



THIMM

THIMM Packaging

UDRŽITELNOST Z POHLEDU VÝROBCE OBALŮ Z VL

10.5.2018 | Ing. Martin Hejl

JAK ZVÝŠIT PODPORU PRODEJE
VYUŽITÍM MOŽNOSTÍ
DIGITÁLNÍHO POTISKU
OBALŮ Z VLNITÉ LEPENKY.



Náš byznys jsou krabice.

THIMM PACKAGING

 Vyrábíme obaly z vlnité lepenky a dodáváme do různých průmyslových odvětví.

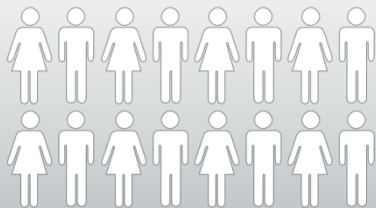
57 mil.

Obrát ČR 2017



267

Zaměstnanci ČR



16 %

Podíl na trhu ČR



THIMM PACKAGING

■ ■ *Zodpovědný dodavatel, na kterém můžete stavět vaši CSR*

- » management životního prostředí dle ISO 14001
- » již od roku 2011 nabízíme vlnitou lepenku vyrobenou z FSC® certifikovaných papírů
- » management hygieny dle BRC/IoP
- » transparentnost díky členství v online platformě SEDEX
- » úspěšně absolvované SMETA audity
- » mnohonásobné ocenění titulem Zaměstnavatel regionu
- » Code of Conduct pro zaměstnance i dodavatele
- » sponzor kulturních, sportovních i charitativních akcí a subjektů v obci



Značka
odpovědného lesnictví

Odovědná firma roku Středočeského kraje 2015



THIMM PACKAGING

Společenská odpovědnost skupiny (CSR) a Zpráva k trvalé udržitelnosti

THIMM
THE HIGHPACK GROUP

Deutsch | English | Česky | Verze: 10.0.0

TSR

Přebíráme odpovědnost!
THIMM Social Responsibility

THIMM Social Responsibility

Trvalá udržitelnost a odpovědné jednání

Na celém světě směřují myšlenky vzhled, do budoucna. V centru zájmu při tom stojí v první řadě trvalá udržitelnost a odpovědné jednání. Jako rodinný podnik přebíráme v plné míře svou podnikatelskou odpovědnost – je to důležitý krok ve více jak 60leté historii THIMM. Náš zájem je THIMM Social Responsibility, společenská odpovědnost THIMM, zkráceně TSR. Naše strategie TSR zahrnuje čtyři hlavní oblasti: Trh, Životní prostředí a procesy, Zaměstnanost a Komunita. Smysl pro partnerský, transparentní a férové jednání jsou základními předpoklady pro naši novou cestu. Srdcech Vás zveme, aloyte nás na naší stránce cestě doprovázet a velet i naši interakční dialog.

THIMM Social Responsibility

TRH ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ & PROCESY ZAMĚŠTNANCI SPOLEČNOST

ekonomie ekologie sociální záležitosti

průhlednost férovost partnerství dialog

THIMM
THE HIGHPACK GROUP

Deutsch | English | Česky | Verze: 10.0.0

Ekologie: Oblast: Životní prostředí a procesy

THIMM Social Responsibility

Ekologie: Životní prostředí a procesy

Přebíráme odpovědnost tím, že naše výrobní procesy udržíme a ovlivníme na životní prostředí a naše dodavatelské řetězce směřujeme k trvalé udržitelnosti.

Obdobně prioritou pro nás má úrodné zacházení s přírodními zdroji, jako například s energiami, vodou, surovinami, poměry mezi lidmi a také používání ekologických materiálů. Soudržně zaměřujeme „pocit“ snižujeme emise a odpad nebo jej recyklujeme. Při tom se analyzují a optimalizujeme neustále jen na naše vlastní procesy, ale také zabýváme se i našimi zákazníky.

Touto cestou nacházíme maximální efektivity, a to díky sníženému využití přírodních zdrojů a používání recyklovaných a recyklovatelných materiálů.

V zájmu férovosti vůči životnímu prostředí přebíráme také naše logistické procesy a do naší nákupní politiky integrujeme standardy životního prostředí a standardy sociální.

- Transparentní dodavatelský řetězec díky étiku FSC®-Label
- Systém řízení – záruky kvality výrobku a procesu
- Virtuální inženýring – trvalé udržitelné vývoj obalů
- Čistota barev – výše kvalita tisku za použití menšího množství vody
- Inteligentní a k životnímu prostředí šetrná správa zbytkových barev
- Ekologie – trvalé udržitelné obaly na první pohled
- Nová metoda používání lepidel
- Nová administrativní budova v Norththimu
- Optimalizovaná litividea materiálů pomoci drůbeží pérového odpadu
- Energetická účinnost a obnovitelná energie
- Moderní úpravou vody k menšímu množství CO₂
- Ekologické zacházení s dešťovou vodou

THIMM Group

E-Mail schreiben Kontakt

Download: **Code of Conduct**

WE ASSUME RESPONSIBILITY
THIMM SOCIAL RESPONSIBILITY

People

Ideas

Solutions

People, Ideas, Solutions.

THIMM
THE HIGHPACK GROUP

» web www.thimm.cz/tsr s firemní strategií CSR

» včetně příkladů ze čtyř oblastí - trh, životní prostředí a procesy, zaměstnanci, komunita.

THIMM PACKAGING

 Proč jsme již 3-rokem partnerem semináře ...

„filozofie společnosti THIMM“

» Protože jsme moderní, rodinný podnik, kterému na společnosti, životním prostředí a lidech záleží. Chceme šířit osvětu o důležitosti a potřebě trvalé udržitelnosti pro každého z nás, protože jsme o tom přesvědčeni. Změnit přístup/myšlení je někdy otázka generací a čím dříve se začne, tím lépe. Chceme jít příkladem.

„motto semináře“

- » CSR z pohledu provázanosti čtyř prvků: Člověk, Produkt, **Obal** a Logistika. (**Jsme si vědomi společenské zodpovědnosti naší firmy**)
- » Je udržitelnost pro firmy povinnost a lze na udržitelném chování vydělat? (**chceme jít příkladem**)



Vnitřá lepenka - plně recyklovatelný, ekologický materiál z obnovitelných zdrojů.

VLNITÁ LEPENKA

 Plně recyklovatelný, ekologický materiál z obnovitelných zdrojů

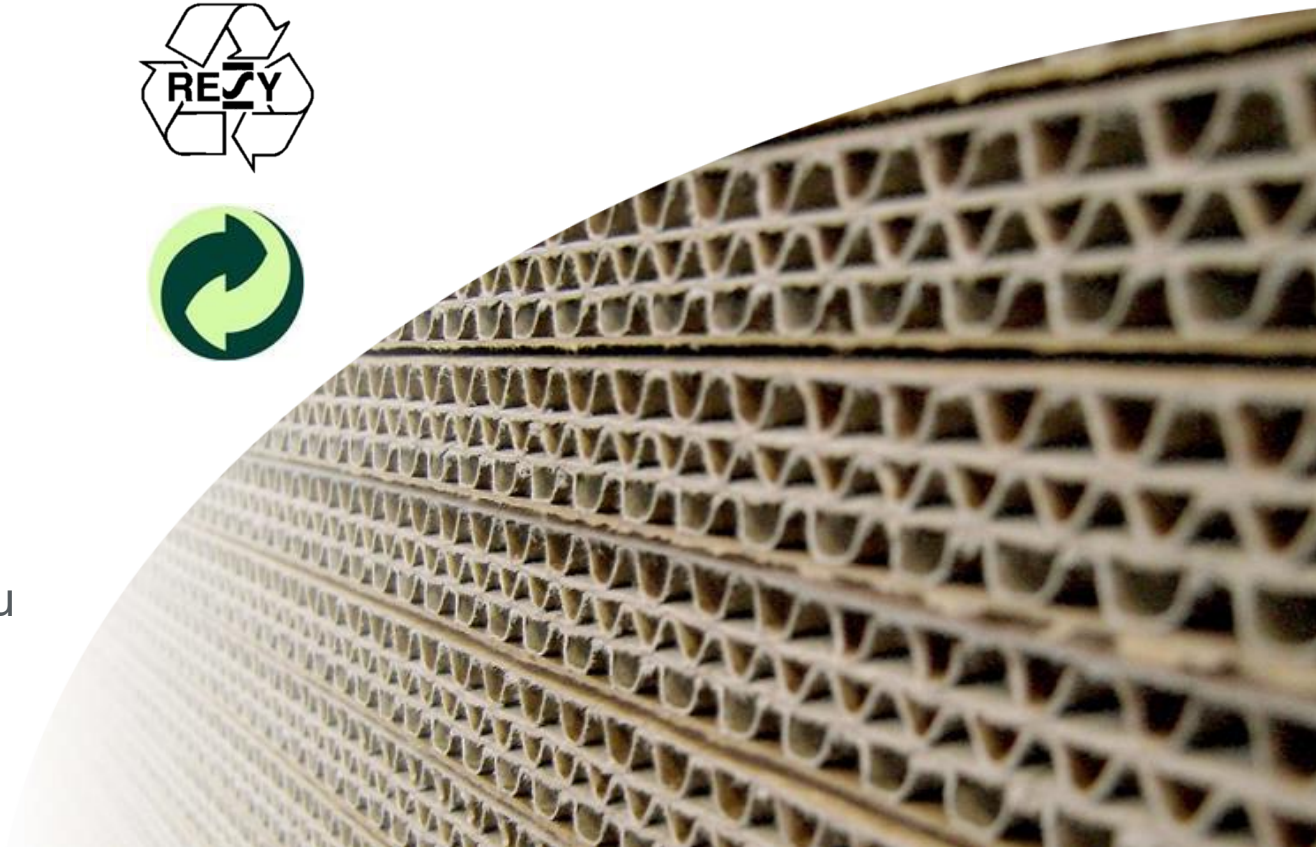


renewable resources
**CORRUGATED
PACKAGING**
completely recyclable

OBALY Z VLNITÉ LEPENKY

Záruka ekologičnosti

- » výroba z vybraných surovin z certifikovaných zdrojů (FSC® certifikovaný papír)
- » míra použití papírů vyrobených ze sběrového papíru se pohybuje v ČR okolo 85 %
- » pro výrobu vlnité lepenky se používá ekologické škrobové lepidlo na přírodní bázi
- » možnost použití vodou ředitelných barev
- » garantovaná recyklovatelnost na základě systému EKO-KOM



OBALY Z VLNITÉ LEPENKY

■ ■ *Udržitelnost doložená certifikáty FSC*

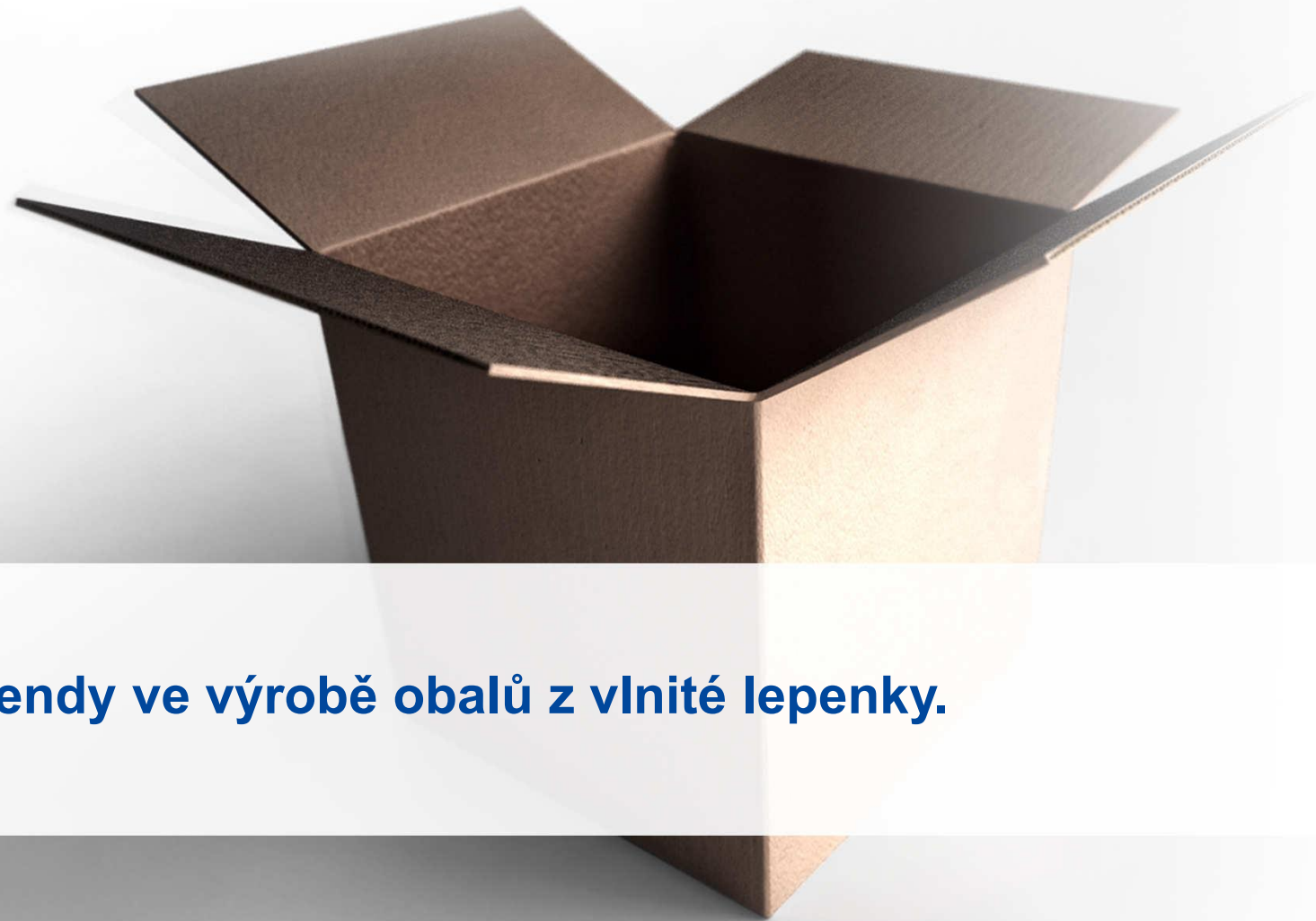
- » Použití certifikovaných papírů z prokazatelně udržitelného lesního hospodářství
- » Úplná transparence v dodavatelském řetězci papíru přes všechny stupně zpracování



**Značka
odpovědného lesnictví**

Logo FSC® na obalech
je pozitivním signálem
pro spotřebitele

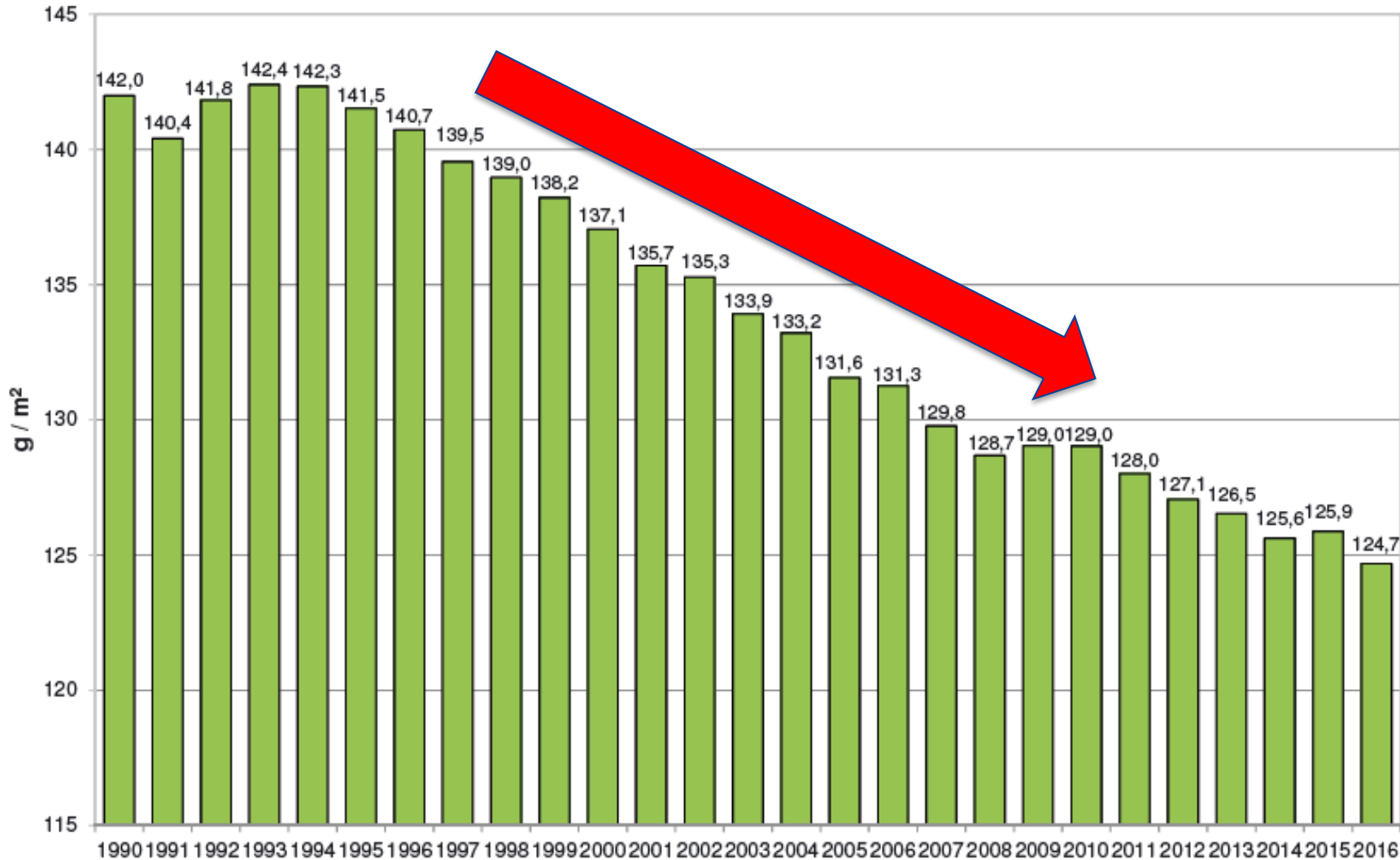
Některé zahraniční
řetězce a výrobci již vyžadují
FSC® certifikát



Aktuální trendy ve výrobě obalů z vlnité lepenky.

AKTUÁLNÍ TRENDY VE VÝROBĚ OBALŮ Z VLNITÉ LEPENKY

Trvale pracujeme na snižování gramáží papírů - průměrná hmotnost použitých papírů stále klesá



AKTUÁLNÍ TRENDY VE VÝROBĚ OBALŮ Z VLNITÉ LEPENKY

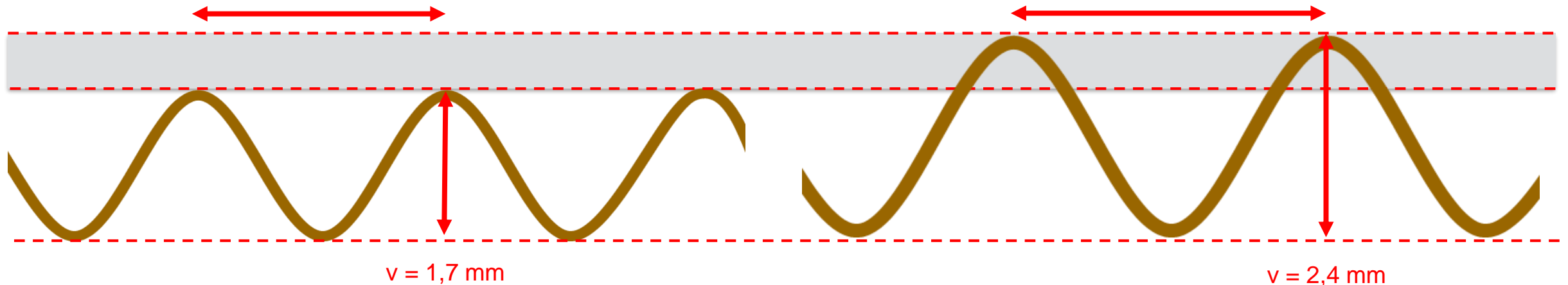
Trvale pracujeme na technických inovacích - geometrie nové vlny reaguje na požadavky trhu

T-vlna

B-vlna

$d = 4,7 \text{ mm}$

$d = 6,35 \text{ mm}$



» V porovnání s B-vlnou je rozteč vln (d) menší.

Výška vlny (h) je nižší, čímž je vlna plošší → úspora v rámci celého logistického řetězce.



AKTUÁLNÍ TRENDY VE VÝROBĚ OBALŮ Z VLNITÉ LEPENKY

Trvale pracujeme na technických inovacích - geometrie nové vlny reaguje na požadavky trhu

- » T-vlna doplňuje sortiment (mezi B a E vlnu)
- » Lepší kvalita potisku díky hladší struktuře povrchu vlnité lepenky - vhodné především v případě použití papírů o nízké gramáži
- » Více kartonů na paletě oproti původní B-vlně, až 25% snížení počtu palet
- » Méně palet při manipulaci při nakládce a příjmu zboží - nižší náklady na vnitropodnikovou dopravu, snížení počtu paletových míst při skladování
- » Zlepšení vytížení kamionu
- » **Až o 25 % nižší emise CO2 v průběhu celého logistického procesu**



AKTUÁLNÍ TRENDY VE VÝROBĚ OBALŮ Z VLNITÉ LEPENKY

Trvale pracujeme na technických inovacích - digitální tisk

50 mil. m²

kapacita výroby

1 200 dpi

ofsetová kvalita

2,8 m

šířka tisku

183 m/min.

rychlost

Potisk papíru od gramáže 80g

Splňuje požadavky na obaly potravin s nepřímým kontaktem

Tisk CMYK Thermal Inkjet – pigmentové, **vodou ředitelné barvy**



rozměry stroje:
11,5 m x 34 m x 5,5 m

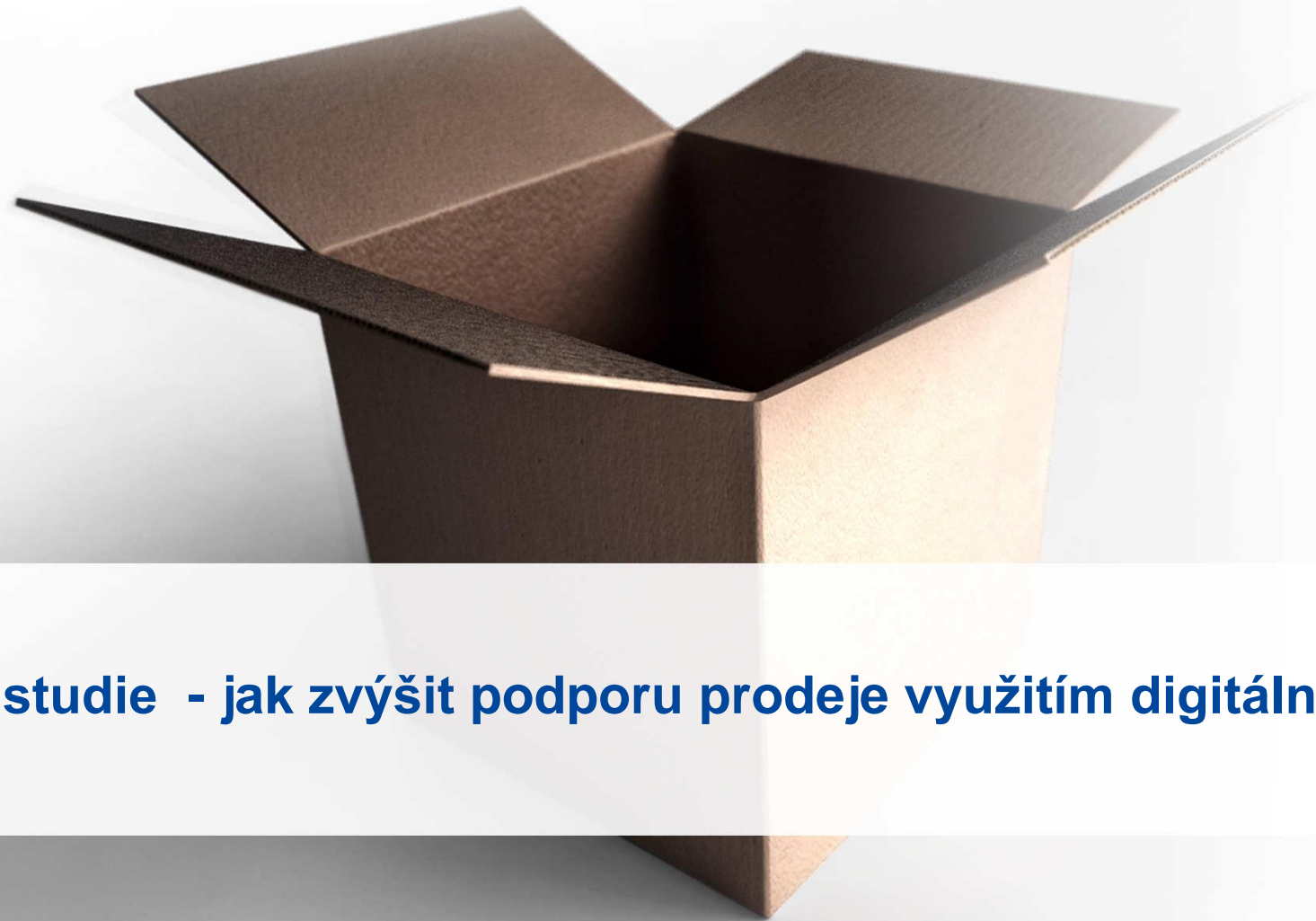
Digitální přetisk rolí – stroj HP PageWide T1100S

Zdroj: Hewlett-Packard

AKTUÁLNÍ TRENDY VE VÝROBĚ OBALŮ Z VLNITÉ LEPENKY

 *Trvale pracujeme na technických inovacích - digitální tisk*

- » Gramáže papíru - nižší než ofset při stejné kvalitě tisku ([gramáž papíru již od 80g/m²](#); rozlišení 1 200 dpi)
- » Vodou ředitelné barvy
- » Bez tiskových štočků (rychlost; cenotvorba; bez polymeru/plastu)
- » Možnost i malých výrobních serií („vyrábím jen kolik potřebuji“)
- » Personalizace
- » Flexibilita pro marketery i logistiky
- » AR (rozšířená realita) – propojení s digitálním světem



Případové studie - jak zvýšit podporu prodeje využitím digitálního potisku obalů ...



... a současně přispět k trvalé udržitelnosti použitím vodou ředitelných barev a snižováním hmotnosti spotřebovaného materiálu a emisí CO₂.

PŘÍPADOVÉ STUDIE

 *Co mají společné?*

- » trh se vyznačuje řadou protichůdných trendů ...
- » technologie zásadně mění byznys ...
- » **o úspěchu více než kdy jindy rozhodují lidé ...**

VYUŽITÍ DIGITÁLNÍHO TISKU S VODOU ŘEDITELNÝMI BARVAMI

 Zlatá vejce - zvýšení povědomí o značce díky obalu.

Regionální výrobky se těší stále větší oblibě. Spotřebitelé upřednostňují zboží, které pochází z jejich regionu před dovozem.

Doposud využíván obal s flexotiskovým potiskem a jedním tiskovým motivem.

Výzva: Jak zviditelnit regionální původ vajec na POS? **Obalem!**

4 regiony → 4 tiskové motivy → 4 štočky
→ **4násobné náklady?!?!?**



VYUŽITÍ DIGITÁLNÍHO TISKU S VODOU ŘEDITELNÝMI BARVAMI

■ ■ Zlatá vejce - zvýšení povědomí o značce díky obalu.

Řešení je v digitálním potisku obalů!

- » **Úspora nákladů:** Digitální potisk obalů se obejde bez tiskových štočků - rozdílné tiskové motivy pro různé výrobní série, regionální produkty
- » **Flexibilita:** Možnost rychlé změny tiskových motivů, kampaně, testování
- » **Marketing:** možnost personalizace
- » **Kvalita:** špičková tisková kvalita bez vlnkového efektu (srovnatelné s ofsetem)
- » **Ekologie:** tiskové inkousty na vodní bázi



Podestýlková vejce z Českokamenicka



Podestýlková vejce z Konopištského podzámčí



Podestýlková vejce z Českého ráje



VYUŽITÍ DIGITÁLNÍHO TISKU S VODOU ŘEDITELNÝMI BARVAMI

 e-shop *SpokojenyPes.cz* - oslovení zákazníků krabicí s druhým životem a personalizací obalů



VYUŽITÍ GEOMETRIE NOVÉ VLNY

Strážnické brambůrky - logisticky, ekonomicky úspornější a ekologicky udržitelnější řešení

- » Původně byla používána ručně skládaná krabice, provedení v B-vlně
- » Nově se používají dvě velikosti klopových krabic se čtyřmi druhy perforací, po jejichž odtržení se karton stane stohovatelným a zbožím snadno přístupným, provedení v T-vlně



VYUŽITÍ GEOMETRIE NOVÉ VLNY

Strážnické brambůrky - logisticky, ekonomicky úspornější a ekologicky udržitelnější řešení

+24 % kartonů více na paletě oproti původní B-vlně

ekonomičtější vytížení kamionu a skladování
(dodavatel – odběratel)

Až **3 palety** stohované na sobě bez deformování kartonů.

Až o **25 %** nižší emise CO₂ v průběhu celého
logistického procesu



Značka
odpovědného lesnictví



THIMM PACKAGING

■ ■ Prohlídka závodu ve Všetatech **NENÍ** součástí dnešního semináře, ale po dohodě je možná ...



THIMM

 *Packaging*

Příklad použití

