

# Vinyl 2010 STRUČNÝ PŘEHLED 2009

Zpráva o aktivitách v roce 2008



Program udržitelného rozvoje evropského průmyslu PVC



# stručný přehled

ZPRÁVA O ČINNOSTI VINYL 2010

Vinyl 2010 je desetiletý dobrovolný závazek evropského průmyslu PVC pro udržitelný rozvoj a dohled nad celým životním cyklem výrobků z PVC. Dobrovolný závazek byl přijat v roce 2000 pro minimalizaci dopadu produkce PVC na životní prostředí, pro podporu odpovědného používání přísad, k napomáhání projektům sběru a recyklace a k podpoře sociálního dialogu se všemi dotčenými subjekty. Tato zpráva přináší roční přehled o výsledcích dosažených v uplynulém roce. Pravdivost zde uvedených informací byla potvrzena nezávislým ověřovatelem pracujícím ve spojení se známými externími auditory.

## POKROK VINYLU 2010 V ROCE 2008

Rok 2008 byl pro Vinyl 2010 rokem významných úspěchů, ve kterém bylo s dvouletým předstihem dosaženo dílčího cíle pro rok 2010 v redukci používání olovnatých stabilizátorů a opětovně bylo dosaženo významného pokroku v plnění cílů v oblasti recyklace použitého PVC.

Značná část práce v roce 2008 byla věnována zavedení nového mechanismu financování pomocí nadace Vinyl Foundation založené s cílem pomoci získat od evropského zpracovatelského průmyslu spravedlivým a transparentním způsobem finanční příspěvky pro podporu stále rostoucího podílu recyklace použitého PVC v rámci Vinyl 2010.

Pokračovalo úsilí o zajištění bezpečného užívání aditiv a příprava průmyslu na splnění požadavků v souladu s nařízením REACH.

V rámci snahy o zlepšení dialogu se zainteresovanými subjekty Vinyl 2010 připravil, jako nadstavbu v rámci účasti na relevantních konferencích a akcích, nové inovativní cesty komunikace s veřejností, jako je literární soutěž pro mládež Essay Competition, a nové vzdělávací nástroje, jako je "Vinylgame".

### Výroba základního materiálu

V roce 2008 výrobci PVC ve střední a východní Evropě, kteří se připojili k ECVM v souvislosti s rozšířením EU, schválili nezávislé ověření jejich plnění Průmyslové charty ECVM.

### Změkčovadla

V roce 2008 EU konečně dokončila ocenění rizika všech hlavních ftalátů: diisononyl ftalátu (DINP), diisodecyl ftalátu (DIDP), dibutyl ftalátu (DBP), butyl-benzyl ftalátu (BBP) a di-(2-ethylhexyl) ftalátu (DEHP). Průmysl změkčovadel rovněž tvrdě pracuje na zajištění plnění

požadavků nařízení REACH ve všech svých společnostech.

Studie na lidských dobrovolnících pro stanovení bezpečné expozice ftaláty DEHP a DINP byla v roce 2008 dokončena a v současné době probíhá její matematická a statistická analýza.

### Stabilizátory

V roce 2008 členové ESPA mohli oznámit, že používání olovnatých stabilizátorů bylo v EU-15 sníženo o 50% oproti roku 2000 (- 66 552 tun), dílčí cíl pro rok 2010 tak byl splněn s dvouletým předstihem. Tohoto snížení bylo dosaženo přechodem na používání stabilizátoru na bázi vápničku, jehož spotřeba v uvedeném období vykazovala odpovídající nárůst (+50 879 tun).

### Projekty nakládání s odpady

V posledních čtyřech letech Recovinyl – organizace založená Vinylem 2010 pro zajišťování finančních pobídek pro podporu recyklace použitého PVC z neregulovaných odpadních proudů – demonstroval svoji efektivitu při stimulaci recyklace PVC. Neustálý růst objemu recyklovaného PVC registrovaného systémem Recovinyl pokračoval i v roce 2008 a dosáhl celkového množství 191 393 tun.

Recovinyl dnes operuje v Belgii, České republice, Dánsku, Francii, Holandsku, Irsku, Itálii, Maďarsku, Německu, Polsku, Portugalsku, Slovensku, Španělsku a ve Velké Británii se 107 aktivními recyklačními společnostmi.

Vinyl 2010 rovněž podporuje plány soustředující se na proudy jednotlivých

výrobní řízení obchodními asociacemi specifickými dle aplikací výrobku:

- EPPA (Evropská asociace výrobců PVC oken a dalších stavebních produktů) integrovala většinu svých recyklačních aktivit do systému Recovinyl. Nezávislé systémy v Německu a v Rakousku nyní rovněž vykazují výsledky v rámci systému Recovinyl.

Všichni členové EPPA rovněž zahájili a někteří z nich dokonce již dokončili program náhrady olovnatých stabilizátorů ve svých výrobcích.

...během prvního roku existence nový nadační mechanismus dokázal shromáždit příspěvky ve výši 1 018 792 €...

- TEPPFA (Evropská asociace výrobců plastových trubek a tvarovek) nyní rovněž konsoliduje, s výjimkou Finska a Švédska, své aktivity pod deštníkem Recovinylu. TEPPFA podporuje své členské společnosti při hledání řešení zbývajících technických problémů spojených s náhradou olovnatých stabilizátorů.

- ESWA (Evropská asociace pro jednovrstvé izolace) v roce 2008 recyklovala 3 635 tun potahovaných textilií v rámci Recovinylu a 954 tun střešních krytin a hydroizolačních membrán prostřednictvím dobře fungujícího systému ROOFCOLLECT. Od srpna 2008 byla recyklace potahovaných textilií plně zahrnuta do systému Recovinyl.



Nahoře: Neomezený tvůrčí potenciál  
Vlevo: Vysoký výkon, bez ohledu na podmínky

- EPFLOOR (Evropská asociace výrobců podlahovin z PVC) shromáždila 2 665 tun odpadu, z nichž 2 524 tun bylo recyklováno. Překročila tak svůj plán pro rok 2008.
- EPCOAT (Skupina EuPC pro sektor textilií potahovaných PVC) recyklovala 4 555 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 pokračoval v roce 2008 ve zvyšování své výkonnosti. Probíhají pokusy o maximální využití nové unikátní dekantační technologie, která umožní významné zvýšení výkonnosti a zlepšení kvality recyklovaného materiálu.

V průběhu roku 2008 byl proces Halosep® prodán finské společnosti Stena, která hledá partnera pro realizaci výstavby ukázkové jednotky v komerčním měřítku. Tento proces by mohl zajistit využití neutralizačních zbytků z jednotek pro regeneraci energie z odpadů PVC.

Vinyl 2010 dokončil průzkum potenciálního umístění jednotky pro surovinovou recyklaci založenou na technologii zplyňování japonské firmy Sumitomo v Evropě se závěrem, že v současné době nelze pro investory učinit komerčně atraktivní nabídku.

#### Další projekty

ERPA-CIFRA – CIFRA recyklovala v roce 2008 1 465 tun použitého PVC v rámci aktivit Vinyl 2010. CIFRA rovněž vyprodukovala 2 100 tun tvrdých fólií z recyklovaného PVC pro použití v modulárních systémech pro podzemní zásobníky vody (GEOlight™). Celkově bylo v roce 2008 recyklováno v systému Recovinyl 4 352 tun tvrdých fólií.

REACH – Vinyl 2010 vybral VITO (Vlámský institut pro technologický výzkum – [www.vito.be](http://www.vito.be)) pro zpracování odhadu dopadu možných politických rozhodnutí na recyklaci odpadu PVC obsahujícího aditiva

problematická z legislativního hlediska, jako např. kadmium, které je podle Dodatku XVII nařízení REACH zakázané.

Vinyl Foundation – tato nezisková nezávisle řízená nadace vytvořená v roce 2007 pro posílení účinnosti výběru příspěvků na podporu recyklačních aktivit Vinyl 2010 od evropského zpracovatelského průmyslu začala pracovat během roku 2008. Vinyl Foundation je ambiciózní iniciativa zpracovatelského sektoru s cílem zapojit mnoho tisíc společností z celé Evropy do programu dohledu nad celým životním cyklem PVC. V prvním roce svého působení dokázala nadace shromáždit příspěvky ve výši 1 018 792 €.

...průmysl dosáhl svého cíle v redukci používání olovených stabilizátorů pro rok 2010 s dvouletým předstihem...

#### KLÍČOVÉ ÚSPĚCHY V OBDOBÍ 2000-2008

- Recyklace použitého PVC dosáhla úrovně 191 393 tun prostřednictvím Recovinyl a 3 557 tun z jiných zdrojů, takže celkově dosáhla v roce 2008 úrovně 194 950 tun
- Cíle snížit používání olovených stabilizátorů o 50 % bylo dosaženo s dvouletým předstihem (2008)
- Vydání Environmentální produktové deklarace (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 (2006-2007)
- Publikováno hodnocení rizik užívání olovnatých stabilizátorů (2005)
- Externí ověření produktových stanov ECVM pro S-PVC a E-PVC (2002 a 2005)
- 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. Kontrolní komise se 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 2008 činily 8,16 milionů € oproti 7,68 mil. € v r. 2007.

### Nezávislí auditoři

Vinyl 2010 usiluje o transparentnost.

- Finanční účty byly ověřeny a schváleny společností KPMG.

- Společnost KPMG také ověřila údaje o množství recyklovaných produktů.
- Zpráva o činnosti 2008 byla posouzena společností SGS, která potvrdila, že je pravdivým a poctivým obrazem činnosti a úspěchů programu Vinyl 2010.

### Povzbudivý dialog se zainteresovanými subjekty

Jednou z rolí Vinyl 2010 je povzbuzovat upřímný a otevřený dialog se zainteresovanými stranami a přispívat k diskusi o udržitelném rozvoji. Rok 2008 se vyznačoval úsilím o vytvoření nových komunikačních cest zaměřených na mladé lidi. Lze konstatovat, že toto úsilí přineslo své ovoce.

V průběhu roku byly uděleny ceny v první literární soutěži Essay Competition

adresované mladým Evropanům ve věku od 18 do 30 let. Tato soutěž vzbudila velký zájem o témata udržitelného rozvoje. Na základě tohoto úspěchu byla v říjnu 2008 vyhlášena druhá Essay Competition, tentokrát otevřená mladým lidem z celého světa. Téma soutěže zní: "Jakým způsobem může společnost navzdory potravinové a energetické krizi zlepšit svůj blahobyt?"

Okolo tisíce lidí z 89 zemí před-registrovalo svoji účast v soutěži a pro posouzení a ohodnocení příspěvků byla angažována nezávislá rozhodčí komise.

V rámci další inovativní iniciativy uvedl Vinyl 2008 hru Vinylgame, internetovou interaktivní počítačovou simulaci, která vyzývá hráče k vývoji virtuálního průmyslu PVC v intencích udržitelného rozvoje. Tato hra byla oceněna italskou cenou "Premio Areté 2008" za odpovědnou komunikaci.

[www.vinyl2010.org](http://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



**The European PVC Industry's Sustainable Development Programme**