

Vinyl 2010
Stručný Přehled
2007



STRUČNÝ PŘEHLED

Zpráva o činnosti, Dobrovolný závazek a Vinyl 2010

Zpráva o činnosti je výročním zprávou organizace Vinyl 2010 o postupu k cílům stanoveným v Dobrovolném závazku evropského průmyslu PVC. Tento Dobrovolný závazek byl podepsán v roce 2000 a revidován v Kontrole v poločase roku 2005. Jedná se o desetiletou iniciativu pro udržitelný rozvoj, zahrnující celý životní cyklus PVC od výroby až po likvidaci. Vinyl 2010 je struktura, která tento Závazek organizuje a implementuje.

Vývoj v roce 2006

Organizace Vinyl 2010 pokračovala na cestě směrem ke splnění svých cílů. Po zdvojnásobení sběru odpadu PVC v roce 2005, údaje o sběru v roce 2006 v rámci všech projektů Vinyl 2010 předčily očekávání dalším zdvojnásobením. Dnes v roce 2007 organizace Vinyl 2010 získala bohaté zkušenosti se samoregulačním přístupem a s podporou angažovanosti v hodnotovém řetězci PVC. Průmysl PVC, jenž se jako vždy cítí být vázán zásadami udržitelného rozvoje, pokračoval v podpoře inovačních cest k výrobě, sběru a recyklaci PVC, přičemž věnoval čas a zdroje snížení vlivu PVC na životní prostředí, jakož i podpoře strategie celoživotního cyklu a dialogu se zainteresovanými subjekty.



STRUČNÝ PŘEHLED

Výroba základního materiálu

Směrnice Evropské unie 96/61/EC Integrovaná prevence a řízení znečištění (IPPC) položila právní rámec, jenž od členských států požaduje vydávání provozních povolení pro určité instalace realizující průmyslové aktivity na základě – mimo jiné – informativních dokumentu EU zvaných BREF. Průmysl PVC významně přispěl ke konečné verzi BREF Polymery (referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při výrobě polymerů), jenž byl publikován v říjnu 2006.

Eco-profil a ekologická deklarace (ED)

Organizace Vinyl 2010 používá v praxi přístup životního cyklu, což je analýza ekologického dopadu od kolébky po hrob. Aktualizovaný Eco-profil pro PVC byl vypracován za asistence organizace Vinyl 2010. Dalším krokem v roce 2007 je vypracování ekologické deklarace nebo ED pro suspenzní PVC (S-PVC) a emulzní PVC (E-PVC). Ekologické deklarace budou užitečným a ověřeným zdrojem pro studie a výzkum.

Plastifikátory

Hodnocení rizika nejčastěji používaných ftalátových plastifikátorů pro EU byla oficiálně zveřejněna v časopise EU Official Journal v dubnu 2006. Přezkoumání diisononyftalátu (DINP) a diisodecylftalátu (DIDP) ukázalo, že tyto látky nepředstavují žádné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí v žádné z jejich aplikací. Hodnocení rizika pro dibutylftalát (DBP) prokázalo určité riziko pro rostliny v blízkosti zpracovatelských závodů a pro pracovníky při vdechování, a že je možno implementovat určitá jednoduchá protipatření. Předpokládá se, že další hodnocení rizika di(2-etylhexyl)ftalátu (DEHP) bude zveřejněno v roce 2007.

Stabilizátory

ESPA (Evropská asociace výrobců stabilizátorů), člen organizace Vinyl 2010, pokračovala v uskutečňování svého závazku vyřadit olovené stabilizátory, přičemž dosáhla svých prozatímních cílů – náhrady olova. Toto vyřazování bude rozšířeno na EU-25. Stabilizátory na bázi vápníku ve stále větší míře nahrazují používání olovených stabilizátorů.

Projekty hospodaření s odpady

Sektorové projekty EuPC (Evropské konvertory plastů) úspěšně pokračovaly v roce 2006. V projektech hospodaření s odpady je třeba zdůraznit tyto prvky:

- V rámci projektu Recovinyl bylo sebráno 44 690 tun v Belgii, Francii, Německu, Irsku, Itálii, Holandsku, Španělsku, Švédsku a Spojeném království, přičemž došlo k rozšíření jeho sítě sběrných míst. Tento velmi dobrý výsledek také odráží integraci sektorových projektů TEPPFA a EPPA v projektu Recovinyl, jenž při sběru a recyklaci odpadu PVC používá stávající zařízení.
- TEPPFA (Evropská asociace plastových trubek a armatur) vyřadila olovené stabilizátory z trubek na pitnou vodu s výjimkou Řecka, Portugalska a Španělska.
- Asociace TEPPFA zvýšila recyklaci trubek a armatur od spotřebitelů o 23 % na 10 841 tunu.
- EPPA (Evropská asociace oken z PVC a souvisejících stavebních výrobků) dosáhla svých cílů roku 2006 recyklací 37 066 tun okenních rámců PVC od spotřebitelů v Rakousku, Belgii, Dánsku, Francii, Německu, Irsku, Itálii, Holandsku a Spojeném království.



- Projekt Roofcollect výrazně zvýšil recyklaci rozšířením svých aktivit na pružné fólie PVC, nepoužívané jako střešní krytina. Recyklace dosáhla 10 504 tuny.
- Projekt EPCOAT (Tkaniny potažené PVC projektu EuPC) dosáhl zvýšení recyklace z 1 346 tun v roce 2005 na 2 804 tuny v roce 2006.

Recyklační technologie a pokusné provozy

Vinyloop® je mechanická recyklační technologie, založená na separaci pomocí rozpouštědel, provozovaná závodem v městě Ferrara, Itálie. V roce 2006 byla realizována technologická zdokonalení s cílem zlepšit jakost recyklovaného PVC, včetně instalace nové odlučovací odstředivky.

Pokusná fáze projektu Halosep® na zpracování reziduí z kouřových plynů byla uzavřena ve třetím čtvrtletí 2006.

Projekt Redop pro zpětné získávání surovin recyklací směsné plastové/celulózní frakce z městského pevného odpadu (MSW) byl přerušen z ekonomických a tržních důvodů.

Další projekty

Projekt Light Concrete usiloval o použití PVC jako plniva do „lehkého betonu“, používaného jako lehká a účinná tepelná a zvuková izolace. Byl pozastaven v roce 2006 v důsledku omezené dostupnosti odpadu, může však v budoucnu znovu začít.

Jiná inovační technologie byla zkoumána v roce 2006. Německá společnost Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) provozuje jednotku pro zplyňování kapalného a pevného odpadu, která může zpracovávat odpad s obsahem chlóru až do 10 %. Tato technologie byla pokusně spuštěna, avšak náklady v současné době převyšují tržní očekávání.

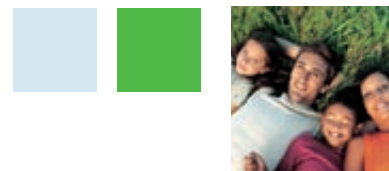
CIFRA je francouzský výrobce válcovaných tuhých folií z PVC, který s finanční podporou organizace Vinyl 2010 investoval do recyklačních zařízení s cílem recyklovat tvrdé folie používané v chladicích věžích elektráren. Tato společnost plánuje svoji účast v projektu Recovinyl v roce 2007.

Projekt APPRICOD byl ukončen v roce 2006 semináři a směrnici o nejlepších praktických postupech při udržitelném řízení zdrojů ze stavebního, renovačního a demoličního sektoru.

Monitoring, přístup k informacím a vztahy se zainteresovanými subjekty

Dohled Kontrolní komise

Za předsednictví profesora Alfonse Buekense ze Svobodné univerzity v Bruselu (VUB), Kontrolní komise sleduje a řídí různé aktivity organizace Vinyl 2010 a udržuje dialog se zainteresovanými stranami. Tato Komise se sešla dvakrát v roce 2006. Do Kontrolní komise byl přizván Dr. Jorgo Chatzimarkakis, člen Evropského parlamentu (MEP).



Finance

Výdaje organizace Vinyl 2010 včetně EuPC a jejich členů dosáhla v roce 2006 €7.09 milionu oproti €4.44 milionu v roce 2005.

Nezávislí auditoři

Organizace Vinyl 2010 se zavázala transparentností, a angažovala nezávislé auditory a inspektory.

- Finanční účty organizace Vinyl 2010 byly kontrolovány a schváleny KPMG.
- KPMG provedl rovněž audit výkaz tonáže recyklovaných produktů.
- Výkaz postupu 2007 byl revidován DNV a bylo potvrzeno, že poskytuje pravdivý a poctivý obraz činnosti a úspěchů organizace Vinyl 2010.
- DNV rovněž ověřil vyřazení olova z trubek na pitnou vodu.

Povzbudivý dialog s veřejností

Průmysl PVC aktivně pracuje na komunikaci a dialogu se zainteresovanými subjekty prostřednictvím organizace Vinyl 2010.

Jakožto člen Partnerství pro udržitelný rozvoj při OSN se organizace Vinyl 2010 zúčastnila 14. zasedání Komise OSN pro udržitelný rozvoj v New Yorku. Organizace Vinyl 2010 se rovněž zúčastnila 2. mezinárodní konference o kvantifikované analýze ekologické účinnosti pro udržitelný rozvoj v Egmond u Zee, 13. symposia o případové studii LCA ve Stuttgartu, a Zeleného týdne v Bruselu.

Zprávy o činnosti a stručné přehledy Vinyl 2010 publikované od roku 2001 je možno získat na adrese www.vinyl2010.org.

Klíčové úspěchy 2000-2006

- Kadmiové stabilizátory vyřazeny v EU-15 (2001).
- Bisfenol A vyřazen z výroby PVC ve všech členských společnostech ECVN (2001).
- 25 % recyklace trubek, oken a vodotěsných membrán (2003).
- Uznání organizace Vinyl 2010 jako partnera Komise OSN pro udržitelný rozvoj (2004).
- Publikováno hodnocení rizika olověných stabilizátorů (2005).
- 15 % redukce používání olověných stabilizátorů dosažena před stanoveným termínem (2005).
- Externí prověrka patentů na výrobu ECVN S-PVC (2002) a E-PVC (2005).
- Hodnocení rizika ftalátů dokončeno (2005) a publikováno (2006).
- Vyřazení olověných stabilizátorů v roce 2005 rozšířeno na EU-25 (2006).
- Vyřazení kadmiových stabilizátorů rozšířeno na EU-25 (2006).
- Exponenciální růst recyklovaných tun: 18 077 tun v roce 2004, 38 793 tun v roce 2005 a 82 812 tun v roce 2006.

VINYL 2010
Avenue E Van Nieuwenhuysse 4, box 4
B-1160 Brussels – Belgium
Tel.: +32 (0) 2 676 74 41
Fax: +32 (0) 2 676 74 47

SÍDLO ORGANIZACE:
Avenue de Cortenbergh 66, box 4
B-1000 Brussels – Belgium

