



**Engineering progress
Enhancing lives**

Příslib s výhledem do budoucna – pro každou generaci

EcoPuls: Udržitelné cyklické hospodářství
REHAU Window Solutions

Nové vnímání oken. Pro život dnes.

 **REHAU**

Jaký bude svět za 30 let?

Na to nám nikdo nedá odpověď. Přesto se nesmíme přestat ptát. My ve společnosti REHAU to bereme vážně, a proto neustále znovu a znovu promýšlíme své jednání. Jen tak se můžeme ještě zlepšit a pomoci našich řešení aktivně přispívat k udržitelné budoucnosti. Jen tak se naše okna stanou okny pro další generace.

Zodpovědní pracovníci v REHAU si tuto otázku kladli již před 30 lety. A našli odpověď: Díky cyklickému hospodářství chceme stále zvyšovat podíl recyklovaných plastů v okenních systémech.

Prémiová kvalita REHAU přitom stále ručí za maximální životnost našich oken, která díky vysoké energetické účinnosti i během fáze užívání výrazně přispívají k úspoře zdrojů.

To je příslib a náš závazek. Je to náš důležitý příspěvek k ochraně naší planety.



Náš příslib v praxi

Globální výzvy, jako je změna klimatu a udržitelný způsob života, vyžadují především v hospodářství nové koncepce řešení. Spotřeba a výroba se musí vzdát jednorázového použití, protože odpad nepřispívá k udržitelnosti.

Pro REHAU se proto cyklické hospodářství stalo v posledních třech desetiletích hlavní zásadou. Pozitivní zkušenosti nás vedou k tomu, abychom se neustále snažili uzavírat recyklační cyklus okenních profilů.

**Recyklační
cyklus
na 100%
ve vlastních
rukách**



Výroba

Všechny evropské závody REHAU byly díky svým udržitelným výrobním procesům certifikovány nezávislou výrobní značkou VinylPlus.



Extruze

Jedinečný postup extruze REHAU umožňuje výrobu okenních profilů, jejichž vnitřní prostor je tvořen recyklovaným materiálem. Více než 40 % profilů REHAU již dnes získává 40 % až 75 % recyklovaných materiálů.



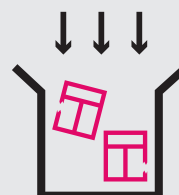
Produkty

Systémy okenních profilů REHAU EcoPuls jsou z hlediska uzavřeného cyklického hospodářství pro odvětví výroby oken jedinečné. Výsledek: Roční úspora až 97 000 t CO₂.

Naše cyklické hospodářství

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Sběr

Miliony starých oken z PVC jsou cenným zdrojem nových plastových oken. REHAU provozuje velkou síť pro sběr tohoto materiálu.



Recyklace

Kompletní stará okna se dělí na různé materiály (např. sklo a kov) a recyklují se. Rozhodujícím materiálem jsou pro nás díly PVC, které pocházejí v první řadě ze starých okenních profilů. Ty se zpracovávají na vysoce kvalitní recyklační granulát. Přitom se ve srovnání s výrobou nového PVC ušetří až 88 % emisí CO₂.



Patří sem polský závod ve městě Šrem s vlastním vysoce moderním recyklačním zařízením i dceřiná společnost PVCR v Anglii a DEKURA v Německu. Ty zajišťují centrální sběr starého materiálu a zpracování na recyklát. Jako specialista v odvětví zvládne DEKURA vyrobit ročně zhruba 40 000 tun materiálu pro nová okna PVC.

Systematické a plošné třídění odpadu

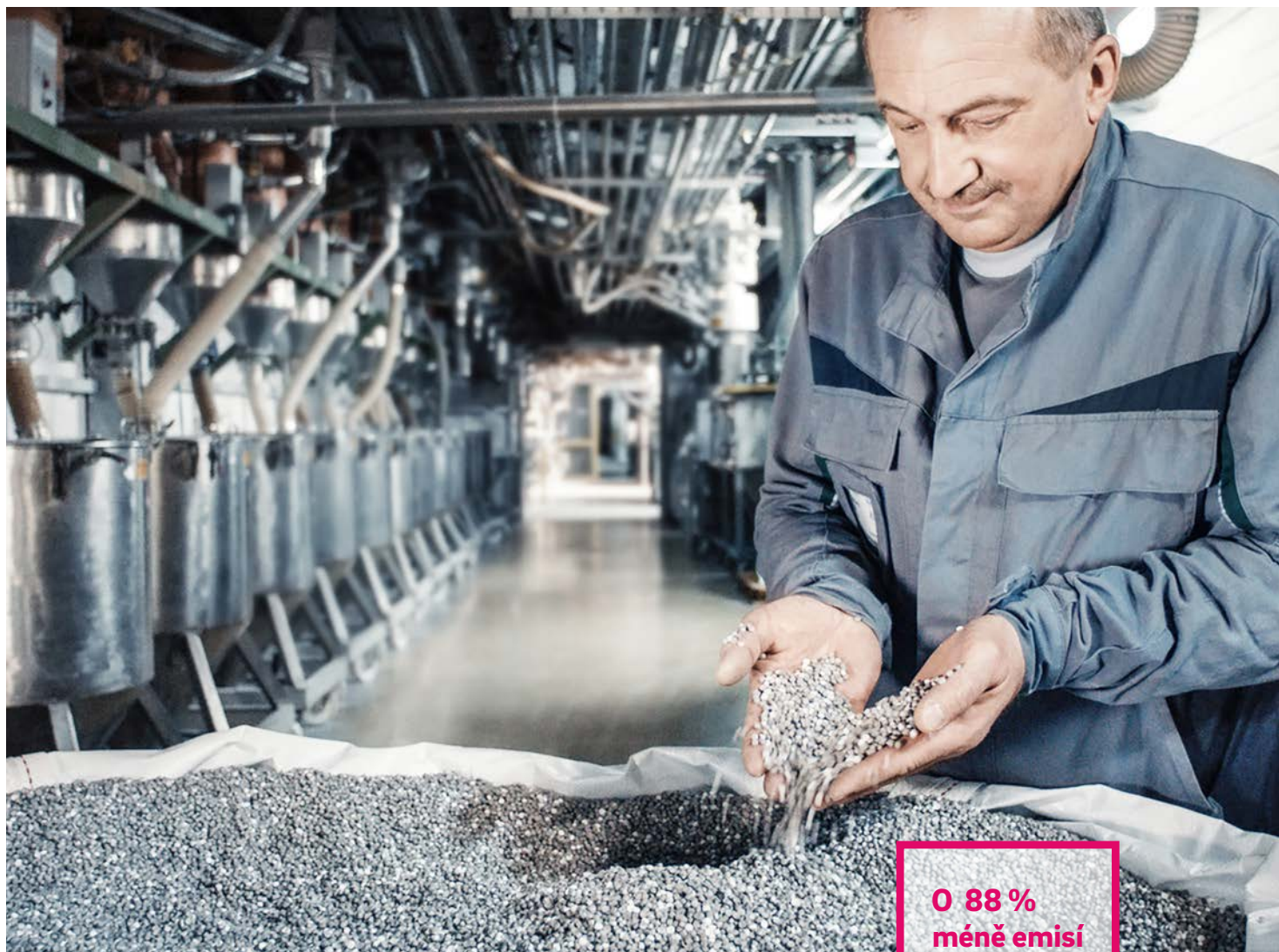
Pro zajištění efektivního získávání starého materiálu byla vybudována velká celoevropská síť téměř 2000 partnerů, kteří shromažďují použitý materiál. Jsou to buď části profilů z výrobního odpadu nebo kompletní stará okna.



Bez nákladů

Demontáž a likvidace starých oken jsou organizovány odbornou firmou.



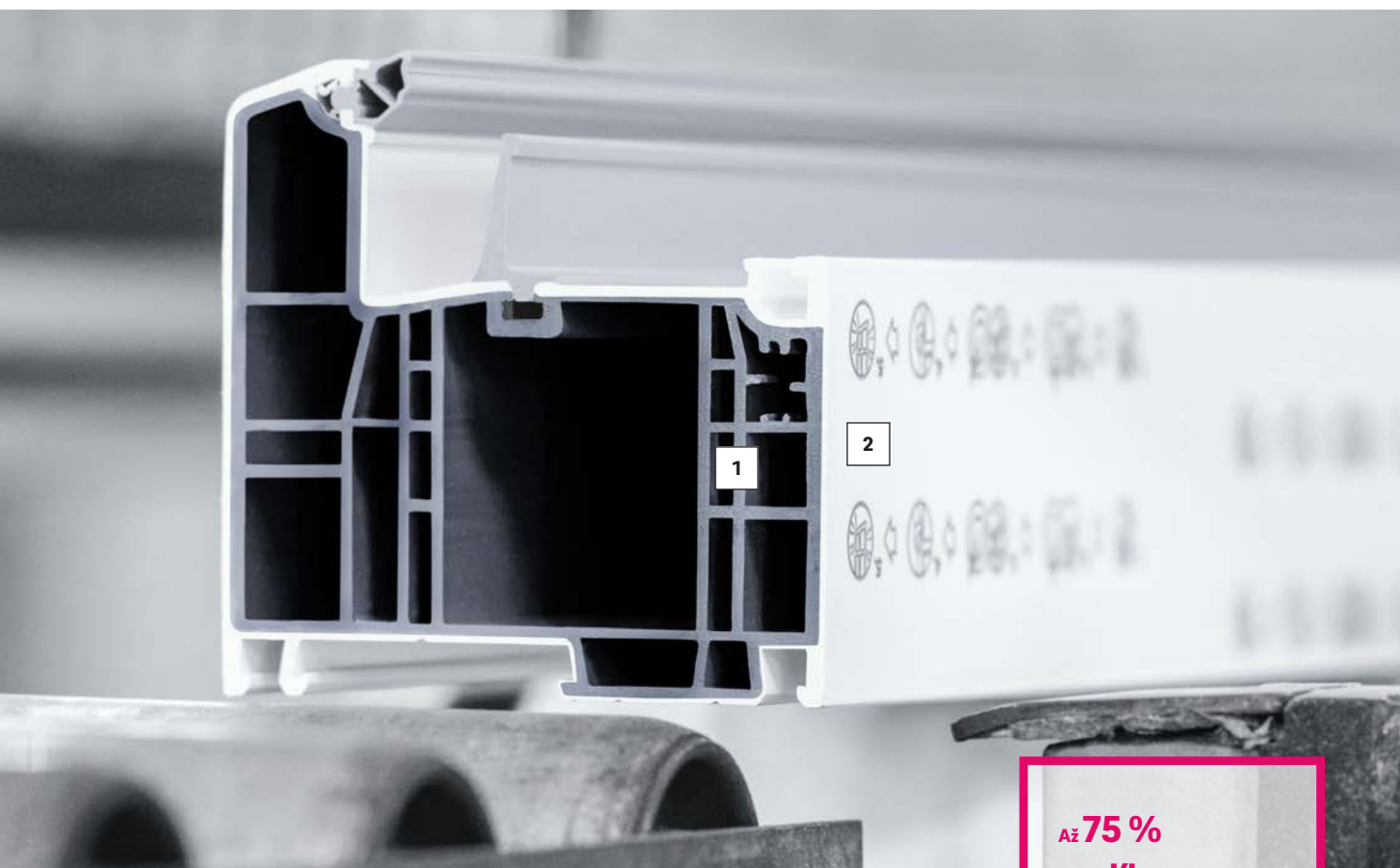


**O 88 %
méně emisí
CO₂**

Profesionální zpracování

Zpracování zajišťují vlastní vybudované recyklační provozy. Ty jsou klíčem k důslednému prosazování závazku udržitelnosti. Celkem se tímto způsobem ročně recykluje 70 000 tun PVC. To odpovídá přibližně sedminásobku hmotnosti Eiffelovy věže a postačuje k pokrytí celkové vlastní spotřeby recyklátu společnosti REHAU.

- 1 JÁDRO z recyklovaného PVC
- 2 VNĚJŠÍ PLÁŠŤ z nového PVC



**Až 75 %
podílu
recyklovaného
materiálu**

Jedinečný postup extruze

Extruze je proces, na kterém spočívá výroba našich okenních profilů. Po dobu tohoto procesu se PVC tvaruje pod tlakem. Vnější povrch se vyrábí z nového plastu. U profilů EcoPuls jsou neviditelné vnitřní části vyrobeny z recyklovaného materiálu. Zvláštnost postupu: Obojí se děje současně, proto se tento způsob nazývá koextruze.

Dnes se tak vyrábí více než 40 % našich profilů. Recyklovaný podíl se přitom pohybuje mezi 40 % a 75 % a v budoucnu se má dále zvyšovat.



Kvalita je naším ústředním prvkem
Okenní profily si při koextruzi uchovávají vynikající vlastnosti a vytvářejí tak jedinečné spojení prémiové kvality, inovace a udržitelnosti.

Auditovaná udržitelnost ve všech závodech

Stanovujeme standardy

Abychom i interně zajistili vysoké standardy, provozuje REHAU vlastní systém řízení ochrany životního prostředí ISO 14001 a systém řízení spotřeby energie ISO 50001.

Všechny čtyři evropské závody na výrobu profilů REHAU získaly certifikaci nezávislé výrobní značky VinylPlus. To znamená, že splňují veškerá kritéria udržitelnosti, která jsou kladena na odvětví PVC: od získávání surovin a oběhu materiálu až po jeho znovuzhodnocení. REHAU je jedním z mála systémových podniků, které mohou tuto normu vykázat z celoevropského hlediska.

vinyl plus





Až
76%
úspora
energie

Udržitelné využití

Okna EcoPuls se k vám vrací přes naše partnery REHAU. Ty zajišťují nejlepší kvalitu bydlení – i v podobě dobré tepelné izolace. Ve spojení s trojitým izolačním zasklením dosahují vzorových hodnot U_w a úspory energie až 76 %*. Tento postup má tedy hned dvě výhody: Úspory nákladů na topení během fáze používání a dobrý pocit, že tento udržitelně vyrobený produkt navíc přispívá k ochraně životního prostředí.

* Snížení energetických ztrát okny při výměně starých dřevěných/plastových oken z osmdesátých let minulého století ($U_i = 1,9$; $U_g = 3,0$) za okna z profilů GENE0 RAU-FIPRO X ($U_i = 0,86$; $U_g = 0,5$), velikost oken 123 × 148 cm

Naše značka pro udržitelnost v praxi

Okenní profily REHAU s výrobní značkou EcoPuls jsou zárukou pozitivní ekologické stopy.

V posledních 30 letech společnost REHAU velmi investovala do zavedení udržitelné výroby oken. Díky důsledně prosazovanému cyklickému hospodářství jsme dnes průkopníkem v odvětví.

Abychom jasně ukázali, jaký význam má pro REHAU téma udržitelnosti, zavedli jsme značku EcoPuls. Podle ní okamžitě rozpoznáte, že byla vaše okna REHAU vyrobena s použitím recyklátů zvláště udržitelným postupem. Chcete-li se o tomto tématu dozvědět více, obraťte se na svého prodejce.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

REHAU prosazuje tyto zásady v rámci odvětví

Myšlenka udržitelnosti může fungovat trvale, pouze pokud se prosadí v celém odvětví. REHAU proto velmi záleží na tom, aby se na jednotném postupu shodly všechny firmy. Příkladem je realizace koncepce VinylPlus, vlastní závazek odvětví PVC v celé EU. Počítá s tím, že do roku 2025 dosáhne odvětví podílu recyklace PVC 900 000 tun ročně. REHAU již dnes přispívá vysokým podílem zhruba 70 000 tun za rok.



Staňte se i vy součástí udržitelné budoucnosti.
S okny z profilů EcoPuls přispíváte k ochraně
naší planety.





Náš závazek pro generace – vaše záruka pro udržitelné jednání

Nedáváme prázdné sliby. Cyklické hospodářství a výzva k udržitelnosti jsou v REHAU aktivně prosazovány. Čísla mluví jasnou řečí: Naše okna vám dávají dobrý pocit, že něco děláte pro ochranu naší planety.

40 až 75 %

Recyklát se již dnes zpracovává v profilech EcoPuls.

97 000 tun

emisi CO₂ se ročně ušetří použitím recyklátu. To odpovídá přibližně 7,8 milionu stromů v lese o rozloze Berlína.

70 000 tun

starého materiálu se ročně zpracuje v REHAU.

7x

lze PVC znovu použít.

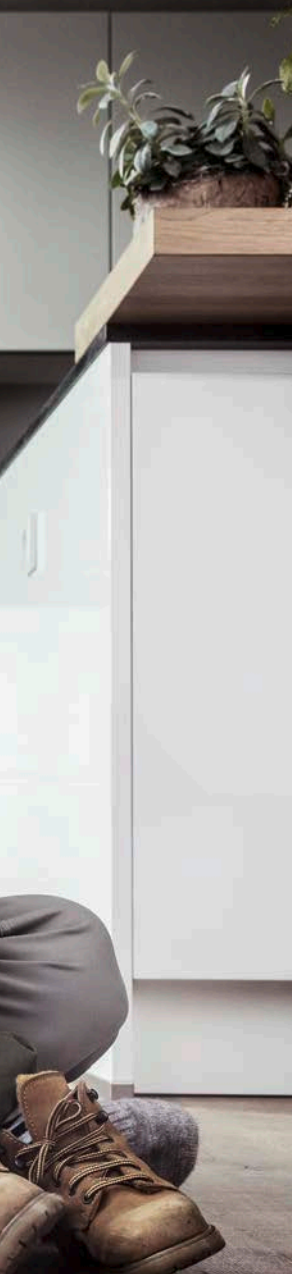
0 88 %

CO₂ méně vzniká při výrobě z recyklovaného plastu ve srovnání s výrobou nového materiálu.



Přebíráme odpovědnost – kompletně

Společnost REHAU má odedávna ve své DNA úsporné a efektivní využití surovin. Jako člen iniciativy OSN Global Compact stojíme za "Naplněním cílů trvale udržitelného rozvoje" Spojených národů a každodenně přispíváme k realizaci těchto cílů.



Od roku 2020 přijala společnost REHAU závazky iniciativy OSN Global Compact pro odpovědnost podniků a její zásady v oblastech lidských práv, práce, životního prostředí a boje s korupcí.



REHAU zaměřuje svou strategii udržitelnosti na čtyři hlavní oblasti:

- **Provoz cyklického hospodářství**
Odpovědí na omezené zdroje může být trvale pouze cyklické hospodářství. Proto neustále rozvíjíme podíl recyklátů, externích partnerství, sítí a vlastních služeb.
- **Udržitelný růst zaměřený na hodnoty**
Chceme dosáhnout umírněného, ale dlouhodobě konstantního růstu, především pomocí svých inovativních a udržitelných řešení.
- **Prosazování ochrany životního prostředí**
S inovativním, síťově propojeným energetickým zásobováním a trvale rostoucím využitím obnovitelných energií působíme proti změně klimatu.
- **Podpora různorodosti**
Síla inovace spočívá v univerzálních perspektivách. Oceňujeme a podporujeme různorodost svých týmů a zasazujeme se o rovné zacházení.

Prosazujeme transparentnost

Ve zprávách o udržitelnosti pravidelně vyhodnocujeme úspěšnost své strategie. Sami tak kontrolujeme, zda se neodchylujeme od vlastních vytýčených cílů. Přesvědčte se sami: www.rehau.com/sustainability

50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS

A RACE WE CAN WIN 



Čest a závazek současně

Společnost REHAU za své příkladné úsilí získala již několik mezinárodních ocenění. V roce 2020 jsme se stali jedním z členů „50 Sustainable & Climate Leaders“, iniciativy, která se orientuje na cíle OSN pro udržitelný rozvoj. Medaile Ecovadis nám byla propůjčena za mimořádně vysoké hodnocení z hlediska udržitelnosti. Tato ocenění jsou velkou motivací, abychom dále rozvíjeli aktivity udržitelnosti.

Zde můžete využívat předností okenních systémů EcoPuls:

Technické změny vyhrazeny.

Věnujte pozornost jednotlivým technickým informacím o produktu, které jsou k dispozici online na www.rehau.cz/ti.

Další informace na adrese
www.rehau.cz/ecopuls

© REHAU, s.r.o.
Obchodní 117
251 01 Čestlice

700831-001 CZ 07.2022