

SUSTAINABLE AND CIRCULAR

# Delší životnost obalů znamená udržitelný rozvoj



## Úvod

Nejdůležitějším cílem udržitelnosti v logistice je získat ucelený pohled na procesy, které ovlivňují environmentální, sociální a ekonomické aspekty jednotlivých prvků dodavatelského řetězce. To znamená mnohem víc než jen ohleduplnost k životnímu prostředí. Jedná se o způsob řízení podniku, který kombinuje provozní efektivitu s minimalizací plýtvání pracovní silou, procesy, energií a surovinami. Tento přístup má obrovský vliv na snižování množství odpadu a ekologické stopy, stejně jako na zlepšování pracovních podmínek, zdraví a bezpečnosti zaměstnanců.

Proč je analýza v oblasti logistiky a lidských zásahů do přírodních, finančních a sociálních zdrojů tak důležitá? Dodavatelské řetězce po celém světě jsou úzce propojené a stále mají co zlepšovat, aby splnily cíle udržitelného rozvoje. Podle zprávy společnosti McKinsey<sup>1</sup> generuje dodavatelský řetězec typické spotřebitelské firmy výrazně vyšší sociální a environmentální náklady než samotné podnikání. Dopad zásobovací logistiky je zodpovědný za více než 80% celosvětových emisí skleníkových plynů a za více než 90% negativních vlivů na ovzduší, půdu, vodu, biologickou rozmanitost a geologické zdroje.



Globální oteplování, pandemie COVID-19, přerušené dodavatelské řetězce, inflace a stále nové výzvy, kterým musíme čelit, ukazují, že udržitelnost se nestává ani tak marketingovým trendem, jako spíše jediným možným způsobem, jak se bude logistika v budoucnu vyvíjet.

V listopadu 2021 se v Glasgow konala konference OSN o změně klimatu (COP26)<sup>2</sup>, která vrhla ještě více světla na výzvy spojené se změnou klimatu a určila další iniciativy v této oblasti. Proč je to tak důležité? Podle generálního ředitele skupiny Deutsche Post DHL, Dr. Franka Appela:

”

**V budoucnu se udržitelné logistice nevyhneme. Dnes rozhodujeme o tom, v jakém světě budeme žít my a naše děti za 30 let. Naší snahou je významně přispět k tomu, aby byl svět lepším místem k životu“<sup>3</sup>**

1 <https://www.mckinsey.com>

2 <https://www.saloodo.com/>

3 <https://www.linkedin.com/>



Podnikání s ohledem na udržitelnost jako prioritu ve všech obchodních aktivitách má v současné době stále větší vliv na pozitivní vnímání značky, výkonnost a finanční výsledky. Výzkum provedený organizací CDP v roce 2022<sup>4</sup> prokazuje, že **společnosti, které aktivně řídí a plánují změny s ohledem na udržitelnost, mají o 18% vyšší návratnost investic než společnosti, které tak nečiní.**

Udržitelnost podnikání je nesmírně důležitá vzhledem ke klíčové roli obalů v dodavatelských řetězcích a objemu vyrobených logistických prostředků. V oběhu jsou nepřetržitě miliony palet, které podporují logistiku dodavatelského řetězce po celém světě. Společnosti jsou odpovědné za přípravu udržitelných řešení pro tyto dodavatelské řetězce. Pokud je způsob řízení oběhu obalů v souladu s tímto cílem, mohou logistické prostředky minimalizovat nebo kompenzovat negativní dopady dodavatelských řetězců organizace.

## Proč je nezbytné prodloužit životnost obalů

Ročně se vyrobí přibližně 500 milionů nových palet. Jen v USA a zemích EU je v oběhu přibližně 2 miliardy a 280 milionů palet, většinou dřevěných<sup>5</sup>. Přestože většinu dřevěných palet lze znovu použít nebo recyklovat, palety tvoří stále velkou část odpadu, který končí na skládkách a jehož objem neustále roste. Vzhledem k tomu, že společnosti usilují o dosažení cílů udržitelného rozvoje, roste potřeba posuzování vlivu na životní prostředí a optimalizace aktivit v oblasti nakládání s obaly.

Oprava a údržba přepravních obalů **oddaluje recyklaci spočívající** v konečné likvidaci odpadu. Poškozený obal nemusí být vždy nahrazen novým. Tyto obaly se velmi **často dají opravit a slouží ještě dlouhou dobu**, než je potřeba je definitivně zlikvidovat.

Při dnešních kolísavých cenách dřeva a energií je opětovné použití opravených palet **pro firmy finančně výhodné**. Především je to však **přínosné řešení pro klima a životní prostředí**, protože lze takto ušetřit spoustu stromů a snížit spotřebu energie tím, že se zamezí výrobě nových palet.

Oprava a údržba obalů je jedním z nejlepších způsobů, jak prodloužit životnost kovových a dřevěných přepravních obalů. To je výhodné v mnoha ohledech. Níže se budeme zabývat aspekty, které dokazují přínos opravy obalů ze tří hledisek: sociálního, provozního a environmentálního.

### ➔ **Opravy a údržba přepravních obalů zvyšují bezpečnost zaměstnanců**

Poškozené přepravní obaly mohou způsobit velké problémy v každém dodavatelském řetězci. Jsou také nebezpečné pro zaměstnance. Pokud je paleta poškozená nebo nefunkční, představuje potenciální bezpečnostní riziko pro všechny, kdo s ní pracují. Zlomená deska na paletě může způsobit také nehodu nebo převrácení nákladu. Dále hrozí poškození výrobku trčícím hřebíkem nebo kusem zlomené desky.

Podobná situace je i u kovových obalů, jako jsou koše typu Gitterbox nebo kontejnerové vozíky. Už jen jejich obsluha vyžaduje znalosti a opatrnost. Vadné díly těchto logistických prostředků pak mohou ohrozit zdraví a život pracovníků skladu. Udržitelný rozvoj firmy znamená zohlednění sociálních aspektů podnikání, například zajištění dobrých pracovních podmínek zaměstnancům.

V tomto kontextu je také naprosto nezbytná pravidelná údržba přepravních obalů. Pravidelná kontrola jejich stavu a včasná oprava (nejlépe při prvních známkách poškození) pomůže prodloužit jejich životnost a zajistit bezpečnost zaměstnanců, kteří s nimi denně pracují.

<sup>4</sup> <https://www.cdp.net/>

<sup>5</sup> <https://core.ac.uk/>



### ➔ Pravidelné opravy obalů šetří náklady a zajišťují plynulost všech logistických procesů.

Poškozené obaly způsobují finanční ztráty. Především jsou častou příčinou poškození výrobků během přepravy k zákazníkovi. Způsobují také zpoždění provozních procesů. Někdy se může zdát, že obal je v pořádku a plně k dispozici na skladu, ale pokud je ve skutečnosti nepoužitelný, je nutno vynaložit čas a prostředky na objednání a nákup nového obalu. To vše negativně ovlivňuje plynulost provozu. Proto také **jedině pravidelné opravy a údržba obalů jsou zárukou, že všechny obaly budou vždy funkční, okamžitě k dispozici a že vaše dodávky nebudou nijak ohroženy.**

Velkou úsporu představují také opravy přepravních obalů. Náklady na neustálý nákup nových palet se mohou rychle kumulovat. S rostoucím počtem nově nakupovaných dřevěných palet rostou i výdaje společnosti. **Naopak opravy přepravních obalů snižují náklady a umožňují jednou zakoupené logistické prostředky používat dlouhodobě.**

Palety představují také cenná aktiva v činnostech souvisejících s expedicí zboží. **Pokud palety opravují certifikované a zkušené firmy, mohou vydržet mnohem déle, což se promítá do reálných úspor.**

Podívejte se na níže uvedenou animaci a poznejte všechny výhody oprav a údržby přepravních obalů.





### ➔ Úspora surovin z ekologického hlediska

Oprava stávajících přepravních obalů, jako jsou palety, představuje ekologicky zodpovědnější alternativu k nákupu nových. Tímto způsobem dochází k **úspoře vody, energie, snižuje se kácení stromů a minimalizuje se produkce odpadu**. Opětovné použití palet nebo jejich oprava jsou řešení, která pomáhají šetřit stromy použité na hromadění materiálu k výrobě palet a ušetřit energii nezbytnou k jejich výrobě.

To je velmi důležité, pokud vezmeme v úvahu nejnovější údaje. Zpráva Science Direct z roku 2021<sup>6</sup> hodnotila dopad sektoru dřevěných palet na životní prostředí. Studie se zaměřila na analýzu environmentálních dopadů výroby palet. Vědci zjistili, že **nejvýznamnějším faktorem z hlediska životního prostředí je spotřeba elektřiny při tepelném zpracování**. Velký podíl na této spotřebě má dle studie použití ocelových hřebíků. To jasně ukazuje, že **oprava palet je důležitým článkem v dodavatelském řetězci, který prodlužuje životnost obalů a tím snižuje množství spotřebované energie**.



**Oprava palet je důležitým článkem v dodavatelském řetězci, který prodlužuje životnost obalů a tím snižuje množství spotřebované energie.**

Program oprav a údržby se tak stává cenným nástrojem pro dosažení uhlíkové neutrality<sup>7</sup>. Zároveň představuje ideální řešení pro firmy usilující o environmentální zodpovědnost a budování image „zelené“ společnosti.

## Udržitelnost je nejlepší reakcí na logistické problémy

Současné hospodářské a politické podmínky zvyšují pravděpodobnost narušení dodavatelských řetězců. Podívejme se nyní na několik z nich.

### ➔ Inflace – rostoucí náklady na obaly

Rekordně vysoká inflace v eurozóně je důsledkem řady faktorů, jako jsou pandemie, růst cen energetických komodit, cen pohonných hmot, válka na Ukrajině a další nepříznivé okolnosti. Pokud si tedy společnosti chtějí zachovat konkurenceschopnost a odolnost vůči otřesům v dnešní turbulentní ekonomice, musí hledat způsoby, jak snížit celkové provozní náklady a zmírnit dopady inflace. Velké náklady vznikají firmám v souvislosti s průběžným nákupem nových obalů, jejich přepravou nebo likvidací a recyklací.

Dobrým začátkem je snížit výdaje na nákup nových obalů a soustředit se na udržování již používaných logistických prostředků v co nejlepším stavu.

### ➔ Nedostatek obalů na trhu v důsledku logistických problémů

Vzhledem k prodlužujícím se dodacím lhůtám nových logistických prostředků se výrobci potýkají s nedostatkem klíčových komponent, jako jsou obaly. Z toho důvodu se zaměřují na efektivnější využití a recyklaci obalů, které jsou již v oběhu. Díky racionálnímu používání a opravám přepravních obalů mohou dodávky pokračovat i přes problémy s logistikou.

<sup>6</sup> <https://www.sciencedirect.com>

<sup>7</sup> <https://www.eco-business.com>



V době, kdy chybí energetické zdroje a firmy jsou ohroženy možnými blackouty, musí využívat stávající energetické zdroje ještě racionálněji, aby staly odolnější vůči jejich výpadku. To platí třeba i pro výrobu přepravních obalů, které jsou v důsledku inflace stále dražší, a přitom jsou základním článkem dodavatelských řetězců. V této situaci je vhodné zaměřit se na alternativní využití obalů a využít ty, které již fungují, místo nákupu nových.

## Způsoby prodloužení životnosti různých typů přepravních obalů

### ➔ Opravy a údržba vratných obalů

Ve společnosti Rotom přepravní obaly recyklujeme, což znamená, že téměř každý zpětně odebraný logistický prostředek je před vrácením do oběhu zkontrolován a podroben nezbytné údržbě. Naši zaměstnanci na speciálně vybavených opravárenských linkách kontrolují palety z hlediska jejich opětovné použitelnosti. Náš program se zaměřuje na sběr, opravu a renovaci použitých a poškozených palet, čímž jim dáváme nový život a umožňujeme jejich opětovné využití. Oprava zahrnuje výměnu vadných komponentů, a v závažnějších případech i kompletní demontáž palety s cílem získat co nejvíce použitelných dílů. Náš tým sbírá palety všech velikostí, množství a typů.

Poškozené součásti se nahrazují funkčními, obvykle z jiných poškozených palet. Po tomto typu recyklace vznikne plnohodnotný produkt, který lze pustit znovu do oběhu. Velkou výhodou je, že se na opravu palet nemusí vždy používat čerstvé suroviny, což je velmi prospěšné pro životní prostředí.



#### Co zahrnuje oprava palet, kterou provádíme ve společnosti Rotom?

- ➔ Výměna poškozených nebo chybějících desek, kostek
- ➔ Opětovné připevnění uvolněných dílů, přidání hřebíků
- ➔ Kontrola správného srovnání povrchů palet
- ➔ Recyklace nepoužitelných součástí

Při opravách dřevěných palet zohledňujeme také požadavky ISPM-15. Pokud má být paleta použita pro vývoz zboží mimo EU, je nutná opětovná fumigace vyměněných součástí.

Společnost Rotom je držitelem **speciální, certifikované licence na opravy europalet podle norem EPAL**. Každá opravená paleta je opatřena speciálním hřebíkem s číslem, který potvrzuje, že paleta byla opravena kvalifikovanou firmou. Díky speciálním linkám na opravu palet EPAL si zákazníci mohou být jisti, že opravené europalety jsou vhodné pro další bezpečné použití.

Licence EPAL opravňuje společnost Rotom také k opravám kovových přepravek typu Gitterbox a poskytuje záruku, že opravené obaly odpovídají původní specifikaci. Dbáme na to, aby byl každý koš po opravě 100% znovu použitelný – je obnovena jeho konstrukční geometrie, funkčnost obou dvířek a zámků a rekonstruována podlaha. Oprava se nepochybně vyplatí více než nákup nových přepravek Gitterbox.

Ve společnosti Rotom opravujeme také kovové přepravní obaly pracující v uzavřeném cyklu, například kontejnerové vozíky. Udržování flotily kontejnerových vozíků je důležité nejen kvůli jejich produktivitě. Důležitá je také bezpečnost zaměstnanců, která bude mít významný vliv na rychlost a kvalitu práce. V našich skladech se pravidelně staráme o výměnu koleček, výběr správného typu koleček pro daný povrch, kontrolu geometrie základny a stěn nebo čištění vozíků od starých etiket a zbytků fólií.



## ➔ Infrastruktura

Společnost Rotom se specializuje na údržbu přepravních obalů již více než 40 let. V 10 zemích Evropy má celkem 26 skladů, které jsou vybaveny halami na opravu palet. Rozsáhlá síť poboček po celé Evropě nám umožňuje nabízet flexibilní servis a údržbu obalů přímo v podnicích Rotom v blízkosti našich zákazníků, což je pro ně velmi praktické. Některé opravy provádíme také přímo u našich zákazníků. Opravy jsou tak rychlejší a levnější.

Naše zákazníci podporujeme v tom, aby místo neustálého nakupování nových přepravních obalů pečovali o ty stávající, ať už formou opravy a opětovného použití, nebo plné či částečné recyklace. Naše automatické a poloautomatické linky na opravu europalet zaručují nejvyšší kvalitu služeb. Budete mít jistotu, že opravené obalové materiály jsou vhodné pro další bezpečné použití.

## ➔ Oprava „jednorázových“ obalů a možnost jejich přeměny na opakovaně použitelné obaly

Mnohdy se stává, že obaly, jako jsou dřevěné palety, jsou po jednom použití ponechány konečnému uživateli, protože již nejsou potřeba. Společnost Rotom však podporuje vracení takových palet a jejich opětovné využití. Díky správným logistickým a IT nástrojům můžeme zařídit zpětný odběr těchto palet. Poté je podrobíme kontrole kvality a v případě potřeby je opravíme, aby se daly znovu použít.

## ➔ Údržba speciálně navržených přepravních obalů

Podnikatelé v různých průmyslových odvětvích často používají palety vyráběné na zakázku, protože to z dlouhodobého hlediska šetří peníze a snižuje stres z poškozeného zboží, zbytečných nákladů na přepravu a náročnosti na skladovací prostory. Znovu použít lze i palety, které mají nestandardní rozměry.

V takové situaci můžeme nabídnout zpětný odběr těchto přepravních obalů tak, aby se znovu vrátily do zákaznickova dodavatelského řetězce. Po použití palet zajišťujeme jejich důkladnou kontrolu kvality a případnou opravu, čímž je udržujeme v oběhu v režimu just-in-time. Pravidelná údržba přepravních obalů umožňuje odložit nákup nových logistických prostředků a zaměřit se na jiné logistické procesy.





## Případy oprav obalů u zákazníků z různých průmyslových odvětví – vliv na plynulost jejich provozu

SITUACE #1

OPRAVA EUROPALET

**Odvětví: potravinářství – pivovarnictví**

### Zákazník

Náš zákazník je jedním z předních výrobců v polském pivovarnickém průmyslu s dlouhou tradicí. Má pestrou nabídku výrobků, je jedničkou mezi inovátory ve svém oboru a stará se také o rozvoj svých produktů v regionech. Má pět výrobních závodů po celém Polsku. Neustálý růst společnosti je důvodem, proč je jediným výrobcem piva kótovaným na varšavské burze.

### Jak vypadala spolupráce?

Společnost Rotom má v Polsku několik poboček, a proto byla schopna úspěšně obsloužit výrobní podniky zákazníka v pěti městech. Spolupráce se zákazníkem v oblasti prodeje, oprav europalet (převážně druhé kategorie) a výkupu šrotových palet trvala přibližně 2 roky. Centrální výkup na straně zákazníka zajistil, že v jeho podnicích byl vždy dostatek palet na skladě.

Nejčastěji jsme opravovali poškození tří součástí palety. Přepravní obaly se závažnějším poškozením jsme uložili na oddělené místo a vykoupili je jako paletový šrot.

Při poskytování paletových služeb společnost Rotom zajišťovala přepravu. Tu jsme prováděli dvěma způsoby:

- svoz palet, oprava ve skladech společnosti Rotom a následná expedice zpět k zákazníkovi
- v situacích, kdy si zákazník nemohl dovolit snížit počet palet v oběhu a potřeboval palety okamžitě, společnost Rotom, která palety vyzvedla k servisu, dodala dobré palety stejnou dopravou (FTL).



### Výsledky

Společnost Rotom má zkušenosti s poskytováním komplexních služeb zákazníkům – od prodeje přes opravy až po odkup přepravních obalů. Během dvou let 2020 a 2021 jsme pro našeho zákazníka opravili 120 000 palet (60 000 ročně). Výjimečnost tohoto projektu spočívá v tom, že klientovi odpadá starost o manipulaci s paletami, jako je jejich třídění nebo oprava, a jeho podnikání se stává udržitelnějším. Díky opravě palet klient pravidelně získává zpět své logistické prostředky a **průměrná cena opravené palety nepřesahuje 20–35% pořizovací ceny nové**, což přináší velké obchodní úspory.





## SITUACE #2

## OPRAVA EUROPALET

## Obor: Přepravní obaly

## Zákazník

Zákazník působí v oboru obalů již od 30. let 20. století. Je mezinárodním dodavatelem obalů z vlnité lepenky. Jeho výrobní podniky fungují od Norska po Francii a od Irska po Polsko. Kapitálová skupina zákazníka je velmi aktivní v oblasti udržitelného rozvoje, mimo jiné snižováním a dekarbonizací spotřeby energie prostřednictvím systematického přechodu na biomasu, kogenerace a efektivního využívání odpadního tepla ve svých výrobních závodech. Navíc se snaží vyvíjet technologie – např. divize obalů vyrábí vysoce kvalitní recyklovaný papír a neustále inovuje udržitelné výrobní metody.

## Jak vypadala spolupráce?

S tímto zákazníkem spolupracujeme již více než 10 let v oblasti manipulace s paletami. Přímo ve výrobních podnicích zákazníka jsou zaměstnanci, kteří se věnují třídění zpětného toku palet, které dostávají od svých zákazníků. Po roztřídění palet je nakládají do prázdných kamionů. Ty parkují v blízkosti místa nakládky palet, aby se zkrátila doba realizace. Plně naložené kamiony jsou poté převezeny do Hamme, jednoho ze skladů společnosti Rotom v Belgii, kde jsou následně opraveny.

Po opravě přivezeme palety zpět k zákazníkovi, kde je vyložíme. Pak proces začíná znovu – přivezeme plně naložený kamion s paletami připravenými k opravě. Kromě toho sloužíme zákazníkům také jako záložní sklad logistických prostředků.



## Výsledky

Dlouhodobá spolupráce se zákazníkem je jednoznačným důkazem spokojenosti se službami společnosti Rotom. V současné době opravujeme pro našeho klienta přibližně 12 000–15 000 paletových jednotek ročně. Jedinečnost tohoto projektu spočívá v tom, že se jedná o doplňkovou činnost ke stávajícímu podnikání klienta. Správné pochopení role udržitelnosti a spolupráce na mnoha úrovních umožňuje hladkou spolupráci obou stran. Díky pravidelným opravám a údržbě přepravních obalů zákazník pravidelně získává zpět své palety a **průměrná cena opravené palety nepřesahuje 35% pořizovací ceny nové**, čímž zákazník šetří finanční prostředky na jiné výdaje.

**SITUACE #3****OPRAVY PALET NAVRŽENÝCH NA MÍRU****Obor: Stavebnictví****Zákazník**

Historie této firmy z oboru stavebnictví sahá až do roku 1909 a dnes se jedná o předního světového výrobce řešení na bázi minerální vlny. Zákazník je známý především díky širokému sortimentu vysoce kvalitních výrobků pro stavebnictví, ale jeho pobočky v Polsku dodávají také výrobky pro zahradnictví a řešení pro minimalizaci hluku a vibrací v dopravě. Izolační výrobky vyráběné klientem se používají v ikonických budovách po celém světě, od Empire State Building v New Yorku po Velké divadlo v Moskvě, Eiffelovu věž v Paříži a olympijský stadion v Londýně.

**Jak vypadá spolupráce?**

Spoustu let byla společnost Rotom pro svého zákazníka hlavním dodavatelem palet. V duchu sdílené vize udržitelnosti jsme se s klientem domluvili na zpětném odběru palet z trhu a jejich dodávce do skladu, odkud mohly být znovu vráceny do oběhu. Taková recyklace přepravních obalů nebyla možná bez kontroly kvality a řádné opravy palet navržených speciálně pro našeho klienta.

**Výsledky**

Společnost Rotom má zkušenosti s opravami palet navržených speciálně pro konkrétní dodavatelský řetězec v různých odvětvích. V současné době opravujeme pro našeho klienta přibližně 20 000 palet ročně. Jedinečnost tohoto projektu spočívá v tom, že se jedná o doplňkovou činnost ke stávajícímu podnikání klienta. Díky své sázce na udržitelnost klient pravidelně získává zpět své logistické prostředky a **průměrná cena opravené palety nepřesahuje 30% pořizovací ceny nové**, což přináší velké obchodní úspory.

**SITUACE #4****OPRAVA KOVOVÝCH OHRADOVÝCH PALET GITTERBOX (V RÁMCI LICENCE EPAL)****Obor: Automobilový průmysl****Zákazník**

Zákazník je jedním z největších výrobců automobilových dílů v USA. Zabývá se výrobou originálních emisních systémů a systémů kontroly jízdy, a to jak v oblasti prvovýroby, tak komponentů určených pro sekundární trh. Od roku 1999 je klient kótován na americké burze cenných papírů v New Yorku (symbol TEN). O dynamickém růstu tržeb společnosti svědčí fakt, že v roce 2011 společnost zaznamenala příjmy ve výši 7,4 miliardy USD.

**Jak vypadá spolupráce?**

V automobilovém průmyslu se pro skladování komponent standardně používají kovové koše typu Gitterbox. Ty při intenzivním používání vyžadují pravidelnou údržbu. Jeden ze zákazníků společnosti Rotom využívá službu opravy gitterboxů již tři roky a za tuto dobu jsme opravili více než 2 600 těchto boxů. Specialisté společnosti Rotom nejčastěji opravují dřevěnou podlahu a kovové nosné tyče. Někdy navíc narovnáváme konstrukci celého boxu, abychom se vyhnuli výměně jednotlivých komponentů. Zákazník nahlásí další várku gitterboxů k opravě a odešle ji společnosti Rotom. Zajišťuje dopravu tam i zpět. My nejprve posoudíme stav přivezených boxů a stanovíme průměrnou cenu opravy. Pokud je totiž s opravou boxu příliš mnoho práce, informujeme zákazníka, že se jedná o odpad. Jakmile ověříme, že má smysl boxy opravovat, dodané gitterboxy opravíme podle licence EPAL tak, aby splňovaly všechny normy.

**Výsledky**

Díky pravidelným opravám a údržbě je dodavatelský řetězec našeho klienta založen na osvědčených a bezpečných logistických prostředcích. Zároveň jsou zachovány vysoké standardy, které platí v automobilovém průmyslu. Obal a především výrobky našich zákazníků v něm přepravované jsou během přepravy a skladování v naprostém bezpečí. Neméně důležité je i ekonomické hledisko – **cena opraveného boxu činí 25% pořizovací ceny nového**, takže toto řešení je pro zákazníka velmi cenově výhodné.



## SITUACE #5

## OPRAVY SPECIALIZOVANÝCH KONTEJNEROVÝCH VOZÍKŮ

**Obor: Zasilatelství, obaly****Zákazník**

Naším klientem je německá zásilková a logistická společnost působící v segmentu mezinárodních zásilek. Tato firma působí na trhu od roku 1969, kdy nejprve přepravovala zásilky z kontinentálních Spojených států na Havaj, dnes má celosvětovou působnost. Společnost v současné době doručuje více než 1,6 miliardy zásilek ročně.

**Jak vypadá spolupráce?**

Kontejnerové vozíky v oboru zasilatelství pracují intenzivně a nepřetržitě. Proto je zde nutné dbát na pravidelnou údržbu těchto logistických prostředků. Jeden ze zákazníků, který se společností Rotom spolupracuje již řadu let, si objednává opravy malých a velkých kontejnerových vozíků navržených na míru. Měsíčně si objedná opravu 30 až 50 kusů. **Cena opravy kontejnerového vozíku činí 30-50% pořizovací ceny nového vozíku**, což je pro dopravce finančně velmi výhodné.

**Výsledky**

Společnost Rotom provozuje celou opravnu přímo v podniku zákazníka, takže zákazník se může plně soustředit na svou hlavní činnost, zatímco Rotom se stará o dodávku a údržbu logistických prostředků. Po převzetí opravárenského skladu zákazníka společnost Rotom optimálně vybavila zaměstnance a celé pracoviště, aby mohla opravy provádět lépe a efektivněji. Tato úzká, a proto velmi efektivní spolupráce přinesla společnosti Rotom i zákazníkovi významné výhody. Zákazník ušetřil za další dopravu a řadu jiných zbytečných procesů, kterým bylo možné se vyhnout.

**SITUACE #6****OPRAVY STANDARDNÍCH KONTEJNEROVÝCH VOZÍKŮ****Obor: DIY****Zákazník**

Zákazník, který spolupracuje se společností Rotom, je nizozemský majitel dvou sítí hobbymarketů. Na trhu působí od 70. let minulého století a dnes je s téměř 400 prodejny pro kutily v Nizozemsku a Belgii nespornou jedničkou mezi hobbymarkety. Navíc patří mezi 15 největších dodavatelů vybavení pro kutily v Evropě.

**Jak vypadá spolupráce?**

Společnost Rotom je pro tohoto zákazníka již spoustu let preferovaným dodavatelem kontejnerových vozíků. Již delší dobu také spolupracujeme na projektu opravy a údržby logistických prostředků. Každý měsíc opravíme v průměru 200 až 300 kusů stohovatelných tříštrňových kontejnerových vozíků.

**Výsledky**

Díky opravě a údržbě kontejnerů, které fungují v dodavatelském řetězci zákazníka, jsou ztráty způsobené poškozenými kontejnermi prakticky nulové. Téměř celá zásoba kontejnerů je neustále v oběhu a vždy v provozuschopném a bezpečném stavu. Je třeba dodat, že **průměrná cena opravy jednoho kontejneru je pod 20% pořizovací ceny nového.**



## Spolupracujte se zkušeným partnerem v oblasti oprav a údržby logistických prostředků

Proč zvolit Rotom jako řešení pro opravy a údržbu přepravních obalů? Zde jsou argumenty, které je dobré zvážit při výběru logistického partnera:

### ➔ Komplexní oprava

Pokud potřebujete flexibilní přístup ke svým logistickým prostředkům – od palet po kovové nebo plastové přepravy – získáte partnera, který se postará o všechno.

### ➔ Prostorová flexibilita

Opravy mohou probíhat v jednom ze skladů společnosti Rotom nebo na místě určeném zákazníkem – v tomto ohledu se přizpůsobujeme potřebám klienta.

### ➔ Transparentnost procesu oprav

Ve společnosti Rotom máme potřebné znalosti a zkušenosti potvrzené mezinárodními certifikáty, které mohou být vyžadovány v případě opravy některých obalů. O provedených pracích vždy vedeme záznamy a opravy provádíme způsobem, který je pro zákazníka transparentní. Zákazníci obdrží po každé opravě kompletní protokol o provedených činnostech, které přepravní obaly byly opraveny nebo vyměněny.

### ➔ Udržování obalů v dodavatelském řetězci zákazníka v dobrém stavu

Pravidelné opravy a údržba zajišťují stálou kvalitu přepravních obalů, což má vliv na bezproblémový a bezpečný provoz. Pomáháme urychlit logistické činnosti.

### ➔ Opravy prováděné udržitelným způsobem

Demontujeme díly z neopravitelných přepravních obalů a používáme je k opravě jiných. Děláme vše pro to, aby výrobek zůstal v oběhu co nejdéle a aby se nákupy nových přepravních obalů omezily na nezbytné minimum.

### ➔ Zkušenosti

Máme potřebné certifikáty k opravám obalů s licencí EPAL a více než 40 let zkušeností v oboru.

### ➔ Integrovaný proces recyklace

Poškozené součásti nahrazujeme funkčními, obvykle z jiných poškozených palet. Pokud však obaly nelze již dále nijak využít, provádíme jejich konečnou recyklaci.





## Závěry

V době, kdy je obtížné předvídat neočekávaný nárůst nebo pokles zakázek, se v mnoha odvětvích hledají úspory. Vzhledem k tomu, že náklady na nákup přepravních obalů jsou velmi vysoké, lze se jim často vyhnout nebo je odložit tím, že se postaráte o dobrý stav svých stávajících obalů.

Naše reálné zkušenosti s opravami obalů pro zákazníky z celé Evropy ukazují, že náklady na opravu logistických prostředků činí pouze 25-50 % ceny nových přepravních obalů. Pravidelnou údržbou dřevěných palet, kontejnerových vozíků, gitterboxů nebo jiných logistických prostředků zajišťujeme jejich delší životnost a bezpečnost pro ty, kteří s nimi manipulují.

Jedná se také o udržitelné opatření, které sníží přímý dopad obalů na životní prostředí.

Prostřednictvím našich služeb se snažíme zvýšit povědomí firem o tom, že spousta obalů lze znovu použít. Společně s našimi zákazníky simulujeme jejich dodavatelský řetězec založený na opakovaně použitelných přepravních obalech. Na základě této simulace pak navrhujeme možná řešení a odhadujeme výsledné úspory. Snažíme se, aby opravy a údržba přepravních obalů oddálily recyklaci spočívající v konečné likvidaci odpadu.

Usilujeme o prodloužení životního cyklu obalů. Poškozený obal nemusí být vždy nahrazen novým. Tyto obaly se velmi často dají opravit a slouží ještě dlouhou dobu, než je potřeba je definitivně zlikvidovat.

## Jak může společnost Rotom prodloužit životnost vašich obalů?

Navržení, zavedení a udržování programu udržitelného dodavatelského řetězce může být obrovskou výzvou, zejména pokud vaše společnost nemá k dispozici dostatečné zdroje. Naštěstí právě zde přichází na řadu Rotom. Naše týmy zjednodušují složitý svět udržitelné logistiky od návrhu přes nákup až po údržbu a správu. Naši zákazníci se tak mohou soustředit na výhody plynoucí z opětovného využití jejich logistických prostředků, aniž by museli řešit každodenní problémy s řízením jejich toku.

Kontaktujte nás ještě dnes a zjistěte, jak vás můžeme podpořit na každém kroku ve vaší snaze o zlepšení operací spojených s přepravními obaly.



**Nenechte si ujít další vydání naší Bílé knihy:**



**Opětovné použití obalů je udržitelné řešení**

**STÁHNĚTE SI PUBLIKACI**



**Repurchase inspect & repair and re-sell load carriers**

*Brzy dostupný*



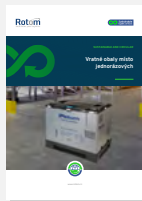
**Pronájem neboli sdílení logistických prostředků**

**STÁHNĚTE SI PUBLIKACI**



**Pooling**

*Brzy dostupný*



**Vratné obaly místo jednorázových**

**STÁHNĚTE SI PUBLIKACI**



**Sustainable & ergonomic product design**

*Brzy dostupný*



**Recycling and re-usage of materials**

*Brzy dostupný*



**Track & Trace**

*Brzy dostupný*



Rotom Czech spol. s r.o.  
Střítež  
Kaplice-nádraží 97  
382 42 Střítež

Phone +420 380 321 045  
Email: info@rotom.cz