

Globálny pohľad na lokálnu logistiku:

MODERNÉ TRENDY

(nie len) v logistike

Panasonic



COPYRIGHT NOTICE

© ZETES

This document contains confidential information and is proprietary to ZETES Solutions CZ s.r.o.. It is being supplied to you with the express understanding that the information contained herein be held in confidence by you, and is not to be reproduced, distributed or in any form provided or displayed to third parties without the explicit written consent of ZETES.

No-one may copy, photocopy, reproduce, reprint, translate or paraphrase this publication, transfer or store it in an information retrieval system, in whole or in part, by any means whether electronic, facsimile transmission, graphic, laser, mechanical, microwave, photographic or any other means nor utilize this documentation for purposes of analysis or application development without the prior written consent of ZETES.

All trademarks are the property of their respective owners. All rights reserved.

ZETES Solutions CZ s.r.o.

Lužná 716/2

166 00 Prague 6

Phone: +420 234 701 010

Fax: +420 234 701 099

E-mail: info@cz.zetes.com

<http://www.zetes.com>

OLD

NEW

STABILITY

VOLATILITY

CERTAINTY

UNCERTAINTY

SIMPLICITY

COMPLEXITY

CLARITY

AMBIGUITY

COMFORT

DISCOMFORT

DNES A ZAJTRA: VUCA

- Až do finančnej krízy bol hlavný dôraz na efektívnosť, zníženie nákladov a zoštíhlenie dodávateľského reťazca
- Rok 2008 zmenil obchodný svet
- Dnešná zložitosť môže byť definovaná ako VUCA:
 - Volatile: Volatilná
 - Uncertain: Neistá
 - Complex: Zložitá
 - Ambiguous: Nejednoznačná

HLAVNÉ OTÁZKY K RIEŠENIU...

Ako môžem optimalizovať svoju úroveň zásob?

Ako môžem ovládať toky dopravného segmentu?

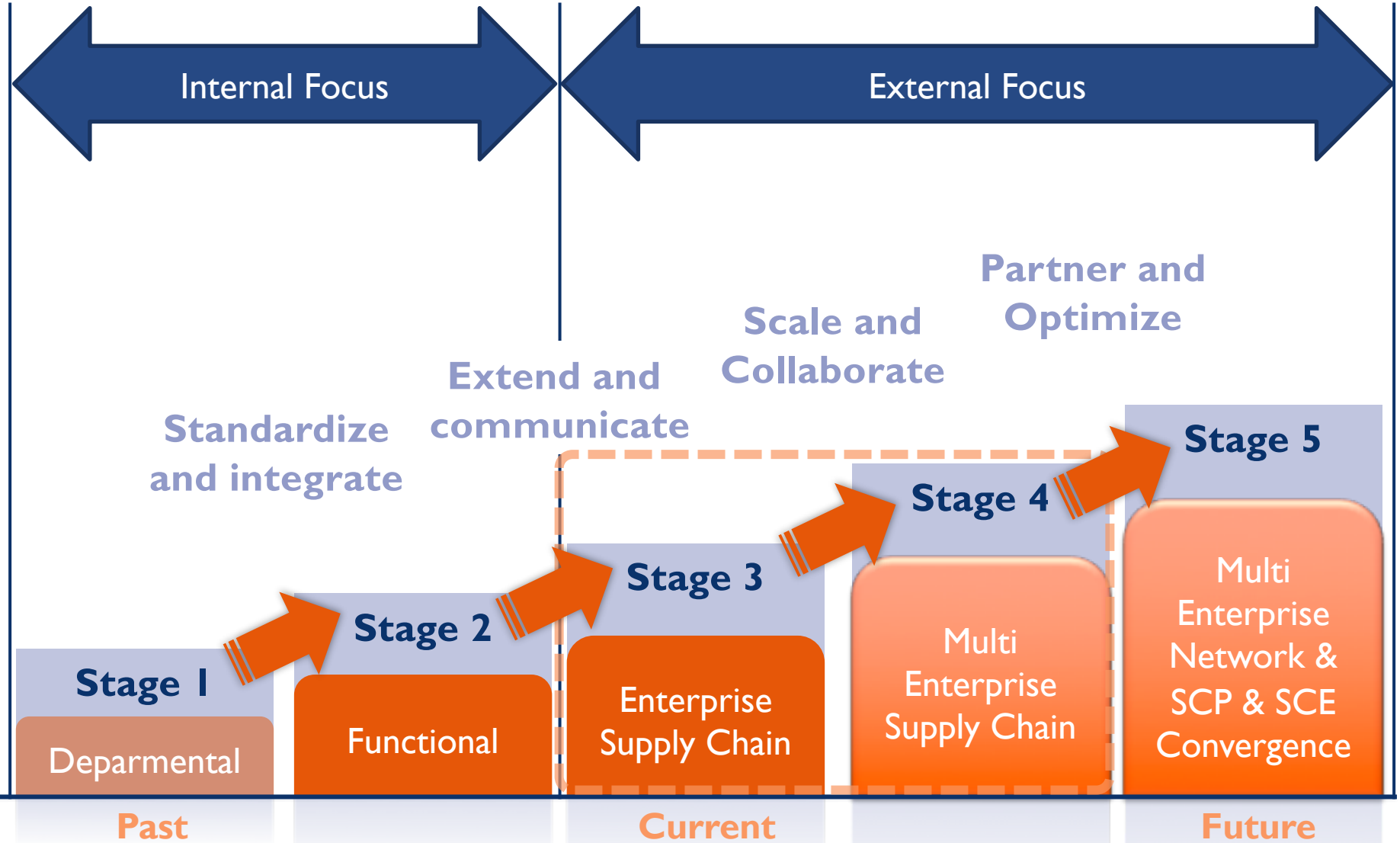
Ako môžem udržať kontrolu kvality svojich logistických prostriedkov?

Môžem vytvoriť priamy komunikačný kanál s mojimi dodávateľmi?

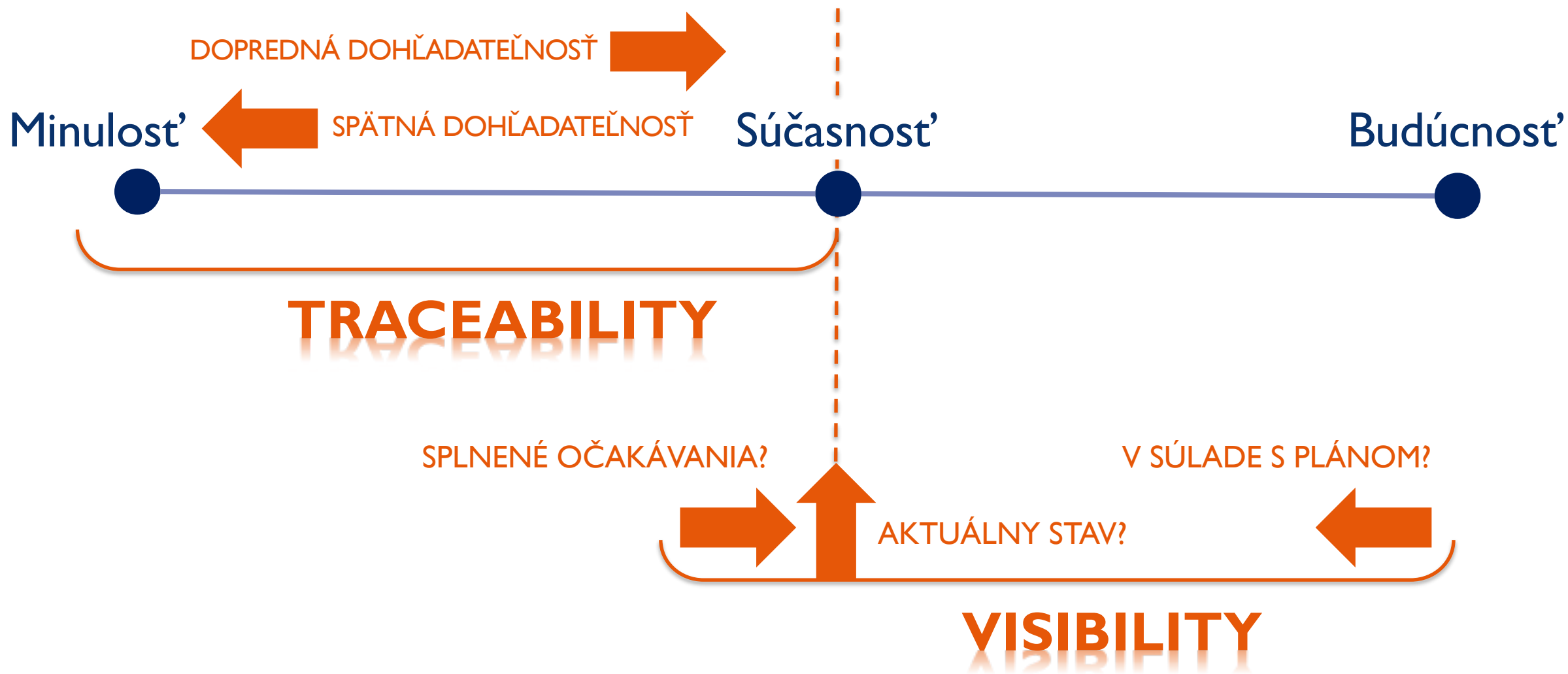
Kde sú všetky moje vratné obaly?

Ako môžem zabezpečiť, aby moji zákazníci boli vždy spokojní s mojimi službami?

Visibility Enablement: Maturity Stages



PERSPEKTÍVA DODÁVATEĽSKÉHO REŤAZCA



AKÁ JE SKUTOČNOSŤ?

MANUFACTURING RESEARCH REPORT 2018

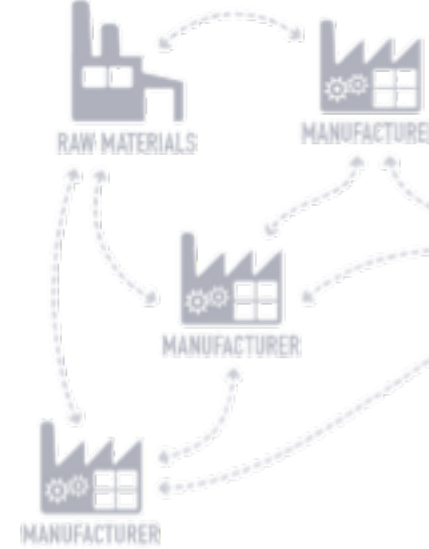


- 67% firiem stále rieši problémy so **zdieľaním kľúčových informácií** medzi oddeleniami
- **62%** firiem nedokáže okamžite reagovať a minimalizovať dôsledky neúplných alebo oneskorených dodávok
- 59% firiem nemá **prehľad v reálnom čase** o objemu zásob vo firme
- **68%** firiem nemá prehľad o objemoch výroby v jednotlivých výrobných závodoch v reálnom čase
- **68% firiem nemôže pracovníkom s rozhodovacou právomocou poskytnúť potrebné informácie** pre kvalifikované rozhodovanie.

AKÉ SÚ HLAVNÉ PREKÁŽKY PRE ZAISTENIE DOKONALEJ LOGISTIKY?



SYSTÉMY & PROCESY



Nedostatočný prístup k dátam
v reálnom čase

Oddelené a neprepojené
systémy

Nedostatočná synchronizácia
dát

Oddelené organizácie s
fragmentovanými údajmi a procesmi

Veľký objem dát naprieč
logistickým reťazcom

Použitie nevhodnej technológie
pre zber kritických údajov

ZETES INTEGROVANÝ SYSTÉM VIDITEĽNOSTI

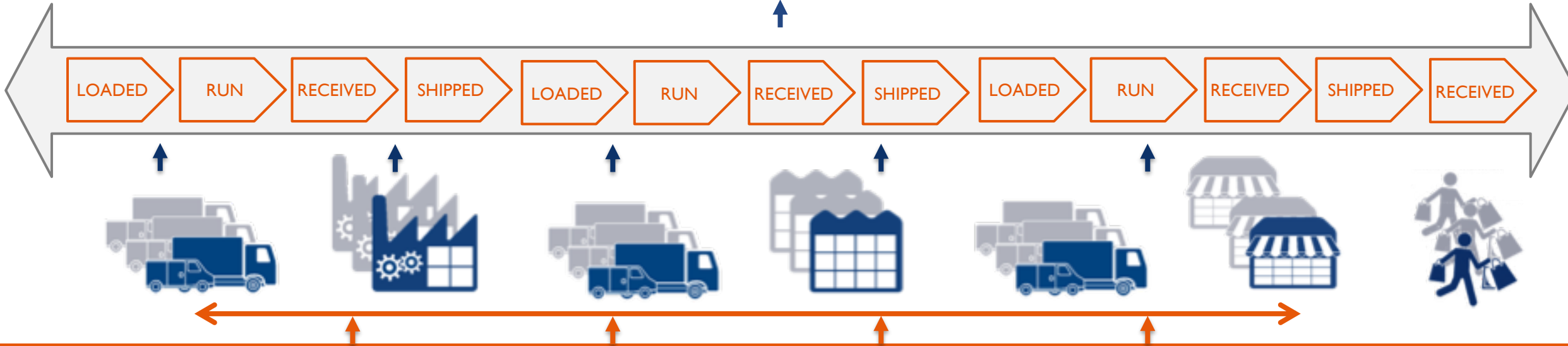
Network – Collaboration & Optimisation

Cost – Management & Reduction



Alerts - Proactive Response Management

BI Analytics – Predictive & Prescriptive



Real-Time Event Inputs

Digital ID's

- Orders/Shipments
- Items / Logistics Units
- Assets
- People

Movement Data

- TMS / WMS
- ERP
- Supplier Hubs
- IoT

Status

- Location
- Time
- Condition
- ETA

Data Enrichment

- Traffic
- Weather
- News Alerts
- Social

B2B VIDITEĽNOSŤ LOGISTIKY PRE RETAIL

Network – Collaboration & Optimisation

Cost – Management & Reduction



Alerts - Proactive Response Management

BI Analytics – Predictive & Prescriptive



Real-Time Event Inputs

Digital ID's

- Orders/Shipments
- Items / Logistics Units
- Assets
- People

Movement Data

- TMS / WMS
- ERP
- Supplier Hubs
- IoT

Status

- Location
- Time
- Condition
- ETA

Data Enrichment

- Traffic
- Weather
- News Alerts
- Social

CONNECTED DATA ECOSYSTEM



- Cloud
- IoT
- API's
- Web Portals



JEDNODUCHÝ PRÍSTUP K DÁTAM V REÁLNO M ČASE A VČASNÉ UPOZORNENIA

- Rôzne platformy
- Rôzne úrovne detailov
- Rôzna frekvencia informácií

MARKS & SPENCER FOOD HALL

Firma Marks and Spencer (M&S) zvolila spoločnosť Zetes ako partnera, ktorý jej pomôže transformovať viditeľnosť a plnenie v dodávateľskom reťazci čerstvých potravín. Toto partnerstvo zároveň zlepší spoluprácu firmy M&S s ich dodávateľmi potravín prostredníctvom platformy ZetesOlympus, ktorý zabezpečuje viditeľnosť v dodávateľskom reťazci



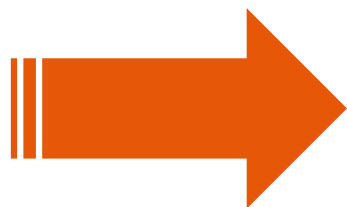
Syd Reid, Supply Chain Director M&S:

"Je pre nás zásadní zabezpečiť plnú viditeľnosť dodávateľského reťazca a byť okamžite informovaný o neočakávaných udalostiach. Takto môžeme rýchlo a pružne reagovať a zabezpečiť zákazníkom dostupnosť obľúbených potravín M&S bez ohľadu na vonkajšie okolnosti."

DODÁVATEĽSKÝ REŤAZEC M&S



160 Dodávateľov
250 Miest odoslanií



10 Konsolidačných centier



8 Regionálnych centier



5 milion boxov za týždeň

MARKS & SPENCER FOOD HALL

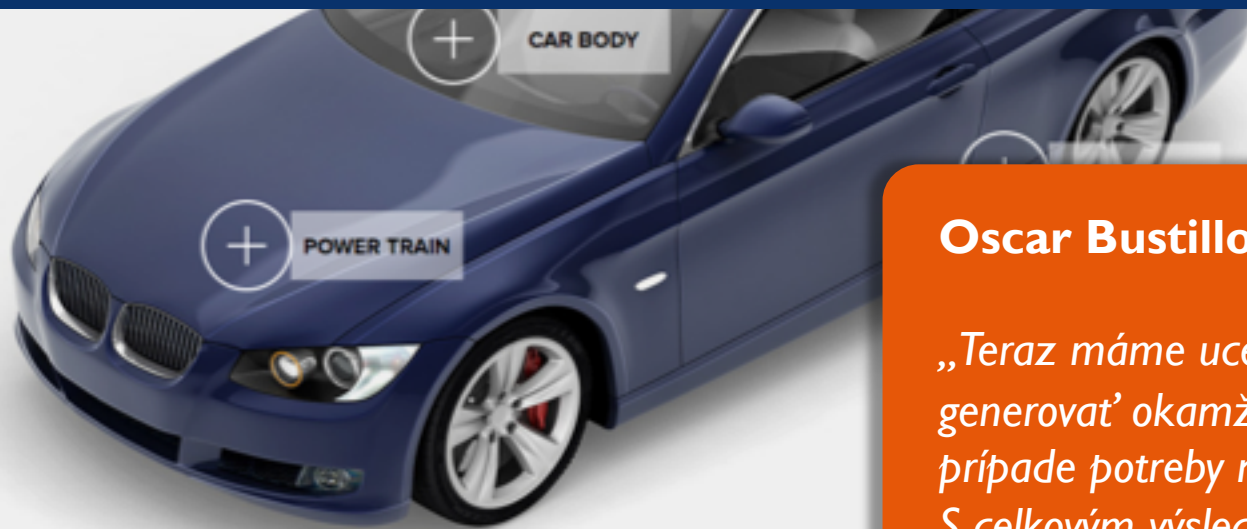


- 160 dodávateľov zapojených
- Každá objednávka je registrovaná v systéme ZetesOlympus
- Každý dodávateľ registruje jednotlivé udalosti (výroba, expedícia,...)
- M&S manažéri vidia v reálnom čase ktoré objednávky majú oneskorenie a ktoré sú realizované na čas
- Zodpovední manažéri reagujú okamžite na situáciu a sú schopní predísť následným škodám
- Zákazníci sú spokojnejší a utratia oveľa viacej peňazí.

ALCORTA FORGING GROUP

Firma Alcorta Forging Group, predný výrobca dielov pre automobilový priemysel, efektívne riadi dohľadateľnosť na úrovni jednotiek a zabezpečila plnú viditeľnosť dodávateľského reťazca pomocou riešení pre serializáciu a dohľadateľnosť od spoločnosti Zetes.

ZetesOlympus Track & Trace riadi procesy serializácie a agregácie vo výrobnom závode firmy Alcorta a v závodoch ich externých partnerov.



Oscar Bustillo, IT Manager ve firmě Alcorta.:

„Teraz máme ucelený prehľad nad výrobnými procesy, môžeme generovať okamžité odpovedi na dotazy a reagovať na udalosti a v prípade potreby môžeme efektívne riadiť reverznú logistiku. S celkovým výsledkom sme veľmi spokojný.“

ALCORTA FORGING GROUP

- **ZetesAtlas**
 - Riadi jedinečnú identifikáciu
 - Zaist'uje serializáciu rôznych logistických jednotiek (položky, krabice, palety) manuálnymi či automatizovanými metódami vo všetkých fázach výrobného cyklu.
- **ZetesOlympus**
 - Zaist'uje agregáciu dát
 - Ukladá všetky relevantné udalosti v cloudovom úložisku
 - Poskytuje rýchly a cielený prístup k relevantným dátam pre kompetentné osoby
 - Včasné varovania narušení výroby alebo logistiky.

AKO POSTÚPIŤ ĎALEJ





www.zetes.com