

8:49:03	Dovolujeme si Vás pozvat na online reportáž z již 24. ročníku konference Odpady a obce 2023. Konference se uskuteční v termínu 21. – 22. 6. 2023 v Kongresovém centru Aldis, Hradec Králové. Online reportáž bude k dispozici na této stránce.
8:45:29	Konference začne v 9 hodin. Jako první vystoupí generální ředitel společnosti EKO-KOM, a.s. Zbyněk Kozel.
9:06:10	Konference Odpady a obce 2023 začíná!
9:11:12	Zbyněk Kozel (generální ředitel EKO-KOM): Letos je rekordní účast na konferenci, takřka 600 účastníků.
9:13:19	Zbyněk Kozel: Jen 9 zemí (včetně ČR) má podle Evropské komise šanci splnit cíle v odpadovém hospodářství stanovené v roce 2018 a 2019. EU proto plánuje cíle změnit.
9:15:40	Zbyněk Kozel: Od roku 2030 by se podle aktuální směrnice měly prodávat pouze recyklovatelné obaly s určitými atributy. To je dobrá zpráva, ale nikdo přesně neví, co to znamená. Proces změny obalů trvá, na výměnu technologií budou zbývat 2–3 roky.
9:17:34	Zbyněk Kozel: Od roku 2035 se nebude prodávat nic, co nebude recyklováno v dostatečném rozsahu. Co je dostatečný rozsah? To se rozhodne v roce 2030.
9:19:14	Zbyněk Kozel: Odpadářské firmy dostávají výzvu, aby investovaly do problémových obalů. Pokud se ale nechytanou, tak budou zakázány. Co ale bude s investicemi?
9:21:46	Zbyněk Kozel: Tento trend povede k tomu, že obaly do 5 cm se zakážou, třeba mlíčka ke kávě. Jejich recyklace je málo účinná.
9:24:18	Zbyněk Kozel: Směrnice Evropské komise také fakticky říká – Investujte miliardy do chemické recyklace. Pokud to bude moc drahé nebo málo ekologické, tak vám zrušíme poptávku.
9:26:13	Zbyněk Kozel k minimalizaci objemu a váhy: Původně platilo, že maximální množství volného objemu může být 15 nebo 40 procent podle typu balení. Matematicky je to ale neřešitelné. Tahle myšlenka byla opuštěna.
9:27:29	Zbyněk Kozel: Pokud výrobce nahradí materiál jiným lehčím materiálem, tak tím nesplní minimalizaci objemu.
9:28:28	Zbyněk Kozel: Obaly na bílou domácí techniku budou muset být z 90 % opakovaně použitelné. Každá firma to bude muset prokazovat sama za sebe.
9:30:02	Zbyněk Kozel: V roce 2029 se výrobci obalů dozvědí, jak mají od roku 2030 počítat opakované použití obalů.
9:30:59	Zbyněk Kozel: Státy EU musí v roce 2030 snížit množství obalů na obyvatele o 5 %, v roce 2035 od 10 % a v roce 2040 o 15 %.
9:33:11	Zbyněk Kozel: Směrnice také říká, že se nebudou moci vyrábět balení pod 50 ml u tekutých výrobků, a pod 100 ml u netekutých.
9:35:37	Zbyněk Kozel v mírné nadsázce: Pokud budou obce v budoucnosti dělat veřejnou zakázku na vyčištění chodníku, tak pokud jim firma napíše, že zaměstnanci pijí nápoje ze skla, nejlépe zeleného, tak je zřejmě budou muset upřednostnit.
9:35:56	Přítomní rokují o potenciálním dopadu evropského nařízení o obalech a obalových odpadech. Dopad návrhu obalového nařízení na odpadové hospodářství v ČR je téma nadcházejícího příspěvku Ing. Petra Havelky z České asociace odpadového hospodářství.
9:38:29	Petr Havelka: Cíle byly jasně definovány před cca 4 lety. Strategicky se mají odpady využívat na to, aby byly recyklovány (65 procent) s tím, že maximálně 10 procent je možné uložit na skládku.
9:40:03	Petr Havelka: Zcela klíčové úkoly byly definovány obcím. Poprvé po 30 letech mají obce měřitelné cíle separace. Osobně si myslím, že jsou správné, protože motivují obce a nás všechny, abychom rok od roku navyšovali výkony systému.

9:43:06	Petr Havelka: Na konci roku 2021 dostali investoři potřebnou informaci a vydali se na realizaci investic. Cíle byly vnímány velmi pozitivně.
9:44:33	Petr Havelka: Projevuje se problematika společenské odpovědnosti. Banky například podrobněji zkoumají, zda jsou věci v souladu s evropskými enviromentálními politikami apod.
9:45:47	Petr Havelka: Investovalo se do velmi moderních velkokapacitních třídících linek nebo do energetické části odpadů (paliva z odpadů) apod.
9:46:58	Petr Havelka: Česká republika byla zařazena mezi 9 nejlepších států EU ve vztahu k definovaným cílům v odpadovém hospodářství. Podle Evropské komise má ČR velmi dobře nakročeno ke splnění stanovených cílů.
9:48:46	Petr Havelka: Znamená to, že dosud byla spolupráce efektivní. Následně nastal zásadní problém pro investory. Dvě podstatné věci nám přinesly pocit zásadní nejistoty. Iniciativa Zálohujme v prosinci 2021 mediálně vystoupila s tím, že chce znovu povinné zálohování. Dále pak návrh evropského nařízení o obalových odpadech.
9:50:48	Petr Havelka: Evropská komise 4 roky po vyhlášení cílů přichází se zásadní změnou definic samotné recyklace. Pro investorské prostředí je to neuvěřitelná věc.
9:55:59	Petr Havelka: Otázka opakovaného použití obalů. Jestliže komise před 4 lety definovala cíle k recyklaci, je to o tom, že systém má být nastaven tak, aby uměl obaly zrecyklovat a znovu nabídnout. A za 5 let byla Evropskou komisí věc zřejmě přehodnocena. Neuvěřitelné, že někdo přistupuje k legislativě a právu takovým způsobem. Velmi to odrazuje investory. Ve 27 státech má být defacto definováno 27 různých systémů, je to ekonomický nesmysl, jde to proti principům volného trhu. Cíle jsou nastaveny arbitrálně, nejsou podloženy analýzami.
9:58:04	Petr Havelka: Ptám se z jakých důvodů Evropská komise stanovuje naprosté zrychlení ve sběru pet lahví, cíle byly nastaveny tak, že k roku 2029 se má vysbírat 90 procent. Česká republika cíle plní. Evropská komise nicméně definovala, že pokud členský stát v letech 2026 a 2027 nesplní definovaných 90 procent, musí zavést systém povinného zálohování. Toto je zcela neakceptovatelné. Z hlediska práva se jedná o retroaktivní nařízení. Nedává řadě členských států jinou možnost, než tu nadiktovanou Bruselům.
9:59:06	Petr Havelka: Česká republika říká do Bruselu, že rozhodnutí musí být na každém státu. Není možné měnit pravidla hry uprostřed hry. ČR upozornila na to, že pokud členský stát zavede zálohový systém, pak stát již nemusí sledovat cíl sběru 90 procent.
10:00:30	Petr Havelka: Postoje ostatních členských států. Řada členských států protestuje. "Podkopalo by to stávající recyklační systémy." Vymezuje se například Rakousko a další státy.
10:02:07	Petr Havelka: Nejsem euroskeptik, nicméně v této odborné věci říkám jasné ne.
10:05:08	Petr Havelka: Skončím zásadní myšlenkou. Česká republika má přes sebou splnění 22 cílů. Víme a chceme je splnit. Prosím všechny politiky, aby zajistili stabilitu právního prostředí, nedovolili prokazatelně nefunkční návrhy například v evropských nařízeních. Nikdo po nás nemůže chtít, abychom podporovali legislativu, která nás poškozují. Rovněž se zúčastním plenární diskuse.
10:05:19	O pozici ČR k návrhu obalového nařízení bude mluvit David Surý z Ministerstva životního prostředí.
10:07:29	David Surý: Rámcová pozice ČR je ve shodě s profesními svazy. Principy, které zmínily pánové Zbyněk Kozel a Petr Havelka, jsou v českém usnesení řešeny razantně.
10:07:48	David Surý: Nařízení platí pro všechny bez místní flexibility.
10:08:53	David Surý: Obaly tvoří významnou složku komunálního odpadu.

10:09:49	David Surý: Máme obrovské množství, které recyklovat nejdou. Zákaz některých formátů je na pořadu dne.
10:11:35	David Surý: Řeší se nová definice toho, co je obal a co je recyklovatelnost. V tom v současné chvíli není jasno. Opatření proti nadměrným obalům je rozumné, když se obaly nadužívají. Známe, když nám z e-shopu přijde balík a samotná věc je až ve třetím balení. Je tam hodně vzduchu. Nadužívání marketingového obalu je zbytečné.
10:13:57	David Surý: Zadávání zelených veřejných zakázek do jisté míry funguje už teď. Problémem je, že se nadužívají delegované akty. Nejde něco měnit každý rok.
10:14:47	David Surý: Co je recyklovatelnost? Obaly jsou recyklovatelné, pokud splní pět podmínek, např. že obaly se sbírají odděleně.
10:16:03	David Surý: Pokud je recyklovatelných alespoň 70 % obalu, tak není zakázaný, pokud méně, tak ano. Ale pořád nevíme, co přesně znamená recyklovatelný.
10:18:08	David Surý: Jednou z hlavních otázek je, že nařízení by mělo být přijato před evropskými volbami v roce 2024. Švédové, jako předsednická země, se snaží jít s nařízením do světa. Pokud se to nestihne, tak bude veškerá hotová práce zbytečná. Část odborné veřejnosti by to kvitovala.
10:20:58	David Surý: Pozice ČR? Je výrazně opatrná a kritická. Jednotlivé oborové svazy byly za opatrnou pozici rády. Nadužívání delegovaných aktů je problém, to víme, neprospívají byznysu. Někdy se mi "ambiciózní plán" jeví jako nereálná, jsou to skoro synonyma. Na druhou stranu se používají proto, aby se mělo z čeho slevovat, jde o politiku. ČR zvedla varovný prst, jestli jednotlivé kroky jsou k sobě konzistentní, nejsme o tom přesvědčení.
10:23:16	David Surý: Plastové obaly tvoří značnou část komunálního odpadu a ta snaha o snižování obsahu je prostě správná. A MŽP bude vždy směřovat k tomu, aby se obsah plastových obalů snižoval.
10:23:31	Dalším bodem programu je panelová diskuze.
10:23:38	Panelová diskuze: Dopady návrhu obalového nařízení na obalový a odpadový průmysl ČR: David Surý (Ministerstvo životního prostředí), Jana Blecherová (Nestlé Česko), Jan Mraček (Hospodářská komora), Pavel Drahovzal (Svaz měst a obcí ČR), Miloš Kužvart (Česká asociace oběhového hospodářství), Petr Havelka (Česká asociace odpadového hospodářství)
10:27:08	Miloš Kužvart: Podle mého soudu je špatné, je retroaktivita práva. Nejsem odborníkem na evropské právo. Domnívám se, že unijní orgány by se měly chystat na arbitráže na zmarněné náklady investorů.
10:28:16	Miloš Kužvart: Vzpomeňme si na dobu před covidem. V určitých kruzích byl plast považován za sprosté slovo. Řešení se nakonec našlo.
10:29:18	Miloš Kužvart: Zkusme volit do Evropského parlamentu lidi z praxe, kteří věci rozumějí. Víme, že česká ekonomika zpomaluje, není propočten dopad na konečného spotřebitele. Buďme opatrní, jsme ve velice citlivé situaci.
10:31:37	Pavel Drahovzal: Dobré úmysly dláždí cestu do pekla. Diskuze je důležitá, principy, kam má odpadové hospodářství směřovat, jsou nám jasné a ztotožňujeme se s nimi. Otázka je, jak rychle a jak konkrétně je dělat. Poslední dobou přicházejí změny často a jde se hodně do podrobností. Chceme od EU a státu, abychom měli více času. Systém v ČR je funkční a jsme schopní cílů v odpadovém hospodářství dosahovat.
10:32:43	Pavel Drahovzal: Není tady možnost vytvořit časový a organizační prostor? Nechte nám 3–4 roky a pojdme ukázat, že jsme schopni cílů dosáhnout. Jinak může dojít ke zmaření investic, ztrátě důvěry obyvatel.
10:34:21	Jan Mraček: Opakoval bych, co zmínil pan kolega Kozel a Havelka. Máme obavu, že efektivní nakládání s platy může být poškozenou zaváděním nesmyslných pravidel.

10:36:40	Jan Mraček: Prostředí potřebuje stabilitu. Toto je věc, za kterou významně kritizujeme návrh. Měly by existovat národní cíle. Zajímavý postřeh je, že se vytváří určitá linka v rámci podnikatelů. Odděluje se velký korporát, který pravidla podporuje, od malých a středních podniků, kteří to považují defacto za smrtící. Malí a střední podnikatelé ovšem tvoří ekonomickou základnu.
10:38:36	Jana Blecherová: Jsme největší potravinářská firma, logicky tak máme i nejvíce obalů. Vítáme každou iniciativu, která povede ke snížení obalů. Naše obaly nechceme vidět na skládkách. Pokud k tomu aktuální nařízení přispěje, tak jsme jedině rádi. Chceme ale, aby nařízení byla tvořena na základě vědeckých zjištění. Máme námítky, ale celkově jdeme dobrou cestou.
10:42:11	David Surý: Principiálně se jedná o to, že obalu neustále přibývá. Je nutné si přiznat, že všichni, kdo pouští obaly na trh, nemuseli řešit, zda obal je nebo není recyklovatelný. Pokud se dohodneme na základních tezích, jako např. vyšší recyklovatelnost, pak tam není problém. Otázka je, jak je to nastavené, které věci nebyly doladěné atd. Setkáváme se s tím, že jedna analýza vylučuje druhou, věci nejsou dostatečně exaktní. Nechceme diskusi zbytečně akcelarovat. Je možné všimnout si toho, že například výrobky nejsou vícekrát zabalené.
10:45:12	Miloš Kužvart: Na plénu EU se v rozhodne v říjnu, děsí nás ale například retroaktivita. Smrtící pro nás je, že v nejbližších 4 letech je potřeba na dovybavení infrastruktury 40 mld. korun. Při nejistotě do toho soukromá sféra nedá ani korunu. Evropa nějak rozhodně, ale trochu jsme se do toho zamotali. Procházíme se po tenkém ledě.
10:49:28	Jana Blecherová: Díky tomu, že máme velmi široký sortiment, jsou pro nás v nařízení dvě zásadní věci. Ad 1 již zmiňovaná kompostovatelnost, například kávové kapsle. Recyklujeme pomocí našich vlastních systémů. Kompostovatelné kapsle již také vyvíjíme. Ad 2 je pro nás důležitá oblast flexibilních obalů, tzv. měkké plasty. Intenzivně podporujeme chemickou recyklaci, aby mohla normálně fungovat a představovala investiční jistotu. V tuto chvíli nedokážu přesně určit, jaká část našeho sortimentu by dnes "prošla." Snažíme se plnit tu podmínku, že obaly jsou navrženy jako recyklovatelné. Vzhledem k tomu, že většina našich obalů je malá, myslím si, že bychom hodně spadali do poslední kategorie, už proto, že takto malé obaly se na třídících netřídí. Jistě není cesta větších obalů nebo větších porcí.
10:51:16	Jan Mraček: Pokud máte výrobce, který produkuje v milionech, tak je to technický problém, který je snadno řešitelný. Pro malého výrobce je to administrativní náklad a jeho zhoršení pozice na trhu. Problém je složitější. Všechno bych skoušel, kdyby dohoda o snižování plastů byla celosvětová. Ale EU je producentem asi jen 7 %. Ale když na to ostatní kašlou? Bojím se, aby to nevedlo jen k tomu, že Evropa sníží svou konkurenceschopnost a stane se z nás skanzen.
10:53:02	Jan Mraček: Pokud jste živnostník, který něco vyrábí v kusech nebo desítkách. Každá vláda říká, že snižuje administrativní zátěž podnikatelů. Ale tady se to nepotkává.
10:54:16	Jan Mraček: Kdyby změny byly směrnicemi, tak si je státy zařídí po svém. Ale když jde o nařízení, navíc s retrospektivou, je to těžké.
10:57:31	Pavel Drahovzal: Myšlenka zálohovaných obalů je dobrá z hlediska oslovení veřejnosti. Platí hierarchie nakládání s odpady. Z mého pohledu představitele komunální politiky je klíčové, že obal neskončí ve skládce. Jestliže zavedeme zálohové pet lahve či plechovky, proč to má fungovat jen pro určitý segment trhů? Otázka je, zda je budoucnost v obalech jako takových. Chci navodit myšlenku v tom, zda zálohování pet lahví je skutečně smysluplné z hlediska životního prostředí. Z mého pohledu nikoliv, už z hlediska mentality.

11:01:04	Petr Havelka: Zavádět povinný zálohový systém má smysl ve Francii, kde jejich systém dokáže vytřídit 2 petky z 10. My jako ČR jsme v jiné pozici. Snažíme se argumentovat, obecní svazy už se vyjádřily, politici v regionech se vyjadřují, že zálohy nechtějí, protože to má negativní dopad na jejich rozpočty. Doufám v to, že na půdě poslanecké sněmovny bude prostor pro odbornou diskuzi. Pokud se budou posuzovat argumenty, tak povinné zálohy nebudou zavedeny.
11:02:56	Petr Havelka: Srovnával jsem evropské státy a jejich odpadové hospodářství. Nevidím jediný důvod, proč by měla EU ubírat národním státům (zvláště když se jim daří dosahovat cíle EU) svobodu a prostor.
11:06:14	David Surý: Některé obce říkají, že tady není jednoznačný názor, že zálohy nechtějí. Zavedení door-to-door systému vyjde obce na více než 4 miliardy.
11:08:12	Pavel Drahovzal: Door to door systémy jsou obecně na třídění jakýchkoliv odpadů, které v domácnosti vznikají. Nejde pouze o pet lahve a plechovky. My argumentaci nestavíme na ekonomice. Pořád se pohybujeme v tom, že zavedení tohoto systému vyjde levněji než zálohování. Systém samozřejmě nezkolabuje. Jde ale o principiální přístup k systému jako takovému Když to zálohami začíná, čím to končí? Potřebujeme řešení srozumitelné pro občany.
11:09:24	Jana Blecherová na otázku, proč Nestlé potřebuje legislativu ke snížení obalů: Budeme se o to snažit i v zemích, kde nařízení platit nebude. Na některých kontinentech, respektive v některých zemích to bude náročnější než v Evropě. Opravdu se to netýká jen ČR a EU.
11:10:02	Jan Mraček: Administrativa a povinnost registrovat se nepostihne velké podniky, ale zkomplikuje život menším podnikům. Povede to k tomu, že lidé podnikatelskou činnost ukončí.
11:11:10	Petr Havelka: Otázka tištění QR kódů na výrobky mi do budoucna dává smysl. S vědomím budoucích trendů bych já v této věci byl pozitivně otevřený. Pokud půjdou výrobci touto cestou, v budoucnosti se to využije.
11:12:36	Přítomní v publiku mohou posílat otázky prostřednictvím formuláře dostupného na webových stránkách konference.
11:12:45	Jana Blecherová: Zavedení QR kódů na obaly by pro nás problém nebyl. Museli bychom mít spoustu stylů, jde o administrativu, zvládli bychom to. Bojujeme s místem. Máme malé obaly, už teď jsou povinné informace, dáváme tam i marketingové informace a mezi sebou o to místo bojujeme. Přidání QR kódu by způsobilo další komplikace.
11:14:34	Pavel Drahovzal: Důležité je, zda by nešlo zeštíhlit paletu obalů. Jsme schopni se nárokům do jisté míry přizpůsobovat, ovšem má to své limity.
11:16:12	Jana Blecherová: My nesmíme zapomenout, k čemu ten obal slouží. Jeho prvotním účelem není recyklovatelnost, ale ochrana potravin, její kvalita a bezpečnost. To je to prioritní hledisko.
11:18:13	David Surý k návrhu rámcové směrnice o odpadech: Směrnici nikdo neviděl, nemůžeme ji popisovat. Kolem 7. července by měla být zveřejněná. V ideálním světě by člověk, který produkuje odpad, by měl ve výrobku všechno zaplacené. Už by nemusel platit poplatky za komunální odpad. V rámci dané novely chceme, aby byl zahrnutý i textil. Ten tvoří až 160 tun odpadu. Obce tyto náklady částečně dotují a částečně přenáší na občany.
11:19:49	Jan Mraček: Technické parametry jsou v pořádku, způsob provedení v pořádku není. Evropa nevznikala se stejnými návyky, proto prosazují subsidiaritu. Stanovení parametrů je v pořádku a bude podpořeno Hospodářskou komorou, ovšem forma provedení má zůstat na národních státech.
11:20:39	Jana Blecherová: Jako nadnárodní firma vnímáme sjednocení pravidel pro označení obalů samozřejmě pozitivně. Když to vezmu svým lokálním pohledem, tak nám to přinese více práce. Pokud nařízení projde, tak budeme muset upravit celou národní legislativu spojeno u obaly a

	odpady.
11:24:10	Miloš Kužvart: Celá na sebe navazující řada změn z pohledu logistiky, ekonomiky a provozu entit - mám obavu, že zde by pak bylo do budoucna velmi slušné, kdyby nebyla povinná udržitelnost 5 let pro ty provozy, které se dostanou do problému. Chápu to, že velké subjekty jako Nestlé to zvládnou. Vidím, že různí investoři budou ve veliké nevýhodě, zda mají v situaci neudržitelnosti jít do nové investice.
11:25:33	David Surý na otázku, jaký by byl legislativní postup při schválení nařízení: Česká legislativa by platila dál, jen by se vyškrtly duplicitní body, které by si navzájem odporovaly.
11:26:52	Petr Havelka: Já chápu technické připomínky, ano, uvedlo by to mnoho subjektů, dokonce i uživatelů dotací, do nejistoty. Investorům by to uškodilo. Ze strategického úhlu pohledu bychom mohli strategie hodit do koše, protože by byly nenaplnitelné. Když přijde tato legislativní revoluce, není možné požadavky splnit.
11:29:42	Jan Mraček: Hospodářská komora se schází s europoslanci, měli jsme pracovní snídani, spolupráce skrze všechny strany je velmi dobrá. Musíme je pochválit, chápou české problémy. Evropský trend je zkrátka takový, že vytvoříme směsici pravidel, které na papíře ukážou, že jsme světovým lídrem v ekologii. Ale nikdo nedopočítává finanční a sociální dopady.
11:30:49	Jan Mraček: Za poslední tři roky se komunikace s Bruslem zlepšila, chopili jsme se aktivní role. Museli jsme se toto naučit, jinak bychom byli zcela neúspěšní.
11:31:40	Pavel Drahovzal: Každá pravidla pro veřejné zakázky jsou pro nás v nadsázce noční můrou. Pokud se formou nařízení zavedou nová pravidla, dokážeme se přizpůsobit, ale potřebujeme konkrétní kuchařky, jak to dělat, abychom měli jistotu, že projdeme auditem.
11:32:51	Jana Blecherová: Své dodavatele si vybíráme, můžeme si vybírat podle různých kritérií. Jako velký výrobce budeme v jiné situaci oproti malým výrobcům, přesto to bude náročné.
11:36:27	David Surý: Často říkáme, že popelářské vozy se nevyplatí, vyplatí se komunitní sběr. Třídění přímo u původců, domnívám se, že narážíme na strop. Nacházet v bio popelnicích pračky a žehličky je bez ekonomického tlaku o ničem. Míra efektivity je u občanů. Občan má službu dotovanou někým, kdo více třídí. Je nutné se podívat na odpadové hospodářství z hlediska ekonomické cirkularity, tak aby byla skutečně udržitelná. Celé odpadové hospodářství je na dotacích.
11:37:46	Nařízení diktuje členským státům způsoby třídění. Neměla by tedy být zodpovědná Evropská komise? Jan Mraček: Já bych byl národ kdyby Evropská komise byla zodpovědná alespoň za něco. Evropský parlament je alespoň volený námi, Komise má velký vliv, řádově větší vliv než český parlament, a přitom není volená.
11:38:11	David Surý: Často se setkáváme s názorem, že Evropská komise je nevolená, ale je potřeba říct, že je jmenována volenými. Ať jsme přesní.
11:38:39	Má nařízení nějakou výhodu oproti směrnici?
11:39:06	Petr Havelka: Já jsem pro to, aby to, co ve státech funguje, bylo necháno na členských státech.
11:39:37	David Surý: Je pravdou, že v případě nařízení je mezi členskými státy stejný metr, to je hlavní pozitivum. Je také potřeba říct, že ČR preferuje flexibilitu.
11:39:53	Jana Blecherová: Zamezme různým národním iniciativám, které brání volnému pohybu zboží.

11:40:06	Jan Mraček: Definice nařízení mluví o přímé aplikovatelnosti na každé občana EU, takže nic dobrého nevidím.
11:40:32	Pavel Drahovzal: My co preferujeme subsidiaritu a diskusi s občany pozitivně příliš nevidíme.
11:40:46	Miloš Kužvart: Nařízení je achilova pata celé věci. Kdyby to byla směrnice s větší flexibilitou, bylo by to k dobru věci.
11:40:58	Panelová debata je u konce.
12:13:38	Program konference bude pokračovat po polední přestávce po 13. hodině.
13:11:57	Konference pokračuje dalším blokem, tentokrát zaměřeným na inovativní způsoby k dosažení legislativních požadavků v odpadovém hospodářství.
13:12:56	Na podium přichází Iva Werbynská (SYBA)
13:13:58	Iva Werbynská: Propojujeme obaláře a uživatele obalů. Obal je dnes naprosto zásadní a my musíme usilovat o udržitelnost. Nejen ekologickou, nýbrž také ekonomickou. Je zde mnoho podstatných konotací, které se musí vzít v úvahu.
13:14:51	Iva Werbynská: V rámci Obalové akademie a Aliance pro podporu recyklace vzděláváme a podporujeme dobrou recyklaci obalů. V této alianci jsou zástupci obchodů v ČR, obaláři a potravináři.
13:17:54	Iva Werbynská: Jak to vypadá v Evropě v obalové legislativě: Podíváme se v pár bodech na některé státy. Např. Itálie je noční můrou pro vývozce. Změnila legislativu a mají úplně jiný systém, než máme my.
13:19:07	Iva Werbynská: Francie má odlišné značení od ostatních států. Značí se výrobky i obaly. Ve Francii musíte i letáček k výrobku označit, že je papír a že se má recyklovat.
13:20:26	Iva Werbynská: Španělsko má od letošku velmi přísnou obalovou legislativu. Týká se plastů. Zatím funguje čestné prohlášení – jaký podíl recyklátu ve výrobku je. Podle toho je vyměřena daň.
13:22:26	Iva Werbynská: Pokud máte ve Francii obal z více částí, tak musíte zvlášť rozepsat, kam patří víčko, kam patří nádoba apod. Když něco vyvážíte do více zemí, tak musíte mít speciální označení pro každý trh. Proto potřebujeme na obalech více místa.
13:23:25	Iva Werbynská: Na obaly se musí vejít mandatorní údaje, zvlášť pokud jde o kosmetiku nebo potraviny. A opakují, že se tam musí vejít údaje o obalu. Proto se k některým malým obalům dělají visačky či letáčky.
13:23:47	Iva Werbynská: Čím je stát bohatší, tím více obalů produkuje. Proto to snižování pak má různé rozměry.
13:24:52	Iva Werbynská: Nové nařízení Evropské komise udává, že povinně kompostovatelné budou samolepky na ovoce, čajové sáčky nebo kávové kapsle.
13:28:07	Iva Werbynská: Pořád musíme brát úvahu ochranu zdraví spotřebitelů, i v době cirkulární ekonomiky. Proto se zajímáme o kvalitu recyklátu. Nemůžeme spoléhat na různá čestná prohlášení. Chodí k nám kontroly, které zjistí, že čestné prohlášení neseď a odpovědnost pak jde za námi.
13:30:21	Iva Werbynská: Systém delegovaných aktů je pro nás nepředvídatelný a vede k destabilizaci. Nemůžeme naplánovat investice, když nevíme, co bude za pět let. Odkláníme se od kompostovatelnosti a teď se k ní zase vracíme.
13:35:45	Na podium přichází Robert Suchopa s příspěvkem na téma Chemická recyklace jako nezbytný nástroj pro splnění ambiciózních recyklačních cílů.
13:36:52	Robert Suchopa: Orlen Unipetrol je zavedeným výrobcem.
13:38:19	Robert Suchopa: Čím komplexnější změnu provádíme, tím složitější to je z pohledu energetických i investičních nákladů. Pokud se bavíme o směrech nějakých postupů konvenčních mechanických a pokročilých, je cílem, že není recyklát jako recyklát.

13:39:50	Robert Suchopa: Pokročilými recyklacemi je možné zpracovávat čím dál obtížnější směsi. Pro nás v zásadě neexistuje nerecyklovatelný materiál.
13:41:18	Robert Suchopa: Nutno podotknout, že pokročilá recyklace je finančně náročná. K legislativě: Pro oblast chemické recyklace. V České republice víme, co to je. V Evropské unii to tak slavné není.
13:42:10	Robert Suchopa: Chemický průmysl má investiční horizont 20 let, příprava projektu může trvat 5-8 let. Proto, pokud víme, že EU může kdykoliv vše změnit, nedává nám to jistotu.
13:43:09	Robert Suchopa: Obsah recyklátu a míra recyklace není to samé. Je nutné tyto pojmy udržet v evropské legislativě oddělené. Nesmí si protiřečit.
13:45:46	Robert Suchopa: Můžeme vidět, že pokud přichází legislativní požadavky na obsah recyklátu, přichází odpověď průmyslu. Tím, jak začíná být jisté, že bude poptávka, začínají proudit peníze do kapacit. Česká republika není příliš pozadu.
13:49:02	Robert Suchopa: Probíhá tzv. alokace, alokačních modelů v Evropě existuje celá řada. Jde o normovaný početní postup. Tyto se liší v míře flexibility alokace. Tento systém je nejkratší cesta, je to řešení, které dnes byznys umí.
13:50:14	Robert Suchopa: Jednoduchým účetním cvičením a tím co si Evropa vymyslí můžete s vaničkou vylít i dítě
13:51:23	Robert Suchopa: Odvětví recyklace považujeme za klíčové do dalších dekád. Plánujeme výstavbu kapacit v chemické recyklaci.
13:53:42	Robert Suchopa: Hledíme za horizont 30 plus, zde vidíme potenciál například pro zpracování zbytkových složek směsných komunálních odpadů, zde nejsou technologie ještě připraveny. Věříme, že přineseme do odpadového hospodářství novou hodnotu. Je nutno podotknout, že pro nás je výhodou stát stranou petových plastů, nicméně plast se vyskytuje tak dobře skrytý, že jej nelze odlišit. Manuální třídění není schopno dosáhnout požadované kvality pro recyklaci. Může dojít i k nevytřídění, tj. neumožnění materiálového využití.
13:54:48	Robert Suchopa: Téma odpadařiny je pro nás novým tématem.
13:55:41	Další vystupující bude Iveta Jurenová ze společnosti SAKO Brno.
13:56:23	Iveta Jurenová: Zastupuji městskou odpadařskou společnost, která je odpovědná za odpady v Brně a okolí. Denně zde produkuje odpad 600 tisíc lidí.
13:59:01	Iveta Jurenová: Nová technologie stála 130 milionů. Proč jsme se pro ni rozhodli? Evropské národní direktivy se neustále mění. Jistota, že to, co platí, bude platit i za pět let, tu není. Nevypadá to tedy rozumně. Posoudili jsme si variantu, že neuděláme vůbec nic, což by nás odkázalo na externí firmy. Chceme třídít to, po čem bude poptávka. Proto jsme do investice šli.
14:00:25	Iveta Jurenová: Ekonomická návratnost nám vyšla u velké strojové linky. K ruční už jsme se vracet nechtěli. Pracovníci mají nesrovnatelně lepší podmínky. Stojí na konci a dotřídí čistě jednotlivé suroviny. Nedýchají na začátku to, co s vysype ze žlutých kontejnerů. Ne vždy je to pouze plast.
14:01:21	Iveta Jurenová: Každá obec má jiné podmínky a to odpadové hospodářství si nastaví podle místních potřeb. Abychom byli schopní ty cíle plnit, museli jsme jít do automatu, který vytrídí 40 % surovin.
14:03:47	Iveta Jurenová: Co aktuálně třídíme? Po čem je poptávka. Aktuálně je to 12 komodit. V Brně sbíráme i hliník, železo a nápojový karton. Linka to umí s vysokou čistotou (90–90 %) vytrídít. Odběratelé jsou spokojeni, technologie funguje.
14:05:56	Iveta Jurenová: Kvalitu výstupních materiálů provádíme pomocí ručního vzorkování. Několikrát jsme vzorkovali, abychom věděli, že stroj plní to, co jsme měli v zadávací dokumentaci. To je základ, musí fungovat každý detail. Pokud vám nějaká část nefunguje, dochází k vysokým ztrátám.

14:06:43	Iveta Jurenová: Energetická spotřeba je o 21 % nižší než u ručního třídění.
14:07:05	Iveta Jurenová: Každé dva měsíc děláme výběrové řízení. Kdo nabídne nejvyšší cenu, odváží si balíky s vytříděným odpadem.
14:07:56	Na téma dotřídování komunálního odpadu promluví pan Petr Bielan z OZO Ostrava
14:11:10	Petr Bielan: Pokud už máme odpady na lince, umíme je roztřídit na materiálové frakce, energeticky využitelné. Má smysl třídit materiály. Zásadní bylo, že jsme s firmou Veolia podepsali smlouvu s konkrétními parametry a spustili jsme zkoušku s Vysokou školou báňskou, ručně na reálných zařízeních, abychom věděli, co budeme dodávat.
14:12:46	Petr Bielan: Abychom mohli vyrábět palivo, museli jsme mít jasné zadání, jak má vypadat kvalita paliva. O toto jsme naši technologii doplnili. Stavět linku jen tak nemá smysl. My jsme službou pro občany města a máme určitý svozový systém. Ta linka nemůže pro lidi znamenat nic, oni musí odhodit odpad nejkratší cestou. Koupí-li si zákazník zboží, obec vezme odpad a roztřídí ho, aby cestoval po Evropě, to nedává smysl. Linka musí být variabilní. Projekt má sloužit i pro odpady, které přidáváme do paliva.
14:13:31	Petr Bielan: Ekonomika musí být stabilní a dlouhodobá.
14:17:19	Petr Bielan podporuje svůj příspěvek četnými grafy a videosnímky.
14:21:20	Petr Bielan: Se systémem Door to Door jsme ořezali komunální odpad, ale udrželi jsme cenu. Neuvěřitelné. Nádoby na bio dělají obrovská procenta.
14:23:01	Petr Bielan: Automaty na naší třídící lince jsou nastavené tak, že vytřídíme úplně všechno, co občané vyhodí. Z hlediska klimatu to dává lepší výsledky. Linka bude umět také vytřídit textil. My ušetříme inerty a vytříděné složky, jako by se nám zvýšila kapacita. Podobné projekty jsou po celé Evropě.
14:25:07	Petr Bielan: Každý projekt musí být realizován kooperací všech zainteresovaných. Rychlé a nepředvídané změny zákonů jsou komplikací.
14:28:11	Zbyněk Kozel: Viděli a slyšeli jsme o investicích za miliony až miliardy. Hodně se mluví o cirkulární ekonomice. Ve skutečnosti to je několik ozubených kol, které spolu vzájemně fungují, nebo možná pavučina. A do toho všeho musíme implementovat evropskou legislativu.
14:30:36	Následuje panelová debata na téma Potenciál a limity inovativních způsobů dosažení legislativních požadavků v OH. Účastníky debaty budou: Iva Werbynská (Obalový institut SYBA), Robert Suchopa (ORLEN Unipetrol RPA), Iveta Jurenová (SAKO Brno), Petr Bielan (OZO Ostrava) a Zbyněk Kozel
14:32:04	Iva Werbynská: Budeme muset opravdu vědět detaily o materiálu, který zpracováváme. U recyklátu začíná být problém, že je tak moc kvalitní, že se dostaneme do fáze, že ho laboratorně nerozpoznáme od primárního materiálu.
14:32:30	Zbyněk Kozel: Už v současné době se ukazuje, že lze falsifikovat recyklát záměrným přimícháním nečistoty, což se děje.
14:34:25	Iveta Jurenová o tom, jestli jsou obaly, které linka v Brně nedokáže roztřídit: Linka roztřídí všechno, co jí zadáme a co má odbyt. Co nedokáže, jsou vícevrstvé obaly, kdy automat detekuje horní vrstvu (třeba PET) a dá to do PET, i když tam je i něco jiného.
14:35:41	Petr Bielan: Na otázku, zda je heterogenita překážkou recyklace: Automat například pozná, že to je bílá petka, nepříjemnost je třeba bílý tácek. Lze nastavit užší pásmo, to ovšem vede v vyšším ztrátám. Musí přijít ruční dotřídění komodity. Pokud ten materiál je směsný, odejde nám do paliva.
14:37:28	Iva Werbynská: V rámci výrobců, které zastřešuji, jsme za jedno. Nechceme složené materiály, na petkách nechceme PVC etikety apod. Vzděláváme celý trh, pracujeme na tom se zákazníky.

14:40:20	Zbyněk Kozel: Jedna z věcí, která se děje, je to co dělá například SYBA, tedy aby se odpadáři napřímo začali bavit s odpadáři. EKO-KOM stál dlouhá léta mezi těmito stranami jako prostředník. Já si od vzdělávání už nic moc valného neslibuji. Ten, kdo je zatvrzelý v tom, že třídít nebude, toho těžko přesvědčíme. Velké vzdělávání se pro nás stává překážkou v rozvoji. Pokud to člověk myslí poctivě a chce třídít, jeho výkonnost je menší. Vzhledem ke všem zmíněným technologiím je otázka, zda je to ještě potřeba. Třídící procesy nabíhají na to, že čistota přestává být tak důležitá.
14:42:37	Petr Bielan: V legislativě někdo vymyslí problém, který v praxi není.
14:44:52	Robert Suchopa: Vytřídít a nadrtit, to jsou dva klíčové kroky. My v chemii umíme vše rozbít na prvočinitele, kvalita výstupu je nerozlišitelná. Předoprava nemusí být tak drastická jako u mechanické recyklace, stejně ovšem musí být.
14:46:25	Iva Werbynská: V tuhle chvíli není prozkoumaný dopad recyklátů na lidské zdraví. Nesouhlasím s jejich přidáváním. Na můj vkus to s nimi jde moc rychle.
14:48:13	Iveta Jurenová: My jsme nyní ve zkušebním provozu 4 měsíce. Nutné bylo, aby pracovníci přijali novou technologii. Linka má velkou kapacitu, byla velice dobře naprojektována, na začátku jsme měli obavy. Externí pracovníci kontrolovali slabá místa. Nic vážného se ovšem nestalo.
14:49:43	Zbyněk Kozel: EKO-KOM-kom nemůže přispět obcím na výstavbu dotřídovačky odpadu, tak je to podle zákona.
14:50:20	Robert Suchopa: Varianta chemické recyklace na nebezpečné odpady využití jistě najde. Tyto technologie v tuto chvíli nejsou připraveny pro široké využití v průmyslu. Zejména v Japonsku existují příklady těchto technologií. Za předpokladu, že se to celé ekonomicky a legislativně poskládá lze řešit i nebezpečné odpady.
14:51:35	Petr Bielan: Aby občané myli odpady, to je zbytečné. Jogurt stačí vyjít, a pokud je vyjedený, tak ke kontaminaci nedochází. Za dva roky společného sběru jsme neměli reklamace.
14:53:57	Robert Suchopa: Zda budeme stavět navzdory legislativě. Věříme, že určitá poptávka bude. Je jasné, že toto se nedá naplánovat. Náš projektový horizont je takový, že nám 5 až 8 let trvá příprava projektu. Za tu dobu se v legislativě může stát hodně, a my budeme nuceni reagovat. Po začátku realizace se velmi těžko provádí razantní změny.
14:55:20	Iveta Jurenová: Výkyvy existují, to je realita. Je pak nutné zdrazit poplatek na bráně. My jsme měli tržby z prodeje z elektřiny. Nic jiného než dotování nezbývá.
14:56:15	Závěrečná otázka: Vypíchněte jednu pozitivní a jednu negativní novinku, která se na nás valí...
14:56:59	Iva Werbynská: Pro nás obaláře je nedůležitější novinkou harmonizované značení obalových materiálů, pro export to zjednodušuje pozici. V tuto chvíli je negativní nepředvídatelnost.
14:57:33	Robert Suchopa: Pozitivní je fakt, že sedíme na jednom pódiu společně. Negativní fakt je, že tady sedí jen městské společnosti, ne soukromé.
14:58:33	Iveta Jurenová: Když jsem slyšela, jak má vypadat to nařízení, tak všechny nás zřejmě začala jímat hrůza. Toto je velice důležité, že Evropa sama sebe velice hendikepuje v otázce konkurenceschopnosti. Jde o naše děti, který se tímto kopou velké překážky do budoucna ve srovnání s ostatními světadíly.
15:00:19	Petr Bielan: Těší mě to, že odpadové hospodářství přes všechny překážky nespí, rozvíjí se, obce dělají spoustu dobrých kroků, mnoho technologií se rozvíjí. Vidím jistotu a perspektivu.

15:01:26	Zbyněk Kozel: Mám dojem, že nyní už nejde nic dodat. První věc je, nevím o kterém nařízení se bavíme, bylo vzneseno 8000 pozměňovacích návrhů. Pozitivní je, že snad dojde ke sjednocení značení v Evropě. Vše ostatní je spíše negativní. Impactová studie obsahuje výrok, že není technicky možné určit množství recyklátů.
15:02:18	Blok o inovacích k dosažení legislativních požadavků v odpadovém hospodářství je u konce. Pokračovat budeme po pauze v 15:30.
15:33:42	Konference pokračuje příspěvkem Milana Doubravského (Technické služby Zábřeh) a Anny Kvandúchové (KTS EKOLOGIE) na téma Sběr odpadního dřeva v obecních systémech. O recyklaci dřeva pohovoří Martin Dvořáček (KRONOSPAN CR).
15:34:35	Anna Kvandúchová: V obcích je téma až ve chvíli, kdy se občané naučí třídit složky. Pokud jsou naučení, pak jdeme dál a na sběrných dvorech mají možnost třídit dřevo.
15:35:32	Milan Doubravský: Za Technické služby mohu říct, že obce si uvědomují, že je třeba tuto složku třídit.
15:36:49	Anna Kvandúchová: Co může ovlivnit obec pro rozhodnutí pro samostatný sběr - v první řadě jistě cena, protože náklady likvidace jsou větší, než když se dřevo vytřídí jako samostatná komodita. Další věc jsou stanovené cíle. Třetí a nejdůležitější věcí je velikost sběrného dvora. Pakliže není možnost umístit kontejner, přednost dostane velkoobjemový odpad.
15:38:41	Milan Doubravský: Sběrný dvůr provozujeme přes 20 let. Tím, že nemáme skládku, tak pro nás bylo důležité co nejméně odvážet na skládku. V roce 1997 se zřídila třídící linka na papír a plast. Poté jsme rozdělili kompostárnu. Je to asi 10 let, co jsme začali třídit dřevo. Důvod byl zpočátku ekonomický. Dřív totiž dřevo bylo spojené s odpadem a musíte za něj zaplatit na skládce. Když jsme ho oddělili a firma si ho odvezla, tak jsme najednou byli v plusu, respektive na nule s náklady za zaměstnancem.
15:39:39	Milan Doubravský: Abyste vytřídili dřevo, potřebujete pracovníka, který to vytřídí na volnou plochu. Pak to skladujete, než dorazí firma. Je to to nejtěžší v oblasti třídění. Máme jednoho až dva pracovníky.
15:42:48	Anna Kvandúchová: Naše zkušenost je taková, že například nevyužitelný nábytek, stavební dřeva a v menším množství například kořeny, když je občan přiveze, pokud je vhodné, potom se s pomocí pracovníka rozbije na desky. Napřed se také posoudí, zda nejde nábytek ještě znovu využít. Z pohledu obce se náklady na samostatný sběr dřeva vyplatí více než na velkoobjemný odpad. Problém může být v otázce dopravy. Vyplatí se to.
15:43:46	Anna Kvandúchová: Veškeré dřevo, nebo většinu předáváme k materiálové recyklaci. Musí to být hezky vytříděné, nesmí tam být kovové nebo plastové části. Máme na to přesný manuál.
15:46:07	Martin Dvořáček: Kvalita spočívá ve kvalitě sběrného dvora, zejména pak na vyškolení personálu. Existují i přehledné manuály pro obsluhu sběrných dvorů. To je základní kámen pro maximalizaci využití dřevěného odpadu. Není důležité mít mnoho personálu.
15:47:16	Milan Doubravský: Podařilo se nám směsný komunální odpad přeložit na železnici a vozíme ho do Brna. Máme koncovku zajištěnou. Tímto způsobem se dřevo, které nejde k materiálové recyklaci, dostává dál.
15:48:38	Milan Doubravský: Zvážíme 25 obcí a každá reaguje jinak. Některé obce dřevní odpad si třídí sami a my to odvážíme. Některé obce to neřeší, svezeme to k nám a tam si to vytřídíme sami.
15:50:18	Martin Dvořáček: Zaznamenali jsme vyšší poptávku ze stran měst a obcí. Jsou stanoveny třídící cíle a s tím spojené třídící slevy. Máme zákonnou povinnost. Ze strany energetických firem evidujeme ochlazení poptávky po extrémní zimě.

15:51:19	Anna Kvandúchová: Máme už nějakou dobu v běhu zařízení na překladiště dřeva, rádi bychom také zřídili místo pro dotřídování. Máme kolem 80 obcí a jen cca 20 sběrných dvorů. Některé obce nemají kapacitu na zaměstnance sběrného dvora.
15:52:21	Martin Dvořáček (KRONOSPAN CR) bude hovořit o recyklaci dřeva v ČR.
15:54:29	Martin Dvořáček: Snažíme se o generování nulového odpadu. Hlavní vstupní surovinou je dřevní recyklát. Z dřeva se vytřídí kovy, plasty a další příměsi, aby materiál nezneškodnocovaly. Co odchází z firmy ven, je škvára a struska, případně další materiály jako kovy, které jdou dalším firmám ke zpracování.
15:54:53	Martin Dvořáček: Jako odpad od nás odchází méně než 1 % materiálu.
15:56:38	Martin Dvořáček: Vyrábíme dřevotřískové desky, laminované desky, pracovní desky k výroby kuchyní. Máme v Jihlavě také výrobu OSB desek.
15:57:38	Martin Dvořáček: Kronospan je jedním z největších recyklátorů v ČR. Jsme schopni zpracovat veškerý dřevní recyklát, který se v Česku vyprodukuje.
15:58:47	Martin Dvořáček: Od roku 2025 bude povinnost třídít až 60 % komunálního odpadu. Co lze zrecyklovat, mělo by se zrecyklovat. Až to, co nejde, tak energeticky využít.
15:59:31	Martin Dvořáček: Od 1. 1. 2023 pomáháme obcím získat příspěvek od EKO-KOMu. Pokud obec vytřídí dřevní recyklát z odpadu, může získat od EKO-KOMu příspěvek. Odměna je přiznána jen při předání na materiálové využití.
16:00:31	Martin Dvořáček: V roce 2022 jsme investovali 70 mil. EUR do technologie na zpracování dřevního recyklátu při výrobě OSB desek.
16:01:15	Martin Dvořáček: Od roku 2023 jsme schopni zpracovat ročně 600 tis. tun dřevního recyklátu. Ekvivalentem by bylo 900 tisíc stromů, které ušetříme.
16:02:12	Martin Dvořáček: Recyklát získáváme od stavebních firem, skládek a výrobců nábytku.
16:03:00	Martin Dvořáček: Recyklát dopravujeme do Jihlavy v kamionu, kontejnerem nebo i po železnici, záleží na podmínkách a vzdálenosti.
16:07:26	Martin Dvořáček: Dřevní recyklát je možné skladovat venku, není potřeba mít uzavřený prostor.
16:09:05	Martin Dvořáček: Pařezy nejsou do výroby nevhodnější. Záleží na podílu hlíny. Spíš je nechceme.
16:10:15	Anna Kvandúchová: Dřevo by lidé měli přinést očištěné a předtříděné. A také co nejvíc seskládané, aby se dalo dobře naložit.
16:11:19	Anna Kvandúchová: Lidé, když se řekne dřevo, tak vidí hlavně stromy. Něco se samozřejmě spálí. Pokud mají větve do 8 cm, tak my je využijeme jako bioodpad.
16:12:15	Martin Dvořáček: Během energetické krize jsme zaznamenali přesun část dřevního recyklátu do energetiky. Nemyslím si, že by ho lidé doma spalovali, kotle na to nejsou uzpůsobeny. Spíš to šlo to tepláren a elektráren.
16:14:31	Martin Dvořáček: Sběrné dvory by měly tlačit na lidi, aby od nábytku oddělili čalounění, aby dřevo mohlo být využito, jinak padne do velkoobjemového odpadu. Je to o lidech a jejich přístupu.
16:16:02	Blok zaměřený na nakládání s odpadním dřevem v obcích skončil.
16:17:21	Následuje příspěvek Radka Mádra o tom, jak kovové obaly přispívají k udržitelné budoucnosti. Konference tím přechází do poslední čtvrté části prvního dne, která se věnuje kovům v obalových odpadech.
16:18:42	Radek Mádr: Naše společnost vyrábí nápojové plechovky. Má velmi dlouhou historii. Jsme největším výrobcem hliníkových obalů na světě. Naše kapacita je cca 100 miliard plechovek ročně.

16:20:33	Radek Mádr: V České republice působíme déle než 20, otevřeli jsme novou továrnu v Plzni. Investice přesáhla 4 miliardy korun. Vyrábíme plechovky, našimi velkými zákazníky jsou nápojové firmy z oboru piva, soft drinků, energetické nápoje. Portfolio se velmi rozšířilo. Plechovky jsou recyklovatelné, naše obsahují 80 procent recyklátu.
16:21:23	Radek Mádr: Trend recyklace je rapidní. Plechovky jsou nekonečně recyklovatelné. Nedochází ke snížení kvality. Proces je vratný do nekonečna.
16:23:05	Radek Mádr: Vývoj funguje, dochází k inovacím, za posledních 20 let došlo k výrazným snížením materiálové náročnosti. Trend pokračuje, nikoliv jen u hliníku, ale i u ostatních materiálů. Dochází ke snižování tloušťky stěny. Průměrná hmotnost plechovky je cca 12 gramů.
16:24:27	Radek Mádr: Hliník a ocel jsou vysoce recyklovatelné materiály. V posledních několika letech dochází k neustálé edukaci obyvatel, jakým způsobem plechovky třídit. Trvanlivost a bezpečnost - kovové obaly jsou velice odolné vůči vlhu, světlu, nárazu. Logisticky jsou mnohem příznivější než jiné nápojové obaly.
16:25:31	Radek Mádr: Co se týče energetické náročnosti, výroba je z primárních zdrojů náročná, ovšem dnes jde o recyklovatelné materiály. Můžeme dosáhnout až 95 procentní úspory energie, pokud používáme recyklát.
16:26:36	Radek Mádr: Plechovka se stává více a více populární, většina velkých nápojových firem investuje do plnicích linek na plechovky.
16:28:06	Radek Mádr: Velice populární dnes je matný design plechovky. Plechovka například může měnit barvu podle toho, v jaké teplotě se nachází. Barvy mohou reagovat i na světlo, což je výhoda pro marketingové akce. Rovněž může být umožněno skenování a identifikaci QR kódu.
16:29:02	Plechovky a česká veřejnost. Radek Mádr prezentuje stoupající oblíbenost plechovek v České republice. Populární je püllitrová, obvykle pивní, plechovka, jakož i třetinová plechovka pro energetické nápoje.
16:31:31	Radek Mádr: Pro nás jako výrobce je zásadní, dostat materiál zpět do výroby. Naše snaha je, aby se každá plechovka dostala do správného kontejneru. Dochází k třídění a recyklaci, a to buď mechanicky nebo automaticky. Je zřejmé, že pakliže skutečně slisujeme materiál do velkých monobloků, během 60 dnů můžeme produkt znovu uvést na trh.
16:32:55	Radek Mádr: V oblasti vnímání plechovek je zde vliv environmentálního vnímání, lidé používají plechovky během cestování, případně doma. Třetina konzumentů vyhazuje do smíšeného odpadu. Plechovky jsou skladnější a lehčí, dobře se s nimi manipuluje.
16:33:34	Radek Mádr: Polovina populace uvádí, že plechovky odevzdávají do speciální nádoby na kov.
16:34:57	Radek Mádr: Došlo k výraznému rozšíření sítě kontejnerů na kovový odpad včetně plechovek za poslední dva roky. Pozorujeme takové trendy, že očekáváme, že poptávka bude nadále růst, a to zejména v těch zemích, kde dosud základ konzumace nebyl tak velký. Věříme, že právě plechovky mohou výrazně přispět k cirkulární ekonomice.
16:36:03	Otázka: Nevadí při recyklaci barevný potisk nebo nástřik uvnitř?
16:36:46	Radek Mádr: Problém to není, potravinářský lak je vodou ředitelný, jde cca o 2 procenta celého objemu plechovky. Tavící proces je při teplotě 650 stupňů, tyto laky jsou ekologicky vypáleny.
16:37:44	Na podium předstupuje pan Jaroslav Hanke, hovořit bude na téma Úprava a recyklace kovových odpadů.
16:38:35	Pan Hanke představuje videoprezentaci společnosti.
16:43:20	Jaroslav Hanke: Čím kvalitnější je vytříděný materiál, tím vyšší mohou být prodejní ceny. Cena za hliník je obecně vyšší než cena železa.

16:45:45	Jaroslav Hanke: Ceny železa se v čase mění každý měsíc po 10. dnu. V České republice i zahraničí. Není pravidlem, že ceny na železný šrot jsou vždy na celý měsíc. Vývoj cen barevných korun je určován burzou. My konkrétně ceníky vydáváme každé pondělí. Vysoká burza nemusí nutně znamenat vysokou cenu. Některé výkupny si mohou materiál ponechat na skladě, v této době nemůžeme vývoj na trhu předvídat. Kovové odpady putují vždy na třídící linku.
16:47:23	Jaroslav Hanke: Nevytříděné kovo odpady většinou neputují za hranice EU. Pokud se odpady třídí v kovošrotech, musí být materiál vytříděn dle požadavků odběratele. Existuje celá řada navzájem odlišných typů oceli. Podstatné je, zda jde o materiál starý nebo materiál z výroby.
16:48:35	Jaroslav Hanke: Hliníky můžeme zařadit až do 40 podskupin s různou cenou.
16:49:57	Jaroslav Hanke: Dle nás máme dostatek kapacit ke třídění. Otázkou je, zda je o vytříděný materiál ze strany odběratelů. Ztrácíme nad Itálií a Tureckem konkurenceschopnost, očekáváme větší tlak u vstupních surovin. Vzhledem ke zvyšujícím se nákladům se stává, že tento materiál hutní je za stejnou cenu, jako náš zpracovaný materiál.
16:50:54	Jaroslav Hanke: Navýšení nákladů je za poslední rok dosti markantní, navýšení cen paliv a náhradních dílů strojů je důležitý faktor, stejně jako zvyšování mezd zaměstnanců.
16:51:43	Jaroslav Hanke: Recyklace železného šrotu významně šetří hned v několika aspektech.
16:52:25	Otázka: Jak je to s tlakovými nádobami od sprejů?
16:52:43	Jaroslav Hanke: Dají se taky recyklovat, musíme je ale separovat a proděravět.
16:53:07	Otázka: Plánuje Vaše skupina znovu otevřít spalovnu nebezpečných odpadů ve Vyškově?
16:53:48	Jaroslav Hanke: Splnili jsme vše, co bylo potřeba. Nyní je to na lepší cestě, abychom tuto spalovnu co nejdříve otevřeli. Každý výpadek spalovny znamená problém, neboť je jich v ČR málo.
16:54:31	Jaroslav Hanke: V regionu Uherského Hradiště je sběr v poměrně dobré čistotě. Pokud takový materiál u nás třídíme, nemáme problém s dodáváním do sléváren apod.
16:55:37	První den konference je u konce. Předstupuje paní Hana Hradecká s informací o večerním společenském setkání.