pilotního rekvalifikačního kurzu včetně přípravy lektorů a součinnosti zúčastněných subjektů

Předpokládaná třetí etapa bude mít realizační charakter, zabezpečení vlastního průběhu pilotního rekvalifikačního kurzu ve vybraném regionu. Následné vyhodnocení získaných zkušeností bude využito při finální úpravě projektu a jeho případných modifikacích podle potřeb konkrétních regionů.

Informace o průběhu realizace projektu přineseme v dalším čísle bulletinu.