



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKY

# PRACOVNÍ SKUPINA PRO IMPLEMENTACI PRŮMYSLU 4.0 IMPLEMENTACE VE FIRMÁCH

SMART BUSINESS FESTIVAL, WELLNESSHOTEL STEP, PRAHA 9

25.10.2017

## PROGRAM JEDNÁNÍ

- 14:00-14:15 Úvodní slovo, zahájení jednání, schválení programu jednání**  
Představení aktuálních priorit a úkolů pracovní skupiny (Holoubek)
- 14:15-14:25 Aktuality o agendě Průmyslu 4.0 na vládní úrovni a v evropských strukturách**  
Aktuální stav vládních „4.0 agend“, souvisejících vládních strategických dokumentů, informace z Výborů 4.0 a informace z jednání v EU (Holoubek, Šamanová, Ferdus, Malíková)
- 14:25-14:45 Aktuality v oblasti implementace Průmyslu 4.0 ve firmách**  
Vývoj situace kolem Evaluačního modelu digitální zralosti (Tatýrek, Burian)  
Novinky z činnosti pracovní skupiny (Holoubek)  
Příspěvky členů pracovní skupiny s rekapitulací situace v jejich domovských firmách a institucích (členové PS z firem)
- 14:45-15:00 Informace o aktivitách v rámci Národního centra Průmysl 4.0 a Testbedu**  
Informace o připravovaném zahájení činnosti Testbedu (členové PS z firem, které jsou zakládajícími partnery)
- 15:00-15:25 Aktuální informace v oblasti ochrany osobních údajů – ePrivacy/GDPR**  
Informace o aktivitách SP ČR a probíhajících jednáních na úrovni EU (Šamanová, Ferdus)
- 15:25-15:40 Mezinárodní spolupráce**  
Informace o aktivitách v rámci mezinárodní spolupráce (Holoubek, Šamanová)
- 15:40-15:50 Informace o nadcházejících aktivitách, různé**  
Výzkumná, publikační a přednášková činnost členů týmu, publicita k činnosti týmu, nadcházející akce
- 15:50-16:00 Rekapitulace závěrů a úkolů**

# AKTUALITY O AGENDĚ PRŮMYSLU 4.0 NA VLÁDNÍ ÚROVNI

- **Akční plán pro Společnost 4.0** v současné době velmi neuspokojivá verze, ale přesto:
  - Byl v září schválen vládou
  - Do konce trojky 2018 se předpokládá jeho upgrade
- **Výbor pro Průmysl 4.0** – druhé a zatím poslední jednání dne 14.6.2017, další se připravuje až po konání evropského setkání v listopadu 2017, spolupracujeme na prezentaci České republiky
- **Výbory pro ostatní agendy Společnost 4.0** - zatím dohadování mezi MŠMT a MPSV
- **Akademický poradní výbor** – jako jediný pracuje aktivně a systematicky – pravidelná setkání a reálné výstupy – je to do jisté míry pokračování Core Teamu prof. Maříka z roku 2015
- **Zásady pro tvorbu digitálně přívětivé legislativy** – v první fázi nepovinné/ předloženo vládě pro informaci

# AKTUALITY O AGENDĚ PRŮMYSLU 4.0 NA VLÁDNÍ ÚROVNI

- **Výbor Práce 4.0:** informovala Helena Malíková – vznikl při MPSV, plně funkční, členové PS jsou zváni k zapojení

# AKTUALITY O AGENDĚ PRŮMYSLU 4.0 V EVROPSKÝCH STRUKTURÁCH

- **21. 11. 2017** – II. kulatý stůl na vysoké úrovni pro správu Evropské platformy národních platforem pro Průmysl 4.0
- **Do 31. 10. 2017** – otevřena výzva EK k podávání žádostí zájemců o tzv. Digital Innovation Huby (Centra pro digitální inovace)
  - Týká se 13 nových států
  - Posuzovat bude PwC Polsko
  - V první fázi půjde o školení pro nově vznikající DIHs
  - V seznamu DIHs jsou již za Českou republiku v současné době:

Hub Name	Location
Industry 4.0 Center at CIIRC	Zikova 1903/4, 166 36, Praha 6
IT4Innovations National Supercomputing Center	17. listopadu 15/2172, 708 33, Ostrava-Poruba
South-Moravian Digital Manufacturing Hub	Purkynova, 649, 61200, Brno

# AKTUALITY V OBLASTI IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- **Vývoj Evaluačního modelu – Dalibor Tatýrek, Jan Burian**
  - Pravidelná spolupráce EY a EZÚ, model je hotov, na jeho základě bude nastavena auditní metodika EZÚ
  - Finalizace poslední verze, která bude uvedena na trhu jako certifikační schéma, je plánována v řádu několika měsíců
- **Novinky z činnosti pracovní skupiny**
  - **Noví členové**
  - **Akce s aktivní účastí Pracovní skupiny:**
    - Aktivity v rámci doprovodného programu MSV 2017
    - Plzeň 16.10.2017
    - Olomouc 18.10.2017
    - Setkání slovenských zaměstnavatelských svazů, Bešeňová 19.10.2017

# AKTUALITY V OBLASTI IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- Novinky z členských firem a institucí
  - SP ČR: OP PIK – realokace z programu Vysokorychlostní internet OP PIK do programu ICT a sdílené služby (konkrétně nákup a vývoj ICT systémů) => **žádost o konkrétní tipy na projekty od členů PS (pro všechny typy firem) do 2. 11. 2017**
  - Z. Havelka: zakládá novou firmu zaměřenou na blockchain (33+)
  - ELA: dopadová studie k návrhu nařízení o ePrivacy
  - T. Hubínek: AutoSAP navazuje na info o Memorandu o budoucnosti automobilového průmyslu
  - T. Šamanová: zajistí prezentace
  - ABB: ABB Ability, umělá inteligence a strojové učení
  - EY: nový projekt US Steel v Košicích, projekt na edukaci top managementu a CFOs v oblasti P4.0
  - CzechTrade: projekt NOVUM – nové technologie, podpora MSP a jejich účasti na zahraničních veletrzích
  - TAČR: výzva Epsilon (jedno z modifikujících kritérií), Éta;



# AKTUALITY V OBLASTI IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- **Novinky z členských firem a institucí**
  - TPCA: hodnocení návratnosti projektů je stěžejní, problémem je vzájemná kompatibilita projektů
  - ABRA, Siemens, Škoda Auto: viz Testbed a Národní centrum P4.0
  - MPO: nový kolega v P4.0 týmu
  - FCC Průmyslové systémy: novinky v oblasti P4.0 aktivit, bude prezentovat na příštím zasedání
  - FIT VUT v Brně: proběhl projekt DigiMat s fy INTEMAC (výrobní buňka pro P4.0, obdoba testbedu)
  - SIC: začínají s aktivitami na rozvoj kraje v oblasti P4.0
- **Závěry a postřehy z MSV 2017** – jednak pozitivní dojem z hlediska obsazenosti a prezentace konceptu P4.0 ve firmách, jednak velká skepse z hlediska zploštění tématu P4.0 nejen politiky, ale i institucemi, které by v tom měly mít jasno



# NÁRODNÍ CENTRUM PRO PRŮMYSL 4.0 A TESTBED

- Statut Národního centra P4.0 – seznámení členů PS se Statutem –finální verze zatím neschválena
- **Témata pro strategický rozvoj Testbedu** - seznámení členů PS s tématy vydanými ČIIRK
- **Informace od zakládajících partnerů**
  - ABRA: 19. 10. na ČIIRK Innovation Day, obrovský zájem od zákazníků,
  - Škoda Auto: Národní centrum pro P4.0 je otevřená platforma, všichni jsou zváni ke spolupráci, extrémně důležitá jsou témata GDPR a ePrivacy
  - Siemens: 1.11. na ČIIRK zákaznická konference

# AKTUÁLNÍ INFORMACE Z OBLASTI GDPR/e-PRIVACY

- ePrivacy (ePR)
- EE PRES představilo 2 kompromisní texty (čl. 1-5 a čl. 12-20)
  - SP zaslal MPO své komentáře k návrhu instrukce pro jednání v Bruselu
  - Priority SP stále stejné (vyřazení M2M,OTTs,IoT,...)
- 19.10.2017 – hlasování v EP ve Výboru LIBE – kompromisní znění pozměňovacích návrhů nepřijatelných pro business bylo podpořeno 31 hlasy, proti hlasovalo 25 poslanců – silný signál, že EP není v otázce ePR jednotný. SP velmi aktivní v komunikaci s CZ a SK MEPs.
- Hlasování na plenární schůzi EP se předpokládá 13. – 16. 11. 2017.
- SP pokračuje v intenzivní komunikaci s CZ a SK MEPs – cílem je vyvážený návrh nařízení – business friendly
- Tip od TPCA: sběr informací a příkladů o přípravě na GDPR

# MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

- 16. 11. 2017 – první zasedání Podskupiny naší PS pro mezinárodní spolupráci, členy:
  - DTIHK (Německo)
  - JETRO (Japonsko)
  - Velvyslanectví Francouzské republiky v Praze (Francie)
  - CAMIC (Itálie)
  - Tai-peiská hospodářská a kulturní kancelář (Tchajwan)
  - Velvyslanectví Rakouska v Praze (Rakousko)
  - NORDIC Chamber (Švédsko, Norsko, Finsko, Dánsko, Island)
- 8. 11. Česko-rakouské fórum o Průmyslu 4.0 a Společnosti 4.0:
  - Za SP ČR vystoupí Tereza Šamanová

# INFORMACE O NADCHÁZEJÍCÍCH AKTIVITÁCH

- 14. 11. 2017 Kybernetická revoluce CZ aneb Průmysl 4.0 v praxi ve Zlíně (TIC Zlín)
- 01-11/2018 Kybernetická revoluce CZ aneb Lid versus roboti? v 9 krajských městech ČR
  - Cíl: Příprava firem v regionech na úspěšné řešení společensko-ekonomických důsledků 4. průmyslové revoluce v oblastech:
    - Práce s lidskými zdroji, vzdělávání a rekvalifikace
    - Platformové obchodní modely
    - Právní rizika
    - Bezpečnost sítí a zařízení
    - Nové přístupy v managementu, ekonomika podniku
  - I. pololetí:
    - Regionální akce Jihozápad – BIC Plzeň, 25. 1. 2018
    - Regionální akce Západ – VTP Karlovy Vary, 21. 2. 2018
    - Regionální akce Jih – České Budějovice, Jihočeský vědeckotechnický park, 14. 3. 2018
    - Regionální akce Haná – Olomouc, Vědeckotechnický park UPOL, 11. 4. 2018
    - Regionální akce Morava – Brno – Biology Park Brno/Jihomoravský VTP, 17. 5. 2018
    - Regionální akce Slezsko – Ostrava, 5. 6. 2018

# SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY ČR

Tereza Šamanová, [tsamanova@spcr.cz](mailto:tsamanova@spcr.cz)

Ondřej Ferdus, [oferdus@spcr.cz](mailto:oferdus@spcr.cz)

Jiří Holoubek, [jholoubek@spcr.cz](mailto:jholoubek@spcr.cz)



[WWW.SPCR.CZ](http://WWW.SPCR.CZ)



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY ČR

@ SPD\_CR



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY ČR