

VinylPlus ve Zkratce

ZÁVAZEK EVROPSKÉHO PRŮMYSLU PVC
K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI

vinyl^{plus}

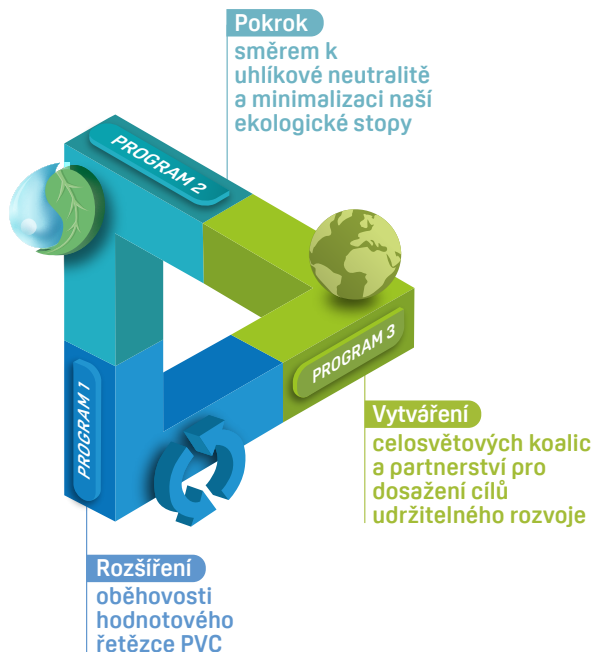


0 Iniciativě VinylPlus

VinylPlus® je závazek evropského průmyslu PVC k udržitelnému rozvoji. Prostřednictvím iniciativy VinylPlus vytváří evropský průmysl PVC dlouhodobý rámec udržitelnosti pro celý hodnotový řetězec PVC, čímž zvyšuje udržitelnost a oběhovost výrobků z PVC a jejich přispění k udržitelné společnosti.

Závazek VinylPlus 2030 byl spuštěn v červnu 2021 a staví na více než 20 letech pokroku a plnění cílů ve 27 zemích EU, Norsku, Švýcarsku a Velké Británii.

Závazek VinylPlus 20 30



ZAKLÁDAJÍCÍ A SOUČASNÍ ČLENOVÉ VINYLPLUS

ECVM

The European Council of Vinyl Manufacturers

ESPA

The European Stabiliser Producers Association

EPPA

The European Trade Association of PVC Window System Suppliers

EuPC

The European Plastics Converters

European Plasticisers



200
Společností



3 national
Národní asociace



150
Partnerů
v odvětví
recyklace

recovinyl^{plus}



Klíčové Úspěchy Za Rok 2023

PROGRAM 1

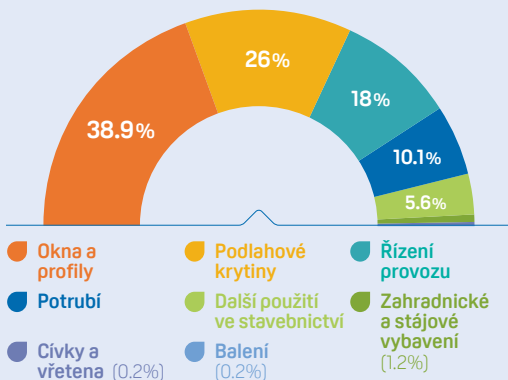
#Oběhové hospodářství

ROZŠÍŘENÍ OBĚHOVOSTI HODNOTOVÉHO ŘETĚZCE PVC

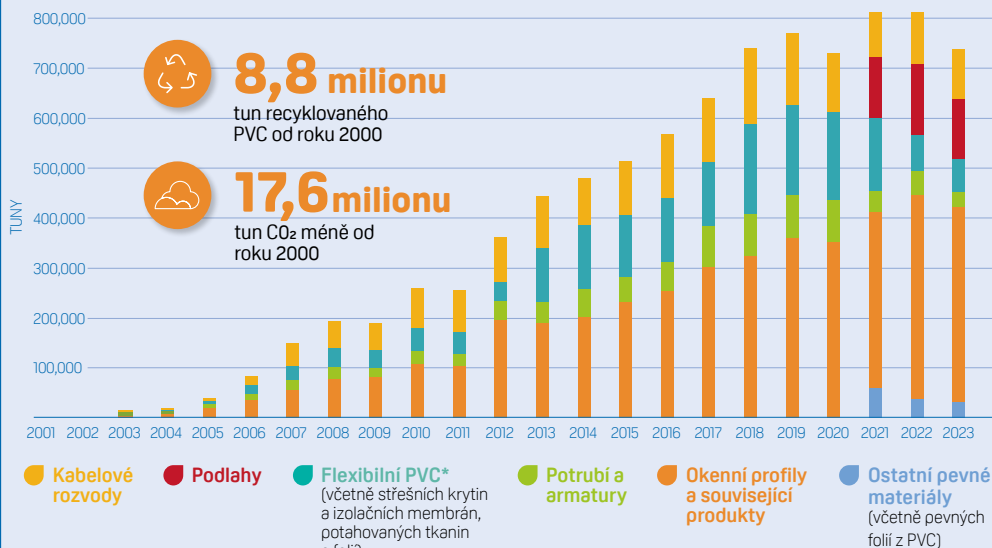
Závazek VinylPlus® vede evropský průmysl PVC v souladu s příslušnými politikami EU, jako jsou Strategie EU pro udržitelnost v oblasti chemických látek a akční plán EU pro oběhové hospodářství v rámci Zelené dohody pro Evropu, k oběhovému hospodářství pomocí zvyšování udržitelnosti výrobků z PVC, posilování jejich recyklace a zajišťování bezpečného a udržitelného využití recyklátu.



POUŽITÍ RPVC V ROCE 2023



PVC RECYKLOVANÝ V RÁMCI INICIATIVY VINYLPLUS



* od roku 2020 zahrnuje i podlahy



RECYKLACE: V roce 2023 bylo v rámci VinylPlus recyklováno 737 645 tun odpadu z PVC, což představuje přibližně 24,3 % celkového PVC odpadu vyprodukovaného v roce 2023 ve 27 zemích EU, Norsku, Švýcarsku a Spojeném království.



ZLEPŠENÍ SBĚRU A RECYKLACE: V květnu 2023 spustila organizace EPPA v Polsku projekt sběru a recyklace PVC oken OKNOREC s cílem zlepšit procesy sběru PVC profilů, zajistit jejich správnou recyklaci a minimalizovat odpad.



DETEKCE A TŘÍDĚNÍ STARŠÍCH ADITIV: Testy a výzkum provedené v rámci projektů VinylPlus® Med, WREP a Revinylfloor potvrdily, že analytické metody využívající NIR a detektory XRF jsou ty nejslibnější technologie pro detekci a třídění PVC odpadu obsahujícího starší aditiva, jako jsou LMW ortoftaláty (NIR) a olovo (XRF). Studie proveditelnosti zadaná iniciativou VinylPlus Italia s cílem vyvinout průmyslovou technologii schopnou vytržít kabely z PVC obsahující olovo potvrdila, že technologie XRF by odpovídala koncepci napojeného průmyslového pilotního systému.



PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ ADITIV A PVC RECYKLÁTŮ: Iniciativa VinylPlus v návaznosti na žádosti agentury ECHA o informace pro šetření týkající se PVC a aditiv PVC (květen 2022 – listopad 2023) přispěla velkým množstvím údajů, studií, výzkumů a hodnocení, všechny byly navíc založené na solidních technických a vědeckých základech.



PROGRAM 2

#Dekarbonizace
a minimalizace
ekologické stopy

POKROK SMĚREM K UHLÍKOVÉ NEUTRALITĚ A MINIMALIZACI NAŠÍ EKOLOGICKÉ STOPY



ADVANCING TOWARDS CARBON NEUTRALITY: V roce 2023 iniciativa VinylPlus zahájila proces hodnocení potenciálu a pokroku v oblasti snižování uhlíku, kterého má být dosaženo do roku 2030, a také procesu podávání zpráv o využívání obnovitelné energie a udržitelném získávání vstupních surovin.



MINIMALIZACE EKOLOGICKÉ STOPY: Na konci prvního čtvrtletí roku 2024 bylo naplánováno nové externí ověření souladu s **Průmyslovou chartou ECVM**, a to v šesti závodech nového člena ECVM, společnosti Kem One, a všechny závody v průběhu prvního kola prokázaly částečný nesoulad nebo nesoulad.

V prosinci 2022 byl zveřejněn aktualizovaný **ekologický profil** kvantifikující průměrné environmentální dopady výroby VCM a PVC členy ECVM, a to od získání surovin až po opuštění závodu. V roce 2023 byl aktualizován znovu. Očekává se, že výsledky nového ekologického profilu budou zahrnuty do nejdůležitějších databází LCA.



ADISA AZAPAGIC

Výzkum ETHOS, předsedkyně výboru pro ekologickou stopu VinylPlus



Změna klimatu a zhoršování stavu životního prostředí jsou významnými výzvami, kterým Evropa a svět čelí. Hlavní prioritou výboru pro ekologickou stopu VinylPlus (EFC) je pomoci hodnotovému řetězci PVC řešit tyto výzvy se zaměřením na potenciál snížení uhlíkové a vodní stopy.

Více informací najdete



↓ **ve zprávě VinylPlus
o pokrocích za rok 2024.**

www.vinylplus.eu

Všechny uváděné informace
byly ověřeny nezávislým auditem
a potvrzeny třetími stranami.



PROGRAM 3

#Koalice a partnerství

VYTVÁŘENÍ CELOSVĚTOVÝCH KOALIC A PARTNERSTVÍ PRO DOSAŽENÍ CÍLŮ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE



PŘÍSPÍVÁNÍ K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI PROSTŘEDNICTVÍM

CERTIFIKOVANÝCH A SLEDOVATELNÝCH VÝROBKŮ: Značka VinylPlus®

získala v září 2023 akreditaci na evropské úrovni od společnosti Accredia a byla zařazena mezi nejcennější certifikační schémata, které jsou součástí multimateriálové značky vytvořené Belgickou asociací pro certifikaci stavebnictví (BCCA). **Certifikát dodavatele VinylPlus® (VSC)** dosud získalo šest členů ESPA a jeden zpracovatel. Kromě toho se v roce 2023 sedm partnerů VinylPlus Italia zapojilo do projektu udržitelnosti zaměřeného na získání VSC.



ZAPOJENÍ ZAJINTERESOVANÝCH STRAN: 11. ročník VinylPlus Sustainability

Forum (VSF) se konal v květnu 2023 v italské Florencii. Těto akce zastřešené tématem *“Realizace Zelené dohody pro Evropu,”* se osobně zúčastnilo více než 160 delegátů z 21 zemí.

V srpnu 2023 byla iniciativa VinylPlus akreditována jako pozorovatelská organizace Programu OSN pro životní prostředí (UNEP). V listopadu se zúčastnila **třetího zasedání mezivládního vyjednávacího výboru** k vytvoření mezinárodního právně závazného nástroje týkajícího se znečištění plasty (INC-3).



PARTNERSTVÍ SE ZAJINTERESOVANÝMI STRANAMI: VinylPlus® Med je

efektivní projekt nejen pro zvýšení sběru a recyklace ve zdravotnictví, ale také pro přilákání nových partnerství. V roce 2023 byla navázána nová spolupráce pro společný sběr jednorázových zdravotnických prostředků z PVC a obalů PP Blue. Další projekt nazvaný **Select4Care** má ve spolupráci s recyklátory a logistickými operátory za cíl zlepšit sběrný logistický řetězec a recyklaci zdravotnických prostředků z vlámských nemocnic.

Iniciativa VinylPlus jako partner Pavilonu plastů na **Světovém kongresu architektů 2023** v dánské Kodani předvedla unikátní řešení z PVC

pro stavebnictví, lékařský sektor a chytrá města. Na akcích, veřejných shromážděních a při přednáškách o plastech pro udržitelné společnosti pořádaných v pavilonu také prezentovala své iniciativy v oblasti udržitelnosti, od závazku VinylPlus 2030 po VinylPlus® Med a Garden to Connect.

VINYLPLUS® MED: RECYKLAČNÍ PROCES ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ Z PVC



JEDNORÁZOVÉ
ZDRAVOTNICKÉ
PROSTŘEDKY



SBĚR PO
POUŽITÍ



VYSOCE KVALITNÍ
ROZEMLETÍ



OBLOŽENÍ STĚN PRO
ZDRAVOTNICTVÍ

vinyl
med plus

v číslech
za rok
2023

aktuálně je zapojeno
29 nemocnic

35 nemocnic je v pořadníku

bylo sesbíráno **3,5**
tuny zdravotnických
prostředků z PVC

87,5 tisíce
kyslíkových masek

VinylPlus Partners

In 2023, the contributors were:

KONVERTOŘI:

A. Kolckmann GmbH (Německo)
Alfatherm SpA (Itálie)
Aliaxis Group (Belgie)
Alphacan Srl (Itálie)
Altro (Spojené království)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Německo)
aluplast Austria GmbH (Rakousko)
aluplast GmbH (Německo)
aluplast Italia Srl (Itálie)
alwitra GmbH (Německo)
Amtico International (Spojené království)
APA SpA (Itálie)
Ateco Srl (Itálie)
Beaulieu International Group (Belgie)
BM S.L. (Španělsko)
BMI Group (Německo)
Bonlex Europe Srl (Itálie)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Německo)
BTH Fitting Kft. (Maďarsko)
CF Kunststofprofielen (Nizozemsko)
Chieftain Fabrics (Irsko)
CIFRA (Francie)
Copaco Screenweavers (Belgie)
Danosa (Španělsko)
Deceuninck Germany GmbH (Německo)
Deceuninck Ltd (Spojené království)
Deceuninck NV (Belgie)
Deceuninck SAS (Francie)
Dekura GmbH (Německo)
DHM (Spojené království)
Dow Belgium BV (Belgie)
Dyka BV (Nizozemsko)
Dyka Plastics NV (Belgie)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polsko)
Dyka SAS (Francie)
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Německo)
Epwin Window Systems (Spojené království)
Ergis SA (Polsko)
Eurocompound Srl (Itálie)
Fatra a.s. (Česká republika)
FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG (Německo)
FEB – Fachverband der Hersteller elastischer Bodenbeläge e.V. (Německo)
Finproject Spa (Itálie)
Finstral AG (Itálie)
FIP (Itálie)
Forbo Flooring BV (Nizozemsko)
Forbo Flooring GmbH (Německo)
Forbo Novilon BV (Nizozemsko)
Forbo Sarlino SAS (Francie)
Forbo-Giubiasco SA (Švýcarsko)
Funke Kunststoffe GmbH (Německo)*
Funzionano AS (Norsko)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Německo)

Georg Fischer Deka GmbH (Německo)
Gerflor Mipolam GmbH (Německo)
Gerflor SAS (Francie)
Gerflor SpA (Itálie)
Gerflor Tarare (Francie)
Gernord Ltd (Irsko)
Girpi (Francie)
Gislaved Folie AB (Švédsko)
Griffine Enduction (Francie)
Hamos GmbH (Německo)
Helioscreen (Belgie)
H-fasæder AS (Norsko)
Holland Colours NV (Nizozemsko)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Německo)
I.C.P. SpA (Itálie)
Imerys Talc Europe (Francie)
Industrias REHAU SA (Španělsko)
Industrie Generali SpA (Itálie)
Industrie Plastiche Lombarde SpA (Itálie)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polsko)
Internorm Bauelemente GmbH (Rakousko)
Inverplast Srl (Itálie)
IVC BVBA (Belgie)
Jimten (Španělsko)
Kisuma Chemicals BV (Nizozemsko)*
KRONOS International Inc (Německo)*
KURO Kunststoffe GmbH (Německo)
Liveo Research (Německo)
Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA (Belgie)
Manufacturas JBA (Španělsko)
Marley Deutschland (Německo)
Marley Hungária (Maďarsko)
Mehler Technologies GmbH (Německo)
Mermet Sunscreen (Francie)
MKF-Ergis GmbH (Německo)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polsko)
Molecor (Španělsko)
Mondorevive SpA (Itálie)
Nicoll (Francie)
Nicoll Italy (Itálie)
Nordisk Wavin AS (Dánsko)
Norsk Wavin AS (Norsko)
NYLOPLAST EUROPE BV (Nizozemsko)
Objectflor Art und Design Belags GmbH (Německo)
Omya International AG (Švýcarsko)
Palram DPL Ltd (Spojené království)
PCW GmbH (Německo)*
Perlen Packaging (Švýcarsko)
Pipelife Austria (Rakousko)
Pipelife Belgium NV (Belgie)
Pipelife Czech s.r.o. (Česká republika)
Pipelife Deutschland GmbH (Německo)
Pipelife Eesti AS (Estonsko)
Pipelife Finland Oy (Finsko)
Pipelife Hungária Kft. (Maďarsko)
Pipelife Nederland BV (Nizozemsko)
Pipelife Norge AS (Norsko)
Pipelife Polska SA (Polsko)

Pipelife Sverige AB (Švédsko)
Poliplast (Polsko)
Poloplast GmbH & Co. KG (Rakousko)
Polyflor (Spojené království)
Polymer-Chemie GmbH (Německo)
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG (Německo)
profine GmbH – International Profile Group (Německo)
profine Italia Srl (Itálie)
PROJECT FLOORS GmbH (Německo)
Qi Sistemi Srl (Itálie)
Redi (Itálie)
REHAU AG & Co (Německo)
REHAU GmbH (Rakousko)
REHAU Ltd (Spojené království)
REHAU SA (Francie)
REHAU SpA (Itálie)
REHAU Sp. z o.o. (Polsko)
RENOLIT Belgium NV (Belgie)
RENOLIT Cramlington Ltd (Spojené království)
RENOLIT Hispania SA (Španělsko)
RENOLIT Ibérica SA (Španělsko)
RENOLIT Milano Srl (Itálie)
RENOLIT Nederland BV (Nizozemsko)
RENOLIT Ondex SAS (Francie)
RENOLIT SE (Německo)
Riflex Film (Švédsko)
Riuvvert (Španělsko)
Roehling Industrial Lahnstein SE & Co. KG (Německo)
Saint Clair Textiles (Francie)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Německo)
Sattler PRO-TEX GmbH (Rakousko)
Schüco Polymer Technologies KG (Německo)
Screen Protectors SL (Španělsko)
Serge Ferrari SAS (Francie)
Sika Services AG (Švýcarsko)
Sika Trocal GmbH (Německo)
SIMONA AG (Německo)
Sioen Industries (Belgie)
SKZ-Testing GmbH (Německo)
Soprema Srl (Itálie)
Sovere SpA (Itálie)
STIR Compounds Srl (Itálie)
Stöckel GmbH (Německo)
Tarkett AB (Švédsko)
Tarkett France (Francie)
Tarkett GDL SA (Lucembursko)
Tarkett Holding GmbH (Německo)
Tarkett Limited (Spojené království)
Teraplast SA (Rumunsko)
TMG Automotive (Portugalsko)
TPV Compound SpA (Itálie)
Veka AG (Německo)
Veka Ibérica (Španělsko)
Veka Plc (Spojené království)
Veka Polska (Polsko)
Veka SAS (Francie)

Verseidag-Indutex GmbH (Německo)
Vescom BV (Nizozemsko)
Vinilchimica Srl (Itálie)
Vi.Pa. Srl (Itálie)
Vulcaflex SpA (Itálie)
Wavin Baltic (Lithuania)
Wavin Belgium BV (Belgie)
Wavin BV (Nizozemsko)
Wavin France SAS (Francie)
Wavin GmbH (Německo)
Wavin Hungary (Maďarsko)
Wavin Ireland Ltd (Irsko)
Wavin Metalplast (Polsko)
Wavin Nederland BV (Nizozemsko)
Wavin Plastics Ltd (Spojené království)
Westlake Compounds Italy Srl (Itálie)
Windmüller GmbH (Německo)

VÝROBCI PVC PRYSKYŘIC:

Ercros (Španělsko)
Kern One (Francie, Španělsko)
INEOS Inovyn (Belgie, Francie, Německo, Itálie, Norsko, Španělsko, Švédsko, Spojené království)
Shin-Etsu PVC (Nizozemsko, Portugalsko)
VESTOLIT GmbH (Německo)
Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG (Německo)
Vynova Group (Belgie, Francie, Německo, Nizozemsko, Spojené království)

VÝROBCI PVC STABILIZÁTORŮ:

Akdeniz Chemson Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Asua Products S.A.
Baerlocher GmbH
Galata Chemicals GmbH
IKA GmbH & Co. KG
PMC Group Inc.
Reagens SpA
Valtris Specialty Chemicals Ltd

VÝROBCI PVC ZMĚKČOVADEL:

BASF SE
DEZA a.s.
Eastman
Evonik Performance Materials GmbH
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Grupa Azoty ZAK SA
LANXESS Deutschland GmbH
Perstorp Oxo AB
Polynt Group
Proviron
Varteco

SPOLUPRACUJÍCÍ ČLENOVÉ:

British Plastics Federation (BPF)
VinylPlus UK
VinylPlus Deutschland e.V. (Německo)
VinylPlus Italia (Itálie)

* Společnosti, které se k iniciativě VinylPlus přidaly v roce 2023