

8:40:29	Konference Odpady a obce začíná už za 20 minut.
8:50:59	Do velkého sálu kongresového centra "Aldis" HRADEC KRÁLOVÉ postupně přicházejí hosté a účastníci 25. ročníku konference Odpady a obce. Ten začíná už za okamžik. Scházejí se také u registrace a u jednotlivých prezentací zúčastněných firem.
8:56:19	Všichni účastníci jsou zváni do sálu, konference začíná za pět minut.
9:03:22	Konference Odpady a obce 2024 je právě zahájena. Moderátorka Hana Hradecká přivítala všechny v sále a zmínila osobní vzpomínku, že už je tu letos po 25., stejně tak dlouho, jak funguje konference. Na fotografiích na plátně popsala fotografie z historie akce.
9:05:24	A je tu první host, první řečník. Tradičně přišel Zbyněk Kozel ze společnosti EKO-KOM.
9:06:02	Téma: Ochrana klimatu
9:07:08	Hovoří o hierarchii recyklace podle ochrany klimatu
9:10:24	Po úvodním zamyšlení se na scénu vrátila moderátorka konference a představila partnery akce. Letos čeká účastníky 5 tématických bloků a 4 panelové diskuze.
9:12:27	Hana Hradecká popsala program konference a zmínila i soutěž, která bude probíhat po celou dobu akce. Mluví také o jednotlivých stanovištích v rámci kongresového centra Aldis.
9:13:34	Dotazy do panelové diskuze je možné posílat online prostřednictvím QR kódu. Ten najdou hosté na svých visačkách.
9:14:12	Přichází moderátorka tématických bloků a panelových diskuzí a redaktorka serveru Seznam Zprávy - Zuzana Hodková.
9:16:22	A po krátkém úvodu Z. Hodkové opět přichází generální ředitel společnosti EKO-KOM Zbyněk Kozel. Další téma: Dopad nového obalového nařízení na odpadové hospodářství.
9:18:58	Představil například takzvaný Design for recycling, zákazy použití některých obalů (např. okurky by se neměly balit do fólií, hotely by neměly používat malé plastové obaly pro kosmetiku atd.)
9:19:27	Důležitá je minimalizace obalů.
9:20:59	U e-shopů by se neměly používat zbytečně velké krabice na malé zboží nebo na malé množství zboží. Balení by mělo být efektivnější.
9:22:14	Povinnost opakovaného použití obalů. E-shopy pravděpodobně nahradí lepenkovou výstelkou plastové bublinkaté fólie.
9:23:23	Povinnost opakovaného použití obalů. E-shopy pravděpodobně nahradí lepenkovou výstelkou plastové bublinkaté fólie.
9:24:49	Zavádí se povinnost použití recyklatu ve všech plastových obalech, včetně těch, kterou jsou ve styku s potravinou.
9:25:47	To bude vyžadovat certifikaci procesů úpravy odpadu tak, aby bylo možné výstup použít k recyklaci na kontakt s potravinami.
9:27:47	Původním záměrem nařízení bylo zajistit uložením povinností použití recyklovaného obsahu uzavřít evropský trh a vyvolat na něm poptávku po evropských vytříbených plastových obalech. Od toho Evropská unie nakonec ustoupila.
9:29:24	Leitmotivem tohoto nařízení byly nápojové obaly. Byly vyčleněny jako samostatný typ odpadu s velmi vysokými požadavky na sběr a recyklovaný obsah. Ale jsou velmi těžko dosažitelné. Bude tak nutné zavést zřejmě finanční motivaci spotřebitelů, obchodníků.
9:30:56	Prevence vzniku obalového odpadu. Není ale úplně jasná.
9:32:30	Následuje shrnutí dopadů nového obalového nařízení na odpadové hospodářství.
9:32:48	Zbyněk Kozel děkuje za pozornost.
9:33:17	Následuje blok s názvem: Nová obalová legislativa a zálohování vybraných obalů.
9:34:08	Následuje prezentace pana Davida Surého z Ministerstva životního prostředí
9:37:17	V rámci prezentace představí aktuální českou legislativu v oblasti nařízení o obalech. Toto nařízení je na konci legislativního procesu. Nový Evropský parlament bude toto pravděpodobně schvalovat na přelomu letošního podzimu a zimy. Výsledný kompromisní text - tj. nové omezení po 4 letech, stanoveny jsou samotné cíle pro roky 2030 a 2040. Z hlediska recyklovatelnosti se hodnotí obaly na základě recyklovatelnosti na kategorie A, B, C, D, E, z nichž pouze první 3 budou povoleny a bude se nadále zpřísňovat.
9:40:26	Výsledný kompromisní text také řeší limitovaný prostor v jednotlivých obalech, značení nádob bude řešeno QR kódy či piktogramy, co je možné do jednotlivých kontejnerů vyhazovat. Evropa se nebyla schopna sjednotit ohledně barevnosti jednotlivých nádob, na infografice ovšem shoda je.
9:41:57	Cíle pro snižování obalových odpadů, začátek 2030 s pěti procenty, v roce 2040 již patnáct procent.
9:43:42	Téma záloh: od 1. ledna 2029 musí státy EU přijmout opatření pro zajištění odděleného sběru (90 procent) u nápojových lahví, referenční rok je 2026 (zde musíme splnit 80 procent)
9:46:14	Všechny EPR systémy negenerují zisk, případně vytvářejí rezervy, např. EKO-KOM vytváří rezervu 50 procent, v nové legislativě by to mělo být méně.
9:49:20	Tento týden bude odeslán dokument na legislativní radu vlády. Princip zálohy je z hlediska fungování stále ten samý (pro spotřebitele) - zálohování materiálu, vs. tzv. vícecenný obal. Mezi členskými státy je ČR jiná v kladení vysokého akcentu na roli obcí/municipalit.
9:51:02	Stát chce kompenzovat náklady obcí na odpady, buď změřit náklady metrikou, reportovat data a z toho by byly počítány náklady, to se ovšem jevílo poněkud zatěžující (a vláda programově chtěla snížit administrativní zátěž obcí), proto bude počítáno tzv. na hlavu. Dobrovolná místa jsou lehká zříditelná (sběrné dvory, čerpačnice, prodejci jednorázových obalů)
9:53:21	"Kdo prodává, musí zálohovat."
9:54:25	"Počítali jsme se sítí 16000 odběrných míst."
9:56:41	Jaký bude dopad pro obce? Příjmové toky obcí jsou IPR systémy, rozpočty a poplatky od občanů. Obce dotují toto hospodářství 6 miliardami korun.
9:57:58	83 procent obcí v ČR neobchoduje s petem, nemá třídící linku atp. Pokud obce generují náklady, povinností EKO-KOMu je tyto obvyklé náklady zaplatit. Příjmy je nutné vykazovat. Komodita petu nebo jakéhokoliv materiálu se stává bezvýznamnou, nicotnou. Z hlediska příjmu cílem je neutralita (pokrytí nákladů)
10:00:28	Náklady obcí jsou pokryty 15 procenty, reklamní tiskoviny budou také zahrnuty do povinnosti platit za reklamní obsah. Odpadové společnosti už nechtějí, aby byl leták zahrnut do povinnosti platit, toto se jeví jako nevysvětlitelné. Náklady jsou z hlediska manipulace stále stejné. Cena materiálu bude tlačit na úspěšnost obecního systému z hlediska ekonomiky. Potenciální úspory jsou poněkud hypotetické, ve větších městech bývají přeplněné žluté popelnice, vyjmutím petek k rychlé optimalizaci nedojde.
10:05:21	Musíme více intenzifikovat, tj. aplikovat tzv. door to door, což je dnes na nějakých 600 000 místech. Je nutné přebudovat infrastrukturu, v obcích často neseparujeme. Rozdíl mezi digitálním zálohovým systémem je ten, že petky stále jedou přes odpadové společnosti, klasický systém je, že tento odpad končí nikoliv v obecním systému, ale u obchodníků. Máme největší defekt u třídění obchodníků, je nutné zde posilovat. Nějaká forma ekonomické incentive bude nutná, diskuse bude, zda klasický či digitální systém, ať si rozhodne operátor.
10:07:40	Vystoupení D. Surého skončilo. Moderátorka Hodková teď mluví o tvorbě evropské legislativy.
10:08:34	Otázka: Proč zálohovat a proč ne?
10:09:18	Jak by měl vypadat zálohový systém a co bude znamenat pro obce, maloobchod, třídící linky? Na to odpoví Milan Doubravský, z firmy EKO servis Zábřeh.
10:10:16	Představuje město Zábřeh na Moravě, na rozhraní rovinaté Hané a Jeseníků a představuje firmu jako jednatel a jako technický ředitel Technických služeb Zábřeh.
10:11:45	Město provozuje provozovnu Separex. Z odpadu se snaží udělat "neodpad". Mají tam svou třídící linku, sběrný dvůr, překladiště.

10:13:02	K novému zákonu o odpadech M. Doubravský: Musíme se zaměřit na rozšíření separace, rozšíření nádob na tříděný odpad a zaměření se na domácnosti.
10:14:37	V Zábřehu se podařilo zvýšit vytříděnost odpadů o 50 procent.
10:17:45	Zástupce zábrežské firmy a města představuje modelový případ dopadů zálohového systému na město Zábřeh co se týče plechovek a PET lahví.
10:20:29	Konkrétní dopady zavedení záloh na město Zábřeh: Dojde ke snížení příjmu z druhotných surovin a ke snížení příjmu od Ekokomu a dopad na třídící cíle.
10:22:12	Přednášející končí otázkou: Jaký je přínos zavedení záloh?
10:22:28	Přichází Libor Luňáček (FCC Regions), který vystoupí na téma "Dopady zavedení zálohového systému na svozovou společnost a třídící linku.
10:24:43	Se svým týmem se Libor Luňáček pokusil predikovat dopady na třídění a na svou firmu. Cílem přednášky je kvantifikovat dopady při zavedení nového systému, tj. známého donáškového a zálohového. Nejde o to, hodnotit, který je lepší. Naše firma má data pouze z dosavadního podnikání. Pro účely prezentace byla vybrána průměrná třídící linka, v tomto případě Úholičky.
10:27:45	"Došli jsme k závěru: Oba systémy jsou plně funkční. Zálohový systém dosáhne cíle rychleji než donáškový. Z našeho pohledu jde o systém duplicitní k současnému donáškovému, jenž je určen pro všechny druhy obalů. Můj názor je, že tento donáškový je pro občany vhodnější než zálohový."
10:29:27	"Počet množství odpadu v nádobách roste. Ale, živnostenský odpad v nádobě je větší než občanský."
10:32:59	Největší náklady jsou na třídění a vymět
10:35:00	Predikce, jak by to vypadalo v případě donáškového systému. Je nutné zmínit mnoho proměnných, které já v současné chvíli neznám. Vycházeli jsme z čísel EKOKOMU z prvního kvartálu 2024.
10:37:21	Znamenalo to zvýšení služby pro města a obce o více než 100 procent. U našich kolegů na Slovensku to spadlo, zjišťujeme jaké byly příčiny. Zavedení zálohového systému splní cíle, zvýšení dopravní zátěže, diskomfort pro občany.
10:38:00	Následuje příspěvek Miloslava Hlavsy ze skupiny COOP o praktických dopadech zálohování na maloobchod.
10:39:29	"Jsem proti sběru použitých petlahví a plechovek v obchodech, máme s tím problém, ale asi bychom to zvládli, jen nám to nedává smysl ani ekonomický, ani ekologický."
10:40:39	Z našeho pohledu obchodníka, náklady na maloobchod budou obrovské.
10:42:38	Kdyby se daných cílů mělo dosáhnout, můžeme začít zavádět zálohy na všechny možné další obaly. My jako obchodníci se bojíme, že to určité někoho napadne. Vidíme, že Češi jsou mistři světa ve třídění.
10:44:31	"Lze si představit chytřejší řešení, například digitální. To, co zavádíme, je něco, co bylo ve Skandinávii před 15 lety." Řečník představuje, jak by vypadaly automaty. Takový automat stojí přinejmenším půl milionu korun. Alternativa je ruční sběr, za podmínek určitého skladování.
10:48:36	Jaká bude ekonomika? Těžce se to odhaduje, tj. jak máme souhlasit s mnohamilionovými investicemi, když neznáme podrobnosti. Jen naše družstvo by to stálo 50 až 100 milionu korun. Návrh automatu by byla podstatně nižší než ve velkých hypermarketech. Automat je nutné agresivně chemii každodenně čistit kvůli zbytku vytékajících nápojů v obalech. Nelze to srovnávat s výkupem skleněných lahví.
10:50:29	Je tu mnoho dalších úskalí, zaměstnanci maloobchodu se zde často dopouští zpronevěry atp.
10:52:39	Zavádíme pro venkov automatické prodejny, je to pro venkov téměř jediná udržitelná možnost.
10:53:47	A je tu další host: Martin Veselý, ze společnosti Mattoni 1873.
10:54:11	Téma: Spolupráce zálohového systému s odpadovým hospodářstvím
10:55:10	Jaké jsou kritéria pro vybrané jednorázové obaly? Viz prezentace na plátně.
10:58:50	Vybrané základní požadavky na některé účastníky systému, kterými jsou operátoři, nápojáři a sběrná místa.
11:02:19	M. Veselý z Mattoni představuje oběh záloh, industry fee, materiálu a informací.
11:05:27	Hovoří o situaci na Slovensku a posedí se k dalším už sedícím hostům připraveným k panelové diskusi.
11:06:42	Zbyněk Kozel vstupuje na podium: primárním zájmem EKOKOMU je 1. udržet třídíčky v provozu, zajistit jejich rentabilitu, 2. naši strategií je, že nelze překročit náklady na skládku. Poavžuji to za významný ekonomický parametr v diskusi
11:07:12	A už začíná panelová diskuze, začíná představením mluvčích.
11:08:33	David Surý: Můj odhad je, že zásadní turbulentní změny překračující hranici 2 volebních období asi nebudou.
11:09:41	Martin Veselý: Na Slovensku jsme měli rekordně málo měsíců (10) na zavedení tohoto systému, který operuje miliardy korun a zaměstnává mnoho lidí. Covid tuto věc ještě více zkomplikoval, začátek nebyl jednoduchý.
11:10:15	Miloslav Hlavsa na otázku, zda budou dopady na zálohování u supermarketů odlišné:
11:11:56	Je možné, že zálohování dalších obalů začne vytěšňovat malé obchody z trhu, řekl Miloslav Hlavsa z firmy KONZUM Ústí nad Orlicí, ze skupiny COOP.
11:13:55	Další otázka z publika: Jestli kalkulace ve městech a firmách zvažují a počítají s rostoucími cenami plastů? Libor Luňáček z FCC Regios odpovídá, že je to variabilní položka, a počítat s tím v kalkulacích je téměř nemožné. Podobně odpovídá i Miloslav Hlavsa z Konzumu.
11:14:48	David Surý: Jestli nyní jde do zálohování 1 miliarda korun, po zálohování to bude 1,3 miliardy.
11:16:14	Nebudou nevyplacené zálohy stále nižší? Pokud bude vyšší výkonnost systému, pak "petka" bude zatěžovat systém méně, ceny se budou měnit.
11:17:41	"Prodej druhotných surovin nepokryjí náklady na třídící linky. Jde o obrovský růst nákladů - například na energie i další položky," řekl Libor Luňáček z FCC Regios.
11:19:06	Management společnosti FCC Regios provádí interní diskuse, my jsme investice pozastavili. Pokud nevím, jaké mám vstupy do systému, nemohu vypočítat návratnost, říká Libor Luňáček.
11:19:46	"Celá ekonomika bude odvislá od toho, kolik subjektů bude do systémů EPR přispívat," zmínil Martin Veselý z Mattoni.
11:21:13	Miloslav Hlavsa: Když budete chtít upgradovat třídíčku, tak je to záležitost na několik let.
11:22:23	"Odpadová legislativa se neustále mění a není záruka, že se nebude zase měnit, tuhle záruku nedá žádný politik," - zaznělo z úst D. Surého z Ministerstva životního prostředí.
11:23:59	Existují povinná a dobrovolná místa, zmíněná i v návrhu zákona (nádraží, stadiony, atp.) - zde se dá očekávat zvýšení počet lidí konzumujících nápoje
11:25:47	Musí existovat v systému (vratném místě, nebo i ručně) je nutné ověřit, jednoznačně identifikovat EAN a existuje software, ten to spáruje a zálohovanou láhev rozpoznají. Pokud je odebrána etiketa, pak láhev automat nevezme. (Veselý) Takto bychom to v případě digitálního systému udělali taky (Surý)
11:26:00	Dotaz od diváka: Jak automat pozná od jakého nápoje lahev je, bude pro jistotu vedle žlutá nádoba?: "Ten systém, vratné místo či prodavačka, poznají o jaký druh obalu od jakého zboží je," slibuje D. Surý. Podle něj se to pozná z obalu, z označení na obalu.
11:27:06	Surý: Pokud se nápoje prodávají v jednocestném obalu, pak má obchodník zajistit určitý podíl vícecestných, obchodníci se brání zákaznickým chováním, v nařízení to však je.

11:27:31	Hlavsa: Zatím je příliš málo jasných informací.
11:27:32	Zálohování piva je v Česku vyřešeno, díky pivařskému národu. A jak to bude s limonádami? Budou se třídít podle perlivost nebo příchutí? To je zatím otázkou.
11:28:32	Pokud by zálohované pivní lahve přešly na nezálohování, nevydělala by na tom města i obchodníci? Podle D. Surého by to poškodilo hlavně přírodu, životní prostředí.
11:31:38	Veselý: Slovensko, 93 procent se vrátí v zálohách. Snaha nápojářů je uzavřít cirkulární smyčku co nejvíce nápojů.
11:33:03	Sury: Spor mezi ministerstvem životního prostředí a příznivci záloh: ministerstvo nechce uzavírat vertikálu tak, aby jedna strana ovládala větší část činností na bázi odpadového hospodářství, tj. aby operátor reálně podnikal, nechceme, aby vlastnil třídící linky. Veselý: Říkáme, že třídící linky by měly být optické. Racio by mělo být, ekonomická část, která bude dávat největší smysl.
11:34:42	Už dnes se automaticky používá recyklát do výroby PETek. Tak má recyklační technologie fungovat. Jak je to ale v jiných plastech, to není hovořícím zatím jasné.
11:36:04	Doubrovský: Podstatné je, pokud se cokoliv nového zavádí, musí to být jednoduché a efektivní.
11:36:49	Luňáček: Byl bych rád, aby lidé, kteří budou rozhodovat, vybrali vhodný systém, aby dosud vybudovaná infrastruktura nepřišla vniveč.
11:38:16	Současný systém zálohování funguje perfektně a další jsou na cestě, alespoň v Evropě - řekl M. Veselý z Mattonky. Ale Češi by se měli zlepšit, tak aby se chovali vzorně jako ve Švýcarsku. Podle D. Surého je potřeba mít na své občany připraven bič, jako ve Švédsku.
11:40:07	Moderátorka Z. Hodková předává slovo moderátorce H. Hradecké. Ta zve na všechny výstavky v kongresovém centru Aldis i před centrem. Zároveň je tu pozvánka na oběd. Začíná polední přestávka. Další program bude pokračovat ve 13 hodin.
11:41:14	-----POLEDNÍ PAUZA ----- OD 13 HODIN NÁSLEDUJE TÉMA: PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR
12:55:33	Konference Odpady a obce 2024 pokračuje již za 5 minut.
13:02:36	Konference pokračuje tématem plánů odpadového hospodářství. Prvním řečníkem odpolední části je Jan Maršák z Ministerstva životního prostředí.
13:05:01	Maršák začíná informací o stávajícím stavu, tzn. plán odpadového hospodářství aktualizovaný v (před)minulém roce, zde byly výhledy a cíle do roku 2035. V současné době máme cíle zakomponovány v současném plánu. Rovněž bylo podstatné, že aktualizovaný plán uspěl v hodnocení ze strany Evropské komise, řešili jsme předběžnou podmínku a tento aktualizovaný plán byl pozitivně hodnocen a podmínka byla splněna, což je podstatné pro čerpání finančních prostředků. Plán byl kvalitně připraven a aktualizován.
13:06:55	MŽP intenzivně pracuje na plánu pro léta 2025-2035, zahrnuje hlavní milníkové kroky, práce je v tuto chvíli velmi intenzivní, ministerstvo má i externí tým expertů. Hlavní principy: přechod na cirkulární ekonomiku s vazbou na hlavní strategii Cirkulární Česko 2040, předcházení vzniku odpadu, využívání jich materiálně a energeticky, redukce skládkování. Plán má dávat vizi týkající se plnění všech závazných cílů plynoucích z evropské legislativy.
13:10:04	Podstatné je zpracování ekonomické analýzy, jaké investice budou zapotřebí k naplnění cílů, kterých přibývá a opakují se: komplexita plánu rovněž narůstá, objevují se cíle týkající se recyklovaného obsahu ve výrobcích, orientace na snižování celkového množství vybraného druhu odpadů, obalové odpady. Narůstá také složitost a specifická cílů pro různé druhy odpadů, to musí plán rovněž respektovat a reflektovat.
13:13:57	Stále se potýkáme s vysokou mírou skládkování komunálních odpadů, vstupují do toho závazné cíle o omezení skládkování a navýšení recyklace, z toho vyplývají možnosti k energetickému využití komunálních odpadů. Cíle 2030: zákaz skládkování využitelných odpadů.
13:15:51	Aplikace TIRAMISO je k dispozici všem
13:19:07	Pokračujeme dotazy od diváků: Počítá plán odpadového hospodářství chemickou recyklaci? Podle Jana Maršáka z Ministerstva životního prostředí ano, bude chemickou recyklaci reflektovat.
13:20:42	Ministerstvo životního prostředí pokračuje v přípravě novinek. Třeba v zahrnutí EPR systémů do odpadového hospodářství. Jakých výrobků se to týká? Odpovídá David Surý z MŽP.
13:22:57	Pracuje se na třech strategických dokumentech. Plánování odpadového hospodářství se týká plastů, textilu a komunálního odpadu. Je potřeba dosáhnout stavu, kdy se cirkulární ekonomice (to nedotované) propíše do odpadového hospodářství.
13:26:48	Zmiňuje akční plán Cirkulární Česko a vysvětluje pojem EPR systém. Je potřeba aktualizovat a reformovat poplatky za odstranění odpadu a poplatky za komunální odpad. Je potřeba "update poplatků" kvůli zvyšování nákladů za zpracování odpadu.
13:30:24	Odpadové hospodářství by se mělo řídit i na úrovni krajů. Zatím je účast krajských samospráv dobrovolná. MŽP zjišťovalo zájem o zařízení na zpracování odpadů v krajích.
13:31:45	Poplatek za komunální odpad dělá přibližně na hlavu 600 až 700 korun.
13:32:22	Asociace krajů chce zahrnout do ceny poplatků za odpady složku na hlavu a složku za množství odpadu.
13:34:28	Jako posílení cirkulární ekonomiky se jeví rozšíření EPR systémů.
13:35:37	6 miliardami korun dotují obce zpracování odpadů v České republice.
13:39:00	MŽP se inspirovalo ve Francii. Tam fungují EPR systémy snad všude, říká zástupce českého ministerstva.
13:42:23	Začíná panelová debata odpolední části prvního dne konference. Jejím účastníky budou: David Surý (Ministerstvo životního prostředí), Pavel Drahovzal (Svaz měst a obcí ČR), Tomáš Tykva (Asociace recyklace použitého textilu), Petr Špaček (Melitrade), Jaroslav Vodáček (Tesco ČR), Petr Kratochvíl (ECOBAT), Bohumil Rataj (Sdružení komunálních služeb)
13:44:09	Svaz měst a obcí (Pavel Drahovzal) kvituje, že Ministerstvo životního prostředí se zabývá zpracováním odpadů komplexněji a že se snaží, aby odpadového hospodářství bylo co nejlevnější, nej kvalitnější a nejjednodušší.
13:47:15	I DÁL MŮŽETE POKLÁDAT DOTAZY ONLINE. STAČÍ SE PŘIHLÁSIT NA MÍSTNÍ WIFI: ALDIS-C. HESLO JE: konference333. Navštivte www.odpadyaobce.cz nebo naskenujte QR kód. Tam najdete okno pro pokládání průběžných dotazů.
13:49:50	Hovoří Petr Špaček ze společnosti Melitrade, která se zabývá výrobou a distribucí vlhčených ubrousků. A vyvstává otázka, jestli tyto výrobky obsahují plasty nebo ne. Do některých ano, ale už by se tak stávat nemělo.
13:53:57	Petr Kratochvíl zastupuje organizace EPR systém na sběr baterií v České republice. Není skutečné circularity, pokud to musím dotovat, alespoň tak jsem pochopil pana Surého. Dotace výrobců řeší situaci pouze částečně.
13:55:14	Kratochvíl: To zásadní (předpisy) je tvořeno v Evropě, opět se tlačí na omezení olova, ale ne například na látky obsažené v lithiových bateriích.
13:56:31	Bohumil Rataj ze Sdružení komunálních služeb: Obce jsou zděšené množstvím EPR systémů, i v Česku jich je moc a obce přestávají mít přehled. Je to podle nich "velké papírování". Přivítaly by jen jednoho společného operátora.
13:58:00	David Surý z Ministerstva životního prostředí (MŽP) obavy chápe, a slibuje, že bude potřeba komunikaci s obcemi na téma EPR systémy zefektivnit.
14:01:56	Má platit občan nebo spotřebitel? Toť otázka, zásadní otázka, kterou už po několikáté položil David Surý. Je to o debatě. I diváci můžou posílat dotazy na toto téma.
14:05:13	Petr Drahovzal ze Svazu měst a obcí České republiky tvrdí, že řešením "byrokracie" v souvislosti s odpadovým hospodářstvím a EPR systémů je sdílení prostředníků, úředníků, operátorů a dalších účastníků a partnerů "odpadových projektů."

14:08:56	Jak velká je zde administrativní náročnost? Počátek našeho zákona o vlhčených ubrouscích - zde má ministerstvo jistě přehled, kdo jsou největší výrobci těchto produktů a já bych očekával, že by zde ministerstvo bylo moderátorem diskuse o tom, jak by měl tento kolektivní systém vzniknout. Je společný zájem, pomoci obcím recyklovat, ovšem výrobci jsou také konkurenti. Ministerstvo si může pozvat všechny výrobce v oblasti a věc s nimi prodiskutovat, to by jistě pomohlo. Je zde individuální možnost, to je velmi administrativně náročné, mnohem více než kolektivní systém, říká Petr Špaček
14:11:45	Administrativní náročnost roste, potřebovali bychom, aby administrativy bylo méně. EPR systém v Maďarsku vyžaduje člověka vyčleněného na sběr dat a reporting. To je přitom výrazně jednodušší, v Maďarsku je např. jen jeden druh plastů atd., říká Jaroslav Vodáček
14:13:05	David Surý: Maďarsko není nejspíše v řadě věcí příklad hoden následování, EPR má dotáhnout peníze do státního rozpočtu.
14:14:02	David Surý: Ministerstvo má řídit a zavádět cirkulární ekonomiku, k čemuž zásadně potřebuje data. Musíme věci sami měřit.
14:15:40	Petr Kratochvíl z firmy ECOBAT tvrdí, že různé systémy EPR fungují mezi sebou dobře.
14:17:15	Může vést zavedení nových EPR systémů k zavedení nových nádob? Otázka od diváků. Odpověď má David Surý z MŽP. Říká, že ano, ale jen v některých typech odpadu. Jen je potřeba to zpřehlednit. Podle ministra ŽP jde často už o popelnicový smog a lidé se v tom přestávají orientovat.
14:19:02	Pavel Drahovzal: Není problém v nádobách, nýbrž v jejich výtěžnosti. Otázka je, zda je chceme, zjednodušeně řešeno, vyvážet prázdné nebo plné. Například hračky se dávají do žlutého kontejneru. Je otázka technologií, zda jsou separační technologie schopny se s tím v čase vypořádat. Otázka je, na co všechno ministerstvo chce se systémy EPR cílit, pořád tu budou takové druhy odpadu, které nemohou přes EPR jít, například nábytek, nemá se hromadit na veřejných místech, veřejném prostoru.
14:20:53	Dotaz: Nebylo by jednodušší zavést jednu plošnou daň směřující do obecních rozpočtů? Nelze tím vyřešit vůbec nic. (Surý)
14:22:26	EPR systém by neexistoval, kdyby každý výrobce potencionálního odpadu musel využít nějakého recyklátu, řekl D. Surý.
14:22:52	Má Ecobat zavedené poplatky podle eco.designu? Kratochvíl: Částečně ano, u nás se logistika liší. Baterie dobře recyklovatelné, s vyššími náklady na logistiku, se snažíme zdražovat, naše stávající sazebník toto stále nereflakuje v plném rozsahu.
14:23:37	Petr Špaček z firmy Melitrade říká, že jejich firma vyrábí výrobky z takového materiálu, které se snadno zpracovávají i na čističkách odpadních vod (v tomto případě jde o vlhčené ubrousky).
14:24:30	V jaké fázi je odpovědnost pro výrobce plochého skla a autoskel? Autoskla jsou jiný zákon. Ploché sklo je ve stejné fázi jako všechno ostatní, připravuje se věcný záměr. (Surý)
14:25:45	David Surý: Aktuálně je naší prací zachytit, že například solární panely ca. v 15 procentech nezaplátí poplatky do kolektivního systému. Není možné české nebo evropské výrobce zatěžovat víc, než výrobce z třetích zemí.
14:26:40	Vodáček: Dodavatelské řetězce jsou v současnosti velmi komplexní, je velice složité získat informace zpětně, což je zapotřebí brát v úvahu. Neměly by být jiné požadavky na lokální prodejce. Nesmí docházet k pokřivení podmínek na trhu.
14:28:49	Další dotaz z publika: Co EPR na jednorázové pleny? V Itálii to funguje. D. Surý tvrdí, že pleny hoří. Nelze ale vytvářet EPR systém na cokoliv.
14:30:40	Textil a nábytek získají druhý život, třeba ve swapech nebo re-use centrech. Tomáš Tykva z Asociace recyklace použitého textilu to jen kvituje. Ale záleží na druhu textilu, čím víc druhu materiálu ve výrobku je, tím větší by měl být zavedený poplatek.
14:32:54	Čím hůř recyklovatelný výrobek je (neexistuje technologie nebo je drahá), tak jsou vyšší náklady na recyklaci a poplatky za recyklaci jsou také dražší, připomíná D.Surý z MŽP.
14:34:38	Petr Kratochvíl z ECOBATu: ECOBAT nedělá byznys a provozovat recyklaci už byznys je, to už je podnikání. Je tedy dobré zachovat princip, kdy se EPR systémy do odpadů příliš "neženou".
14:36:05	Na závěr 2. panelové diskuse ještě stručně odpovědi respondentů na následující otázku: Bude stávající EPR systém udržitelný, nebo bude potřeba jeho inovace?
14:37:28	Podle Davida Surého i Pavla Drahovzala bude potřebovat nějaká inovace.
14:38:00	Tykva: Navážu na pana Drahovzala, integrace je naprosto nezbytná, za mě by stálo za to zvážit, zda již existující systémy nemohou přibrat ještě nějakou další komoditu. Jinak bych se pouze opakoval.
14:39:12	Špaček: Souhlasím s kolegou, čím méně systémů, které budou koncentrované, bude to pro všechny lepší, zejména pro obce. Jsem pro sjednocení, maximálně koncentrovat. Dokážu si představit, že pleny budou i pod námi.
14:39:32	Vodáček: Zjednodušování je věc, která dává smysl a je třeba ji podporovat.
14:40:05	Kratochvíl: I my provozovatelé kolektivních systémů máme řadu administrativní zátěže, aby systém dobře fungoval, je nutno transformovat i naši oblast.
14:40:29	Rataj: Souhlasím s kolegou, je nutné zjednodušovat pro všechny strany. Surý: Děkuji za ta slova, vše si bereme k srdci.
14:42:35	Bohumil Rataj získává závěrečné slovo této části konference. EKOKOM slaví 25. výročí a Sdružení komunálních služeb předává ocenění panu Kozlovi, generálnímu řediteli EKOKOMu a paní Hance Hradecké. Končí panelová debata a s ní taktéž první odpolední blok, následuje krátká přestávka.
14:43:10	-----NÁSLEDUJE ODPOLEDNÍ PŘESTÁVKA-----
14:43:32	----- PROGRAM BUDE POKRAČOVAT ZA 20 MINUT, PO 15. HODINĚ-----
15:02:53	Začala druhá část odpoledního programu prvního dne 25. ročníku konference Odpady a Obce
15:03:20	Téma: BUDOUCNOST ENERGETICKÉHO VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ V ČR
15:03:52	hovoří Petr Špičák ze společnosti Recovera Využití zdrojů
15:05:32	Prezentace o úpravách komunálních odpadů pro energetické využití. Podle Petra Špičáka se ne všechno dá efektivně zrecyklovat. Představil služby, které firma v rámci nakládání s odpady nabízí. Jde nejen o komunální odpady, ale i o ty průmyslové.
15:07:00	Petr Špičák připomíná aktuálně platnou legislativu - zákon o odpadech č 541/2020 Sbírky.
15:09:07	Úprava komunálního odpadu pro energetické využití zahrnuje ve firmě Recovera v Přerově zpracování skla, železných i neželezných kovů, kompost, různé druhy plastů - PVC i malé množství nespáleného zbytku. To zpracovává moderní separační linka.
15:11:58	Zástupce firmy představuje parametry multipalivového kotle K6 Přerov. V Přerově chtějí obsluhovat region Přerovska, Prostějovska a Olomoucka a další okresy. Tolik Petr Špičák.
15:12:25	Promluví paní Ivana Ošťádalová ze společnosti ČEZ, která představí ZEVO Mělník.
15:15:14	Ivana Ošťádalová: Lokalita Mělník dodává ročně významný podíl tepla zejména do bližšího okolí. V roce 1960 bylo uvedeno do provozu všech 6 kotlů V 80. letech pak zprovozněna tzv. Mělnická trojka, svého času největší zdroj tepla v republice. Nyní probíhá transformace lokality. My hledáme zdroje nízko- a bezemisní. Bude zde docházet ke snižování tepelného výkonu, do roku 2030 o třicet procent. Je zapotřebí dodržet velikost dodávky tepla.
15:15:59	Ivana Ošťádalová představuje voltaickou elektrárnu, která je vybudována na bývalé uhelné skládce pro mělnickou trojku. Naše ZEVO bude uvedeno do provozu v roce 2028. Jde o náhradu mělnické dvojky.
15:18:39	Ivana Ošťádalová: Cesta k ZEVO byla velice dlouhá, v roce 2014 ČEZ rozhodnul o přípravě zařízení tohoto účelu, poté získáno souhlasné stanovisko ministerstva životního prostředí. Výběrové řízení trvalo 2 a půl roku. V polovině roku 2023 se podařilo získat dotační podporu. Nyní náš čeká proces stavebního řízení, očekáváme, že v polovině roku 2025 získáme stavební povolení a zahájíme stavbu. Z pohledu dotačního programu byl tento projekt nahlížen jako nadlimitní, jde o financování z Evropské centrální banky.

15:21:15	Ivana Ošťádalová přibližuje pozitivní efekt snížení produkce znečištění tohoto nového zařízení. EPC dodavatelem je společnost ZEVO Mělník. Mezi klíčové poddodavatele patří společnost MARTIN. Zařízení se skládá ze 2 vodotrubných kotlů. Selektivní nekatalistická redukce. Čištění spalin se skládá z několika dalších podtechnologií, tj. suchý reaktor na bázi vápna, aktivní uhlí, filtry na zachyt poletavých látek, mokrá vypírka pro dávkování hydroxidu sodného. Turbína je jedna, společná pro obě dvě linky, dodavatelem je společnost SIEMENS.
15:22:14	Ivana Ošťádalová: Zahajujeme spolupráce s potenciálními dodavateli odpadu, nejen jej energeticky využívat, ale zejména produkovat elektřinu a teplo. Naše zařízení je schopno v průběhu roku nahradit až 15 procent tepla pocházejícího dnes z uhlí.
15:24:18	Ivana Ošťádalová: Pokud by nebyl vybudován obchvat kolem obcí, je nutno 80 procent odpadu dopravovat po železnici. Tlak na dopravu po železnici je enormní, vykládka po železnici je u nás plánována v maximálním dosahu, jednáme zde například s ČD Cargo. Výhodou je tato lokalita, disponující železniční vlečkou.
15:24:36	Ivana Ošťádalová představuje schéma tohoto nového projektu.
15:25:10	Ivana Ošťádalová představuje 3D model zařízení, s bunkrem s kapacitou na 5 dnů atd.
15:26:13	Ivana Ošťádalová pro obce: Od roku 2028 jsme jako ČEZ připraveni poskytovat obcím službu energetického využití.
15:26:33	Pokračuje přednáška Jakuba Šimoníka ze společnosti ZEVO Písek.
15:28:29	I v tomto případě se firma zabývá energetickým využitím komunálních odpadů. Zařízení má kapacitu do 50 tisíc tun ročně. Na tomto projektu spolupracuje několik jihočeským měst a jejich svozové společnosti. Vlastnická struktura je 50:50 - a to měst Písek a Strakonice.
15:32:29	Představuje fungování podniku. Zpracovává neupravený komunální odpad - výměty a jako doplňkové palivo má zemní plyn. Řeč byla o aktuálním stavu projektu a podkladech. V nejbližší době firma začne vybírat společnost, která zařízení dodá. Přednáška pokračuje vizualizací projektu. Aktuálně také probíhají přípravné práce pro výběr projektantů a proces EIA. Stavba by měla začít v roce 2026 a zkušební provoz zařízení pak na začátku roku 2029.
15:38:05	A teď přichází Jan Maršák z Ministerstva životního prostředí (MŽP) a začíná 3. panelová diskuze dne.
15:38:38	Kolik bychom mohli ročně zpracovávat směsného komunálního odpadu? "Prostor je na 2 miliony tun a k tomu ještě s dalšími druhy odpadu. Zatím máme v ČR 4 zařízení na zpracování směsného komunálního odpadu a určitě potřebujeme přidat. A to co nejdříve. Příprava záměru je dlouhodobá záležitost, ale klíčovým datem je rok 2030," říká Jan Maršák.
15:43:14	Hlavní motivací je umět nabídnout zákazníkům (městům, obcím, organizacím) služby i po roce 2030, čili mít alternativu k těm skládkám, říká D. Surý z MŽP.
15:44:57	Jakub Šimoník ze ZEVO Písek: Hledali jsme na jihu Čech alternativu ke zpracování odpadu. Nahradili jsme uhelný zdroj a nahradili ho zdrojem čistším.
15:45:32	Spalovat věci, které nehoří není dobře - řekl D. Surý.
15:46:30	Ivana Ošťádalová ze ZEVO Mělník: Nepočítáme s tím, že by předúprava odpadu před dalším zpracováním vznikala ve firmě ZEVO Mělník, ale na překládacích stanicích.
15:51:06	Další dotaz do panelové diskuze: Obce, které mají na svém území skládku, z toho mají profit. Nepočítá se s tím u firem ZEVO? Neznevyhodnilo by to ale paradoxně firmy ze strany například obyvatelstva? - "Ne, neuvažovali jsme nad tím, zatím je to předčasné," dodal David Surý.
15:52:25	I DÁL MŮŽETE POKLÁDAT DOTAZY ONLINE. STAČÍ SE PŘIHLÁSIT NA MÍSTNÍ WIFI: ALDIS-C. HESLO JE:konference333. Navštivte www.odpadyaobce.cz nebo naskenujte QR kód. Tam najdete okno pro pokládání průběžných dotazů.
15:54:37	Budou mít dostatek odpadu v ZEVO v Praze? Dotaz na I. Ošťádalovou. "Budou."
15:55:59	Ošťádalová: Škvára se bude odvázet po železnici. Zpracování škváry je poměrně složitý proces, dokážeme z ní vytěžit maximum železných kovů, jakož i hliník, měď atd. Z dnešní diskuse jsem pochopila, že není cesta zpět, abychom nevykupovali petky, pokud tam už nebudou plasty, ale dokážeme kovy a nekovy vytáhnout, pak bude výtěžnost malá a ekonomická návratnost hraniční nebo velice malá. Ukládání popelků ze ZEVO Mělník bude probíhat v režimu nebezpečných odpadů, na skládku k tomu určenou
15:56:40	Ošťádalová: V souladu s legislativou lze se škvárou nakládat se škvárou jako s dobře využitelným materiálem.
15:57:45	Jan Maršák: Musím se pochválit, po letech příprav se nám podařilo kritéria pro aplikaci škváry pocházející z těchto zařízení nastavit, je to krok k tomu, abychom se nezbavovali materiálu, jenž je v určitých aplikacích využíván, jak zmíněno, například v pražském zařízení, kde to již prakticky realizovali.
15:58:41	Šimoník: Projekt ZEVO v Písku není nastaven jako příliš vydělečné zařízení, návratnost až ca. 14 let, projekt prošel Evropskou investiční bankou a investičním výborem a teprve poté byla udělena dotace, tedy věříme, že to bylo nastaveno dobře.
16:00:44	Špičák: Naše zařízení je alternativou, my jsme francouzská společnost a zastoupení jsme po celé západní Evropě. Technologie mířící na průmyslové odpady typu výmětu, do vše hezky zapadá do toho, co nás v rámci transformace čeká. Instalaci multipalivových kotlů v západní Evropě je mnoho. Nelze přijímat nebezpečné odpady, hlavní směry jsou: směsný komunální odpad, dřevní štěpka, výměty. Multipalivový kotel má striktní výrobní kritéria pro paliva. Soudobá "linka A," tj. ochrana kotle má za úkol eliminovat všechny nebezpečné, nežádoucí elementy.
16:02:45	Šimoník: Budeme se snažit hledat varianty a možnosti, aby tyto typy mohly směřovat do standardních zařízení, je to nezbytná součást nakládání s těmito druhy odpadů, prošli jsme si tím za covidu, kdy i tyto odpady kvůli chybějícím kapacitám musely být směřovány na skládku, kdy se setkáváme s velkým odporem ze strany měst, veřejnosti. Na "malou pochvalu" by to bylo.
16:08:48	Jakub Šimoník: Byli jsme mírně překvapeni, na jednání v Písku přišlo poměrně málo lidí, 50 lidí bylo proti. Jedná se o to, že ZEVO Písek má být postaveno v obci Smrkovice, kde dnes stojí teplárna a je provozována skládka odpadů.
16:10:22	Ošťádalová: Osvědčilo se nám, představit lidem, například starostovi atp., jak to doopravdy v praxi vypadá ve světě (Kodaň, Vídeň), lidé se přesvědčí, že to např. nesmrdí apod.
16:13:10	Ošťádalová: Škvára, aby byla použitelná ve stavebnictví, musí ještě dozrávat, počítáme s používáním v režimu odpadu. Primární stavební materiály budou ubývat a po jiných bude poptávka.
16:17:37	Usiluje se o další výstavbu ZEVO v ČR? Nebo ne? Není to konkurence pro dnešní firmy? Tady jsou odpovědi diskutujících na závěr panelové diskuze. Petr Špičák: Jsou to projekty v horizontu 5 - 7 let, jde o vytrvalost. A souhlasí i I. Ošťádalová. Jakub Šimoník přeje všem pevné nervy a přečtěte si plán odpadového hospodářství - to dodal Jan Maršák.
16:18:46	I dál můžete pokládat dotazy do dalších - zítřejších - panelových diskuzí.
16:21:08	STAČÍ SE PŘIHLÁSIT NA MÍSTNÍ WIFI: ALDIS-C. HESLO JE:konference333. Navštivte www.odpadyaobce.cz nebo naskenujte QR kód. Tam najdete okno pro pokládání průběžných dotazů.
16:21:33	Na závěr dnešní konference je tu pozvánka od moderátorky Hany Hradecké.
16:22:53	Slavnostní večer s vyhlášením soutěže obcí O křišťálovou popelnicí 2023 a s hudebním a tanečním programem začíná v Kongresovém centru Aldis dnes v 19:30. Všichni jsou zváni!
16:23:18	NÁSLEDUJE VEČERNÍ SPOLEČENSKÉ SETKÁNÍ, V 19:30
16:24:35	-----PROGRAM DRUHÉHO DNE ZAČÍNÁ ZÍTRA V 9:20. PROGRAM NAJDETE NA ODPADYAOBCE.CZ-----
16:24:57	Pro dnešek děkujeme za pozornost! :-)