

VIDITELNOST A SLEDOVATELNOST DODAVATELSKÉHO ŘETĚZCE

Viditelnost a Sledovatelnost Supply Chain
pro včasné plnění objednávek a prevenci narušení výroby či prodeje

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>



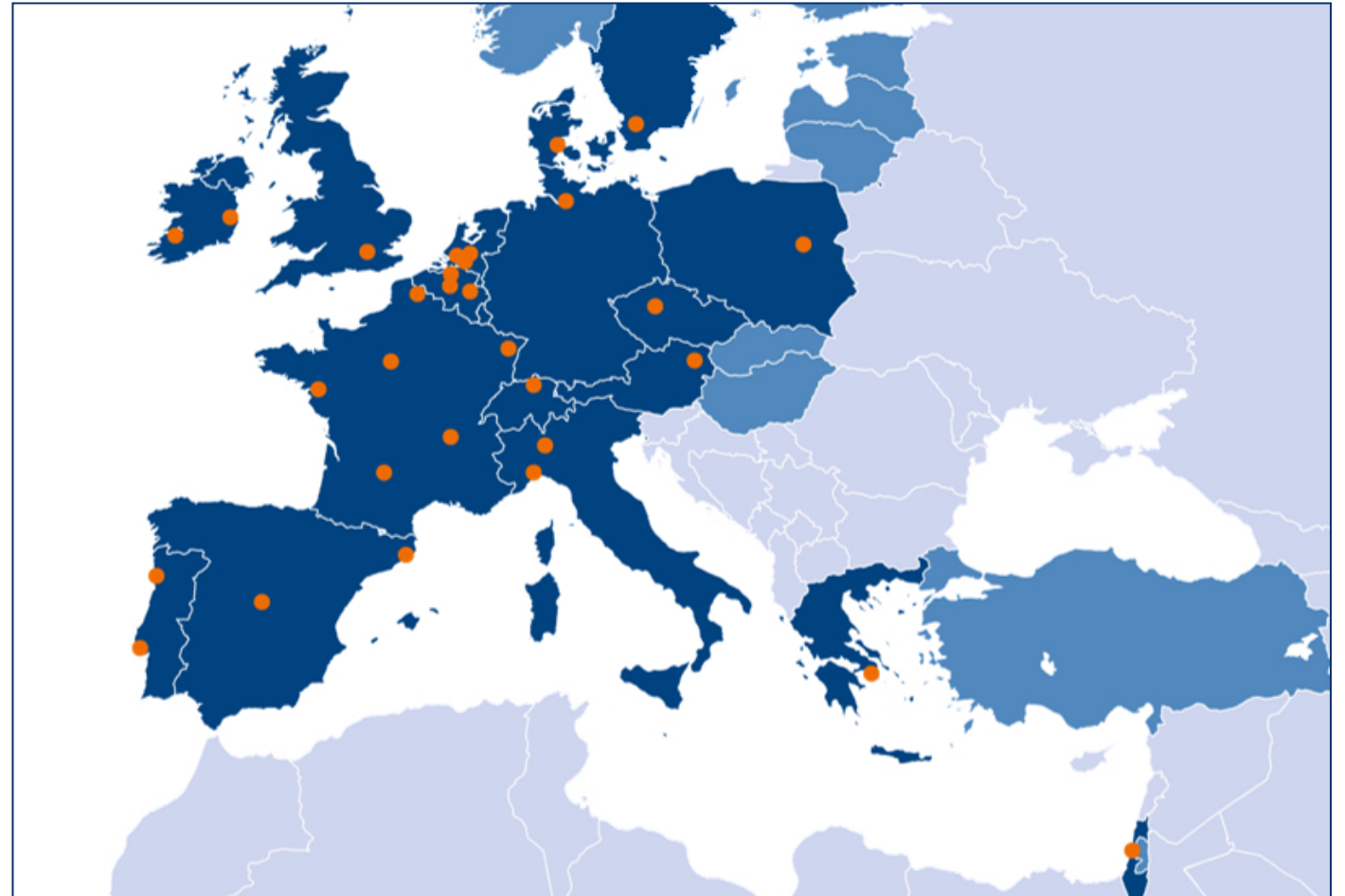
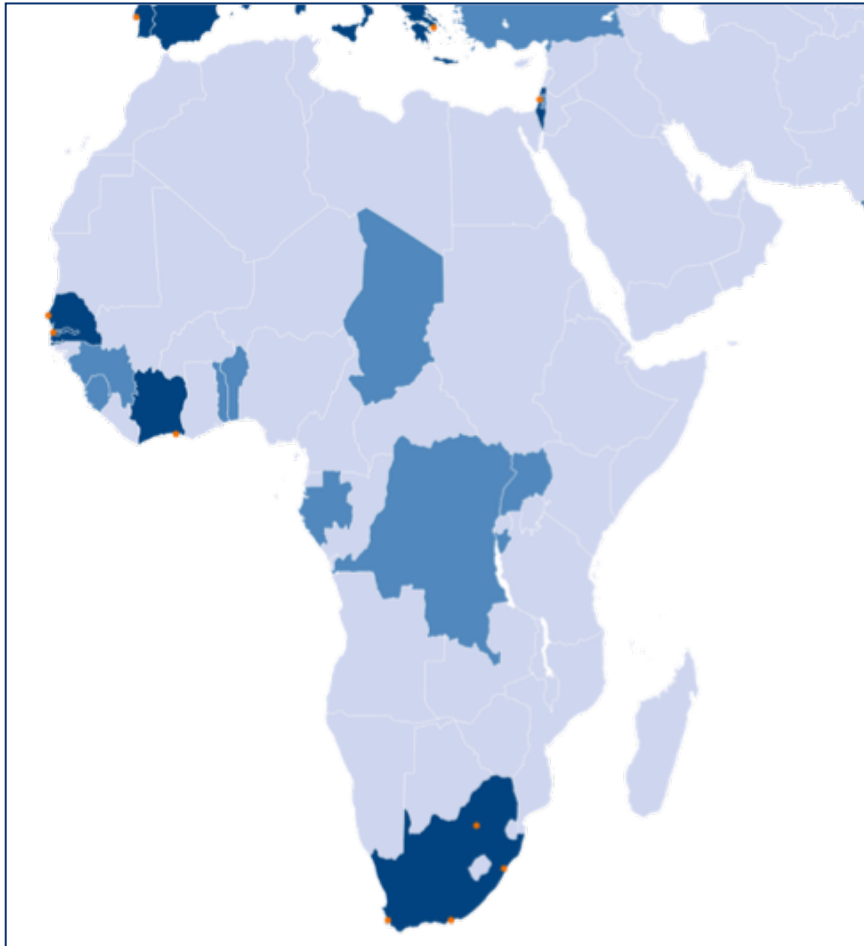
ZETES AT A GLANCE

ZETES INDUSTRIES (ZTS)

FACTS & FIGURES

+1200 FTE

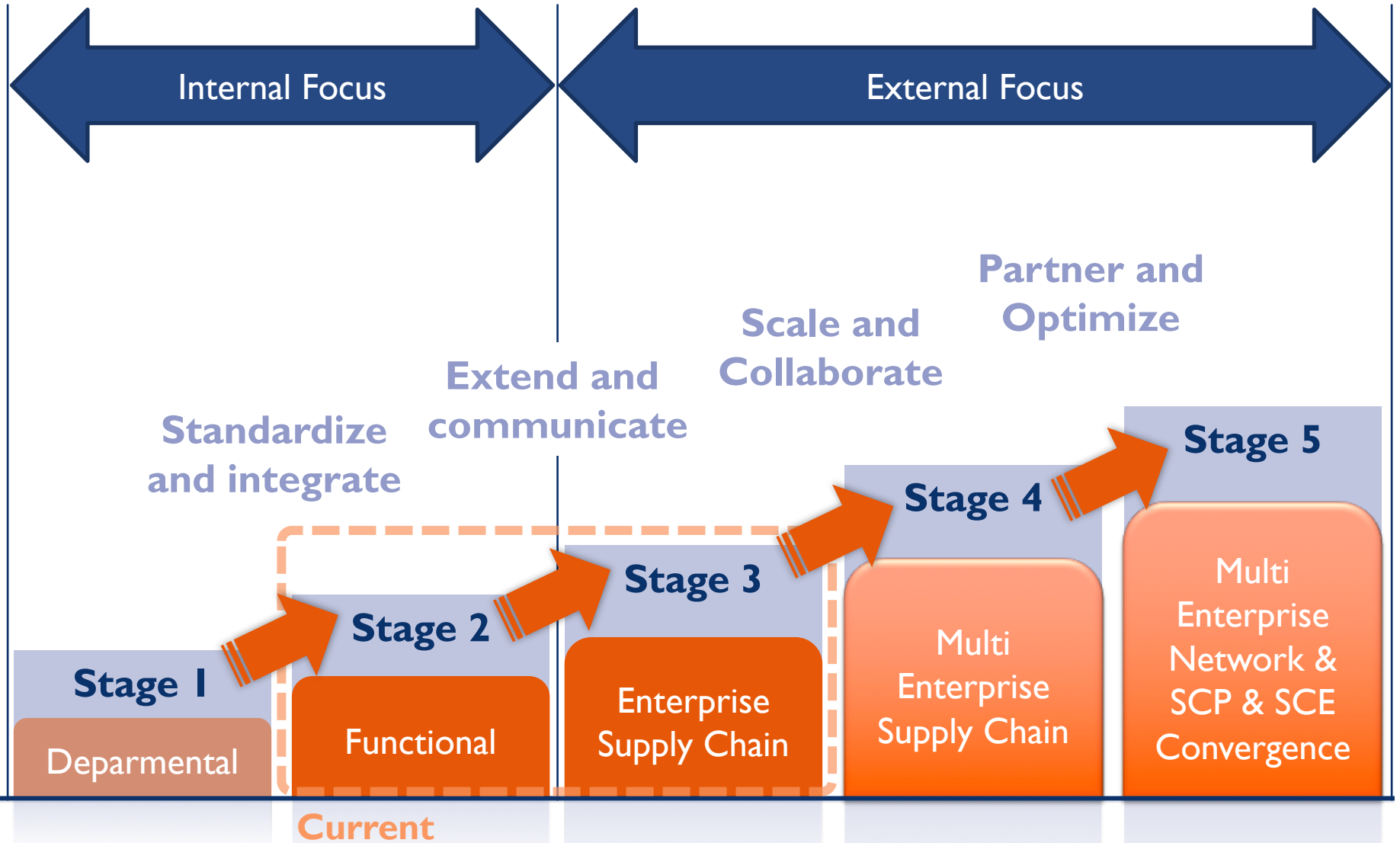
■ Countries Served ■ Direct Presence



ZETES COLLABORATIVE SUPPLY CHAIN



Visibility Enablement: Maturity Stages



MANUFACTURING RESEARCH REPORT

- Průzkum provedený firmou Sapio Research pro společnost Zetes. Na základě odpovědí managementu výrobních podniků v regionu EMEA průzkum odhaluje znepokojivou propast mezi operačními cíli firem a tím, čeho se jim dosud podařilo dosáhnout.

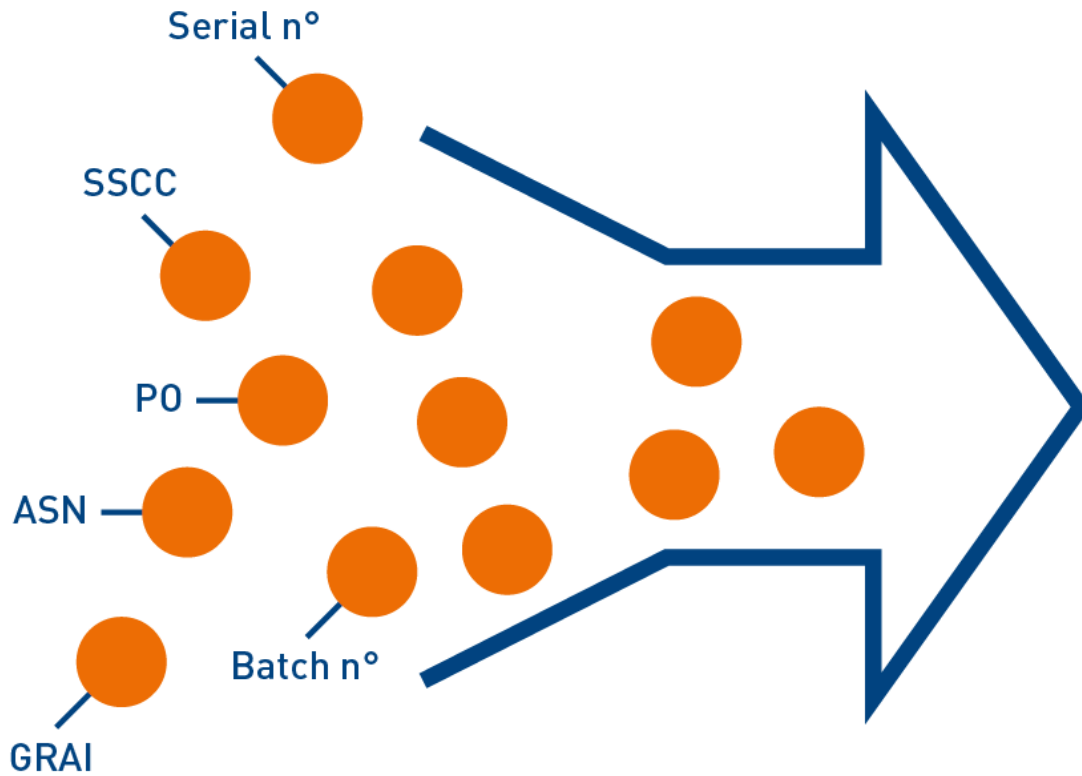


PROČ VIDITELNOST A SLEDOVATELNOST?

- **Komplexní dodavatelský řetězec**
 - Více obchodních a logistických partnerů
 - Komplexní distribuční kanály
 - Široké geografické pokrytí
- **Cena selhání je vysoká**
 - **Vstupní logistika:** Narušení dodavatelského řetězce vede k zastavení výrobní linky nebo k výraznému nárůstu nákladů.
 - **Výstupní logistika:** Nepřesné /pozdí dodávky vedou ke ztrátě důvěry zákazníku a ke ztrátě prodeje.
- **Izolované systémy**
 - Oddělení fungují „odděleně“ a bez koordinace
 - Softwarové systémy nespolupracují
 - Absence individuální odpovědnosti za koncového zákazníka



SPRÁVA VELKÝCH OBJEMŮ DAT

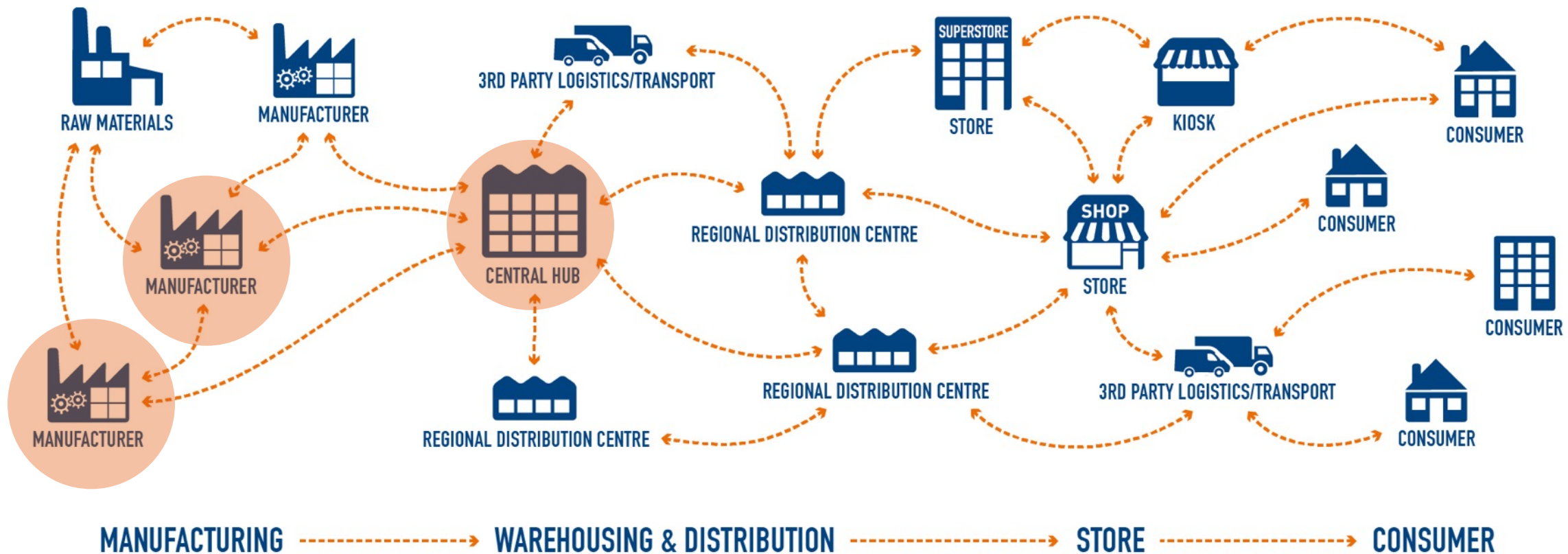


Supply Chain	Purchasing	Quality
Delivery not on time ⚠		T° not respected ⚠
	Supplier PO not in full ⚠	

PROČ VIDITELNOST A SLEDOVATELNOST?

- Řešení pro viditelnost dodavatelského řetězce je klíčové pro spolupráci mezi všemi účastníky procesů s harmonizovaným ‘jedním pohledem na pravdu‘.
- Kompletní řízení v reálném čase, potřebné k zajištění maximální provozuschopnosti výroby a perfektnímu plnění objednávek.
- **Tradiční EDI není řešením viditelnosti a sledovatelnosti!**

DEFINUJTE SVOJE CÍLE & ROZSAH



4 KLÍČOVÉ KROKY

Viditelnost Dodavatelského řetězce v reálném čase



Které problémy
řešit



Jaké informace
sdílet s kým



Jak zajistit
sběr dat



Jak a Kdy sdílet
relevantní data

VOLBA SPRÁVNÉ TECHNOLOGIE





MOBILE COMPUTERS

- Mobilní počítače
- RF Terminály
- Vozíkové Terminály
- Snímače čárových kódů
- Mobilní tiskárny
- ...



HLASEM ŘÍZENÉ SKLADOVÉ OPERACE

- Hlasové RF Terminály
- Prstové snímače
- Mobilní tiskárny



RFID TECHNOLOGIE

- Ruční RFID Terminály
- RFID Tiskárny
- RFID Čtečky
- Vozíkové RFID čtečky
- ...



KAMEROVÁ / RFID BRÁNA

- Automatická kontrola při manipulaci s VZV
- Načítání stovek či tisíců ID či 2D kódů najednou
- Načítání za pohybu (do 20km/h)
- Kombinace s RFID Gate pro identifikaci položek uvnitř boxů

4 KLÍČOVÉ KROKY

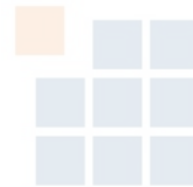
Viditelnost Dodavatelského řetězce v reálném čase



Které problémy
firmy řešit



Jaké informace
sdílet s kým



Jak zajistit sběr
dat



**Jak a Kdy sdílet
relevantní data**

KDO, CO, KDY, KDE ...

Identifikovat a řešit v reálném čase



STATUS

Aktuální stav:

- Objednávky
- Inventář
- Aktiva / Vratné Obaly



TRACK

Sledovat důležitá data :

- vs Plán (CSP)
- vs SLA's
- vs KPI's

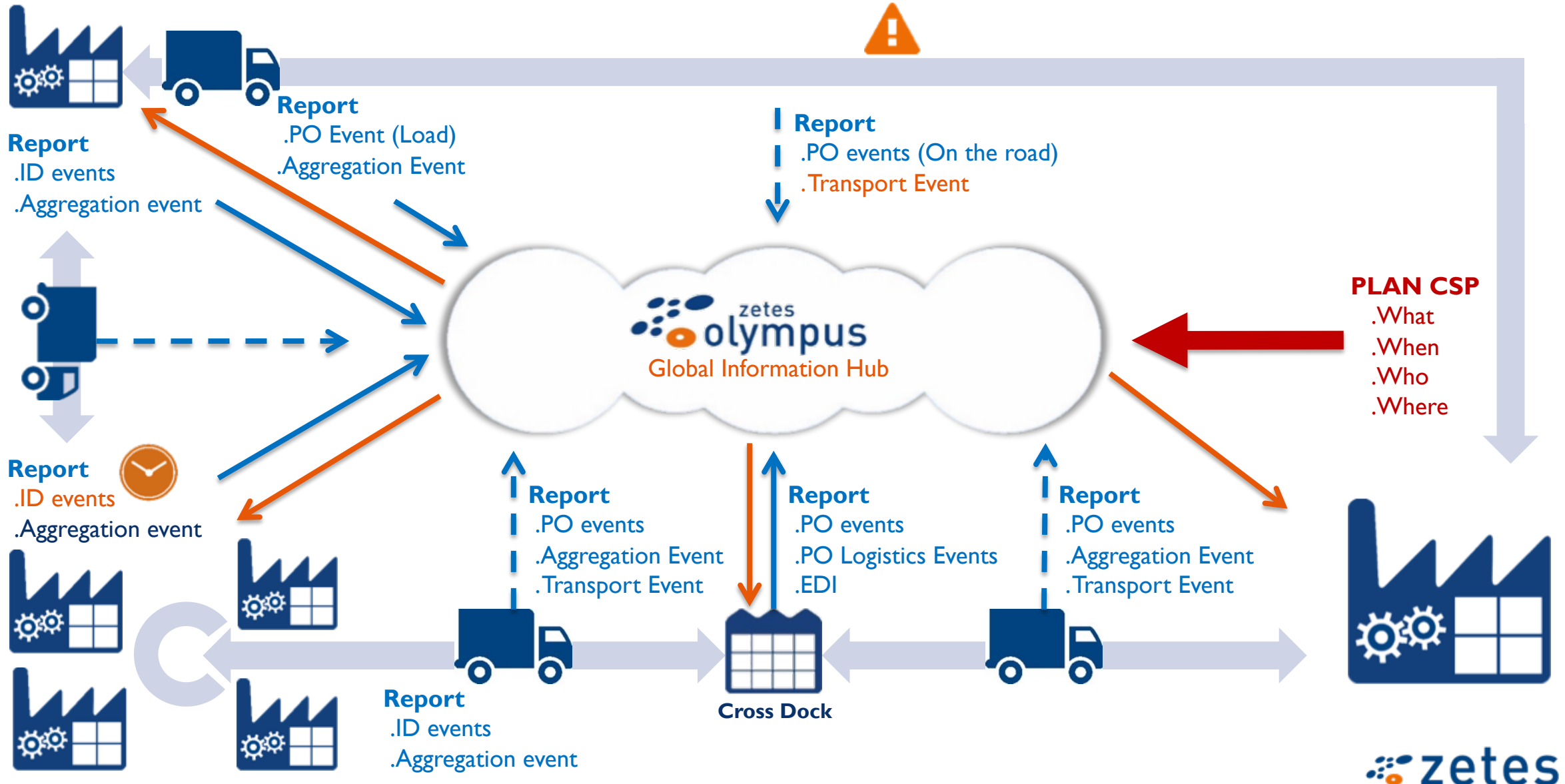


ALERT

Nástroj pro manažery:

- výstrahy podle role uživatele
- výstrahy podle výjimek
- výstrahy podle důležitosti

ZETES COLLABORATIVE SUPPLY CHAIN



ZETES OLYMPUS DASHBOARD

zetes olympus
PROD GB

DBA DBA

Home / Orders & ASN / Orders

- Users Management
- Dashboard
- Products
- Places
- Parties
- Traceability
- Logistic Units
- Locations
- Goods
- Production
- Visibility
 - Assets
 - Purchase Orders 14
 - Inventories
- Exchanges
- About

Purchase Orders

PO No.

Pending Shipped Received Special only

PO Release Date : from to

Reception Date : from to

ASN No.

SSCC No.

Country Code

Activity Code

Supplier code/name

Final Dest. code/name

Save Clear Search

Goods' PO

Raw Materials' PO

Components' PO

Pending

0 0%

30 100%

Shipped

0 0%

20 100%

Received

55 100% 102 100% 106 100% 110 100% 108 100% 99 100%

616

Total Pallets Qty 2.560

Filtered Pallets Qty 2.560

14

Activity	PO No.	Supplier Code	Supplier Name	Final Dest. Code	Final Dest. Name	Due Date	Shipment Status	Reception Status	Type	Due items Qty	Alert
Food	PO 0000001	SUPPL 001	Supplier xxx	RDC 001	RDC Name 1	15/09/2015	Shipped	PR Received	Std	80	✓
Food	PO 0000002	SUPPL 001	Supplier xxx	RDC 001	RDC Name 1	16/09/2015	PR Shipped	PR Received	Std	60	✓
Food	PO 0000003	SUPPL 001	Supplier xxx	RDC 002	RDC Name 2	15/09/2015	Shipped	Received	Std	50	⚠
Food	PO 0000004	SUPPL 002	Supplier yyy	RDC 002	RDC Name 2	15/09/2015	PR Shipped	-	Specific	40	D
Food	PO 0000005	SUPPL 002	Supplier yyy	RDC 003	RDC Name 3	17/09/2015	Initiated	-	Specific	20	✓
										250 of 65.520	

Lines 1 – 5 of 630



SNADNÝ PŘÍSTUP K DATŮM V REÁLNÉM ČASE VČASNÁ UPOZORNĚNÍ



MARKS & SPENCER FOOD

- Firma Marks and Spencer (M&S) zvolila společnost Zetes jako partnera, který jí pomůže transformovat viditelnost a plnění v dodavatelském řetězci čerstvých potravin.
- Toto partnerství zlepší spolupráci firmy M&S s jejími dodavateli potravin prostřednictvím platformy ZetesOlympus zajišťující viditelnost v dodavatelském řetězci.
 - V první fázi 160 klíčových dodavatelů
 - On-line viditelnost dostupnosti zboží
 - Predikce budoucí nedostupnosti a včasná reakce

Syd Reid, Supply Chain Director Marks & Spencer:

„Je pro nás zásadní zajistit plnou viditelnost dodavatelského řetězce a být okamžitě informováni o neočekávaných událostech. Nyní dokážeme rychle reagovat a zajistit zákazníkům dostupnost oblíbených potravin M&S bez ohledu na vnější okolnosti.“

ZETESOLYMPUS

TRACEABILITY VISIBILITY PRO VŠECHNY OBORY



Think Big...
...Start Small

Zvolte si systém, který Vám umožní růst...
...ale můžete začít s dílčím rozsahem

DĚKUJI ZA POZORNOST

Milan LUDVIK
Country Manager
Milan.Ludvik@cz.zetes.com
ZETES
www.zetes.com



Panasonic


zetes
ALWAYS A GOOD ID



www.zetes.com

