

SPEKTRUM 10 2015

časopis
Svazu průmyslu a dopravy
České republiky

PRŮMYSL 4.0

Sněm SP ČR a MSV Brno
Úspěch mise do Ázerbájdžánu

ROK PRŮMYSLU
A TECHNICKÉHO
VZDĚLÁVÁNÍ



Úvodní slovo	03
--------------------	----

Průmysl 4.0 a MSV Brno

MSV Brno se nesl ve znamení strategie Průmysl 4.0	04
--	----



Ohlédnutí za Sněmem SP ČR a Průmyslovým ostrovem na MSV Brno	06
--	----



Aktuality z oblasti digitální agendy.	08
---	----

Vladimír Mařík: Průmysl 4.0 se nebude týkat jen ekonomiky, ale doslova všech občanů	10
--	----

Politici význam Průmyslu 4.0 chápou	12
--	----

Eduard Palíšek: Průmysl je třeba rozvíjet, aby české podniky obstály v digitálním světě	13
--	----

Konference ICOLLE 2015 – kvalita vzdělávání pod drobnohledem	16
--	----

Seminář Technicko-manažerské vzdělávání – klíčový faktor pro konkurenceschopnost.	17
--	----

SP ČR uděloval na MSV v Brně Zlaté medaile	18
---	----

Fotogalerie	14
-------------------	----



Rok průmyslu a technického vzdělávání Technické školství je „in a cool“	19
---	----



Podpora exportu Mise do Ázerbájdžánu splnila očekávání	20
Status tržního hospodářství Číny	21

Evropský prostor

EHSV vstupuje do nového mandátu ...	22
Evropská komise řeší dlouhodobou nezaměstnanost	23
Kaleidoskop EU	24
Návštěva europoslance Pavla Teličky	24



Noví členové

Novým členem Svazu je firma Envir & Power Ostrava.	25
--	----

Projekty

Projekt končí, sektorové dohody pokračují	26
--	----

Inzerce: ŠKODA AUTO a.s.	
-----------------------------	--

kapsch >>>

ERSTE
Corporate Banking



Spektrum je oficiálním informačním médiem SP ČR. Přináší fakta a stanoviska k aktuálním problémům, které jsou předmětem zájmu této největší a nejvlivnější zaměstnavatelské a podnikatelské organizace v ČR.

Vydavatel: SP ČR Šéfredaktor: Milan Mostýn Zástupkyně šéfredaktora: Růžena Hejná Výkonný redaktor: Jiří Janda Foto: Jiří Janda, Karel Šuster, studio Pixl-e

Foto na obálce: Inozemtsev Konstantin (shutterstock.com) Korektury: Miroslava Trublová Adresa: Freyova 948/11, 190 00 Praha 9 Redakční rada:

Ondřej Gbelec, Pavel Fára, Petra Ježková, Ludmila Nutilová, Marta Blížková, Eva Aliapuliosová, Tereza Hejlová, Věra Rojíčková Inzerce: SP ČR tel.: 225 279 701

Grafická úprava a sazba: studio Pixl-e Tisk: Tiskárna Macík, 264 01 Sedlčany 1128 Distribuce: Spektrum je distribuováno na adresy ředitelů členských podniků a na vybrané adresy. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou s. p., odštěpný závod Střední Čechy v Praze, č.j. NP3285/99P ze dne 15. 10. 1999.

Vychází desetkrát ročně. Registrace: ISSN 12137227

Vážení členové Svazu, milí čtenáři,

jak ukázal průběh poslední hospodářské krize, máme štěstí, že žijeme v nejprůmyslovější zemi Evropské unie. Zatímco se Unie, i díky zkušenosti z posledních let, snaží usilovně reindustrializovat, průmysl je už dávno páteří naší ekonomiky a hlavním motorem hospodářského růstu. Nemusí to tak ale být navždy. Má-li průmysl hrát i nadále klíčovou roli v naší ekonomice, bude nutné, abychom se úspěšně vypořádali s takzvanou čtvrtou průmyslovou revolucí, často označovanou jako Industry 4.0.

První tři průmyslové revoluce, které už máme za sebou, přinesly využití páry ve výrobě, zavedení masové produkce na výrobních linkách a využití elektronických systémů a výpočetní techniky. Ta současná nespočívá jen v další digitalizaci výroby, jak se často objevuje v médiích, ale v komplexní a hluboké změně průmyslové výroby spočívající ve využití internetu věcí, služeb a lidí. To vše bude generovat obrovské množství dat, které bude možné zužitkovat pro další analýzy (Big data). Čím dál častěji budeme také využívat počítačové simulace, virtualizaci, aditivní výrobu (3D tisk), cloudová řešení nebo rozšířenou realitu (Augmented reality).

Současného vývoje si už všimla i česká vláda, byť, jako obvykle, s určitým zpožděním za nejvyspělejšími státy. Jako svoji první iniciativu nechala zpracovat koncepční materiál popisující výzvy plynoucí z Industry 4.0 pro českou ekonomiku. Studie, která vznikla pod vedením profesora Vladimíra Maříka z ČVUT, byla představena v září na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně a podílela se na ní řada odborníků z představenstva Svazu průmyslu a dopravy ČR i našich členských firem. Na dalším materiálu se začíná pracovat v těchto dnech. Opět jsou u toho naši zástupci, kteří tak mají možnost ovlivnit budoucí politiku vlády v této oblasti. Vládní úsilí v oblasti Industry 4.0 je jistě chvályhodné a je v našem zájmu ho plně podporovat. Nicméně bych považoval za velmi krátkozraké, kdybychom naše aktivity omezili pouze na pomoc s přípravou takovýchto dokumentů, jejichž realizace se můžeme, ale také nemusíme dožít. Proto naše hlavní úsilí v posledních týdnech zaměřujeme s kolegy na zjišťování, které firmy u nás v oblasti Industry 4.0 hrají prim, které jsou nejdále a mají již zkušenosti, technologie a procesy využitelné pro ostatní členské firmy. S těmi nejlepšími, které najdeme, se v příštím roce chystáme na road show po České republice s cílem ukázat, co je potřeba dělat, aby se čtvrtá průmyslová revoluce nestala pro český průmysl hrozbou, ale příležitostí.

*Radek Špicar
víceprezident Svazu průmyslu
a dopravy ČR*



Sněm SP ČR letos navštívili nejvyšší představitelé státu – prezident republiky Miloš Zeman (vpravo) a premiér Bohuslav Sobotka (uprostřed). Vlevo prezident SP ČR Jaroslav Hanák.

MSV Brno se nesl ve znamení strategie Průmysl 4.0

Debaty na zářijovém Sněmu Svazu i na dalších akcích MSV Brno se týkaly zejména otázky digitalizace ekonomiky. Stranou těchto snah nezůstává ani Svaz, naopak patří k aktivním iniciátorům zásadních strukturálních změn ve prospěch digitální ekonomiky.

Nutnost přechodu firem a celé české ekonomiky k digitalizaci a ke kybernetické revoluci byla hlavním tématem, o němž se hovořilo na celé řadě konferencí a seminářů 57. ročníku Mezinárodního strojírenského veletrhu Brno (MSV), který se uskutečnil v polovině září. Po vzoru Německa, jehož průmyslová sféra již tématem digitalizace žije naplno, si nutnost přechodu fungování firem a jejich vnitřních procesů do řeči „jedniček a nul“ uvědomují i odborníci v ČR. O potřebě přijmout razantní opatření na změnu fungování ekonomiky se jim již

podařilo přesvědčit Svaz průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) a zvolna se začíná zdát, že na myšlenku zásadních změn již rovněž slyší i vláda a některé významné státní instituce. „Je to skutečně systémová změna, velmi hluboká, strukturální,“ řekl o digitalizaci ekonomiky viceprezident SP ČR Radek Špicar na Fóru Průmysl 4.0, jež v rámci programu veletrhu uspořádala Česko-německá obchodní a průmyslová komora, která se propagací nutnosti zásadní modernizace systému průmyslové výroby dlouhodobě zabývá.

Čekají nás dramatické změny

„Je potřeba, aby se na tuto změnu připravil nejen průmysl a celá ekonomika, ale i celý stát. Je potřeba velmi dramatické změny ve vzdělávacím systému, aby na to byly připraveny lidské zdroje, je potřeba očekávat také velmi dramatické změny ve fungování trhu práce,“ prohlásil Radek Špicar (na spodním snímku vlevo), který připomněl zásadní roli státu pro úspěšné zvládnutí modernizačního procesu. „Já doufám, že si vláda uvědomuje, že když v tomhle nebude aktivní, tak skutečně ohrožuje to, co celou tuto zemi živí, tedy český průmysl,“ zdůraznil.

Radek Špicar je jedním ze zástupců SP ČR v Core Teamu Průmysl 4.0, který pro ministerstvo průmyslu a obchodu připravuje vizi přechodu k digitální ekonomice a kybernetické revoluci v českých podmínkách. Tým odborníků vede ředitel Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze Vladimír Mařík, který si zapojení zástupců průmyslové sféry do jeho práce nemůže vynachválit. „Musím říci, že SP ČR v Core Teamu Průmysl 4.0 hraje velmi aktivní roli. Jeho zástupci do týmu přinášejí své podněty a odvádějí obrovský kus práce,“ říká Vladimír Mařík s uznáním.



Národní iniciativa

Českou vizi digitalizace ekonomiky nazvanou Národní iniciativa Průmysl 4.0. na Konferenci ARVe v rámci doprovodného programu MSV Brno představil ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek. Materiál má zahájit celospolečenskou diskuzi o Průmyslu 4.0 a proaktivně navázat na strategie v evropských i mimoevropských vyspělých zemích.

„Nelze si namlouvat, že Česká republika bude v souvislosti s Průmyslem 4.0 tvořit standardy. Můžeme se však snažit co nejlépe připravit a přizpůsobit se procesu, který vzniká nezávisle na nás. V rámci přípravy na implementaci Průmyslu 4.0 je třeba velmi pečlivě analyzovat všechny přínosy a rizika s tím spojená a vyhnout se tak budoucím problémům,“ uvedl ministr Jan Mládek při představování iniciativy.



Zájem o iniciativu Průmysl 4.0 neskrývali ani další představitelé české politické scény, kteří se MSV Brno zúčastnili.

„Při prohlídce expozic se o Průmysl 4.0 zajímal jak prezident Miloš Zeman, tak premiér Bohuslav Sobotka,“ připomněl člen představenstva SP ČR a prezident Českomoravské elektrotechnické asociace (ELA) Jiří Holoubek (na horním snímku), jenž je dalším z členů Core Teamu Průmysl 4.0. Nezůstalo ale pouze u obecných či čistě politických proklamací. Se zcela konkrétními příklady nejen inovativních technologií, ale i nového pohledu na organizaci celého hodnotového řetězce průmyslové výroby, se mohli návštěvníci veletrhu seznámit na odborných akcích, které sice postrádaly lesk přítomnosti politických špiček, ale o to byly konkrétnější a pro jejich účastníky přínosnější.

Nezaspali ani vystavovatelé

„Stejně tak připravenost a schopnost se k této iniciativě připojit prezentovala celá řada vystavovatelů ve svých expozicích,“ chválí prozíravé firmy Jiří Holoubek. „Z mého pohledu je velmi potěšitelné, že k těmto zcela konkrétním debatám přispěl i diskusní panel Průmysl 4.0 – Opravdová revoluce ve Fóru společného Průmyslového ostrova sdružujícího SP ČR a jeho členské subjekty v pavilonu Z,“ uvedl.

Jiří Holoubek dále připomněl, že součástí Průmyslového ostrova byl i ElectroPark, v němž bylo možné vidět jednotlivé subsystémy zapadající do konceptu Průmysl 4.0 v činnosti. „Je důležité, ale i uspokojivé vědět, že právě v mnoha členských subjektech SP ČR už vlastně čtvrtá průmyslová revoluce započala a proto i jejich konkurenceschopnost roste,“ dodal.

Jiří Janda

Sekce komunikace SP ČR

jjanda@sprcr.cz



Premiér Bohuslav Sobotka (vlevo) a prezident SP ČR Jaroslav Hanák (vpravo) představili výsledky jednání Sněmu SP ČR na následné tiskové konferenci.

Ohlédnutí za Sněmem SP ČR a Průmyslovým ostrovem na MSV Brno

Rotunda Brněnského výstaviště zaplněná členy Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) a hosty, zahájení Mezinárodního strojírenského veletrhu (MSV) Brno, slavnostní nálada, moderátor. To vše bylo letos 16. září na Sněmu SP ČR stejné jako v minulých letech. Ovšem letošní brněnská setkání se těch předchozích přece jen něčím významným lišila.

Vláda Bohuslava Sobotky se právě kvůli účasti na Sněmu rozhodla, že z Prahy přijede do Brna a zasedat bude přímo na Výstavišti. „Věřím, že tím vláda zahájila novou tradici a že její členy můžeme čekat na Sněmu i v příštím roce,“ uvedl k tomu prezident SP ČR Jaroslav Hanák. Právě díky jednání kabinetu, jež Sněmu SP ČR předcházelo, byla účast ministrů v historii sněmování vůbec nejvyšší – spolu s premiérem zde bylo devět ministrů. Další člen vlády se zúčastnil i večerního slavnostního předávání Zlaté medaile, jejímž vyhlášovatelem je právě SP ČR. Celkově šlo tedy o 11 členů vlády na akcích spojených se SP ČR. A nejen to. Historicky poprvé na Sněmu vystoupil prezident republiky. Miloš Zeman na něj zavítal svého času již jako premiér, prezidentskou tradici zahájil až letos. Přirozeně, že návštěvě se přizpůsobila struktura programu a průběh akce. Poprvé se Sněmu zúčastnil také zástupce třetí strany tripartity – šéf největší odborové centrály ČMKOS Josef Středula. Stejně jako i v případě předešlých Sněmů SP ČR se i tentokrát hodnotila práce vlády. Ovšem změnou bylo předložení

31 požadavků, které podnikatelská sféra pokládá za potřebné, aby kabinet do konce svého mandátu splnil. „Požadavky jsme předem poslali premiérovi. Považuji to korektní, aby se mohl na diskusi připravit,“ uvedl Jaroslav Hanák.

Zejména se jedná o oblast technického vzdělávání a potřebu zabezpečit pro český průmysl dostatek kvalifikovaných odborníků. O to důrazněji Sněm SP ČR požadoval změny, neboť letošní rok vyhlásil Rokem průmyslu a technického vzdělávání. Zvýšený tlak přinesl dosud jen dílčí změny. „Zintenzivnili jsme tlak na změny ve vzdělávacím systému a při řadě kulatých stolů jsme shrnuli názory zástupců firem a škol a požadavky na jeho úpravy jsme předložili vládě,“ konstatoval Jaroslav Hanák. Podle něj je zřejmé, že jeden rok neobráť vzdělávací systém, proto se představenstvo SP ČR dohodlo na pokračování Roku průmyslu a technického vzdělávání i v roce 2016 s akcentem na legislativní a nelegislativní změny.

Dalšími požadavky i součástí diskuse byly otázky digitální ekonomiky a Průmyslu 4.0. Zmíněna byla mimo jiné nedostatečně

koordinovaná politika pro digitální ekonomiku, nedořešené otázky v oblasti energetiky či trhu práce, nedostatečná podpora investic, resp. její svazující legislativní rámec nebo problematika čerpání z evropských fondů. Pravidelně opakujícími se motivy při jednáních zaměstnavatelů s vládou jsou rovněž témata insolventci či ekologické legislativy. Požadavky směřovaly také na zlepšení podnikatelského prostředí, investičním prostředí a v neposlední řadě na výzkum, vývoj a inovace.

V reakci na požadavky premiér Bohuslav Sobotka vyjádřil přesvědčení, že z 90 % nejsou doporučení navrhovaná ze strany SP ČR v rozporu s programovým prohlášením vlády a že shodu pro řešení v jednotlivých konkrétních případech vidí i u všech koaličních partnerů. Součástí debaty byla i vystoupení viceprezidentů SP ČR, kteří zvedli jednotlivá témata a položili obvykle kritické dotazy přítomným ministrům. Celková atmosféra byla převážně dělná a věcná. Přesto u některých zástupců vlády převládá dojem, že přístup SP ČR je poměrně přísný a že vláda by si vzhledem k dobré spolupráci zasloužila větší díl pozitivního hodnocení. Z hlediska řady účastníků Sněmu byly však vznesené požadavky i kritika v pořádku.

Součástí programu bylo předání výročních ocenění SP ČR – Galerie osobností průmyslu a Ocenění za přínos pro rozvoj průmyslu a regionů. Tato ocenění si odnesli Štěpán Popovič, bývalý dlouholetý prezident SP ČR a v druhém případě společnost Vítkovice a.s., za kterou ocenění převzal její generální ředitel a předseda představenstva Jan Světlík.

Sněmování skončilo tiskovou konferencí SP ČR za účasti Jaroslava Hanáka a Bohuslava Sobotky. Ostatní účastníci byli pozváni do foyer Rotundy na tradiční sklenku vína.

Dominance SP ČR v ten pokračovala dále. Jak prezident Miloš Zeman, tak i premiér v rámci prohlídky výstaviště zavítali na Průmyslový ostrov – společnou expozici SP ČR a Českomoravské elektrotechnické asociace a devíti dalších partnerských vystavovatelů. Miloš Zeman na „ostrově“ společně s Jaroslavem Hanákem uspořádal dokonce tiskovou konferenci. Poté na stánku SP ČR jednal s členy představenstva SP ČR, a to i o jedné z jeho hlavních současných agend – technickém vzdělávání. Průmyslový ostrov navštívil rovněž premiér Bohuslav Sobotka. Na stánku EIA jednal s vedením obou hlavních organizátorů společné expozice.

Průmyslový ostrov, v historii SP ČR poprvé v takovém rozsahu na ploše 144 metrů čtverečních, se v průběhu MSV stal skutečnou „živou plochou“, propojenou modrým kobercem a dalšími vizuálními prvky tak, která oslovila mnohé návštěvníky. EIA zde zorganizovala dva semináře na téma Průmysl 4.0.

V úterý 17. září zde proběhla akce pod názvem Industry Night, jejíž součástí se stal křest publikace Panorama zpracovatelského průmyslu, na jejíž přípravě se podílel SP ČR se svými členskými svazy a asociacemi. Vrcholem večera za účasti více jak stovky hostů byl koncert firemní kapely Elko Band.

Součástí dění na Průmyslovém ostrově byl od úterý do čtvrtka kvíz pro studenty, z nichž třicítka si za správné odpovědi odnesla cenné dárky v podobě tabletů a další elektroniky. I díky kvízu a informacím o něm šířeným rozhlasem a letáky se o SP ČR a Průmyslový ostrov zajímaly stovky mladých návštěvníků.

Milan Mostýn

ředitel Sekce komunikace SP ČR

mmostyn@spcr.cz

Další informace včetně videí a fotografií najdete na webové stránce www.spcr.cz na dlaždici Ohlédnutí za Sněmem a MSV.



Průmyslový ostrov, který na MSV Brno propojil stánek SP ČR se stánkem Českomoravské elektrotechnické asociace (EIA) a partnerských firem, lákal pozornost návštěvníků.



Prezident republiky Miloš Zeman (vlevo dole) se při prohlídce MSV Brno zastavil na stánku SP ČR. V přátelské debatě s ministrem průmyslu a obchodu Janem Mládkem (dole uprostřed), prezidentem SP ČR Jaroslavem Hanákem (vpravo) a viceprezidenty SP ČR zde strávil několik desítek minut.

Aktuality z oblasti digitální agendy

Spory mezi ministerstvy o kompetence při koordinaci digitální agendy pokračují, ČR nemůže zahájit využívání evropských prostředků určených na budování internetových sítí. V září byla vyhlášena Národní iniciativa Průmysl 4.0.



Ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek na MSV Brno představil Národní iniciativu Průmysl 4.0.

Na výzvu představitelů průmyslu a obchodu ke jmenování vládního koordinátora za oblast digitální agendy vláda dosud ani přes četné apely nereagovala. Na druhé straně se v posledních týdnech prohloubil spor mezi ministerstvem

průmyslu a obchodu (MPO) a ministerstvem vnitra (MV) ohledně správy internetových sítí a MV přichází s řadou nesystémových opatření, která mu mají zajistit dohled nad kompetencemi a financemi určenými na koordinaci budování sítí vysokorychlostního internetu. Svaz průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) se ve spolupráci s reprezentativní skupinou zástupců odborné veřejnosti proti těmto snahám ostře vymezil.

V minulém čísle jsme čtenáře SPEKTRA informovali o dosavadním vývoji v oblasti tvorby vládních strategických materiálů v oblasti digitální agendy. Od uzávěrky minulého čísla došlo ke schválení Akčního plánu pro rozvoj digitální ekonomiky vládou (vláda tento materiál, na jehož vzniku se SP ČR podílel a jehož obsah systémově podpořil, schválila 26. srpna), nyní nastává období jeho implementace.

Jedním z prvních kroků bylo vytvoření Národní iniciativy Průmysl 4.0, na kterou naváže Akční plán pro Průmysl 4.0, jehož tvorba je Akčním plánem uložena MPO ve spolupráci se SP ČR. SP ČR byl zastoupen v „Core Teamu“, který v létě pod vedením profesora Vladimíra Maříka z ČVUT koncipoval Národní iniciativu Průmysl 4.0, jež byla na MSV 2015 v Brně představena ministrem průmyslu a obchodu Janem Mládkem.

V období do března 2016 by měl na bázi této Národní iniciativy, která je prvním podnětem k odborné diskuzi o zavádění Průmyslu 4.0, vzniknout Akční plán určený jednotlivým zodpovědným aktérům celého procesu – od aspektů technologických, přes standardizaci, dopady na trh práce a strukturu vzdělanosti až po potřebné změny v legislativním procesu. SP ČR je v tvůrčím týmu Akčního plánu zapojen několika členy svého představenstva a dalšími odborníky a plánuje spolupráci v rámci tematických pracovních skupin napříč členskou základnou.

Dalším počinem, který má své kořeny v Akčním plánu pro rozvoj digitálního trhu, je zpracování Analýzy dopadů digitální ekonomiky. Tu má v gesci Sekce pro evropské záležitosti Úřadu vlády, SP ČR je zastoupen v koordinační skupině pro její tvorbu. V rámci možností jsme přispěli svými připomínkami a materiály, výstup by měl být připraven a publikován již na konci října letošního roku.

Pokud se týče dalšího osudu strategie Digitální Česko 2.0, MPO neplánuje v dohledné době její aktualizaci a druhá zpráva o jejím naplňování (resp. v některých bodech nenaplňování) tedy zůstává prozatím posledním bodem její implementace.



Vláda si již podle odborníků začíná význam digitální ekonomiky uvědomovat. Premiér Bohuslav Sobotka (vlevo) si expozice na MSV Brno prohlédl v doprovodu viceprezidenta SP ČR Jana Rafaje.

V posledních týdnech se vyhrotily spory mezi MPO a MV v oblasti správy internetových sítí. Poté, co MPO v červnu přišlo s nevydařeným návrhem Národního plánu rozvoje sítí nové generace, předložilo MV vlastní verzi dokumentu. Výsledný text je momentálně předmětem vyjednávání mezi oběma ministerstvy, která se dle našich zpráv prozatím nechýlí ke smírnému konci. Předběžná podmínka pro čerpání z OP PIK tedy zůstává nenaplněna a ČR nemůže zahájit využívání evropských prostředků určených na budování internetových sítí.

Přestože Národní plán není dosud přijat ani připraven, přišlo MV na sklonku srpna s návrhem na založení nového státního podniku s názvem Národní agentura pro komunikační a informační technologie. Potřebu jeho zřízení však dostatečně ekonomicky neodůvodňuje a dle názoru SP ČR také tento krok musí vázat na strategický přístup k tematice budování internetových sítí obsažený právě v dosud nedokončeném Národním plánu. SP ČR proto k tomuto návrhu vyjádřil v rámci meziresortního připomínkového řízení své kritické stanovisko. Vyvrcholením nesystémových kroků v této oblasti bylo předložení návrhu zákona o usnadňování výstavby vysokorychlostních internetových sítí, kterým MPO mělo zájem implementovat do českého právního řádu stejně zaměřenou směrnici EU. Návrh se však setkal s odporem odborné veřejnosti, své nesouhlasné stanovisko k němu vyjádřil i SP ČR. Dle našich posledních zpráv bude návrh na základě doručených připomínek podstatně přepracován, čímž se však MPO i celá ČR dostává do zpoždění s implementací příslušné směrnice EU (tu jsme do našeho právního řádu měli transponovat nejpozději k 1. lednu příštího roku).

Všechny tyto skutečnosti a události posledních týdnů vedly k tomu, že v září se proti počínání MV a MPO vzedmula vlna odporu napříč podnikatelskou veřejností zainteresovanou v problematice výstavby internetových sítí: vadí jim, že MV si nárokuje prostředky z OP PIK určené podnikatelům, a to na výstavbu neveřejných sítí, což je proti účelu operační programy i samotné Dohody o partnerství uzavřené mezi ČR a Evropskou komisí. Na straně druhé nesouhlasí i s neodborným přístupem MPO, které po více než roce projednávání nebylo dosud s to předložit přijatelnou podobu Národního plánu rozvoje sítí nové generace jako dokumentu představujícího jednu z předběžných podmínek pro čerpání z EU fondů ani zákona o usnadňování výstavby vysokorychlostních internetových sítí, kterým Česká republika ještě letos musí do svého práva implementovat evropská pravidla. Sepsali proto (za podpory Svazu a Hospodářské komory ČR jako svých zastřešujících podnikatelských reprezentací) Společné prohlášení představitelů průmyslu k problematice rozvoje internetových sítí v ČR, jehož obsahem je požadavek na vyřešení sporu mezi MV a MPO v zájmu České republiky a nenarušení možnosti čerpání evropských prostředků na rozvoj internetových sítí.

Tereza Šamanová

Sekce mezinárodních vztahů SP ČR

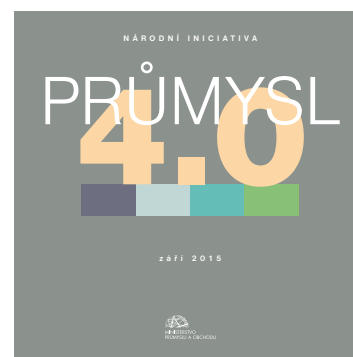
tsamanova@sprcr.cz

Bližší informace k tématu najdete na internetových stránkách www.sprcr.cz.



Diskusní příspěvky také na téma digitální ekonomiky si na Sněmu SP ČR vyslechla převážná většina členů vlády, mezi nimi i (zprava) vicepremiér pro vědu a výzkum Pavel Bělobrádek, vicepremiér a ministr financí Andrej Babiš a ministr životního prostředí Richard Brabec.

Vladimír Mařík: Průmysl 4.0 se nebude týkat jen ekonomiky, ale doslova všech občanů



Rozpracování vize digitální ekonomiky směrem ke kybernetické revoluci v českých podmínkách je úkolem Core Teamu Průmysl 4.0. Co tato strategie znamená, vysvětluje šéf odborného týmu Vladimír Mařík z Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze.



Co je cílem vámi vedeného Core Teamu Průmysl 4.0 a jak se mu daří naplňovat jeho úkoly?

Hlavním cílem je připravit pro ministerstvo průmyslu a obchodu výchozí materiály pro strategii Průmysl 4.0, která bude reagovat na německou iniciativu Industry 4.0. Půjde o rozpracování vize digitální ekonomiky směrem ke skutečné kybernetické revoluci v českých podmínkách. ČR se nikdy nemůže stát vůdčí silou v celosvětové průmyslové revoluci, ale musíme přizpůsobit naši ekonomiku potřebám toho, co se děje kolem nás.

Cílem našeho Core Teamu Průmysl 4.0 složeného z odborníků je tedy připravit daty i znalostmi podložený koncepční návrh toho, co je potřeba pro naplnění této vize udělat. Sešli se zde velice motivovaní lidé, kteří dobře spolupracují a rozumí si. Přímě nám to roste pod rukama. Tým je dělný, všechny termíny se kupodivu dodržují a myslím si, že i výstupy jsou dostatečně kvalitní.

Jak by měl český průmysl v případě přijetí této strategie vypadat a v jakém časovém horizontu by se to mělo stát?

Tak především tady nepůjde o to říci, ve kterém roce přesně dokončíme revoluci. Tady jde o něco většího – o přerod myšlení lidí, kteří jsou zapojeni do organizace průmyslové výroby a jejího řízení. Týká se to ovšem celé společnosti, řekl bych, že doslova všech občanů.

V průmyslové revoluci jde o změnu myšlení a postupné zavádění technologických změn tak, abychom se ideálu Průmysl 4.0 přiblížili. V různých podnicích se tomuto ideálu přiblíží v různých časových horizontech. Hlavní ovšem je, aby si všichni uvědomovali, že máme vize, ke kterým je třeba se přibližovat, a že to musíme udělat koordinovaným úsilím uvnitř ČR s uvažováním toho, co se děje v okolním světě.

Sledujeme tři hlavní cíle. První z nich je schopnost českých firem zapojit se do dodavatelsko-odběratelských řetězců. Speciálně Německo jako hlavní hybná síla modernizace průmyslu považuje ČR za velmi důležitého, ne-li nejdůležitějšího partnera – i podle statistik to tak vypadá. Musíme být proto schopni se zapojit, integrovat.

Zadruhé by český průmysl měl zefektivnit výrobu. Zavedením principů Průmysl 4.0 budeme vyrábět rychleji, levněji, s větší úsporou zdrojů. A zatřetí cítíme, že máme na to, abychom některá svá vlastní řešení exportovali. Ve spolupráci s výzkumnou sférou – vysokými školami, Akademii věd ČR a dalšími výzkumnými pracovišti průmyslu – jsme schopni připravit taková řešení, že můžeme prodávat nejen patenty a know how, ale i třeba software a výrobní linky. Splnění všech těchto tří aspektů by ekonomice prospělo.

Jak potřebu zavedení Průmyslu 4.0 reflektují příslušná ministerstva a státní instituce?

Musím říci, že hozenou rukavici zvedlo ministerstvo průmyslu a obchodu, jmenovitě ministr Jan Mládek, který se do věci vložil s osobním nasazením. MPO hraje roli lídra, ale zodpovědně k tomu přistupují i ostatní klíčová ministerstva, kterých se to týká – ministerstvo práce a sociálních věcí, ministerstvo školství a ministerstvo vnitra. I ta mají v příslušných pracovních týmech své zástupce a s jejich koordinací není problém. Všichni cítí, že národní iniciativu je potřeba připravit a ctí koordinační roli ministerstva průmyslu a obchodu.

Pro úspěch Průmyslu 4.0 je důležitá i součinnost s podnikatelskou sférou. Jak hodnotíte přínos zástupců Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR)?

Musím říci, že SP ČR v Core Teamu Průmysl 4.0. hraje velmi aktivní roli. Jeho zástupci do týmu přinášejí své podněty a odvádějí obrovský kus práce. Navíc velmi dobře zodpovídají za dvě zásadní oblasti. Tou první jsou potřeby českého průmyslu – dělají analýzu toho, jak na tom dnes v průmyslu jsme a co by se ještě mělo udělat. Druhá je velmi těžká oblast právního rámce – co je potřeba udělat v nejrůznějších zákonech, aby měl Průmysl 4.0 vůbec šanci volně vplout do života naší společnosti.

Hlavním tématem SP ČR pro letošek je Rok průmyslu a technického vzdělávání. Jaké lidi bude zavedení Průmyslu 4.0 v praxi potřebovat? Jaké adepty pro studium?

Každá revoluce s sebou přináší určité změny na trhu práce. Odbory mají určité obavy o to, aby nenastala zvýšená nezaměstnanost nebo aby nevznikly zásadní problémy na trhu práce, co se týká rozložení pracovních sil. Ale myslím si, že k tomu nedojde, zejména když si uvědomíme, co nás čeká a včas se připravíme na překvalifikaci lidí, na změny jejich pracovního zařazení. Právě iniciativa Průmysl 4.0 umožní, aby ztráty na pracovních místech

nebyly a abychom včas lidi přeškolili, přetrénovali na nové pozice. A nových pozic bude hodně.

Průmyslová revoluce bude vyžadovat inženýry trochu jiného profilu – takové, kteří budou umět myslet se systémovým nadhledem. Budou vidět věci ze širších souvislostí a budou schopni interdisciplinárního myšlení. My dnes vychováváme inženýry velmi dobře – v úzkém oboru do hloubky. K tomu budeme ovšem muset přidat i šířku. Půjde o nalezení vhodného kompromisu mezi hloubkou a šířkou vzdělání.

Průmysl 4.0 je více než o nových technologiích o tom, jak ty technologie, které jsou k dispozici, integrovat dohromady, interdisciplinárním systémovým pohledem. Nebál bych se zdůraznit, že potřebujeme adepty ke studiu, kteří se nebojí fyziky a matematiky. Všechno ostatní už je naučíme a připravíme v těch či oněch programech.

Myslím si, že největší chybou bylo opustit matematiku u maturity a my to vidíme, že celkově klesá zájem o matematiku. Bohužel průmyslovou revoluci, která je revolucí kybernetickou, opírá se o fyzikálně-kybernetické systémy, nemůžeme dělat bez fyziky a matematiky. Čili adepty by měli být dobří hlavně v tomto, zbytek je naučíme.

Jaké aktuální kroky v procesu zavádění Průmyslu 4.0 budou následovat?

Plánujeme, že bychom měli dokončit materiál pro jednání vlády, který by už obsahoval opatření, která mají jednotlivé resorty udělat, čili materiál který by obsahoval akční plán kroků pro jednotlivé resorty. My bychom ho chtěli předložit do konce února s tím, že by v březnu, dubnu to mohla začít projednávat vláda tím svým normálním standardním procesem. Naším cílem je, aby ten materiál byl v květnu nebo do prázdnin schválen a uveden v život. Samozřejmě můžeme na věcech pracovat už dnes, například na několika vysokých školách už se vytvářejí nové studijní programy, ať je to ČVUT, VŠB, VUT v Brně – tyto školy připravují studijní obory, které by odrážely potřeby průmyslu 4.0 a myslím si, že i průmysl se připravuje a začíná podnikat kroky, aby ty změny mohl akceptovat. Není možné čekat, až se vláda v květnu usnese. Já si myslím, že by se každý už měl rozmyslet, co to vlastně pro něj, ať již ve škole, v podniku nebo ve výzkumné organizaci, bude znamenat a některé kroky už může provádět každý sám již nyní.

Jiří Janda

Sekce komunikace SP ČR

jjanda@sprcr.cz

Plné znění materiálu Národní iniciativa Průmysl 4.0 je k dispozici ke stažení na internetové stránce www.sprcr.cz v rubrice Tiskové zprávy.

Politici význam Průmyslu 4.0 chápou

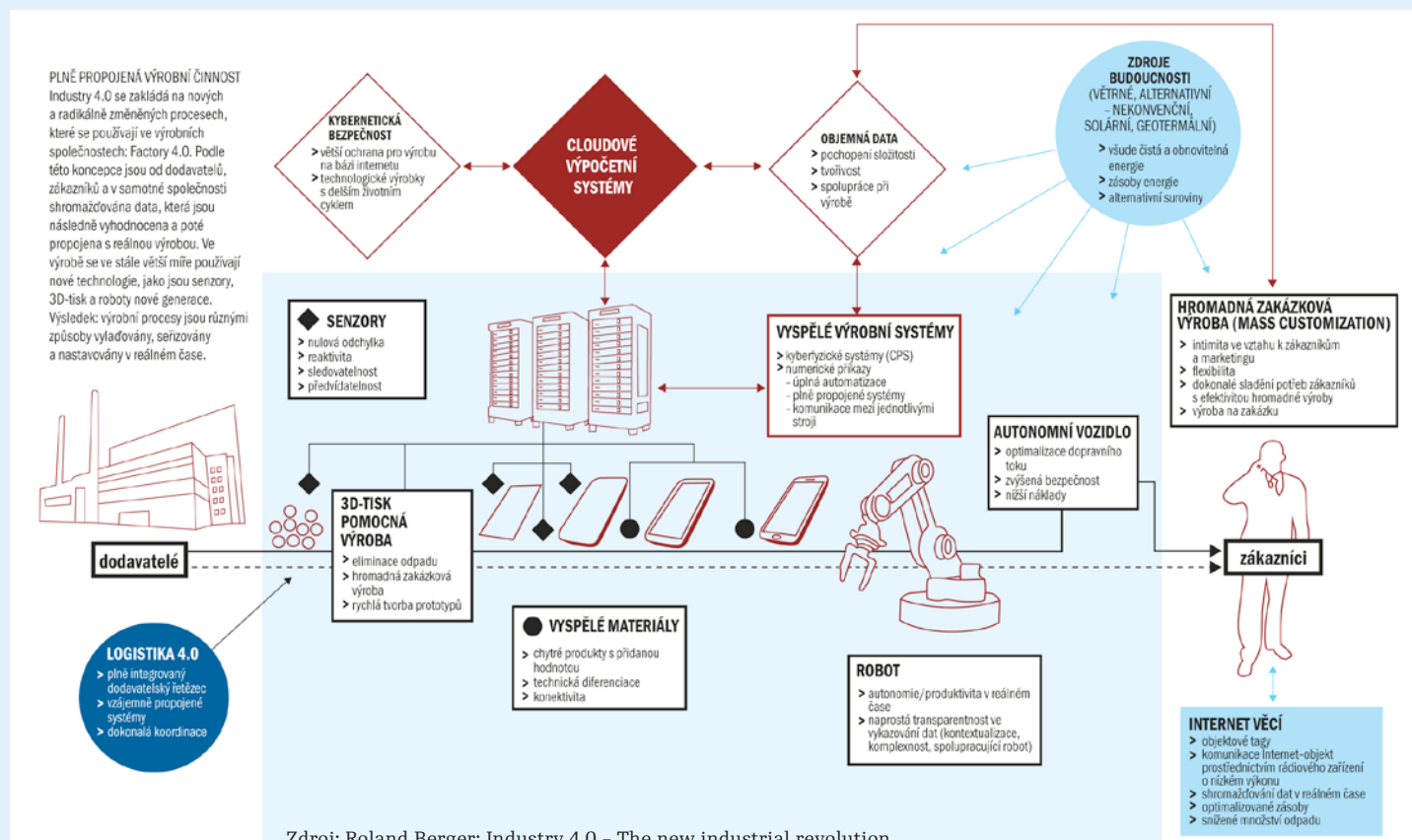
Pokud jste měli možnost projít se v polovině září Mezinárodním strojírenským veletrhem v Brně, nemohli jste nezaslechnout alespoň zmínku o Průmyslu 4.0. Digitalizací, pokročilou automatizací a robotizací nebyla protkána jen většina vystavovaných exponátů a předváděných funkčních řešení, ale i řada odborných konferencí. Změnou však bylo, že o trendech v průmyslu (a strojírenství zvláště) už nemluví jen zástupci podniků, ale nově si je berou za své i politici. A to je dobře.

„Pokud tento pokrok nezachytíme, ujede nám vlak,“ prohlásil v Brně na adresu Průmyslu 4.0 premiér Bohuslav Sobotka s tím, že pro ČR jako malou průmyslovou zemi je technická modernizace spojená s tímto konceptem nutností. Výzvy budoucího vývoje průmyslu si uvědomuje i Technologická agentura ČR, na jejíž

akci vyzdvihoval příležitosti plynoucí z průmyslové revoluce místopředseda vlády pro vědu a výzkum Pavel Bělobrádek. A ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek představil dokument Národní iniciativa Průmysl 4.0, na jehož základě hodlá do března příštího roku předložit vládě akční plán zavedení koncepce Průmysl 4.0. Zatímco politici začali o 4. průmyslové revoluci přinášející digitalizaci a pokročilou automatizaci průmyslu teprve mluvit, podniky už její prvky předvádí v praxi. Důkazem byl právě letošní Mezinárodní strojírenský veletrh Brno. Návštěvníci mohli na vlastní oči vidět, jak pracují průmyslové roboty určené pro samostatné úkony, ale i pro těsnou spolupráci s člověkem. Mohli také pozorovat automatickou balicí linku, která sama skládá výrobky na palety. Anebo vyrazit do pavilonu věnovanému 3D tisku

a obdivovat, co všechno lze na moderní trojrozměrné tiskárně dnes vyrobit. To vše jsou však jen jednotlivé části celého konceptu Průmysl 4.0. Jeho podstatou je totiž vedle zavádění technologických novinek do výroby především spojení všech pokročilých přístrojů, výrobních linek a výrobků, skladů, logistiky a servisu do jedné inteligentní informační sítě. Do ní se prostřednictvím svých chytrých zařízení napojí i zákazníci a dodavatelé a celý systém bude moci navzájem, bez lidské pomoci komunikovat a reagovat na potřeby klientů v reálném čase. Tím se teprve celý proces designu, výroby a dodání produktu zákazníkovi dostane do zcela jiné dimenze.

Radek Novák
Knowledge Centre Erste Corporate Banking
radeknovak@csas.cz



Palíšek: Průmysl je třeba rozvíjet, aby české podniky obstály v digitálním světě

Novým členem představenstva Svazu se stal generální ředitel skupiny Siemens Česká republika Eduard Palíšek. V rozhovoru pro Spektrum hovoří o svých prioritách a snaze podpořit digitalizaci českého průmyslu, která by firmám měla přinést konkurenceschopnost.



Jste novým členem představenstva Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR). Jaké cíle si pro svou činnost v představenstvu SP ČR kladete?

Rád bych v roli člena představenstva SP ČR přispěl k prosazování zájmů celé členské základny Svazu. Díky mnohaletým zkušenostem s vedením české pobočky nadnárodní společnosti Siemens mohu nabídnout mezinárodní srovnání a zkušenosti z činnosti v globální korporaci, nadnárodní pohled a samozřejmě i vazbu na EU. Ve prospěch členů Svazu průmyslu a dopravy rád využiji i své velmi dobré vztahy s akademickou sférou. Díky svému zapojení do správních a vědeckých rad řady předních českých univerzit (ČVUT v Praze, VUT v Brně, ZČU v Plzni, UTB ve Zlíně) a členství v Akademickém sněmu Akademie věd ČR jsem schopen napomoci propojování akademické a komerční sféry a tím významně působit v jedné z prioritních oblastí Svazu průmyslu a dopravy – podpoře technického vzdělávání.

Na které priority by se měl SP ČR v nadcházejícím období zaměřit?

Jsem přesvědčen, že základním předpokladem k zajištění dlouhodobé konkurenceschopnosti českého průmyslu i celého českého hospodářství jsou špičkové inovativní produkty. Klíčem ke schopnosti vyrábět špičkové inovativní produkty jsou pak špičkoví odborníci a špičkové výrobní technologie. Podporuji proto hlavní priority SP ČR, kterými jsou věda, výzkum a inovace, oblast vzdělávání a také téma „Průmysl 4.0“.

Vaše firma je jedním z leaderů aktivit, které se někdy souhrnně označují jako Průmysl 4.0 (v Německu jde o spolkovou strategii s názvem Industrie 4.0). Jakou spolupráci plánujete s Expertním týmem SP ČR pro digitální ekonomiku a jeho pracovní skupinou Průmysl 4.0?

Průmysl 4.0 je zcela novou filosofií systémového využívání, integrace a propojování nejrozličnějších technologií při uvažování

jejich trvalého, velice rychlého rozvoje. Transformuje výrobu ze samostatných automatizovaných jednotek na plně integrovaná automatizovaná a průběžně optimalizovaná výrobní prostředí. Umožňuje zkrátit dobu dodání výrobku na trh, zvýšit flexibilitu výroby, zvýšit efektivitu využívání zdrojů nebo snížit energetickou náročnost výroby. Technologie Průmyslu 4.0 tak otevírají prostor pro nové kreativní cesty tvorby přidané hodnoty a vzniku nových obchodních modelů. Společnost Siemens má již dnes ve svém portfoliu řadu řešení realizujících vize průmyslu 4.0. Ve svém závodě na výrobu programovatelných logických automatů Simatic v německém Ambergu navíc Siemens již dnes řadu technologií Průmyslu 4.0 sám využívá. Jsem proto připraven v rámci pracovní skupiny Průmysl 4.0 SP ČR nabídnout naše zkušenosti a poznatky v této oblasti.

Jak vnímáte aktivity české vlády v tomto ohledu?

Komparativní výhody, které dnes českým firmám umožňují úspěšně působit na globálních trzích, nebudou mít v novém průmyslovém světě svou hodnotu a lze předpokládat, že zájem o stávající strukturu kompetencí rapidně opadne. To by vedlo k dalekosáhlým makroekonomickým a sociálním problémům. Proto bude vláda České republiky muset usilovat o vytvoření vhodného prostředí, ve kterém bude možno průmyslové podniky rozvíjet tak, aby obstály i v novém digitálním světě. Jedná se především o vybudování datové a komunikační infrastruktury, přenastavení vzdělávacího systému, zavedení nových nástrojů trhu práce, adaptaci společenského prostředí a vytvoření fiskální pomoci firmám vypořádat se s vyvolanými investicemi do nových technologií a know-how. Česká iniciativa „Průmysl 4.0“, kterou ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek představil na zářijovém MSV v Brně, resp. oznámení o zahájení přípravy národního „Akčního plánu pro implementaci Průmyslu 4.0“, je rozhodně krokem tím správným směrem.

red



Zásadní projev na Sněmu SP ČR pronesl prezident SP ČR Jaroslav Hanák.



V první řadě Rotundy pavilonu A brněnského Výstaviště při Sněmu SP ČR zasedli viceprezidenti a další členové představenstva SP ČR.



Poprvé v historii SP ČR přijel účastníky jeho Sněmu přivítat prezident republiky – Miloš Zeman (vlevo vedle prezidenta SP ČR Jaroslava Hanáka).



Poučení o moderních průmyslových trendech i zábavu přinesla Industry Night, kterou v Průmyslovém ostrově uspořádal SP ČR společně s EIA. Zleva ředitel Sekce komunikace SP ČR Milan Mostýn, generální ředitelka SP ČR Dagmar Kuchtová, prezident EIA a člen představenstva SP ČR Jiří Holoubek a ředitel EIA Jan Prokš.



Program Industry Night na Průmyslovém ostrově vyvrcholil koncertem firemní kapely Elko Band.



SP ČR v rámci doprovodného programu MSV Brno uspořádal Kulatý stůl pro exportéry, jehož se zúčastnili i generální ředitelka SP ČR Dagmar Kuchtová (vlevo) a člen představenstva SP ČR Jiří Holoubek (vpravo)



Setkání zástupců České národní banky (ČNB) s účastníky společných šetření SP ČR a ČNB z řad členských firem SP ČR se 6. října zúčastnili i prezident SP ČR Jaroslav Hanák (vlevo) a guvernér ČNB Miroslav Singer (vpravo).



Na programu Sněmu SP ČR bylo i předání výročních ocenění SP ČR. Cenu za přínos pro rozvoj průmyslu a regionů převzal generální ředitel a předseda představenstva Vítkovice, a.s. Jan Světlík (vlevo). Do galerie osobností průmyslu byl uveden bývalý dlouholetý prezident SP ČR Štěpán Popovič.



Pohled průmyslu na technické vzdělávání a digitální ekonomiku na konferenci v Poslanecké sněmovně Parlamentu představil 1. října viceprezident SP ČR Radek Špicar.



Generální ředitelka SP ČR Dagmar Kuchtová přednášela 7. října v Českém statistickém úřadu (ČSÚ) o tom, jaká šetření SP ČR provádí mezi svými členskými firmami.

Medailí Jiřího z Kunštátu a Poděbrad, krále českého, za osobní přínos v oboru a k integraci v rámci Evropy byl na Mezinárodním strojírenském veletrhu Brno oceněn člen představenstva Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) a předseda představenstva BRANO GROUP Pavel Juříček (vpravo). Ocenění za to, že dokázal vybudovat firmu evropského i světového formátu, převzal z rukou ministra průmyslu a obchodu Jana Mládka (vlevo). Letos již byl touto medailí oceněn prezident SP ČR Jaroslav Hanák.





Konference ICOLLE 2015 – kvalita vzdělávání pod drobnohledem

Hodnocení kvality vzdělávání a diskuse o tom, jak ji v ČR zvýšit – to vše bylo na programu mezinárodní vědecké konference ICOLLE 2015 uspořádané vysokoškolským ústavem Institutu celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně.

Kvalita vzdělávacího systému je v ČR velmi aktuálním tématem. Z různých úhlů pohledu se na něj podívali odborníci na mezinárodní vědecké konferenci ICOLLE 2015. Její 7. ročník se zaměřil právě na zhodnocení kvality vzdělávání a na diskusi nad možnostmi jejího zvyšování v podmínkách ČR a EU.

Konferenci ICOLLE 2015 uspořádal vysokoškolský ústav Institut celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně, který se dlouhodobě věnuje problematice vzdělávání v celé její šíři, od 15. do 16. září v Kongresovém centru Mendelovy univerzity ve Křtinách u Brna. Záštitu nad konferencí převzali Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (MŠMT), hejtman Jihomoravského kraje Michal Hašek a rektor Mendelovy univerzity v Brně Ladislav Havel.

„Posláním mezinárodní vědecké konference ICOLLE je věnovat se aktuálním tématům v oblasti školství, a tím kvalita vzdělávání a její zvyšování jsou. Dokladem toho je i skutečnost, že zvyšování kvality vzdělávání patří mezi priority MŠMT,“ řekla ředitelka Institutu celoživotního vzdělávání Mendelovy univerzity v Brně Dana Linhartová.

Zaměstnavatelé mají o spolupráci zájem

Svaz průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) na konferenci reprezentoval zástupce ředitelky Sekce zaměstnavatelské SP ČR pro oblast vzdělávání a kohezní politiku Miloš Rathouský. Ve svém příspěvku uvedl, že zaměstnavatelé usilují o spolupráci při přípravě obsahů vzdělávacích programů, při zavádění prvků duálního vzdělávání i hodnocení vysokých škol podle úrovně znalostí a dovedností absolventů včetně jejich uplatnitelnosti. „Je důležité, aby se žáci i studenti všech typů škol dostali během svého vzdělávání na praxi do reálného pracovního prostředí. To je podle nás cesta, jak nejen poznat pracovní realitu, ale také získat vztah a zájem pracovat ve zvoleném oboru,“ uvedl.

Václav Trojan z Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze poukázal na úskalí zjednodušujícího pohledu na vzdělávací systém produkující pouze budoucí zaměstnance. „Má-li být vzdělávací systém úspěšný a podporující rozvoj společnosti, musí zohledňovat vývoj a změny. Stejně tak ale musí na druhé straně respektovat svoje kořeny, východiska i dosavadní vývoj,“ prohlásil.

Potřeba rozvíjet kompetence akademiků

Další příspěvky plenární části se věnovaly kvalitě a efektivitě celoživotního vzdělávání, rostoucímu významu seniorského vzdělávání a vlivu představ, názorů a argumentů, kterými učitel odůvodňuje svoji edukační činnost na kvalitu výuky. Na plenární část navázalo jednání v sekcích, kde účastníci konference hovořili o různých aspektech, které ovlivňují kvalitu vzdělávání a dělili se o své praktické zkušenosti z oblastí sekundárního a terciárního vzdělávání, dalšího vzdělávání a vzdělávání seniorů.

Z jednání na konferenci vyplynula řada závěrů – účastníci zejména podpořili záměr podporovat navýšení finančních prostředků ze strany MŠMT ČR pro pedagogické pracovníky na všech stupních škol. Jsou přesvědčeni, že je v prostředí vysokých škol nutné zaměřit se na rozvoj pedagogicko-psychologických kompetencí akademických pracovníků. Dále doporučují rozvíjet multidisciplinární přístup lektorů dalšího vzdělávání a usilovat o možnosti mezigeneračního učení a jejich korekci.

red

Informace o konferenci ICOLLE 2015 a jejích výstupech najdete na internetových stránkách organizátorů www.icv.mendelu.cz v sekci Věda a výzkum.

Seminář Technicko-manažerské vzdělávání – klíčový faktor pro konkurenceschopnost

Odborníci na MSV Brno debatovali o tom, jak zlepšit technické školství v ČR. Hledali příčiny nedostatku kvalitních techniků pro české firmy a cesty k nápravě.



V rámci doprovodného programu letošního Mezinárodního strojírenského veletrhu Brno uspořádal Ústav ekonomiky a řízení podniku Fakulty strojní ČVUT odborný seminář zaměřený na aktuální otázky vzdělávání studentů vysokých škol.

Cílem odborné diskuze zástupců vysokých škol, zaměstnavatelských sdružení i jednotlivých výrobních firem bylo hledání odpovědí na příčiny nedostatku technických pracovníků, požadovaný profil absolventa technického studia a postupů, vedoucích k řešení nedostatku kvalitních technicky vzdělaných pracovníků.

Nad akcí, která byla součástí kampaně Rok průmyslu a technického vzdělávání, převzal záštitu děkan Fakulty strojní ČVUT Michael Valášek.

„Myslím, že hlavním přínosem konference bylo, že si zde mohli zástupci praxe se zástupci vysokých škol otevřeně konfrontovat své pohledy na současnou situaci i konkrétní návrhy, vedoucí k nápravě nepříznivého stavu. Shodných míst bylo nakonec více, než by se dalo očekávat. A to je pro mě opravdu pozitivní výsledek.“, uvedl Miloš Rathouský (na snímku), jenž na akci zastupoval Svaz průmyslu a dopravy ČR (SP ČR).

red

Sborník příspěvků do konference je ke stažení ve formátu PDF z internetových stránek organizátorů www.rep.fs.cvut.cz.

AKTUÁLNÍ POŽADAVKY SP ČR NA VLÁDU PRO OBLAST VZDĚLÁVÁNÍ

- zajistit udržitelné financování rozpočtu školství s cílem jeho ročního navyšování minimálně o dvě procenta v návaznosti na zavedení systémových změn (kariérní řád, predikce kvalifikačních požadavků trhu práce, oborová optimalizace podle uplatnitelnosti absolventů, financování části normativu VŠ podle vládních rozvojových priorit).
- podpořit z národních i evropských zdrojů rozšiřování polytechnické výchovy v mateřských a základních školách, vč. podpory zájmového technického vzdělávání
- dokončit novelizaci školského zákona – zavést povinné přijímací zkoušky do maturitních oborů středních škol a povinnou státní maturitní zkoušku z matematiky
- na základě doporučení projektu POSPOLU podpořit změnou odpovídající legislativy spolupráci škol a firem a zavádění prvků duálního vzdělávání do programů odborného vzdělávání středních škol
- zvýšit profesní orientaci vysokoškolských programů vycházející z novely vysokoškolského zákona, zejména v oblasti praxí studentů na reálných pracovištích. Navrhnout systémové řešení postavení vyšších odborných škol v rámci terciárního vzdělávání včetně jejich propustnosti s bakalářskými programy vysokých škol
- novelizací zákona o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání odstranit stále existující bariéry k dosažení a uznávání kvalifikací, získaných v rámci dalšího vzdělávání. Naplňovat Sektorové dohody, jako nástroj ke koordinovaným intervencím na trhu práce



SP ČR uděloval na MSV v Brně Zlaté medaile

Svaz dlouhodobě patří mezi vyhlašovatele prestižní soutěže pro inovativní firmy. Ocenění proto vedle ministra průmyslu předával také viceprezident Svazu Jan Rafaj.

Stejně jako v minulých letech byl také letos jedním z hlavních bodů programu úvodního dne Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně slavnostní ceremoniál, na němž přebírali tvůrci nejzajímavějších moderních strojů prestižní ocenění Zlatá medaile. Ocenění jim předávali ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek (na snímku druhý zleva) a zástupci vyhlašovatelů – jedním z nich byl také viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) Jan Rafaj (na snímku první zprava). „Tato medaile je srovnatelná s úspěchy našich sportovců a umělců, které obdivujeme a často kvůli nim skáčeme u televize a tečou nám slzy. I tito lidé se zasloužili o úspěch ČR, o náš blahobyt,“ řekl Jan Rafaj při ceremoniálu na adresu oceněných.

Tradiční soutěž, kterou každoročně společně se SP ČR vyhlašuje Vysoké učení technické Brno a již organizují Veletrhy Brno, a.s., tentokrát doznala změn v podobě nové koncepce kategorií Zlatých medailí. Soutěž nyní reflektuje terminologické rozdělení kategorií a nabízí tak možnost vystavovatelům napříč obory přihlásit své inovativní exponáty do této prestižní soutěže. Z 27 přihlášených exponátů jich bylo oceněno pět, dále byla předána cena za celoživotní tvůrčí technickou práci a dosažené inovační činy.

Spolupráce akademické a firemní sféry

„Svaz průmyslu a dopravy ČR a Vysoké učení technické společně vyhlašuje tuto soutěž již mnoho let. Je tak naplňována představa spolupráce akademické a firemní sféry na poli vývoje a inovací v praxi. Dochází tak k vzájemnému obohacení a doufám, že tato úspěšná spolupráce bude probíhat nadále,“ řekl Jaroslav Katolický, děkan FSI Vysokého učení technického v Brně a současně předseda sedmnáctičlenné hodnotitelské komise Zlaté medaile.

V kategorii Zlatá medaile pro nejlepší technologie a techniku konvenčního i nekonvenčního obrábění, tváření a metod

rapid prototyping (kovového 3D tisku) vyhrál dlouhotočný CNC automat MANURHIN K'MX 816 CLEVER společnosti TAJMAC-ZPS, a.s. Zlatou medaili pro technologii a techniku pro zpracování plastů a kompozitů, svařování, slévání, montáže a povrchových úprav získal exponát FastMIG X, který vystavoval ARC-H a.s.

V kategorii pro automatizační, měřicí, řídicí techniku, senzorku a robotiku byly uděleny dvě Zlaté medaile. Jedna patřila výrobku RUDA – Robot for Search of Human Beings in Debris and Avalanches z Vysokého učení technického v Brně a druhou si odnesl výrobce Alicona Imaging GmbH za exponát InfiniteFocusG5. Výrobkům z oblasti komponentů ve strojírenství – pohony, převody, hydraulické a pneumatické prvky, vzduchotechnika, vytápění a klimatizace letos Zlatá medaile nebyla udělena.

Oceněna Zlatou medailí pro oblast transportu a logistiky byla firma VÍTKOVICE GEARWORKS a.s. a její zařízení pro výrobu vysokopecní vsázky – zakladač ZPH 7,5x48. Poslední zlatou medaili si odnesl prof. Ing. Petr Zuna, CSc. D.Eng.h.c. FEEng. za celoživotní tvůrčí technickou práci a dosažené inovační činy. Profesor Zuna zaujímá důležitou roli v českém technickém školství, strojírenství, výzkumu, vývoji a inovaci.

Jan Proksch

Sekce hospodářské politiky SP ČR

jproksch@spcr.cz

Podrobnosti o soutěži Zlatá medaile najdete na internetových stránkách www.spcr.cz v rubrice Ohlédnutí za Sněmem a MSV 2015 a na webu www.bvv.cz. Video ze slavnostního předávání Zlaté medaile najdete na odkazu <http://bit.ly/1LeyX8o>.



Debatního panelu se zúčastnili také (zleva) viceprezident SP ČR Radek Špicar, místopředseda Sdružení pracovníků domů dětí a mládeže ČR Libor Bezděk, hejman Plzeňského kraje Václav Šlajs a ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřina Valachová.

Technické školství je „in a cool“

Školy nedovedou žáky přilákat ke studiu technických oborů, přestože jim průmysl nabízí perspektivní práci. O tom, jak změnit jejich přístup, debatovali odborníci na panelové diskusi, kterou v září uspořádal Svaz v Plzni.

Jak přilákat děti a mládež k technice? Tato otázka, která z úst zaměstnavatelů zní v poslední době stále častěji, byla 29. září v Techmania Science Center v Plzni ústředním motivem panelové diskuse uspořádané Svazem průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) a vydavatelstvím Economia v rámci kampaně Rok průmyslu a technického vzdělávání. Debaty nazvané Motivace ve vzdělávání – Technické školství je „in a cool“ se zúčastnili nejpovolanější řečníci v zemi včetně ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřiny Valachové.

Hlas průmyslu v debatě, které z auditoria moderního centra popularizujícího techniku mládeži naslouchala stovka zástupců firem, škol i různých mimoškolních zařízení pro mládež, zastupoval viceprezident SP ČR Radek Špicar. „**Systém kariérního poradenství není vzhledem k řadě důvodů dostatečně efektivní.**



Odborníci a hosté, kteří debatu sledovali, do posledního místa zaplnili přednáškový sál Techmania Science Center v Plzni.

Firmy požadují změnu,“ uvedl ve svém příspěvku. Poukázal také na to, že mnohé firmy nemají dostatek informací o možnostech daňových odpočtů pro podporu technického vzdělávání. Diskutující se shodli na tom, že by školy měly učit takovým způsobem, aby žáci mohli vědomosti na nich získané skutečně využít na trhu práce. Aby se tak stalo, bude nutná větší podpora polytechnických oborů na pedagogických fakultách. „**Jednala jsem s děkany pedagogických fakult o potřebě změny,**“ uvedla ministryně školství Kateřina Valachová. Připomněla také pozitivní roli, kterou by mohlo hrát větší zapojení mimoškolních vzdělávacích center do vzdělávacího systému. „**Nejprve musíme vytvořit ucelený přehled veškerých těchto center majících potenciál rozvíjet zájmové technické vzdělání,**“ konstatovala. Školy technického zaměření mají podle odborníků často potíže se získáním nových žáků, protože nejsou schopny oslovit žáky ani jejich rodiče prostřednictvím internetových stránek nebo sociálních sítí. Shodli se na tom například kreativní ředitel agentury Konektor Martin Charvát se šéfredaktorem odborného časopisu Marketing a Média Filipem Rožánkem. „**Potřebujeme, aby se více hovořilo o tom, že průmysl je moderní a že nabízí zajímavou práci,**“ uzavřel Radek Špicar.

red

Podrobnosti o panelové diskusi Technické školství je „in a cool“ najdete na www.spcr.cz v rubrice Tiskové zprávy, fotografie z akce ve fotogalerii.

Mise do Ázerbájdžánu splnila očekávání

Záříjová podnikatelská mise s prezidentem republiky Milošem Zemanem potvrdila, že země je perspektivním partnerem pro české firmy. Budou se podílet na výstavbě města na umělém ostrově, rekonstrukci železnice či opravách letadel.

Podnikatelská mise šesti desítek firem do Ázerbájdžánu, kterou v září zorganizoval Svaz průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) jako doprovod prezidenta republiky Miloše Zemana, byla velmi úspěšná. ČR na sebe upozornila místní nejvyšší politické kruhy a vyslala signál výrazného zájmu o ekonomickou spolupráci. „Mise spojená s návštěvou pana prezidenta splnila plně naše očekávání. Zejména šlo o výstavbu dopravní infrastruktury, o dodávky dopravní techniky, strojů a zařízení. Jsou tu však další oblasti spolupráce jako je likvidace odpadů, bytová výstavba či dodávky letadel a zbrojních komponentů,“ uvedl prezident SP ČR Jaroslav Hanák, který podnikatelskou misi vedl. České firmy by se v Ázerbájdžánu v příštích letech mohly zapojit do výstavby nového města na umělém ostrově a také železnic, hovořilo se o dodávkách lokomotiv i prodeji vzduchotechniky a klimatizačních systémů. Například společnost PSJ se bude podílet na výstavbě nového města na umělém ostrově poblíž Baku. Postavit by měla několik bytových domů za 400 milionů eur. Moravia Steel má rekonstruovat železnici mezi Baku, Gruzií a Tureckem jako generální dodavatel – projekt má hodnotu zhruba 500 milionů eur. Společnost Aero Vodochody zajišťuje generální opravy letounů L-39, a bude se snažit dodat do výroby připravované stroje L-39 nové generace. Zástupci českých firem jednali také o spolupráci při investování ázerbájdžánských firem v ČR do lázní a hotelů. Vrcholem programu mise bylo Česko – ázerbájdžánské obchodní fórum v Baku, jehož se zúčastnili prezidenti Miloš Zeman (na snímku vlevo) a İlham Aliyev (na snímku vpravo). Prezident SP ČR Jaroslav Hanák ve svém projevu na fóru poukázal na zájem českých firem o spolupráci. „Zmínil bych energetiku, strojírenství a elektrotechniku, automobilový průmysl, stroje a dopravní prostředky, technologie těžby a zpracování ropy, letectví,

výstavbu infrastruktury, vodohospodářství, stavebnictví, ochranu životního prostředí, lázeňství, zdravotnictví, IT technologie, ale jsou tu i další perspektivní obory. Naše firmy jsou v nich úspěšné a konkurenceschopné, a mají dostatek zkušeností, odbornosti a know-how,“ uvedl.

Jaroslav Hanák poukázal i na rozvíjející se vazby obou zemí. „Nejsme zde s podnikatelskou delegací poprvé, náš Svaz organizoval misi v roce 2011, kdy také doprovázel českého prezidenta a v letošním roce českého ministra průmyslu a obchodu. Společně s českými firmami jsme se zúčastnili v červnu roku 2015 veletrhu Caspian Oil and Gas, konstatoval Jaroslav Hanák a připomněl, že pro byznys je přínosem to, že v roce 2009 byla v Baku otevřena česká ambasáda a že funguje kancelář vládní agentury CzechTrade i to, že Prahu a Baku propojila před dvěma lety přímá letecká linka. Uvítal i letošní 3. zasedání Smíšené česko-ázerbájdžánské komise pro hospodářskou, průmyslovou, vědecko-technickou a kulturní spolupráci pod vedením ministrů obou zemí, odpovědných za ekonomiku a průmysl, které se uskutečnilo v Praze. Na závěr připomenul i jednu paralelu. „Uplynulý rok Ázerbájdžán oficiálně vyhlásil „Rokem průmyslu“ s cílem zvýšit podíl neropného průmyslu v HDP a diversifikovat ekonomiku. My jsme letos ve spolupráci s vládními institucemi vyhlásili Rok průmyslu a technického vzdělávání na podporu zvýšení zájmu obyvatelstva o technické obory, kde nám chybí tisíce technicky vzdělaných pracovníků,“ uvedl Jaroslav Hanák. Na fóru vystoupil ředitel vládní agentury AZPROMO Rufat Mammadov s prezentací o investičním klimatu a obchodních příležitostech v Ázerbájdžánu a také náměstek ministra průmyslu a obchodu Vladimír Bártl. Následovala dvoustranná jednání českých firem s ázerbájdžánskými partnery.

red

Status tržního hospodářství Číny

Svaz se v rámci **BUSINESSEUROPE** hodlá zapojit do začínající debaty k plánovanému udělení statusu tržního hospodářství Číně na konci příštího roku, které se může stát zlomovým okamžikem v ekonomických i politických vztazích kontinentů.

Čína je druhým největším obchodním partnerem Evropské unie (EU) hned po USA. V roce 2013 tvořil obchod s Čínou v hodnotě 428,39 mld. eur 12,5 % celkového objemu obchodu EU. Jednalo se však o velmi negativní statistiku, obchodní deficit EU s Čínou dosáhl hrozivých 131,79 mld. eur. Český vývoz do Číny činil v roce 2014 1,54 mld. eur, dovoz z Číny dosáhl výše 13,03 mld. eur, negativní obchodní bilance ČR činila 11,49 mld. eur. Z tohoto důvodu je velmi důležitá začínající debata okolo udělení statusu tržního hospodářství Číně v prosinci 2016. Již dnes se v některých médiích objevují alarmující zprávy, že udělení statusu může způsobit ztrátu milionů pracovních míst napříč Evropou. Podle nedávno vydané studie analytického střediska Economic Policy Institute, která měřila dopady růstu čínského exportu do zemí EU v důsledku udělení statusu, by se v rámci EU jednalo o ztrátu mezi 1,7 až 3,5 milionu pracovních míst, z toho ztráta mezi 47.000 až 94.000 pracovních míst připadá na ČR. Čína o status tržního hospodářství usiluje již velmi dlouho, a pokud ho obdrží, bude se jednat o zlomový okamžik v ekonomických, ale i v politických vztazích obou regionů. Změna statusu se projeví zejména v oblasti antidumpingových řízení. EU chrání svůj vnitřní trh proti dovozcům výrobků s uměle sníženou cenou. Pocházejí-li dumpingové dovozy ze země bez tržního hospodářství, určí se běžná hodnota zboží na základě ceny ve srovnatelné třetí zemi s tržním hospodářstvím. Na výsledný rozdíl mezi touto a deklarovanou hodnotou se uvalí antidumpingové clo. Pokud EU Číně status udělí, sníží tím svou možnost obrany antidumpingovými opatřeními na minimum. To může znamenat výhodnější pozici čínských dovozců na evropském trhu. Obchod mezi EU a Čínou a tím i jeho negativní bilance porostou raketovým tempem. Další dohady se vedou o to, zda bude status udělen příští rok automaticky. Když Čína vstupovala v roce 2001 do Světové obchodní organizace (WTO), přijala status netržního hospodářství na dobu 15 let. Nyní očekává, že jí v prosinci 2016 po uplynutí této lhůty bude status tržního hospodářství udělen automaticky. Evropští i američtí vyjednavací celou záležitost vidí v trochu jiném světle. Tvrdí, že nárok na tento status automaticky nevzniká. To nakonec potvrdila koncem roku 2014 i tehdy nově jmenovaná evropská komisařka pro obchod Cecilia Malmströmová v rozhovoru pro prestižní The Wall Street Journal.

Podle komisařky dostanou poslední slovo v této záležitosti evropští poslanci a Evropská rada.

Cílevědomé chování Číny možná naznačuje potřebu formulace nové strategie jejího partnerství s EU, která by vycházela z aktuálního poměru sil. Rozhodování o udělení statusu jistě do budoucna zásadním způsobem ovlivní i vyjednávání smlouvy o volném obchodu mezi oběma destinacemi.

Jako jedna z prvních se proti udělení statusu vyslovila aliance evropských průmyslových sdružení Aegis Europe. V červnu vydala zásadní zprávu, která kritizovala zejména velký vliv centrálních intervencí čínské komunistické vlády na ekonomiku země. Naopak 21 evropských solárních asociací a sdružení vyzvalo nedávno EK k ukončení antidumpingových cel na solární panely z Číny a to již od prosince tohoto roku. Tato normalizace vztahů by podle nich měla vést k návratu ekonomického růstu v tomto oboru. Udělení statusu tržního hospodářství Číně také například podpořily vlády Austrálie, Nového Zélandu, Ruska či Singapuru.

Evropská konfederace **BUSINESSEUROPE** připravuje své vlastní stanovisko. Toto stanovisko by ideálně mělo zahrnout i názory členské základny Svazu průmyslu a dopravy ČR. Úzce tedy v této záležitosti spolupracujeme s kolegy z **BUSINESSEUROPE** a chystáme se do připravované debaty substantivně zapojit.

Lukáš Martin

ředitel Sekce mezinárodních vztahů SP ČR

lmartin@spcr.cz



Význam Číny pro české firmy potvrdila i loňská podnikatelská mise, kterou SP ČR uspořádal při příležitosti návštěvy prezidenta republiky Miloše Zemana.

EHSV vstupuje do nového mandátu

Zástupci zaměstnavatelů a podnikatelů v Evropském hospodářském a sociálním výboru (EHSV) reprezentují zájmy průmyslu. Výbor se tak stává mostem mezi orgány EU a občanskou společností.

Evropský hospodářský a sociální výbor (EHSV) je poradní institucí Evropské unie (EU). Byl založen roku 1957 s posláním poskytovat odborné poradenství hlavním orgánům EU – Evropské komisi (EK), Evropské radě a Evropskému parlamentu (EP). Jeho členové a členky tak činí prostřednictvím „stanovisek“ k návrhům právních předpisů EU a „stanovisek z vlastní iniciativy“ k tématům, která považují za závažná. Jedním z hlavních úkolů EHSV je stát se „mostem“ mezi orgány EU a „organizovanou občanskou společností“.

Zástupci zaměstnavatelů a podnikatelů v EHSV mají navíc dva úkoly – reprezentovat zájmy podnikání a průmyslu v Evropě a zohledňovat úlohu sociálních partnerů a snažit se o konsensuální přístup. V současnosti má výbor 350 členů a členek z 28 členských států a právo a povinnost pracovat pro tuto instituci EU je zakotveno ve Smlouvě o fungování EU. Ustavující plenární zasedání k zahájení nového mandátu se konalo ve dnech 6. – 8. října v Bruselu. Reprezentanty Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) byli Vladimíra Drbalová, Sekce mezinárodních vztahů SP ČR – Evropské záležitosti, aktivně v Sekci pro zaměstnanost, sociální věci a občanství (SOC), místopředsedkyně Střediska pro sledování trhu práce (LMO), a v Sekci pro vnitřní trh, výrobu a spotřebu (INT), a Vladimír Novotný, člen expertních týmů SP ČR pro energetiku a environmentální politiku, aktivně v Sekci pro dopravu, energetiku, infrastrukturu a informační společnost (TEN), v Sekci pro zemědělství, rozvoj venkova a životní prostředí (NAT) a Středisku pro sledování udržitelného rozvoje (SDO).

Krátké ohlednutí a poděkování

Česká podnikatelská a zaměstnavatelská delegace je součástí EHSV již od roku 2004, kdy se ČR stala členem EU. O čtyři místa v Zaměstnavatelské skupině se podělily SP ČR, KZPS ČR a HK ČR. Česká delegace patřila od počátku objektivně mezi ty nejúspěšnější. Členové a členky byli prakticky ve všech studijních skupinách, které vypracovávaly stanoviska důležitá

či kritická pro podnikání v EU. Byli také často zpravodaji těchto stanovisek, prezentovali je na půdě EP a prosazovali vůči EK. Zvláštní ocenění a dík patří Josefu Zbořilovi, který letos v září ukončil svůj jedenáctiletý mandát v EHSV. Byl vysoce váženým členem a zkušeným expertem zaměstnavatelské a podnikatelské skupiny. Respektovaným znalcem potřeb evropského průmyslu a jeho jednotlivých sektorů. Byl známý i svým kritickým a mnohdy revolučním názorem na energeticko-klimatickou politiku EU a zejména systému EU pro obchodování s emisemi (EU ETS). Svoji práci v EHSV synergicky propojil se zastupováním SP ČR v BUSINESSEUROPE ve Výboru pro průmyslové záležitosti, v Pracovní skupině pro energetiku a na jiných fórech. Vypracoval 21 stanovisek, mezi něž patřila např.: Sklářský a keramický průmysl v EU, Integrovaná výrobní politika, Investice na ochranu klimatu v období po krizi, Komoditní trhy a suroviny, Druhotné suroviny, Evropská strategie pro plastový odpad a Mezinárodní dohoda o změně klimatu po roce 2015. Členkou EHSV v uplynulém mandátu byla i Vladimíra Drbalová, která vykonávala od roku 2004 funkci místopředsedkyně Sekce pro zaměstnanost, sociální věci a občanství a zaměřila se především na oblast trhu práce, vzdělávání a odborné přípravy a mobility. V rámci Sekce pro vnější vztahy byla zapojena postupně do řady společných poradních výborů se zeměmi Západního Balkánu, jejichž cílem bylo podpořit integrační proces těchto zemí do EU a zapojit do něj občanskou společnost a sociální partnery. Vypracovala 11 stanovisek, mezi nimiž byla např. – Modernizace portálu EURES, Veřejné služby zaměstnanosti, volný pohyb pracovníků, zatraktivnění post-sekundárního vzdělávání a přípravy, přetrvávající překážky mobility na vnitřním trhu práce, nová agenda pro dovednosti a pracovní místa, podpora tvořivosti, podnikání a mobility ve vzdělání a odborné přípravě a úloha podnikatelské sféry ve vzdělávání.

Vladimíra Drbalová

členka EHSV

Sekce mezinárodních vztahů SP ČR – Evropské záležitosti

vdrbalova@spcr.cz



Evropská komise řeší dlouhodobou nezaměstnanost

Evropa má 12 milionů dlouhodobě nezaměstnaných, 62 % z nich je bez práce déle než dva roky. Klíčovým prvkem nové strategie Evropské komise bude integrovaný přístup a individuální cesta zpět na trh práce.

V neklidné době migračních tlaků, humanitárních tragédií a „strkanic“ o uprchlické kvóty řeší Evropa další palčivý problém – rostoucí dlouhodobou nezaměstnanost. Problém latentní a zanedbaný. Členské státy byly už před krizí liknavé v provádění reforem a zpružňování trhu práce. Evropská komise (EK) tak hasí jeden požár za druhým. V uplynulých třech letech to byly garance pro mladé, nyní jakási integrovaná garance pro dlouhodobě nezaměstnané.

Problém je třeba řešit společně. Řadu opatření lze podpořit, není třeba vytvářet nové instituce a nové nástroje. Zmíněná garance pro mladé měla pozitivní výsledky, na kterých se může stavět – efektivnější veřejné i soukromé agentury práce, inovativní aktivní politika zaměstnanosti, poradenské služby, lepší zaměření rekvalifikačních programů na potřeby podniků apod. Nezaměstnanost v EU má sice klesající tendenci, ale nezaměstnanost některých skupin občanů zůstává stále vysoká. Jde zejména o mladé lidi a dlouhodobě nezaměstnané. Dlouhodobá nezaměstnanost (trvající déle než rok) se od roku 2007 zdvojnásobila.

V současné době je v EU 12,1 milionů dlouhodobě nezaměstnaných, tj. 5 % aktivní populace EU, 62 % z nich je při tom nezaměstnaných více než dva roky.

Komise v září zveřejnila doporučení „Integrace dlouhodobě nezaměstnaných na trh práce“ (KOM (2015) 462), jehož cílem je pomoci členským státům vyrovnat se s fenoménem dlouhodobě nezaměstnanosti a v souladu s principem subsidiarity a proporcionality jim nabídnout flexibilní a komplexní rámec a návod pro modernizaci a reformní procesy na národní úrovni. Doporučení vychází z výsledků veřejné konzultace, která probíhala od února do května a ze které vyplynulo, že řada dlouhodobě nezaměstnaných již vypadla z registrace veřejných služeb zaměstnanosti, ty se soustředí především na nezaměstnané ještě pobírající dávky v nezaměstnanosti.

Chybí cílená opatření na aktivaci dlouhodobě nezaměstnaných, ti se jednoduše přesunou z dávek v nezaměstnanosti do sociálních dávek. Programy pro nezaměstnané neodpovídají potřebám zaměstnavatelů, chybí podpora pro malé a střední podniky (MSP) a pobídky pro zaměstnavatele.

To všechno hodlá EK napravit – sází na komplexní a integrovanou spolupráci všech aktérů a institucí trhu práce, individuální a cílený přístup k dlouhodobě nezaměstnaným a přesměrování alokovaných zdrojů. Dokument nepředpokládá vytvoření zvláštního finančního nástroje na podporu iniciativy (jako tomu bylo v případě záruky pro mladé). Klíčovým prvkem balíčku návrhů, který využívá zkušenosti z implementace záruk pro mladé, je tzv. dohoda o integraci do pracovního procesu („Job integration agreement“). Bude sestávat z na míru šité nabídky intervencí kombinujících opatření různých organizací (služeb zaměstnanosti, vzdělávacích organizací, sociálních služeb) s jasným zadáním společných práv a povinností. Tento integrovaný přístup bude respektovat potřeby a schopnosti dlouhodobě nezaměstnaných a aplikovat opatření dostupná na národní úrovni (asistence při hledání zaměstnání, vzdělávání a odborná příprava, jazyková příprava, pracovní zkušenosti, uznávání výsledků neformálního a informálního vzdělávání, dluhové poradenství, mentoring, rehabilitace, zdravotnické služby a služby dlouhodobé péče, péče o děti a předškolní vzdělávání, podpora bydlení a dopravy), která by indikovala individuální cestu zpět na trh práce. Doporučení počítá s vytvořením tzv. jednotných míst pro osobní kontakt („single point of personal contact“) a rozšířením služeb pro podniky a cílenějšími pobídkami pro podniky.

Vladimíra Drbalová

Sekce mezinárodních vztahů SP ČR – Evropské záležitosti
vdrbalova@spcr.cz

Kaleidoskop EU

Podle údajů Eurostatu se průmyslová výroba v eurozóně v červenci 2015 meziměsíčně zvýšila o 0,6 %, v celé EU o 0,3 %. Meziročně je nárůst ještě vyšší, a to o 1,9 % v eurozóně a 1,8 % v EU 28. Rostl i průmysl v ČR, a to o 1,2 % meziměsíčně a o 7,2 % meziročně, to je 5. nejlepší výsledek v celé EU. Podrobnosti na <http://ec.europa.eu>.

Evropská komise (EK) představila 16. září návrh nového systému pro řešení sporů mezi investory a státy v rámci TTIP – tzv. Investiční soudní systém. Ten je založen na stejných klíčových prvcích jako místní a mezinárodní soudy, zakotvuje právo vlád regulovat a zajišťuje otevřenost a transparentnost soudních sporů. Podrobnosti na www.spcr.cz z rubricy Evropské a mezinárodní vztahy a na <http://europa.eu>.

EK 1. září zveřejnila společnou zprávu zaměřenou na oblast vzdělávání a odborné přípravy, ve které navrhla posílení spolupráce na evropské úrovni k řešení nejnaléhavějších problémů. Zpráva stanovuje šest nových prioritních oblastí, mj. např. zlepšení individuálních dovedností a vyhlídek na nalezení zaměstnání, vytvoření otevřeného, inovativního a digitálního učebního prostředí nebo uznávání dovedností a profesní kvalifikace. Podrobnosti na <http://europa.eu/>.

Předseda EK J.-C. Juncker představil 9. září v Evropském parlamentu (EP) Zprávu o stavu Unie, ve které se zaměřil na velké výzvy, jimž Evropa čelí, včetně uprchlické krize, vyhodnocení pokroku v plnění Deseti priorit EK a nástin hlavních prvků pracovního programu EK na 2016. Zahájily se tak interinstitucionální konzultace mezi EK a EP o budoucích aktivitách EK. Podrobnosti na www.spcr.cz z rubricy Evropské a mezinárodní vztahy.

EK představila 9. září migrační balíček s návrhy na nová právně závazná opatření a právně nezávazné dokumenty: nové relokační opatření, návrh na trvalý krizový relokační mechanismus, společný seznam bezpečných zemí původu, návrh Akčního plánu EU pro návraty, Návratová příručka, možnosti pro zadavatele veřejných zakázek v souvislosti s řešením migrační krize a rozhodnutí na vytvoření Světového fondu EU pro řešení příčin nelegální migrace z Afriky. Podrobnosti na www.spcr.cz z rubricy Evropské a mezinárodní vztahy.

Tomáš Hartman
zástupce ředitelky CEBRE
tomas.hartman@cebre.cz

Marta Blízková
Sekce mezinárodních vztahů SP ČR – Evropské záležitosti
mblizkova@spcr.cz

Návštěva europoslance Pavla Teličky

Sídlo Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) navštívil 2. října poslanec Evropského parlamentu Pavel Telička. Jednal zde s generální ředitelkou SP ČR Dagmar Kuchtovou a členkou představenstva SP ČR Milenou Jabůrkovou, poté se zúčastnil zasedání EU týmu.

V rámci svého vystoupení přiblížil členům a členkám týmu unijní agendu ve světle vystoupení předsedy Evropské komise Jeana-Clauda Junckera ke stavu Evropské unie a formulování priorit Evropské komise pro rok 2016. Poté s členy EU týmu diskutoval o aktuálních tématech z oblastí energetiky, oběhového hospodářství, digitální ekonomiky, vnitřního trhu pro zboží a služby a zlepšování právních úprav. Rozhovor s Pavlem Teličkou k tématu najdete na internetových stránkách www.spcr.cz v rubrice Rozhovory.



Novým členem Svazu je firma Envir & Power Ostrava



Představenstvo Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) v srpnu schválilo individuální členství společnosti Envir & Power Ostrava a.s. Firma se zaměřuje zejména na projektování, výrobu, dodávky, kompletaci a uvádění inženýrských celků do provozu – hlavně v oboru energetiky, ale i dalších průmyslových odvětvích. Společnost disponuje odborným týmem pracovníků s dlouholetými praktickými zkušenostmi z realizací projektů zaměřených na ekologizaci spalin, jako např. odsiřování spalin polosuchou metodou využívající fluidní reaktor nebo atomizér. Se svými

partnery dále nabízí odsiřování systémem mokré vápencové vypírky. Součástí čištění spalin může být odprášení, včetně komplexního řešení expedice popelovin, případně produktu po odsiřování. Dále se společnost zaměřuje na snižování koncentrace oxidů dusíku ve spalinách metodou SNCR (selektivní nekatalytické redukce) a rovněž metodou SCR (selektivní katalytické redukce), která umožňuje splnění nejvyšších požadavků emisních limitů. V praxi lze nabídnout různé konfigurace těchto metod pro energetické zdroje středních i velmi velkých výkonů – např. pro elektrárenské nebo teplárenské bloky.

Tým specialistů společnosti spolupracuje v oblasti energetiky s renomovanými partnery – např. RAFAKO S.A., SBB ENERGY S.A. (dříve Remak-Rozruch S.A.) z Polska, ESPD GmbH, IBIDEN-CERAM z Rakouska, TERMOKIMIK z Itálie, atd. V oblasti aplikovaného výzkumu spolupracuje s ÚJV Řež – divize ENERGOPROJEKT PRAHA, VŠB TU-Ostrava a ÚCHP AV ČR.

red

Bližší informace najdete na internetových stránkách www.envirpower.cz. Informace podá rovněž ředitel společnosti Jiří Míček na telefonu 775 779 101 nebo e-mailu jiri.micek@envirpower.cz.

Rok průmyslu a technického vzdělávání 2015

Současná tvář průmyslu je jiná, než ji pamatujete...

- moderní průmysl potřebuje jazykově vybavené techniky i další profese
- znalost odborného cizího jazyka je předpokladem dobrého uplatnění
- kvalitní jazyková výuka není oddělena od reality výrobní praxe
- učte se více jazyků, angličtina nemusí stačit

www.rokprumyslu.eu

Vyhlašovatel:

Generální partner:

Partneři:



ROK PRŮMYSLU
A TECHNICKÉHO
VZDĚLÁVÁNÍ



Svaz průmyslu a dopravy ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU





Projekt končí, sektorové dohody pokračují

Projekt zahrnující Národní dohodu, sektorové dohody a regionální sektorové dohody uzavřela v září jedna ze závěrečných konferencí v Olomouci. Dohody pomohou zaměstnavatelům i zaměstnancům, věří jejich tvůrci.

První ze závěrečných konferencí projektu „Sektorové dohody“ se uskutečnila 24. září v Olomouci. Zástupci zaměstnavatelů, škol a vzdělávacích institucí, zaměstnavatelských svazů, odborových organizací, Úřadu práce ČR a Krajských úřadů na ní shrnuli dosažené výsledky.

Regionální manažer Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) Richard Koubek na konferenci vysvětlil, proč se SP ČR stal iniciátorem projektu, jenž je také významným příspěvkem k Roku průmyslu a technického vzdělávání. Michael Tauš z Českomoravské konfederace odborových svazů, partnera projektu, poděkoval zúčastněným za jejich snahy o změnu nepříznivé situace na trhu práce. „Jsem rád, že se podařilo uzavřít sektorové dohody, považuji je za skutečně funkční nástroj k nápravě již dlouho trvajícího stavu. Věřím, že dohody pomohou ke spokojenosti nejen zaměstnavatelům, ale i zaměstnancům,“ konstatoval.

Aktivitu projektu shrnula manažerka projektu Jarmila Modrá. Důležitými výstupy jsou uzavřená Národní dohoda, osm sektorových dohod a 13 regionálních sektorových dohod. Podrobně informovala o tématech Národní dohody a jejích aktérech: „Národní dohoda je v tuto chvíli podepsána střešními zástupci zaměstnavatelů, konkrétně Svazem, Hospodářskou komorou ČR, Agrární komorou ČR a Konfederací zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR, jakož i zástupci zaměstnanců ČMKOS a Asociací samostatných odborů. Svůj podpis k dohodě připojil rovněž ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek, ministr zemědělství Marian Jurečka a předseda Svazu měst a obcí ČR František Lukl. Nyní probíhají jednání, po nichž svůj podpis pod Národní dohodu příslibili ministryně práce a sociálních věcí Michaela Marksová, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřina Valachová a předseda Asociace krajů České republiky Michal Hašek.“

Zástupce manažera úseku Projektová kancelář SP ČR Bohumil Mužík seznámil účastníky se sektorovými dohodami pro

vybraná prioritní témata chemie, energetiky, stavebnictví, zemědělství, cestovního ruchu, kybernetické bezpečnosti, textilního, oděvního a kožedělného průmyslu a sociálních služeb. „Všechny sektorové dohody se zaměřují především na problémy, respektive bariéry v rozvoji daných odvětví, jejichž řešení lze dojednat s kompetentními zástupci příslušných resortů, jako jsou například potřebné inovace oborů, zavádění nových technologií, zajištění odborné přípravy prostřednictvím Center odborného vzdělávání či zabezpečení kvalitních odborných praxí,“ uvedl. Regionální sektorové dohody (RSD) přiblížila manažerka a odborná garantka RSD Markéta Sirotková: „Regionální sektorová dohoda pro nás představuje příspěvek do mozaiky kroků, jejichž prostřednictvím chceme snížit disparitu mezi poptávkou a nabídkou pracovní síly.“ Následovaly příspěvky k RSD pro Olomoucký kraj v oblasti elektrotechniky, RSD pro Moravskoslezský kraj v oblasti zpracovatelského průmyslu, RSD pro Zlínský kraj v oblasti gumárenské a plastikářské výroby a RSD pro Jihomoravský kraj v oboru slévárenství. Konferenci uzavřela zajímavá diskuse mezi účastníky. Projekt za měsíc skončí, partneři sektorových dohod ale jasně ukázali, že v tento nástroj věří, a že budou postupně realizovat své akční plány tak, aby školy opouštěli kvalitní absolventi bez potřeby okamžitého doškolení a zaměstnavatelé konečně získali dostatek kvalifikovaných pracovníků.

Kristýna Bendíková
úsek Projektová kancelář SP ČR
kbendikova@spcr.cz



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz



Automobily a konektivita

ŠKODA Auto ve svých vozech dokáže propojit chytrý telefon či tablet pomocí nejmodernějších systémů. SmartLink umožňuje zobrazování a ovládání vybraných aplikací chytrých telefonů na displejích informačního systému automobilu.

Tempo rozvoje technologií se neustále zrychluje. Třeba taková autorádia, před dvaceti lety přehrávala pouze FM stanice, ta lepší kazety a ta nejlepší i CD. Pak přišly mobilní telefony a ještě nedávno se telefon v souvislosti s automobilem používal pouze ve spojení s hands-free. To je však již dalekou minulostí. Technologie procházejí neustálým vývojem a konektivita automobilů se tak stává stále více důležitým prvkem ve výbavě vozu. Nyní chytré telefony a tablety disponují daleko širším spektrem funkcí, než je pouhé volání či posílání sms. Pojďme se podívat, co nám blízká a i vzdálenější budoucnost ve světě automobilismu přinese a jakým směrem se bude vývoj technologií ubírat. Vize blízké budoucnosti byla představena letos na veletrhu spotřební elektroniky CES v Las Vegas. V nejnovější generaci informačního a zábavního systému (MIB II) slučuje systém progresivního řízení rozhraní aplikací, chytrých telefonů, tabletů nebo chytrých hodinek do jednoho funkčního celku. K tomu dokáže například navigační systém automaticky rozpoznat často projížděné trasy, i když není zapnutý – například při ranní cestě do práce. Minulostí pak bude čekání v zácpách nebo opožděný příjezd na schůzku – telefon vás včas upozorní na to, že musíte jet jinudy ještě dříve, než usednete do vozu.

Nová řešení pro konektivitu mají přinést mnohem lepší propojení vozu s okolním světem. Vůz tak dokáže v případě nehody přivolat pomoc, servis nabídne analýzu a odstranění závady na dálku pomocí aktualizace softwaru, v navigaci si pak zobrazíte panoramatické fotografie ze služby Google StreetView.

A protože moderní telefony spotřebují hodně energie, bude jednou z dalších technologických novinek bezdrátové nabíjení v automobilu. Telefon se pak sám bezdrátově nejen nabije, ale zároveň spojí s palubním systémem.

Postupně budou automobily stále více komunikovat mezi sebou navzájem. Vždyť již dnes lze zakoupit vozy, které samy zaparkují, vyhnou se překážce či vás vrátí do správného jízdního pruhu. Rozvíjí se koncepty, kdy se z řidiče stává „pouhý“ pasažér. Autonomní řízení má zásadním způsobem změnit přístup k času strávenému jízdou v automobilu. Vůz bude brán jako prostor k volnočasovým aktivitám.

Pozadu v této oblasti není ani ŠKODA Auto, která ve svých vozech dokáže chytrý telefon či tablet propojit hned pomocí dvou různých systémů. Systém SmartLink umožňuje zobrazování a ovládání vybraných aplikací chytrých telefonů na displejích informačního systému automobilu. Takto lze využívat například aplikace pro navigaci, internetová rádia, předpověď počasí nebo audioknihy. Pomocí systému SmartGate zákazník dostane skrze telefon přístup k datům vozu jako je spotřeba paliva, dynamika jízdy či servisní instrukce. Tyto informace může například prostřednictvím aplikace ŠKODA Drive následně ale také ukládat a dále využívat či sdílet. Přenos dat systému SmartGate je možný bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi.

David Haidinger

GP - Communications - Product Communications

David.Haidinger@skoda-auto.cz



ŠAMPION V ZELENÉM STYLU



Kombinovaná spotřeba a emise CO₂ vozu Octavia G-TEC: 5,3 l (CNG 5,3 m³)/100 km, 124 (CNG 94) g/km



ŠKODA Octavia G-TEC – Zelené auto roku 2015

Vítězem ankety Zelené auto roku 2015, určené pro nové ekologické vozy na českém trhu, se stala Octavia s motorem 1,4 TSI/81 kW G-TEC. Vůz jezdí na benzin i na stlačený zemní plyn (CNG), který představuje oproti běžným palivům mnohem „zelenější“ alternativu. CNG se tankuje do dvou bezpečně uložených nádrží. Navíc je tu plnohodnotná 50litrová nádrž na benzin, takže ujedete až 1 370 km bez zastávky u čerpací stanice. A cena vozu? Již od 441 900 Kč. Náklady na provoz si můžete spočítat na online kalkulačce na octaviagtec.cz. Přijďte na ekologickou a ekonomickou zkušební jízdu k nejbližšímu prodejci vozů ŠKODA.

Vyzkoušejte aplikaci
k vyhledávání
čerpacích stanic
se CNG



skoda-auto.cz



Clever Inside

ŠKODA usnadňuje život svým
zákazníkům každý den.



Zelené auto roku 2015*



Bi-fuel technologie



Výhodnější než LPG,
benzín nebo nafta



Systém Start-Stop

* Doplněná anketa soutěže Auto roku 2015
v České republice