



**Engineering progress
Enhancing lives**

Prísľub s víziou – pre každú generáciu

EcoPuls: udržateľné obehové hospodárstvo
REHAU Window Solutions

Nové vnímanie okien. Pre moderný život.

 **REHAU**

Ako bude vyzerat' svet o 30 rokov?

Na túto otázku odpoveď nepoznáme. Napriek tomu sa nesmieme prestať pýtať. V spoločnosti REHAU to berieme veľmi vážne, a preto vždy spochybňujeme naše konanie.

Iba tak sa môžeme ešte zlepšiť a pomocou našich riešení aktívne prispieť k udržateľnej budúcnosti. Iba tak sa z našich okien stanú okná, ktoré vydržia generácie.

Zodpovední pracovníci spoločnosti REHAU uvažovali o tejto otázke už pred 30 rokmi. A našli odpoveď: prostredníctvom obehového hospodárstva chceme neustále zvyšovať podiel recyklovaného plastu v našich okenných systémoch.

Prémiová kvalita REHAU vždy zaručuje maximálnu životnosť našich okien, ktoré počas používania významne prispievajú k ochrane prírodných zdrojov vďaka vysokej energetickej účinnosti.

To je náš prísľub a náš záväzok.

Týmto spôsobom významne prispievame k ochrane našej planéty.



Náš prísľub v praxi

Globálne výzvy, ako sú klimatické zmeny a udržateľný spôsob života, si vyžadujú nové riešenia, najmä zo strany priemyselného odvetvia. Spotreba a výroba sa musia odkloniť od jednorazového použitia, pretože vytváranie odpadu nie je udržateľný prístup.

V REHAU sa preto obehové hospodárstvo za posledné tri desaťročia stalo jedným z hlavných princípov. Pozitívne skúsenosti nás povzbudzujú k tomu, aby sa pre naše okenné profily aj naďalej uzatváral recyklačný cyklus.

**Recyklačný
cyklus na
100 % vo
vlastných
rukách**



Výroba

Všetky závody spoločnosti REHAU v Európe boli vďaka udržateľným výrobným procesom certifikované nezávislou nálepkou VinylPlus.



Extrúzia

Unikátny proces extrúzie spoločnosti REHAU umožňuje výrobu okenných profilov, ktorých vnútorný priestor pozostáva z recyklovaného materiálu. Viac ako 40 % profilov REHAU už obsahuje podiel 40 až 75 % recyklovaného materiálu.



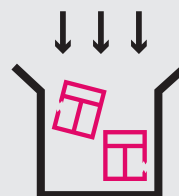
Produkty

Systémy okenných profilov REHAU EcoPuls sú jedinečné z hľadiska riadenia uzavretého obehového hospodárstva na trhu s oknami. Výsledok: úspora až 97 000 t CO₂ ročne.

Obehové hospodárstvo v našej spoločnosti

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Triedenie odpadu

Milióny starých okien z PVC sú cenným zdrojom pre nové plastové okná. Spoločnosť REHAU má veľmi veľkú sieť na zhromažďovanie tohto materiálu.



Recyklácia

Použité okná sa celé rozdelia na rôzne suroviny (napr. sklo a kov) a zrecyklujú sa. Rozhodujúcim faktorom sú pre nás PVC komponenty, ktoré pochádzajú predovšetkým z použitých okenných profilov. Z nich sa vytvorí vysoko kvalitný recyklačný granulát. Recyklačným procesom sa ušetrí až 88 % emisií CO₂ v porovnaní s výrobou z nového PVC.



Patria sem poľský závod v meste Šrem s vlastným najmodernejším recyklačným závodom, ako aj dcérske spoločnosti PVCR v Anglicku a DEKURA v Nemecku, ktoré sa starajú o centrálny zber použitého materiálu a jeho prípravu na recykláciu. Špecialistovi v tejto oblasti, spoločnosti DEKURA, sa každý rok podarí vyrobiť približne 40 000 ton materiálu pre nové okná z PVC.

Systematické a celoplošné triedenie odpadu

Na zabezpečenie efektívneho zhodnotenia použitého materiálu bola zriadená veľká celoeurópska sieť s takmer 2 000 partnermi, prostredníctvom ktorej sa zhromažďuje použitý materiál. Ide buď o profilové odrezky z výrobného odpadu alebo o celé použité okná.



Žiadna námaha

Demontáž a likvidáciu starých okien zabezpečí odborná firma na montáž okien.



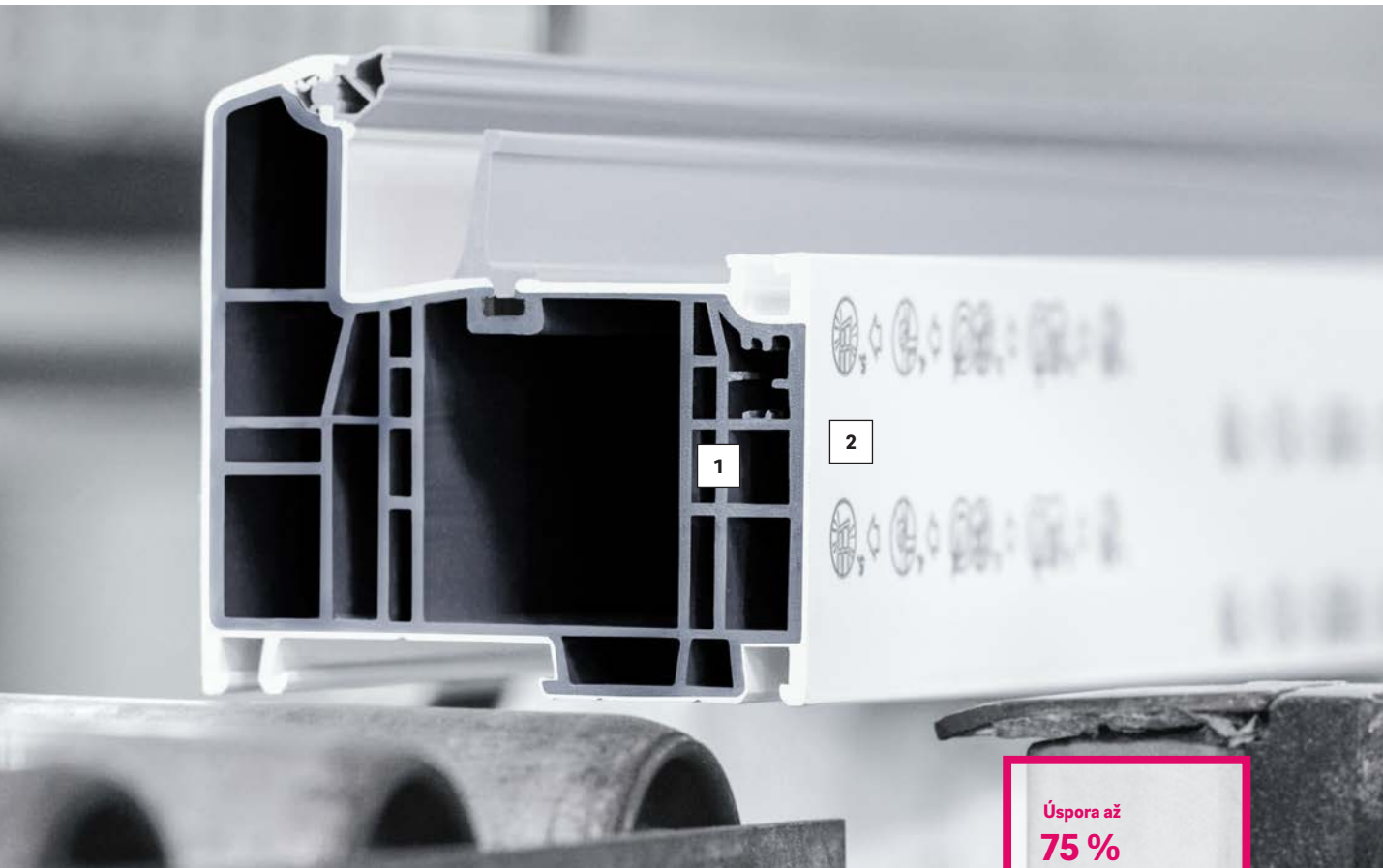


**0 88 %
menší
podiel
emisíi CO₂**

Profesionálne spracovanie

Spracovanie prebieha v špeciálne zriadených recyklačných spoločnostiach. Sú kľúčom k dôslednej implementácii nášho prísľubu udržateľnosti. Týmto spôsobom sa ročne recykluje celkovo 70 000 ton PVC. Toto množstvo zodpovedá približne 7-násobku hmotnosti Eiffelovej veže a je dostatočné na pokrytie celej potreby recyklátu spoločnosti REHAU.

- 1 Jadro z recyklovaného PVC
- 2 Vonkajší povrch z nového PVC



Úspora až
75 %
podielu
recyklátu

Jedinečný proces extrúzie

Extrúzia je proces, na ktorom je založená výroba našich okenných profilov. Počas tohto procesu sa PVC tvaruje vplyvom tlaku. Vonkajší povrch je vyrobený z nového plastu. Neviditeľné vnútorné časti profilov EcoPuls sú vyrobené z recyklovaného materiálu. To najlepšie: obidve prebiehajú súčasne. Nazýva sa to preto koextrúzia.

Dnes sa týmto spôsobom vyrába viac ako 40 % našich profilov. Podiel recyklátu sa pohybuje medzi 40 % a 75 % a v budúcnosti sa bude naďalej zvyšovať.



Kvalita je našou prioritou

Okenné profily si zachovávajú svoje vynikajúce vlastnosti počas procesu koextrúzie a vytvárajú tak jedinečné spojenie medzi prémiovou kvalitou, inováciou a udržateľnosťou.

Auditovaná udržateľnosť vo všetkých závodoch



Určujeme štandardy

Na účely zabezpečenia vysokých interných štandardov má spoločnosť REHAU vlastný systém environmentálneho manažmentu v súlade s ISO 14001 a systém energetického manažmentu v súlade s ISO 50001.

Všetky štyri európske závody na výrobu okien REHAU boli certifikované nezávislou nálepkou VinylPlus. To znamená, že spĺňajú všetky kritériá udržateľnosti, ktoré sa kladú na priemysel v oblasti PVC: počnúc nákupom surovín a recyklačných cyklov materiálov až po opätovné zhodnotenie. REHAU je jednou z mála systémových spoločností, ktoré reprezentujú tento štandard v celej Európe.

vinyl^{plus}





Až
76 %
úspora
energie

Udržateľnosť pri používaní

Okná EcoPuls sú dostupné opäť prostredníctvom našich partnerov REHAU. Tam zabezpečujú tú najlepšiu kvalitu bývania – slúžia aj ako dobrá tepelná izolácia. V kombinácii s trojitým izolačným zasklením dosahujú príkladné hodnoty U_w úsporu energie až 76 %*. Montáž našich okien má preto dve výhody: úspora nákladov na vykurovanie počas používania a dobrý pocit z dodatočnej podpory životného prostredia udržateľne vyrobeným produktom.

*Zníženie energetickej straty pri prechode zo starých drevených/plastových okien z 80. rokov ($U_i = 1,9$; $U_g = 3,0$) na okná vyrobené z profilov GENE0 RAU-FIPRO X ($U_i = 0,86$; $U_g = 0,5$), veľkosť okna 123 x 148 cm

Náš symbol pre praktickú udržateľnosť

Okenné profily REHAU s nálepkou EcoPuls znamenajú pozitívnu ekologickú stopu.

Za posledných 30 rokov spoločnosť REHAU investovala veľa prostriedkov na zabezpečenie udržateľnej výroby okien. Dôsledne presadzované obehové hospodárstvo z nás robí priekopníka v tejto oblasti.

S cieľom jasne reprezentovať hlavný význam trvalej udržateľnosti v spoločnosti REHAU sme zaviedli označenie EcoPuls. Vďaka tomu okamžite uvidíte, že vaše okno REHAU bolo vyrobené obzvlášť udržateľným spôsobom pomocou recyklátov. Ak sa chcete dozvedieť viac informácií o tejto téme, kontaktujte svojho predajcu REHAU.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

REHAU vykonáva dôležitú asociačnú prácu

Iba vtedy, keď sa myšlienka udržateľnosti zakorení v celej oblasti priemyslu, môže dlhodobo fungovať. Preto je veľmi dôležité, aby sa spoločnosť REHAU dohodla na jednotnom prístupe vo všetkých spoločnostiach. Jedným z príkladov je implementácia VinylPlus, celoeurópskeho dobrovoľného záväzku PVC priemyslu. Je v ňom stanovené, že toto priemyselné odvetvie dosiahne do roku 2025 mieru recyklácie PVC 900 000 ton ročne. S približne 70 000 tonami ročne prispieva spoločnosť REHAU značnou mierou.



Buďte tiež súčasťou udržateľnej budúcnosti.
S oknami vyrobenými z profilov EcoPuls prispievate k ochrane našej planéty.





Náš prísľub pre generácie – vaša záruka udržateľného konania

Nerobíme prázdne sľuby. Obehové hospodárstvo a záväzok k udržateľnosti sa v spoločnosti REHAU aktívne presadzujú. Čísla hovoria jasnou rečou: naše okná vám poskytujú dobrý pocit, že robíte niečo pre ochranu našej planéty.

40 až 75 %

recyklátu sa už dnes spracúva v rámci profilov EcoPuls.

97 000 ton

emisíi CO₂ sa každoročne ušetrí vďaka recyklátu. To zodpovedá väzbovej sile 7,8 milióna stromov, čo predstavuje les s rozlohou veľkosti Berlína.

70 000 ton

použitého materiálu sa každoročne spracuje v spoločnosti REHAU.

7 ×

je možné znovu použiť PVC.

o 88 %

menej CO₂ vzniká pri výrobe z recyklovaného plastu v porovnaní s výrobou z nového materiálu.



Preberáme zodpovednosť – holisticky

Šetrné a efektívne využívanie surovín je od nepamäti súčasťou DNA spoločnosti REHAU. Ako člen globálneho paktu OSN stojíme za „Cielmi trvalo udržateľného rozvoja“ Organizácie Spojených národov a každodenne prispievame k uskutočneniu týchto cieľov.

Od roku 2020 sa REHAU v rámci iniciatívy OSN Global Compact zaviazala k zodpovednému podnikaniu a jeho zásadám v oblasti ľudských práv, práce, životného prostredia a boja proti korupcii.

WE SUPPORT



REHAU zameriava svoju stratégiu udržateľnosti na štyri kľúčové oblasti:

- **Podpora obehového hospodárstva**
Reakciou na obmedzené zdroje môže byť iba obehové hospodárstvo. Za týmto účelom budeme pokračovať v rozširovaní podielu recyklovaných materiálov, externých partnerstiev, sietí a našich služieb.
- **Trvalo udržateľný rast orientovaný na hodnoty**
Chceme dosiahnuť dlhodobý mierny, ale neustály rast, najmä pomocou našich inovatívnych a udržateľných riešení.
- **Urýchliť ochranu klímy**
Vďaka inovatívnym sieťovým dodávkam energie a čoraz väčšiemu využívaniu obnoviteľných energií bojujeme proti klimatickým zmenám.
- **Podpora rozmanitosti**
Inovácie spočívajú v rôznych perspektívach. Vážime si a podporujeme rozmanitosť našich tímov a zaväzujeme sa k rovnakému zaobchádzaniu.

Naša spoločnosť je transparentná

V našej správe o udržateľnosti pravidelne uvádzame úspešnosť našej stratégie. To vedie aj k našej vlastnej sebareflexii, či aj naďalej vieme splňať naše vlastné ciele. Presvedčte sa sami:

www.rehau.com/sustainability

50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS

A RACE WE CAN WIN 



Česť a povinnosť zároveň

Spoločnosť REHAU za svoje príkladné nasadenie získala už niekoľko medzinárodných ocenení. V roku 2020 sme sa zaradili medzi 50 trvalo udržateľných spoločností „50 Sustainable & Climate Leaders“, iniciatívy založenej na cieľoch OSN v oblasti trvalo udržateľného rozvoja. Bola nám udelená medaila Ecovadis za mimoriadne vysoké hodnotenie udržateľnosti. Takéto ocenenia sú pre nás veľkým stimulom pre ďalšie rozširovanie našich aktivít v oblasti udržateľnosti.

Tu profitujete z okenných systémov EcoPuls:

Technické zmeny vyhradené.

Dodržiavajte prosím príslušné technické informácie o produktoch, ktoré si môžete pozrieť online na www.rehau.sk/ti.

Ďalšie informácie nájdete na webových stránkach
www.rehau.sk/ecopuls

© REHAU s.r.o.
Kopčianska 82A
850 00 Bratislava
www.rehau.sk

700831-001 SK 07.2022