

POHÁDKA
O ZLÉ
PET LAHVI

TOTO JE NAŠE POSLÁNÍ. A JE TOMU TAK JIŽ VÍCE NEŽ 60 LET.



KRITIZOVAT PLASTY NEVYŘEŠÍ ŽÁDNÝ PROBLÉM.

NAOPAK VYLEPŠENÍ PLASTŮ ANO.

Plasty to nemají snadné - jsou pod plnou palbou na všech frontách. A to i přes to, že mnohé z tvrzení o škodách na životním prostředí způsobených plastovými obaly jsou pouhé předsudky nebo jen polopravdy.

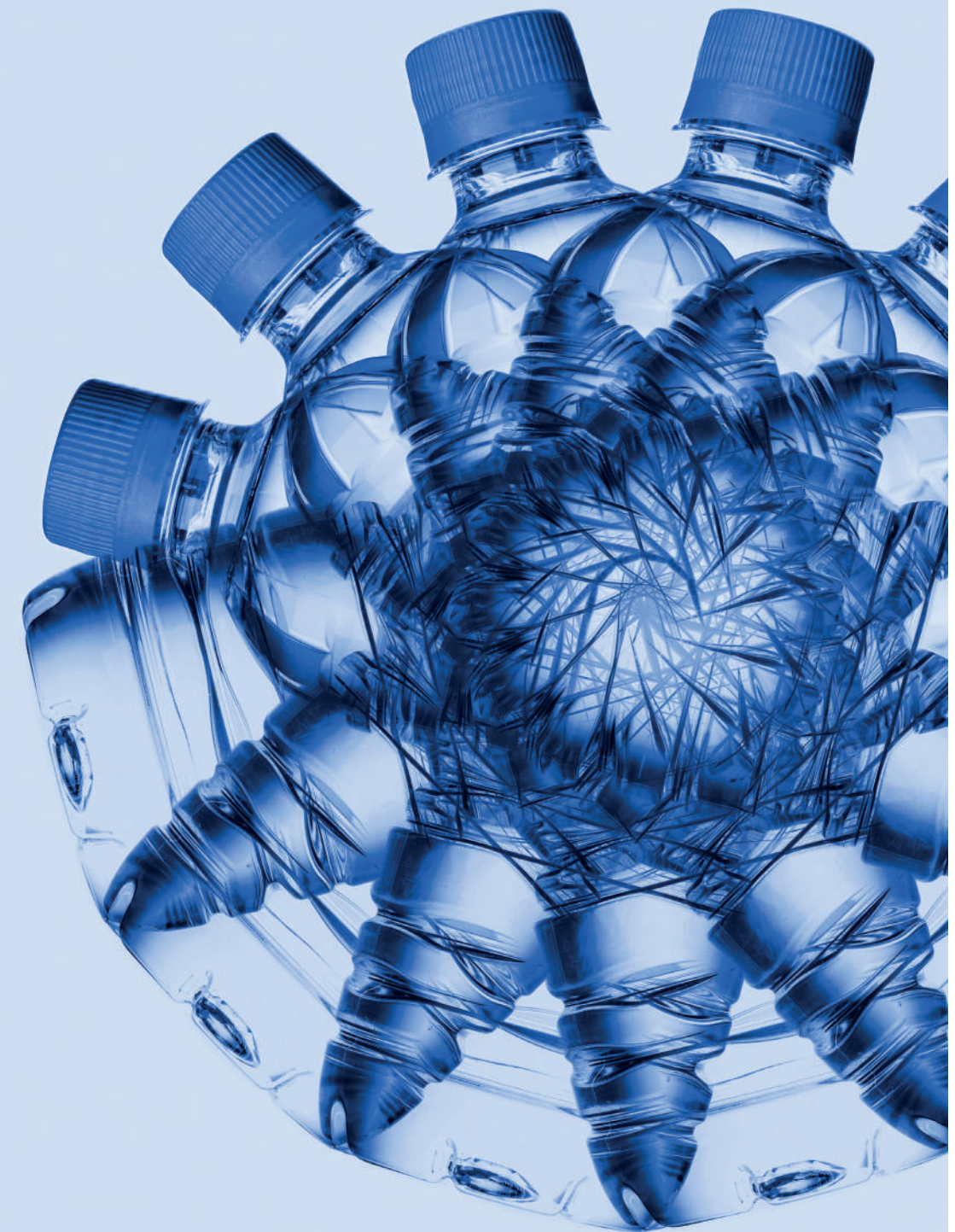
Většina výrobků, které v našem každodenním životě potřebujeme, je bezesporu přímo závislá na funkčním balení. Ať už jde o hygienu, trvanlivost či bezpečnost spotřebitelů, je třeba splnit přísné požadavky – a právě typické vlastnosti plastů významně přispívají k plnění těchto požadavků.

Pokud je plast používán zodpovědně a recyklován co nejčastěji a co možná nejdéle, je udržitelnější než alternativní obalové materiály.

Vývoj a realizace takových řešení je přesně naší oblastí odborných znalostí – a je tomu tak již více než 60 let.

ALPLA je průkopníkem ve vývoji a výrobě udržitelných řešení v oblasti výroby obalů využívající plasty a jde příkladem i dnes. Provozujeme naše vlastní recyklační továrny v řadě závodů po Evropě. Navazujeme partnerství po celém světě s cílem optimalizovat využívání zdrojů a dále rozvíjet výrobu vysoce kvalitních recyklovaných plastů.

Ti, kteří dělají z plastů úkladného nepřítele, jim křivdí. Proto bojujeme proti „mýtu proradných PET lahví“ a našimi zbraněmi jsou fakta založená na solidním základu. Připravte se, budete překvapeni! Některá fakta vás donutí přehodnotit váš názor a možná dokonce i vaše vlastní činy. My jsme na tom zcela stejně jako vy, a proto se nebojíme říci, že vyvíjíme společně.



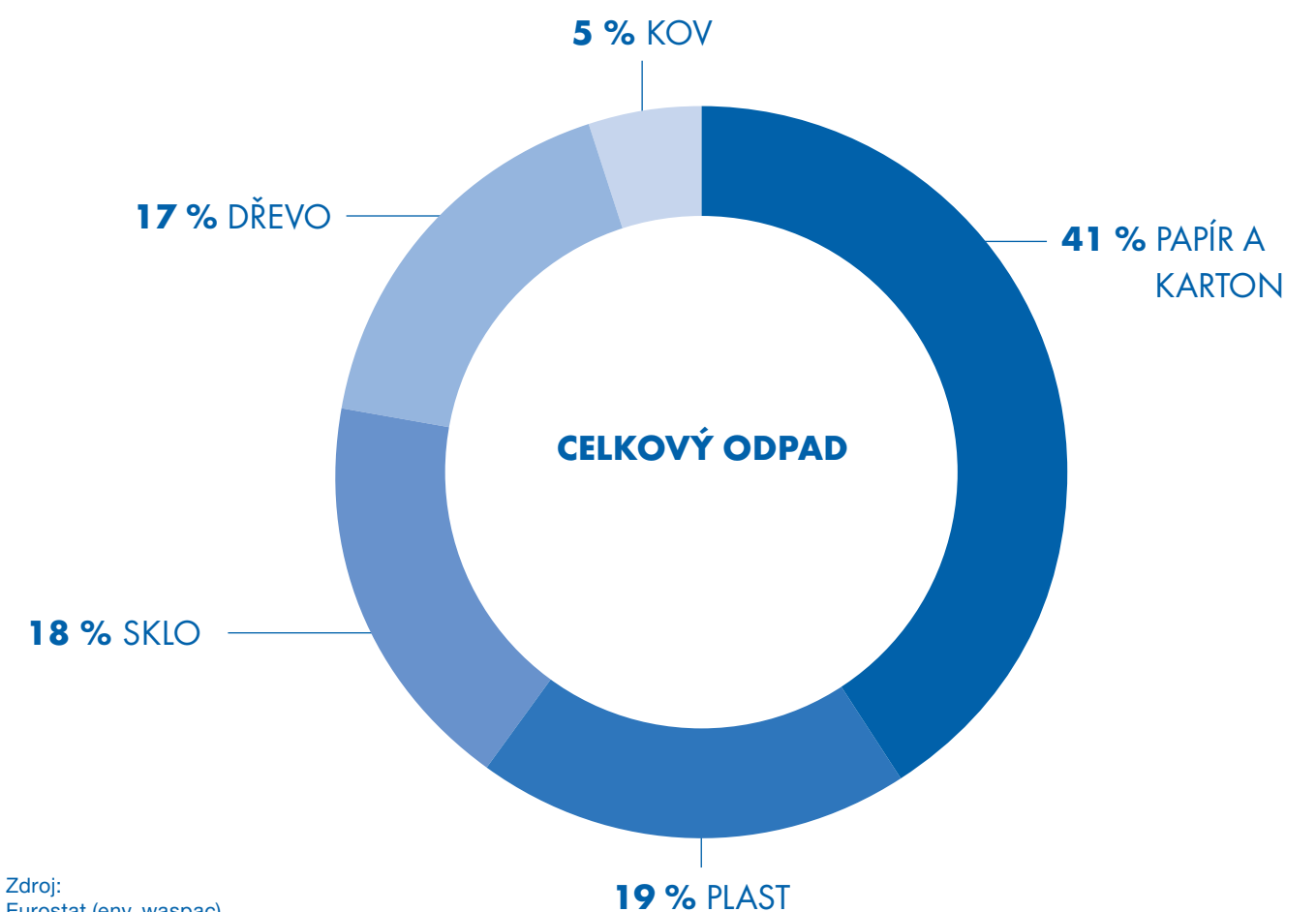
MÝTUS 1: PLASTOVÝ ODPAD

VĚTŠINA OBALOVÉHO
ODPADU JE Z PLASTŮ.

FAKTA:

PLASTOVÉ OBALY PŘEDSTAVUJÍ POUZE
MALOU ČÁST OBALOVÉHO ODPADU.

- › V Evropě zabírají plastové obaly pouze cca 19 % z celkového obalového odpadu.
- › Výrazně větší podíl celkového obalového odpadu, jehož objem se od roku 2007 mírně zvýšil, lze přičíst papíru a kartonu.



MÝTUS 2: EKOLOGICKÁ STOPA

SKLO, PAPÍR
A KOV JSOU
ŠETRNĚJŠÍ K
ŽIVOTNÍMU
PROSTŘEDÍ
NEŽ PLAST.

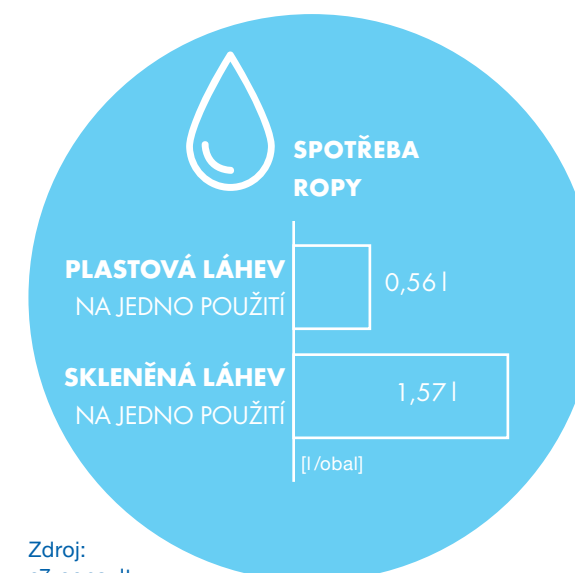
FAKTA:

PET JE UDRŽITELNÝ
OBALOVÝ MATERIÁL.

- › V porovnání ekologických stop různých obalových materiálů plast vykazuje často lepší výsledky než sklo nebo kov.
- › Při výrobě PET lahví na nápoje je vypouštěno méně uhlíku než při výrobě skleněných lahví (kvůli nižším energetickým výdajům).
- › Plast je velmi lehký, a proto se při přepravě vypouští méně uhlíkových emisí než při přepravě jiných obalových materiálů.
- › Výhodou PET plastů je jejich snadná recyklace a dále způsob, kterým šetří zdroje. Lahve s vysokým příměsí recyklovaných materiálů proto z hlediska své ekologické stopy jen těžko hledají konkurenty.

PET je hodnotným materiálem. Musí však být zachován v recyklačním cyklu a v žádném případě nesmí být „vyhazován“ do přírody.

PŘÍKLAD: 1 l MINERÁLNÍ
VODY V RAKOUSKU



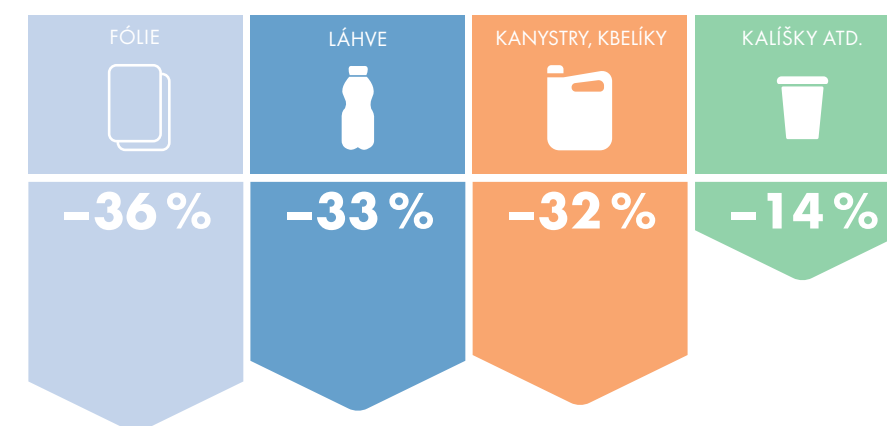
Zdroj:
c7-consult

MÝTUS 3: SPOTŘEBA MATERIÁLU

PRŮMYSL NIC
NEDĚLÁ PRO
SNÍŽENÍ SPOTŘEBY
PLASTŮ.

03

Změny hmotnosti plastových obalů pro domácnost (1991–2013)



FAKTA:

OPTIMALIZACE VEDLA V ZÁPADNÍ EVROPĚ K
ROČNÍMU SNÍŽENÍ O TÉMĚŘ 6,2 MILIONŮ
TUN PLASTŮ.

- › Od roku 1991 se obaly vyrobené z plastu staly v průměru o 25 % lehčí, například díky lepším materiálovým vlastnostem, pokrokům ve výrobní technologii a designu. Což vede jen v západní Evropě k ročnímu poklesu o téměř 6,2 milionů tun plastů.
- › I při tomto snížení hmotnosti plastové obaly splňují bezvýhradně všechny funkční požadavky, například ty hygienické či bezpečnostní při přepravě. V současné době toho není možné dosáhnout žádným jiným obalovým materiálem.

MÝTUS 4: ZMĚNA KLIMATU

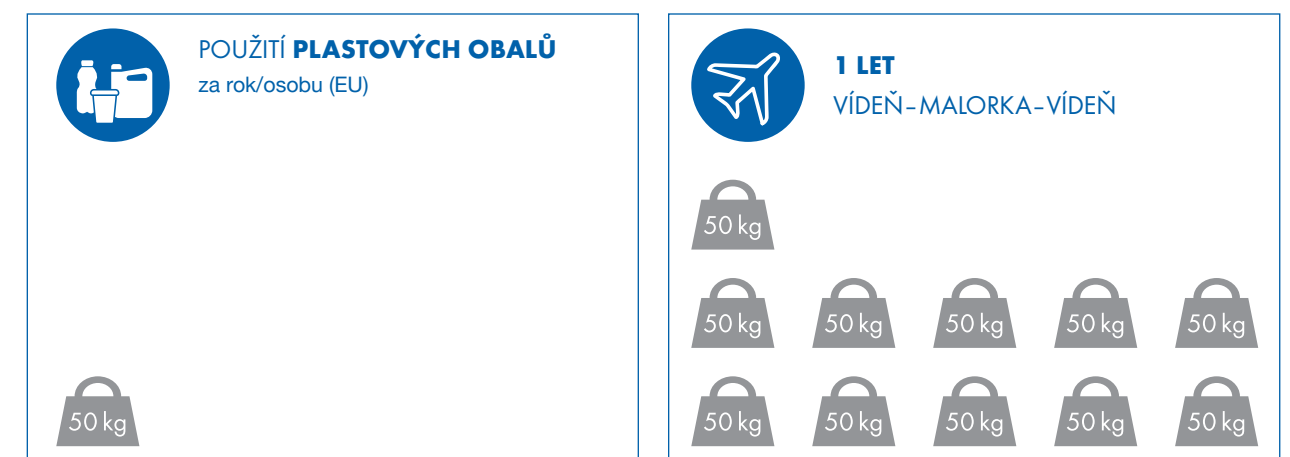
PLASTOVÉ OBALY
NÁM BRÁNÍ V
DOSAŽENÍ CÍLŮ
TÝKAJÍCÍCH SE
UHLÍKOVÝCH EMISÍ.

FAKTA:

PLASTOVÉ OBALY PŘEDSTAVUJÍ VELMI
MALÉ MNOŽSTVÍ Z CELKOVÉ UHLÍKOVÉ
STOPY OSOB.

- › Každý člověk v EU za sebou zanechá zhruba 8,4 tun uhlíkových emisí ročně. Obaly představují pouze zlomek uhlíkových emisí ve srovnání s dopravou, energií a potravinami, konkrétně 0,6 %!
- › Jen jeden zpáteční let z Vídně na Malorku vypustí tolik uhlíku, jako používání plastových obalů po dobu přibližně jedenácti let!

UHLÍKOVÉ EMISE



Zdroje: Evropská agentura pro životní prostředí 2017; ekvivalent CO₂, kalkulačka myclimate, ekonomická třída 2,900 km, zpáteční let, 1 osoba

05

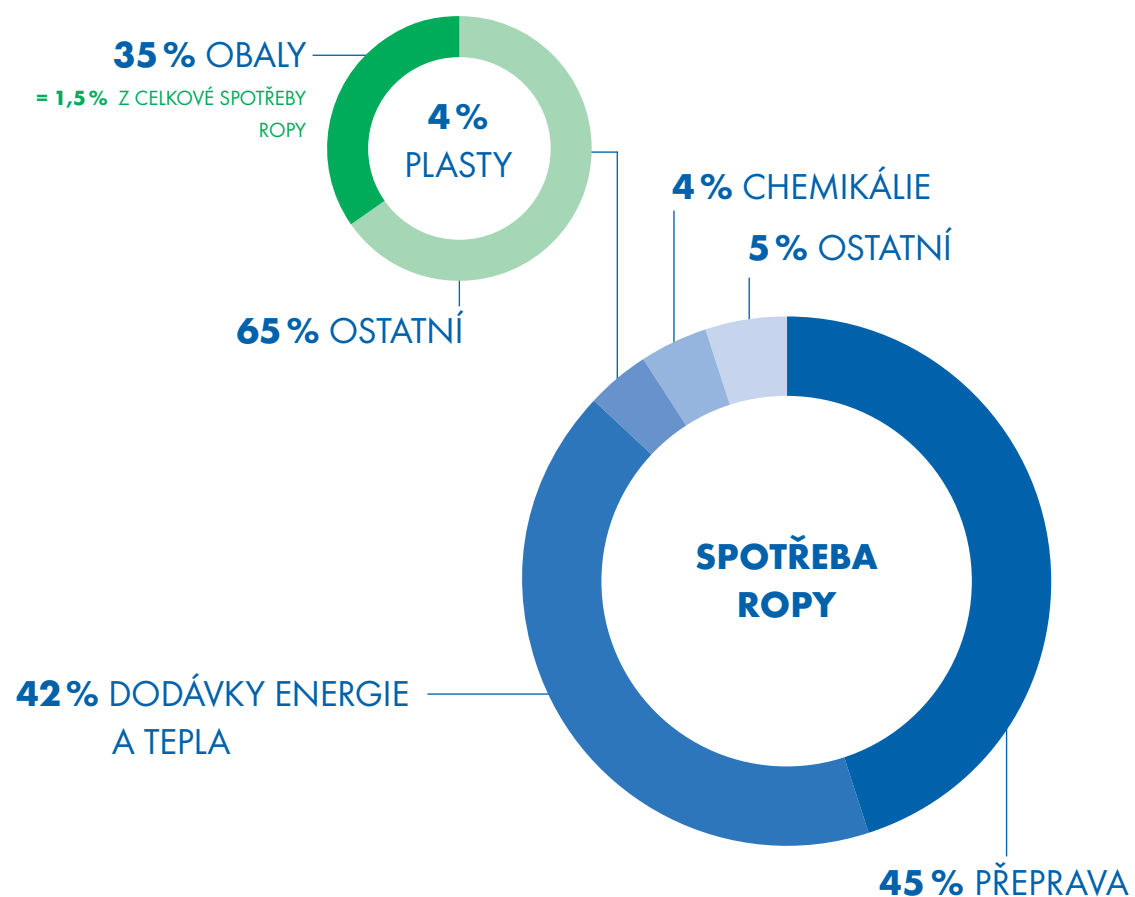
MÝTUS 5: FOSILNÍ ZDROJE

PLASTOVÉ OBALY
ZPŮSOBUJÍ
MIMOŘÁDNĚ
VYSOKOU
SPOTŘEBU ROPY.

FAKTA:

POUZE 1,5 % ROPY VYTĚŽENÉ NA
CELÉM SVĚTĚ SE POUŽÍVÁ PRO
VÝROBU PLASTOVÝCH OBALŮ.

- › Výroba plastů vyžaduje mnohem méně fosilních zdrojů, než si lidé myslí.
- › Na rozdíl od „použitého“ paliva lze navíc použité plasty několikrát znovu zpracovat, čímž zdroje dokonce šetří.
- › Existují také alternativy pro lepší budoucnost, jako jsou biologické plasty, které jsou vyráběny z obnovitelných zdrojů.



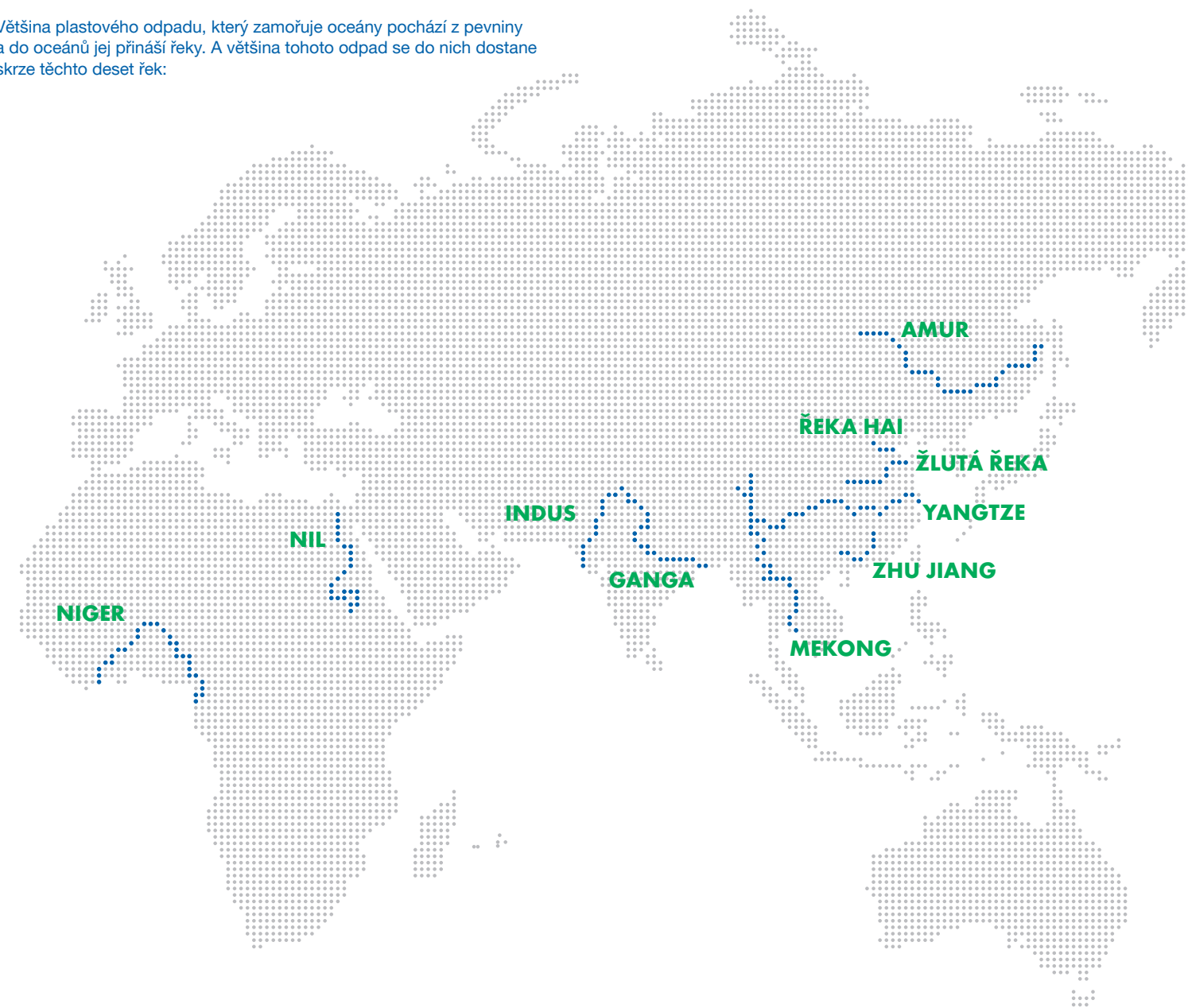
Zdroj: http://bpf.co.uk/press/Oil_Consumption.aspx

06

MÝTUS 6: ZNEČIŠTĚNÍ MOŘÍ

OCEÁNY JSOU
ZAMOŘENY
PLASTOVÝMI
OBALY POCHÁZE-
JÍCÍMI Z EVROPY.

Většina plastového odpadu, který zamořuje oceány pochází z pevniny a do oceánů jej přináší řeky. A většina tohoto odpad se do nich dostane skrze těchto deset řek:



FAKTA: ZAMOŘENÍ MOŘÍ JE STRUKTURÁLNÍ
PROBLÉM, NE PROBLÉM PLASTŮ.

- › Plast, který se likviduje v zemích s fungujícím systémem likvidace odpadu, se do oceánu nedostane. 80 % odpadu ve světových oceánech pochází z pevniny, především z rozvojových zemích, které nemají komplexní systém sběru odpadu.
- › ALPLA proto v těchto zemích aktivně propaguje:
 - Zvyšování povědomí o tom, že plasty jsou cenným zdrojem, a nikoli odpadním produktem
 - Podporu iniciativ bojujících proti mořskému znečištění
 - Vystavění infrastruktur pro sběr, třídění a recyklaci odpadu

Zdroj: Evropská komise: „Evropská strategie pro plasty v oběhovému hospodářství“

MÝTUS 7: OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

PLASTOVÉ OBALY NAKONEC SKONČÍ NA SKLÁDCE.

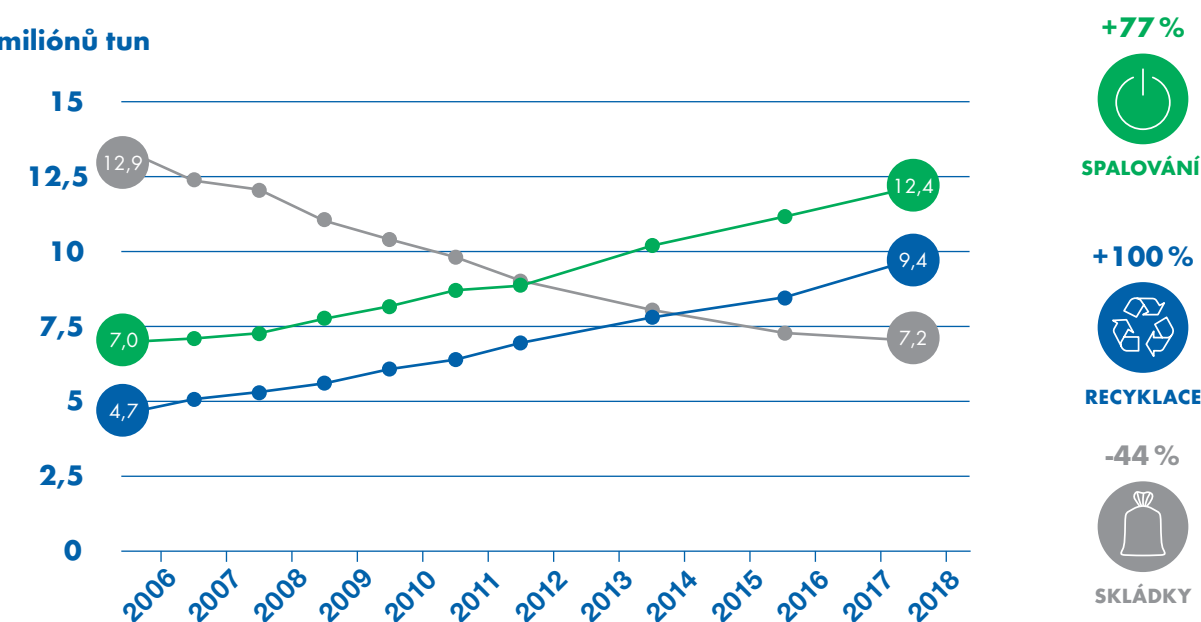
FAKTA:

ČÍM DÁL TÍM MÉNĚ PLASTŮ KONČÍ NA SKLÁDKÁCH.

- › Použité plastové obaly se v Evropě stále častěji shromažďují.
- › Pouze malá část z toho se pak odesílá na skládky – a i toto množství se stále snižuje. Podíl recyklovaného a spáleného plastového odpadu se proto zvyšuje.
- › Při spalování plastů se využívá energie, kterou obsahují. Spalování je proto v případě plastů, které již nelze recyklovat, vhodnější než skládkování.

VYUŽITÍ PLASTOVÉHO ODPADU V EVROPĚ (EU + NORSKO A ŠVÝCARSKO)

milionů tun



07

08

MÝTUS 8: MIKROPLASTY

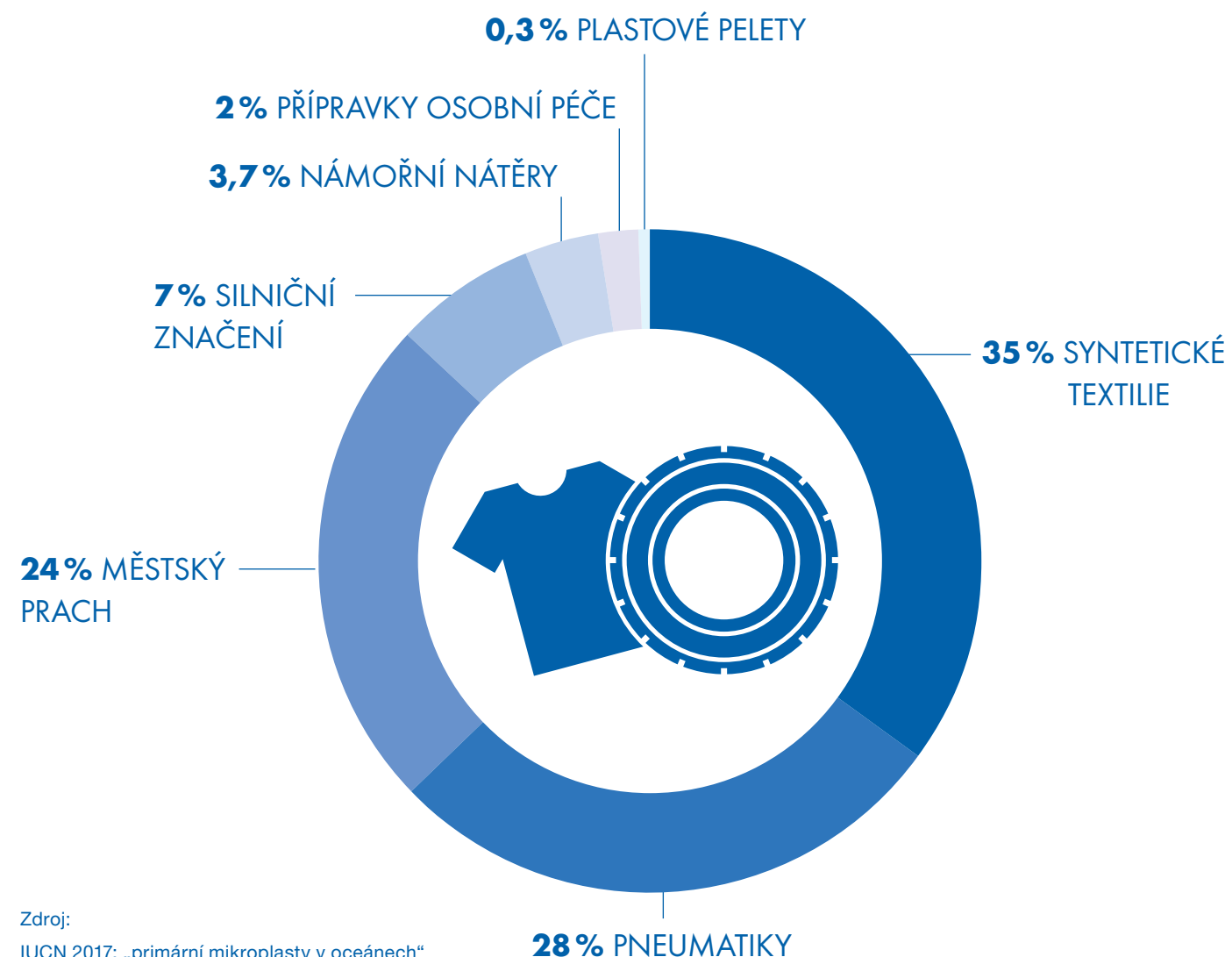
PLASTOVÉ OBALY
JSOU ZDROJEM
MIKROPLASTŮ.

FAKTA:

PRIMÁRNÍMI ZDROJI JSOU SYNTETICKÉ
TEXTILIE A OPOTŘEBENÍ PNEUMATIK
AUTOMOBILŮ.

- › Plastové obaly nepřispívají ke znečištění oceánů primárními mikroplasty.
- › Čím více plastových obalů je správně likvidováno a recyklováno, tím nižší je podíl sekundárních mikroplastů.

Pokud se plasty uchovávají v materiálovém cyklu, nemohou skončit v přírodě a rozložit se tam na mikroplasty.



09

MÝTUS 9: ZDRAVÍ

PLASTOVÉ OBALY ŠKODÍ ZDRAVÍ.

FAKTA:

PLASTOVÉ OBALY MOHOU DOKONCE CHRÁNIT ZDRAVÍ LIDÍ.

- › Plast může být dokonce prospěšný pro lidské zdraví. Kontaminovanou vodu lze například vyčistit v průhledných PET lahvích pomocí UV záření. Toto jednoduché řešení může pomoci lidem žijícím v oblastech, kde čistá pitná voda není dostupná.
- › Plastifikátory, jako je bisfenol A (BPA), byly identifikovány jako zdraví škodlivé. Látky tohoto druhu se v PET nápojových lahvích a víčkách ani v plastových obalech určených pro přípravky osobní péče a výrobky pro domácnost nepoužívají.
- › V PET lahvích je přítomno velmi malé množství acetaldehydu. Tato přírodní látka se také vyskytuje v potravinách a jako meziprodukt lidského metabolismu.



NESNAŽÍME SE BÝT DOBRODINCI. SNAŽÍME SE DĚLAT DOBRO.

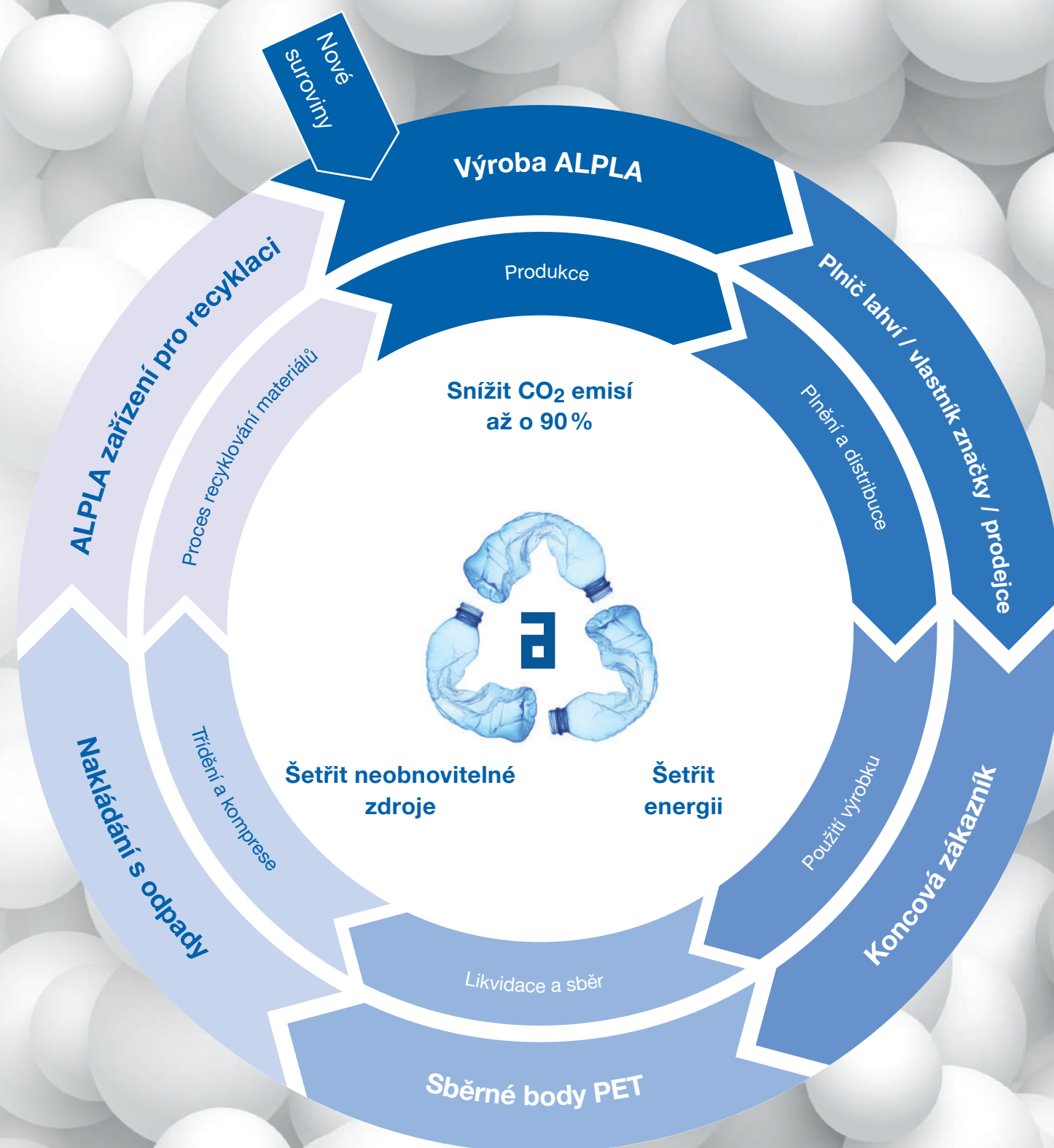
V současné době jsou plasty mnohem lepší než jejich pověst. Jako přední světoví specialisté v oblasti výroby plastových obalů každý den neúnavně pracujeme na tom, aby byla efektivnější, udržitelnější a ekologičtější.

Jsme pevně přesvědčeni, že budoucnost patří inovativním řešením – a společností, jako jsme my, které taková řešení realizují zodpovědně, odborně a s dávkou kreativity.



PŘEVZETÍ ODPOVĚDNOSTI JE JÁDREM VEŠKERÉHO NAŠEHO JEDNÁNÍ.

- › **UZAVÍRÁME CYKLY:** Všechna naše obalová řešení mají být do roku 2025 100 % recyklovatelná. Podíl zpracovaných recyklovaných materiálů po použití spotřebitelem se má do této doby zvýšit na 25 % celkového využití materiálu.
- › **INVESTUJEME:** Do roku 2025 je k dispozici 50 milionů eur na rozšíření recyklačních činností.
- › **MYSLÍME DOPŘEDU:** Máme v úmyslu představit nejméně tři obalová řešení ročně, která jsou obzvláště lehká, a snižují tak spotřebu materiálu. Žádné obaly nebudou obsahovat PVC.



PŘÍKLADNÉ!

ALPLA již dnes vyrábí řadu udržitelných obalů pro renomované zákazníky v různých oblastech. Zde je jen několik z našich předváděcích produktů:



**100 %
rPET**



**50 %
rPET**



**25 %
rPET**

Podíl recyklovaných PET (rPET), které lze použít při výrobě nových lahví, závisí na hned několika faktorech, jako je složení či barva recyklovaného materiálu.

Lahve obsahující rPET jsou však zpravidla šetrnější k životnímu prostředí než lahve vyrobené výhradně z nových PET, bez ohledu na podíl rPET. Proto pokud máte na výběr, byste měli vždy zvolit výrobek s co největším podílem rPET.



STOJÍME PŘÍKLADEM. ČÍM VÍCE SPOLEČNOSTÍ SE ŘÍDÍ NAŠIM PŘÍKLADEM, TÍM LÉPE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Jako rodinný podnik chceme zajistit, aby svět, náš svět, zůstal životaschopný i pro budoucí generace. Proto neustále hledáme nové způsoby, jak učinit naše portfolio produktů ještě udržitelnějším.

Také my všichni jako jednotlivci můžeme pomoci šetřit cenné zdroje a chránit životní prostředí uzpůsobením našich návyků:

- › Při nákupu dávejte přednost opakovatelně použitelnému plastovému balení a balení s vysokým podílem recyklovaného materiálu.
- › Plastové obaly nikdy nevyhazujte do přírody – vždy je likvidujte správně prostřednictvím recyklačního systému. Udržíte tak lahve vyrobené například z PET v materiálovém cyklu a pomůžete snížit zátěž vyvíjenou na životní prostředí.
- › Sbírejte obaly, které byly ledabyle vyhozeny, a vytrďte je do sběrného systému (velký žlutý sáček nebo žluté kontejnery). Konec konců, není lepší motivace než jít dobrým příkladem.



ALPLA Werke
Alwin Lehner GmbH & Co KG
Mockenstraße 34
AT-6971 Hard
Rakousko

www.alpla.com