

### **Industrie 4.0: Výroba budoucnosti - úspory nákladů jsou realitou už dnes**

**Zemský rada pro hospodářství Dr. Michael Strugl: „Programem 4.0 se otevírají zcela nové možnosti tvorby hodnot a nové obchodní modely“**

**Ministr pro hospodářství Dr. Reinhold Mitterlehner: „Musíme se této přeměny aktivně chopit, cíleně podporovat podniky a posilovat vzdělávání odborných pracovních sil“**

***Letošní Symposium Industrie 4.0 / konference Národní klastrové platformy Rakouska, která se konala 7. a 8. října 2015 v Linci, se zabývala perspektivami výroby budoucnosti. Kolem 500 účastníků a účastnic navštívilo v obou těchto dnech voestalpine Stahlwelt (Svět oceli), aby se při příležitosti akce uspořádané Klastrem Mechatronika hornorakouské hospodářské agentury Business Upper Austria dozvěděli o nových trendech, perspektivách i výzvách k tématu Industrie 4.0 a mohli o nich diskutovat. Příklady best-practice ukázaly, že využitím programu Industrie 4.0 ve výrobním procesu jsou možné potenciály úspor např. až 170.000 EUR za rok.***

Je Industrie 4.0 šancí pro rakouské podniky, která jim pomůže obstát v globální konkurenci? Jakým způsobem Industrie 4.0 ovlivňuje budoucnost světa práce? A jsou data kritickými faktory úspěchu pro Industrie 4.0? Tyto a ještě mnoho dalších otázek zaměstnávaly účastníky po oba dny.

„Industrie 4.0 představuje pro Rakousko, zemi s rozvinutým průmyslem a pokročilými technologiemi obrovskou šanci. S její pomocí můžeme zvýšit nejen naši konkurenceschopnost, ale také rozvíjet důležitý jedinečný prodejní argument. K tomu se řadí skutečnost, že rakouský průmysl je úzce spojen s německým, který je považován v celosvětovém měřítku za průkopníka průmyslu“, zdůraznil Reinhold Mitterlehner, ministr pro vědu, vývoj a hospodářství, jehož resort funguje jako koordinační místo Národní klastrové platformy. Navíc je změna směrem k Industrie 4.0 cíleně podporována: „S našimi nabídkami a podpůrnými programy můžeme pokrýt veškerý inovační cyklus – od základního výzkumu přes aplikovaný výzkum až k uplatnění na trhu“, tolik Mitterlehner. A dále pokračuje: „Cesta směrem k Industrie 4.0 otevírá nové šance pro hospodářskou lokalitu. Proto se musíme této přeměny aktivně chopit, cíleně podporovat podniky a posilovat vzdělávání odborných pracovních sil. Zaměstnanci a zaměstnankyně budou hrát v budoucnu rozhodující roli.“

Zemský rada pro hospodářství Dr. Michael Strugl zdůraznil na konferenci: „Programem 4.0 se otevírají zcela nové možnosti tvorby hodnot a nové obchodní modely“. Klíč k mezinárodní konkurenceschopnosti spočívá ve zdokonalování domácí výroby. Právě zlepšením založeným na technologiích a organizaci v průmyslových výrobních procesech může být dosažena udržitelná produktivita.“

#### **Best Practice – 170.000 EUR ročních úspor nákladů ve výrobě**

7. října otevřely podniky Internorm International GmbH a Linz Textil GmbH své brány k prohlídce podniků. Poté prezentovalo více než 14 firem kompetenční skupiny Klastru Mechatronika na základě use case aplikace a vylepšení, kterých bylo dosaženo prostřednictvím Industrie 4.0. Tak mohl například jeden podnik pomocí jednoduché datové analýzy identifikovat potenciál úspor nákladů u výrobních procesů zhruba ve výši 170.000 EUR. Naproti tomu na sběr dat a jejich analýzu investoval tento podnik jen 12.000 EUR. Z toho vyplývá ROI (Return of Investment), tedy návratnost investic kolem 0,8 měsíce.

#### **Industrie 4.0 – co se za tím skrývá**

„Industrie 4.0, původně heslo vytvořené pro německou hightech iniciativu, označuje dnes nový stupeň tvorby hodnot v průmyslu. Jako vhodná technologie k tomu se jeví možnost propojení na všech úrovních podniku a propojení přesahující hranice podniku. Cíle, které jsou tím sledovány nejsou úplně nové, Industrie 4.0 nadále usiluje o zkrácení time to market, zvýšení flexibility až k velikosti dávky 1 i vzestup efektivity ve výrobě“, vysvětluje Prof. Dr.-Ing. Michael Záh, vedoucí Institutu pro obráběcí stroje a podnikovou vědu (iwb) – Technické univerzity Mnichov a hlavní přednášející na sympoziu Industrie 4.0. Podle Prof. Zäha by byly

## Tisková zpráva

---

zpravidla zvláště malé a střední podniky přetíženy, kdyby se měly najednou chopit všech možností, které Industrie 4.0 podnikům otevírá, a všechny najednou je realizovat. Doporučuje stávající systémy rozšířit s ohledem na silnější propojení – například systém ERP, který je uzpůsoben k bezdokladovému objednávání u dodavatele nebo k automatickému přijímání zakázek.

Kooperační partneři této akce jsou Spolkové ministerstvo pro vědu, výzkum a hospodářství, Národní klastrová platforma Rakousko, Platforma Industrie 4.0, Hospodářská komora Horního Rakouska, Sdružení průmyslníků Horního Rakouska a Klastř Mechatronika hornorakouské hospodářské agentury Business Upper Austria.

### Organizátor akce Klastř Mechatronik

Symposium bylo zorganizováno Klastrem Mechatronik, který byl založen na začátku roku 2003. Vývoj je patrný, postupně se zapojilo do spolupráce v odvětvové síti kolem 320 podniků, a každý rok se přidávají partnerské podniky. Jako informační a kooperační platforma propojuje klastř podniky z odvětví výroba strojů a zařízení, výroba nástrojů a přístrojů, zhotovování technologií a komponent, poskytovatelé služeb, vývojové výzkumné organizace a vzdělávací zařízení. Zhruba 59.000 zaměstnanců v partnerských podnicích nahospodaří roční obrát 11,59 miliard eur. Klastř Mechatronik je iniciativa Horního Rakouska a Dolního Rakouska. Zaštiťujícími organizacemi jsou hornorakouská hospodářská agentura Business Upper Austria a hospodářská agentura Dolního Rakouska ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH. Oba klastř se zaměřují na iniciování a podporu kooperací mezi firmami.

### Texty obrázků:

#### Foto 1:

Dr. Peter Hehenberger z univerzity JKU Linz představuje vicekancléři Dr. Mitterlehnerovi a zemskému radovi pro hospodářství Dr. Struglovi demonstrátor Mechatronik-Design.

#### Foto 2:

Dr. Sabine Herlitschka, MBA, předsedkyně představenstva akciové společnosti Technologies Austria AG v rozhovoru s KommR DI Günterem Rübigem, předsedou rady pro výzkum a technologie pro Horní Rakousko, vedoucím sekce průmyslu WKOÖ, Dr. Michaellem Struglem, zemským radou pro hospodářství Horního Rakouska, a DI Dr. Joachimem Haindl-Grutschem, jednatelem Sdružení průmyslníků Horního Rakouska.

#### Foto 3:

Přivítání na sympoziu Industrie 4.0 / konferenci Národní klastrové platformy – zleva doprava: Dr. Axel Greiner, prezident Sdružení průmyslníků Horního Rakouska, KommR DI Dr. Clemens Malina Alzinger, viceprezident Hospodářské komory Horního Rakouska, Dr. Michael Strugl, zemský rada pro hospodářství Horního Rakouska, Mag. Doris Hummer, zemská radová pro výzkum a vzdělávání Horního Rakouska, Dr. Reinhold Mitterlehner, vicekancléř a spolkový ministr pro vědu, výzkum a hospodářství, a DI (FH) Christian Altmann, MBA, vedoucí oddělení Clusterland agentury Business Upper Austria - OÖ Wirtschaftsagentur GmbH

**Foto:** Business Upper Austria

**Kontakt:** Nina Meisinger  
Komunikátorka  
Mechatronik-Cluster, Business Upper Austria  
E-Mail: [nina.meisinger@biz-up.at](mailto:nina.meisinger@biz-up.at), Mobil: +43 (0)664 88 49 5297

**Další odkazy:** [www.mechatronik-cluster.at](http://www.mechatronik-cluster.at)