

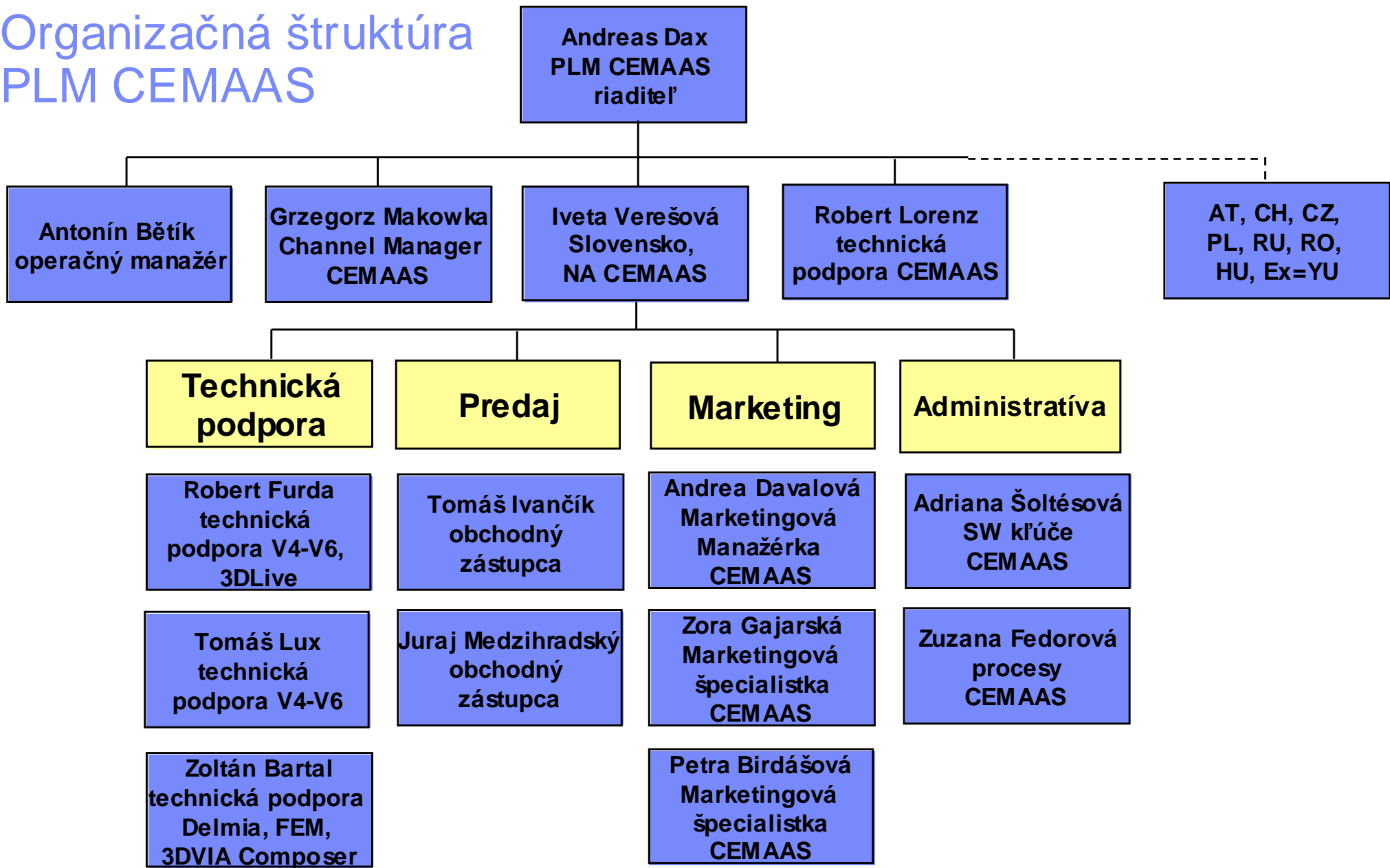


IBM Product Lifecycle Management

IBM PLM Seminár

24. septembra 2008
Iveta Verešová, IBM PLM CEMAAS

Organizačná štruktúra PLM CEMAAS



Program

- **Úvod, otvorenie**
- **Organizačná štruktúra - predstavenie členov PLM oddelenia**
- **Program PLM seminára**
- **IBM PLM stratégia**
- **Systemové inžinierstvo**
- **Prečo PLM od IBM – Pridana hodnota k Vasmu PLM biznisu**



Program Seminára

PROGRAM:

- 09.30 - 10.00 **Otvorenie, predstavenie tímu, štruktúra, stratégia a rozšírené portfólio PLM riešení**
Iveta Verešová, Obchodný manažér PLM CEMAAS, IBM ISC
- 10.00 - 10.30 **3D Live – pravidlá a princípy**
Róbert Furda, Technický špecialista PLM, IBM ISC
- 10.30 - 11.00 **PRESTÁVKA**
- 11.00 - 11.30 **CATIA V5 a nová architektúra CATIA V6**
Tomáš Lux, Technický špecialista PLM, IBM ISC
- 11.30 - 12.00 **3D Via Composer – nový produkt v IBM PLM portfóliu**
Tomáš Ivančík, Obchodný zástupca PLM, IBM ISC

Sekcia pre riadiacich pracovníkov:

- 12.00 - 12.30 **Rozšírené portfólio PLM – softvérové riešenia IBM**
Miroslav Petrek, Softvérový architekt, IBM Slovensko
- 12.30 - 13.30 **OBED**
- 13.30 - 13.45 **Ponuky financovania pre Váš business**
Martin Kapko, IBM Financovanie, IBM Slovensko
- 13.45 - 14.00 **PLM Discovery – analýza vašich podnikových procesov**
Tomáš Ivančík, Obchodný zástupca PLM, IBM ISC

Sekcia pre technických pracovníkov:

- 12.00 - 12.30 **3D Live - DEMO**
Róbert Furda, Technický špecialista PLM, IBM ISC
- 12.30 - 13.30 **OBED**
- 13.30 - 14.00 **Blade Workstation – certifikovaná platforma pre PLM riešenia**
Gabriel Paszto, Obchodný špecialista x-Series

- 14.00 - 14.10 **Ukončenie odbornej časti prezentácie**
- 14.10 - 17.00 **Spríevodný program**
Škola Šmyku – Areál Vipotest Púchov. Prezentácia vozidiel značky Mercedes-Benz, možnosť testovacej jazdy

Sprievodný program



SPRIEVODNÝ PROGRAM

1. Škola šmyku, ktorú sme pre vás pripravili je jedinečná možnosť pred príchodom zimnej sezóny vyskúšať si vlastné zručnosti na mokrej, resp. zľadovatelej vozovke. Pozostáva z teoretickej prípravy a praktickej jazdy na testovacej dráhe. Preto je nutné, keď sa jej zúčastníte na vlastnom vozidle, pričom je zabezpečená bezpečnosť ako vaša, tak aj vášho vozidla. Po jej absolvovaní obdrží každý účastník certifikát.
2. Alternatívnym sprievodným programom pre tých, ktorí nevyužijú možnosť školy šmyku je príležitosť otestovať si a zajazdiť na exkluzívnych modeloch značiek Mercedes-Benz, Chrysler, Jeep a Dodge.

■ Logistické pokyny:

- Spoločný odchod vlastnými autami
- Adresa:

Vipotest s.r.o.
prevádzka Púchov
Terézie Vansovej 1054
020 01 Púchov

Vozidlá pre školu šmyku :

A 160 CDI
Jeep Cherokee

Vozidlá na predvážacie jazdy :

C 220 CDI
E 220 CDI
R 320 CDI 4x4
ML 320 CDI
Dodge Avenger 2.0 CRD

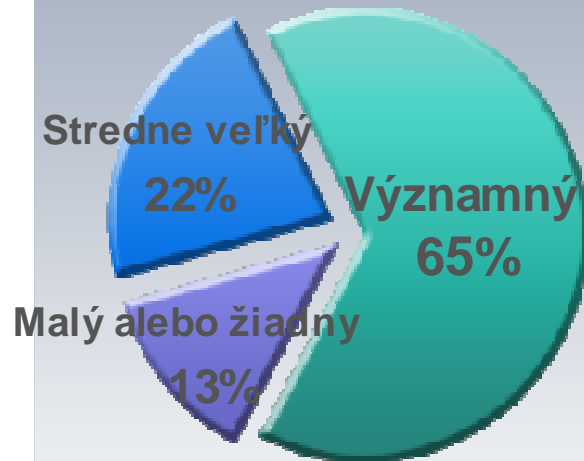
IBM PLM Stratégia



968 čelných predstaviteľov (CEO) najvýznamnejších firiem:

„Rýchlo sa rozvíjajúci trh vytvára tlak na **“potrebu inovácie”**“

87% CEOs verí, že zmena poháňa inováciu



Odpovede na otázku: Aký vplyv má zmena na inováciu vo Vašej firme?

Zdroj: 2006 IBM Global CEO Survey

▪ Zmenu poháňajú:

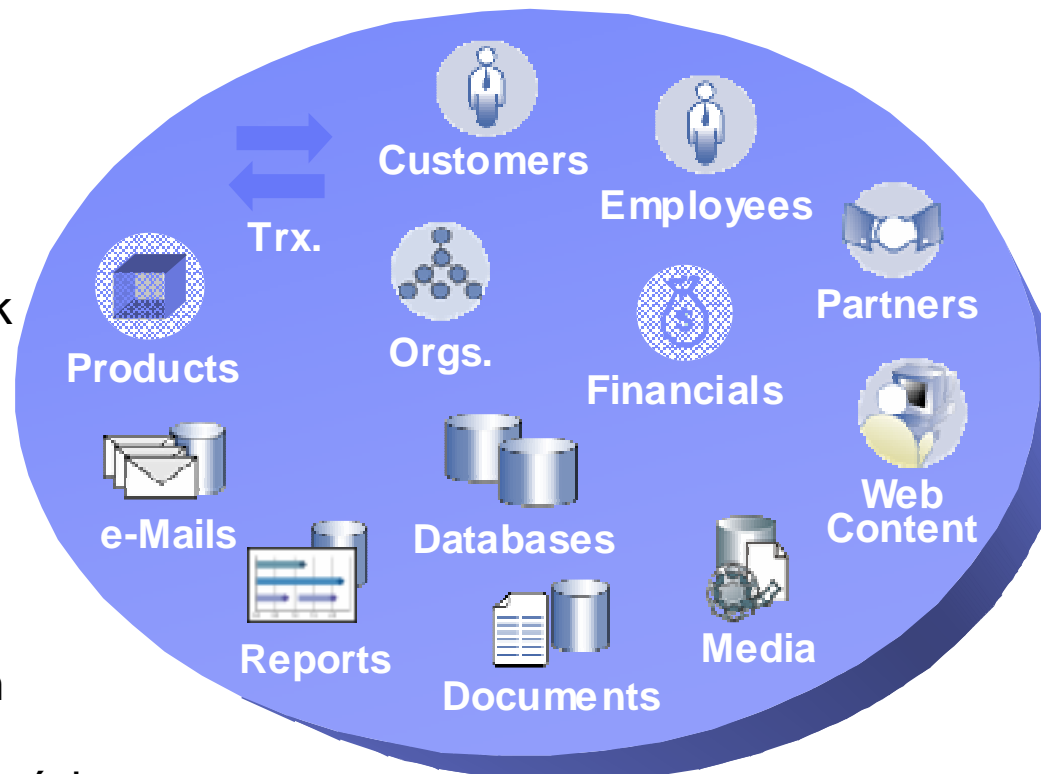
- Zvýšený konkurenčný tlak
- Vyššie očakávania zákazníkov
- Technologický pokrok
- Normy, legislatívne opatrenia
- Zmena trhových podmienok
- Globalizácia

Správne obchodné rozhodnutia síce závisia od informácií, avšak...

60% CEO nemá vhodné informácie k dispozícii vtedy, keď ich potrebuje na kvalifikované rozhodnutia.

66% CFOs tvrdí, že informácie sa nedajú využiť jednoduchým spôsobom a ich spracovanie je príliš drahé.

79% firiem má 2 alebo viac úložísk informácií.
25% ich má >15.



30% času trávia zamestnanci vo firmách zháňaním potrebných informácií

85% podnikových informácií nie je štruktúrovane uložených a tým sa stávajú nedostupné.

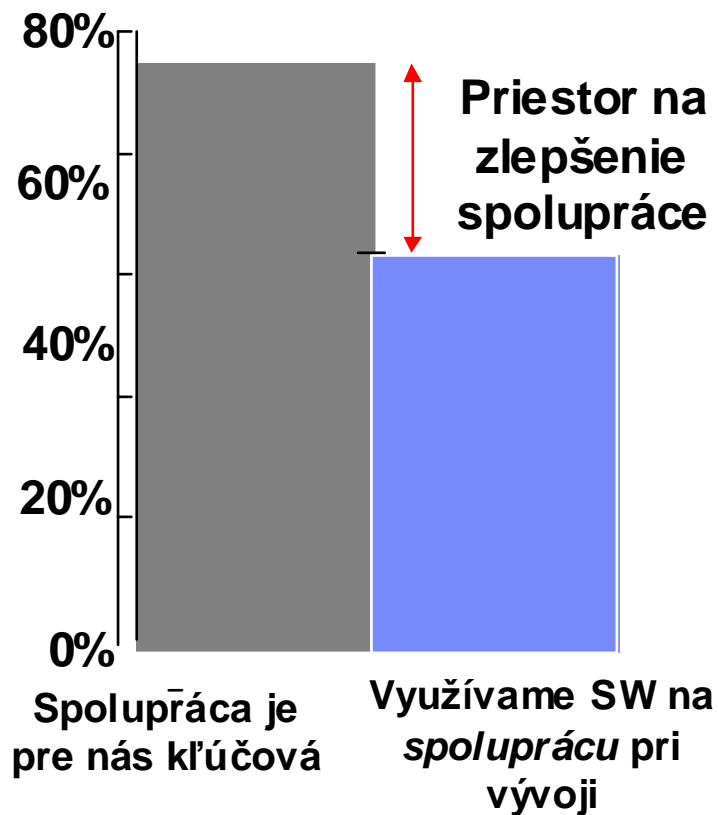
Sources: IBM & Industry Studies, Customer Interviews

Len **40%** IT rozpočtu sa investuje do integrácie systémov.

CEO štúdia potvrdila, že inovácia zlepšuje výsledky, ale pretrvávajú nedostatky v integrácii a spolupráci

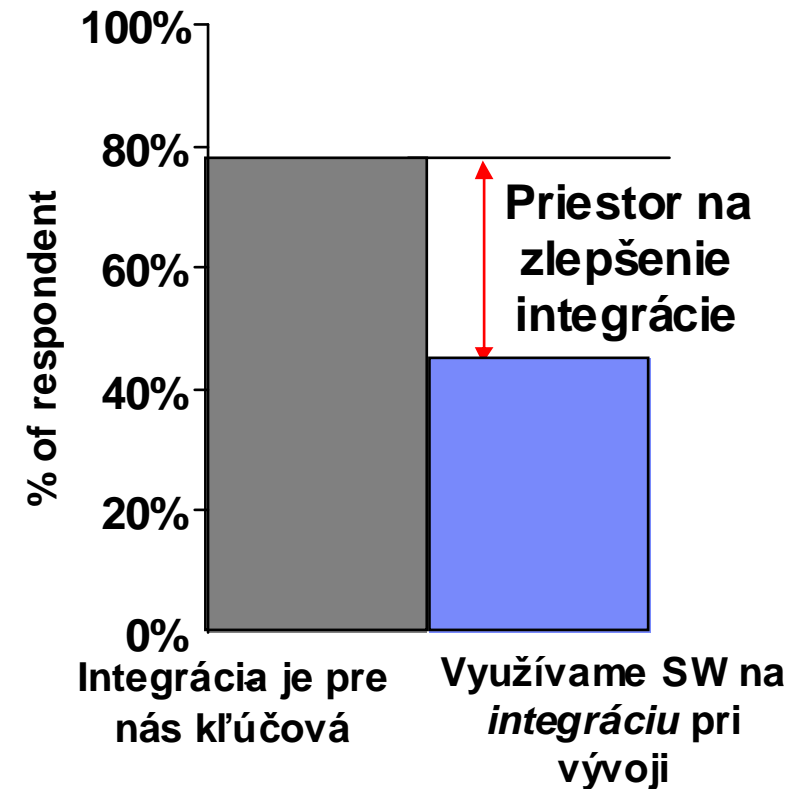
Kľúčové automobilky:

Význam spolupráce vs skutočnosť



Kľúčové automobilky:

Význam integrácie procesov a technológií vs skutočnosť



Source: IBM CEO Study 2006

Skutočnosť: Automobilky a ich dodávateľia zakúpili množstvo PLM / PDM aplikačného SW. Teraz potrebujú zabezpečiť, aby zakúpený SW umožnil spoluprácu a integráciu pri vývoji nových výrobkov.

IBM PLM riešenia sú viac než len ...

1. IBM PLM aplikácie a middleware



2. IBM PLM Hardvér a infraštruktúra

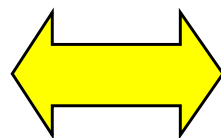


3. IBM PLM konzultačné a implementačné služby



PLM riešenia umožňujú podnikom a firmám efektívnu inováciu ich výrobkov, koordináciu a integráciu procesov, partnerov a dodávateľov počas celého vývojového cyklu.

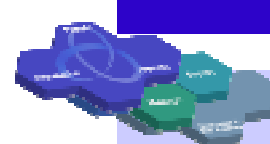
Partneri podporujú SOA* pre PLM



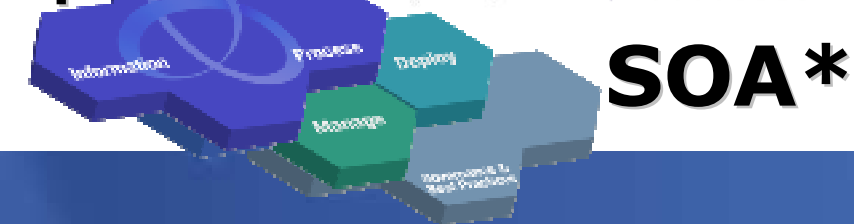
MSC Software + M aplikácie a middleware



2. IBM PLM hardvér a infraštruktúra



3. IBM PLM konzultačné a implementačné služby



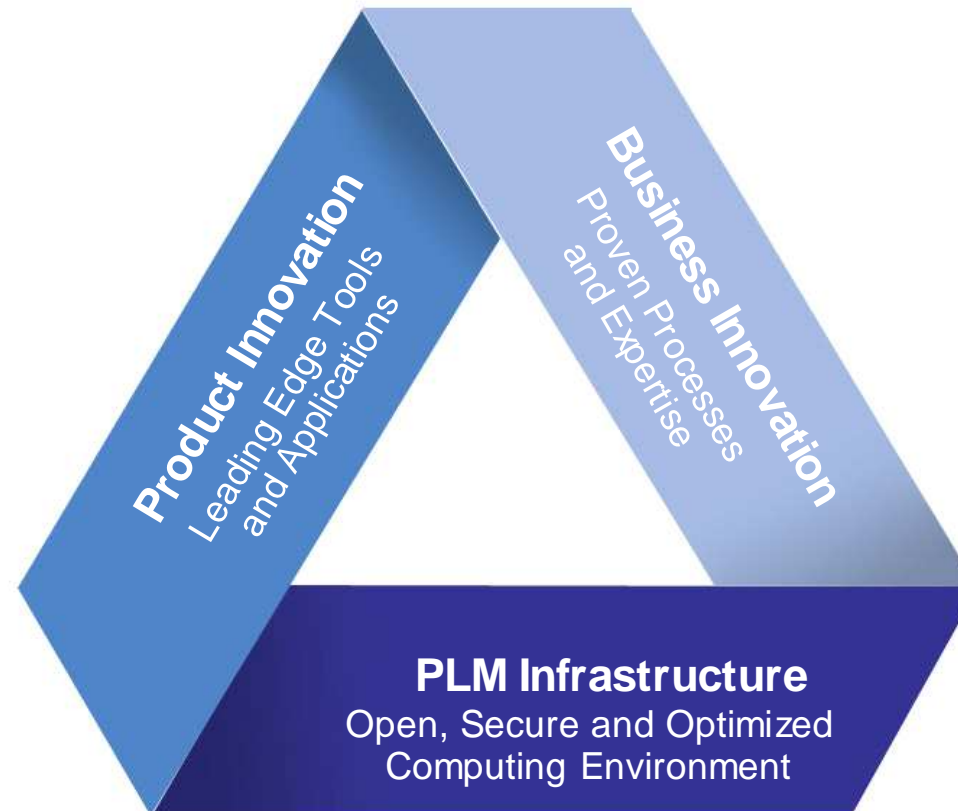
*Service Oriented Architecture

IBM je viac ako len dodávateľ PLM softvéru

Premena inovatívnej myšlienky na špičkový výrobok vyžaduje pružné procesy podporené integrovanými PLM riešeniami - a to všetko postavené na pevných technologických základoch.

Poháňa inováciu

Firmy na celom svete - vrátane samotnej IBM sa spoliehajú na IBM PLM riešenia



Optimalizácia obchodných procesov

BM vlastní znalosti priemyselného prostredia a vhodných procesov
 ponúka konzultačné služby a skúsenosti z pevných projektov na optimalizáciu podnikových procesov, ktorá umožní firmám sa stať úspešnejšími

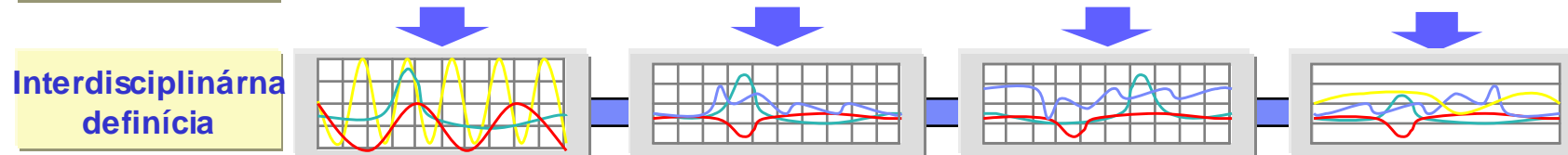
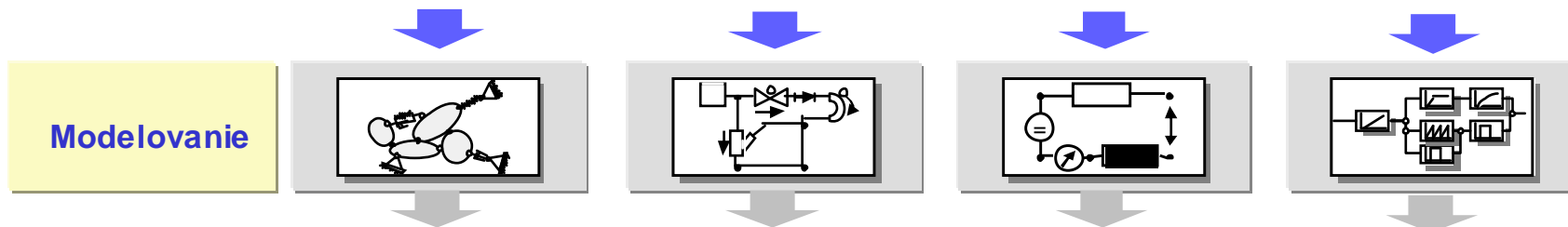
Spolupráca založená na otvorených štandardoch

IBM poskytuje pružnú a bezpečnú infraštruktúru s funkciami, ktoré umožnia začleniť nové obchodné procesy do existujúceho riešenia pri využití už vynaložených investícií

Čo je to systémové inžinierstvo ?



Systemové inžinierstvo pre virtuálnu definíciu výroby

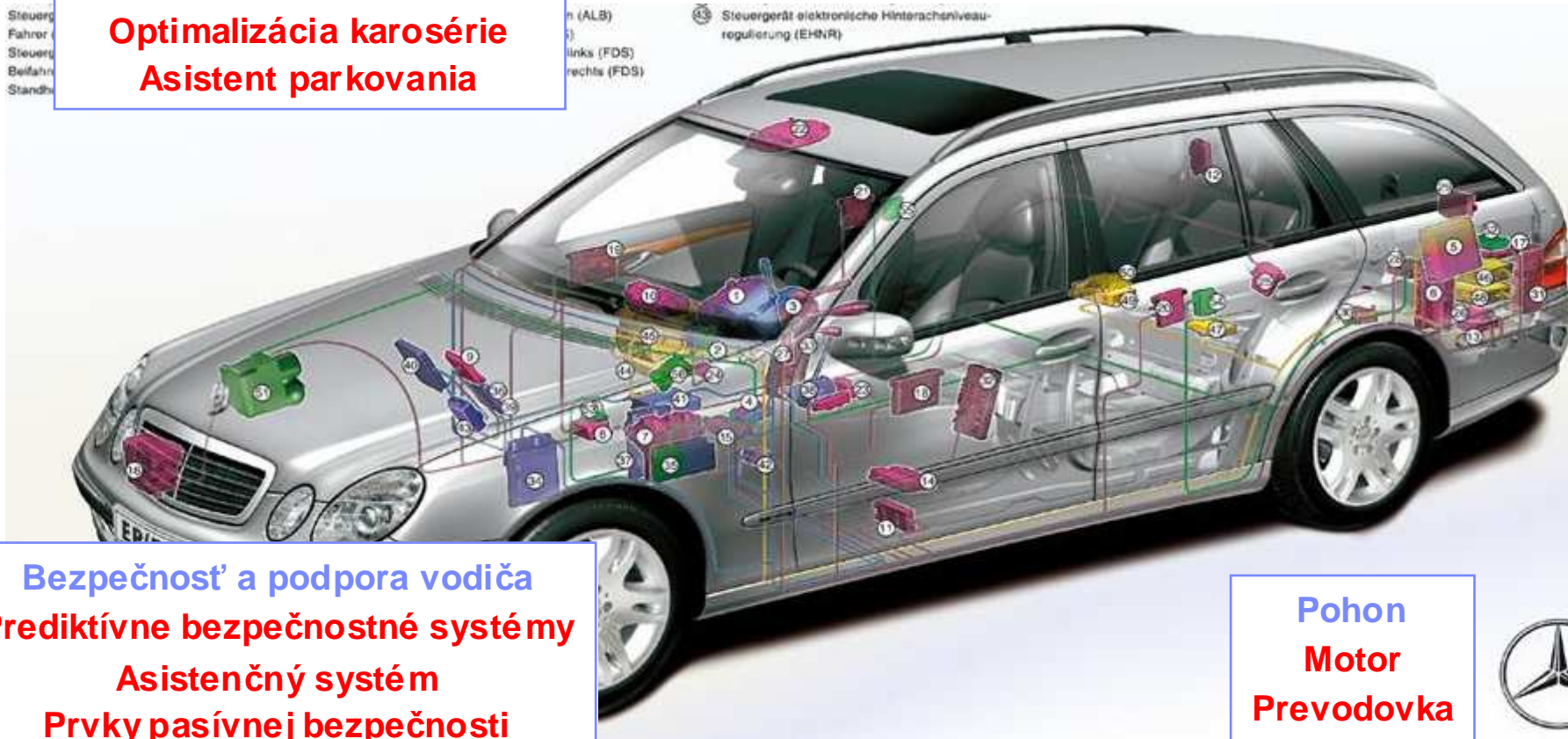


Prečo potrebujú naši zákazníci systémové inžinierstvo?

Osobný automobil novej generácie bude riadiť viac ako 80 zabudovaných systémov.

Elektronika na pohodlie
Teplotná regulácia interiéru
Optimalizácia karosérie
Asistent parkovania

Zábava a komunikácia
Navigačný systém
Palubný počítač
Bezdrôtové pripojenie
Údaje o aute



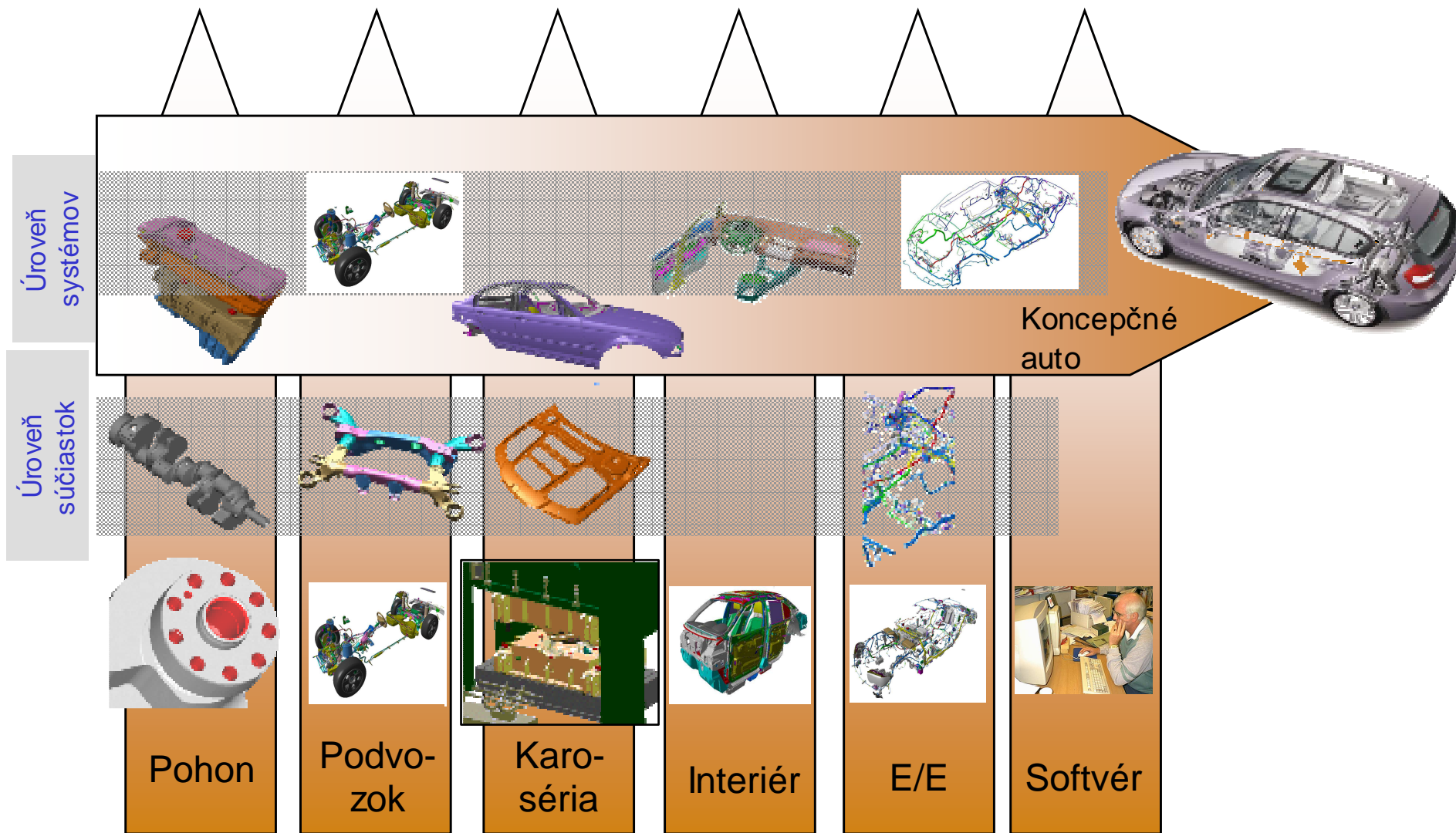
Bezpečnosť a podpora vodiča
Prediktívne bezpečnostné systémy
Asistenčný systém
Prvky pasívnej bezpečnosti

Pohon
Motor
Prevodovka
Výkon



Source: DaimlerChrysler, Bosch

Vízia BMW: Integrácia procesov na testovanie a simuláciu



Source: Anton Cremers, Rene Wies, BMW Group

Prečo PLM od IBM?

Otvorená architektúra PLM

IBM dodáva PLM riešenia založené na otvorených štandardoch a SOA architektúre v bezpečnom a integrovanom prostredí



Dôvera v PLM riešenia

IBM samotná využíva PLM riešenia pri vývoji vlastných výrobkov, pri zvyšovaní efektivity vývoja a skracovaní výrobného cyklu.



Podpora inovácie

IBM vyvinula superpočítač na podporu najvýznamnejších inovatívnych svetových globálnych projektov ako je genetický výskum, alebo simulácia globálneho vývoja podnebia

Globálna firma s kvalifikovaným tímom ľudí v každej krajine

Zastúpenie v 160 krajinách sveta, 325.000 ľudí spolupracuje bez ohľadu na hranice

Podnikateľské poradenstvo

Konzultačné služby IBM sú založené na rozsiahlych poznatkoch priemyselných odvetví, podnikateľských stratégií a procesov

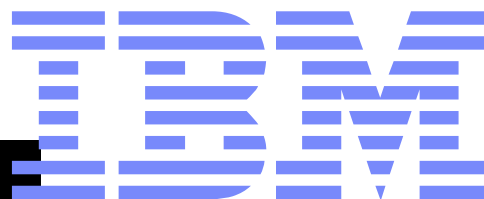


Investície do vývoja a výskumu

IBM dodáva inovatívne technológie aj vďaka veľkým investíciám do vedy, vývoja výskumu – ročne 5 miliárd USD. Už 13 rokov IBM vedie v počte prihlásených patentov

Osvedčený PLM líder

Dlhoročné vzťahy s významnými svetovými firmami, založené na dôvere, spoľahlivosti a finančnej stabilite potvrdili vedúce postavenie IBM v PLM



Otázky?



Ďakujem za pozornosť

