

EPLAN

efficient engineering.



Řešení průmyslové automatizace Industry 4.0



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

EPLAN je součástí mezinárodní skupiny

Friedhelm Loh Group



**Rittal – the system.
Faster – better – everywhere.**

Celosvětový lídr rozváděčových skříní, klimatizační systémy, systémy rozvodu proudu, IT, software a služby.



**EPLAN –
efficient engineering.**

EPLAN Software & Service vyvíjí CAE řešení a poskytuje poradenství v oblasti optimalizace inženýrských procesů.



**Stahlo –
we supply steel fresh from the conveyor belt.**

Jeden z největších ocelářských závodů v Německu.



**Kiesling –
we automate the panel building.**

Kiesling Maschinentchnik je specialistou v oboru automatizace výroby rozváděčových skříní.



**LKH –
we make more from plastic.**

Vývoj a výroba plastových komponent pro použití v oblasti elektrotechniky, automobilového průmyslu a dalších odvětvích průmyslu.



**Loh Services –
intelligent services for a strong Group.**

Loh Services působí v rámci celé skupiny F.L.G a poskytuje služby v oblastech od řízení po IT.



**Cideon –
The Engineering Company.**

Autodesk Platinum Partner, odborník v oblasti rozvoje SAP rozhraní a úspěšný poskytovatel inženýrských služeb



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

Platforma EPLAN

ePLAN
electric³



ePLAN
fluid



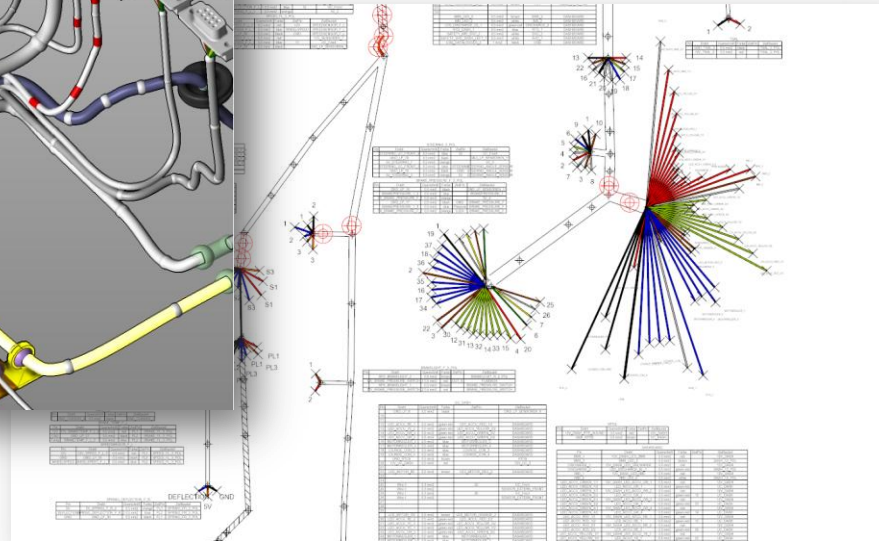
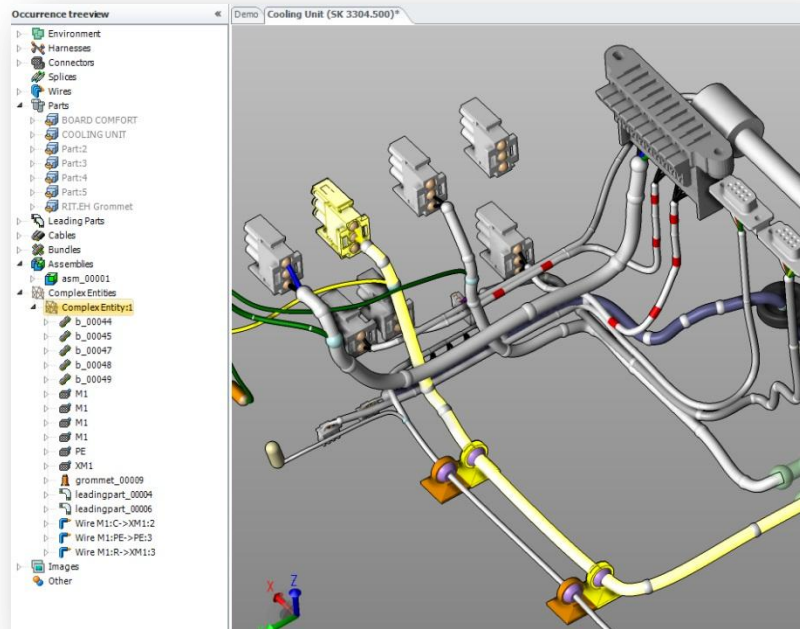
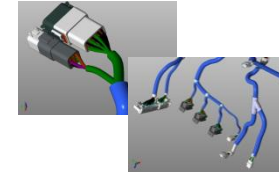
ePLAN
preplanning



ePLAN
pro panel



ePLAN
harness pro^D



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

To pravé řešení pro efektivní inženýrské procesy

Inženýrská řešení EPLAN



PROCESS CONSULTING

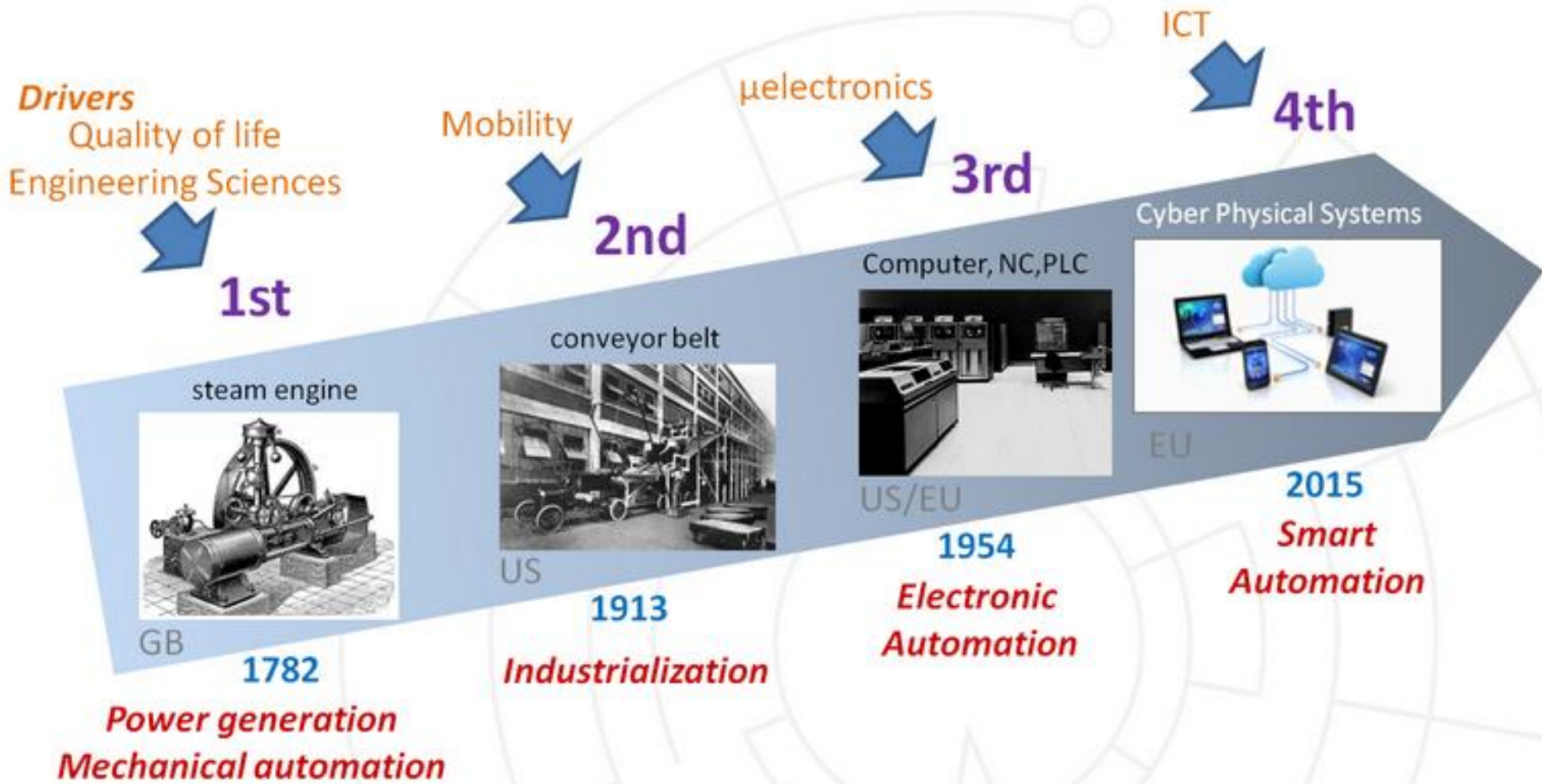
ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



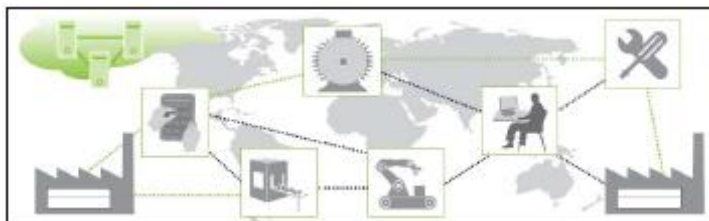
ePLAN



Přehled průmyslové automatizace Industry 4.0

□ 3 úrovně vize Industry 4.0

Vize k dosažení cíle je znázorněna v následujících 3 úrovních



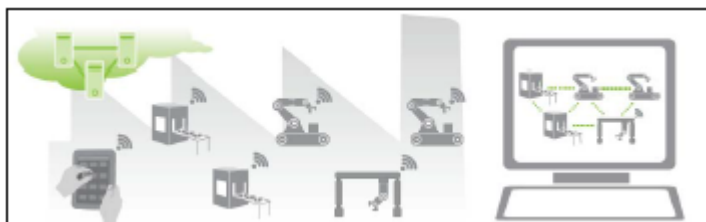
Strategická úroveň

- Nový eko-systém
- Nový model prodeje



Procesní úroveň

- Inteligentní továrna
- Optimalizace inženýrských procesů

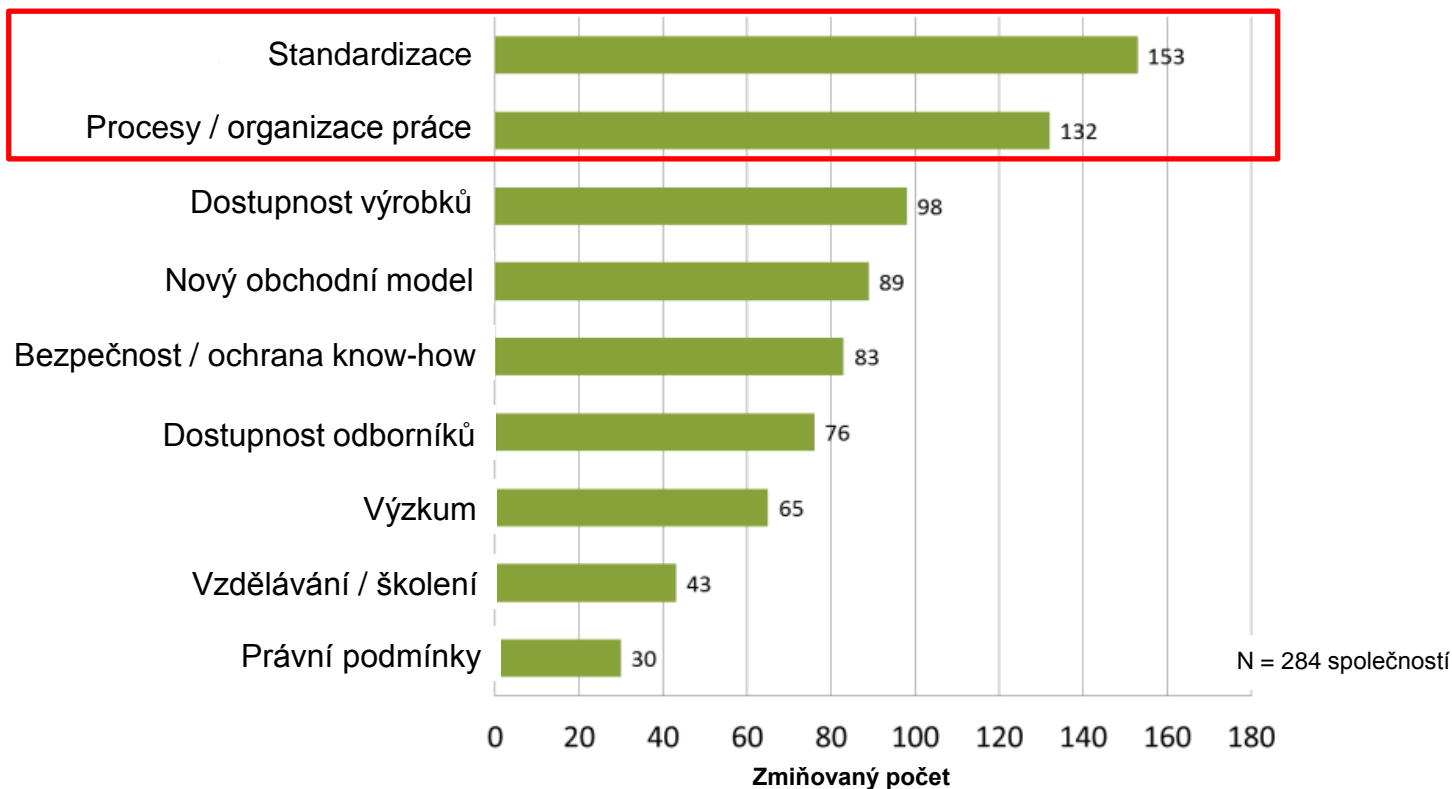


Systémová úroveň

- Flexibilní a energeticky efektivní systém výroby
- Nová sociální infrastruktura pracovišť

Přehled průmyslové automatizace Industry 4.0

□ Jaké jsou největší výzvy?



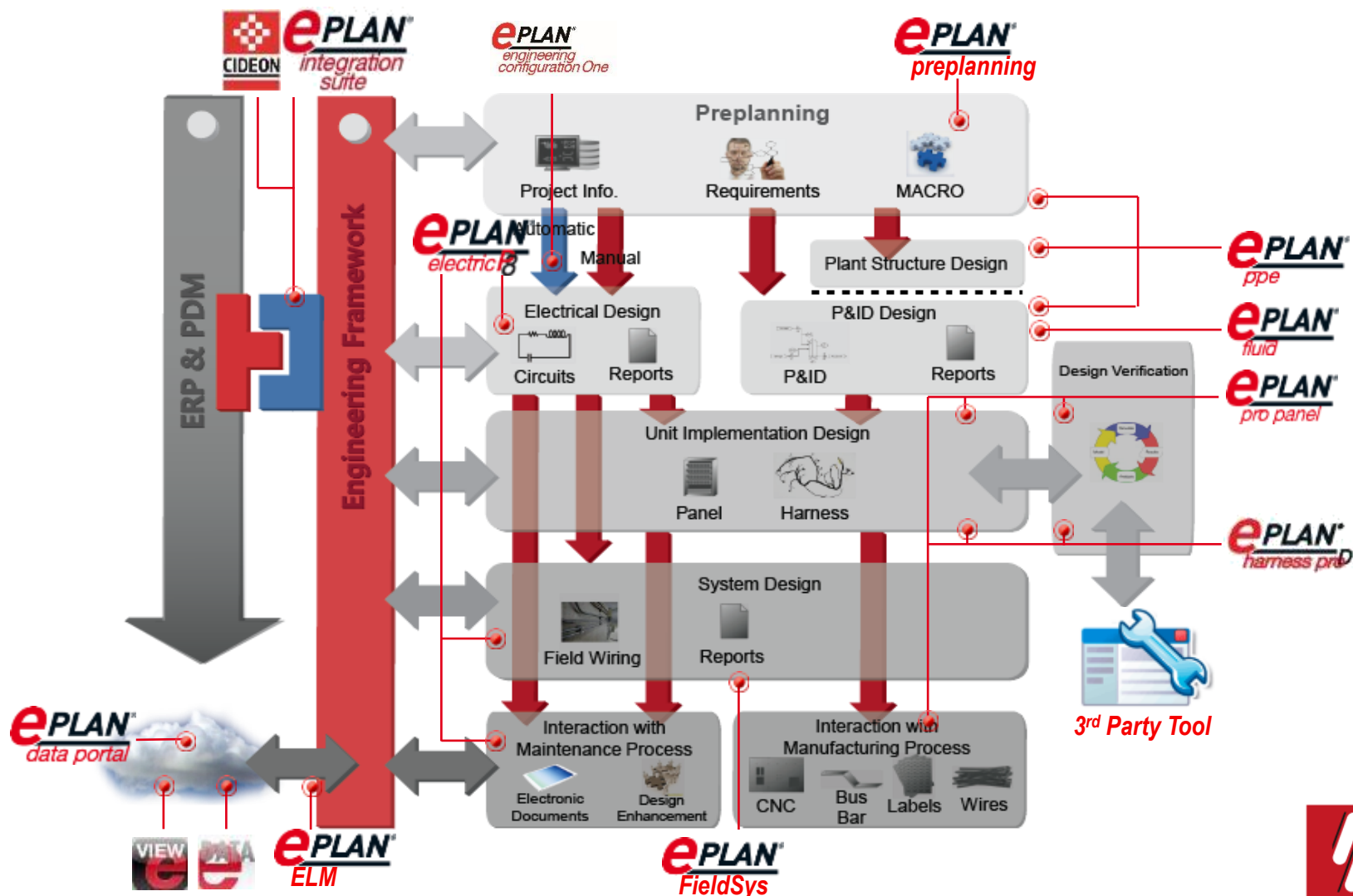
Zdroj: Průzkumu pro doporučení ohledně provedení strategické iniciativy INDUSTRIE 4.0 (Industry 4,0 pracovní skupina 2013) se především zúčastnily německé společnosti z oblasti strojírenského a zpracovatelského průmyslu.



ePLAN

Řešení Next Level for Industry 4.0

□ Vertikální & horizontální rámcová interoperabilita



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

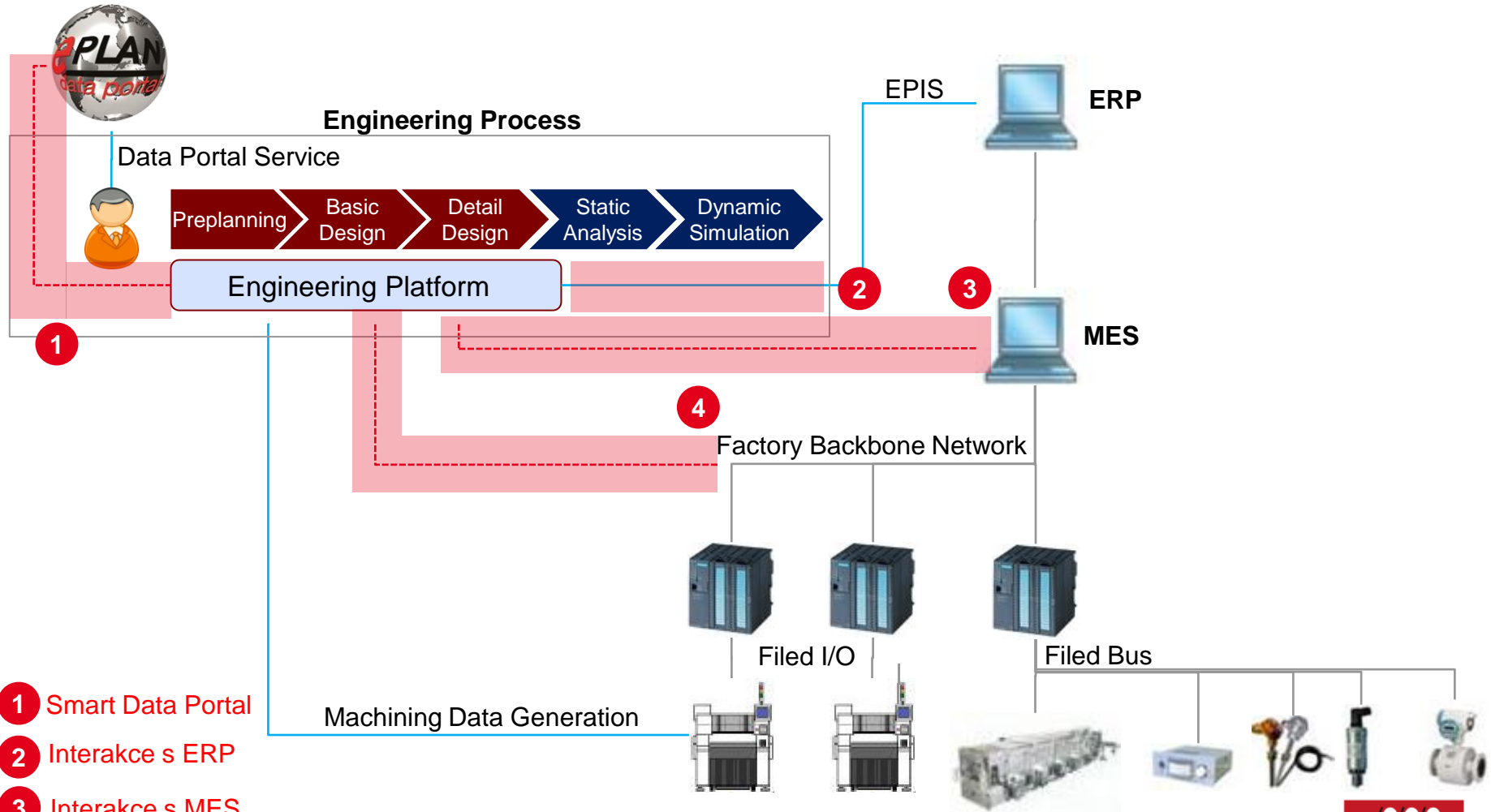
GLOBAL SUPPORT



ePLAN

Proaktivní přístup k zapojení se do Industry 4.0

□ Technické inovace a řešení:



- 1 Smart Data Portal
- 2 Interakce s ERP
- 3 Interakce s MES
- 4 Interakce s páteří výrobní sítě

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

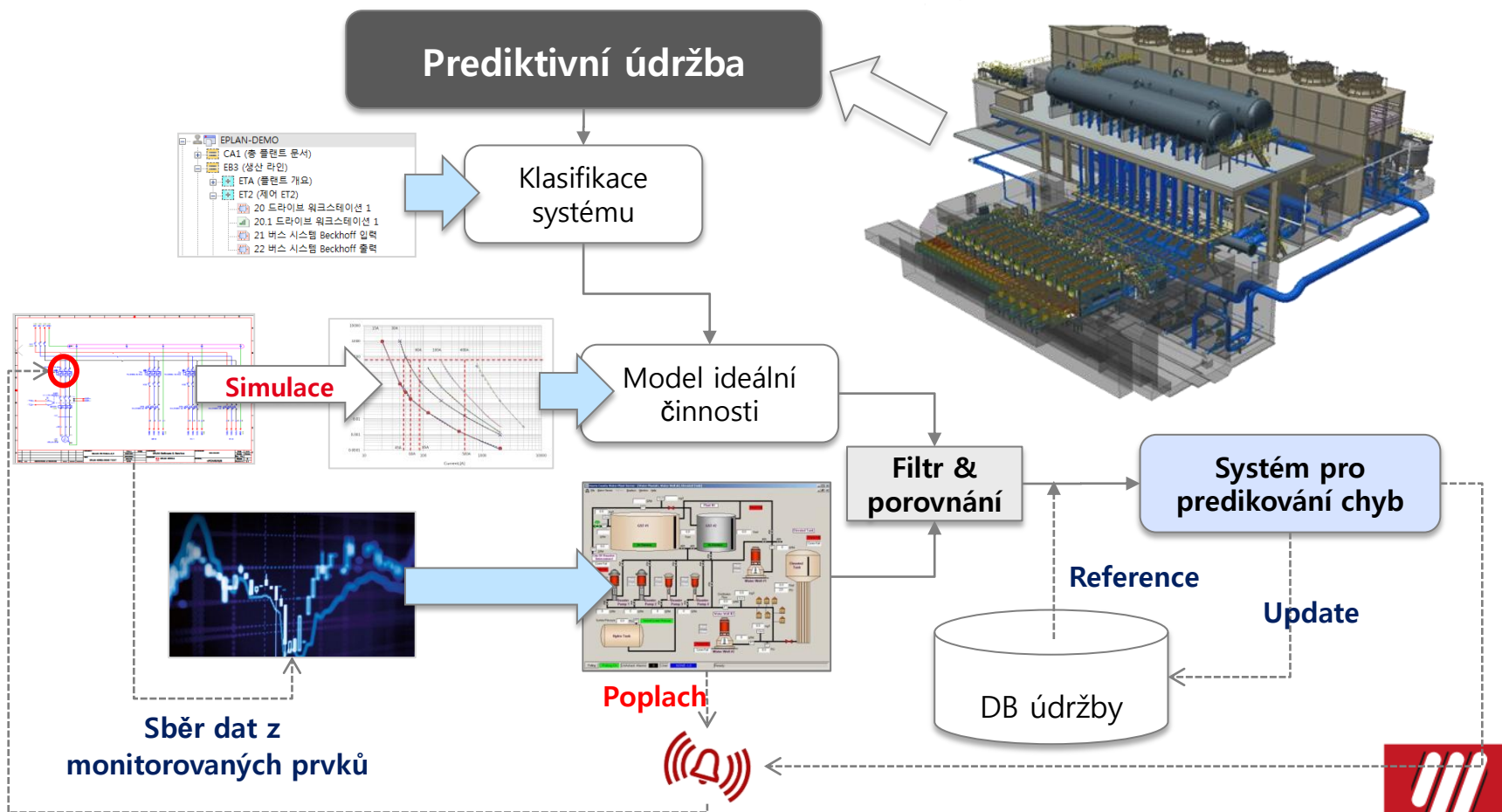


ePLAN

Proaktivní přístup k zapojení se do Industry 4.0

□ Návrh pro společnost SI&FA

Prediktivní systém údržby na základě projektové dokumentace interaktivně spolupracující se simulacemi a MES

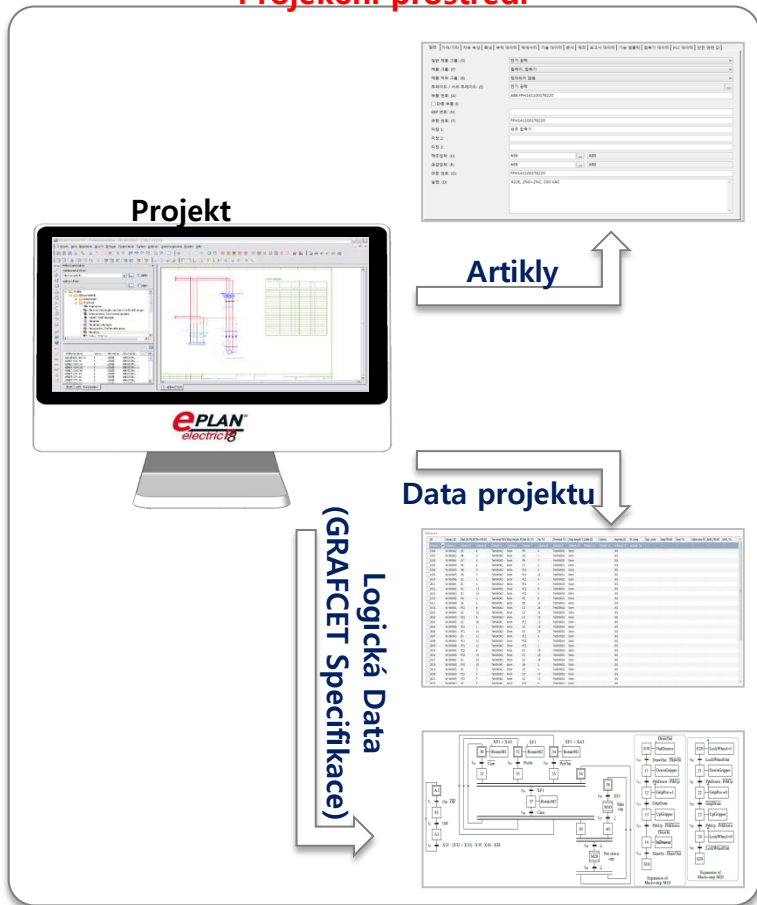


Proaktivní přístup k zapojení se do Industry 4.0

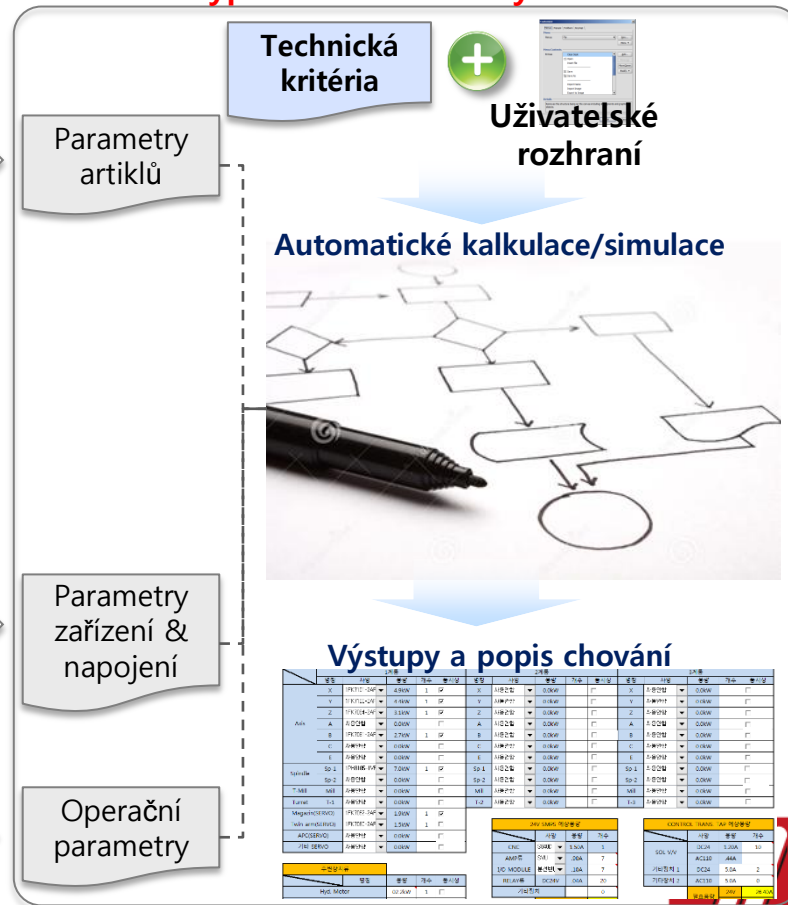
□ Návrh pro výrobce jednoúčelových strojů

Inovace ověřených inženýrských návrhů založená na základě výměny projektových dat se simulačním nástrojem

Projekční prostředí



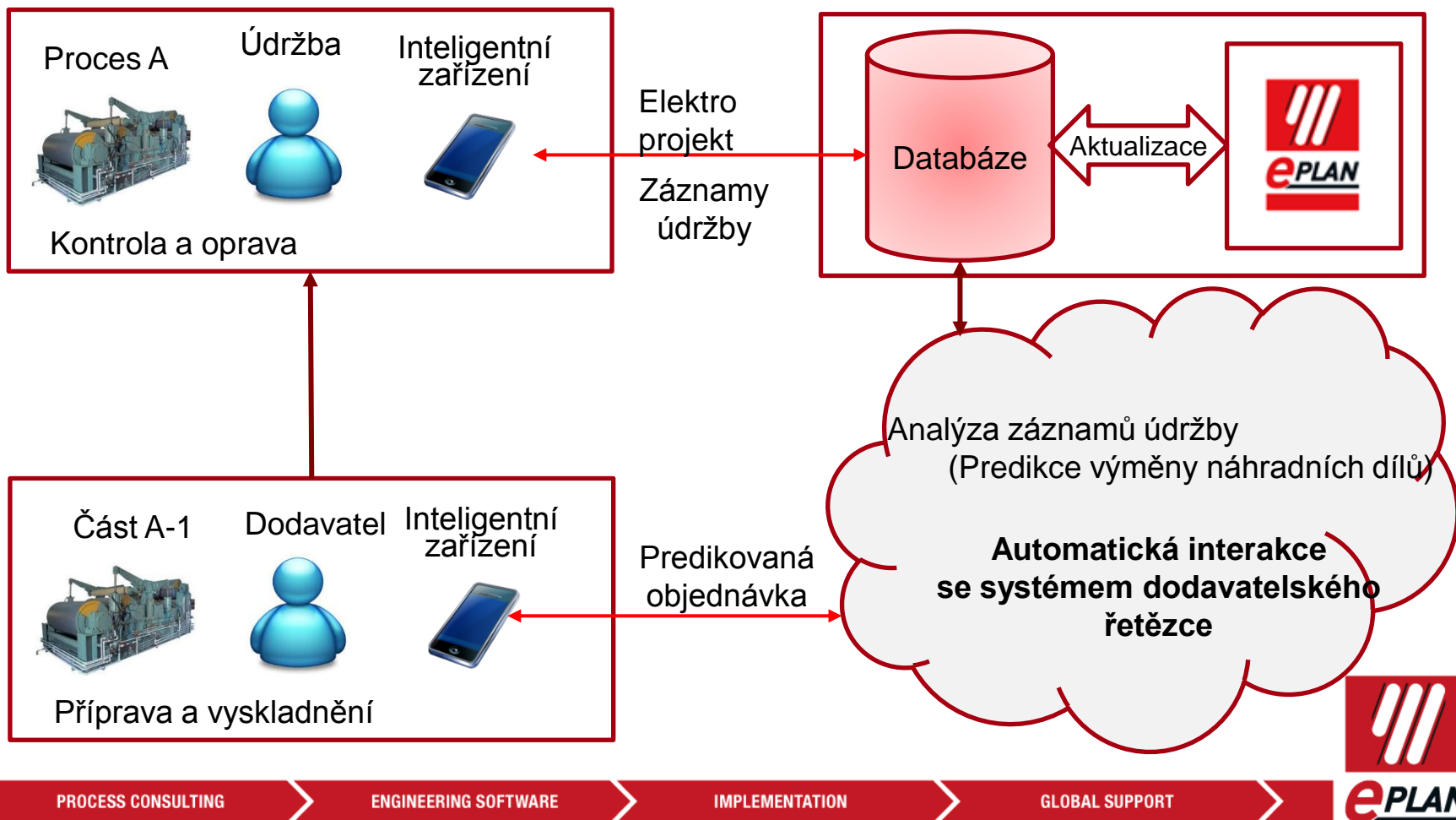
Automatizace inženýringu výpočtem navrhovaných dat



Proaktivní přístup k zapojení se do Industry 4.0

□ Návrh pro hutní společnosti

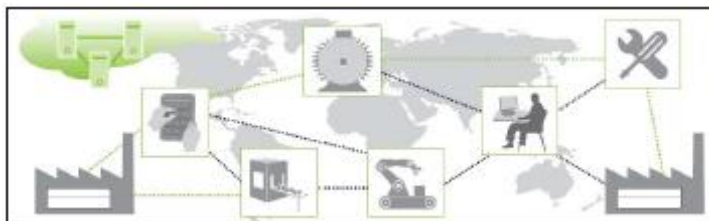
- Optimalní řízení zásob podle predikce výměny náhradních dílů
- EPLAN je zdrojem dat celého výrobního procesu



Přehled průmyslové automatizace Industry 4.0

□ 3 úrovně vize Industry 4.0

Vize k dosažení cíle je znázorněna v následujících 3 úrovních



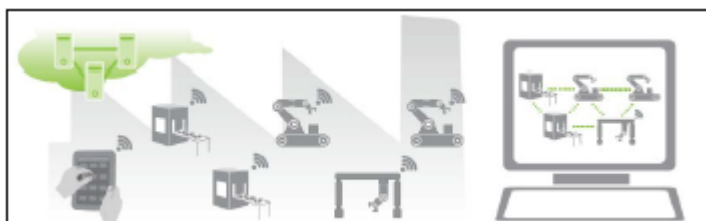
Strategická úroveň

- Nový eko-systém
- Nový model prodeje



Procesní úroveň

- Inteligentní továrna
- Optimalizace inženýrských procesů

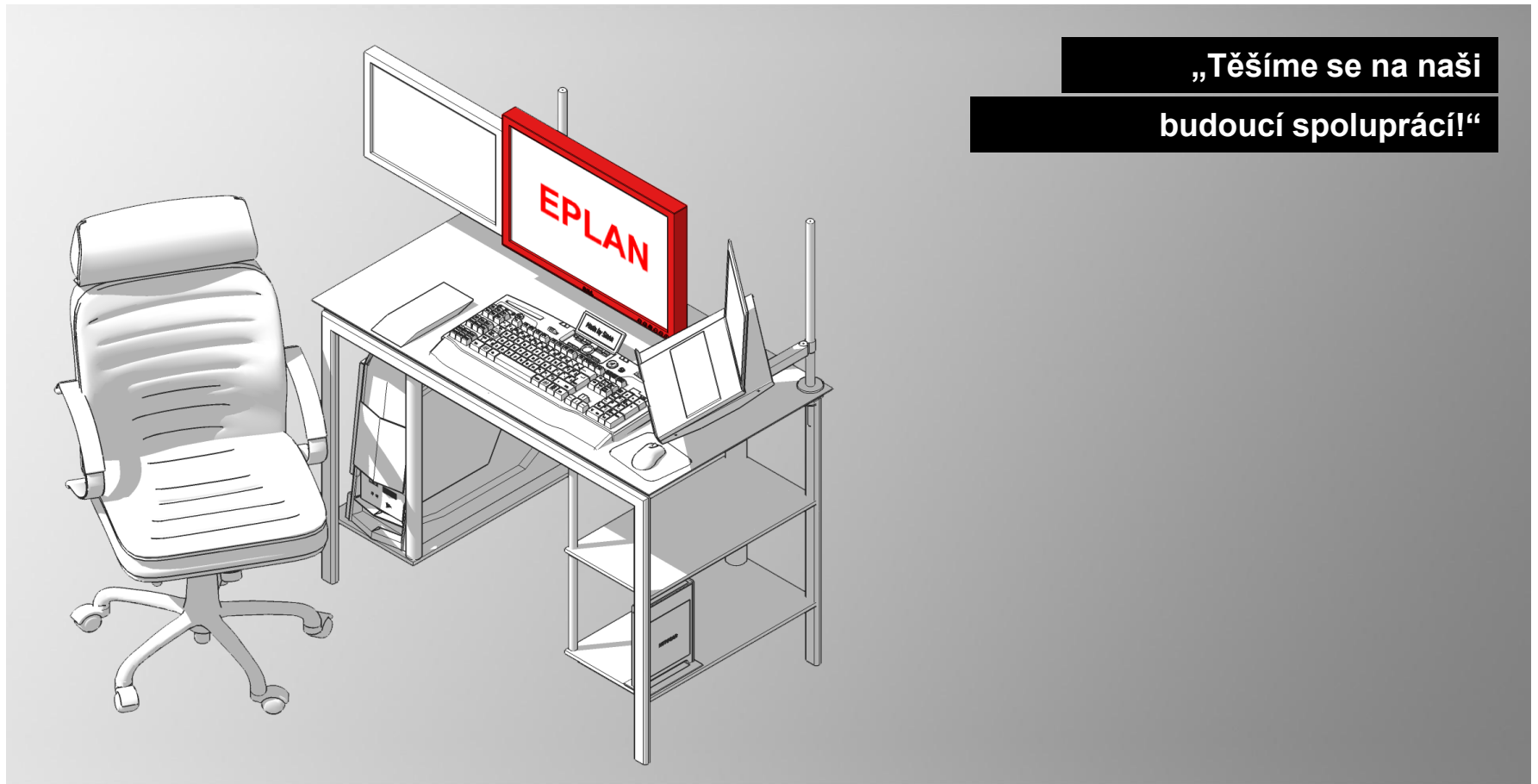


Systémová úroveň

- Flexibilní a energeticky efektivní systém výroby
- Nová sociální infrastruktura pracovišť

EPLAN

efficient engineering.



„Těšíme se na naši
budoucí spolupráci!“

