



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ODPOVĚDNOSTI

Zavázali jsme  
se k velké  
pečlivosti



“Náš závazek ke společenské odpovědnosti zdaleka přesahuje závazek k ekologické udržitelnosti.

Je to nedílná součást toho, jak si vybíráme naše dodavatele a jak trvale dodržujeme nejvyšší standardy. Naší prioritou je bezpečné a zdravé prostředí pro naše zaměstnance a zákazníky. Můžete se přesvědčit o našem odhodlání zapojit se do dění ve společnosti, což je základem naší firemní kultury. Udržitelnost je součástí struktury naší společnosti a pomáhá podporovat individuální a kolektivní růst.”

JOHN LUNDIN

Prezident a generální ředitel společnosti Chem-Trend



# Za hranice udržitelnosti

## “Udržitelnost je v naší DNA.”

Ve společnosti Chem-Trend to říkáme často, protože je to pravda - a pro naši organizaci je to hlavním zdrojem hrdosti. Od založení společnosti před více než 60 lety se snažíme vyvíjet technologie, které našim zákazníkům umožňují dosahovat vyšší efektivity a zároveň zlepšovat aspekty udržitelnosti v rámci globálního působení.

## Ale to je jen část příběhu.

Naše úloha odpovědných podnikatelů zdaleka přesahuje rámec péče o životní prostředí. Jsem hrdý na to, že můžu říct, že jsme se zavázali ke zvyšování objemu recyklace a snižování emisí CO<sub>2</sub>, spotřeby vody a množství produkováného odpadu. Kromě toho naše opatření zahrnují i dodržování spravedlivých pracovních postupů; odpovědné získávání zdrojů; dodržování směrnic o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí (BOZP); dodržování zákonů a předpisů; a další.

## Náš závazek v sociální oblasti je nedílnou součástí naší činnosti na všech úrovních.

Dodavatele si vybíráme podle toho, jak dobře reprezentují naše hodnoty a jak jsou v souladu s našimi sociálními a environmentálními cíli. Inovujeme, abychom vytvářeli produkty, které reagují na očekávané změny předpisů, takže se naši zákazníci mohou úspěšně přizpůsobit s menším počtem přerušení výroby a zároveň vytvářet bezpečnější pracovní prostředí. Jako tým se snažíme vytvořit špičkové globální a preferované pracoviště, a to prostřednictvím budování a zlepšování firemní kultury, která podporuje osobní a profesní rozvoj.

## V roce 2023 jsme získali zlaté hodnocení od společnosti EcoVadis, celosvětově uznávaného poskytovatele hodnocení udržitelnosti podniků.

Toto uznání třetí strany řadí naši společnost mezi 5 % nejlépe hodnocených společností v oblastech ochrany životního prostředí, etiky, práce, lidských práv a udržitelného nakupování zdrojů. I když toto označení a jeho bezproblémový soulad s naším posláním oslavujeme, víme, že můžeme udělat ještě více.

Společně jako globální tým se stále posouváme vpřed směrem k větším možnostem a odpovědnosti.



**JOHN LUNDIN**

Prezident a generální ředitel společnosti Chem-Trend



# Obsah

8

## NAŠE CÍLE V OBLASTI ODPOVĚDNOSTI: TRVALÝ ZÁVAZEK

Překonání očekávání

Nastavení standardu

14

## UVÁDĚNÍ CÍLŮ DO POHYBU

Výroba čisté energie

Obaly a dodavatelský řetězec

Obnovitelné suroviny

Společenská angažovanost

Snížení ekologické stopy a posílení postavení zaměstnanců

Bezpečnost na prvním místě, vždy

Za naším úsilím o eliminaci PFAS

38

## ZÁVĚR

40

## DODATEK



# Naše cíle v oblasti odpovědnosti: Trvalý závazek

V roce 2020 jsme si stanovili ambiciózní cíle udržitelnosti. Jednáme nepřetržitě a pečlivě abychom splnili tyto závazky.

CÍLE PRO OBDOBÍ 5 LET, 2020-2025

EMISE CO<sub>2</sub>

Snížení o 25 %

DO ROKU  
2025



PRODUKCE ODPADŮ

Snížení na 4 %

DO ROKU  
2025



SPOTŘEBA VODY

90 % nebo méně

ROČNÍ  
CÍL



RECYKLOVANÉ MATERIÁLY

14 kg nebo více

ROČNÍ  
CÍL



EMISE CO<sub>2</sub>

# Překonání očekávání

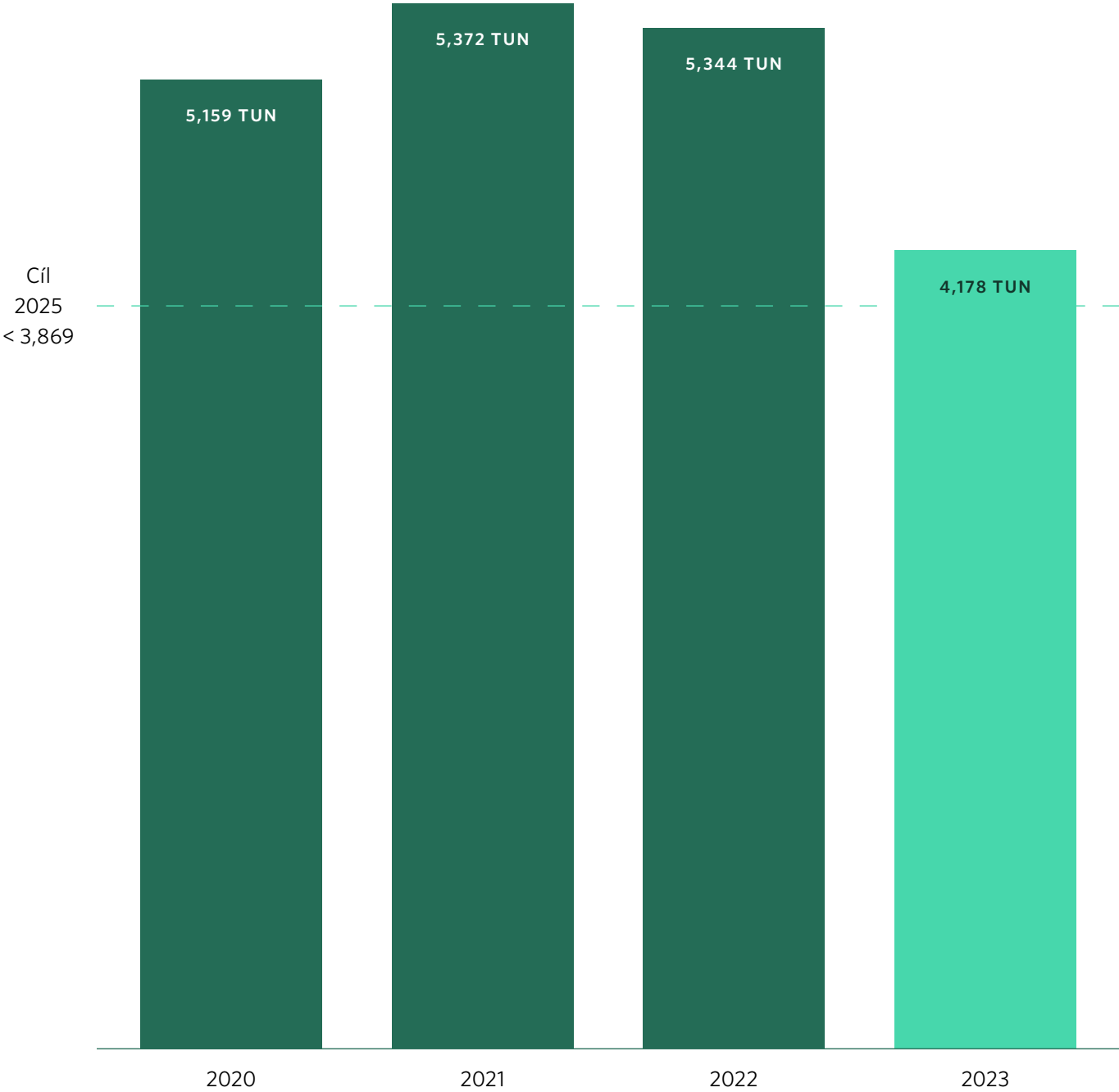
Naším cílem je v letech 2020-2025 snížit celosvětové emise CO<sub>2</sub> o 25 %. Měření ukazují, že společnost Chem-Trend dosáhla cíle množství do 300 tun pro rok 2025 s mírným časovým předstihem - a jsme na nejlepší cestě jít ještě dál.



“Jsme hrdí na to, že náš tým v roce 2023 překonal cíl snížení emisí CO<sub>2</sub>, ale to je jen polovina příběhu. Máme rozpracováno několik zajímavých klíčových projektů, od modernizace systémů HVAC až po nákupy zelené energie, které jsme zahájili koncem roku - a jejich přínosy se teprve plně projeví. Díky tomu očekáváme, že se nám podaří překonat náš cíl pro rok 2024.”

**DR. MICK TAMBASCO**  
Ředitel pro globální udržitelnost

Emise CO<sub>2</sub> globálně: 4 178 tun  
CELKOVÉ EMISE CO<sub>2</sub> V TUNÁCH (OBLAST 1 A 2)



dívejte se, co je zahrnuto v oblasti 1 a 2, a na naše výpočty na straně 40.  
Úpravy byly provedeny tak, aby přesně odpovídaly historickým emisím CO<sub>2</sub>.



DALŠÍ CÍLE UDRŽITELNOSTI

# Nastavení standardu



Mezi další priority udržitelnosti patří zlepšení v oblasti produkce odpadů, spotřeby vody a recyklace materiálů. V každé z těchto oblastí vidíme příležitosti pro zdokonalení našich provozů, které nám pomohou dosáhnout pokroku při plnění našich cílů na rok 2025. V roce 2023 jsme recyklovali více materiálu a udržovali nízkou spotřebu vody, abychom v těchto oblastech překonali naše roční cíle. Produkce odpadů zůstává na stejné úrovni, takže je vyšší než cílová hodnota snížení na 4 % do roku 2025. Přestože se jedná o náročný cíl, nadále se snažíme zaměřit své úsilí na zlepšení tohoto výsledku.





# Uvádění cílů do pohybu

Ke každému aspektu naší práce přistupujeme s touhou poskytovat řešení, která přinášejí pozitivní transformaci. To platí pro produkty, které inovujeme, abychom výrazně zlepšili činnost našich zákazníků, pro péči o bezpečnost našich spolupracovníků i pro to, jak se chováme jako globální občané. Ve společnosti Chem-Trend jednáme velmi cílevědomě, ať už vybíráme suroviny, které používáme, nebo se dobrovolně angažujeme v našich obcích, abychom podpořili zlepšování a lepší svět.





# Výroba čisté energie



Rok 2023 byl v Brazílii začátkem něčeho velkého - společnost Chem-Trend zahájila výstavbu vlastní fotovoltaické elektrárny.

Nachází se v sídle společnosti na jižní polokouli v brazilském městě Valinhos v São Paulu, Brazílie, výrobní kapacita zařízení bude 54 000 kWh/měsíc. Předpokládaná vlastní výroba elektřiny činí 648 000 kWh ročně, což je objem, který je schopen pokrýt 100 % spotřeby závodu.

Fotovoltaická jednotka, instalovaná na parkovišti a využívající konstrukci přístřešku pro auta, zabírá celkovou plochu 2 332,9 m<sup>2</sup> (asi 25 000 čtverečních stop) a skládá se z 882 modulů o výkonu 510 W<sub>p</sub>, rozmístěných na 128 parkovacích místech. Projekt bude dokončen v roce 2024.

“Výroba veškeré čisté energie potřebné pro naše výrobní procesy představuje další důležitý pokrok směrem k ekologicky odpovědné budoucnosti, což podtrhuje náš závazek k inovacím, udržitelnosti a vedoucí pozici na trhu.”

**EVERTON LOURENÇO**  
Vedoucí manažer pro průmysl



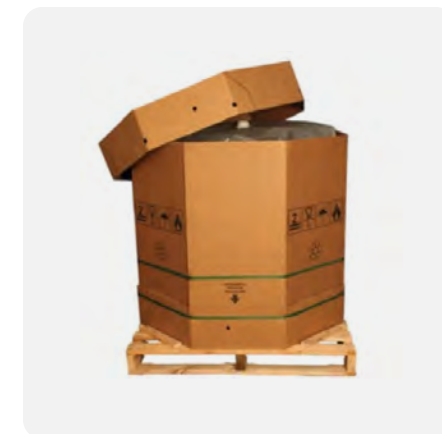


# Balení & dodavatelský řetězec

## Lepší vaky v Brazílii

Způsob, jakým získáváme materiály, je nedílnou součástí našeho závazku ke společenské odpovědnosti. Při výběru dodavatelů, od nichž chceme nakupovat a s nimiž chceme navázat dlouhodobé vztahy, je třeba zvážit mnoho aspektů, včetně posouzení dopadu na životní prostředí, bezpečnosti výrobků a pracovních postupů.

V roce 2023 nahradila společnost Chem-Trend na jižní polokouli pod vedením našeho brazilského člena týmu pro tlakové lití a technologického manažera Diega Monteiry plasty za lepenku u hromadných dodávek maziv pro tlakové lití v regionu. Nová varianta je nejen 100% recyklovatelná, ale také zvyšuje efektivitu, usnadňuje koordinaci a podporuje udržitelný model výroby realizovaný místním výrobcem obalů.



Běžné plastové obaly pro hromadné dodávky byly nahrazeny řešením s jednorázovými kartonovými vaky. Nejenže jsou recyklovatelné, ale také se s nimi snadno manipuluje ve výrobních prostorách.

“Abychom toto balení našim zákazníkům představili, poskytli jsme jim nejprve stručný přehled balení dostupných v našem regionu a výhody přechodu na udržitelnější řešení. Naším cílem je zdůraznit nejen aspekty udržitelnosti, ale také obchodní úspory, které zákazníci získají přechodem ze sudů na jednorázové vaky.”

**DIEGO MONTEIRO**

Technologický manažer, Tlakové lití





## Optimalizovaná velikost balení v Indii

Další příklad pochází z indické společnosti Chem-Trend, kde vyhodnocení přezkoumání obalů po dobu jednoho roku vedla k výběru optimalizované velikosti balení, které minimalizovalo složitost operací, snížilo spotřebu plastů a zlepšilo čas plnění v dílně.

Bylo zjištěno, že ze stovek skladových jednotek je pouze 25 % obalů v tomto regionu velkoobjemových a zbytek jsou různá malá balení, jejichž plnění zabere více času a představuje ergonomické riziko pro výrobní tým. Kromě toho se při použití menších nádob spotřebuje celkově více plastu na stejný objem produktu než u velkoobjemového balení.

Po analýze údajů získaných za rok a po přezkoumání ve spolupráci s prodejním oddělením provozní tým účinně snížil celkový počet malých velikostí balení, přičemž vyhověl všem požadavkům zákazníků a přinesl společnosti úspory času, vstupních nákladů na balicí materiál a spotřeby plastového materiálu, protože bylo odstraněno mnoho malých velikostí balení ve prospěch o něco větších, standardizovaných variant.



**LEPŠÍ ÚSPORA  
ČASU**



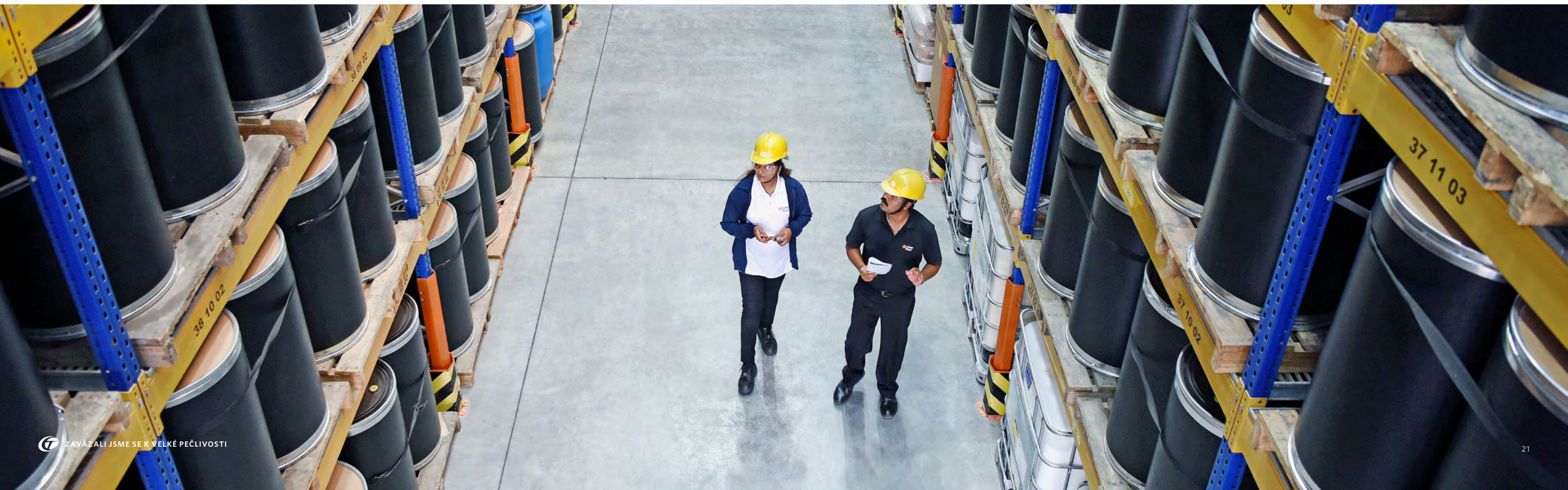
**SNÍŽENÍ SPOTŘEBY  
PLASTŮ**



“Měli jsme možnost snížit množství použitého obalového materiálu, aniž bychom museli měnit design nebo další infrastrukturu. Zaměřili jsme se na velikosti balení, kde jsme měli největší ohlas u zákazníků i prodejců. Díky tomuto projektu jsme dosáhli nejen zlepšení v oblasti udržitelnosti, ale také v oblasti bezpečnosti, ergonomie, provozu a nákladů.”

**SANDEEP AVULA**

Zástupce generálního ředitele, Výroba





# Obnovitelné suroviny



Zlepšování udržitelnosti surovin je nedílnou součástí našeho procesu výzkumu a vývoje s cílem dosáhnout vyšší efektivity, účinnosti a bezpečnosti pro naši organizaci a ty, kterým sloužíme. Pro vedení tohoto procesu Dr. Gina Comiskey z oddělení aplikovaného výzkumu vytvořila celosvětový surovinový systém společnosti Chem-Trend pro hodnocení udržitelnosti, které poskytuje kompletní hodnocení všech materiálů použitých v globálních a severoamerických specifických recepturách produktů.

Každý použitý materiál je hodnocen na základě sedmi kategorií - vstupní surovina, biologická rozložitelnost, obnovitelnost, recyklovatelnost, obsah těkavých organických látek (VOC), obsah nebezpečných látek znečišťujících ovzduší (HAP) a zdravotní nezávadnost. Tato transparentnost pomáhá našim globálním chemikům při výběru nejlepších surovin pro danou zakázku.

Prověřování materiálů pomocí hodnotící tabulky, která používá hodnocení v rozmezí 0-5 (přičemž 5 je nejlepší), již přineslo první a pozoruhodné úspěchy.

“Tohle je opravdu jen začátek. Nástroje, jako je hodnotící tabulka udržitelnosti surovin, mohou významně změnit a zároveň zasít semínka udržitelnosti v celé naší organizaci. Dalším krokem je rozšířit její použití po celém světě, začlenit hodnocení surovin do podnikového systému řízení zdrojů a pokračovat ve sdílení našich úspěchů v rámci celé organizace, abychom rychle rozšiřovali náš pokrok.”

**DR. GINA COMISKEY**  
Výzkumná pracovnice

## PŘÍKLAD

### NÁHRADA MATERIÁLU

Dvě chemicky ekvivalentní povrchově aktivní látky\*

### ZMĚNA V HODNOCENÍ UDRŽITELNOSTI

3.3 → 4.0

2.0 → 3.4



**ZVÝŠENÍ OBSAHU UHLÍKU V BIOMASE NA 100 %**

\*Typy chemických látek, které můžete najít v jakémkoli čisticím prostředku pro domácnost nebo v osobních čisticích prostředcích /mýdlech.



# Společenská angažovanost

Pozitivní dopad na společenství, ve kterých žijeme a pracujeme, je součástí étosu společnosti Chem-Trend. Podporu poskytujeme prostřednictvím iniciativy e<sup>2</sup> zajišťované společností Freudenberg a která vyzývá všechny zaměstnance naší společnosti, aby iniciovali a podporovali charitativní projekty týkající se vzdělávání a ochrany životního prostředí.

Zde jsou příklady jen několika našich projektů z roku 2023:



## Smyslová zahrada v Brazílii

Smyslová zahrada byla vytvořena s cílem zlepšit péči, kterou brazilská organizace Centro Sindrome de Down poskytuje dětem a mladým lidem s Downovým syndromem. V realitu ji proměnili zaměstnanci společností Chem-Trend a SurTec a je rájem smyslové a pohybové stimulace.

“Je pro mě odměnou, že se mohu aktivně podílet na tomto projektu, poskytovat dětem podporu a povzbuzení a utvářet pro ně inkluzivnější a slibnější budoucnost.”

**ANGELA ZANONI**

Manažerka marketingu a komunikace



Kredit za fotografie:  
Isabela Motta



## Věda a příroda v

## Severní Americe

Zaměstnanci společnosti Chem-Trend se sídlem v Howellu, MI, USA, se zúčastnili oslav Dne stromů v Howellu tím, že připravili a přednesli prezentaci pro více než 100 žáků třetího stupně o účincích slunečního světla s použitím fotochemického papíru.

Třicet zaměstnanců se dobrovolně zapojilo do akce United Way's Day of Caring v okrese Livingston a uklízelo pozemky a stezky v Howell Nature Center, které je dlouholetým partnerem města a v minulosti získalo dvě ocenění společnosti Freudenberg e<sup>2</sup> za projekty v celkové hodnotě přes 250 000 dolarů. Díky těmto finančním prostředkům se park stal přístupnějším díky zpevněným cestám a většímu množství naučných tabulí, které slouží jeho pravidelným návštěvníkům.





## Posílení společenství v Indii

Společenská angažovanost je v Chem-Trendu v Indii velmi silná - za poslední rok bylo realizováno nejméně deset projektů. Jedna taková iniciativa zahrnovala dobrovolnické hodiny zaměstnanců a finanční prostředky sponzorované společností, které byly poskytnuty organizaci Seva Bharathi Dakshina, která se již 16 let aktivně věnuje sociální práci a komunitním službám.

Organizace působí v oblasti zdravotnictví, posílení postavení žen, dárcovství krve a rehabilitace osob s poraněním míchy. Za finanční prostředky společnosti Chem-Trend byly poskytnuty pomůcky pro mobilitu několika pacientům, kteří utrpěli poranění míchy.



"Jsem hrdý na to, že mohu být součástí těchto významných iniciativ společnosti Chem-Trend India. Pomáhat společenstvím kolem nás je vždy uspokojující zážitek."

**ROMIN BADAL BOSE**

Regionální manažer pro rozvoj průmyslu



## Vzdělávání v asijském Tichomoří

V roce 2023 pokračovala společnost Chem-Trend v Číně ve své dlouhodobé podpoře vzdělávání prostřednictvím dobrovolnické činnosti zaměstnanců na škole Jiangyou Haijin v Číně, kterou sponzoruje společnost Freudenberg.

Od roku 2013 pomáhají zaměstnanci společnosti Chem-Trend, jako například Gigi Lu, této organizaci tím, že pro studenty zajišťují různé kurzy. Dobrovolnický závazek spočívá v tom, že strávíte dva dny v šesti třídách, kde budete učit, komunikovat a hrát si se studenty se zaměřením na studium angličtiny a čínštiny, umění a řemesla a sportovní výchovu. and sports education.

"Jako dobrovolník jsem se v průběhu let zúčastnil čtyř letních táborů a práce učitelky mě opravdu baví. Jsem hrdá na to, že mohu učit a sdílet s dětmi radostné chvíle; je to moje krásná vzpomínka."

**GIGI LU**

Vedoucí personalistka,  
Lidské zdroje





# Snížení ekologické stopy a posílení postavení zaměstnanců

V loňském roce bylo zahájeno rozsáhlé úsilí k vyhledávání lidí a projektů v evropských pobočkách společnosti Chem-Trend, kteří jsou vedoucími projektů v oblasti udržitelnosti zahájených v loňském roce. Tato iniciativa, realizovaná v rámci řady interních komunikačních kampaní, přinesla více než jen zlepšení v oblasti udržitelnosti, která byla realizována prostřednictvím několika projektů vedených společností; zdůraznila úsilí zaměstnanců o změnu a spolupráci napříč organizací s cílem ovlivnit svět udržitelnosti.

“Koncepte udržitelnosti je ve společnosti Chem-Trend hluboce zakořeněna již od jejího založení. Naše odhodlání k “zanechání pozitivní stopy” - pozitivnímu dopadu našich výrobků na úsilí našich zákazníků o udržitelnost - nás provází odjakživa. Bylo jen logické, že jsme se zaměřili také na projekty zaměřené na zlepšení naší vlastní “negativní stopy”. Torben a jeho tým v Norderstedtu dosáhli působivých výsledků díky svému nasazení při snižování množství výrobního odpadu. Podělit se o příběh fantastického týmu, jeho nasazení a vynikajících interních i externích výsledků bylo vzrušující, zábavné a pestré.”

**CAROLA TEICHMANN**

Marketingová manažerka a autorka koncepce

Za snahou o snížení množství odpadu, kterou kampaň podrobně popisuje, stojí Torben Böhme, výrobní inženýr z německého závodu v Norderstedtu. Zavedl interní pracovní skupinu složenou z odborníků z celé organizace, která vedla k významnému snížení množství odpadu a emisí skleníkových plynů.

Další projekty udržitelnosti na pracovištích jsou i nadále sdíleny a zahrnují úspěšné příběhy, které vyprávějí vedoucí projektů a zdůrazňují pozoruhodnou změnu, k níž dochází, když se zaměstnanci dokážou spojit a sjednotit se pro smysluplnou věc.

“Když mě Carola oslovila, aby se dozvěděla více o mém projektu, byl jsem velmi potěšen. Čím více jsme spolu mluvili, čím více jsme se vraceli k jednotlivým aspektům projektu, tím více jsem si uvědomoval, že můj projekt znamená mnohem víc, než jsem si myslel. Nadšení pro předání projektu se rychle přeneslo na celý projektový tým. Dva dny natáčení videa a focení v Norderstedtu byly neuvěřitelně vzrušující a zcela odlišné od toho, co obvykle dělám. Když byla kampaň konečně spuštěna, byl jsem na náš úspěch docela hrdý.”

**TORBEN BÖHME**

Výrobní inženýr



# Bezpečnost na prvním místě, vždy



V rámci společnosti Chem-Trend i celé skupiny Freudenberg Group je silnou prioritou problematika bezpečnost, která je dále rozvíjena. Nejsou to jen slova, ale i činy, které zajišťují bezpečnost našich zaměstnanců a partnerů, kteří přicházejí do styku s našimi produkty a službami. *We All Take Care* je trvalá iniciativa, která povzbuzuje zaměstnance, aby se při všech činnostech zaměřili na udržitelnost, bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí. Bezpečnost je hlavním a zastřešujícím tématem programu. Projekty předložené zaměstnanci jsou každoročně přezkoumávány a oceňovány na základě míry přínosu pro organizaci. Zde jsou tři nejlepší projekty z roku 2023:

*We <sup>all</sup> take care!*

## PRVNÍ MÍSTO

### Bezpečnostní společenství, Chem-Trend Čína

Nejvyšší ocenění získalo čínské společenství Safety Community, centrum digitální bezpečnosti. S využitím WeChat tým přizpůsobil šest bezpečnostních témat, včetně oznámení, dobrých postřehů, školení a dalších. Všichni zaměstnanci mohou v rámci témat přispívat ze svého telefonu a za sdílení nebo reakci dostanou v aplikaci odměnu.

“Zapojení zaměstnanců do bezpečnosti práce je klíčem k budování silného povědomí o bezpečnosti. Naše digitální bezpečnostní centrum Digital Safety Hub podporuje spolupráci a umožňuje zaměstnancům převzít odpovědnost za bezpečnost. Vytvoření kultury, kde je bezpečnost odpovědností každého z nás.”

## RITESH NAIR

Viceprezident a generální ředitel





DRUHÉ MÍSTO

Učíme se, inovujeme a praktikujeme, Chem-Trend India

Zavedení poloautomatického stroje na přebalování rozpouštědel v Indii eliminuje ergonomické problémy, rizika při manipulaci s rozpouštědly a rozlití rozpouštědel během plnění - to vše při 1,5násobném zvýšení produktivity ve srovnání s ručním plněním.

“Tento projekt přinesl požadované výsledky v oblasti produktivity, efektivity nákladů, kvality a bezpečnosti. Dokonalý příklad multifunkční týmové práce, která s využitím metodiky OpEx přináší to nejlepší.”

MR. KANAKARAJU T.

Technologický ředitel Kluber Lubrication



TŘETÍ MÍSTO

Budování lepšího způsobu, Chem-Trend Německo

Cílem tohoto projektu “lepšího způsobu” bylo vytvořit nejbezpečnější a nejjednodušší trasu pro přesun materiálu mezi dvěma výškovými úrovněmi budovy instalací rampy. K usnadnění konstrukčních změn potřebných ke zlepšení trasy bylo zapotřebí aktivního zapojení a spolupráce týmu.

“Cílem bylo vyřešit identifikované nebezpečí v naší výrobě - a kouzlo řešení spočívalo nejen v dosažení cíle, ale také ve zvýšení produktivity díky této realizaci. Tým prokázal, že zvýšení bezpečnosti a výrazné zvýšení produktivity mohou jít ruku v ruce.”

MICHAEL WOODCOCK

Viceprezident





# Za naším úsilím o eliminaci PFAS

V roce 2023 jsme dosáhli významného milníku v našem závazku k udržitelnosti: vyřazení perfluorovaných a polyfluorovaných alkylových látek (PFAS) z portfolia společnosti Chem-Trend. Tento standard se vztahuje i na vývoj nových produktů a budoucí akvizice.

Tato globální iniciativa týkající se PFAS byla několikaletým úsilím napříč naší organizací k odstranění problematických chemických sloučenin při zachování vynikajících vlastností a kvality, na které se naši zákazníci spoléhají. Předvídá také přicházející nařízení, což zákazníkům umožňuje plynulejší přechod a staví je do vedoucí pozice v oblasti BOZP v jejich odvětví.

V souladu s naším odkazem odpovědného vedení posouváme trh směrem k bezpečnější chemii a poskytujeme našim zákazníkům lepší možnosti volby. Tento přístup nás také přivedl k příležitostem u nových zákazníků, kteří požádali o podporu společnosti Chem-Trend díky dobré dostupnosti vysoce účinných řešení na bázi vody a bez PFAS.

“Jednalo se o týmovou práci v oblasti výzkumu a vývoje, provozu a prodeje, jejímž cílem bylo najít a vyzkoušet náhradu za PFAS a zároveň splnit vysoké nároky na vynikající vlastnosti, které naši zákazníci požadují. Jsme hrdí na tento úspěch, který dokládá celkový závazek společnosti Chem-Trend k udržitelnosti.”

**AMANDA PUGH**  
Viceprezident pro  
marketing a technologie



“Podařilo se nám vyvinout technologii na bázi vody, která neobsahuje PFAS, pro větrnou energetiku, letectví a pokročilé kompozitní segmenty. Při používání našich produktů výrobci zaznamenávají výrazné zlepšení prostředí v dílnách, kde je méně zápachu a snadnější čištění, a také snížení emisí z provozu a výkonnost srovnatelnou s technologiemi separačních systémů na bázi rozpouštědel. Naše úsilí v oblasti výzkumu a vývoje pokračuje v rozšiřování naší řady bez obsahu PFAS na bázi vody do všech kompozitních segmentů.”

**DAVID FENWICK**  
Ředitel pro rozvoj obchodu, kompozity

V současné době se výroba kompozitů ve velké míře spoléhá na separační činidla na bázi ropy, aby splnila požadavky konečných uživatelů. Cílem produktové řady vysoce výkonných kompozitních materiálů společnosti Chem-Trend je přechod na technologii se 100% separačních systémů na bázi vody, aniž by se snížila účinnost a výkonnost ve srovnání se separačními systémy na bázi ropy. To představuje nesčetné výzvy, protože mnoho kompozitních procesů vyžaduje, aby se separační činidlo aplikovalo na formu při pokojové teplotě, kde vyniká technologie na bázi ropy, která umožňuje rychlejší odpařování a žádoucí smáčecí vlastnosti.





“Naši zákazníci vyrábějící pneumatiky se rychle přizpůsobují nové popularizaci pneumatik pro elektromobily a zároveň vyvažují potřebu vysokého výkonu, efektivity výroby a stabilizace nákladů ve výrobním prostředí. Naším úkolem bylo usilovat o přijetí nejnovějších předpisů BPOZ a zvýšit laťku compatibility z hlediska elektromobilů. To nám umožnilo prozkoumat nové komponenty pro lepší separaci, ale také poskytnout výhody pro přilnavost k vnitřní vložce pneumatiky po vytvrzení.”

**SHAKTI GAURIAR**

Ředitel pro rozvoj obchodu, Pneumatiky

Vývoj našich produktových řešení je vždy naším cílem a iniciativa na eliminaci PFAS doplňuje celkovou strategii nabízet našim zákazníkům pokroková řešení. Například v našem segmentu pneumatik nám dostupnost barev na pneumatiky bez obsahu PFAS a kompatibilních pro elektromobily umožňuje řešit složité problémy moderní konstrukce pneumatik a elektrifikace vozidel.

Spolu se začleněním hodnocení EcoVadis do své hodnotící tabulky dodavatelů a zvýšenou viditelností hodnocení udržitelnosti materiálů v rámci hodnotících tabulek vývoje produktů chce společnost pokračovat v pokroku dodáváním nejudržitelnějších a ekologicky nejšetrnějších produktů na současném trhu.

“Předvídat budoucí potřeby zákazníků je pro každou organizaci zabývající se výzkumem a vývojem náročný cíl. Ve společnosti Chem-Trend přistupujeme k této výzvě tak, že rozvíjíme úzké vztahy nejen s našimi zákazníky, ale také s dodavateli materiálů, abychom zajistili, že na trh uvedeme řešení odpovídající stavu techniky.”

**DR. MATTHEW KUHLMAN**

Globální technický ředitel





# Závěr

Společenská odpovědnost hraje hlavní roli již od našeho založení.

I po desetiletích si stále klademe ambiciózní cíle a snažíme se je plnit nesčetnými způsoby. V souladu s naší mateřskou společností Freudenberg a společným posláním dosáhnout do roku 2045 uhlíkové neutrality je náš závazek dlouhodobý a trvalý.

Náš globální poradní tým pro udržitelnost se skládá z inženýrů, vědců z oblasti výzkumu a vývoje, odborníků na dodavatelský řetězec a odborníků na zákonné předpisy.

Společně využíváme naše rozmanité zkušenosti ke stanovení a sledování cílů udržitelnosti. V týmu jsou členové ze všech výrobních regionů na světě a pravidelně se scházejí, aby sdíleli osvědčené postupy, úspěchy a výzvy.

**V rámci dlouhodobé cesty k uhlíkové neutralitě jsme si stanovili krátkodobý cíl snížit do roku 2025 emise CO<sub>2</sub> o 25 %.**

Jsme nesmírně hrdí na to, že jsme tohoto cíle dosáhli téměř o rok dříve, než bylo plánováno, a očekáváme ještě výraznější pokrok na základě změn provedených koncem roku 2023 - jejichž měření ještě stále probíhá. Díky iniciativám, jako je modernizace topného a chladicího systému v našem závodě Grand River, nákupy zelené energie v USA a Číně a zvýšení podílu fotovoltaických panelů v Brazílii, očekáváme, že náš cíl pro rok 2024 překonáme a budeme mít značný náskok před plánem. Spolehnutí se na zvyšování efektivity prostřednictvím auditů, optimalizace procesů, investic a sdílení informací vytvořilo hybnou sílu.

**Několik našich výrobních zařízení nyní využívá zelenou energii.**

Prostřednictvím výroby solární energie nebo nákupu zelené energie od našich dodavatelů nadále zkoumáme možnosti, jak tento program rozšířit na naše další zařízení po celém světě.

**Mnoho našich zákazníků má podobné cíle v oblasti klimatické neutrality ve srovnatelném časovém horizontu.**

Tento společný cíl dále podporuje náš vývoj inovativních a udržitelnějších separačních prostředků, které našim zákazníkům přinášejí také úspory energie. Společně se snažíme dosáhnout většího snížení emisí CO<sub>2</sub>. Vyzýváme všechny naše zaměstnance, dodavatele a zákazníky, aby se stali partnery na cestě k uhlíkové neutralitě.



**DR. MICK TAMBASCO**  
Ředitel pro globální udržitelnost



# Dodatek

## NAŠE VÝPOČTY

### EMISE CO<sub>2</sub>

Oblast 1 emise (2 623 metrických tun CO<sub>2</sub>) +  
Oblast 2 emise (1 555 metrických tun CO<sub>2</sub>)

=

emise celkem 4 178  
metrických tun CO<sub>2</sub>

Emise CO<sub>2</sub> za společnost Chem-Trend se vypočítávají ze spotřeby elektřiny a zemního plynu/paliv ve výrobních závodech. U těchto závodů se spotřeba elektřiny a plynu vztahuje na celý areál včetně výroby, laboratoří, skladů, kancelářských budov, venkovního osvětlení atd.

### Produkce odpadů

objem (litry) odpadu

objem produkce (litry)  
za stejné období

=

odpad jako %  
objemu produkce  
(litry)

Odpad zahrnuje pouze rozpouštědla nebo vodu, které vznikají při čištění, oplachování, vymývání nádrží atd. zařízení a nádob a které se následně likvidují.

### Spotřeba vody

Spotřeba vody bez vody použité jako  
surovina v produktech (litry) MAT

Objem výroby (litry) MAT

Voda pro tuto metriku zahrnuje veškerou vodu (sanitární, pitnou, čisticí, oplachovací, vodu na vaření, chladicí vodu, páru, vodu pro zahrady/trávníky atd.) používanou v areálu závodu, s výjimkou vody, která se používá jako surovina v produktu.

### Recyklované materiály

Recyklovaný materiál (kg) MAT

objem výroby kg (MAT) × 1000

Recyklovaný materiál = ocelové, plastové nebo vláknité nádoby, lepenka, papír, plastové obaly, dřevěné palety, sklo, rozpouštědla, voda, elektrický odpad a baterie.

Informace zde uvedené nelze vykládat za účelem určení souladu s právními předpisy nebo stanovení jakékoli záruky a odrážejí výhradně postupy společnosti Chem-Trend.





CHEMTREND.COM