



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

PRACOVNÍ SKUPINA PRO IMPLEMENTACI PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

ABB ČESKÁ REPUBLIKA, ZÁVOD BRNO SLATINA

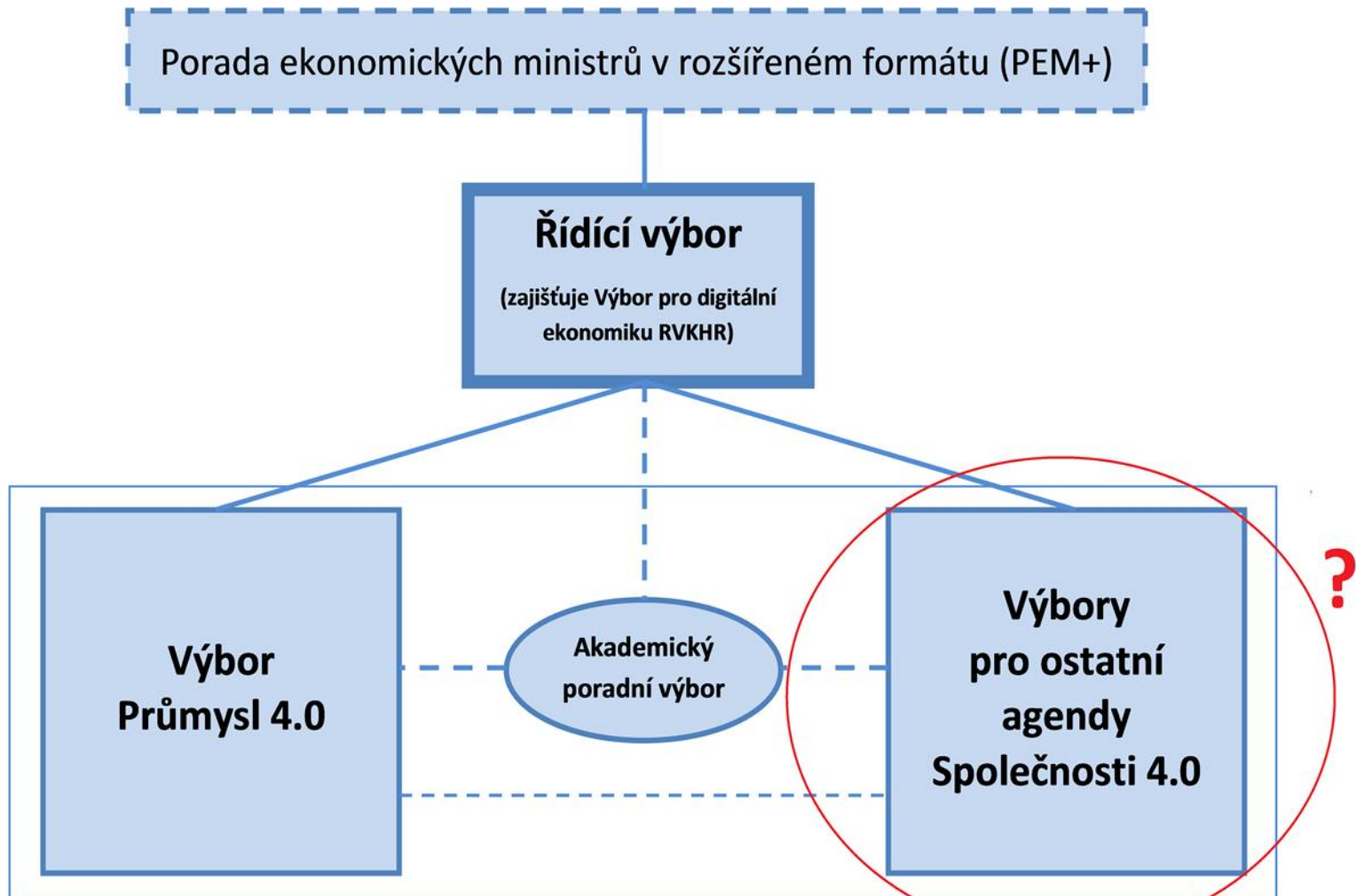
26. 4. 2017

PROGRAM JEDNÁNÍ

- | | |
|--------------------|---|
| 15.00-15:05 | Úvodní slovo, zahájení jednání, schválení programu jednání Aktuální priority a úkoly pracovní skupiny |
| 15.05-15.30 | Aktuality o agendě Průmyslu 4.0 na vládní úrovni Aktuální stav vládních „4.0 agend“ a souvisejících vládních strategických dokumentů Novinky z Aliance Společnost 4.0 |
| 15.30-16.15 | Aktuality v oblasti implementace Průmyslu 4.0 ve firmách Novinky z činnosti pracovní skupiny Diskuze o dalším směřování pracovní skupiny, souvislosti s činností ostatních expertních týmů a pracovních skupin SP ČR |
| 16.15-16.25 | Informace o nadcházejících aktivitách, různé Výzkumná, publikační a přednášková činnost členů týmu Nadcházející akce pro podnikatele |
| 16.25-16.30 | Rekapitulace závěrů a úkolů |

AKTUALITY O AGENDĚ NA VLÁDNÍ ÚROVNI

Schéma Aliance Společnost 4.0



AKTUÁLNÍ STAV VLÁDNÍCH „4.0 AGEND“

▪ Iniciativa Průmysl 4.0:

- Gestor: MPO
- Aktuálně: ve fázi ustálení členství ve Výboru, před svoláním II. jednání
- V rámci Aliance Společnost 4.0 spravuje: Výbor pro Průmysl 4.0

▪ Iniciativa Práce 4.0:

- Gestor: MPSV
- Aktuálně: návrh Akčního plánu Práce 4.0 bude projednán na MPSV dne 3. 5. 2017, následně ke schválení vládou
- V rámci Aliance Společnost 4.0 nejasné ukotvení

▪ Iniciativa Vzdělávání 4.0:

- Gestor: MŠMT
- Aktuálně: žádný vývoj od 12/2016, nejasné propojení s Aliancí pro nové dovednosti a nová pracovní místa a Strategií digitálního vzdělávání + Strategií digitální gramotnosti
- V rámci Aliance Společnost 4.0 nejasné ukotvení

AKTUÁLNÍ STAV VLÁDNÍCH „4.0 AGEND“

- Další 4.0 agendy:
 - Akční plán pro Společnost 4.0 v nedohlednu
 - Ostatní resorty nejeví aktivní zájem o spolupráci – souvislost s předvolebním obdobím
 - Stále k řešení: energetika, životní prostředí, agenda smart cities, zemědělství, makroekonomické dopady, sociální systémy..

NOVINKY Z ALIANCE SPOLEČNOST 4.0

- **Porada ekonomických ministrů:**
 - stále není termín s tématem Společnost 4.0 na programu jednání
- **Řídicí výbor pro Společnost 4.0 = Pracovní výbor pro digitální ekonomiku:**
 - změna na pozici koordinátora digitální agendy ČR a předsedy výboru (jmenován Ondřej Malý)
 - řada personálních změn v týmu digitálního koordinátora (Ondřej Ferdus -> SP ČR)
 - Akční plán pro Společnost 4.0 v nedohlednu (odklad do období po volbách?)
- **Akademický poradní výbor:**
 - za SP ČR nominován děkan FS ČVUT Prof. Valášek
 - dalším členem (a perspektivním předsedou) Prof. Mařík
- **Výbory pro další agendy Společnosti 4.0:**
 - ponechány na pospas resortismu ???

IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- **Novinky z činnosti pracovní skupiny:**
 - materiál Strategické požadavky SP ČR na budoucí vládu prezentován na TK SP ČR dne 19. 4.
- **Příspěvky členů pracovní skupiny, rekapitulace situace v jejich domovských firmách a institucích**
 - kolem dokola stolu
 - Elektrotechnická asociace ČR: školení hodnotitelů TAČR - zjednodušená stupnice posuzování přístupu k P4.0, odborná stanoviska ke standardizaci a normalizaci
 - AutoSAP: kolokvium autopřůmyslu za účasti vlády, cílem Pakt o budoucnosti autopřůmyslu; nové pracovní skupiny Ministerstva dopravy
 - A-21: v globálním programu SAP pro start-upy
 - AutoCONT: oddělení Industry 4.0 splnilo uložený interní plán; přednáška k případovým studiím na VUT; projekt se zaměřením na prediktivní údržbu; spolupráce se Škoda Auto; projekt na rozvoj AI z OP PIK; Zéta TAČR – podpora mladých týmů

IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- Příspěvky členů pracovní skupiny, rekapitulace situace v jejich domovských firmách a institucích
 - ABRA: Aktivní účast na Štiřínských rozhovorech, otevření ČIIRK – aktivní účast v budoucím Test Bedu, Hannover Messe – aktuality kolem P4.0
 - Siemens: akademická sféra a těsná spolupráce, vývoj nových technologií (Mind Sphere); strategická spolupráce (start-upy, MSP) – téma aditivní výroby, interní firemní aktivity
 - FCC Průmyslové systémy: publikační a přednášková činnost (např. FOR INDUSTRY), mise do Japonska s akademiky
 - MPSV: Strategie 2030, Strategie digitální gramotnosti/Akční plán, projekt KOMPAS; práce v krajích
 - CertiCon: mise do Japonska, investice do rozvoje firmy – další nové oblasti (AI, rozšířená realita ve smart cities a průmyslu)
 - ABB: konference, vysvětlování konceptu P4.0 ve firmách, veletrh Ampér, Digital Ability launch, YuMi + HoloLens budou prezentovány na otevření ČIIRK + Veletrh vědy AV ČR (06/2017)

IMPLEMENTACE PRŮMYSLU 4.0 VE FIRMÁCH

- **Doplňování slovníku pojmů:**
 - každý týden další pojmy, z nejnovějších:
 - digital scientist

AKTIVITY OD POSLEDNÍHO JEDNÁNÍ PS

- **Výzkumná, publikační a přednášková činnost členů týmu:**
 - Kybernetická revoluce CZ, 30. 3. – České Budějovice, 6. 4. – Olomouc, 26. 4. – Brno (J. Holoubek, H. Malíková, O. Havle, T. Šamanová)
 - Celostátní setkání Svazu chemického průmyslu – 10.–12. 4. (J.Holoubek)
 - Seminář Nordic Chamber a Velvyslanectví Švédského království „Strategie 2030“, 12. 4. 2017 (T. Šamanová)
 - Konference AFEUS Průmysl 4.0 – co nám dal a vzal, 19. 4. 2017 (T. Šamanová)
 - Štiřínské rozhovory, 25. 4. 2017 (J. Holoubek)
- **Publicita:**
 - Hospodářské noviny (komentáře, rozhovory)
 - Česká televize (Otázky Václava Moravce)
 - Studio Zet (Upoutávky na akce Kybernetická revoluce CZ)

INFORMACE O NADCHÁZEJÍCÍCH AKTIVITÁCH

■ Nadcházející akce:

- Kybernetická revoluce CZ aneb Průmysl 4.0 v praxi:
 - 17. 5. Ostrava
 - V jednání na 09-10/2017 Ústí nad Labem, Zlín, Karlovy Vary
 - V přípravě druhá série k měkkým dopadům P4.0 (trh práce, zaměstnanost, změny v obchodních modelech a právním prostředí) a projekci technologií v ostatních odvětvích

■ Perspektivní Pracovní podskupina pro mezinárodní spolupráci:

- Otevřená pracovní skupina s cílem sdílet mezinárodní best practices hráčů působících v ČR/spolupracujících s CZ firmami
- DE, AT, SK, NL, SE, DK, JP, US, FR, IT – navázána spolupráce
- Ostatní státy: prosím, sdílejte info o zájemcích o spolupráci

PROJEKTOVÉ AKTIVITY PS

- **Beta II TAČR:**
 - Info od ELA – žádné nové minitendry pro výzkumný tým ELA
- **Test bedy:**
 - Aktuální info od ČVUT/Škoda Auto/Siemens – podepsána smlouva o spolupráci
- **Technologické platformy – Výzva II v rámci programu Spolupráce OP PIK:**
 - Společný projekt ČVUT (FEL, FD), VUT, Sdělovací technika, FabLab, SimpleCell, VŠB, MU, ALU-Enterprise =
 - Perspektivní společný projekt SP ČR + CzechInno:
 - Rozšíření činnosti Pracovní skupiny pro implementaci Průmyslu 4.0 ve firmách
 - Podpora rozvoje Evaluačního modelu
 - Prodloužení série regionálních akcí – sdílení best practices, networking

VÝSTUPY A ÚKOLY PRO ČLENY TÝMU

■ Web Pracovní skupiny:

- Dále dodávat na e-mailovou adresu tsamanova@spcr.cz své medailonky k umístění na www.firma4.cz
- Průběžně doplňovat slovník pojmů – buď jen požadovaný termín nebo i s 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 a evelickova@spcr.cz

■ Spolupráce na připravovaných akcích:

- V případě zájmu o zapojení do druhé regionální série Kybernetická revoluce CZ v pozici přednášejících, vystavovatelů či partnerů se hlásit k rukám T. Šamanové

VÝSTUPY A ÚKOLY PRO ČLENY TÝMU

- **Příští jednání pracovní skupiny:**
 - 17. 5. 2017 Ostrava – setkání členů pracovní skupiny přítomných na ostravské regionální akci Kybernetická revoluce CZ aneb Průmysl 4.0 v praxi
 - Další pracovní setkání předpoklad 20.6.2017 Praha - pozvání od ABRA Software – bude upřesněno na příštím setkání v Ostravě

DĚKUJEME ZA VAŠI POZORNOST!

Jiří Holoubek

předseda pracovní skupiny

jholoubek@spcr.cz

Tereza Šamanová

koordinátorka pracovní skupiny

tsamanova@spcr.cz