

8:33:45	Online přenos z 20. ročníku konference Odpady a obce 2019, která je součástí cyklu Odpadové dny 2019, začne v 9:10 hod.
9:11:01	Účastníci se pomalu přesouvají do sálu, kde by za pár chvil měla konference začít.
9:23:24	Konference právě začíná.
9:24:24	Moderátorka Hana Hradecká uvedla, že dvacátý ročník má pětinasobný počet účastníků oproti ročníku prvnímu.
9:25:25	Rekordní je i počet vystavovatelů. Prezентuje se tu čtyřicet společností.
9:27:57	Na pódium přichází generální ředitel AOS EKO-KOM Zbyněk Kozel. Ten konferenci oficiálně zahájí.
9:28:57	"V roce 2000 bylo 86 účastníků, letos je tu přes šest set lidí," uvedl Kozel pro ilustraci stále rostoucího zájmu účastníků.
9:29:45	Za dvacet let se na konferencích vypilo přes 28 tisíc káv, rozesmál sál Kozel.
9:30:35	Dvacátý ročník je podle Kozla přelomový. V další dekádě se na odpad budeme dívat jako na zdroj.
9:31:44	K mikrofonu přichází Petr Balner, ředitel oddělení controllingu a analýz AOS EKO-KOM.
9:32:23	Balner děkuje všem, kteří se na organizaci konferenci podílí a přeje účastníkům, aby čas strávený na konferenci byl efektivně využit.
9:33:44	Na pódium se vrací Zbyněk Kozel s přednáškou o vlivu směrnic CEP a SUP na recyklaci.
9:34:39	Skládkování je pořád převažující metoda, uvádí.
9:35:05	Je to nejlevnější způsob, jak naložit s odpadem, odpovídá si na to proč je tomu tak.
9:35:37	Když se podíváte na recyklaci jako na celý proces, je to proces poměrně drahý. Znovupoužití je taky drahé.
9:36:26	"Bezodpadové technologie bývají ve skutečnosti velmi drahé," konstatuje Zbyněk Kozel.
9:37:19	Naznačil jsem, že jsme v roce zlomu. Mění se paradigma skládkování.
9:38:22	Zatím bylo cílem vytřídit většinu odpadu, od nynějška je to tlak na vytřídění tak, aby většina odpadu vstoupila do výroby věcí.
9:39:04	"Co zdube spalte nebo skládkujete, to je nové paradigma," říká Kozel.
9:40:22	"Recyklovat lze takřka veškerý odpad, pokud nám nezáleží na nákladech," upozorňuje generální ředitel AOS EKO-KOM Kozel. "Recyklace, které se po nás chce víc, bude dražší než dnes."
9:41:35	Zdaněním skládkování a energetického využití odpadu má své limity, tvrdí Kozel.
9:43:19	Kozel nyní hovoří o důležitém prvku, což je rozšířená odpovědnost výrobců.
9:44:04	Ta je podle něj klíčovým ekonomickým předpokladem plnění CEP.
9:46:40	Podle Kozla nás čeká desetiletí zásadních změn v odpadových technologiích i organizaci nakládání s odpadem, růstu nákladů na odpadové služby. Bude nutné chytře organizovat nakládání s odpady a účelně investovat do technologií, aby byl růst nákladů omezen nanejmutnější mírou.
9:47:34	Moderátorkou prvního bloku je Zuzana Hodková.
9:49:04	Účastníci konference mají možnost pokládat dotazy prostřednictvím online aplikace. První dotaz již přišel, následující panelisté na něj odpoví.

9:49:21	Prvním bodem prezentačního bloku "Zahraniční zkušenosti s rozvojem odpadového hospodářství" je vystoupení prezidenta Evropské federace odpadového hospodářství a environmentálních služeb (FEAD) a viceprezidenta SUEZ pro Evropu Jean-Marca Boursiera. Hovořit bude o odpadovém hospodářství v Evropě a na téma očekávaného vývoje v oblasti omezování skládkování a růstu procent recyklace odpadů.
9:52:11	Boursier děkuje za pozvání a příležitost na konferenci vstoupit. Říká, že je to pro něj čest. FEAD reprezentuje soukromé subjekty, které podporuje zpracování odpadů. Česká republika je součástí této organizace. Pro federaci je důležité pracovat na mezinárodní úrovni, pracuje podle evropských směrnic.
9:52:46	Boursier má na starostaci recyklaci odpadů v severní Evropě.
9:53:43	"Skládkování odpadů se snižuje. Jako předseda organizace sním o tom, že už nebudeme mít reziduální odpad ve světě, kde umíme 100% recyklovat, že odpad se stane plnohodnotným zdrojem pro ostatní. Věřím, že se tato vize během několika let vyplní," řekl Boursier.
9:55:34	Jde nám o to, abychom se do roku 2035 se dostaneme se skládáním pod 10%. Boursier věří, že je to dosažitelné.
9:56:39	Boursier říká, že jako soukromý subjekt se snaží investovat do nových řešení, vytvářejí pracovní příležitosti, snaží se optimálně využívat obnovitelné zdroje.
9:57:07	Cílem je potlačení emisí CO2.
9:58:24	"SUEZ investuje s partnery do moderných třídíček s automatickým provozem, zachycením dat, abychom monitorovali vstupy i výstupy. Musíme vsadit na kvalitu recyklace," říká Boursier.
9:59:24	Boursier hovoří také na téma zpracování bioodpadů a nových technologiích jeho zpracování - například pro palivo pro letadla.
10:00:59	Boursier ukazuje graf poměru skládkování v různých zemích. Jsou země, které skládkují až 60% odpadů jako například Rumunsko, jiné země se pohybují těsně pod 50%, což je například Česká republika. Některé země jako například Francie či Německo se dostaly pod 20%.
10:03:12	Produkce odpadů roste, ekonomika tedy také roste. Více odpadů je generováno průmyslem i obyvateli. V Evropě panuje tendence klesání spotřeby odpadu na obyvatele. "Jsme přesvědčeni, že máme všechny prostředky, abychom dosáhli úspěchů v této přechodné době," říká Boursier.
10:04:40	"Je zřejmé, že musíme zajistit financování z veřejného sektoru. Tyto prostředky musí být investovány do správných zemí," dodává Boursier.
10:07:06	Boursier: Pokud chceme něco změnit a ochránit klima, musíme zajistit, aby odpadové hospodářství bylo dostupné pro veřejnost. Finace musí být spravedlivě alokovány do veřejného i soukromého sektoru. Musíme zajistit investice, aby ceny zůstaly dostupné.
10:10:58	Boursier připomíná, že energie z odpadů je velice důležité téma. V Evropě bylo populární mechanické zpracování odpadů, hodně zařízení bylo financováno Evropou, ale hodně z nich neuspělo. Horkým tématem bude zpracování bioodpadů a toto je nutné řešit.

10:14:00	"Pokud se zaměříme pouze na třídění a recyklaci, těžko se nám podaří dosáhnout našich cílů," varuje Boursier. Například v severních zemích využívají až 90% odpadů pro energetický průmysl. "Je nutné generovat energii lokálně, energie je novým způsobem rozvoje své lokality. Energie je chybějící článek v balíčku dnes v Evropě nabízeném."
10:17:17	Dosáhnout recyklaci odpadů do roku 2035 na 65% je ambiciózní plán. Složitější to bude hlavně pro nové země Evropské unie.
10:19:44	Boursier si pokládá otázku, proč třídít komodity, pokud nemáme zákazníka? Nabídka je v tuto chvíli vyšší než poptávka. Je potřeba vytvořit vyšší poptávku po sekundárním využití.
10:21:12	Nutné je lobbovat v Evropském parlamentu, dodává Boursier.
10:23:08	Boursier: Cílem je recyklační materiál o vysoké kvalitě, bez toho nepůjde materiál prodat. Dalším důležitým aspektem je dohledatelnost odpadů, Evropská komise chce vědět, odkud odpad pochází a kde odpad skončil apod. Členské státy EU by měly mít daňové úlevy.
10:27:38	V neposlední řadě chce Boursier zdůraznit, že cirkulární ekonomika je důležitá. Ukazuje graf průběhu skládkování, které se snižuje, a stoupající křivku recyklace. Je tu ale problém, jak zvádnout běžný odpad. Ten odpad, který je produkován průmyslem, je dvojnásobný než multicipální odpad.
10:29:13	Náš svět je plný plastu a odpadu, varuje prezident Jean-Marc Boursier. "Musíme snížit produkci CO2, nemůžeme si dovolit příliš váhat, protože to dlužíme svým dětem."
10:29:50	Jako další zahraniční host přichází k řečnickému pultíku Jürgen Priesters z německé společnosti TOMRA. Hovořit bude o nových technologiích a přístupech k třídění a recyklaci odpadů.
10:31:10	"Pracuji v odpadech 30 let," představuje se Jürgen Priesters, který je ve společnosti Tomra viceprezidentem pro cirkulární ekonomiku.
10:32:44	"V posledních osmi letech jsme jako Tomra udělali spoustu věcí, abychom protlačili cirkulární ekonomiku ve velkých firmách," tvrdí Priesters.
10:34:13	Důležitá je otázka designu obalů, konstatuje Priesters a ukazuje příklady špatně designovaných obalů.
10:37:48	Priesters ukazuje měření recyklace odpadů, prezentuje jak je toto prováděno v Německu.
10:39:48	V Německu z materiálu pro plasty jde 35% do žlutých kontejnerů, které jsou tříděny. Pouze tolik dáváme do správného kontejneru. V jiných zemích je to ještě horší, dodává Priesters.
10:40:18	Pokud bychom třídili pouze jeden z kontejnerů, nikdy bychom nebyli schopni dosáhnout 50% recyklace.
10:41:17	Podle čísel Eurostatu žádná země v Evropě nedosahuje recyklačních cílů, upozorňuje Priesters.
10:42:47	Podle našich údajů je 10 - 30 % recyklováno, tvrdí řečník. "Je otázka, jak z toho ven," ptá se Priesters.
10:43:59	Ukazuje video o automatické třídící jednotce. Ta třídí podle tvaru, barvy nebo materiálu. Takových jednotek je u uživatelů více než 4000.
10:45:24	"V současné době musí značky provádět recyklaci, protože to lidé požadují," říká Priesters s tím, že důležitá je kvalita materiálu. Ta je podle něj zásadní.

10:47:36	Kvalita recyklovaného materiálu by měla být 99,9 %, dostat se můžeme i nad kvalitu původního materiálu, uvádí řečník.
10:48:47	"Pokud si vezmete jakýkoliv plast z odpadového koše, není problém udělat z toho čistý materiál nejvyšší kvality," tvrdí Jürgen Priesters.
10:50:07	Musíme správně provádět třídění, konstatuje také Priesters.
10:51:59	Z Německa se přesouváme do severní Evropy. O nakládání s komunálními odpady v Norsku bude hovořit Terje Skovly zastupující společnost ROaF. ROAF je meziobecní odpadová společnost pro obce pracující se sběrem, tříděním, recyklací a recyklací odpadu. Vlastní a provozují nejmodernější třídírnu odpadu pro domácnost v Evropě.
10:53:46	"Veřejnost zná Norsko jako krásné fjordy a čistou přírodu. Ale Norsko může vypadat i takto," ukazuje obrázky odpadů Tejre Skovly.
10:54:45	V České republice je více než 6000 obcí, v Norsku je 420. Skovly chápe, že pak je těžké se domluvit na jednotném názoru.
10:55:45	Svoz odpadu je v Norsku komplikovaný, vzdálenosti mezi obcemi jsou velké a dopravu komplikují i meteorologické podmínky.
10:55:48	Svoz odpadu je v Norsku komplikovaný, vzdálenosti mezi obcemi jsou velké a dopravu komplikují i meteorologické podmínky.
10:57:29	Norsko není součástí Evropské unie, od roku 2009 se ale přizpůsobují evropským pravidelným. Mají povinný sběr některých komodit odpadů. I tak Norsko čeká velký kus práce, říká Skovly.
11:00:58	RoAF obsluhuje lokalitou s velkou zalidněností. "Potřebujeme, aby nám lidé věřili. RoAF byl jedním z prvních operátorů třídících zařízení. Máme osm recyklujících stanic, jednu skládku - je to jedna z posledních skládek v okolí Osla. To je pro nás důležité. Na skládky nedáváme příliš odpadů, i tak potřebujeme aby vydržela ještě 20 let. Ale bude stát hodně finančních prostředků na její provoz," říká Skovly.
11:02:29	RoAF má vizi "Snadné pro vás, lepší pro životní prostředí."
11:05:38	Sbírají odpad nejen z domácností. Sběr je prováděn prostřednictvím kontejnerů u domácností, odpad je převážen do třídírny a následně do spaloven. Papír se sbírá do zvláštních kontejnerů. Třetí možností k ukládání odpadů jsou kontejnery na sklo a kovy. Největší problém s touto komoditou je, že lidé tam dají vše. Nacházíme tam také ledničky či postele. Musíme provést další pilotní pokusy, než zavedeme finální pravidla," přiznává Skovly.
11:06:58	Každá domácnost má sestavu košů a pytlů na tříděný odpad. RoAF odebírá i komunální (potravinový) odpad.
11:09:05	Na 60% odpadu v kontejnerech mělo být v jiných nádobách. Lidé tak musí třídít do průhledných pytlů či obalů, aby nemohli skrývat obsah odpadu. "Výsledky jsou dobré, lidé si zvykli a nařízení respektují. Můžeme také více recyklovat a méně spalovat," dodal Terje Skovly.
11:11:50	Množství vytríděného odpadu ovlivňuje cíle RoAF.
11:14:10	Zbytky vytríděného odpadu jsou v Norsku převáženy k energetickému využití.
11:17:37	Ve Švédsku otevřeli před dvěma týdny třídírnu na všechny plasty. RoAF doufá, že vybudují i mycí linku a Norsko tam bude moci odpad dodávat.

11:22:59	"Byl jsem jedním z prvních, kdo začal třídit domovní odpad do zelených pytlů. Lidé pak vidí, kolik potravin vyhazují," mluví o motivaci třídit tuto komoditu Skovly s tím, že domácnosti se zatím toto třídění učí. RoAF pracuje s informacemi a šířením povědomí o třídění, začleňuje do kampaně starosty.
11:25:43	Ministerstvo životního prostředí řeklo, že všechno odpad musí od roku 2020 projít tříděním.
11:28:22	RoAF pořádá setkání s průmyslovými subjekty a firmami, které prodují odpady. "Mají zájem třídit, když s nimi o tom mluvíme. Setkáváme se proto pravidelně, mluvíme o třídění a výhodách," prozradil Skovly.
11:29:43	Starostové obcí chtějí docílit 70% recyklace do roku 2030. "Bude to náročné," přiznává Terje Skovly.
11:31:24	Skovly tvrdí, že ekonomika v severských zemích je na dobré úrovni, proto si pak lidé neuvědomují, kolik peněz vlastně v odpadu vyhazují.
11:32:34	V Norsku špatně vytříděný odpad neodvážejí, lidem na sběrné nádoby umísťují informační letáky, které je na to upozorňují.
11:34:48	Skovly říká, že v Norsku dlouhodobě funguje systém zálohování plastových lahví a plechovek. Ovšem z deklarovaných 95% vratnosti PET lahví a plechovek se 12% dotřídí ze směsného komunálního odpadu.
11:36:18	Po prezentaci Terje Skovlyho bude následovat jako poslední dopolední bod programu diskuze. Hovořit s posluchači jsou připraveni všichni dosavadní řečníci.
11:37:00	Dotaz na řečníky. Jsou cíle EU v oběhovém hospodářství ambiciózní nebo dostažitelné?
11:37:30	Jean-Marc Boursier - Myslím, že jsou dosažitelné. Nebude to jednoduché, bude to obtížné a budeme muset začít okamžitě.
11:38:05	Jürgen Priesters - Souhlasím. Je velice krátký časový prostor pro splnění.
11:38:28	Terje Skovly - Bude to těžké, ale je to něco, co je potřebné dosáhnout.
11:38:29	Boursier říká, že je nutné najít rovnováhu mezi náklady a ziskovostí. V určitých oblastech je budoucnost dobrá. Například polystyren nemá recyklovatelnost v Evropě. Dnes provádíme pouze výzkumy recyklovatelnosti polysteru. Tento materiál je třikrát dražší než původní materiál.
11:38:30	Priesters odpovídá, že existuje dobrý přehled o trhu. Jsou tři závody, které se uvádějí do provozu. Ty budou provádět předběžné třídění z pohledu barevnosti, budou odpad vymývat. Budou se také snažit dávat na trh materiál ve vynikající kvalitě. Výrobci si je budou chtít koupit, pokud materiál bude k dispozici.
11:42:47	Druhý dotaz se týká velkého množství vytříděného plastu, pro který ale není využití? Podaří se toto v Evropě změnit?
11:43:04	Další dotaz tlumočený moderátorkou:co chemická recyklace?
11:44:05	Jean-Marc Boursier - Ano, chemická recyklace je cestou kupředu. Při ní štěpíme molekuly a produkujeme intermediální produkt. Domnívám se, že i tady je budoucnost. Pro nízkokvalitní plasty.
11:44:48	Jean-Marc Boursier - Chemická recyklace má budoucnost, ale první závody budou postaveny za dva tři roky.
11:45:47	Jürgen Priesters - První výsledky jsou, že výsledný materiál je lepší než PT, co se týká kontaktu s potravinami. Technicky to možné je, ale finančně je to katastrofa. Všichni mluví o chemické recyklaci, ale pro mě to jsou jenom slova.

11:46:42	Jean-Marc Boursier - Před dvěma lety jsme se takto snažili produkovat naftu, bylo to ale dvakrát až třikrát dražší než z přírodních zdrojů.
11:47:11	Jean-Marc Boursier - Myslím, že to bude dobrý způsob pro určité plasty.
11:47:45	Terje Skovly - Toto není moje specializace. Můžeme mluvit o různých způsobech zpracování.
11:50:09	Dotaz přímo na Terje Skovlyho týkající je jednotné barvy nádob používaných jeho firmou. "Bylo by lepší, kdyby to bylo jinak, ideální by bylo, kdyby barvy byly jednotné v celé Evropě.Co se týká degradovatelných materiálů našich pytlů, tak takové nejsou. Dáváme je do spalovny."
11:50:10	Priesters: Z chemického pohledu tam není žádný problém, může z toho být kvalita pro potraviny. Právně to ale není možné. Důležitá je dohledatelnost 95% plastu. To nás chrání. Protože my z těchto obalů bereme potraviny, které konzumujeme. V USA jsou v tuto chvíli flexibilnější než my.
11:52:18	Co recyklovaný plast, který se má použít například pro potravinové obaly?
11:55:01	Dotaz - Jaký je odbyt plastů v Norsku? "Nejsem si úplně jist, jaké jsou ceny, my nenakupujeme, prodáváme. V posledním půlroce jsou ceny stabilnější a jsou výše než minulý rok. Možná kolega z Francie o tom může mluvit," říká Terje Skovly. "Poslední kontrakt, který jsme podepsali, PET vysoké kvality, to bylo 1,3 euro na kilogram. To dostane recyklační společnost za granulát," dodává k tomu Jean-Marc Boursier s tím, že se jedná o nejvyšší kvalitu plastu.
11:55:02	Pokud jde o testování, nebo malou třídiřnu, to nás zajímá. Abyste viděli, jak ta lepší technologie to zvládne. Kdybych měl dát něco menší na testování na tři či čtyři měsíce, tak bych to udělal.
11:57:01	Další otázka přišla na Jürgena Priesterse - Uvažujete o investici v České republice?
11:57:59	Na Jürgena Priesterse jaká kapacita třídící linky na plasty se vyplatí. "Jsou v tom velké rozdíly u jednotlivých materiálů."
11:58:22	Jean-Marc Boursier dodává, že toto se mění i v čase.
11:58:23	Priesters: Je úplně jedno jakým způsobem budete shromažďovat odpady, důležité je třídít. Nechme lidi, aby se sami rozhodli jak to udělat. Například v Itálii jdou dotace na to, aby se odpad recykloval, ne na způsob sběru. Sběr odpadů jsou pro nás výhodou oproti Asii.
11:58:24	Skovly: Snažíme se vychovat občany, chodíme proto škol a vysvětlovat, co mají dělat. Bude to trvat nějakou dobu, ale je nutné aby všichni pochopili, že není potřeba mít každý rok nový telefon.
11:58:25	Boursier: Vedli jsme na toto téma debatu. Když dosáhneme cíl skládkování pod 10% a cíl recyklace 65%, máme tam rozdíl. Ale klíčová je spolupráce občanů. Můžeme mít nařízení, ale když je občané nebudou dodržovat, nebude to fungovat. Ale měli bychom být zodpovědní při nákupu, ale i při třídění.
12:03:14	Poslední otázka na všechny panelisty. V době, kdy se bavíme o recyklaci materiálů, není spalování v rozporu s cíli recyklace?
12:03:25	Dopolední část programu prvního dne konference Odpady a obce 2019 končí. Odpolední program naváže ve 13.30 hodin, kdy bude pokračovat i náš online přenos.

13:31:09	Vítejte zpět u pokračování online přenosu z dvacátého ročníku konference Odpady a obce 2019. Po polední pauze pokračuje konference odpoledním programem. V jeho první části se bude hovořit o balíčku k oběhovému hospodářství EU. Jako první se k řečnickému pultu postaví Jan Marek z odboru životního prostředí Městského úřadu Beroun.
13:34:49	Město Beroun se nachází zhruba 30 kilometrů od Prahy, žije v něm necelých dvacet tisíc lidí. "Část obyvatel Prahy i se svými návyky se přestěhovala k nám," konstatuje Jan Marek.
13:38:28	Jan Marek přibližuje historii nakládání s odpady v Berouně. V roce 2005 vstoupil v Berouně do Technických služeb investor SKS. Před dvěma lety město prodalo zbytkový podíl a nyní nevládní v technických službách ani procento.
13:39:20	V roce 2009 se v Berouně rozhodli třídít bioodpady, kdy umístili 135 sběrných nádob k obytným domům a zdarma rozdávali kompostéry.
13:41:02	Na radu odborníka se v Berouně následně uchýlili k tomu, že se zaměřili jen na nádoby na bioodpad, jejichž počet se nyní blíží ke dvěma tisícům.
13:43:53	Aby šli příkladem, začali měnit systém na radnici, kde umístili nádoby na tříděný odpad. "Problém byl v budovách, kde jsme v nájmu. Ale nakonec se nám to podařilo prosadit," konstatuje Marek. Domluvit se nepodařilo s úřadem práce a policií. "Ne vždycky a ne všude je pochopení," dodává Jan Marek.
13:47:27	Marek nyní hovoří o informačních kanálech, kterými o třídění odpadů informují. Zmiňuje Radniční list, ke kterému se ale každý nedostane. "Vymysleli jsme proto anketu do škol. Ta se nám osvědčila, ale myslím, že většinou pracujeme s těmi, kteří třídít chtějí," domnívá se Marek.
13:48:51	Řečník nyní informuje o loňské aktivitě Berouna, který zavedl nádoby na kovy, kterých je čtyřicet. Zvyšující se tlak na větší frekvenci svozu podle něj ukazuje, že to byl dobrý krok.
13:50:18	"Jsme rádi také za provedenou optimalizaci sběrné sítě, kterou pro nás udělal EKO-KOM. Pomohlo nám to při práci s veřejností," říká dále Marek.
13:52:22	V závěru své přednášky prezentuje Marek vizi do budoucna. "Chceme rozšířit použitý textil, chceme zavést trojkoše na veřejných prostranstvích, kvůli estetice chceme podzemní kontejnery a zvažujeme sběr dům od domu," konstatuje Marek.
13:52:49	Odpolední blok pokračuje prezentací Ivety Jurenové zastupující společnost SKAO Brno. SAKO je městská akciová společnost zajišťující svoz komunálního odpadu v Brně, provozují zařízení k energetickému využití odpadů a také dotřídovací linku. Zaměstnávají téměř 500 lidí.
13:53:42	Iveta Jurenová se bude věnovat tématu "Symbióza automatického dotřídování a energetického využívání odpadů v ZEVO"
13:55:02	Produkce komunálního odpadu stále stoupá, SAKO se musí soustředit na to, aby dokázal co nejvíce těchto odpadů využít.
13:55:24	V Brně je více než 430 tisíc plátců poplatků za svoz komunálního odpadu.
13:56:05	V Brně sledují složení odpadů a hledají způsoby, jak odpad dále využít. Největší složkou produkce odpadů v moravské metropoli tvoří komunální odpad (75%), následují papír (11%), sklo a plasty (kolem 4 -5%).
13:59:09	V současné době má ZEVO asi 20% volné kapacity. Přetlak je ale v oblasti zpracování plastů.
14:00:35	Podle Jurenové skládkují pouze škváru, která je vhodná i pro rekultivaci skládek.

14:01:11	Koncem rok 2023 chtějí v Brně zprovoznit 3. kotel a chtějí zrekonstruovat železniční vlečku.
14:03:14	Na stávající dotřídovací lince SAKO třídí směsný papír - ročně to je cca 4500 tun a cca 90% vytříděných surovin. V plastech to je 4 200 tun a cca 20% vytříděných surovin. Sbírají také PET lahve, obaly od drogerie, nápojů, strečové folie i hliníkové plechovky.
14:06:31	"Automatika pro dotřídování je důležitá, proto do toho chceme jít. Je to náročná práce, je také nedostatek pracovníků. Budujeme proto novou dotřídovací linku. Kapacita linky má být 3 tuny za hodinu," říká Jurenová s tím, že je nutné zajistit dostatek kapacity odpadu. Moderní technologie podle ní umožňují flexibilně reagovat na požadavky trhu.
14:07:21	"Úspěšná realizace je závislá na získání dotací," dodává Iveta Jurenová a předává slovo dalšími řečníkovi.
14:07:53	Třetím řečníkem odpolední části konference je Michal Stieber, obchodní ředitel společnosti Veolia ČR. Ten bude právě teď hovořit na téma možnosti recyklace využitelných frakcí směsného komunálního odpadu.
14:08:40	Stieber chce informovat o záměrech firmy v tomto směru.
14:09:49	"Ve fázi přípravy jsou dva projekty na využití SKO, a to v Karviné a v Přerově. Jedná se o stávající energetické zdroje, u kterých se musí uskutečnit rekonstrukce," konstatuje řečník.
14:10:24	V Karviné by se mělo jednat o kapacitu 40 tisíc tun ročně, v Přerově okolo 100 tisíc tun za rok.
14:12:00	"V rámci těchto projektů budou plněny podstatně přísnější limity a jedná se o posun k lepšímu. Dnešní spalování uhlí má limity někde úplně jinde," konstatuje na adresu Karvinné Michal Stieber.
14:13:00	Výrazné proměny se podle něj dočká i přerovská teplárna. Nový turbogenerátor by tady měl být do roku 2022. "Do konce letošního června bychom měli mít definitivní stanovisko EIA," říká Michal Stieber.
14:16:28	Michal Stieber nyní hovoří o možnostech výroby paliva. "Jsou tři základní druhy. Vysokokalorická frakce pro přímé použití ve spalovacích komorách, dále RDF, což je palivo pro cementárny a nejméně výhřevnější SRF pro hlavní hořáky," vypočítává.
14:16:55	V záměrech společnosti jsou zejména paliva z první skupiny, tedy ta méně výhřevná.
14:18:54	"Existuje boj mezi zastánci přímého použití a zastánci paliv z odpadů. Nejsem odpůrce přímého použití, někde to funguje dobře. Výsledná realita by měla být mixem obou," uvádí Stieber.
14:19:53	Zdůrazňuje, že univerzální řešení pro celou republiku neexistuje.
14:22:24	"My chceme přispět k naplnění ambiciózních cílů oběhového balíčku," zdůrazňuje v rámci představení projektu na úpravu odpadů pro energetické využití Stieber.
14:23:57	"Budeme se do budoucna snažit spolupracovat s EKO-KOMem v rámci recyklačního trhu," deklaruje Michal Stieber.
14:24:49	Tématem další prezentace jsou biodpady. O této komoditě a jejím významu při plnění cílů balíčku oběhového hospodářství EU bude hovořit Petr Bielan zastupující společnost OZO Ostrava. Ta se zabývá odvozem a zpracováním odpadů včetně biologicky rozložitelného odpadu.

14:30:31	V Ostravě produkují 50 tisíc tun směsného komunálního odpadu, tříděného odpadu je méně, ukazuje na grafu Petr Bielan. Vytríděného odpadu je dle tohoto grafu 30 tisíc tun. Kolem roku 2006 začaly vznikat sběrné dvory a první sběr biodpadu. Množství stoupalo až do roku 2011. Významný vliv na recyklaci biodpadu mělo vybavení domácností hnědými kontejnery.
14:32:44	Zdroje a formy sběru bioodpadu mají tři varianty - údržba zeleně, sběrné dvory, nádoby u rodinných domů. V roce 2018 z údržby zeleně vznikl na 4680 tun, do sběrných dvorů lidé donesli na 1288 tun a u rodinných domů vyprodukovali na 8700 tun biodpadu.
14:33:34	Dle Bielana je důležité dbát na kvalitní třídění, které ovlivňuje jakost kompostu.
14:34:45	Sběr zeleně dnes představuje 15% recyklace, tedy Ostrava už dnes splňuje cíle Evropské unie.
14:35:25	První odpolední blok uzavře diskuze, která právě začíná.
14:36:03	Otázka na splnitelnost cílů oběhového balíčku přichází jako první. Jsme schopní splnit samostatně?
14:37:44	Petr Bielan - Bude velmi těžké docílit vytrídění, natož recyklace. A budeme potřebovat třídící kapacity. Docílit pětadesáti procent bude obtížné.
14:37:45	Budeme mít hodně co dělat, abychom to splnili.
14:39:08	Michal Stieber - Souhlasím. Je to i jeden z důvodů proč budeme muset v budoucnu sahat i do SKO a třídit jeho frakce. Jak řekl pan Bielan třídění a recyklace není totéž.
14:40:08	Myslíme si, že vůle energeticky využívat odpad tady bude i dříve, než bude zákaz skládkování. Chceme rozšiřovat kapacitu energetického využívání odpadů. Odpad k nám mohou vozit z celé České republiky. Pokud by se stalo, že budeme mít plnou kapacitu, dáme přednost stávajícím klientům. Ale to jsou teď jen vzdálené vize. Víta te teď každého, kdo chce energeticky využívat odpad.
14:41:13	Dotaz na Ivetu Jurenovou - máte-li volnou kapacitu, bude možné k vám vozit odpad z jiného kraje?
14:42:03	Dotaz na Michala Stieberta: Budou paliva pro Přerov převážně z Olomouckého kraje? Naším primárním zájmem je domluva především s obcemi a městy OLK. Chceme především zpracovávat lokální odpady, nebudeme se ale bránit ani odpadům z jiných částí republiky. Neuzavíráme se.
14:43:03	Zpřesňuje se evidence a záleží na tom, jak velkou svozovou oblast má svozová firma. Opíráme se o údaje, které dostáváme. Myslím si, že obecně je nárůst komunálního odpadu dán ekonomickou silou obyvatelstva. Na menších městech lidem, kteří chtějí přidat nádobu na komunální odpad, naopak říkáme, že jim jednu sebereme. Jednoznačné výsledky to zatím ale nemá.
14:45:22	Dotaz na Jana Marka - čím si vysvětlujete navýšení komunálního odpadu za rok?
14:46:22	Vycházeli jsme kdysi z ploch, které jsou ve městě a spočítali jsme, že v Ostravě je produkce biodpadu zhruba dvanáct tisíc tun, dnes jsme na patnácti tisících."
14:47:20	Otázka pro Petra Bielana zda není pro OZO nevýhodné domácí kompostování. "Není. My jsme nabídli službu. Nádoby dáváme k rodinným domům, všem, kteří se přihlásí, zdarma. Přihlášená je většina.
14:47:25	Jsou nižší než zpracování komunálního odpadu. Je to levnější služba než svoz a skládkování. Rozdíl je v nakládání s materiálem.
14:48:17	Další otázka na Petra Bielana - Jaké jsou náklady na zpracování jedné tuny biodpadu?

14:49:13	A opět Petr Bielan. Zda je na kompostárně propařovačka. "Je to klasická krechtová. Není tam propařovačka, semena ztratí klíčivost. Kompost máme certifikovaný, není s ním problém a běžně ho prodáváme na trhu. Jsme i kontrolováni ČOI"
14:50:52	Otázka do pléna. Proč se hrabat v SKO, když neumíme ani to, co sebereme odděleně?
14:51:52	Michal Stieber: Víme ceny výstupu z třídění, včetně paliva. Poplatek na braně určitě bude vyšší než na skládce. Proto je velmi důležité se dále bavit v rámci legislativy o navýšení poplatku za skládkování. Nepředpokládám, že by měl přesáhnout částku 2000 korun za tunu. Je tam celá řada parametrů, která to ovlivní.
14:52:20	Otázka směřující na společnosti Veolia - Jaký poplatek musí být na bráně, aby to dávalo smysl?
14:52:25	Iveta Jurenová - V tuto chvíli neplánujeme třídít SKO, ale necháváme si tuto možnost na lince. Třídění SKO vidím jako možnou budoucnost.
14:52:47	Petr Bielan - Co se týká plastů, je to jednoduché. Když nám je lidé hodí do kontejnerů, co můžeme využijeme, ostatním nahradíme černé uhlí.
14:53:47	Vrátím se ještě k předchozí otázce, musíme hledat nové využití komunálního odpadu. Myslíme si, že naše cesta je správná.
14:53:50	Michal Stieber (Veolia): Množství komunálního odpadu klesá, ale pomalu. Je to dáno ekonomickou situací společnosti.
14:54:39	Proč neklesá komunální odpad, když tolik třídíme?
14:55:39	Je potřeba pracovat s lidmi. Zajímá je to a řeší tyto záležitosti."
14:56:31	Jan Marek k tomu, co by doporučili ostatním městům. "Mě překvapila optimalizace, kterou jsme si nechali udělat. Je dobré nechat si občas nakouknout od někoho zvenčí. Původně jsme řešili nejvíce docházkové vzdálenosti, nyní řešíme to, že každý dnes chce před domem zaparkovaný vůz a nechce tam kvůli rozřezaným pneumatikám kontejner na sklo.
14:57:31	Marek: Možná to vidím trochu naivně, ale viděl bych třeba protihlukové stěny, kde staví stát. Podnikatelům asi stát nařizovat nemůže jaký plot si má postavit, ale jeho staveb by to jít mohlo.
14:58:31	Jurenová: Občané už třídí podle mě výborně, ale je důležité, co se s vytříděním odpadem děje. Evropa bude muset postavit koncovky - naše linka nabízí například možnost investice nějaké recyklace odpadů. Není to byznys nás odpadářů, ale něco se musí stát, protože jinak třídění nebude mít smysl.
14:59:31	Stieber: Recyklace má svoje ekonomické bariéry. Může to stát podpořit, nesmíme zapomínat na skládovací poplatky. Pak jsou tu ale i technické bariéry, ne vše lze zrecyklovat. Musí se to řešit, už když se uvádí výrobek na trh. Je před námi ještě obrovský kus práce, aby se na trh dostávaly obaly, které budou dobře recyklovatelné.
14:59:51	Bielan - Nejsem výrobce, ale odpadář, takže pro mě je to těžká otázka. Pokud nebudou firmy, které budou z tříděného odpadu vyrábět výrobky, nehneme se z místa. Potřebujeme, aby to mělo nějaký ekonomický smysl. Prvním nástrojem je zvýšení skládkovacího poplatku, pak se budou otevírat nůžky k tomu, abychom třídili, posílali odpad do energetiky apod. Možná také DPH, úlevy a jiné motivační nástroje podpory by mohly fungovat.

15:06:44	Závěrem otázka pro všechny - Co by mohlo pomoci navýšení poptávky po recyklovných produktech?
15:07:14	Nyní následuje krátká desetiminutová přestávka.
15:24:08	Přestávka pomalu končí. Následuje přednáška Petra Balnera, ředitele oddělení controllingu a analýz AOS EKO-KOM. Týkat se bude strategie EKO-KOM k zajištění cílů CEP a SUP v oblasti obalů.
15:25:14	"Hovořit budeme o transformaci, cestě na dalších deset let, o té bych vás chtěl informovat," zahájil Balner.
15:27:33	K obalové směrnici - výrazný posun je v tom, že se mění a navyšují cíle. Rozdělují je cíle u kovů u hliníku a železa.
15:28:27	"Chceme, aby byl systém funkční a plnil požadavky," říká Balner.
15:29:16	Nyní se Petr Balner podrobněji věnuje vysvětlení pojmů.
15:31:10	Na příkladu PET lahví ukazuje, že oproti současné definici recyklace se konečná recyklace liší odečtením výmětu neprodejných barev a kombinací s PVC a odečtením TAP a korekcí o ztráty vzniklé při recyklaci.
15:32:38	Jen stručně se Balner dotkne cílů cirkulární ekonomiky s tím, že podrobněji o nich bude mluvit následující řečník.
15:35:34	Balner nyní představuje zdroje obalových odpadů pro materiálovou recyklaci v letech 2025-2030. "Současnou sběrnou síť můžeme nastavit ještě lépe, můžeme zahájit sběr i na místech dosud neběžných. Dalším zdrojem je i výkup odpadů," vypočítává Petr Balner. "Zdrojem je i odřídění odpadů ze SKO, vždy v něm nějaký materiál bude."
15:36:18	Zdrojem jsou podle Balnera také zálohy. Není to ale samospasitelné a otázkou jsou investice i provozní náklady.
15:37:12	Obec není schopna zajistit recyklaci, ale kvalitní sběr.
15:38:07	Zpracovatelé se musí postarat o výrobu kvalitního materiálu.
15:40:03	Mezi nástroji pro dosažení cílů uvádí Balner také omezení spotřeby v rámci prevence a maximalizaci materiálového využití. K tomu podle něj mimo jiné vede zvýšení účinnosti třídících linek, technologicky vyspělé dotřídování či zpracování recyklátu na kvalitní a konkurenceschopnou druhotnou surovinu.
15:40:36	V rámci potenciálu intenzifikace sběru konstatuje Balner, že v SKO stále ještě je.
15:41:34	Důležitým aspektem je podle Balnera pro naplnění cílů i zvýšení účinnosti dotřídovacích linek o cca 20 až 30 procent.
15:42:32	Potenciál zajistit další materiál vhodný na recyklaci vidí řečník i v odřídění dalších odpadů.
15:44:18	Zálohové systémy přinese nárůst v řádu jednotek tisíců tun, konstatuje Balner.
15:46:18	V závěru Balner konstatuje, že největší přínos pro zajištění plnění všech cílů CEP mají především primární oddělený sběr, zajištění vysoké míry účinnosti dotřídění a podpora poptávky po vyříděných druhotných surovinách. Významný přínos bude mít podle něj také částečné odřídování materiálově využitelných složek z SKO před jeho energetickým využitím.
15:46:58	S novou legislativou odpadového hospodářství České republiky účastníky konference seznámí Jan Maršák z odboru odpadů ministerstva životního prostředí.
15:47:58	Změny odpadové legislativy byly publikovány v oficiálním věstníku EU v červnu loňského roku.

15:48:27	Maršák informuje o aktuálním stavu balíčku k oběhovému hospodářství, který zahrnuje změny směrnice o vozidlech s ukončenou životností, o bateriích a akumulátorech, o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a také směrnice o skládkách odpadů, o odpadech a o obalech.
15:48:57	Podle Maršáka je schválení dlouhodobého plánu klíčové. Zdůrazňuje cíl, že od roku 2030 nebude na skládky přijímán žádný odpad vhodný k recyklaci.
15:49:53	Nové cíle balíčku k oběhovému hospodářství počítají se zvýšením recyklace komunálních odpadů každých pět let o pět procent až na 65% v roce 2035. Naopak produkce komunálních odpadů by měla klesnout na 10% a méně. Cíle počítají s recyklací 70% hmotnosti veškerých obalových odpadů v roce 2035.
15:50:50	Nová směrnice o omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí byla na úrovni EU schválena v květnu 2019a shodou okolností vyšla ve věstníku právě dnes. Stanovuje cíle pro tříděný sběr nápojových plastových lahví v roce 2029 90% a cíle pro povinný recyklovaný obsah v nápojových lahvích v roce 2030 ve výši 30%.
15:52:57	Maršák informuje o vývoji produkce komunálních odpadů, MŽP má čísla z roku 2017. Produkce komunálních odpadů byla 5,7 milionů tun, tedy 537 kilogramů na obyvatele. Materiálové využití dosáhlo hranci 38%, energetické využití 12%, což je pod úrovní průměru Evropské unie. Naopak skládkování je na totou úrovni. V České republice jde o podíl 45%, v EU 23%.
15:54:06	V ČR je na skládkách ukládáno 2 500 000 tun komunálního odpadu. Do roku 2035 se ČR potřebuje dostat na 500 tisíc tun.
15:56:15	Maršák informuje, že v rámci odpadového hospodářství je připravena nová legislativa. Jsou připraveny právní předpisy a návrhy zákonů od odpadech, o obalech, zákona o výrobcích s ukončenou životností a návrh změnového zákona. Od dubna probíhá meziresortní připomínkové řízení. Zatím přišlo více než 2930 připomínek.
15:58:41	V připomínkách se stále opakují stejné okruhy. Podle Maršáka nový zákon o odpadech přelomových způsobem podpoří oběhové hospodářství, recyklaci, využití a třídění odpadů v ČR. Obsahuje všechny cíle, které musí ČR splnit podle nové evropské legislativy. Zákon neobsahuje žádné nevyzkoušené experimenty a reaguje na dlouhodobá doporučení Evropské komise.
15:59:54	Maršák: Je nám vyčítáno, že tlačíme na zvyšování skládkovacího poplatku a zatěžujeme obce. Nový zákon ale obsahuje jen velmi pozvolný nárůst poplatků za ukládání využitelných odpadů na skládky, nikoli paušální nárůst u všech durhů odpadů.
16:00:22	Nový zákon o odpadech obsahuje motivační nástroje na podporu dalšího třídění komunálního odpadu v obcích.
16:02:03	V období 2017 - 2035 je nutné změnit podíl odpadů ze skládkování na recyklaci, říká Maršák. Dokládá to grafem, dle kterého v roce 2017 skládkování dosahovalo podílu 45%, v roce 2035 to má být 10%. Naopak recyklace má stoupnout na 65% jak již dnes na konferenci několikrát zaznělo.
16:03:19	Zákaz skládkování recyklovatelných a využitelných odpadů se posouvá z roku 2024 na rok 2030. "Po roce 2030 budou skládky odpadů provozovány i nadále. Účelem zákazu je zamezit vstupu využitelného odpadu," zdůrazňuje Maršák.

16:04:43	Výše poplatku za ukládání odpadu na skládky počítá s 500 korunami za tunu komunálního a ostatního odpadu, 6200 korun za tunu nebezpečných odpadů. Výše poplatku se od roku 2009 nezměnila.
16:07:03	Maršák: Pokud se podívá do jiných zemí v Evropě, tak zjistíme že například v Rumusku došlo k navýšení poplatku o 50%, v Litvě se během posledních 4 let zvýšil poplatek desetinásobně, Polsko za tři roky zvýšilo poplatek 2x.
16:09:04	Motivačním nástrojem pro obce je třídicí sleva. Pokud obec dosáhne cíle pro oddělené soustředování recyklovatelných odpadů bude obec platit za komunální odpad jako za zbytkový odpad, tedy 500 Kč za tunu. Do oddělených složek se bude započítávat množství papíru, plastu, skla, kovů a bioodpadů. Výpočtový vzorec bude stanovovat ministerstvo životního prostředí.
16:10:11	V loňském roce ministerstvo zahájilo přípravu národní strategie oběhového hospodářství s názvem "Cirkulární Česko 2040", která bude zaměřena na celý ekonomický cyklus.
16:12:36	Dnešní program uzavře nyní velká panelová diskuze ke konkrétním krokům hlavním stakeholderů odpadového hospodářství k naplnění dlouhodobých cílů oběhového balíčku EU a SUP. Připraveni diskutovat jsou - Jan Maršák z Ministerstva životního prostředí ČR, Pavel Komůrka z ORKLA, Petr Bielan z OZO Ostrava, Iveta Jurenová ze SAKO Brno, Miroslav Fojt z PTP GROUP, Pavel Drahovzal ze Svazu měst a obcí ČR, Odga Dočkalová z obce Sudice, Terje Skovly z ROAF a zástupce společnosti TOMRA.
16:13:36	Maršák: Situace v současné době je taková, že na to připraveni zkrátka nejsem. Z tohoto důvodu jsme přikročili k tomu, že jsme do nového materiálu dali posun termínu. Budeme za to možná kritizováni, ale je to obhájitelné. Reagovali jsme na stav přípravy, kdy signály naznačují, že příprava ne všude probíhá a mohli bychom se dostat do situace, kdy bychom v roce 2024 museli řešit neřešitelné. Rok 2030 je ukotven ve směrnici, je to rok zcela evidentní.
16:16:01	Nejvíce dotazů směřuje na Ministerstvo životního prostředí ČR. Týkají se zákazu skládkování. Ustupuje ČR lobby skládkařů, když termín oddaluje?
16:16:29	Dotaz na firmy - Počítali jste s rokem 2024. Co tyto změny znamenají?
16:17:29	Drahovzal - Navážu na Petra Bielana, protože to řekl přesně. Jako starostové si musíme vybrat levnější variantu, což je skládkování. Na druhou stranu nic nebrání tomu, abychom k recyklaci přistoupili před termínem.
16:19:29	Bielan - Rok 2024 je nerealizovatelný. Nebyly ekonomické podmínky, aby byl rok 24 realizovatelný. Odložení je zcela správný krok.
16:21:12	Komůrka - Nezabýváme se skládkováním, ale snažíme se předjímat. Zhruba víme, jak se budou věci ubírat, máme nějaké cíle a realizovat je.
16:22:12	Reaguje Maršák: Nepořadilo se od roku 2009 zvednout poplatek ani o korunu. To je kámen úrazu. Kdybychom od roku 2009 zvyšovali o 50 korun ročně, tak jsme na úrovni 1000 korun za skládkování. Teď se objevují názory, že pozvolný nárůst na 1800 korun v roce 2028 je příliš. Ministerstvo zvýšení skládkovacího poplatku navrhovalo několikrát, ale nepodařilo se ho prosadit.
16:24:12	Jurenová (SAKO Brno): Poplatky zůstávají stejné, jsou nízké. Třídicí sleva by se měla zrušit. Pořád bude nízká sleva za skládkování. Který investor bude něco stavět? Investoři nemají žádnou záruku, že svoje peníze mají kam investovat.

16:25:12	Drahovzal (SMO ČR): Třídící slevu vnímejte jako motivaci pro obce. Je to podpora těch, kteří se už dnes environmetálně chovají, ale i těch, které musíme přesvědčit. Máme stanovené termíny, například že od roku 2030 bude výrazně omezeno skládkování využitelných odpadů. Starostové se už pak nebudou moci chovat jinak. Český stát nám ale musí garantovat, že tento cíl splníme.
16:27:12	Reaguje Maršák: Chceme z komunálního odpadu dostat co nejvíce vytríděných složek. I zákon a celá legislativa je nějaký kompromis. Toto mi vidíme jako kompromis a nástroj pro obce, které se obávaly narůstajícího poplatku. Je to předmětem velké diskuze. My to vidíme jako možnost pro obce, nikoli povinnost, že půjde touto cestou a bude se soustředit na třídění a bude mít nějakou úlevu. Je to takto nastaveno například na Slovensku. Pokud se rozhodne, že nebude třídít, bude se muset přizpůsobit narůstajícímu poplatku.
16:28:12	Bielan: Za mě třídící sleva je "nechci slevu zadarmo". Jestliže budu odpad skládkovat za levno, tak ho vyskládkuji a neodvezu do spalovny. Když obec vytrídí, klesne jí samozřejmě komunální odpad. Pokud bude poplatek nízký, pak jej odvezu na skládku.
16:30:12	Maršák: Ekonomický nástroj - poplatek narůstá. Byla velká diskuze, jaký dopad to bude mít na obce, které by to mohly přenést na obyvatele. Nakonec se do zákona dostala třídící sleva. Bude tedy na odklon tlačít výše poplatku. Vidíme to v této vazbě. Názory na třídící slevu se samozřejmě různí. Jsou relevantní názory, že skládkování tímto konzervujeme. Ale když se podíváte na stanovené limity, tak je poměrně ambiciózní cíl. Sleva by měl být jednoduchý poměr mezi složkami komunálního odpadu a třídící složkou. Hovoříme o třídění, nikoli recyklaci.
16:32:45	Jsou dva cíle - recyklovat a odklonit ze skládky. Jaké nástroje pomohou?
16:33:07	Dotaz na zahraniční účastníky - co říkají na diskuze v ČR? Působíme jako vyspělá země?
16:34:19	Terje Skovly - Čekáte a čekáte se zákazem skládkování. Proč? Čekáte až ujede poslední vlak? Když jsme v Norsku představili plán třídění, řekli jsme, že to nebude lacinější, ale bude lepší výsledek pro životní prostředí. Musíme být upřímní - bude to stát nějaké peníze.
16:40:19	Rajca: Jsem z Polska, kde už 10 let rozvíjíme moderní zařízení. Ale máme s vámi určitě podobnosti, také čelíme problémům, diskuzi chápu. Máme také zákaz skládkování, ale nemáme kapacitu ve spalovnách. Samotný zákaz skládkování bez rozvojových kapacit pro další využití. Tato konference na mě udělala dojem. Téměř 600 lidí, kteří diskutují o budoucnosti. Je být skvělé být u toto, neexistuje snad jiné místo, kde by se toto dělo. Máme v Polsku jednu organizaci jako je EKO-KOM. Máme vynikající nástroje pro financování investic, budujeme nová moderní zařízení jako v Norsku. Máme ale problémy s provozem. Zákaz skládkování výborně, ale pouze pokud vybudujete zázemí pro spalování. Musíte vyvinout nástroje, které pomůžou investorům realizovat své projekty. Za 10 let budete mít své problémy vyřešené. Máte obrovskou příležitost pohybovat se správným směrem. Potřebujete dobré nástroje pro kofinancování.

16:41:17	Kde se bere průměrná roční produkce SKO, kterou uvádí MŽP? Nejsou přesnější data ČSÚ? Maršák - Je to dlouhodobá diskuze. Myslíme, že platí naše data, která sbíráme podle sběrnice o odpadech. Jsou tam skutečně určité rozdíly, o kterých už zhruba dva roky s ČSÚ diskutujeme. Jedná se o metodický rozdíl. My si za svým číslem stojíme, je reálné a tyto odpady tady vznikají. (pro doplnění - MŽP uvádí prudikci na obyvatele 537 kg)
16:41:57	Maršák: Máme více než 6000 obcí, takže rozdíly jsou. Odpad nevzniká jen v domácnostech, musíme započítat i podnikatelské subjekty.
16:42:46	Dočkalová: Máme u nás asi 600 tun na občana, komunální odpad je někde kolem 250 tun. Jsou to jiná čísla.
16:43:07	Další dotaz. Myslíte si, že je pro splnění dlouhodobých cílů další autorizovaná obalová společnost?
16:44:39	Maršák - My nehodnotíme, jestli potřebujeme další AOS. Říkáme z hlediska regulátora, že systém se musí zaměřit na plnění cílů a umožňoval to, co doposud. Tedy, že ČR ty cíle plní a jak jsme všichni ukazovali - cílů bude více, budou vyšší a budou specifické. Nová komise přijde s novými cíly. Z našeho pohledu jde o to, udržet systém efektivní a připravený na plnění cílů nových.
16:45:34	Bielan: Naše republika je poměrně malá. Mít několik systémů... je to jednoduché. Když bude více společností, budou si konkurovat v poplatcích. Logicky z toho vyplývá, že bude méně peněz na třídění.
16:46:30	Terje Skovly - Jsme ve stejné situaci v Norsku. Máme jednu firmu v green dot systému. Někdy to není jednoduché. Nyní se objevuje nová firma a ta si vybírá třešničky na dortu. Využívá systém, aby ho využila. Za mě je to jasné. Pro malé země stačí jedna firma.
16:48:45	Bielan: Můžete třídít odpad, když to má smysl. Pokud nechceme skládkovat, potřebujeme energetiky. Jestliže to dám na linku, vyhodím materiálové složky. Zbytek musím roztřídit jako materiál do tepláren a potom odkloním od skládky. Nebo vytřídím a dám do spalovny. Naplním tím oba cíle. Jde o to, aby vznikly projekty, které jsou v dané lokalitě možné.
16:50:37	Dotaz na pana Komůrku. Není v obalovém průmyslu potravin otázkou zda odpad bude obal nebo potravina? Primární funkcí obalu je ochrana výrobku. Budu-li vyhazovat více výrobku, dělám daleko horší službu ŽP než když si podržím jeho vlastnosti obalem. Již dnes ale existují poměrně vhodné materiály, které umožňují designovat obal tak, aby byl vhodný pro recyklaci.
16:52:44	Fojt: Kolega to naznačil - za poslední půl rok mě kontaktovali výrobci, že chtějí změnit obaly, aby byly snadno recyklovatelné. Zájem vzrůstá. Teoreticky recyklovatelné jsou všechny plasty, jde o to, které lze recyklovat reálně. Některé plasty jsou z technického pohledu problematické. Vidím posun v tom, že to výrobce plastových obalů zajímá čím dál více a to je dobrá cesta. V praxi to není tak jednoduché, jak to vypadá na papíře.
16:55:14	Otázka na třídící slevu. Pokud by ji MŽP nenavrholo, jste ochotni zákon podpořit. Dočkalová - Asi ne. Za současného stavu nejsme nijak motivováni, musíme se chovat s péčí řádného hospodáře.

16:56:28	Jurenová: Myslím, že z plastů a plastových obalů se dělá strašák. Ale bez nich to nepůjde. Jde o to, abychom je uměli využít. Nebojme se plastových odpadů. My je umíme vysbírat poměrně dobře, ale musíme vybudovat ty koncovky, postavit legislativní nástroj. Nemůžeme bez nich fungovat.
16:58:14	Otázka na zálohování PET lahví. Směřuje na Jurenovou. Jsou studie, že investice na zavedení systému by byly vysoké. Nyní se u nás vytřídí velká část PET. Byl by malý přínos vůči investici.
16:59:18	Doplňuje Komůrka: Mám obavu, že je docela reálné, že by se mnoho lidí po zálohování plastů třídění dalších plastů nevěnovalo.
17:00:03	Bielan - Třídíčky žijí ze dvou věcí - poplatků na vstup a PETek. Pokud seberte PETky, třídíčky končí. A do nich jsme už investovali.
17:01:08	Fojt: S kolegy souhlasím. Hovořili tady o tom, že s PET lahvemi není problém. Je to nejlépe zrecyklovatelná komodita. Je to nejméně problematická surovina na zpracování a věnujeme tomu zbytečně moc pozornosti. Jsou tady jiné plasty, kterým bychom se měli věnovat.
17:02:19	Dočkalová - Za obce rozhodně ne. Kdyby to bylo před dvaceti lety, bylo by to asi opodstatněné. Když nám vezmete PET lahve, budeme vracet dotace, to je jedna z věcí. Druhá je, že pokud by provozovny mohly vykupovat, nebudou to určitě dělat prodejny na malých obcích.
17:03:41	Doplňuje ještě Maršák: Před několika týdny jsme prezentovali pohled na tuto tematiku. Ani stávající zákon o odpadech tuto možnost nezakazuje. Musíme se na to dívat komplexně s ohledem na dosahování cílů. Muselo by to se to týkat i plechovek apod. Pro nás jsou v zálohování spíše rizika.
17:04:41	V současnosti běžné procesy recyklace se mi jeví nejjedodušší a měl by to být stále základ recyklace plastů.
17:05:36	Další téma. Jaké technologie mají význam pro splnění procent v recyklaci plastů? Fojt: Základ je komunikace s výrobcí, aby materiály byly recyklovatelné nejenom technicky, ale hlavně prakticky. Pokud se uvede plast jen těžko recyklovatelný na trh, s tím dost těžko něco uděláme.
17:06:48	Navazuje Maršák: Je nezbytná spolupráce od začátku do konce výrobního řetězce, aby se už na začátku přemýšlelo nad tím, že z výrobku bude jednou odpad, který budeme chtít vrátit do systému. Možností se otevírá celá řada, mimo jiné zmiňovaná chemická recyklace. Bude se v nedaleké budoucnosti testovat.
17:08:39	Dotaz na Komůrku. Budou se obaly měnit kvůli kombinaci materiálů? Přejít k monomateriálům je globální trend. V podstatě všichni výrobci problematických materiálů se snaží toto řešit a je to ve fázi, kdy my jako výrobci spotřebního zboží tyto materiály testujeme. Otázky jsou kolem vlastností následných recyklátů, to jsou ale drobnosti.
17:09:45	Doplňuje Maršák: Varujeme před bioplasty. Ale vidíme ten trend zesilujícího tématu k diskuzi, že máme přejít z dnešního plastu k tomuto materiálu.
17:10:57	Fojt - Bioplasty při recyklaci jsou obrovský problém. Stačí procento dvě, aby znemožnily celou recyklaci. Ačkoliv nejdou ani pořádně poznat, nedají se recyklovat s ostatními plasty. Pokud se tyto dva druhy obalového materiálu dají dohromady, znemožní to prakticky jakoukoliv recyklaci.
17:11:55	Komůrka: To, o čem se tady bavíme, jsou plasty samorozložitelné

17:12:52	jak je to v Norsku? Skovly - Velmi se obáváme vaků, které jsou biodegradabilní. Tyto materiály se začaly přijímat. Lidé jdou do přírody a tam to vyhodí, domnívají se, že se rozloží. Ale tak to není. Toto nám situaci komplikuje.
17:13:52	Odpovídá Maršák: Definice druhotné suroviny neznamena, že něco přechází mimo systém. Není to o tom, že by se v zákoně s druhotnou surovinou zacházelo v nějakém jiném režimu. Znamená jak odpad, tak i neodpad. Druhotnou surovinu chápou jako náhražku primární suroviny. Nečiní to tedy problém z pohledu evidence.
17:14:49	Další dotaz - V návrhu nového zákona je navržena "druhotná surovina". Jak budou evidovány?
17:15:58	Dotaz na Maršáka. Návrh zákona o odpadech týkající se výhřevnosti. Jde o limit, zda je odpad využitelný a odvozuje se od toho, zda je odpad využitelný. Šlo o to stanovit limit, který je standardní i v jiných zemích, co se týká zákazu skládkování. Šest a půl megajoulu je hodnota naprosto přijatelná.
17:16:24	Reaguje Jurenová: Bavíme se o průměrné výhřevnosti. V současné době jsme spíše vděční za nižší výhřevnost.
17:18:40	Dotaz na to, kdo z účastníků opustil používání jednorázových plastů. Tři panelisté se přihlásili. Maršák doplňuje - Na ministerstvu se už odbourala jednorázová mlíčka, lahve... Můžu říct, že je to jednoduché opatření, které sníží množství jednorázových plastů. Pořídí se skleněné džbány, cukřenky a nádoby na mléko. Položky, které jsou uvedeny ve směrnici je jednoduché odbourat.
17:19:28	Komůrka: U nás doma jsme se k tomuto bodu ještě nedostali, protože manželka pořídila velké zásoby. V pracovním životě už tyto materiály dostáváme mimo kanceláře-
17:20:02	Bielan - Když jsem byl u paní doktorky, říkala, abych nepoužíval uchošťoury, zadělal bych si na budoucí problémy. Takže to mám vyřešené.
17:20:48	Jurenová: Otázkou je, co budeme používat místo těchto materiálů. Je potřeba se na problém dívat globálně od začátku do konce. Například na papírovou tašku je potřeba mnohem více vody k výrobě apod.
17:21:29	Fojt - Plasty jsou geniální materiály, mají vlastnosti jako žádné jiné. Ale správný odpad je takový, jaký nevznikne. Je všechno třeba brát zdravým rozumem.
17:22:07	Otázka na zahraniční hosty - nedělá se z plastů zbytečný strašák?
17:24:26	Skovly - Chtěl bych říct to, co tady zaznělo. Musíme zvládnout všechny plasty. Musíme sebrat vše, to je pro nás důležité.
17:24:33	Rajca: Dnes je jednoduché plasty vytřídit. Vidíme nejméně 10 druhů plastů na linkách. Musíte investovat do infrastruktury. PET jsou nejjednodušší na vytřídění. Dnes se vyrábějí PET, které se snadno vytřídí a zpracují. Když začnete se správnými desingem atd., připravíte materiál na další zpracování. Lidé to nebudou muset třídít do pěti odpadkových košů. Musíme docílit toho, že můžete vytřídit do jednoho odpadkového koše.
17:25:57	Maršák: Potřebujeme novou legislativu, prioritou ministerstva je dotáhnout novou legislativu a tendence v sektoru změnit. Nebráníme se diskuzi o řadě dalších věcí. Ty jsou ale nutné diskutovat v širším fóru.
17:29:27	Otázka týkající se ekonomiky spalovny, proč za ztrátu platí obce a ne původci odpadů. Poměrně nejasná otázka. Jurenová vysvětluje, jaké jsou příjmy spalovny. "Nám to platí ti, kteří odpad přivezou. Ale opravdu nerozumím dotazu."

17:30:44	Do diskuze vstupuje Drahovzal: Ne všechny odpady jsou produkcí obce, občané někde nakupují. Ale za nakládání s odpady odpovídají obce. Města a obce jsou jediní, kteří mohou takový odpad sebrat a odevzdat ke zpracování.
17:31:58	Jak dosáhnout deseti procent v obcích, kde není plynofikace? Drahovzal - Jsme si toho vědomi. Jsou regiony, kde se nedá jinak topit a to musíme zohlednit.
17:32:43	Maršák - Nechtěli bychom z toho udělat trhací kalendář, aby za námi chodilo šest tisíc obcí. Popel je známý problém.
17:33:43	Maršák: Při každé evidenci je riziko různých manipulací. Třídící slevu bude počítat MŽP na základě dat, která ohlašují obce. Mají povinnost podávat pravdivé informace. Riziko existuje jako u dalších ohlašovacích povinností. Máme nastavené kontroly, máme nastavené řady čísel a jsme velmi rychle schopni identifikovat, že u některé obce meziročně došlo k velkým změnám. Jsme připraveni to porovnávat s velkým množstvím dat a kontrolovat.
17:34:49	Dotaz navazující na třídící slevu - vytváří prostor pro machinace s odpady. Vyhodnotili jste to jako riziko?
17:36:00	Jurenová - Chtěla jsem se zeptat... Obce mají zajistit, aby se třídilo. V některých obcích jsou lidé, kteří jsou... jiní... Proto mi třídící sleva připadá diskriminační. Co ten chudák Most bude s tou dvojnásobnou cenou dělat?
17:37:49	K evidenci se vrací Bielan - Bude obrovský prostor a tlak, aby se systém ohnul. Za mě je důležité nevázat evidenci na peníze. Budou z toho problémy. A ještě k třídícímu poplatku - například vznikne projekt typu Veolia, komunální odpad se vytřídí a obce nedosáhnou na třídící slevu. Přemýšleli jste nad tím?
17:39:42	Maršák - Nad vším jsme dlouho přemýšleli. Máme zkušenosti, nekoukáme z okna a nepíšeme to tak, jak nás to napadne. řešili jsme to před dvěma roky, teď to řešíme. Pojdme to posunout dál a přijmeme legislativu. Slyšeli jsme to - bez třídící slevy legislativu nepodpoří obce. A bez legislativy se nepohneme dál. Obce potřebujeme. Strávili jsme na tom dlouhý čas, rizika známe. Rizika existují u všech legislativních opatření.
17:41:22	Drahovzal: Je vidět, že diskuze s MŽP se po letech vyplácí. Jako místopředseda Svazu města a obcí se musím ohradit proti tomu, že by veřejní činitelé byli dopředu obviňováni z ohybání systému kvůli třídícímu poplatku.
17:43:13	Dotaz na všechna města a obce, tedy na Drahovzala. Proč se města a obce nepřipravovaly na rok 2024? jedna věc je legislativa, která do našeho prostředí vstoupila v roce 2015, což je zdá se dlouhá doba. Ale v roce 2016 byla na stole legislativa, která se zastavila v legislativní radě vlády a nedotáhla se. takový je fakt. To, že ministerstvo přišlo s novým návrhem, je dobře. My se na to rádi připravíme, nakonec i bez přijaté legislativy tak řada měst činí, ovšem základní impuls je pro řadu starostů to, co je napsané v zákoně.
17:43:55	Moderátorka žádá všechny panelisty, aby dali nějaké doporučení co by se mělo v příštím roce stát a změnit.
17:45:10	Skovly - není to vůbec jednoduché. Více než šest tisíc obcí, to je problém jen sledovat. My máme 2400 a vláda říká, že bychom počet měli snížit. Je potřeba vytvořit několik dobrých plánů. Každá země je jiná....
17:46:35	Dočkalová: Musíme se zaměřit na "koncovky", které nám chybí. Dneska obce hodně přemýšlí nad tím, co s odpadu bude dělat. Nemůžeme se zavděčit všem, ale zabývat se legislativou je důležité.

17:46:51	Drahovzal - Děkuji za to, že diskuzi vedeme a snažíme se dobrat kompromisnímu návrhu. Chceme výsledek, abychom měli lepší životní prostředí. Pokud jde o množství měst a obcí, tak jde o komunikaci.
17:47:32	Fojt: Myslím, že by bylo dobré zapracovat na informovanosti a vzdělání lidí. V ČR většina lidí chce recyklovat a ví, že je to důležité pro životní prostředí. Ne všichni ale mají adekvátní informace, aby třídění ještě zlepšili.
17:48:35	Jurenová - My se těšíme na to, že začnou platit jasná pravidla, která budou platná delší dobu. Když nevíte, co bude, je to těžké. A nyní zase nevíme. To se pak vše těžko posunuje. Co funguje dobře, je AOS. Systému to obrovsky pomáhá.
17:50:11	Bielan: Legislativa, především poplatek. Pokud neporoste poplatek, nebudou peníze na infrastrukturu. Poplatek je poměrně nízký a už nám to dělá problém, těžko konkurujeme odpadům z Německa apod. Pokud budeme mít koncovky a domluvíme se, bude to ekonomicky výhodné pro všechny strany, nebude zákon až tak důležitý, ale nějaký rámec vytvořit musí.
17:50:12	Komůrka - Velmi krátce. Koncovky, to je klíčové slovo. Proto bych si vsadil na rozvoj technologií.
17:50:41	Maršák: Z diskuze vyplynulo, že změna je nutná. Tak ji pojdme udělat.
17:51:41	Děkujeme za pozornost a přežeme pěkný zbytek dne.
17:51:51	Zítřejší program začíná v 9.30 hodin, kdy také odstartuje náš online přenos.
17:52:28	Vážení čtenáři, panelová diskuze končí a tím i dnešní online přenos z konference Odpady a obce 2019. Dnes je na programu ještě večerní společenské setkání, na kterém budou vyhlášeny výsledky soutěže nejlépe třídících obcí O křišťálovou popelnici 2018.