# Návrh na ustavení Komise pro informatiku a automatizaci při České slévárenské společnosti

# Vize

Komise zastřešující a rozvíjející problematiku automatizace a informačních technologií v oblasti slévárenství s důrazem na informační společnost a koncept Průmyslu 4.0.

# Mise

Základním posláním Komise pro informatiku a automatizaci by mělo být: Zmapování stávajícího stavu slévárenského průmyslu z hlediska předložené vize.

* Porovnání úrovně informatizace a automatizace s okolními zeměmi/světem.
* Identifikovat silná a slabá místa českého slévárenství v oblasti informatizace, automatizace a Průmyslu 4.0.
* Vymezení společných problémů – následné sjednocení …
* Zprostředkování zkušeností v rámci ČSS
* OP PIK by se měl stát klíčovým finančním nástrojem pro rozjezd aplikací Průmyslu 4.0 v příštích šesti letech.

Snížení energetické a surovinové náročnosti výroby, nárůst produktivity ve výrobě, optimalizace logistických tras, technologická řešení pro decentralizované systémy výroby a distribuce energie nebo inteligentní městská infrastruktura – to jsou hlavní přínosy Průmyslu 4.0 pro efektivnější využívání zdrojů.

# Klíčové pojmy a sdílené hodnoty

Globalizace, konkurence, konkurenční výhoda, příležitost, inovace, robotizace, virtuální podnik, data mining, business intelligence.

Snížení energetické a surovinové náročnosti výroby, nárůst produktivity ve výrobě, optimalizace logistických tras, technologická řešení pro decentralizované systémy výroby a distribuce energie.

# Návrh členů Komise pro informatiku a automatizaci

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | Funkce | Telefon, email, pracoviště |
| doc. Ing. Ivo Špička, Ph.D. | Předseda | +420-702-061-358, [ivo.spicka@vsb.cz](mailto:ivo.spicka@vsb.cz),  Vysoká škola báňská – TU Ostrava |
| prof. Ing. Zora Koštialová Jančíková, CSc. | Místopředseda | +420-604-305-407, [zora.kostialova.jancikova@vsb.cz](mailto:zora.kostialova.jancikova@vsb.cz), Vysoká škola báňská – TU Ostrava |
| Mgr. Ing. Tomáš Tykva | Tajemník | +420-730-606-421, [tykva@bintell.cz](mailto:tykva@bintell.cz),  Business Intelligence, s. r. o. |
| Ing. Michal Červinky, Ph.D. | Člen | +420-602-701-328, [cervinka@bintell.cz](mailto:cervinka@bintell.cz),  Business Intelligence, s. r. o. |
|  |  |  |

Ostrava 25.7.2016 Zpracovali: doc. Ing. Ivo Špička, Ph.D., Mgr. Ing. Tomáš Tykva