

Vinyl 2010

Zpráva o činnosti 2010

Zpráva o aktivitách v roce 2009



Program udržitelného rozvoje evropského průmyslu PVC

STRUČNÝ PŘEHLED

Zpráva o činnosti Vinyl 2010

Dobrovolný závazek evropského průmyslu PVC byl podepsán v roce 2000. Jedná se o desetiletý plán pro zajištění a zlepšení dohledu nad celým životním cyklem PVC v kontextu trvale udržitelného rozvoje. Vinyl 2010 je struktura vytvořená za účelem organizování a implementace tohoto závazku. Závazek obsahuje konkrétní cíle a iniciativy zaměřené na minimalizaci dopadů výroby PVC na životní prostředí, podporu odpovědného používání aditiv, podporu sběru a recyklace a podporu sociálního dialogu mezi všemi zúčastněnými stranami. Tato zpráva přináší přehled o výsledcích dosažených Vinyl 2010 v roce 2009. Všechny informace obsažené ve zprávě byly nezávisle auditovány a ověřeny externími třetími stranami. Pro snadnější orientaci je zpráva na konci doplněna výkladem zkratk.

POKROK VINYLU 2010 V ROCE 2009



Kobaltové modré rámy s integrovanými ventilačními otvory - vypadají dobře, zlepšují život a šetří energii

I přes obecně nepříznivé podmínky na trhu PVC evropský průmysl PVC udržel své odhodlání při prosazování svých udržitelných cílů a záměrů také v roce 2009.

Konečné ověření plnění Charty ECVM podle termínu Dobrovolného závazku 2010 bude organizováno v průběhu druhého pololetí roku 2010

Evropští výrobci změkčovadel neustále usilují o udržitelnost jejich výrobků v souladu s měnícími se požadavky trhu a legislativy, včetně požadavku nařízení REACH.

Substituce stabilizátorů založených na olovu je v předstihu před plánem a díky konsolidaci systému sběru a recyklace Vinyl 2010 v rámci Evropy byly objemy recyklovaného uživatelského odpadu PVC v roce 2009 velmi blízké objemům z roku 2008 i přes nepříznivé podmínky na trhu.

Vinyl 2010 vynaložil značné úsilí ve svém dialogu se zainteresovanými subjekty, třetími stranami, institucemi a organizacemi aby byl aktivní v diskusi o udržitelném rozvoji. V roce 2009, v souladu se svým závazkem k otevřenosti a transparentnosti, Vinyl 2010 otevřel vůbec poprvé svoje Valné shromáždění všem zúčastněným stranám spolu s veřejným webinarem, který je stále k dispozici na internetu

Vinyl 2010 rovněž pokračoval ve své intenzivní spolupráci se světovým průmyslem PVC od severní

a jižní Ameriky přes asijsko-tichomořský region až k jižní Africe, neboť vývoj směrem k udržitelnosti byl přijat jako globální cíl.

Výroba základního materiálu

V souladu s požadavky nařízení REACH probíhají postupy pro registraci EDC a VCM. Dokončení dokumentace pro registraci EDC se očekává do června 2010. Kompilace dokumentace REACH pro VCM je v plném proudu a ukončení registrace se očekává v červnu až červenci 2010.

Členové ECVM, včetně těch, kteří se připojili k ECVM až po poslední verifikaci, souhlasili s auditem pro zajištění ověření, jak byly splněny Charty pro výrobu vinylchloridu a suspenzního a emulzního PVC k termínu stanoveném v Dobrovolném závazku Vinyl 2010.

Změkčovadla

Evropští výrobci změkčovadel usilují o udržitelnost svých výrobků. Tento vývoj je zaměřen na neklasifikované ftaláty s vyšší molekulovou hmotností pro obecná i speciální použití s přirozeným posunem od produktů s nízkou k produktům s vyšší (C9 a výše) molekulovou hmotností. ECPI rovněž podporuje své členy při plnění požadavků vyplývajících z REACH.

...Evropský průmysl PVC udržel své odhodlání při sledování udržitelných cílů a záměrů...

Ekologická membrána s vysokou sluneční odrazivostí

Stabilizátory

Členové ESPA v roce 2009 oznámili další snížení v používání olověných stabilizátorů v EU – 15 o více než 68% od roku 2000 (-86 835 t), což je více než 50% prozatímního cíle Vinyl 2010. Stabilizátory na bázi olova byly nahrazeny především stabilizátory na bázi vápničku, jejichž spotřeba vykazala ve stejném období výrazný nárůst (+47 864 t)

Projekty nakládání s odpady

V roce 2009 Recovinyl uspěl při získávání nových recyklátorů do svého systému a tím omezil ztrátu recyklovaných objemů (186 238 t uživatelského odpadu v roce 2009 oproti 191 393 v roce 2008) navzdory nepříznivým podmínkám na trhu v důsledku globální finanční krize.

Vinyl 2010 v roce 2009 rovněž podporoval systémy zaměřené na jednotlivé produktové proudy, které jsou řízeny specifickými obchodními asociacemi:

- EPPA (Evropská asociace výrobců PVC oken a dalších stavebních produktů) podporovala trh a komunikační

iniciativy místních recyklačních systémů v Rakousku, Dánsku, Francii a Německu, které jsou nyní plně zahrnuty do systému Recovinyl.

Všichni členové EPPA pokračovali, a někteří z nich dokonce již dokončili, program náhrady olovnatých stabilizátorů ve svých výrobcích s dosažením 55% Pb-free produktů v roce 2009.

- Všechny TEPPFA (Evropská asociace výrobců plastových trubek a tvarovek) recyklační programy, s výjimkou programů ve Finsku a Švédsku, jsou nyní plně integrovány do Recovinylu.
- ESWA (Evropská asociace pro jednovrstvé izolace) recyklovala 1 297 t střešních krytin a hydroizolačních membrán po skončení jejich životnosti prostřednictvím dobře fungujícího systému ROOFCOLLECT®
- EPFLOOR (Evropská asociace výrobců podlahovin z PVC) překročila svůj cíl v roce 2009 shromážděním 2 732 tun uživatelského odpadu z PVC podlahovin k recyklaci. Z tohoto množství bylo 2 559 tun recyklováno.

Recyklace uživatelského odpadu dosahuje 190 324 t...

Dobře konsolidované recyklační systémy pracují v Rakousku, ve Francii, Německu, Skandinávii, Švýcarsku a ve Velké Británii.

- EPCOAT (Skupina EuPC pro sektor textilií potahovaných PVC) recyklovala v roce 2009 2 902 tun použitých textilií potahovaných PVC (vykázáno v objemech Recovinyl) prostřednictvím svého systému pro sběr a recyklaci IVK.

Recyklační technologie a zkušební jednotky

Recyklační závod Vinyloop® ve Ferrare obnovil svoji činnost v září 2009 po modifikaci dekantační odstředivky. Proces Texyloop® vykazuje slibné výsledky při recyklaci potahovaných textilií.

Ostatní projekty

ERPA—CIFRA - V roce 2009 CIFRA recyklovala asi 2.000 tun spotřebitelského odpadu PVC. Tento recyklovaný materiál byl použit ve výrobě tuhých PVC folií pro použití v ultra lehkých modulárních

strukturách (GEOLight™) pro zachycování přivalových vod.

REACH—VITO (Vlámský institut pro technologický výzkum – www.vito.be) Vinyl 2010 vybral VITO pro zpracování odhadu dopadu možných politických rozhodnutí na recyklaci odpadu PVC obsahujícího kadmium, které je podle Dodatku XVII nařízení REACH zakázané.

Studie dospěla k závěru, že obecně, současný limit 100-ppm kadmia pro nové potrubí PVC ohrožuje recyklaci stavebních prvků z PVC bez dalšího přínosu pro životní prostředí, zatímco limit 1000-ppm by umožnil neomezenou recyklaci bez rizika dodatečného cenového zatížení zboží. Socio-ekonomická studie dopadu zpracovaná RPA pro DG Podniky a průmysl také došla k závěru, že zvýšení limitu pro kadmium v trubkách z recyklátů je lepší ve většině kritérií, než současné právní předpisy.

WRIC – V souvislosti se zaváděním REACH a na žádost Evropské komise se EuPC ujal vedení při ustanovení WRIC (Řetězec průmyslu recyklace odpadů), ad hoc skupiny zainteresovaných subjektů z oblasti recyklačního průmyslu pro vypracování návodů pro vytváření Bezpečnostních listů pro recykláty (SDS-R) z generických dat. Projekt SDS-R je projektem průmyslu plastů pro vytváření na míru šitých Bezpečnostních listů recyklovaných polymerů tak, aby recyklátoři splňovali nařízení REACH.

VINYL FOUNDATION – je nezávislá nezávisle řízená nadace vytvořená koncem roku 2007 pro posílení účinnosti výběru příspěvků na podporu dosažení recyklačních cílů Vinyl 2010 od evropského zpracovatelského průmyslu.

Seznam zpracovatelů PVC přispívajících do Vinyl Foundation a tým na recyklační systémy Vinyl 2010, je zveřejněn na na webových stránkách www.vinylfoundation.org a je pravidelně aktualizován.

V roce 2009 Vinyl Foundation dokázal vybrat 928 224 €.

KLÍČOVÉ ÚSPĚCHY V OBDOBÍ 2000-2009

- Recyklace použitého PVC dosáhla v roce 2009 úrovně 190 324 t
- Cíle snížit používání olověných stabilizátorů o 50 % bylo dosaženo s dvouletým předstihem (2008)
- Vydání Environmentální produktové deklarační (EPD) pro S-PVC a E-PVC (2007)
- Úplné upuštění od používání kadmiových stabilizátorů v EU-15 (2001), EU-25 (2006) a EU-27 (2007)
- Konec užívání stabilizátorů na bázi olova k r. 2015 rozšířen na EU-25 (2006) a EU-27 (2007)
- Zpracováno hodnocení rizik užívání ftalátů (2005-2006) a publikováno (2006-2008)
- Publikováno hodnocení rizik užívání olovnatých stabilizátorů (2005)
- Externí ověření průmyslových chart ECVM pro S-PVC a E-PVC (2002 a 2005) v EU-15 a rozšíření na EU-27 (2008)
- Registrace Vinylu 2010 jako partnera u Komise OSN pro udržitelný rozvoj (2004)
- Bisphenol A vytěsněn z produkce PVC ve všech členských společnostech ECVM (2001)

MONITORING, PŘÍSTUP K INFORMACÍM A VZTAHY SE ZAJINTERESOVANÝMI SUBJEKTY

Dohled kontrolní komise

Kontrolní komise je nezávislým orgánem ustanoveným pro dohled nad postupem programů Vinyl 2010. Skládá se ze zástupců Evropské komise a Evropského parlamentu, spotřebitelských organizací a průmyslu. Předsedou komise je profesor Alfons Buekens ze Svobodné university v Bruselu (VUB)

Finance

Výdaje organizace Vinyl 2010 včetně svazu EuPC a jeho členů v roce 2009 činily 7,75 milionů €.

Nezávislí auditoři

Vinyl 2010 usiluje o transparentnost.

- Finanční účty Vinyl 2010 byly ověřeny a schváleny společností KPMG.
- Společnost KPMG také ověřila údaje o množství recyklovaných produktů.

- Zpráva o činnosti 2009 byla posouzena společností SGS, která potvrdila, že je pravdivým a poctivým obrazem činnosti a úspěchů programu Vinyl 2010.

Povzbudivý dialog se zainteresovanými subjekty

Vinyl 2010 aktivně pracuje na komunikaci a dialogu se zainteresovanými subjekty a v roce 2009 se účastnil příslušných konferencí a veletrhů.

Druhé vyhlášení soutěže Vinyl 2010 v psaní esejů zahrnující mladší generaci do dialogu o udržitelném rozvoji bylo mimořádně úspěšné.

Výsledky soutěže byly prezentovány na UN CSD-17 v New Yorku v květnu 2009, na Zeleném týdnu 2009 v Bruselu, na 13. Evropském kulatém stole pro udržitelnou



Nedílná součást moderní komunikace

výrobu a spotřebu v Aalborgu, Dánsko, v červnu 2009 a na výroční prezidentské večeři Přátel Evropy v Bruselu v říjnu 2009.

www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4, B-1160 Brussels, Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

Registered office:

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Brussels, Belgium



Program udržiteľného rozvoje evropského průmyslu PVC