



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKY

# PRACOVNÍ SKUPINA PRO IMPLEMENTACI PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

FAKULTA STROJNÍ ČVUT, PRAHA

28. 3. 2017



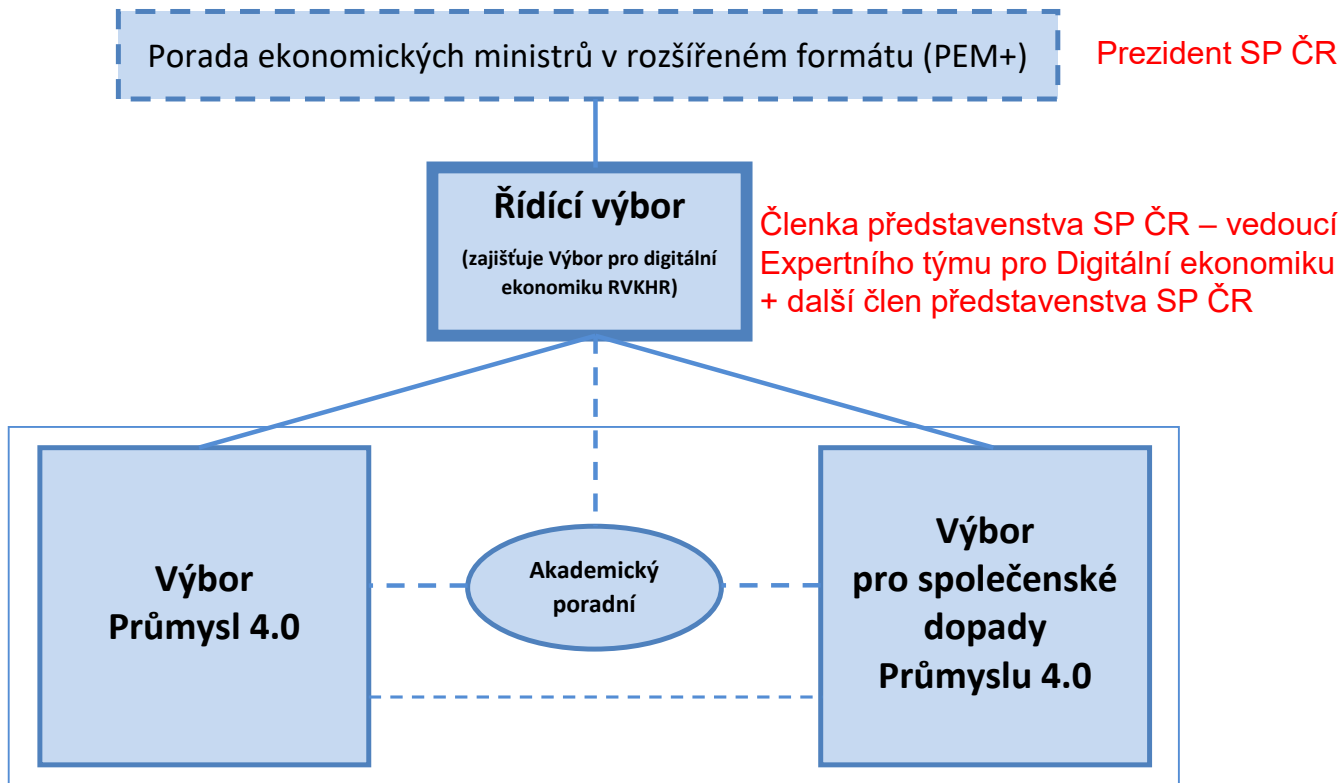
# PROGRAM JEDNÁNÍ

- 13.00-14:05**      **Úvodní slovo, zahájení jednání, schválení programu jednání**  
Představení aktuálních priorit a úkolů pracovní skupiny
- 13.05-13.30**      **Aktuality o agendě Průmyslu 4.0 na vládní úrovni**  
Aktuální stav vládních „4.0 agend“  
Novinky z Aliance Společnost 4.0
- 13.30-14.30**      **Aktuality v oblasti implementace Průmyslu 4.0 ve firmách**  
Novinky z činnosti pracovní skupiny  
Příspěvky členů pracovní skupiny  
Diskuze o dalším směřování pracovní skupiny
- 14.30-14.55**      **Informace o nadcházejících aktivitách, různé**  
Výzkumná, publikační a přednášková činnost členů týmu  
Publicita k činnosti týmu  
Nadcházející akce pro podnikatele
- 14.55-15.00**      **Rekapitulace závěrů a úkolů**

# AKTUALITY O AGENDĚ NA VLÁDNÍ ÚROVNI

Schéma Aliance Společnost 4.0

## Vliv Svazu průmyslu a dopravy ČR na Alianci Společnost 4.0



Člen představenstva SP ČR – předseda Pracovní skupiny pro implementaci P4.0 ve firmách + zástupci 4 významných firem (Siemens Česká republika, Škoda Auto, IBM Česká republika a ABB Česká republika)

Zástupci Expertních týmů a pracovních skupin SP ČR „ad hoc“ participace

# NOVINKY Z ALIANCE SPOLEČNOST 4.0

- **Porada ekonomických ministrů:**
  - Prozatím není termín s tématem Společnost 4.0 na programu jednání
- **Řídicí výbor pro Společnost 4.0** = Pracovní výbor pro digitální ekonomiku:
  - Příští termín jednání 11. 4. 2017, za SP ČR M. Jabůrková, J. Holoubek a T. Šamanová
- **Výbor pro Průmysl 4.0:**
  - První jednání 29. 3., místopředsedou J. Holoubek, členkou T. Šamanová + 4 zástupci členských firem Svazu (zatím nepozvaní)
- **Akademický poradní výbor:**
  - ÚV ČR požádal o nominace, na SP ČR musí projednat představenstvo
- **Výbor pro další agendy Společnosti 4.0:**
  - Před zřízením, prozatím nemáme info

# AKTUÁLNÍ STAV VLÁDNÍCH „4.0 AGEND“

## ▪ **Iniciativa Průmysl 4.0:**

- Gestor: MPO
- Aktuálně: ve fázi revize realizovaných opatření
- V rámci Aliance Společnost 4.0 spravuje: Výbor pro Průmysl 4.0

## ▪ **Iniciativa Práce 4.0:**

- Aktuálně:
  - Expertní návrh Národního vzdělávacího fondu z 12/2016
  - Návrh Akčního plánu Práce 4.0 řešen na úrovni MPSV
- V rámci Aliance Společnost 4.0 vlastník nejasný
- Gestor: MPSV

## ▪ **Iniciativa Vzdělávání 4.0:**

- Aktuálně: poslední kostra návrhu obsahu 12/2016, další osud nejasný
- V rámci Aliance Společnost 4.0 vlastník nejasný
- Gestor: MPSV

## ▪ **Další 4.0 agendy:**

- Úřad vlády (koordinátor digitální agendy) má zájem zahrnout do Akčního plánu pro Společnost 4.0
- Ostatní resorty nejeví aktivní zájem o spolupráci
- K řešení: energetika, životní prostředí, agenda smart cities, zemědělství, makroekonomické dopady, sociální systémy..

# STRATEGICKÉ POŽADAVKY SP ČR NA BUDOUCÍ VLÁDU

- Struktura materiálu:
  - Představení konceptu Průmyslu 4.0 a souvisejících aktivit SP ČR
  - Priority v oblastech:
    - Rozvoj průmyslu
    - Vzdělávání
    - Trh práce
    - Výzkum, vývoj a inovace
    - Digitální infrastruktura
    - Právní regulace
    - Investiční podpora

# STRATEGICKÉ POŽADAVKY SP ČR NA BUDOUCÍ VLÁDU

- Materiál je určen k projednání v představenstvu SP ČR dne 14. 3. 2017
- Následně k dispozici:
  - Členům představenstva
  - Zástupcům SP ČR pro jednání v RHSD, v rámci Aliance Společnost 4.0 aj. negociacích s vládou
  - Členům pracovní skupiny pro jednání se spřízněnými zákonodárci – **chcete poslat finální schválený dokument?**

# IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- Novinky z činnosti pracovní skupiny
  - Viz materiál Strategické požadavky SPČR na budoucí vládu  
→ **K využití a politickým jednáním všem členům pracovní skupiny**
- Příspěvky členů pracovní skupiny s rekapitulací situace v jejich domovských firmách a institucích
  - ČVUT – Fakulta strojní  
→ **Feedback: Škoda Auto velmi oceňuje spolupráci s FS ČVUT a otevření nového oboru Průmysl 4.0**
- Doplnování slovníku pojmů – každý týden další pojmy
  - Spolupráci nabízí ontologická skupina na FEL ČVUT



# IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- Diskuze o dalším směřování pracovní skupiny
  - Kolem dokola stolu
    - **Aktivity:**
      - ČVUT: konference v Senátu ad Nadcházející aktivity
      - MPSV: nabízí možnost konzultací k projektu KOMPAS
      - TAČR: vyzývá k účasti v česko-německé výzvě programu Delta, upozorňuje na nové výzvy, vše ad [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)
      - A-21: nabízí možnost účasti ve společném projektu s Universitou Deggendorf do česko-německé výzvy
      - SAP ČR: nový člen se zahraniční zkušeností, přichází se zájmem o téma a záměrem budovat nové kompetence, zapojit se do testbedů etc.
      - Škoda Auto: připravuje otevření testbedu v testovacím provozu, potřebují bližší info o modelu digitální zralosti
      - AUTOCONT: u klientů zaznamenávají obavu z možného zneužití dat, aktivně se zúčastnili veletrhu AMPÉR, připravují aktivní účast v laboratoři průmyslového hardwaru ČVUT
      - ELA: téma standardizace stagnuje, MPO s novou koncepcí standardizace váhá
      - EY: připravují průzkum k 3D tisku v českých firmách, pokračují v hodnocení digitální zralosti a nabídce digitálního upgradu firem

# INFORMACE O AKTIVITÁCH ČLENŮ PRACOVNÍ SKUPINY

- Program BETA TAČR: pokračování v r. 2017 – zatím MT
  - Klasifikace a zjištění dostupnosti digitálních služeb státu
  - Ekonomická analýza ubytovacích služeb včetně segmentu tzv. sdílené ekonomiky na základě statistických údajů a dat získaných pomocí vlastního softwarového nástroje
- Mediální spolupráce:
  - Hospodářské noviny: stálá rubrika k P4.0
  - Economia - Moderní řízení: seriál
  - Česká televize: další workshop pro redaktory dne 28.3.2017
- Založení Evropské platformy národních platforem pro Průmysl 4.0, Řím, 24. 3.2017

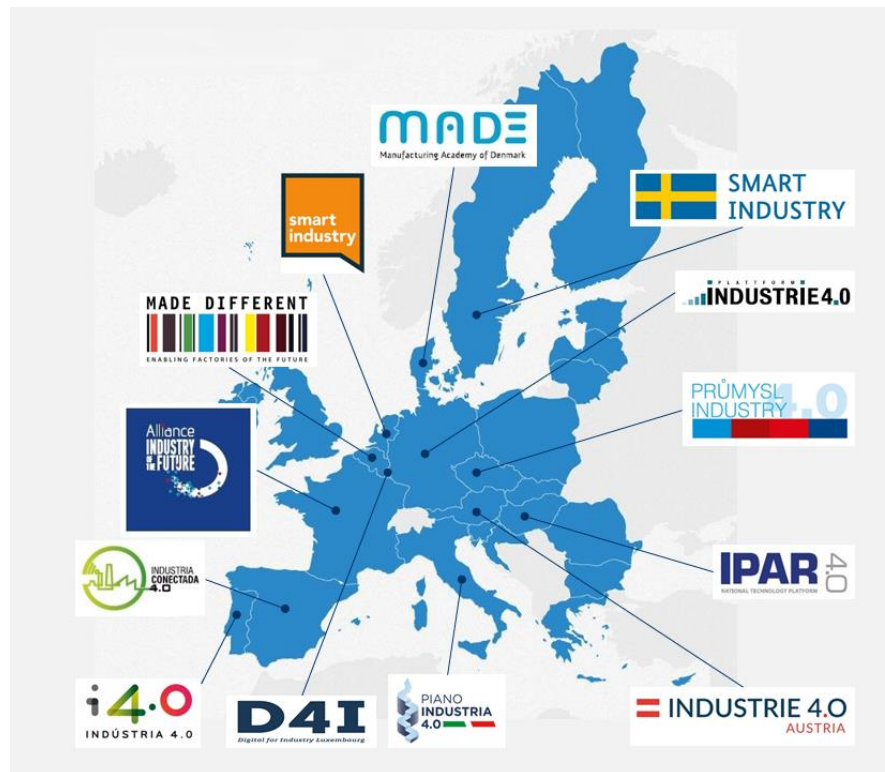
# INFORMACE O AKTIVITÁCH ČLENŮ PRACOVNÍ SKUPINY

Řím, 24. 3.2017

Tisková zpráva + citace řečníků:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-countries-join-forces-digitise-industry>

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-countries-join-forces-digitise-industry-quotes-ministers>



# SÉRIE REGIONÁLNÍCH AKCÍ „KYBERNETICKÁ REVOLUCE.CZ“

## KYBERNETICKÁ REVOLUCE.cz PRŮMYSL 4.0 V PRAXI

### KYBERNETICKÁ REVOLUCE aneb Průmysl 4.0 v PRAXI

Přednášky a workshopy • Tematický networking  
Sebehodnocení digitální zralosti firmy • Praktické ukázky dobré praxe



**PLZEŇ** (Plzeňský, Karlovarský kraj a Ústecký kraj), **24. 1. 2017**  
**HRADEC KRÁLOVÉ** (Královéhradecký, Liberecký a Pardubický kraj), **21. 2. 2017**  
**ČESKÉ BUDĚJOVICE** (Jihočeský kraj), **30. 3. 2017**  
**OLOMOUC** (Olomoucký a Zlínský kraj), **6. 4. 2017**  
**BRNO** (Jihomoravský kraj a kraj Vysočina), **26. 4. 2017**  
**OSTRAVA** (Moravskoslezský kraj), **17. 5. 2017**

Více informací najdete na [www.kybernetickarevoluce.cz](http://www.kybernetickarevoluce.cz)

Tento projekt je  
pod záštitou:



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Tajemníka pro  
evropské záležitosti  
Tomáše Prouzy

Hlavní odborní partneři:



T A  
Č R



Mediální partneři:



Hlavní partner pro  
právní poradenství:

# INFORMACE O AKTIVITÁCH ČLENŮ PRACOVNÍ SKUPINY

## ▪ Nadcházející akce:

- **Seminář** Velvyslanectví Švédského království a Nordic Chamber (12. 4.2017)
- **Konference** sdružení AFEUS (Senát, 19. 4.2017)
- **5. mezinárodní chemicko-technologická konference** (10. – 12.4.2017)

# VÝSTUPY A ÚKOLY PRO ČLENY TÝMU

## ■ Web Pracovní skupiny:

- Průběžně dodávat na e-mailovou adresu [tsamanova@spcr.cz](mailto:tsamanova@spcr.cz) své medailonky k umístění na [www.firma4.cz](http://www.firma4.cz)
- Průběžně doplňovat slovník pojmů – buď jen požadovaný termín nebo i s navrhovaným vysvětlením

## ■ Spolupráce s médii:

- V případě zájmu o publikaci odborného komentáře k tématu P4.0 v Hospodářských novinách zasílat své příspěvky (max rozsah 2500 znaků vč. mezer) na [tsamanova@spcr.cz](mailto:tsamanova@spcr.cz) a [evelickova@spcr.cz](mailto:evelickova@spcr.cz)
- Vyjádřit svůj zájem o témata dle edičního plánu HN na 1Q/2017

# VÝSTUPY A ÚKOLY PRO ČLENY TÝMU

- **Spolupráce na připravovaných akcích:**
  - V případě zájmu o zapojení do regionální série Kybernetická revoluce CZ v pozici přednášejících, vystavovatelů či partnerů se hlásit k rukám T. Šamanové
  - V případě zájmu o zapojení do regionální série Kybernetická revoluce CZ v pozici přednášejících
- **Příští jednání pracovní skupiny:**
  - 26. 4. 2017, 14:00, ABB Česká republika, závod Brno-Slatina

# DĚKUJEME ZA VAŠI POZORNOST!

**Jiří Holoubek**

předseda pracovní skupiny

[jholoubek@spcr.cz](mailto:jholoubek@spcr.cz)

**Tereza Šamanová**

koordinátorka pracovní skupiny

[tsamanova@spcr.cz](mailto:tsamanova@spcr.cz)