

VALNÁ HROMADA

ELEKTROTECHNICKÉ ASOCIACE ČESKÉ REPUBLIKY

23-24/05/2019/Přerov



UMĚLÁ INTELIGENCE

ČR má být do budoucna modelovou evropskou zemí pro využití tzv. umělé inteligence. Počítá s tím Národní strategie umělé inteligence, kterou 6. května schválila vláda. Informoval o tom ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček. Mezi priority strategie podle něj patří mimo jiné i bezpečnost a obrana nebo průmysl a výroba.



UMĚLÁ INTELLIGENCE

AI bez účasti organické hmoty budou **VŽDY JEN ALGORITMY**
– tedy matematika.

A nejde v mozku také jen o algoritmy a tedy matematiku?

Co je pro nás „etalonem“ intelligence? Zatím **ČLOVĚK**.

Je to správně?

„Intelligentní“ zařízení
JEDNÁ

- jako člověk
- racionálně = správně = hledá nejlepší řešení

VYHODNOCUJE

- jako člověk
- racionálně = hledá nejefektivnější algoritmus

UMĚLÁ INTELIGENCE

Šance pro české malé a střední firmy:

TVŮRCI ALGORITMŮ

- Zapojení do velkých projektů velkých firem a výzkumných center
- V současné době raději na konkrétní objednávku do zahraničí

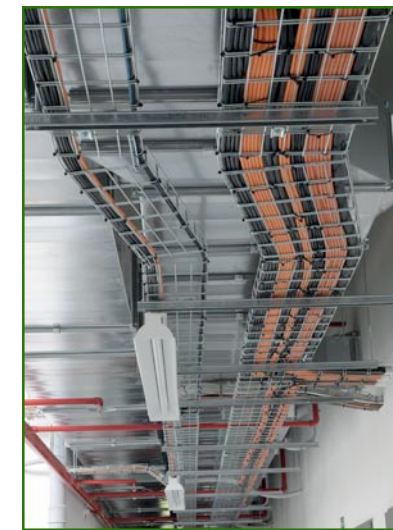
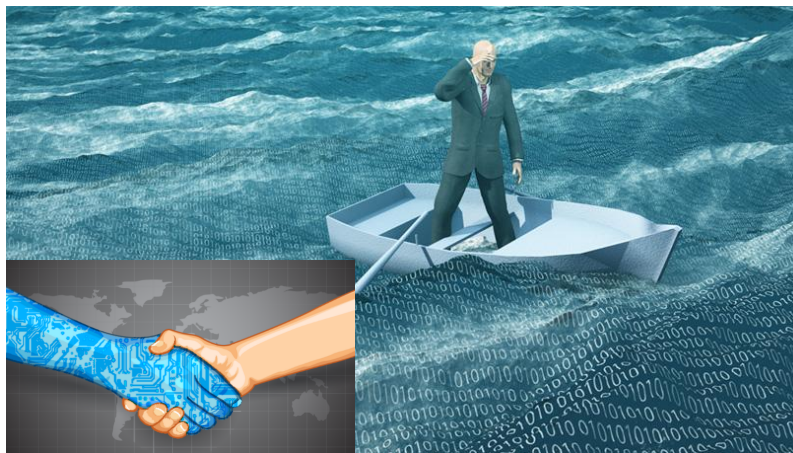
UŽIVATELÉ

- Časově netrpělivi a finančně omezení

UMĚLÁ INTELLIGENCE

O co mají české firmy zájem:

- **Tvorba a vytěžování znalostních skladů**
 - Uchování jedinečného know how firem
 - Naplňování znalostních skladů
 - Příklad projektování kabelových tras

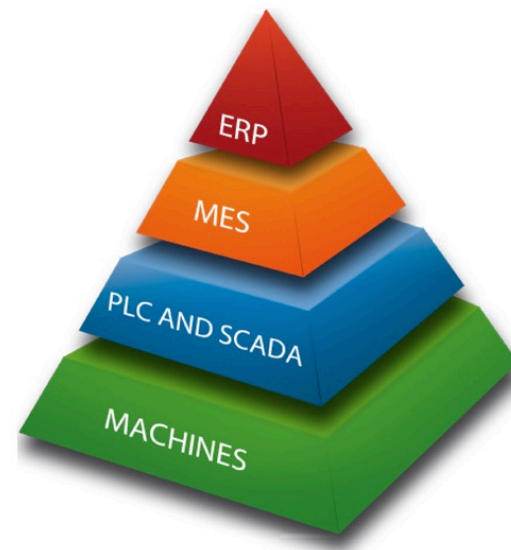
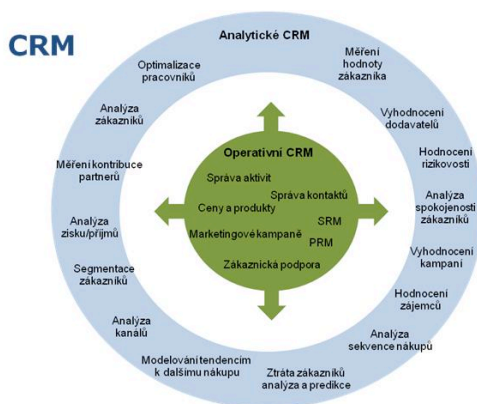


UMĚLÁ INTELIGENCE

Šance pro české malé a střední firmy:

■ Procesy v rámci systémů CRM, ERP, MES

- Doposud jednoznačně orientované na lidskou obsluhu
- Integrace procesů díky strojovému učení na základě relevantních dat
- Zohlednění jednoho z atributů Průmyslu 4.0 – **reálného času**
- Využívání pro procesy prediktivní, ale i preskriptivní
- Detekce anomálií v účetnictví a finančním řízení

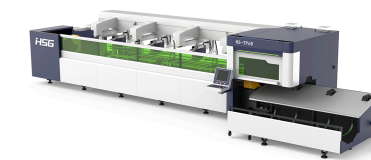
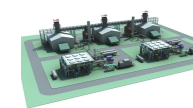
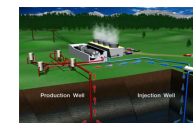
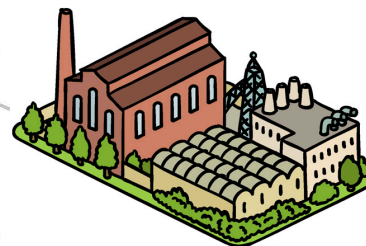
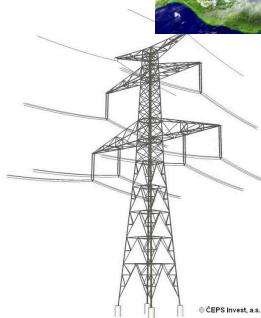
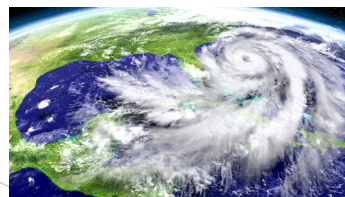


UMĚLÁ INTELLIGENCE

O co mají české firmy zájem:

■ Plánování zdrojů a kapacit v reálném čase

- Lidských
- Technologických - výrobních
- Materiálových
- Energetických - optimální mix



ELEKTROTECHNICKÁ ASOCIACE
ČESKÉ REPUBLIKY



WWW.ELECTROINDUSTRY.CZ

... a co s tím všechno souvisí?

