

Vinyl 2010 Zpráva o činnosti 2008

Zpráva o aktivitách v roce 2007

STRUČNÝ PŘEHLED





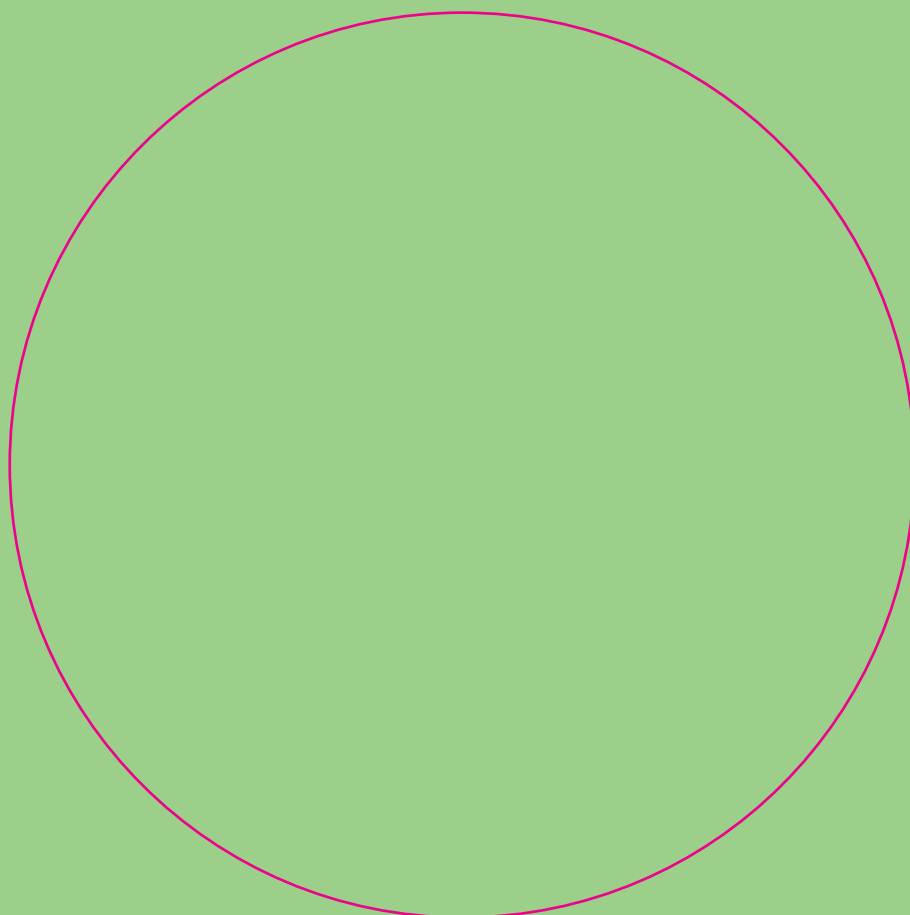
STRUČNÝ PŘEHLED

Zpráva o činnosti, dobrovolný závazek a Vinyl 2010

Udržitelný rozvoj a dohled nad celým životním cyklem výrobků z PVC inspirovaly dobrovolný závazek evropského průmyslu PVC už od samého počátku v r.2000. Vinyl 2010 je organizace vytvořená k tomu, aby uváděla tento závazek do praxe a minimalizovala dopad produkce PVC na životní prostředí, podporovala odpovědné používání přísad, napomáhala projektům sběru a recyklace a podporovala sociální dialog se všemi dotčenými. Zpráva o činnosti Vinyl 2010 přináší roční přehled plnění konkrétních a měřitelných cílů vytyčených v dobrovolném závazku.

Úspěchy v roce 2007

Čím blíže k symbolickému datu 2010, Vinyl 2010 soustředil své úsilí v r. 2007 k dosažení svých cílů, zejména v oblasti sběru a recyklace. Dosáhl dalšího podstatného nárůstu objemů recyklovaného odpadního PVC. Ale Vinyl 2010 se také stále více stává referenčním místem z hlediska udržitelnosti materiálů a výrobků pro celý průmysl PVC, poskytuje vodítka a sdílí znalosti a nejvhodnější postupy. Přístup k výrobovému životnímu cyklu a dialogu zúčastněných se ukázal být klíčovým pro úspěch Vinylu 2010 spolu se závazkovým řetězcem celého průmyslu PVC.





Výroba základního materiálu

Na základě nejnovějších PVC Eko-Profilů vyvinul a publikoval průmysl PVC v r. 2007 Environmentální produktové deklaráce (EPDs) pro suspenzní-PVC (S-PVC) a emulzní-PVC (E-PVC). Tyto dokumenty přinášejí jasný a objektivní pohled ze strany životního prostředí včetně vhodných ukazatelů jako např. emise skleníkových plynů a dále dodatečné informace v oblasti zdravotní a z hlediska výkonnosti.

Tyto údaje pomohou průmyslu, akademické sféře a dalším při přípravě následných postupů a hodnocení.

Změkčovadla

Následně poté, co EU publikovala zhodnocení rizik užívání široce používaných ftalátových změkčovadel diisononyl ftalát (DINP), diisodecyl ftalát (DIDP), dibutyl ftalát (DBP) a di-(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), ECPI (Evropský výbor pro změkčovadla a meziprodukty) nechal zpracovat významnou studii na lidských dobrovolnících. Cílem studie je definovat nejlepší postupy k správnému měření DEHP a DINP metabolitů v lidském organizmu a tudíž i přijatelnou míru expozice.

Stabilizátory

ESPA (Evropská asociace výrobců stabilizátorů, the European Stabiliser Producers Association) pokračovala v masivní náhradě olova (-34% v období 2000-2007 v rámci EU-15), stvrzeným odpovídajícím nárůstem spotřeby stabilizátorů na bázi vápníku. V průběhu r. 2007 byl také závazek úplného vytěsnění olovnatých stabilizátorů k roku 2015 rozšířen na EU-27 (tj. celou EU).

V návaznosti na rozšíření EU byl závazek vytěsnění kadmia splněn v rámci EU-27 ke konci r. 2007.

Projekty nakládání s odpady

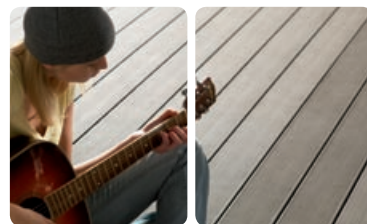
V průběhu r. 2007 bylo 149 463 tun zbytků použitého PVC recyklováno prostřednictvím Vinyl 2010 projektů, což představuje 80% nárůst k úrovni r. 2006.

Recovinyl (organizace založená v r. 2003 k podpoře programů sběru a recyklace PVC odpadů) integroval sběrové a recyklační iniciativy dříve přímo řízené pomocí sektorových projektů EuPC.

Recovinyl zvýšil v r. 2007 své aktivity v řadě evropských států a potvrdil efektivnost procesu velkým nárůstem potvrzených objemů: ze 44 690 tun v r. 2006 až na 111 322 tun v r. 2007.

Hlavními výsledky dalších sektorových programů Vinyl 2010 byly:

- EPPA (Evropská asociace výrobců PVC oken a dalších stavebních produktů, the European PVC Window and Related Building Products Association) úspěšně integrovala své recyklační aktivity do Recovinylu. Celkově dosáhla recyklace okenních a obdobných profilů úrovně 56 046 tun (+ 51%) v r. 2007.
- TEPPFA (Evropská asociace výrobců plastových trubek a tvarovek, the European Plastic Pipes and Fittings Association) zahrнула většinu svých aktivit pod rámec Recovinylu. Celkový recyklovaný objem v r. 2007 činil 21 236 tun.
- ESWA (Evropská asociace pro jednovrstvé izolace, the European Single Ply Waterproofing Association) recyklovala 6 627 tun prostřednictvím svého projektu ROOFCOLLECT®, a výrazně tak překročila vytyčený cíl 2 520 tun.
- EPFLOOR (Evropské asociace výrobců PVC podlahovin, the European PVC Floor Manufacturers Association) v průběhu r. 2007 navýšila jak sběr (o 24%) tak recyklaci (o 16%), s celkovým výsledkem 2 054 tun recyklátu, blízko k vytyčenému cíli 2 200 tun.
- EPCOAT (Skupina EuPC pro sektor PVC natíraných textilií, EuPC's PVC Coated Fabrics) čelila řadě problémů v důsledku kvality, dostupného množství odpadů, nárůstu poplatků a proto bylo na natírané textilie použito méně PVC. To vše ovlivnilo dosažený recyklovaný objem 2 609 tun v daném roce.



Nové recyklační technologie a zkušební jednotky

Vinyloop® je mechanický recyklační postup založený na separaci s využitím rozpouštědel a pracuje v Itálii v závodě u Ferrary. V průběhu roku 2007 závod dále zvýšil svůj výkon na 8 191 tun odpadu PVC, téměř o 14% nad plán.

Zplyňující technologie odpadu reprezentovaná německou společností Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ), tržně nepřesvědčila a v důsledku konkurence levnějších postupů v r. 2007 ukončila svou činnost.

Vinyl 2010 nyní zkoumá možnosti využít v Evropě zplyňující recyklační proces založený na Sumitomo Metal technologii. Prvním krokem bylo nalezení vhodného umístění pro potenciální 30 kt jednotku v Evropě. V současné době je prověřováno několik míst v Německu.

Další projekty

REACH – Na základě doporučení kontrolní komise, Vinyl 2010 bude iniciovat stanovení vlivu možného souhlasu k recyklaci odpadu obsahujícího jisté typy přísad omezených regulací REACH.

Nadace Vinyl Foundation je novou iniciativou založenou EuPC s cílem pomoci získat spravedlivým a transparentním způsobem finanční příspěvky pro Vinyl 2010 od všech zpracovatelů PVC včetně těch, co nejsou reprezentováni v průmyslové asociaci. Jde o neziskové a nezávisle vedené sdružení. Nezávislá účetní firma KPMG byla vybrána pro důvěrné řízení tohoto sdružení a vybírání příspěvků ve prospěch nadace Vinyl Foundation. KPMG bude se všemi získanými informacemi zacházet jako s přísně důvěrnými, zcela v souladu se zákony EU o konkurenci.

Monitoring, přístup k informacím a vztahy se zainteresovanými subjekty

Dohled Kontrolní komise

Kontrolní komise je nezávislým orgánem ustanoveným pro dohled nad postupem programů Vinyl 2010.

Kontrolní komise se formálně schází dvakrát ročně pod vedením předsedy profesora Alfonse Buekense ze Svobodné university v Bruselu (VUB).

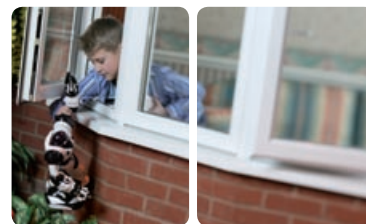
Finance

Výdaje organizace Vinyl 2010, včetně svazu EuPC a jeho členů v roce 2007 činily 7,68 milionů €, oproti 7,09 € v r. 2006.

Nezávislé audity

Vinyl 2010 usiluje o maximální transparentnost, a proto najal nezávislé auditory a ověřovatele.

- Finanční účty byly ověřeny a schváleny společností KPMG
- Společnost KPMG také ověřila údaje o množství recyklovaných produktů.
- Zpráva o činnosti 2007 byla posouzena společností DNV Consulting, která potvrdila, že je pravdivým a poctivým obrazem činnosti a úspěchů programu



Povzbudivý přístup veřejnosti k informacím

Pokračující dialog je důležitou součástí Vinylu 2010 neboť vyjadřuje zájmy zúčastněných jak v rámci, tak i mimo průmysl. V r. 2007 se Vinyl 2010 zúčastnil několika mezinárodních konferencí a výstav, posílil vztahy k vědecké a akademické komunitě, se státní správou a se zbytkem průmyslu. Velký význam má i partnerství Vinylu 2010 a dalších regionálních PVC asociací od Severní po Jižní Ameriku a od Austrálie až asijsko-pacifickou oblast.

Vinyl 2010 v r. 2007 vyhlásil svou první soutěž na eseje v oblasti udržitelného rozvoje aby zvýšil zájem mladých Evropanů o tuto velmi důležitou oblast.

Esejistická soutěž s tématem *'Vylučují se navzájem udržitelný rozvoj a ekonomický růst?'* byla vyhodnocena nezávislým panelem evropských expertů na udržitelný rozvoj. Všechny příspěvky byly publikovány na www.vinyl2010.org.

Ve snaze zajistit forum pro výměnu názorů o své strategii, programech a iniciativách pořádal Vinyl 2010 řadu setkání speciálně určených pro zainteresovanou veřejnost. První akce se konala u příležitosti prezentace výroční zprávy v jídelně členů Evropského parlamentu. Další událost se konala v Bruselu k oficiálnímu založení nové nadace Vinyl Foundation.

Již od r. 2004 je Vinyl 2010 registrován u Komise OSN pro udržitelný rozvoj jako její oficiální partner.

Zpráva o činnosti Vinyl 2010 a souhrnné řídicí informace lze nalézt na stránce www.vinyl2010.org.

Klíčové úspěchy období 2000-2007

- Recyklované tonáže narůstají exponenciálně: 14 255 t v r. 2003, 18 077 t v r. 2004, 38 793 t v r. 2005, 82 812 t v r. 2006 a 149 463 t v r. 2007
- 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 zhodnocení rizik užívání ftalátů (2005-2006) a publikováno (2006-2007)
- Publikováno zhodnocení rizik užívání olovnatých stabilizátorů (2005)
- 15% snížení v užívání stabilizátorů na bázi olova dosažené v předstihu (2005)
- Externí ověření ECVM S-PVC a E-PVC produktových stanov (2002 a 2005)
- Registrace Vinylu 2010 jako partnera u Komise OSN pro udržitelný rozvoj (2004)
- 25% recyklace trubek, okenních profilů a izolačních folií (2003)
- Bisphenol A vytěsněn z produkce PVC ve všech ECVM členských společnostech (2001)



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



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests, controlled sources and
recycled wood or fiber

www.fsc.org Cert no. CU-COC-809574
© 1996 Forest Stewardship Council