

8:48:47	Už za čtvrt hodiny začne Konference Odpady a obce 2022 v Konferenčním centru Aldis v Hradci Králové. Postupně přicházejí účastníci konference.
9:05:14	Konference Odpady a obce 2022 právě začíná. Účastníky vítá moderátorka Hana Hradecká. Následuje úvodní zamyšlení Zbyňka Kozla ze společnosti EKO-KOM.
9:06:26	Letošní ročník konference obsahuje 3 panelové diskuze, 4 tématické bloky.
9:09:04	Generální ředitel společnosti EKO-KOM Zbyněk Kozel za potlesku publika: "Letošní konference nebude o legislativě". Konferenci prohlásil za zahájenou.
9:11:00	Přichází moderátorka tématických bloků Zuzana Hodková z televize Seznam. Krátce představila program obou dní letošní konference
9:12:19	Otázky k jednotlivým tématům můžou návštěvníci posílat prostřednictvím formuláře na webové stránce konference.
9:13:13	Generální ředitel EKO-KOMU Zbyněk Kozel připomíná historii a současnost firmy EKO-KOM.
9:15:50	Zbyněk Kozel k situaci třídění odpadu v ČR: Obyvatelé Česka mají dnes k dispozici 640 tisíc kontejnerů na tříděný odpad.
9:17:30	Kozel: 73 procent Čechů dnes třídí odpad. Pomohla tomu i reklama v televizi Ta přispěla i k tomu, že se někteří lidé styděli za to, že netřídí odpad, často to ani nepřiznali.
9:19:12	Kozel: Češi mají v průměru 90 metrů k nejbližšímu kontejneru a tak 99 procent populace může odpad třídít.
9:23:37	Ochrana klimatu se v některých prvcích začíná dostávat do konfliktu s cirkularitou. V každém případě však budou vyžadovat třídění odpadu z domácností, protože jen to umožňuje pružně reagovat na potřeby využití odpadu.
9:24:04	Zbyněk Kozel děkuje za velmi kvalitní třídění odpadů v České republice a děkuje za pozornost.
9:25:44	Moderátorka Hodková vítá paní Baerbel Birnstengel z německé společnosti Prognos AG, která se do konference připojila přes sociální síť z Berlína.
9:28:02	B. Birnstengel mluví k účastníkům česky. Hovoří o iniciátorech studie s názvem Možnosti snižování emisí CO2 v evropského odpadovém hospodářství.
9:29:12	Cílem studie je prozkoumat možnosti úspor zdrojů a snižování emisí CO2 v odpadovém hospodářství.
9:31:32	B. Birnstengel zmiňuje činnosti v oblasti nakládání s odpady podle odvětví v národních inventurách skleníkových plynů.
9:32:46	Studie hodnotila 10 druhů odpadů s vysokým surovinovým potenciálem. Patří mezi ně například papír, textil, sklo, bioodpad i zbytky z třídění.
9:34:44	Studie sledovala všech 27 zemí Evropské unie, ale také Spojené království Velké Británie a Severního Irsku.
9:41:47	Do studie nebylo zahrnuto domácí kompostování.
9:48:49	Přednášející připomíná, že ke třídění je potřeba zapojení všech účastníků.
9:52:06	Odpadové hospodářství potřebuje podle B. Birnstengel podporu průmyslových podniků, ale i politiků.
9:53:55	Pro stanovení konkrétních cílů a účinné monitorování je třeba výrazně zlepšit statistické údaje.
9:54:16	Baerbel Birnstengel z německé společnosti Prognos AG děkuje za pozornost.
9:55:16	Je prostor pro otázky na B. Birnstengel
9:57:35	Studie se zaměřila hlavně na CO2, je ale potřeba sledovat i další složky v odpadech, dodala B. Birnstengel.

9:57:54	Následuje další téma a další vystupující.
9:58:04	K mikrofonu přichází paní inženýrka Marie Tichá ze společnosti MT KONZULT, její příspěvek se bude týkat analýzy životního cyklu (LCA) a jeho aplikace v odpadovém hospodářství.
9:58:40	Paní Ing. Marie Tichá je jedním z předních odborníků v oblasti posuzování životního cyklu LCA v České republice. První zkušenosti s LCA získala na Univerzitě v Severní Karolině a v Research Triangle, USA v roce 1993 a později na Univerzitě v Minnesotě.
10:06:25	Tichá: "Je jednodušší vyrábět sklo ze stěpů, než z primárních surovin."
10:10:07	Přednášející představuje stručný výčet kategorií dopadu
10:11:46	Přednášející popisuje látky, které se majoritně podílí na změně radiace a globálním oteplování, například oxid uhličitý.
10:14:48	Pro správnou interpretaci je nejprve je nutné identifikovat závažná zjištění.
10:15:30	Zpracovatel LCA by měl komunikovat se zadavatelem.
10:16:16	Ing. Tichá představuje výsledky odborné studie.
10:19:56	Závěrečné shrnutí: LCA je vynikající analyticko-informační nástroj, jenž nemá konkurenci. LCA by mělo být podkladem rozhodování a inovace v podnicích.
10:20:17	Prostor pro dotazy na paní inženýrku přijde později.
10:20:39	Dalším dnešním přednášejícím je Filip Hloušek ze společnosti Deloitte. Představí evropskou taxonomii.
10:23:27	F. Hloušek vysvětluje, co taxonomie znamená. Jde o klasifikační systém pro environmentálně udržitelné hospodářské činnosti. Popisuje, za jakých podmínek bude stavba budovy ekonomicky udržitelná.
10:31:51	Zástupce firmy Deloitte zmiňuje, že výroba nebo výstavba z fosilních paliv není udržitelná. Řeč byla i o kompostovaném odpadu, tam záleží na hnojivech. Aby byl kompost udržitelný, musí splňovat ekologická kritéria.
10:36:24	Přednášející hovoří o takzvaném Nefinančním reportingu. Vysvětluje co to znamená a které firmy musí veřejně reportovat. Jde o velké společnosti a kótované společnosti. Společnosti zveřejňují, kolik procent jejich běžných příjmů pochází z činnosti, které jsou v souladu s taxonomií, a kolik procent jejich budoucích příjmů bude pocházet z činností, které jsou v souladu s taxonomií.
10:38:11	Tolik Filip Hloušek z Deloitte. Diskuze s ním následuje za chvíli.
10:39:08	Moderátorka poznamenává, že řečníci jsou disciplinovaní. Na podium nyní přichází pan docent Jiří Schwarz z Centra ekonomických a tržních analýz.
10:41:18	Pan docent úvodem hovoří o dřívějším znečištění životního prostředí v Mnichovicích. Dnes již v této lokalitě tolik skládek nenajdeme a to díky systému, který se podařilo zavést. Pan docent Schwarz jej považuje za velmi efektivní.
10:43:27	Schwarz: Často slyšíme o přeregulovanosti. Regulace si vyžaduje náklady, které musí někdo nést. V případě systému, který u nás máme, tyto náklady nese výrobce.
10:46:55	Jakmile se do trhu vstoupí určitou regulací v souvislosti například s obnovitelnými zdroji, znamená to vždy zásah a růst nákladů pro výrobce. Křivka nabídky je spojena s menším nabízeným množstvím. Pakliže chce výrobce nabízet množství stejné, znamená to vyšší náklady.
10:47:09	Bohaté západoevropské země, které jsou ekonomicky saturované, dávají stále větší význam ochraně životního prostředí, která se pro ně stává daleko významnější komoditou ve srovnání se Střední Evropou nebo Balkánem. Z toho pramení rozdílný pohled na tuto problematiku.

10:48:08	Existuje tzv. efekt západky, tj. od jednou zavedené regulace se málokdy upustí. Efekt sněhové koule pak znamená, že se na jednu regulaci nabalují regulace další. U mnoha regulací se stává, že regulace vyvolává neočekávané důsledky
10:49:54	Neočekávané efekty regulace se projevují v podstatě při zavedení každé regulace. Tyto důsledky mohou sebelepší regulaci významně zpochybnit.
10:51:07	Vznikla "samoregulace, " tzv. rozšířená odpovědnost původce/výrobce. Tento systém nutí výrobce převzít zodpovědnost za celý životní cyklus produktu a eliminovat negativní externalitu.
10:52:33	Obal vytváří negativní externalitu, je vedlejším produktem, trh bohužel neumí záležitost likvidace těchto obalů vyřešit. Samotná poptávka a nabídka, jak spontánně vznikají, nejsou schopny nám zabezpečit životní prostředí, cena je informace o vzácnosti.
10:54:55	Dochází, a to přesto, že je regulace spojena s tlakem na růst nákladů, k poklesu negativních externalit.
10:57:03	Po pádu centrálního plánování v komunistickém režimu jsme se přesvědčili, jak prospěšná je konkurence. Existuje také pojem "latentní" konkurence, kdy na trhu existuje jeden subjekt, přičemž není omezen vstup do odvětví. To znamená, že zde může vzniknout konkurence a právě tato možnost vede daný subjekt k podobnému chování, jako kdyby konkurence existovala. Tato situace nastává v řadě případů přirozeného monopolu, nebo také orgopolu.
10:57:51	Důvodem pro zaváděnou regulaci je, že musí docházet k poklesu negativních externalit.
10:59:29	Velmi důležitá je organizace nedokonalého trhu, problém trhu není schopna vyřešit nabídka a poptávka, trh nemůže existovat bez regulací. Náklady nedokonalého trhu snižuje neexistence informační asymetrie.
11:00:52	Nepochybujeme o důležitosti konkurence.
11:02:45	Zásadní je stabilita systému sběru, zpracování a likvidace vůči vnějším šokům. Tomu šoku jsme dnes postaveni čelem, je jím inflační šok, který zažíváme. Jedním z častých návrhů je zastropování cen pohonných hmot. Bylo by to jednoduché politické rozhodnutí, vláda ovšem váhá, jakmile by k tomu došlo, spotřeba by byla větší.
11:06:36	Závěrem příspěvku stručně shrnutí, proč je česká regulace autorizovaného obalového systému vnímána jako vzor v EU. Systém totiž nenarušuje hospodářskou soutěž, nediskriminuje cenově ani menší hráče, přenáší informace, které jsou velmi důležité pro rozhodování subjektu o účasti v systému, je stabilní. To potvrzuje i vývoj regulace v EU, náš systém nenaráží na žádná omezení, mnohé vyspělé systémy, například německý nebo slovenský, se nechávají inspirovat tím českým. ČR se v této oblasti řadí k elitě v rámci EU.
11:07:03	Pan docent chválí práci starostů a ukončuje svůj příspěvek.
11:09:48	Na konferenci Odpady a obce 2022 začíná panelová diskuze. Neúčastní se jí ale Jan Maršák z Ministerstva životního prostředí. Ptát se je možné Radky Vladykové, Filipa Hlouška, Jiřího Schwarze, Marie Tiché a Zbyňka Kozla. První mluví Radka Vladyková, výkonná ředitelka Svazu měst a obcí ČR.
11:11:56	Dotazy je možné posílat přes formulář na stránkách konference https://www.odpadyaobce.cz/
11:17:08	Zbyněk Kozel (ředitel spol. EKO-KOM) zmiňuje, že se Evropská komise změnila k horšímu. Připomíná kolize některých evropských směrnic.

11:21:56	Řada taxonomií a řada směrnic znamená podle něj problémy, často jsou protichůdné a kontraproduktivní. I podle Jiřího Schwarze (CETA) je na škodu příliš regulací a směrnic. Schwarz zmínil i inflaci, kvůli které lidé hodně chudnou a to ovlivní i odpadové hospodářství.
11:24:46	Radka Vladyková (Svaz obcí a měst ČR): Starostové českých měst a obcí se už nevyznají v tom, jestli je spalování odpadu špatné, nebo naopak. Jsou na to protichůdné názory a samosprávy nevědí, na čem jsou.
11:30:55	Prosazování environmentálních cílů prostřednictvím bankovních systémů je chytré, je to přímo ďábelský nástroj, řekl Jiří Schwarz.
11:33:01	Probíhá i diskuze nad tím, jestli je dobré používat systém LCA, tedy metodu posuzování životního cyklu produktu nebo služby z hlediska působení na životní prostředí.
11:37:43	Je uhlíková stopa nejdůležitějším dopadem na životní prostředí? I to je další otázka do panelové diskuze. Podle Marie Tiché z MT KONZULT je dobré se kromě uhlíkové stopy věnovat a zaměřovat se i na zvětšování ozonové díry nebo využívání fosilních paliv.
11:40:41	Podle Zbyňka Kozla se ale právě dopady CO2 ze strany Evropské komise začínají zlehčovat.
11:46:24	Filip Hloušek: Odpadové hospodářství se na celkových emisích podílí zhruba čtyřmi procenty.
11:49:15	Radka Vladyková: V boji proti klimatickým změnám nedává stát dostatek prostoru a nástrojů. Dotace na předem známé technologie podle Vladykové nestačí.
11:50:28	Havárie tvoří jen zlomek dopadů do životního cyklu, na životní prostředí, dodala v panelové diskuzi Marie Tichá.
11:55:53	EPR systém se dá srovnat k systému nějaké veřejné služby, ale není dobré ho zastropovat, dodal Jiří Schwarz.
11:56:57	Panelová diskuze skončila. Následuje polední přestávka na oběd. Odpolední část prvního dne konference Odpady a obce 2022 začíná ve 13:30.
13:27:56	Za malou chvíli pokračujeme v online přepisu konference Odpady a obce 2022. Za malou chvíli začíná v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové odpolední program konference.
13:33:37	Moderátorka Zuzana Hodková zahajuje blok o recyklaci.
13:35:15	Řeč bude mimo jiné o možné či nemožné soběstačnosti České republiky v rámci recyklací. Na pódium přišla Pavlína Kulhánková z Ministerstva průmyslu a obchodu.
13:42:09	Všichni dnes podle Pavlíny Kulhánkové skloňují termín Oběhové hospodářství čili cirkulární ekonomika. "Je nutné zajistit dostatek surovin pro Evropu a v době ruské agrese na Ukrajině obzvlášť", podotkla vystupující. Na obrazovkách popisuje takzvané režimy odpadů a jejich ukončování, například pro asfalt. Ministerstvo průmyslu a obchodu podle ní prosadilo časově omezené přechodné ustanovení pro recykláty ze stavebního a demoličního odpadu. Zmiňuje i nakládání s odpady z pneumatik.
13:45:19	Zástupkyně ministerstva průmyslu a obchodu popisuje recyklaci a nařízení REACH. To se vztahuje na případy, kdy je výsledkem recyklace věc, výrobek, který přestává být odpadem. Je ale potřeba rozlišit, zda je výslednou věcí, která bude uváděna na trh - například chemická látka a směs (chemické rozpouštědlo).
13:50:41	Je velmi důležité se zaměřit na identifikaci látek, které se mají recyklovat, nebo které jsou v recyklátech, připomíná Pavlína Kulhánková. Problém je ale třeba v materiálech ze zahraničí, u kterého není žádný popis obsahu a původu. Proto je potřeba dát důraz na rozbor nebo výzkum takových neznámých materiálů, to vyžaduje další úsilí.
13:56:08	Uváděn je přehled financování pro oběhové hospodářství. P. Kulhánková představuje peníze z operačního programu nebo Národního plánu obnovy.

13:57:39	Ministerstvo průmyslu a obchodu pracuje na programu Recyklujeme stavby! Tímto výstup zástupkyně MPO končí.
13:58:50	Opět můžete pokládat dotazy na vystupující a to na stránkách konference.
13:59:53	Hovoří Martin Kubát, představitel Asociace českého papírenského průmyslu.
14:00:38	Důležité je zmínit, že asociace je součástí i evropské konfederace a spolupracuje s ostatními svazy. Prezidentem je pan Jaroslav Tymich.
14:01:12	Asociace má 18 členů a pokrývá významnou část papírenství v ČR.
14:02:28	Papír a lepenka je nejvíce recyklovaný obalový materiál v Evropě. Poptávka po obalových produktech z recyklátu stoupá, čímž pádem vzniká poptávka po papíru pro recyklaci. Tento obchod má velice přísnou regulaci.
14:03:45	Vidíme trend, kdy stále stoupají obalové papíry a lepenka, stejně tak i papíry pro hygienické potřeby, zdravotnictví atd., na druhou stranu klesá poptávka po grafickém papíru. Mnohé totiž přechází do elektronické podoby.
14:06:16	EN 613 je norma, která se velmi podrobně zabývá kvalitou papíru a recyklací, na druhou stranu obsahuje velmi důležité kategorie, vymezuje zakázané, nepapírové a nežádoucí materiály, dále škodlivé a neodpovídající materiály. Papírů je velmi široká škála, norma zajišťuje rozřídění do jednotlivých skupin. Ambicí je, udělat z netříditelného tříditelné. Papír se dělí na běžnou, střední a vysokou kvalitu a další typy.
14:06:45	Některé papíry jsou recyklovatelné složitěji, některé pak vůbec recyklovat nelze.
14:09:35	Vystupující představuje schématické znázornění toku od tříděného odpadu až po výrobu papíru.
14:14:01	Pro výrobu recyklovaného jsou problematické různé typy nežádoucích materiálů.
14:15:03	Recyklovatelnost se posuzuje dle průmyslových a nikoliv laboratorních podmínek, je to dáno technickou možností.
14:15:23	Přednášející dále představuje schéma recyklačního cyklu.
14:16:54	Pokud vyrobíme z první várky 100 tun, zpátky se nám ve sběru vrátí 80 tun, ty vložíme do výroby, dostaneme 64 tun. Znázorněny jsou tak tři cykly. Přednášející ukazuje na grafu, kolikrát je možno papír recyklovat. Právě tři cykly odpovídají produkci vysoce kvalitního papíru. Poté dramaticky klesá výtěžnost.
14:17:40	Vždy se musí kombinovat s novým primárním vláknem, kterého musí být minimálně 40 procent.
14:19:42	Je prostor pro to, aby se u výrobců začaly používat materiály rozpustné ve vodě.
14:23:39	Představitel papírenské asociace děkuje starostům zastoupeným v publiku a ukončuje svůj příspěvek.
14:24:41	Tento blok programu uzavírá přednáška na téma Plasty a požadavky na jejich recyklaci.
14:28:10	Dalším účastníkem tohoto programu je Marek Toufar z Plastikářského klastru Zlín. Přednášející na slidech představuje předpoklady cirkulární funkce plastu a doplňuje, že žádný recyklát není stoprocentně čistý. A například jednu PET lahev vyrobíte ze dvou recyklovaných.
14:31:23	Velkým tématem plastikářů a třídačů plastů je jak dobře rozeznat jednotlivé typy plastů. Snaha je zavedení značkování jednotlivých typů plastů.
14:33:28	Uvažuje se o povinném přimíchávání neviditelných značkovačů reagujících na UV záření do jednotlivých polymerů, řekl vystupující.

14:38:40	Také rozebírá aktivní role producentů, zpracovatelů a konečných uživatelů. Zmiňuje nutnost kalkulace celého cyklu i cyklu následných a to od první minuty. Jednotliví odpadáři si často podle něj konkurují v recyklacích. Jde spíš o hledání spolupráce v rámci zpracovatelských odvětvích - například beton x plastbeton, sádrokarton x plastic waste wll boards. Univerzální řešení ale neexistuje. Podmínky pro separaci jsou v každém podniku, městu či obci jiné.
14:41:10	Problémem v recyklaci jsou dnes často zubní kartáčky, často se vyrábějí hned ze 4 různých plastů a ty se nedají zrecyklovat nebo se téměř nedají zrecyklovat.
14:43:03	Řečník řeší relevantní posouzení LCA a podporu a investice ve sběru, třídění a identifikaci.
14:44:08	Do budoucna se počítá s automaty na třídění, dnes je téměř nemožné sehnat někoho na třídění odpadu na třídících.
14:48:21	Třídění má v Česku budoucnost i díky technologickému vývoji. Investice do sektoru odpadového hospodářství ale nejsou dostatečné - uzavírá přednášku Marek Toufar z Plastikářského klastru.
14:49:25	Následuje půlhodinová přestávka na kávu a prohlídku prezentací firem v předsálí Kongresového sálu a před kongresovým centrem, u východu směrem k Labi.
15:07:14	-----
15:07:25	I dál je možné posílat dotazy přednášejícím letošní konference a to na stránkách Odpady a obce 2022.... https://www.odpadyaobce.cz/
15:08:30	-----
15:20:02	K mikrofonu přichází pan inženýr Milan Kaděra ze společnosti AVE, zodpovědné za segment druhotných surovin.
15:20:38	Kaděra: "Každý z Vás je takovou třídící linkou."
15:22:11	Tématem je současnost a budoucnost dotřídování komunálních plastů v ČR.
15:23:55	Hlavní druhotné suroviny, na které se zaměříme, je papír, plast a sklo. Sklo se na třídících linkách upravuje, jeho úprava je technologicky jinak náročná, rozdílně od plastu a papíru. Sklo v podstatě končí na překladištích.
15:24:47	Papír a plast se pro zpracování velmi dobře doplňují. Papír může obsahovat až 20 procent nečistoty, zpracovává se tzv. ze země, tj. "ručně."
15:26:51	Kaděra: "U plastů se odpadovost pohybuje kolem poloviny. Třídít se tedy musí za pomoci dalšího vybavení, třídících kabin atp Sbíráme nejen druhotné suroviny, po logistice nastává třídění, vlastníme společnost na recyklaci petlahví."
15:28:11	Pan inženýr nadále představuje charakteristiku třídící linky. Je několik způsobů, jak se taková linka dá koncipovat.
15:35:11	Automatizované boxy nebývají u ručních třídících časté.
15:38:26	Řečník dále popisuje, jak dobře ocenit pracovníky třídících zařízení. Výkonové hodnocení považuje za zajímavé, připomíná však také úskalí.
15:40:41	Druhým významným nákladem je výmět třídící linky. Nově je pro nás ne přímo komoditou, ale něčím, o co musíme pečovat. Musí být sníženo procento PVC.
15:42:57	Byla řeč o předpokladech efektivnosti třídícího procesu.
15:46:11	Nízká je poptávka například po lahvích od oleje.
15:48:58	Dotazy na vystupujícího, který právě odchází od mikrofonu, budou v rámci panelové diskuse již za okamžik. Nyní však vystoupí pan Roman Hubálek ze společnosti TOMRA Sorting.

15:50:04	Společnost TOMRA pochází z Norska, zabývá se výrobou třídících optických strojů, třídí potraviny, kovy, minerální látky při těžbě a v současné době je nejvýznamějším segmentem třídění recyklovatelných materiálů.
15:50:50	Filosofií společnosti je snaha pomoci ve zlepšení systému nakládání s odpady, posílení selektivních systémů sběru, uplatnění nových technologií.
15:51:46	Hubálek: Disponujeme širokou škálou softwaru, vlajkovou lodí je zařízení Autosort, jež využívá kombinovaných senzorů, tyto softwary jsou doplněny také dalšími typy senzorů. Záleží, jaký materiál chceme třídít.
15:52:42	Přednášející zmiňuje základní principy softwarů. Nejdominantnější je infračervený senzor.
15:55:15	K optimálnímu vytřídění musí být materiál dobře viditelný. Velmi důležité je, že intenzita světla musí být velmi homogenní, nesmí docházet k výkyvům intenzity světla, uvádí Hubálek.
15:57:58	Třídíme na základě druhu materiálů, barvy. Poslední generace využívá prvky umělé inteligence, třídíme také na základě tvaru.
15:58:45	Materiál určený k umístění na sortovací pás musí být zbaven jemných podílů, pokryjí materiál a ztíží viditelnost. Musí být odstraněn nadrozměrný materiál.
16:01:08	Přednášející se nyní věnuje přístupu, jakým se linky vystavují, uvádí příklady a ekonomické dopady.
16:02:59	Hubálek dále představuje plně automatické linky ve Švédsku.
16:06:25	Hubálek: "Nejsme schopni vytřídít chloridové soli a černý PVC plast."
16:08:51	MOŽNOSTI SBĚRU, TŘÍDĚNÍ A RECYKLACE PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS V PRAXI - tak se jmenuje další přednáška. Vystupuje Pavel Zemene ze Sdružení EPS, který vysvětluje co je to pěnový polystyren EPS a jak se vyrábí.
16:11:08	PES obsahuje 98 procent vzduchu. P. Zemene ukazuje, co je a co není pěnový polystyren.
16:17:42	Spotřeba pěnového polystyrenu v České republice prudce vzrostla. Třeba i díky zateplování našich budov. Ročně je to kolem 50 až 60 tisíce tun. A6 v 88ti procentech se PES používá ve stavebnictví. Tato izolace ve stavebnictví vydrží podle zástupce Sdružení EPS až 50 let. PES má své specifikum. V třídění způsobuje komplikace a to kvůli velkému množství vzduchu. Z hlediska hmotnosti představuje EPS cca 1 procento z celkového množství vytříděných plastů. Pavel Zemene taky popsal, jaké jsou možnosti recyklace EPS odpadů. Jsou jen dvě možnosti, buď recyklace na speciálním zařízení v Nizozemsku a nebo ve spalovnách.
16:20:05	Lépe než do žlutého kontejneru na plasty je PES přinést do sběrného dvora, zdůrazňuje P.Z.
16:23:05	Pilotní projekt třídění a předúprava odpadního EPS ve sběrném dvoře se uskutečnil v 18-ti tisícových Kralupech nad Vltavou na Mělnicku. Cílem pilotu na kralupském sídlišti bylo ověření množství, kvality a možnosti uplatnění vytříděného EPS.
16:27:36	Ročně u nás vznikne cca 7500 tun EPS odpadu, chce to ale pomoc veřejnosti, organizací i obcí a měst, doplnil na závěr Pavel Zemene ze sdružení EPS. Spoustu dalších informací najdete na www.recyklujeme.cz .
16:29:22	Ve velkém sále Kongresového centra teď pokračuje další panelová diskuze. V předsálí Aldisu v Hradci Králové si můžete prohlédnout prezentaci různých firem, které souvisí s odpadovým hospodářstvím....
16:33:06	Průmysl má nedostatek pracovní síly, zpracování odpadu je navíc náročný na pracovní sílu. V tom je teď podle Milana Kaděry z firmy AVE.cz největší problém.
16:35:56	Z úst řečníků často zaznívá, že je potřeba při třídění snižovat spotřebu energie a to kvůli stále dražší elektrické energii. Řeč na to přišla i během současné panelové diskuze.

16:44:15	Cesta k větší soběstačnosti je chemické třídění plastů, řekla chemička Pavlína Kulhánková z ministerstva průmyslu a obchodu. Podle ní to dává smysl. Odpověděla tak na další dotaz položený skrz formulář na webových stránkách konference. I dál je možná účastníci konference pokládat.
16:45:05	Na to, jak by měly být konstruovány obaly výrobku, aby co nejméně komplikovaly třídění, odpovídá Zdeněk Kubát z Asociace českého papírenského průmyslu.
16:55:36	Další dotaz patří plastovým lahvím. Kolikrát se může takzvaná "petka" otočit, recyklovat, aby se mohla naplnit vodou? Marek Toufar odpověděl, že slyšel i o desetinásobném použití.
17:01:25	MPO dokončuje podle Pavlína Kulhánkové metodické návody ke snížení časové náročnosti rozeznávání a zkoumání typů recyklovaného materiálu
17:12:59	Abychom docílili snížení spotřeby obalů, musíme - bohužel - jako společnost zchudnout, řekl Milan Kaděra ze společnosti AVE.cz
17:13:45	Nejhorším zvěrstvem je prodávat výrobky zabalené například do obalu složeného z jedné strany z papíru a z druhé z celofánu, dodal Zdeněk Kubát z Asociace papírenského průmyslu.
17:14:50	Pavlína Kulhánková z ministerstva průmyslu a obchodu dodala, že je to také otázka obchodníků a marketérů, kteří chtějí výrobky snáze prodat, když je prodávají v kombinovaných, částečně průhledných obalech.
17:16:12	A to je závěr dnešního odpoledního programu konference Odpady a obce 2022 ve velkém sále Kongresového centra Aldis v Hradci Králové. Moderátorka Zuzana Hodková všechny pozvala na druhý den, program začíná zítra na stejném místě v 09:30.
17:18:25	Moderátorka Hana Hradecká ještě připomněla večerní společenské setkání v Malém sále s vyhlášením výsledků soutěže obcí O křišťálovou popelnici 2021. Zahraje i orchestr StopTimeBand a představí se Tomasiano magic show. K dispozici bude i občerstvení. Start je v 19:30.
17:19:29	Zítřejší se na vás opět těšíme i s online přenosem, začínáme stejně jako program, v půl desáté. Děkujeme za pozornost a krásný večer.
18:26:23	-----