

# Svět strojírenské techniky

duben 2016 [www.sst.cz](http://www.sst.cz)



Strojírenské fórum – přehlídka  
inspirativních příběhů strojírenských  
firem **/str. 5/**



Luigi Galdabini  
se stal novým  
prezidentem  
Evropské  
asociace  
průmyslu  
výrobních strojů  
CECIMO  
**/str. 39/**

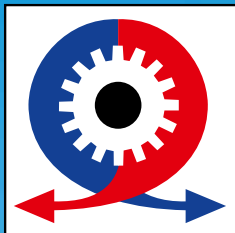


Engineering Kompetenz –  
od zaměření na produkt  
k zaměření na proces  
**/str. 34/**

TDZ Turn:  
Oslava deseti let činnosti firmy

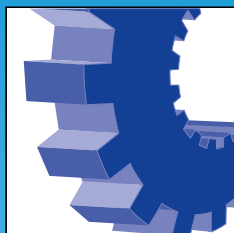
**/str. 32/**





MSV 2016

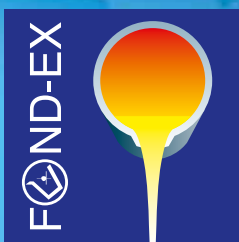
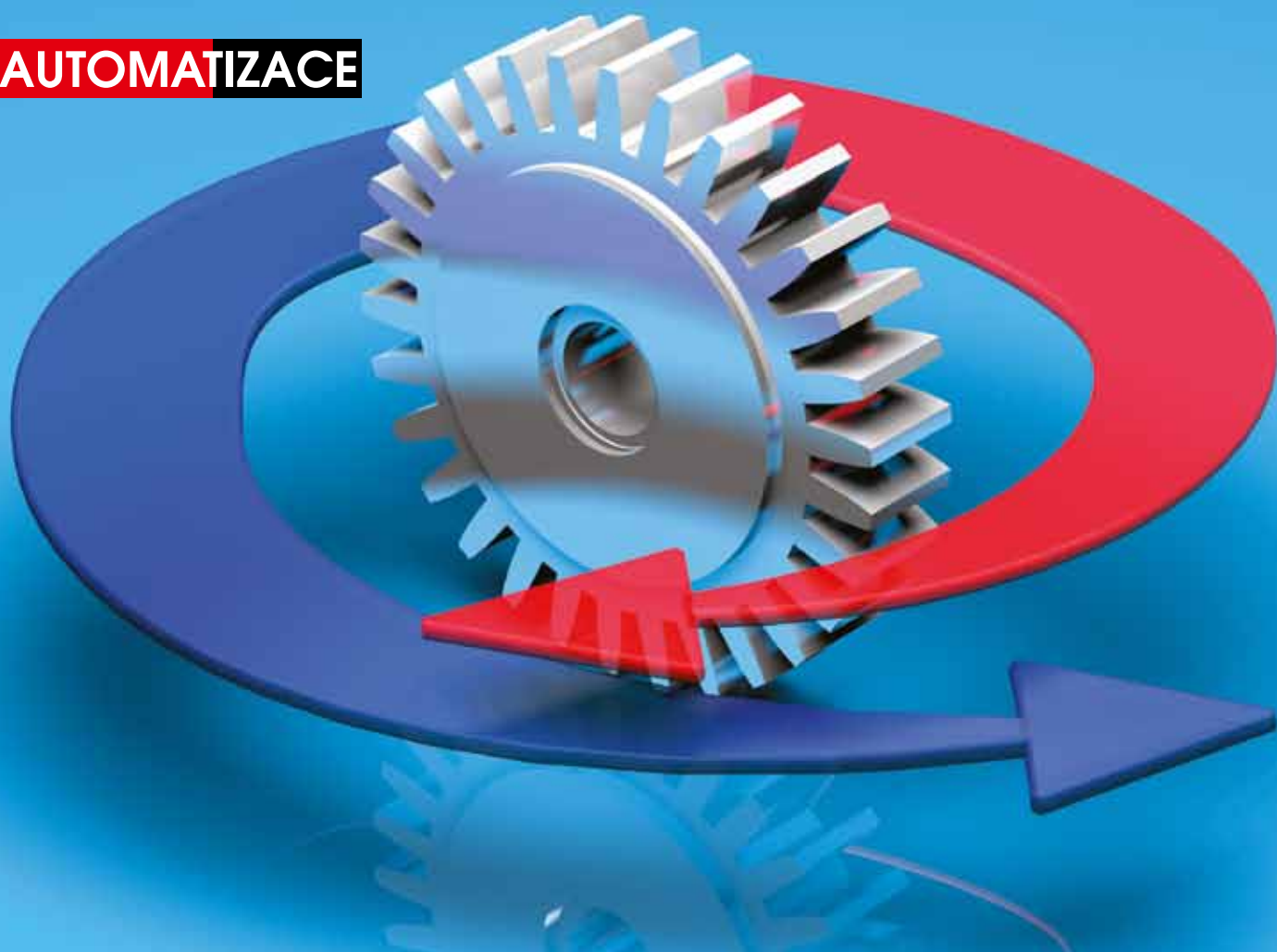
58. mezinárodní  
strojírenský  
veletrh



IMT 2016

10. mezinárodní  
veletrh obráběcích  
a tvářecích strojů

**AUTOMATIZACE**



**3.-7. 10. 2016**

**Brno – Výstaviště**



<b>Úvodník</b> .....	<b>4</b>	<b>Statistika sektoru</b>	
<b>Aktuality</b>		Vývoz a dovoz ČR .....	<b>27</b>
Ing. Miroslav Šabart rozšířil řady členů představenstva SPČR .....	<b>4</b>	Svět .....	<b>30</b>
Strojírenské fórum – přehlídka inspirativních příběhů strojírenských firem .....	<b>5</b>	<b>Představujeme členy SST</b>	
<b>Novinky z KOVOSVIT MAS, a. s.</b>		TDZ Turn: Dva v jednom .....	<b>32</b>
Návštěva guvernéra Uljanovské oblasti Ruské federace .....	<b>8</b>	Výkonnost na stále vyšší úrovni: Engineering Kompetenz – od zaměření na produkt k zaměření na proces .....	<b>34</b>
KOVOVIT MAS, a.s. upevňuje své pozice na ruském trhu .....	<b>9</b>	<b>Cecimo</b>	
<b>Česká spořitelna, a. s. partner SST</b>		Přesvědčivé výsledky evropského sektoru výrobních strojů za rok 2015 .....	<b>36</b>
Firmy se prostřednictvím Nadace DEPOSITUM BONUM zapojují do podpory výuky fyziky na základních školách v České republice .....	<b>9</b>	Priority nizozemského předsednictví .....	<b>36</b>
Více než dvě třetiny strojírenských firem budou hledat nová odbytiště v zahraničí .....	<b>11</b>	Priority evropské podnikatelské komunity za nizozemského předsednictví .....	<b>37</b>
České strojírenství hraje v rámci celkového objemu exportu klíčovou roli .....	<b>12</b>	Program předsednického tria (TRIO PRES) .....	<b>37</b>
Semináře věnované Fondům vnější spolupráce .....	<b>13</b>	METALS: Aliance sektoru výrobních strojů pro dovednosti ...	<b>38</b>
Závěry konference Připraveno pro průmysl 4.0. ....	<b>14</b>	Luigi Galdabini se stal prezidentem	
Rok řemesel .....	<b>15</b>	Evropské asociace průmyslu výrobních strojů CECIMO .....	<b>39</b>
<b>Svaz průmyslu a dopravy České Republiky</b>		Co nového v italském UCIMU? .....	<b>40</b>
Bilance kampaně Rok průmyslu a technického vzdělávání 2015 v České republice .....	<b>16</b>	<b>TOOL BOX CECIMO</b> .....	<b>40</b>
Český export byl v loňském roce rekordní .....	<b>19</b>	<b>Mezinárodní trhy</b>	
Česká cesta průmyslu 4.0 .....	<b>19</b>	Írán po sankcích .....	<b>46</b>
Český byznys požaduje Euro .....	<b>20</b>	Evropa se brání přiznat Číně status tržní ekonomiky .....	<b>47</b>
Stanovisko k udělení statusu tržního hospodářství Číně. ....	<b>21</b>	Je nezbytné řádně vyhodnotit dopady udělení statusu tržní ekonomiky Číně .....	<b>48</b>
Nové posily výkonného aparátu Svazu průmyslu a dopravy České republiky .....	<b>21</b>	Stanovisko Svazu strojírenské technologie k možným dopadům udělení Statusu tržní ekonomiky Číně na obor výrobních strojů v České republice. ....	<b>49</b>
<b>Hospodářská komora České republiky</b>		Zapojení českých strojírenských firem do projektu modernizace HEC. ....	<b>50</b>
Potvrzení roku 2015 jako nejméně úspěšného ekonomického roku této dekády a zdařilý začátek roku 2016 .....	<b>22</b>	Analýza Světové banky k vývoji hospodářství Kazachstánu ...	<b>51</b>
Čeští podnikatelé si užívají rekordní ekonomické svobody ..	<b>22</b>	<b>Věda a výzkum</b>	
HK ČR a EGAP podepsaly memorandum o spolupráci .....	<b>23</b>	První ročník Veletrhu VĚDA VÝZKUM INOVACE .....	<b>52</b>
HK ČR dále zintenzivňuje podporu českých exportérů .....	<b>24</b>	Aktuality a metodika pro firmy týkající se daňových odpočtů na vědu a výzkum .....	<b>53</b>
Finanční absolutorium Evropské komise a naše národní zájmy .....	<b>24</b>	<b>Vzdělávání</b>	
Podnikatelé diskutují o obchodních možnostech v Íránu po uvolnění sankcí .....	<b>25</b>	Technická liga mládeže aneb Jak se co dělá? .....	<b>53</b>
Program <i>Brána do Persie</i> .....	<b>26</b>		
Mezinárodní konference „Investiční plán pro Evropu – nástroj pro posílení hospodářského růstu” .....	<b>26</b>		

Vydává Svaz strojírenské technologie, zdarma pro potřeby členů SST a odborné veřejnosti | evid. číslo MK ČR 15126, ISSN 1803-5736

Redakce: PhDr. Blanka Markovičová, CSc., svaz@sst.cz | Adresa redakce: SST, Politických vězňů 1419/11, 113 42 Praha 1

tel.: +420 234 698 441, mobil: +420 604 245 616, fax: +420 224 214 789

Sazba: DTP studio, Business Media CZ

## Závěry Strojírenského fóra 2016

Účastníci Strojírenského fóra adresovali vládě a představitelům výkonné moci požadavky formulované do následujících závěrů rozdělených podle témat jednotlivých bloků jejich dvoudenního jednání.

### Zajímavé trhy, export a zahraniční zkušenosti

- Stát musí podnikat kroky k udržení tradičních trhů, neměnit stále priority a podporovat zahraniční obchod efektivními nástroji.
- Stát by měl směřovat své proexportní aktivity zejména do zemí mimo EU a zde posílit a stabilizovat síť ekonomických diplomatů a kanceláří CzechTrade.
- Ekonomická diplomacie by měla podporovat snahy firem o optimalizaci diverzifikovaného tržního portfolia a přispět tak k lepšímu uplatnění produkce českých strojírenských firem na globalizovaném trhu.
- Česká vláda má usilovat o vytvoření politických podmínek pro další rozvoj obchodních vztahů s Ruskou federací i přes pokračující ekonomické sankce ze strany EU.
- Strojírenské firmy požadují urgentní řešení témat financování vývozu a pojištění vývozních rizik, a to i pro země řazené do rizikovějších kategorií.
- Stát by měl zohlednit zájmy českých strojírenských firem při vyjednávání podmínek uzavírání dohod o volném obchodu (TTIP, EU-Japonsko).
- V souladu s potřebami českých strojírenských firem musí stát intenzivně prosazovat řízenou ekonomickou migraci za účelem získávání zaměstnanců potřebných (nedostatkových) profesí.

### Nástroje výzkumu a vývoje v úspěšném inovačním procesu

- Je nezbytné zajistit systémovou podporu investic strojírenských firem do progresivních technologií (vyjasnění systému daňových úlev, zrychlené odpisy, změny legislativy po vzoru italského Sabatiniho zákona apod.)
- Je třeba dopracovat Národní výzkumnou a inovační strategii pro inteligentní

specializaci ČR tak, aby zahrnovala rovněž interdisciplinární potřeby a sloužila k provázání operačních programů s národními.

- Stát by měl v nové Metodice hodnocení 2017+ posílit roli aplikovaného výzkumu a motivačních prvků pro spolupráci výzkumné a firemní sféry, komercializaci a internacionalizaci výstupů.
- Vláda ČR musí projednat s EK zásady veřejné podpory, tj. vyjasnit postavení výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury ve vztahu k hospodářské činnosti. Definovat možné způsoby, ale i limity spolupráce firem a výzkumných organizací.



## strojírenské fórum

### Reakce na výzvy čtvrté průmyslové revoluce

- Zaměstnavatelské organizace z oblasti průmyslu, strojírenství a elektrotechniky aktivně participují na řešení otázek spjatých s nástupem čtvrté průmyslové revoluce.
- Zaměstnavatelé požadují, aby si téma Průmysl 4.0 vzaly za své všechny resorty vlády, kterých se týká, a současně aby byly nastartovány i odpovídající změny v systému vzdělávání a na trhu práce.
- Ve vztahu k Národní iniciativě Průmysl 4.0 požadují strojírenské a další průmyslové firmy dopracování implementačního plánu, který bude obsahovat jasně formulované termínované úkoly spolu s příslušným kontrolním mechanismem.

- Svaz průmyslu a dopravy ČR zakládá Národní platformu pro Průmysl 4.0. Tato platforma si klade za cíl stát se průsečíkem pro komunikaci státní správy, firem, vzdělávacích a výzkumných institucí i sociálních partnerů.

### Restrukturalizované a moderní technické školství

- Z národních i z evropských zdrojů musí být podporováno rozšiřování polytechnické výchovy v mateřských a základních školách vč. podpory zájmového technického vzdělávání a získávání manuálních dovedností.
- Změnou legislativy musí stát podpořit přímé zapojení zaměstnavatelů do výuky na principech duálního vzdělávání. Pro přímé spojení výuky a praxe je nezbytné státem podporovat vytvoření funkčních partnerství středních a vysokých škol a podniků, včetně zakládání podnikových odborných škol.
- Kapacity jednotlivých typů a oborů středního vzdělávání musí odpovídat očekávanému uplatnění absolventů na trhu práce při zachování jejich vzájemné propustnosti. Požadujeme vytvoření systému předvídání kvalifikačních potřeb jako na celostátní, tak regionální úrovni. Kapacity jednotlivých oborů v oblasti středního vzdělávání je nutné nastavovat podle výhledů (predikcí) potřebného množství absolventů.
- Žádoucí je zvýšení profesní orientace vysokoškolských programů vycházející z novely vysokoškolského zákona, a to zejména v oblasti praxí studentů na reálných pracovištích a zapojení expertů z praxe do výuky.
- Průmysl 4.0 klade zvýšené požadavky na kvalitu, znalosti a dovednosti absolventů středních i vysokých škol – navrhuje proto vytvoření národního rozvojového programu na podporu oborů, které se z hlediska nastupující čtvrté průmyslové revoluce jeví jako klíčové.
- Financování vysokých škol by mělo respektovat prognózy a požadavky trhu.

## Ing. Miroslav Šabart rozšířil řady členů představenstva SPČR

Členové představenstva Svazu průmyslu a dopravy České republiky na svém prvním letošním zasedání s vysokou převahou hlasů **kooptovali nového člena – Ing. Miroslava Šabarta, prezidenta Svazu strojírenské technologie a generálního ředitele akciové společnosti ŽDAS Žďár nad Sázavou.**

Pan Miroslav Šabart patří už po celou řadu let k výrazným osobnostem oboru tvářících strojů, je člověkem vysokých odborných i mravních kvalit a mimořádně úspěšným manažerem.

Profesní dráha Ing. Šabarta je už od jeho absolutoria na Fakultě strojní Vysokého učení technického v Brně, kde **vystudoval obor ekonomika a řízení strojírenské výroby**, úzce spjata s podnikem ŽDAS ve Žďáru nad Sázavou – tehdy Žďárské strojírny a slévárny, národní podnik, kam v roce 1986 nastoupil. Po absolvování základní vojenské služby byl pověřen realizací významného zahraničního projektu – vybudování střední profilové trati v Indii.

Jeho kariéra v rámci podniku pak postupovala v devadesátých letech poměrně

rychle: od funkce asistenta generálního ředitele, vedoucího oddělení zahraničního obchodu a obchodního ředitele, až po **funkci generálního ředitele, kterou od roku 2005 zastává dodnes.**

Od vstupu akciové společnosti ŽDAS do řad členských subjektů Svazu strojírenské technologie v roce 1993 se Ing. Šabart významným způsobem podílel na koncipování náplně jeho činnosti a realizaci aktivit z ní vyplývajících. Po několika volebních obdobích pracoval jako člen představenstva a v roce 2011 byl rozhodnutím

Správní rady SST zvolen prezidentem Svazu, respektive předsedou jeho představenstva. Vykonal rovněž funkci delegáta Svazu strojírenské technologie v Evropské asociaci výrobců obráběcích a tvářecích strojů CECIMO se sídlem v Bruselu.

Jeho kooptace do představenstva SPČR byla podpořena také skutečností, že Ing. Miroslav Šabart není jen předním specialistou ve svém oboru a uznávaným manažerem, ale především člověkem, jehož diplomatické vystupování a vyjednávací schopnosti budou nepochybně znamenat velký přínos pro řešení úkolů, které Svaz průmyslu a obchodu v nadcházejícím období čekají například **v oblasti podpory exportu, aplikovaného výzkumu a reformy systému technického vzdělávání, nebo ve sféře zaměstnavatelské politiky a kolektivního vyjednávání v rámci tzv. Tripartity.**



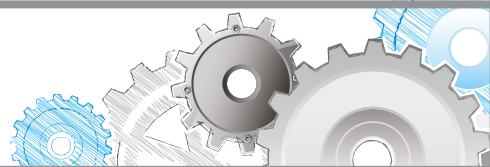
Ing. Miroslav Šabart

Zapojení Ing. Šabarta do práce představenstva SPČR znamená rovněž **uznání významného postavení oboru obráběcích a tvářecích strojů a jeho profesní asociace SST v rámci strojírenství nejen v rámci českého průmyslu, ale i mezi členskými státy Evropské unie a rovněž v celosvětovém měřítku.** V produkci i exportu výrobních strojů se Česká republika pravidelně umísťuje v první patnáctce mezi zeměmi světa, což odpovídá stopadesátileté tradici strojírenství v Čechách, na níž se členským subjektům Svazu strojírenské technologie podařilo úspěšně navázat.

Ing. Šabartovi přejeme hodně úspěchů při plnění aktuálních strategických úkolů Svazu průmyslu a dopravy a prosazování zájmů českých strojařů v rámci této klíčové instituce.



www.strojforum.cz



## Strojírenské fórum – přehlídka inspirativních příběhů strojírenských firem

**V rámci třetího ročníku Strojírenského fóra se v Obecním domě v Praze sešlo na 200 odborníků, zástupců strojírenských firem i státních institucí.** Záštitu nad Strojírenským fórem převzalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Ministerstvo financí ČR, odbornými garanty jsou Svaz průmyslu a dopravy ČR, Svaz strojírenské technologie, Česká inovace a Inženýrská akademie. Dvoudenní konferenci uspořádala společně Exponex.

Hlavním tématem dvoudenní akce bylo best practice, jak v oblasti získávání nových zahraničních trhů, tak v inovacích či průmyslovém designu nebo odborném školství. Konferenci zahájil ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

*„Ohledně budoucí kondice českého strojírenství jsem optimistický. Pokud firmy neustrnou a dokážou včas investovat do vlastního rozvoje modernizace, udrží si vysokou míru konkurenceschopnosti. Domnívám se, že současné podmínky k tomu přímo vybízejí,“* uvedl při zahájení Jan Mládek. Podle něj je právě Strojírenské fórum akcí, kde firmy vzájemně sdílejí své zkušenosti a navazují spolupráci ke společnému pronikání na nové zahraniční trhy.

**První den fóra patřil tématům zahraničních trhů a exportu.** Podle Svazu průmyslu a dopravy ČR a Svazu strojírenské technologie by měl český stát v první řadě podnikat

**kroky k udržení tradičních trhů, neměnit stále exportní priority a podporovat zahraniční obchod za pomoci skutečně efektivních nástrojů.**

*„České firmy dnes nečekají s rukama v klíně na všespásnou podporu od státu. Mají zájem se vlastními silami prosazovat na zahraničních trzích a využívat k tomu své zkušenosti i kontakty. Podpora ze strany státu na úrovni politické a legislativní je však naprosto*

*nezastupitelná,“* konstatuje Oldřich Paclík, ředitel Svazu strojírenské technologie.

**Česká republika je dlouhodobě exportně orientovaným hospodářstvím. Dokládají to i aktuální výsledky exportu, který v loňském roce dosáhl 3,89 bilionu korun, což je rekordní bilance v historii České republiky.**

*„Pokud chceme i nadále udržet nejvyšší hodnoty českého exportu, vývozci potřebují k úspěchu více než nízký kurz měny. Zásadní*



Představitelé MPO a MZV byli vzácnými hosty Strojírenského fóra.

rolí hraje institucionální a finanční podpora státu," konstatoval prezident Svazu průmyslu a dopravy ČR Jaroslav Hanák.

Vzájemné vztahy průmyslových firem s obchodními partnery ze zemí EU jsou stabilní, což potvrzuje i dlouhodobý růst podílu exportu do zemí osmadvacitky, který činil za loňský rok téměř 85 procent celkového exportu. Stát by měl proto podle průmyslníků **směřovat své pro-exportní aktivity zejména do zemí mimo EU a zde posílit a stabilizovat síť ekonomických diplomatů a kancelář agentury CzechTrade.**

A právě o **novém přístupu státu v otázkách zahraniční diplomacie** hovořil v úvodním bloku Strojírenského fóra Martin Tlapa, náměstek ministra zahraničních věcí ČR. Podle něj je snahou ministerstva **zapojit do rozhodování o postupech ekonomické diplomacie také zastupce podnikatelské sféry.**

*„Ekonomická agenda dnes vhodně doplňuje bezpečnostní, rozvojovou, politickou a lidskoprávní dimenzi ministerstev zahraničí po celém světě. Tímto směrem se pomocí projektů Jednotná zahraniční síť, Klientské centrum, Mapa globálních oborových příležitostí či projektů ekonomické diplomacie vydalo i naše ministerstvo,“* konstatuje Tlapa.

Vladimír Bártl, náměstek ministra průmyslu a obchodu ČR, seznámil posluchače s **hlavními mechanismy podpory exportu ze strany státu.** Patří mezi ně především exportní pojištění a financování, služby pro malé a střední podniky prostřednictvím agentury CzechTrade, české oficiální účasti na veletrzích, provádění obchodní politiky, služby na vnitřním trhu a další.

### Firmy chtějí podporu od státu především na trzích třetích zemí

Mezi nejvíce diskutované přednášky dopolední části prvního dne patřila vystoupení Pavla Cesneka a Jiřího Ference (FERMAT), kterým se podařilo úspěšně se prosadit na zcela odlišných trzích Ruska, Ukrajiny a USA.

*„Obchodování s Ruskem má pro naše podnikatele stále smysl, byť to ani před rokem 2014 nebylo příliš jednoduché. Je nutné, aby si firma ujasnila, čeho chce v Rusku dosáhnout. Ideální je najít si vhodného místního partnera, popřípadě někoho, kdo má hlubokou znalost místního prostředí, má styky a rozumí místním kulturně-ekonomickým zvyklostem fungování byznysu v této zemi,“* konstatoval v přednášce Pavel Cesnek ze skupiny NOEN.

Především Rusko je s minulými vazbami na český stát pro řadu firem potenciálně významným odbytištěm. Podle exportérů by **měla česká vláda usilovat o vytvoření politických podmínek pro další rozvoj obchodních vztahů s Ruskou federací** i přes pokračující ekonomické sankce ze strany EU a pád hodnoty rublu. Stát by měl dále zohlednit zájmy českých strojírenských firem při vyjednávání podmínek uzavíraných dohod o volném obchodu (TTIP, EU-Japonsko).

*„S vývozem do třetích zemí je úzce spojené financování vývozu a pojištění vývozních*

*rizik. V tomto směru požadujeme od české vlády urychlená řešení, a to i pro země řazené do rizikovějších kategorií,“* doplňuje Jaroslav Hanák, prezident Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR).

**Promarněné příležitosti stojí firmy nemalé peníze,** připomněl účastníkům Martin Vosecký ze společnosti CATRO. Ten také pojmenoval šest zásadních principů platných pro spolupráci firmy s místními distributory.

*„Váš distributor vám bere marži. Jeho cílem je maximalizovat svůj profit, ne ten váš. Chce lacino nakoupit a draho prodat. Chce mít nejlepší možnou marži. Vy jste pro něj jen zdroj produktu, nejlepší jakost za nejlepší cenu. Pokud je to tedy možné, distributorovi se vyhnete,“* konstatuje Vosecký.

### Nástroje výzkumu a vývoje v úspěšném inovačním procesu

Odpolední blok otevřel Petr Kolář, vedoucí Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii Fakulty strojní Českého vysokého učení v Praze. Hovořil na téma **Výrobní technologie budoucnosti – multifunkční procesy s podporou virtuálních modelů.**

*„V současné době ovlivňuje výrobu mnoho technologických změn vázaných na vývoj nových materiálů, rostoucí podíl aditivní výroby, automatizace a inteligence strojů. Virtuální modely jsou prostředkem, který umožní na tyto změny dobře reagovat a vhodně je využít k získání konkurenční výhody pro ty firmy, které je užívají,“* konstatuje Kolář.

Virtuální modely strojů pomáhají identifikovat slabé body v celém řetězci obrábění od CAD modelu až po reálný dílec. Vývoj těchto modelů vyžaduje velké kapacity v základním oborovém výzkumu, které pomáhá zajistit projekt Centrum kompetence Strojírenská výrobní technika, realizující společný výzkum a vývoj firem a univerzit.

Podle účastníků Strojírenského fóra zde však stále chybí systémová podpora ze strany státu, jak je to dnes už běžné ve vyspělých zemích EU. Proto je podle nich nezbytné **zajistit systémovou podporu investic strojírenských firem do progresivních technologií,** tj. vyjasnění systému daňových úlev, zrychlené odpisy, změny legislativy po vzoru italského Sabatinioho zákona apod.

### Zatím nedocenenou konkurenční výhodou je design průmyslového výrobku

Martin Tvarůžek, držitel „Oscara“ v průmyslovém designu, otevřel **téma průmyslového designu jako opomíjené konkurenční výhody.**

*„Stále narážíme ve výrobních firmách na profesní slepotu a pýchu, kdy je považováno za dostačující špičkové technické řešení a parametry produktu, případně nízká prodejní cena. Odrazem kvality, jak je vnímána ve vyspělých zemích, je však právě design výrobku, stroje nebo zařízení a péče o něj,“* konstatuje. Design je podle něj uceleným odborným

náhledem na produkt a jeho souvislosti, a proto by měla být kreativní složka přítomna v týmu od samého počátku vývoje produktu.

*„Mám řadu zkušeností již z analytických fází projektu, kdy kladu ve firmě řadu otázek, které nikdo jiný nepoloží. Vývoj produktu se tak posouvá ještě do fáze předcházející jeho formálnímu zpracování,“* doplňuje Tvarůžek.

### Podpora průmyslového výzkumu

**Samostatnou kapitolu v podpoře aplikovaného výzkumu tvoří operační programy a národní projekty vytvořené na podporu aplikovaného výzkumu a vývoje.** Účastníci fóra požadují **dopracování Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR** tak, aby zahrnovala rovněž interdisciplinární potřeby a sloužila k provázání operačních programů s národními.

Vláda ČR musí dále **projednat s Evropskou komisí zásady veřejné podpory,** tj. vyjasnit postavení výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury ve vztahu k hospodářské činnosti, definovat možné způsoby, ale i limity spolupráce firem a výzkumných organizací. Stát by měl podle odborníků v nové Metodice hodnocení 2017+ posílit roli aplikovaného výzkumu a motivačních prvků pro spolupráci výzkumné a firemní sféry, komercializaci a internacionalizaci výstupů.

### Musí být inovace nákladné, aby přinášely výrazný zisk?

Zakládáním dnešní doby jsou inovace. Pro řadu průmyslových firem jsou však synonymem značných finančních nákladů. Přitom podceňovanou a často opomíjenou složkou jsou právě zaměstnanci ve výrobě. Ti často stojí u zrodu zlepšovacích návrhů, které z kvalitní výrobní procesy a zefektivní výrobu. **Realizací jednotlivých zlepšovacích kroků lze mnohdy dosáhnout lepších výsledků než řešením rozsáhlého a finančně náročného výzkumného úkolu.** Náznorným příkladem je projekt Z. E. B. R. A. společnosti Škoda Auto.

*„V roce 2015 naši zaměstnanci podali přes 28 tisíc návrhů, u nichž jsme zaznamenali čisté přínosy ve výši 346 milionů korun,“* konstatuje Jan Gregor ze společnosti Škoda Auto, další z přednášejících na Strojírenském fóru. Firma pro své zaměstnance vytvořila podmínky pro jejich zapojení do oblasti zlepšovatelství, jako je například elektronický systém pro podávání, registrace a vyřizování návrhů či postup při odměňování jejich autorů.

### Nejmodernější vývojové centrum pro obráběcí stroje

Občas nastanou v podniku situace, kdy vlastní síly nestačí a na dovyvinutí výrobku je zapotřebí například speciální laboratorní technika. Pro tyto firmy vzniklo v roce 2013 moderní centrum výzkumu INTEMAC, jehož provoz zajišťuje Jihomoravské inovační centrum, které má dlouholeté zkušenosti s provozem vlastních technologických inkubátorů. **Centrum uskutečňuje aplikovaný výzkum**



Letošní ročník SF zahájil ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.



Účastníky konference pozdravil prezident SST a generální ředitel Žďasu Miroslav Šabart.

a experimentální vývoj, služby expertního charakteru a komplexní řešení. Přispívá k vyšší intenzitě spolupráce průmyslových firem s výzkumnými kapacitami. Radomír Zbožínek z výzkumného centra INTEMAC představil možnosti jeho využití pro potřeby průmyslových podniků.

*„Na základě požadavků firem připravujeme konkrétní řešení jejich problémů. Příkladem může být měření a diagnostika strojů s cílem zvýšení jejich přesnosti nebo vývoj nosných struktur strojů s využitím ocelobetonu.“*

### Reakce na výzvy čtvrté průmyslové revoluce

Součástí prvního dne Strojírenského fóra bylo také téma **čtvrté průmyslové revoluce**. Závěry z únorové konference **Připraveno pro průmysl 4.0** prezentoval Jiří Holoubek, prezident České elektrotechnické asociace. Seznámil přítomné se stavem připravenosti tuzemských firem i státní správy na nástup čtvrté průmyslové revoluce, tak jak jej zmapovala a reflektovala specializovaná konference, která se konala v únoru v Praze. Zástupci výrobních firem zúčastněných na Strojírenském fóru se v následné diskusi shodli na tom, že jejich prioritou je začlenit prvky Průmyslu 4.0 do strategie rozvoje firmy. **Požadují, aby si téma Průmysl 4.0 vzaly za své všechny resorty vlády**, kterých se týká, a současně aby byly nastartovány i odpovídající změny v systému vzdělávání a na trhu práce. Ve vztahu k Národní iniciativě Průmysl 4.0 požadují **dopracování implementačního plánu**, který bude obsahovat jasně formulované termínované úkoly spolu s příslušným kontrolním mechanismem. Podle Oldřicha Pačlíka participují také profesní asociace z oblasti průmyslu, strojírenství a elektrotechniky aktivně na řešení otázek spjatých s nástupem čtvrté průmyslové revoluce.

Jaroslav Hanák k tomu uvedl: „Svaz průmyslu a dopravy ČR zakládá Národní platformu

pro Průmysl 4.0. Tato platforma si klade za cíl stát se průsečíkem pro komunikaci státní správy, firem, vzdělávacích a výzkumných institucí i sociálních partnerů.“

Ke stejnému tématu se vztahovala také přednáška „Jak se staví digitální továrna“ Pavla Motana ze společnosti K2 atmitec, s.r.o.

### Restrukturalizované a moderní technické školství

Celý druhý den Strojírenského fóra se hovořilo o problematice odborného školství. **Oproti loňskému ročníku byl program letošního bloku rozšířen o téma vysokého školství.**

*„Problematika technického školství, produktivní prostředí pro výzkum a vývoj i funkční podpora exportu patří ke klíčovým tématům k řešení a výměně zkušeností a jsou důvodem, proč je třeba být součástí této akce. Bohatý program nasvědčoval už předem tomu, že fórum přinese účastníkům inspiraci a vhodné informace pro jejich každodenní podnikání. Věřím, že výstupy z odborných diskusí nás posunou o krůček dále v promyšlení a prosazování systémových opatření, která by dlouhodobě přispěla ke zvýšení konkurenceschopnosti strojírenství i našeho průmyslu jako celku,“* uvedla Dagmar Kuchtová, generální ředitelka Svazu průmyslu a dopravy ČR.

Profesor Petr Matějů v úvodní přednášce rozebral, zda je příčinou nedostatku konkurenceschopných techniků nízký zájem o technické vzdělávání, nebo zda je problém jinde. Podkladem pro jeho zajímavou prezentaci byl právě završený dvouletý projekt „**Maturita efektivní a sociálně spravedlivá**“, který je financován Technologickou agenturou ČR. Projekt analyzuje příčiny horších studijních výsledků chlapců na základních a středních školách a jejich častějšího neúspěchu v průběhu vysokoškolského studia. Výsledky projektu ukazují, kam až sahají kořeny problémů s málo kvalitní výukou matematiky, která je pilířem technického vzdělávání. Zároveň **se pokusil odpovědět**

na otázku, jaké změny v konceptu státní maturity by mohly vést alespoň k částečnému odstranění existujících překážek na cestě ke kvalitativně lepšímu profilu absolventa vysoké školy technického zaměření. Prostor dostaly také příklady dvou úspěšných průmyslových škol ze soukromého i státního sektoru.

Pro průmyslové firmy je už evergreenem nekonečné opakování požadavků na změnu technického školství tak, aby reflektovalo potřeby pracovního trhu. Podle zúčastněných by měly kapacity jednotlivých typů a oborů středního vzdělávání odpovídat očekávanému uplatnění absolventů na trhu práce při zachování jejich vzájemné propustnosti.

*„Průmyslové firmy požadují vytvoření systému předvídání (predikci) kvalifikačních potřeb jak na celostátní, tak regionální úrovni. Kapacity jednotlivých oborů v oblasti středního vzdělávání je nutné nastavovat podle výhledů a analýz potřebného množství absolventů,“* doplňuje Roman Dvořák, šéfredaktor MM Průmyslového spektra a jeden z odborných garantů fóra.

### Zavádění prvků duálního vzdělávání v nedohlednu?

Přes neochotu státu vyslyšet jejich oprávněné požadavky vyvíjejí firmy dlouhodobý tlak na změnu legislativy a vytvoření podmínek pro přímé zapojení zaměstnavatelů do výuky na principech duálního vzdělávání. Pro funkční spojení výuky a praxe **je nezbytné ze strany státu podporovat vytvoření partnerství středních a vysokých škol a podniků, včetně zakládání podnikových odborných škol**. Ani v tomto směru však nejsou české strojírenské firmy pasivní. Zkušenosti se založením odborné školy představil na konferenci Jan Rýdl z akciové společnosti TOS Varnsdorf. Po více než ročních peripetiích se managementu firmy konečně podařilo založit vlastní odborné učiliště, na jehož financování se podílí několik firem z regionu.

## S technickým vzděláváním je třeba začít již v mateřské škole

Odpolední panelové diskuse patřily sekundárnímu a terciárnímu vzdělávání. Představitelé strojírenských firem i oborových svazů vidí jako žádoucí zvýšení profesní orientace vysokoškolských programů vycházející z novely vysokoškolského zákona, a to zejména v oblasti praxí studentů na reálných pracovištích a zapojení expertů z praxe do výuky. Zároveň by mělo financování vysokých škol respektovat požadavky vycházející z dlouhodobější prognózy vývoje trhu.

„Průmysl 4.0 klade zvýšené požadavky na kvalitu, znalosti a dovednosti absolventů středních i vysokých škol. **Navrhujeme proto vytvoření národního rozvojového programu na podporu oborů, které se z hlediska nastupující čtvrté průmyslové revoluce jeví jako klíčové,**“ konstatuje Miloš Rathouský, odborný garant sekce technického školství.

Podle všech zúčastněných musí být polytechnické obory zábavnou formou představovány již dětem v mateřské a následně na základní škole. Tyto projekty by měly být financovány jak z národních, tak i z evropských zdrojů.

Odpolední část konference měla proaktivní charakter. Účastníci sledovali dvě panelové diskuse na téma středních a vysokých škol a měli možnost uplatnit své názory k diskutované problematice.

„**Strojírenské fórum se vyprofilovalo na významné setkání zástupců firem a osobností českého průmyslu.** Vedle nejvyšších představitelů konkrétních firem se na něm sešly



**Ředitel SST Oldřich Paclík sleduje jednání SF spolu s generální ředitelkou SPČR Dagmar Kuchtovou.**

*i vlivné osobnosti ze státní správy, stejně tak jako zástupci výzkumné a vývojové základny, včetně odborníků z řad vysokého technického školství. Díky této široké účasti se konference stala významnou platformou pro výměnu názorů a krystalizaci nových trendů, které mohou být i touto formou představovány odborné veřejnosti a následně uváděny do praxe,* konstatoval v průběhu konference Miroslav Šabart, předseda představenstva a prezident Svazu strojírenské technologie.

Závěry z konference sestavili zástupci Svazu průmyslu a dopravy ČR, Svazu strojírenské technologie, pořádající společnosti Exponex za přispění odborného garanty za sekci technického školství Romana Dvořáka, šéfredaktora časopisu MM Průmyslové spektrum.

*K nejzajímavějším příspěvkům, které na dvoudenním Strojírenském fóru odezněly, se na stránkách časopisu ještě vrátíme.*

Redakce

## Návštěva guvernérky Uljanovské oblasti Ruské federace



Na pozvání představenstva společnosti KOVOSVIT MAS, a.s. se v závěru minulého roku uskutečnila **významná návštěva guvernérky Uljanovské oblasti pana Sergeje Morozova**

**v Sezimově Ústí.** Setkání v sídle firmy se rovněž zúčastnil obchodní rada Ruské federace v České republice pan Sergej Stupar a ředitel Svazu strojírenské technologie Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Delegace zavítala na vybraná pracoviště společnosti. Ředitel slévárny Ing. Miloslav Růžička seznámil přítomné s výrobou slévárenských produktů a zmínil se rovněž o významných investicích, které byly za posledních pět let do provozu vloženy. Předseda představenstva akciové společnosti KOVOSVIT MAS Ing. František Komárek ocenil osobní přínos pana Sergeje Morozova pro rozvoj Uljanovské



**Vzácná návštěva z Uljanovské oblasti**





KOVOSVIT MAS  
machine your future



MTE KOBOCVIT MAS  
Станкостроительная компания



Ing. Oldřich Paclík si společně s hosty prohlédl provoz.

oblasti, která se stabilně začleňuje mezi tři přední regiony Ruské federace vytvářející skutečně optimální podmínky pro podnikání. Během posledních pěti let **vstoupilo do této**

oblasti přes pět desítek zahraničních společností, jako například německo-japonská firma DMG MORI nebo společnost Bridgestone-Mitsubishi. Uljanovský region je jedním z pěti

regionů Ruské federace, který se co do objemu strojírenské výroby nejvíce podílí na celkové hospodářské bilanci celé federace.

Iva Ruskovská

## KOVOVIT MAS, a.s. upevňuje své pozice na ruském trhu

**Současný lídr ve výrobě obráběcích strojů v České republice, firma KOVOSVIT MAS, a.s., zakoupila prostřednictvím svého ruského partnera MTE KOVOSVIT MAS tamního předního výrobce obráběcích strojů – společnost Sasta.**

Iva Ruskovská

Tímto krokem se česko – ruský podnik MTE KOVOSVIT MAS stává majoritním vlastníkem společnosti Sasta, která je jedním z významných výrobců obráběcích strojů v Ruské federaci. Podle majitele společnosti KOVOSVIT MAS pana Ing. Františka Komárka chce KOVOSVIT spolu s ruským partnerem rozšířit své podnikatelské portfolio o vývoj a výrobu standardních obráběcích strojů z modelové řady soustruhů.

„Ruský podnik Sasta dodává na trh obdobný výrobek a tato akvizice logicky nabízí spojení obou produktových řad těchto

obráběcích strojů a následně pak jejich prodej prostřednictvím obchodní sítě naší dceřiné MTE KOVOSVIT MAS, která sídlí v ruském Azově. Zároveň chceme využít výrobní kapacity firmy Sasta k produkci komponentů určených pro stroje montované v MTE KOVOSVIT MAS,“ vysvětluje František Komárek.

Podle Ing. Komárka se nákupem ruské konkurence nejen sníží náklady spojené s vývozem těchto strojů do Ruské federace a Společenství nezávislých států, ale i náklady na samotnou výrobu. Mateřský závod v Sezimově Ústí pak dodá do Sasty vybrané

know-how, jako například rozvinuté technologie a design. Typ soustruhu, který se zde bude vyrábět, byl v KOVOSVITU vyvinut již v 90. letech a je stále zajímavým obchodním artiklem. Od roku 1996 jich každoročně firma na trh dodá v průměru sto kusů. U těchto soustruhů zákazníci především oceňují extrémní stabilitu, tuhost konstrukce a vysokou životnost.

Tradiční výrobce obráběcích strojů KOVOSVIT MAS, a.s. je v současné době jedničkou na českém trhu. Od založení společného podniku MTE KOVOSVIT MAS v roce 2012 v ruském Azově si tak postupně zajišťuje v tomto segmentu výroby čelné postavení i na ruském trhu. V roce 2014 dosáhla společnost celkových tržeb ve výši 3,2 miliardy korun, z toho 1 miliardu vykárala právě dceřiná společnost MTE KOVOSVIT MAS.

## Firmy se prostřednictvím Nadace DEPOSITUM BONUM zapojují do podpory výuky fyziky na základních školách v České republice

O elektřině se děti učí už od sedmé třídy základní školy. Nejdříve probírají základní vlastnosti elektrických látek, poté se látka stává složitější – na konci školní docházky by žáci například měli umět využít Ohmova zákona pro uzavřený

obvod, dokázat popsat princip fungování třífázového generátoru či určit vlastnosti diod. Když se jich ale zeptáte, k čemu jsou doma potřeba pojistky a co se stane, když vyhodí jističe, s velkou pravděpodobností budou tápat.

Školy, firmy i rodiče se shodují, že výuka technických předmětů by měla být co nejnázornější a zaměřená na praxi. Nadace Depositum Bonum, kterou založila Česká spořitelna a vložila do ní prostředky

ČESKÁ SPOŘITELNA

ERSTE Corporate Banking

Partner Svazu strojírenské technologie

z nevyvednutých anonymních vkladních knížek, proto už čtyři roky pomáhá učitelům fyziky z celého Česka tuto vizi naplnit. Ve 21 centrech od Chebu až po Frýdek-Místek se každý měsíc schází přes 250 fyzikářů, kteří se vzájemně učí, jak látku dětem vykládat objektivněji, zábavněji, s důrazem na praktické využití – zkrátka tak, aby si děti uvědomily, že i technické a přírodovědné obory mohou být nesmírně zajímavé. V centrech mají navíc učitelé zdarma k dispozici balíček pomůcek v hodnotě 50 tisíc korun, který obsahuje model parního stroje, mikroskopy, teploměry a další pomůcky, na které školám mnohdy nezbyývají peníze.

Aby Česko nepřicházelo o kvalifikované zaměstnance, musí společnost podporovat učitele. Tuto roli si v posledních letech stále častěji uvědomují také firmy a začínají se školami navazovat spolupráci. Nemusí jít přitom jen o finanční podporu – mnohdy stačí školám a učitelům darovat například vyřazené výrobky či materiál pro výuku. Loňský rok byl v tomto směru pro Nadaci Depositum Bonum velmi úspěšný. Podařilo se například navázat spolupráci s letohradskou elektrotechnickou firmou OEZ, která Nadaci darovala přes stovku jističů, proudových chráničů a pojistkových vložek.

„Se společností OEZ jsme domluvili výběr jističů tak, aby zahrnoval běžné domovní rozvody. Některé z jističů se žáky rozebereme, aby bylo vidět, jak fungují. Budou tedy sloužit jako ukáзка elektrotechniky, kterou děti snadno najdou i doma,“ uvedl Václav Piskač, vedoucí Regionálního centra v Brně.

„Naše podpora je směřovaná k zajištění technického vzdělávání zajímavou formou a rozšíření možnosti studentů prakticky vyzkoušet přístroje, o kterých se učí. Elektrotechnika má v naší zemi tradici a vysokou kvalitu a my chceme mladou generaci i touto formou k zájmu o elektrotechniku motivovat. Přejí bychom si, aby ji nejen vystudovali, ale také se jí potom věnovali ve svém profesním životě,“ vysvětlil Jan Krejčí ze společnosti OEZ.

Do naší kampaně se zapojují i další firmy. Společnost ATOS dodala centrům elektromotory, které mohou učitelé se svými žáky rozebrat a zkoumat, Elektrotechnická asociace České republiky pro učitele nakoupila digitální multimetry a další pomůcky, společnost E. ON Nadaci darovala téměř 200 tisíc korun na rozvoj Regionálních center.

„Pokud se nám má podařit zkvalitnění vzdělávacího systému, musíme všichni táhnout za jeden provaz – učitelé, rodiče, stát i firmy. Dokázali jsme v tomto směru udělat velký kus práce a já si velmi cením všech, kteří nám v tomto snažení pomáhají,“ říká Václav Kubata, ředitel Nadace Depositum Bonum.

K propojování aktivit všech aktérů a nacházení společných řešení slouží také **konference Česká škola 21. století**, jejíž v pořadí již třetí ročník se konal loni v listopadu. Na ní se sešli zástupci pedagogů, firem, ministerstev i obcí a debatovali nad tématy, jak nastavit vzdělávací proces tak, aby nejen více motivoval děti



i učitele, ale také lépe vyhovoval současným trendům na trhu práce a potřebám firem.

Mezi diskutujícími byli například šéf společnosti Meopta Vítězslav Mořka, Pavel Roman ze společnosti Robert Bosch či Jaroslav Fidrunc, náměstek ministryně školství. **Účastníci se shodli, že zásadní roli v celém systému hrají**

**učitelé, kteří mají obrovský vliv na formování dětí a jejich budoucí směřování.** Podstatné totiž je, umět žáky správně vést. Cílem výuky dětí nesmí být paměťová cvičení v odřikávání frázi a vzorečků, ale probuzení jejich zájmu o okolní svět a pěstování schopností a touhy nalézat vlastní řešení.

**„Nevíme, jestli z dětí vyrostou zrovna technologové nebo inženýři, ale je důležité, abychom jim uměli ukázat cestu, po které se mohou v životě vydat. A o to budeme usilovat i nadále,“** dodává Václav Kubata, ředitel Nadace Depositum Bonum.

## Více než dvě třetiny strojírenských firem budou hledat nová odbytíště v zahraničí

Sedm z deseti českých strojírenských firem má v plánu rozšířit svá exportní teritoria. Za nejatraktivnější regiony pro další expanzi považují ředitelé společností Evropu, Asii a Střední východ. Jako největší překážku při hledání nových odbytíšť považují strojírenské firmy tvrdou konkurenci a administrativní náročnost vstupu na jednotlivé trhy. Naopak nejméně problémů jim působí neznalost české značky a její málo významná tradice. Vyplývá to ze Studie českého strojírenství H1/2016 zpracované analytickou společností CEEC Research.

**Téměř tři čtvrtiny strojírenských firem plánují v následujících dvou letech navýšit tržby z exportu svých produktů (77 procent v roce 2016, respektive 73 procent v roce 2017).** Sedm z deseti strojírenských společností (71 procent) má proto v plánu rozšiřovat v následujících letech svá exportní teritoria. Ředitelé velkých společností potvrdili takové plány dokonce v osmdesáti procentech. „Pro český průmysl i celé hospodářství je export naprosto klíčový. Toho jsme si vědomi i v současné vládě a snažíme se proto pomoci českým podnikatelům pronikat i na trhy, kde měly dosud české výrobky jen minimální podíl. Kromě objemu je totiž u exportu důležitá i jeho diverzifikace a já jsem rád, že se české firmy nebojí hledat obchodní partnery i mimo Evropu, kam směřuje většina našeho vývozu,“ říká ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

**Zájem společností o exportní destinace se liší v závislosti na velikosti firem.** „Zatímco pro velké strojírenské firmy je pouze ve třetině případů (33 procent) zajímavá další expanze v rámci Evropy, malé a střední společnosti v ní budou hledat nová odbytíště téměř ve dvou třetinách (60 procent) případů. Ředitelé velkých strojírenských podniků mají velký zájem také o trhy Asie (29 procent) a Severní Ameriky (17 procent),“ doplňuje Jiří Vacek, ředitel analytické společnosti CEEC Research. Jen 8 procent společností plánuje začít vyvážet výrobky na Střední východ a pouhá 4 procenta do Jižní Ameriky. O Střední východ mají větší zájem střední a malé společnosti. Potvrdilo to 15 procent ředitelů společností. Desetina ředitelů podniků s obratem nižším než 300 milionů korun vyjádřila zájem o oblast Ameriky (Jižní Amerika 8 procent, Severní

Amerika 2 procenta). Necelá desetina (8 procent) společností zkusí nově proniknout na trhy asijské.

Orientace na Blízký východ se pro budoucnost jeví jako perspektivní, což ukazuje i meziroční vzrůstající trend českého vývozu. **Je rovněž pozitivní, že se malí a středně velcí exportéři snaží hledat odbytíště mimo evropský region. Mohou tak získat lepší možnost vyvážet koncové produkty místo subdodávek.** Touto cestou by měl jít ideálně celý náš export, i když je to velmi vzdálený cíl. Majorita českého exportu nejspíš i nadále

**a nedostatečnou podporu od státu mimo jiné i v oblasti pojištění rizikovějších obchodních případů nebo investic.** Shodně však za nejméně významnou překážku považují neznalost české značky a její malou tradici. Rostoucí ambice českých exportérů potvrzují právě také údaje z pojistného trhu.

**„V roce 2015 jsme zaznamenali růst pojištění exportních zásilek našich strojírenských firem o 7 procent, pro rok 2016 očekáváme nárůst dokonce dvouciferný. Nadále evidujeme zvyšování četnosti dotazů ohledně ceny a rozsahu pojistného krytí v nových destinacích,“** potvrzuje za Českou pojišťovnu senior manažer útvaru korporátního a průmyslového pojištění Libor Libich, a pokračuje: „Pokud nedojde ke komplikacím typu ekonomických sankcí, pevně věříme, že si naše strojírenství svou cestu na nové trhy najde.“

**„Analýzy Mezinárodní obchodní komory (ICC CR) a akciové společnosti EEIP, orientované na ekonomické poradenství pro vládní instituce a velké korporace, potvrzují výsledky teritoriálního šetření CEEC Research a společně s agenturou Czech Trade nabízejí firmám pro lepší orientaci model prioritních exportních příležitostí (MOPEP),“** uzavírá Michal Mejstřík, místopředseda ICC ČR, Greene County Bancorp (GCBC) – Společnosti pro technickou analýzu a výzkum pro investory obchodující na burze.



zůstane orientována na evropské trhy, v čele s tím německým.

U malých, středních a velkých společností se výrazně lišily odpovědi na otázku, co považují firmy za největší překážky pro získávání nových odbytíšť v zahraničí. Zatímco **velké strojírenské firmy označují za největší problém nízké ceny, absenci regulačních norem v zemích mimo EU a tvrdý konkurenční boj, malé a střední firmy poukazují na administrativní náročnost vstupu do vybraných zemí**



Vychází 3. vydání katalogu „MADE IN CZ INDUSTRY“

EXPONE 

## České strojírenství hraje v rámci celkového objemu exportu klíčovou roli

České strojírenství stálo u samého zrodu průmyslové výroby. Už od 19. století se o něm ve světě vědělo a schopnosti českých strojařů byly uznávány jako špičkové. Z této pozitivní tradice mohou do jisté míry čeští výrobci čerpat dodnes a české strojírenské firmy jsou ze strany zahraničních podnikatelských subjektů

vyhledávanými partnery. Dokladem této skutečnosti je mimo jiné také vysoký počet zájemců o majetkový vstup do českých průmyslových podniků po listopadu 1989. Přes počáteční obavy na téma „rozprodeje domácího stříbra“ se ukázalo, že tento typ kooperace byl pro většinu podniků přínosem.

Hlavním problémem českého strojírenského exportu je v současné době **konkurenceschopnost produkce**. Ta samozřejmě úzce souvisí se **zvyšováním podílu výrobků s vyšší přidanou hodnotou, rychlou implementací výsledků aplikovaného výzkumu a inovací do výroby, schopností pružně reagovat na individuální požadavky zákazníka a nabídkou dokonalého servisu**. V neposlední řadě je zde naléhavá otázka nedostatku kvalifikované pracovní síly, která souvisí s často diskutovanou reformou středního a učňovského technického školství.

Na základě analýzy současné ekonomické situace se ve strojírenském sektoru v roce 2016 očekává mírný růst, odhadovaný na cca 2,7 procenta. V souvislosti s tím plánuje přes 70 % českých strojírenských firem rozšíření svých exportních aktivit, a to zejména o další vývozní teritoria. Diverzifikace vývozních destinací je v dnešním obchodním světě nezbytností a stává se rozhodně jedním ze zdrojů nárůstu celkového objemu českého exportu, který tradičně významným způsobem ovlivňuje celkovou výkonnost otevřené české ekonomiky.

Z hlediska teritoriálního rozdělení strojírenského vývozu – vezmeme-li za základ vývoz výrobních strojů, které stojí u zrodu téměř všech dalších strojírenských odvětví – zůstává v posledních letech jeho základní struktura v zásadě nezměněna. Největší podíl strojírenského exportu tvoří tradičně vývoz do Německa a na dalších příčkách pomyslného žebříčku se umísťuje Rusko, Čína, Slovensko a Polsko. Vývoz na čínský a ruský trh podléhá výkyvům souvisejícím s geopolitickou a následně ekonomickou situací v daných regionech. Export do Ruské federace byl ovlivněn druhotnými dopady vyhlášených sankcí, kterými jsou pokles hodnoty rublu a platební neschopnost některých ruských obchodních partnerů. Čína, i přes určité hospodářské zpomalení, zůstává z hlediska exportu stále atraktivní, stejně jako další, dnes už poměrně prověřené, destinace asijské. Předpokládá se, že obchodní zájmy našich exportérů se zřejmě začnou v budoucnu více rozvíjet i v oblasti Blízkého a Středního východu, což hodně záleží na politickém vývoji v regionu, a oživení nastává i v rámci obchodních styků s USA. V centru zájmu exportérů zůstává i přes obtíže celního charakteru a značné zpomalení hospodářského růstu také Latinská Amerika.



**Czech Republic**

---

**PUBLIKACE MADE IN CZ INDUSTRY**

**Podpora exportu českého strojírenství a energetického průmyslu. Zdroj informací, které svět potřebuje a žádá.**

- Soubor validních informací o českých produktech pro zahraniční zájemce o obchodní spolupráci.
- Údaje o zaměření a nabídce firmy, tříděné abecedně i oborově.
- Základní prezentace **zdarma**, a to včetně uvedení zájmových exportních teritorií.
- Verze anglická a ruská, tištěná i elektronická.



**PARTNERSKÉ SVAZY**  
Svaz průmyslu a dopravy ČR | Národní strojírenský klastr  
| Svaz strojírenské technologie | Elektrotechnická asociace  
ČR | Komora pro hospodářský styk se zeměmi SNS | Asociace  
exportérů a další



**CÍLENÁ DISTRIBUCE**  
České zastupitelské úřady v zahraničí | Pobočky CzechTrade  
ve světě | Konference Strojirenské fórum

**Dejte světu vědět, co umíte vyrábět a chcete mu nabídnout!**







**Kontaktujte vydavatele: Exponex s.r.o. – epeterkova@exponex.cz, tlf.: 603 883 912**  
Informace a přihlášková dokumentace také na: [www.strojirenskeforum.cz](http://www.strojirenskeforum.cz)  
**Uzávěrka: 29. února 2016**

Publikace **Made in Czech Industry**, jejíž třetí vydání se právě dostává do rukou odborné i laické veřejnosti, hodlá být kvalitním aktualizovaným zdrojem informací o současné podobě základny českého strojírenství. Měla by se stát vítanou pomůckou pro naše „ekonomické diplomaty“, ať již působí na českých zastupitelských úřadech nebo v kancelářích vládní agentury CzechTrade v zahraničí, při zprostředkovávání exportních příležitostí. Je schopna poskytnout zájemcům o obchodní spolupráci validní informace a základní kontakty na konkrétní české výrobce.

### Katalog, který zahrnuje maximum výrobců z České republiky v oboru strojírenství:

- představuje důležitý marketingový nástroj na podporu práce v zahraničí i České republice
- je hlavním informačním zdrojem pro zahraniční prezentaci českého strojírenského průmyslu
- podrobně dokumentuje české výrobní firmy včetně detailního zaměření a nabídky
- je vydáván v anglické a ruské mutaci, v tištěné i elektronické podobě
- nabízí možnost odběru publikace jako reklamní tiskoviny
- je každoročně pravidelně aktualizován
- v tomto vydání byly výrazně rozšířeny obory pro zápis
- nabízí možnost uvedení základních kontaktních údajů zdarma

Katalog byl úspěšně prezentován na všech dosavadních ročních Strojirenském fóru a na Valném shromáždění Evropské asociace obráběcích strojů CECIMO v červnu 2014 v Praze. Při Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně byl šířen na odborných setkáních zúčastněných států. 3. vydání katalogu vyšlo v únoru 2016.

### Katalog je primárně určen pro prezentaci českých výrobních firem v zahraničí a bude:

- distribuován přes zahraniční zástupce agentury na podporu podnikání a investic **CzechInvest** a agentury na podporu exportu **CzechTrade**
- využíván jako oficiální tiskovina pro prezentaci strojírenského průmyslu České republiky v zahraničí
- k dispozici pracovníkům oficiálních zastoupení České republiky v zahraničí
- využíván Ministerstvem zahraničních věcí ČR pro oficiální prezentaci a podporu exportu
- součástí podkladových materiálů při prezentacích Svazu strojírenské technologie a dalších oborových asociací
- prezentován na webových portálech jednotlivých asociací
- do budoucna doplněn také o nevýrobní společnosti, které budou v katalogu uveřejněny odlišnou formou zápisu než společnosti výrobní

### Partnerské svazy:

- Svaz průmyslu a dopravy ČR
- Národní strojírenský klastr
- Svaz strojírenské technologie
- Českomoravská elektrotechnická asociace
- Komora pro hospodářský styk se zeměmi Společenství nezávislých států
- Asociace exportérů
- a řada dalších

### Obsah katalogu:

- Strojirenská výroba v České republice
- Představení odborných svazů včetně seznamu jejich členů
- Abecední rejstřík výrobních firem
- Firmy dle oborových členění
- Firmy včetně číselníku NACE

## Semináře věnované Fondům vnější spolupráce



V březnu proběhl v Bruselu sektorový seminář na téma **Fondy vnější spolupráce – podpora privátního sektoru**. Sektorové semináře se konají dvakrát do roka, a to zpravidla na jaře a na podzim. Tento seminář organizovala Stálá zastoupení Nizozemska a Velké Británie. Semináře se zúčastnilo přes stovku převážně konzultačních firem. Během dopolední části semináře byly účastníkům představeny jednotlivé typy fondů, finančních nástrojů, způsoby implementace projektů včetně příkladů z praxe a další iniciativy na podporu privátního sektoru ve třetích zemích. Zúčastnění měli dále možnost seznámit se s novými pravidly pro zájemce o fondy vnější spolupráce a zapojit se do panelové diskuse s úspěšnými uchazeči o veřejné zakázky financované právě z těchto fondů. Odpolední část byla již tradičně věnována vzájemné výměně kontaktů mezi zástupci jednotlivých firem.

Mgr. Michal Klučka, Stálé zastoupení České republiky při Evropské unii v Bruselu

PhDr. Blanka Markovičová, CSc., SST

Seminář zahájil zástupce nizozemské konzultační společnosti MDF exkurzem do samotné **struktury fondů vnější spolupráce**. Seznámil účastníky se současnými fondy dle geografického a tematického rozdělení a způsoby implementace projektů. Zároveň vysvětlil hlavní rozdíly mezi zakázkami pro ziskový sektor a granty pro neziskové organizace. V souvislosti s veřejnými zakázkami byla rovněž zmíněna základní pravidla hodnocení jednotlivých uchazečů s důrazem na veřejné zakázky na služby, kde je hlavním kritériem cena.

Dále vystoupil Antti Karhunen z Direktoriátu pro rozvoj a spolupráci DEVCO, který se zabývá podporou privátního sektoru, obchodu a regionální integrace. Stručně představil roli tohoto direktoriátu a hlavní stanovené cíle v oblasti mezinárodního rozvoje a spolupráce. V současné době usiluje Evropská komise v rámci podpory privátního sektoru o vytvoření více než 400 milionů pracovních míst. Ta by měla vzniknout hlavně v Africe, která sice disponuje velkým nerostným bohatstvím, ale postrádá know-how k jeho zužitkování. Důležitou roli v rozvoji hrají malé a střední podniky, které je potřeba zapojit do globálních hodnotových řetězců. Aktivita většiny těchto podniků jsou do značné míry limitovány omezeným přístupem k finančním službám. Ke zlepšení situace by měly přispět blendingové mechanismy, zejména pak tematické nástroje jako jsou **ElectriFI** a **AgriFI**.

Na tuto prezentaci navázala Asari Efiang z Direktoriátu Sousedství, která nejprve představila blendingový rámec a následně se zaměřila na konkrétní blendingové aktivity v oblasti *Jižní dimenze* a *Východního partnerství*. Za klíčový přínos blendingových nástrojů považuje snížení investičního rizika v nestabilních regionech. Ke spolufinancování blendingových aktivit v rámci Direktoriátu Sousedství slouží investiční nástroj *Neighbourhood Investment Facility* (NIF), pro který bylo na období 2014–2020 vyčleněno 2,2 mld. EUR. Do konce roku 2015 byly již v rámci tohoto nástroje schváleny příspěvky z rozpočtu EU ve výši 1,4 mld. EUR, z kterých se realizovalo 112 projektů s celkovou investiční hodnotou 29 mld. EUR. V oblasti Středomoří jsou určeny pro podporu malých a středních podniků tyto investiční aktivity: poskytování rizikového kapitálu (Evropská investiční banka), záruční fond, mechanismus pro finanční inkluzi drobných, malých a středních podniků, investiční fond SANAD pro podporu drobných podnikatelů. Pro země Východního partnerství jsou určeny: finanční mechanismus pro podporu malých a středních podniků (EIB, EBRD, KfW), fond pro „zelené“ investice (EIB), Evropský fond pro Jihovýchodní Evropu (EFSE, KfW), finanční nástroje pro malé a střední podniky v rámci implementace DCFTA (EBRD a EIB). V rámci Východního partnerství pak existuje zastřešující iniciativa „The SME Flagship“, jejímž cílem je vytvoření vhodného podnikatelského prostředí zejména prostřednictvím poskytovaných

poradenských služeb, zajištění přístupu k financování a podpory obchodních organizací.

Dalším ze způsobů, jak podpořit privátní sektor, je využívání ekonomické diplomacie s celou řadou iniciativ a nástrojů. Zástupce Direktoariátu Růst představil některé z nich. Hlavním je **nástroj partnerství**, v kterého jsou financovány obchodní mise firem EU do partnerských zemí, zejména pak do oblasti Jihovýchodní Asie, Číny, Koreje a Japonska. Dále lze využít databázi přístupu na trh, tzv. **Market Access Database**, monitorující situaci na trzích třetích zemí, nebo společných obchodních misí pod záštitou agentur na podporu obchodu v rámci nástroje **COSME**.

V rámci pravidelné revize příručky pro zájemce o fondy vnější spolupráce (Procurement Procedures and Practical Guide) představil Laurent Sarazin (Direktoariát pro rozvoj DEVCO) některé z hlavních změn. Jednou z největších novinek je systém EDES, který má za cíl odhalit a vyloučit ze soutěže subjekty, které se dopustily nekalého jednání. Takové subjekty mohou být vyloučeny z účasti i na dalších projektech v rámci vnější spolupráce, a to až na dobu pěti let. Zároveň jim může být uložena sankce ve výši 2–10 % z celkové hodnoty zakázky. Dalším významným aspektem je prodloužení referenčního období u veřejných zakázek na dodávky a služby na pět let a u prací až na osm let. Tato změna by měla výrazně rozšířit okruh způsobilých uchazečů. Usnadnit účast na projektech financovaných z fondů vnější spolupráce by měla i možnost sub-kontraktování některých aktivit z oblasti veřejných zakázek třetím subjektům. Zároveň je zaveden flexibilnější systém hodnocení nabídek, včetně posouzení dalších relevantních aspektů u veřejných zakázek na dodávky a práce, jako jsou například provozní náklady, ceny náhradních dílů apod.

Jackie Church z Evropské investiční banky představila hlavní aktivity EIB spojené s podporou privátního sektoru. EIB v roce 2015 poskytla investice v celkové výši téměř 80 mld. EUR. Nejvíce projektů profinancovala v samotné EU (69,7 mld. EUR), nejméně pak v asijských zemích a zemích Afriky, Karibiku a Tichomoří (celkem 2,2 mld. EUR). V rámci sektorového zaměření se EIB soustředila hlavně na podporu malých a středních podniků (celkové investice 29,2 mld. EUR), dále pak na životní prostředí, infrastrukturní projekty a inovace. Hlavními produkty EIB jsou úvěry, finanční záruky a poskytování vstupního kapitálu. Tyto nástroje jsou následně dále modifikovány podle typu příjemce (malé a střední podniky, velké korporace, finanční instituce apod.). V zásadě platí, že přímé financování je určeno primárně pro velké korporátní firmy s projekty nad 20 mil. EUR. U malých a středních podniků využívá EIB nepřímého financování přes další (nejčastěji lokální) finanční instituce. Příkladem nepřímého financování je poskytnutí půjček určených pro malé a střední podniky a technické pomoci s budováním kapacit v hodnotě

60 mil. EUR v Keni a Ugandě. EIB je rovněž zapojena do fondu GEEREF, který skloubil veřejné financování s prostředky privátních investorů a v současné době disponuje 222 mil. EUR. Fond je sektorově zaměřený na rozvoj obnovitelných zdrojů energie v rozvojových zemích.

Během závěrečné panelové diskuse vystoupili zástupci konzultačních firem Development Alternative Inc, Vitens-Evides International a Particip GmbH, které patří mezi pravidelné účastníky a výherce výběrových řízení. Jejich hlavní strategií v rámci podpory privátního sektoru je zaměřit se na drobné podnikatele prostřednictvím využití neziskových nevládních organizací, nebo lokálních partnerů. Zaměřili se na technickou pomoc s budováním kapacit u malých firem, které neměly dostatečné kapacity projít administrativním sítím výběrových řízení na další veřejné zakázky. Pokud jde o úspěšné zapojení se do veřejných zakázek financovaných z fondů vnější spolupráce, je potřeba neustálá komunikace s místními partnery a intenzivní zapojení se do přípravy formulace zadávacích podmínek.

Na výše zmíněný seminář navázal seminář pražský, který pod názvem **Fondy vnější spolupráce EU – Jak se stát dodavatelem EU** proběhl v dubnu v prostorách Ministerstva zahraničních věcí České republiky.

Seminář zahájil Ivo Šrámek, náměstek pro řízení evropské sekce a Jitka Znamenáčková, ředitelka Odboru politik EU, oba z MZV ČR. Projekty vnější spolupráce EU představil Mgr. Michal Klučka ze Stálého zastoupení ČR při EU. Vysvětlil, jakých nástrojů je využíváno k dosahování cílů vnější politiky EU – hovořil například o svěřeneckých fondech a inovativních nástrojích včetně tzv. blendingu.

V druhé části pracovního semináře vystoupili čeští zástupci působící přímo v Direktoariátech EU. Jiří Hladík z Direktoariátu EU Sousedství objasnil fungování jednoletých i víceletých rozhodovacích procesů, způsoby implementace a poskytl i některé praktické rady pro nové zájemce o využití stávajících fondů. Martin Páv z Direktoariátu EU Rozvoj a spolupráce vysvětlil podstatu fungování zadávacích procedur v projektech vnější spolupráce EU a jeho praktické rady vycházely z analýz konkrétních chyb, kterých se v přihláškách často dopouštějí jednotlivé firmy.

Závěr semináře byl věnován diskusi mezi úspěšnými žadateli, kteří měli možnost předat své zkušenosti „nováčkům“, kteří své přihlášky teprve připravují. Cílem obou seminářů bylo upozornit zájemce o vstup do projektů financovaných z Fondů vnější spolupráce Evropské unie nejen na možnosti výběru teritorií a oborového zaměření vypsání projektů, ale především na nutnost dodržet předepsané postupy zadávacího řízení a především podmínky čerpání finančních prostředků. V případě jejich nerespektování nebo vážných chyb v účetnictví může dojít k nevyplacení nebo zpětnému odebrání poskytnutých finančních prostředků.

**Iniciativa Průmysl 4.0** je v současné době skloňována ve všech médiích i odborných kruzích. K tomuto tématu se konalo také několik specializovaných konferencí. Pro strojírenské firmy, jejichž zástupci hovořili o dopadu této iniciativy v konkrétních výrobních firmách například na Strojirenském fóru 2016, byly velice inspirativní závěry konference nazvané **Připraveno pro průmysl 4.0**. Jejím pořadatelem byla Elektrotechnická asociace České republiky a konference proběhla 17. února 2016 v prostorách Obecního domu v Praze.

Následující text přináší hlavní okruhy témat, o nichž se na konferenci hovořilo.

## Závěry konference Připraveno pro průmysl 4.0

Na základě vystoupení jednotlivých přednášejících a následných panelových diskusí v jednotlivých odborných blocích lze konstatovat současnou situaci

### Uvnitř firem:

- Je velmi obtížné popsat jednoduchým způsobem cílový stav Průmyslu 4.0 v jednotlivých firmách zejména díky jejich rozdílnosti:
  - Postavení firem v hodnotovém řetězci průmyslové výroby a vazbám na jejich digitální okolí.
  - Chápání kyberneticko-fyzického prostoru jakožto hlavního zdroje relevantních dat pro řízení procesů prostřednictvím prediktivních či preskriptivních analýz.
  - Schopnosti a ochotě činit strategická rozhodnutí směrem k novým výrobním technologiím i odpovídající datové architektuře.
- I v současné době existují dobré příklady a praxe dokumentující pozitivní vývoj ve firmách zejména díky:
  - Produktům, ať už hmotným nebo nehmotným, které lze začlenit do hodnotového řetězce Průmyslu 4.0.
  - Prvním pozitivním zkušenostem s horizontálním digitálním propojením předvýrobních a výrobních etap (projektování, výroba polotovarů, montáž celků, on-line monitoring kvality, řízení servisu a údržby technologických zařízení).
  - Akceptování standardů technologických lídrů a v případě jejich absence schopnosti na zavádění nových standardů aktivně spolupracovat.

### Mezi firmami a státem:

- Firmy si žádné nové prostředky ze státního rozpočtu přímo nenárokují a současně nesouhlasí s tím, aby byla iniciativa Průmysl 4.0 zneužívána jako zástupný argument pro řešení přetrvávajících problémů, které jsou v gesci státu a měly být vyřešeny bez ohledu na dění v průmyslové sféře:



- a) Stát je zoufale neefektivní – je třeba snižovat administrativní zátěž, kterou tvoří stát pro firmy i sám pro sebe, posílit elektronizaci veřejné správy a digitalizaci veřejných služeb.
- b) Napravit přetrvávající kritický stav v rozvoji veřejných i neveřejných datových sítí.
- c) Není třeba vytvářet hned nové zákony, ale zaměřit se na zjednodušení, radikální zefektivnění a vymahatelnost stávajících, především pak s ohledem na vztah mezi regulovanými a novými účastníky trhu (např. Uber, Airbnb) – vytvářet rovné tržní prostředí pro všechny.
2. Při realizaci svých strategických kroků musí stát zohlednit společenské změny související s implementací Průmyslu 4.0:
- a) Koncepce vzdělávání respektující posílení počítačové gramotnosti a základních přírodovědných oborů (matematika,

- fyzika), odstranění jazykových bariér, interdisciplinarita.
- b) Aktivní působení na trhu práce při změnách struktury pracovních pozic, začleňování lidské pracovní síly jako jedné z kooperujících komponent v automatizovaném řetězci a při postupném přerůstání výrobní sféry ve sféru služeb.
- c) Připravenost na implementaci nových obchodních a finančních modelů.
- d) Posilování podpory aplikovaného výzkumu a zpřístupňování jeho výsledků průmyslové sféře za příznivějších podmínek.

### Průběžné aktivity navazující na konferenci:

- a) Mezifiremní srovnání na základě jednoduchého modelu digitální zralosti a připravenosti firem pro průmysl 4.0. Firmy mohou prostřednictvím jednoduchého elektro-

nického dotazníku změřit svůj digitální index, vybrat si zlepšovací projekt a následně měřit své zlepšení, či se porovnat s celkovým digitálním indexem. V přípravě je též srovnání se slovenskými firmami.

- b) Vzdělávací aktivity a exkurse do úspěšných firem, které prvky průmyslu 4.0 úspěšně zavedly – to jak pro odbornou technickou, tak i pro akademickou veřejnost.
- c) Aktivní přístup ke tvorbě legislativy – jednak oponentura k navrhovaným zákonům, kde je třeba brát v úvahu dopady na digitální prostředí a přijímat zákony, které budou „future proof“ (trvanlivé vůči budoucím společenským a technologickým změnám). Dále pak se aktivně podílet na tvorbě zákonných úprav specifických pro průmysl 4.0 (např. legislativní ošetření provozu autonomních vozidel na českých silnicích)

Již teď je zřejmé, že české chápání a česká cesta k Průmyslu 4.0 bude patrně odlišná, než v okolních státech. To je bezpochyby velkou šancí, ale i rizikem pro náš průmysl i celou společnost. A pokud mluvíme o šanci na „4. národní obrození“, není to tvrzení nikterak nadsazené.

Rok 2015 byl Svazem průmysl u obchodu vyhlášen **Rokem průmyslu a technického vzdělávání**. Na celou řadu akcí, které se v jeho průběhu uskutečnily, navazuje Asociace malých a středních podniků a živnostníků České republiky vyhlášením roku 2016 **Rokem řemesel**. Následující text seznámí zájemce s cílem této akce i s hlavními akcemi, které budou pod jeho hlavičkou v celé republice probíhat

Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR (AMSP ČR) pokračuje v mohutné ofenzivě na podporu drobných živnostníků a vyhláší rok 2016 jako **ROK ŘEMESEL**. Navazuje tím na dlouhodobý projekt „**Fandíme řemeslu!**“, s cílem podpořit a zviditelnit jak řemeslné cechy a společenstva, tak konkrétní řemeslné počiny. Slovo „řemeslo“ by se mělo stát nejslovovanějším pojmem v roce 2016.

**ROK ŘEMESEL 2016 KOORDINUJE AMSP ČR VE SPOLUPRÁCI S 23 PROFESNÍMI SPOLKY REPREZENTUJÍCÍMI 35 PROFESÍ**

**HLAVNÍ PILÍŘE ROKU ŘEMESEL 2016:**

1. Vyhlášení Roku řemesel 2016 proběhlo na největší akci AMSP ČR – Dni podnikatelů ČR dne 3. 11. 2015.
2. Průběžné mediální kampaně v MF DNES.
3. Vytvoření hlavního řemeslného portálu ve spolupráci se společností MEDIATEL [www.mistriremesel.cz](http://www.mistriremesel.cz)
4. Ve spolupráci s Komerční bankou vyhlášení nejvýznamnějších Ocenění za řemeslný počin na veletrhu Střechy Praha / Řemeslo Praha 2016 v PVA EXPO PRAHA Letňany (21. – 23. 1. 2016) a na veletrhu FOR GASTRO & HOTEL 2016 v PVA EXPO PRAHA Letňany (29. 9. – 2. 10. 2016).
5. Dvacet regionálních setkání na úrovni výstav, konferencí, ukávek živé práce, soutěží i akcí pro veřejnost.
6. Podpora stálé expozice Muzea hl. města Prahy na zámku ve Cléčnicích „Řemesla v pořádku“ – historie profesního sdružování řemeslníků od středověku po současnost.
7. Nezávislé průzkumy a analýzy k řemeslům i jejich vnímání v české populaci.
8. Iniciování koncepce pro podporu a rozvoj řemeslného vzdělávání a zahájení speciálních vzdělávacích akcí.
9. Iniciování změny Živnostenského zákona.
10. Toulky českým řemeslem – speciální seriál s Českou televizí.
11. Vyhlášení grantů a speciálních podpor řemeslných aktivit.

**PARTNERSKÁ PROFESNÍ SPOLEČENSTVA:**

CECH ČALOUNÍKŮ A DEKORATÉRŮ  
CECH KAMNÁŘŮ ČR  
CECH KLEMPÍŘŮ, POKRÝVAČŮ A TESARŮ ČR  
CECH MALÍŘŮ, LAKÝRNÍKŮ A TAPETÁŘŮ ČR  
CECH OBKLADAČŮ ČR  
CECH PODLAHÁŘŮ ČR  
CECH SUCHÉ VÝSTAVBY ČR  
CECH TOPENÁŘŮ A INSTALATÉRŮ ČR  
ELEKTROTECHNICKÝ SVAZ ČESKÝ  
KOVÁŘSKÉ SPOLEČENSTVO  
SDRUŽENÍ ČESKÉ UMĚNÍ SKLA

SPOLEČENSTVO KOMINÍKŮ ČR  
SVAZ KAMENÍKŮ A KAMENOSOCHAŘŮ ČR  
SVAZ KVĚTINÁŘŮ A FLORISTŮ ČR  
ASOCIACE KUCHARŮ A CUKRÁŘŮ ČR  
ASOCIACE VÝROBCŮ LAHŮDEK  
ČESKÝ SVAZ PIVOVARŮ A SLADOVEN  
ČESKÝ SVAZ ZPRACOVATELŮ MASA  
OVOCNÁŘSKÁ UNIE ČR  
PODNIKATELSKÝ SVAZ PEKAŘŮ A CUKRÁŘŮ V ČR  
RYBÁŘSKÉ SDRUŽENÍ ČR  
SVAZ VINAŘŮ ČR  
ZELINÁŘSKÁ UNIE ČECH A MORAVY

Generální partneři:

NA PARTNERSTVÍ ZÁLEŽI

Mediální partneři:

## JÍZDNÍ ŘÁD ROKU ŘEMESEL 2016

**02/2016**  
**TÉMA VNÍMÁNÍ UČŇOVSKÉHO ŠKOLSTVÍ V ČESKÉ POPULACI A ROZHODOVÁNÍ RODIN PŘI VOLBĚ UČŇOVSKÉHO OBORU V DENIKU MF DNES** v návaznosti na výsledky průzkumu AMSP ČR.

**04/2016**  
**PŘEDSTAVENÍ ZEMĚDĚLSKO-POTRAVINÁŘSKÝCH ŘEMESEL V MAGAZÍNU DOMA DNES**  
Akce zaměřená na spotřebitele, profese jsou představeny s ohledem na kvalitu, suroviny, cenové relace, dostupnost služeb.

**04-06/2016**  
**KAMION TV PRIMA A PROJEKT ROK ŘEMESEL 2016**  
Představení projektu v rámci regionálního vysílání zpravodajství TV PRIMA z 10 regionálních měst (v jedné).

**04-08/2016**  
**TOLKY ČESKÝM ŘEMESLEM**  
Seriál České televize k řemeslům v regionech, a to ve spojení s Rokem řemesel 2016 (v jedné).

**09/2016**  
**ZVEŘEJNĚNÍ 2. VELKÉHO PRŮZKUMU K ROKU ŘEMESEL AMSP ČR A AGENTURY IPSOS: VNÍMÁNÍ ŘEMESEL V ČESKÉ POPULACI**  
Průzkum je doprovázen tiskovou konferencí a odbornou rozpravou s medializací.

**29.9. – 2.10.2016**  
**VELETRH FOR GASTRO & HOTEL** včetně vyhlášení Ocenění za řemeslný počin (potravinářské a zemědělské profese)  
Účast na veletrhu doprovázena několika odbornými akcemi v rámci Roku řemesel 2016.

**01/2016**  
**DEN PODNIKATELŮ 2016 (15 LET AMSP ČR)**  
Zhodnocení Roku řemesel 2016 v rámci programu galavečera.

**01/2017**  
**VELETRH STŘECHY PRAHA / ŘEMESEL PRAHA 2017**  
Slavnostní ukončení projektu Rok řemesel 2016.

**21. 1. 2016 – 23. 1. 2016**  
**VELETRH STŘECHY PRAHA / ŘEMESEL PRAHA** včetně vyhlášení Ocenění za řemeslný počin (stavební řemesla)

1. **Oficiální zahájení Roku řemesel 2016**, tiskovou konferencí, za účasti ministrů vlády ČR 21. 1. 2016.
2. **Oficiální představení** klíčového komunikačního nástroje Roku řemesel 2016 – [www.mistriremesel.cz](http://www.mistriremesel.cz)
3. **Vyhlášení Ocenění za řemeslný počin** v oblasti stavebních řemesel.
4. **Stánek AMSP ČR Rok řemesel 2016**
5. **Workshopy a přednášky** zástupců AMSP ČR a jednotlivých profesních společenstev.

**01/2016 – 11/2016**  
**REGIONÁLNÍ AKCE**  
Mobilní stánek k Roku řemesel 2016 prezentující všechny zapojené profese.

**02/2016**  
**ZVEŘEJNĚNÍ 1. VELKÉHO PRŮZKUMU K ROKU ŘEMESEL AMSP ČR A AGENTURY IPSOS: VNÍMÁNÍ UČŇOVSKÝCH OBORŮ V ČESKÉ POPULACI**  
Průzkum je doprovázen tiskovou konferencí a odbornou rozpravou s medializací.

Generální partneři:

NA PARTNERSTVÍ ZÁLEŽI

Mediální partneři:

## Bilance kampaně Rok průmyslu a technického vzdělávání 2015 v České republice



ROK PRŮMYSLU  
A TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKY

Více než čtyři stovky akcí se uskutečnilo v průběhu Roku průmyslu a technického vzdělávání, který se svými partnery vyhlásil Svaz průmyslu a dopravy České republiky (SPČR) zastupující souhrnně 10,5 tisíce firem.

O efektech těchto akcí v oblasti systémových změn i při ovlivňování veřejnosti a o pokračování úspěšných aktivit i v roce 2016 jednalo na dvě stovky účastníků Závěrečné konference kampaně. Uskutečnila se 3. prosince 2015 v Kongresovém centru Praha za účasti významných osobností podnikatelské sféry, akademiků, zástupců škol, státní a veřejné správy. V diskusi vystoupili vedle dvou desítek mluvčích i ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřina Valachová a ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

Do kampaně Roku průmyslu a technického vzdělávání se svými akcemi partnersky přihlásilo 150 významných subjektů včetně odvětvových svazů a asociací – mezi nimi také Svaz strojírenské technologie, firmy, školy, státní organizace, jako jsou TA ČR, CzechInvest, Národní ústav pro vzdělávání, Národní institut pro další vzdělávání a rovněž jednotlivé kraje. Osobní záštitu převzal a v průběhu roku jednotlivé aktivity zařazené

do kampaně podporoval předseda vlády Bohuslav Sobotka, do kampaně se zapojila také ministerstva – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo práce a sociálních věcí a Ministerstvo kultury. Generálním partnerem byla Česká spořitelna, a. s. a její Nadace Depositum Bonum, která dlouhodobě spolupracuje s propagátorem matematiky a odborníkem na didaktiku matematiky prof. Milanem Hejným. Na konferenci mu proto jako výraz poděkování za celoživotní přínos předal prezident SPČR Jaroslav Hanák speciální ocenění Roku průmyslu a technického vzdělávání.

„Bylo moudré vyhlásit letošní rok Rokem průmyslu a technického vzdělávání. Vyvolali jsme zájem a diskusi odborné a částečně i laické veřejnosti. Podařilo se nám získat vládu k podpoře této aktivity, takže se k ní přihlásila řada významných subjektů. Nedostatek technicky vzdělaných pracovníků, vysokoškoláků,

středoškoláků s maturitou i učňů, je chronickou a zvětšující se bariérou omezující konkurenceschopnost našich firem vůči světu. Proto budeme i v příštích letech pokračovat v našich snahách, protože jeden rok nestačí k systémové změně tak konzervativní oblasti, jakou je u nás vzdělávací systém,“ uvedl prezident SPČR Jaroslav Hanák.

„Oblast podpory průmyslu, posilování hospodářství, rozvoj technického vzdělávání a vytváření nových pracovních míst považuji za jedny ze svých klíčových priorit. Letošní Rok průmyslu a technického vzdělávání jednoznačně potvrdil, že průmysl byl a je hospodářským srdcem naší ekonomiky. A toto srdce potřebuje zdravý tep – potřebuje rozumné zákony, fungující stát i mezinárodní vztahy, potřebuje kvalifikované zaměstnance,“ uvedl předseda vlády Bohuslav Sobotka ve svém prohlášení, které zaslal účastníkům konference. „Vláda v letošním roce prosadila několik důležitých opatření – mimo jiné jsme otevřeli novou finanční perspektivu eurofondů a vypsal první výzvy, zlepšili jsme zákony pro investiční pobídky, máme efektivnější podporu exportu, díky obnově rozumné investiční politiky státu se také znovu začalo dařit našemu stavebnictví. Mimořádně důležité bylo také schválení aktualizace Státní energetické koncepce a rozhodnutí o podobě územně ekologických limitů,“ konstatoval Bohuslav Sobotka.

„Oceňuji spolupráci se Svazem průmyslu a dopravy ČR a aktivity Roku průmyslu a technického vzdělávání. Osobně usiluji o podporu kvalitního technického vzdělávání i dalších oblastí vzdělávání, které jsou významné i pro uplatnění absolventů škol na trhu práce. Na MŠMT se snažíme i o podporu intenzivnější spolupráce firem a škol a o zavádění principů duálního vzdělávání,“ uvedla ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřina Valachová.

„V letošním roce se nám podařilo udělat krok a zorganizovat pro popularizaci technických oborů řadu prospěšných akcí. Pokud ale chceme, aby měl náš průmysl skutečně perspektivní budoucnost, byl konkurenceschopný a měl dostatek vzdělaných odborníků, měl by pro nás i každý další rok být v určitém smyslu rokem průmyslu a technického vzdělávání, ač jim tak již nebudeme říkat,“ uvedl ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

„Pro Českou republiku, nejprůmyslovější stát Evropy, jsou technicky vzdělaní odborníci



Jednou z akcí SST zahrnutých do kampaně RPTV byla i tradiční studentská soutěž na MSV Brno.



klíčem k budoucí prosperitě. Abychom se ale nestali pouhou montovnou, ale orientovali se na produkty a služby s vysokou přidanou hodnotou, musí začít spolupracovat školy, vědci, firmy a státní správa. V rámci Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst, které předsedám, jsme proto zřídili výbor pro technické vzdělávání a připravujeme opatření na zlepšení v této oblasti. Jedná se například o nové výzvy z evropských fondů, z atraktivnějších technických oborů pro žáky základních škol nebo podporu oborů, jejichž specializované profese dlouhodobě chybějí na trhu práce," zaslal své vyjádření místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek.

„Jsme státem s nejvyšším podílem pracovníků zaměstnaných v průmyslovém sektoru v rámci EU. Je to dáno historicky a je jen na nás, zda to bude výhoda či naopak. Investoři nás vyhledávají kvůli kvalitní pracovní síle. Z mého pohledu je to tedy nejen výhoda, ale i nezbytnost pro další vývoj. Proto technické vzdělávání maximálně podporujeme a spatřujeme v něm svou budoucnost. Fakt, že již více než rok jsme ve srovnání míry nezaměstnanosti na druhém místě v EU hned za Německem, tyto trendy jen potvrzuje," řekl náměstek ministryně práce a sociálních věcí pro zaměstnanost a nepojistné sociální dávky Jan Marek.

„Myslím, že se jednalo o neúspěšnější akci SPČR v posledních letech," řekl na adresu kampaně Rok průmyslu a technického vzdělávání viceprezident SPČR Zbyněk Frolík. „Povedlo se zapojit vládu, ministerstva a řadu podniků a celá akce vyzněla skutečně jako celonárodní aktivita. Stálo by možná za to z jednoho roku udělat celou Pětiletku průmyslu a technického vzdělávání, protože se v této oblasti mění věci jen velmi pomalu," konstatoval s jistou mírou nadsázky.

„Během uplynulého roku jsme měli jedinečnou možnost ukázat politické reprezentaci i široké veřejnosti nutnost rozvoje technického vzdělávání v České republice. Aby nezůstalo pouze u slov, realizovali jsme ve společnosti ŠKODA AUTO desítky aktivit, z nichž můžeme zmínit například grantovou podporu středních a základních škol, vytvoření vlastního vozu FUNSTAR našimi uční nebo představení výzev čtvrté průmyslové revoluce učitelům v projektu „Věda má budoucnost“ v takové podobě, aby své žáky motivovali k rozvoji žádoucím směrem. Jsem přesvědčen, že Rok průmyslu a technického vzdělávání byl tím správným krokem k tomu, aby Česká republika mohla i do budoucna zůstat lidem v oblasti průmyslu a inovací," řekl člen představenstva SPČR Bohdan Wojnar.

„Prosazujeme rozšíření technického vzdělávání. Chceme zavést celou řadu technických prvků i do předškolního vzdělávání, aby děti už od školky měly k technice pozitivní vztah. Na druhou stranu chceme zavést i „dovzdělávací“ procesy, protože turbulence v potřebách profesí je obrovská a někteří lidé se za krátkou



Sladkovského sál Obecního domu zaplnili účastníci Strojírenského fóra 2015.

dobu nestačí připravit – získat všechny potřebné kompetence. Je potřeba, aby i po třicítce nebo čtyřicítce měli možnost si rozšířit své horizonty," uvedl viceprezident SPČR Jiří Cienčila.

Rok průmyslu a technického vzdělávání se vedle snahy změnit vzdělávací systém zaměřil na širokou veřejnost a na změnu vnímání průmyslu. SPČR se svými partnerskými firmami z Moravskoslezského kraje a ve spolupráci se Světem techniky v Dolních Vítkovicích uspořádaly akci nazvanou **Den s průmyslem v Ostravě**, který přilákal na 12 tisíc návštěvníků. SPČR dále zařadil **Dny techniky Kopřivnice** (20 tisíc návštěvníků) či **Vědecký jarmark v Praze-Dejvicích** (16 tisíc návštěvníků), **Jarmark řemesel a služeb**, **Den techniky a řemesel** a další velké akce. Velkou pozorností odborné i laické veřejnosti přilákal druhý ročník **Strojírenského fóra**, které proběhlo pod odbornou garancí Svazu strojírenské technologie.

Významnou akcí bylo vytvoření společné expozice dvanácti subjektů s bohatým doprovodným programem pod názvem **Průmyslový ostrov** na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně. Součástí aktivit byly odborné semináře k aktivitě Průmysl 4.0, společenské setkání Industry Night či kvíz pro studenty SŠ a VŠ. Průmyslový ostrov navštívili i prezident republiky Miloš Zeman, premiér Bohuslav Sobotka a mnozí členové jeho vlády.

## Podpora soutěží a odborné diskuse

V průběhu celého roku SPČR zorganizoval několik soutěží pro žáky a studenty. Byl to například kvíz pro studenty SŠ a VŠ v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně v září 2015 a šestikolový on-line kvíz s YouTuberem Vidrailem pro žáky ZŠ. Významnou akcí zahrnutou do kampaně

RPTV byla i tradiční **Soutěž mladých strojířů v programování CNC obráběcích strojů** pořádaná Svazem strojírenské technologie. Celkově SPČR podpořil více než tři desítky podnikatelských, technických, studentských a inovačních soutěží (**Manažer roku, Nejlepší spolupráce roku, Vizionáři 2015, Středoškolská odborná činnost – SOČ, Hledáme mladého chemika, Propojený svět, České ručičky, EBEC, Merkurmania, Robotická liga FLL, KrajTECH 2015, Technohrátky, Mezinárodní řemeslné hry, Cadet Grand Prix 2015**).

SPČR rovněž zorganizoval v krajských městech za účasti ministrů a hejtmanů **sedm velkých diskusních panelů a více než tři desítky dalších odborných akcí** zaměřených na aktuální problematiku školství, trhu práce a inovací. Celková účast na těchto odborných setkáních přesáhla 3 tisíce osob. Šlo o akce jako **Sklářské svítání, Česká škola 21. století**, mezinárodní vědecké konference celoživotního vzdělávání **ICOLLE 2015**, která proběhla v Kongresovém centru Mendelovy univerzity ve Křtinách pod názvem **ICOLLE 2015, Konference Internet ve státní správě a samosprávě, Celoživotní učení, Technicko-manažerské vzdělávání, Inovace prakticky, Technické školství a odborné jazykové vzdělávání, Autosympo, Electrojobs Kvalifikovaná pracovní síla jako zdroj konkurenceschopnosti ČR, Setkání sklářů a keramiků, Konference Asociace výzkumných organizací, Konkurenceschopnost a lidské zdroje pro chemický průmysl, Den s Technologickou agenturou ČR a další. Další významnou akcí spoluorganizovanou Svazem strojírenské technologie byla konference **Technicko-manažerské vzdělávání – klíčový faktor pro konkurenceschopnost**, jejímž odborným garantem je Ústav řízení a ekonomiky podniku Fakulty strojní Českého vysokého**



Záběr z konference Ústavu řízení a ekonomiky podniku Fakulty strojní na MSV.

učení technického v Praze. Konference byla součástí dlouhodobého cyklu Integrované inženýrství v řízení průmyslových podniků a byla zařazena do doprovodného programu Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. SPČR také spolupracoval, a to zejména prostřednictvím svých krajských kanceláří, s veletrhy vzdělávání, trhu práce či průmyslu (EDUCA MYJOB LIBEREC 2015, FOR Industry a další).

## Podpora spolupráce firem a škol

Záměrem SPČR také bylo podpořit spolupráci firem a škol, zejména výstupy projektu POSPOLU. Proto uspořádal či zaštitil více než pět desítek regionálních setkání škol, firem a veřejné správy v jednotlivých krajích. SPČR a jeho členové podpořili více než čtyři desítky exkurzí žáků základních a středních škol i návštěvy vysokoškoláků na odborných veletrzích. Výrazněji než v minulých letech podpořil více než šest desítek dnů otevřených dveří ve firmách a školách.

Mezi firmami, které spolupracují se středními školami, se výrazně profilovaly zejména ŠKODA Auto, Siemens, Microsoft, IBM, LINET, Vítkovice Machinery Group, TOS VARNSDORF, Třinecké železárny, BRANO GROUP, Ostroj, Kovosvit MAS a řada dalších. Pomocí rodičům při rozhodování o tom, na jakou střední školu polytechnického zaměření mají poslat své děti, by měla sloužit **elektronická publikace Almanach technického vzdělávání**. V Almanachu se prezentuje bezmála 500 odborných středních škol technických oborů a více než 70 příkladů dobré praxe spolupráce s firmami. Informačně přehledná část publikace umožňuje vyhledávání podle skupin oborů, jednotlivých oborů či místa působení

školy v konkrétním kraji či okrese. Informace o Almanachu jsou stále umístěny na webu [www.spcr.cz](http://www.spcr.cz).

Webová stránka [www.rokprumyslu.eu](http://www.rokprumyslu.eu) se stala centrem informací, kde byla prezentována klíčová odvětví, nabídka technického vzdělávání v České republice, příklady dobré praxe, informace o prosazovaných systémových změnách i volnočasové aktivity vázané k technice a průmyslu. Nejnavštěvovanějšími rubrikami byly Aktuality, Vzdělávání, Kalendář akcí a Soutěže. Celkový počet publikovaných článků na webu přesáhl 1000 a počet zobrazení přes 100 tisíc.

## Prosazení systémových změn

Ve vztahu k systémovým změnám se jako jeden z nejdůležitějších výstupů Roku průmyslu a technického vzdělávání podařilo dosáhnout podpisu **Národní dohody**, 8 sektorových dohod pro vybraná odvětví a 13 regionálních sektorových dohod, které by měly otevřít cestu k lepší spolupráci firem, škol, státní a regionální správy a jež by měly podpořit již existující systém dalšího vzdělávání – **Národní soustavu kvalifikací a Národní soustavu povolání**. Jen do sektorových rad je nyní zapojeno více než 2,5 tisíce zástupců firem a dalších subjektů.

V roce 2015 se díky aktivitě SPČR povedlo, byť třeba jen částečně, prosadit následující změny:

- 1. Zavedení povinných přijímacích zkoušek z českého jazyka a matematiky** – Novela školského zákona schválená 23. 9. vládou obsahuje mj. povinné přijímačky do maturitních oborů od roku 2017 – momentálně leží novela v Parlamentu ČR.
- 2. Zavedení povinné maturity z matematiky** – Novela školského zákona schválená

23. 9. vládou obsahuje mj. povinnou maturitu z matematiky od roku 2021 – momentálně leží novela v Parlamentu ČR.

- 3. Vzorové smlouvy mezi žákem a podnikem** – MŠMT zveřejnilo doporučující metodiky a vzorové smlouvy na konci prvního listopadového týdne: „Doporučení k smluvním vztahům mezi žákem a zaměstnavatelem“.
- 4. Účast zaměstnavatelů ve správních radách vysokých škol** – Podařilo se prosadit nejen tuto účast, ale i povinnou profesní profilaci pro část programů VŠ.
- 5. Dlouhodobý záměr vzdělávání 2015–2020** – Je zde obsažena podpora odborného vzdělávání. Od příštího roku bude mít navíc SPČR kompetenci vyjadřovat se ke změnám kapacit a oborů škol (školský rejstřík).
- 6. Projekt POSPOLU** – SPČR podporuje naplňování doporučení tohoto pilotního projektu (hlavně změny v legislativě).

K řešení nadále zůstávají následující okruhy:

- A) Návrh reformy financování regionálního školství SPČR** požaduje, aby Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR zveřejnilo návrh reformy financování základních a středních škol. Zásadní je zveřejnění konkrétních principů reformy financování včetně modelových příkladů a výpočtů. Pokud by měla reforma negativní dopad do financování odborných škol, SPČR ji nepodpoří. MŠMT přislíbilo předložit návrh do konce tohoto roku.
- B) Návrh změn financování (technických) vysokých škol** – MŠMT přislíbilo zveřejnit návrh změn financování vysokých škol. SPČR na těchto principech reformy trvá, avšak zatím nebyly žádné návrhy předloženy.
- C) Návrh predikčního systému** – Zásadní je nastavení systému v kompetenci Ministerstva práce a sociálních věcí ČR a následně využití výstupů MŠMT a kraji (krajská objednávka). Pro SPČR je klíčovým požadavkem co nejrychlejší nastartování funkčního systému krátkodobých predikcí trhu práce.
- D) Podpora technické výchovy v mateřských školách a polytechnické výuky na ZŠ** – byl vypsan dotační program tzv. „3+3+3“, který se z hlediska konstrukce nepovedl a nebyl o něj zájem ani mezi kraji (jen 2 kraje). Pro „nástupnické“ dotační programy SPČR požaduje změnu podmínek tak, aby samy firmy mohly určit, kam jejich příspěvky půjdou.
- E) Podpora zájmového technického vzdělávání** – SPČR požadoval zveřejnění výzvy z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání na podporu nových soutěží technického zájmového vzdělávání, podporu školních kroužků a obnovu Domů mladých techniků a přírodovědců. Podpora zájmového technického vzdělávání není ovšem v plánu výzev pro rok 2015

a ani o jejím zařazení do plánu výzev na rok 2016 není nic známo.

**F) Změny ve sféře výzkumu, vývoje a inovací** – Rada vlády pro vědu, výzkum a inovace se rozhodla neprovádět v letech 2015 a 2016 revizi *Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací* a následně se s touto informací seznámila vláda. Revize metodiky přitom měla spočívat ve větší motivaci k realizaci aplikovaného výzkumu.

V roce 2016 pokračuje SPČR ve vyvíjení tlaku na systémové změny ve školství s cílem výrazněji podpořit technické vzdělávání. Firmy dlouhodobě poukazují na nedostatek technicky vzdělaných pracovníků s tím, že situace se i nadále zhoršuje.

O systémových změnách se jednalo také na diskusní platformě vysokoškoláků z 10 vysokých škol s podnikateli, zástupci vlády, akademiky a novináři. Šlo o 1. ročník takového formátu diskusních setkání pod názvem BUSINESS škola. Informace, včetně fotogalerie a videa jsou uvedeny na [www.business-skola.cz](http://www.business-skola.cz).

## Vnímání technického vzdělávání ze strany veřejnosti

Součástí snah SPČR a jeho partnerů je změnit vnímání průmyslu a technických oborů mezi veřejností a zejména mezi rodiči. Proto zorganizoval několik průzkumů se společností Ipsos. Bylo to jednak šetření se zaměřením na postoje rodičů k technickému vzdělávání a průmyslu. V průběhu roku byly zjišťovány názory veřejnosti a v rámci soutěže Manažer roku, jejímž je SPČR spoluvyhlašovatelem, i názory manažerů v ČR na české školství. Mezi svými členskými firmami pořádal SPČR vlastní ankety, například se zaměřením na absorpční kapacitu firem pro stáže studentů středních škol (výstupy jsou k dispozici na webové stránce [www.spcr.cz](http://www.spcr.cz) nebo [www.manazerroku.cz](http://www.manazerroku.cz)).

Technické obory byly mezi dětmi a mládeží a jejich rodiči popularizovány šířením animovaného videospotu. Natočeno bylo 30 videoreportáží z jednotlivých akcí zařazených do kampaně. Kvízy pro školy a žáky či hádanky „I love technika“ s YouTuberem Vidrailem, se komunikovaly na sociálních sítích, zejména na Facebooku Roku průmyslu a technického vzdělávání. Celkový dosah příspěvků na FB byl půl milionu osob.

## Média a Rok průmyslu a technického vzdělávání

Agenda technického vzdělávání v českých médiích po celý rok konání kampaně výrazně rezonovala – bylo zveřejněno cca 7000 příspěvků. Z toho téměř pětina příspěvků věnovaných technickému vzdělávání byla zmiňována v přímé souvislosti s Rokem průmyslu a technického vzdělávání.

*Zdroj: Sekce komunikace Svazu průmyslu a dopravy České republiky*

## Český export byl v loňském roce rekordní

Téměř 4 biliony korun (3,89 bilionu korun) dosáhl v loňském roce export firem z ČR. Jedná se o vůbec největší objem vývozu v historii země. Vývoz meziročně stoupl o 7,2 procenta. Do zemí EU loni mířilo 83,3 procenta vývozu, nejvíce zboží se vyvezlo do Německa za 1,26 bilionu Kč, meziroční růst je 8,7 procenta. Naopak kvůli pokračujícím sankcím EU a slabší poptávce klesl vývoz do Ruska o téměř 31 procent.

Aktuální data potvrzují výraznou konkurenceschopnost našich firem v oblasti exportu a schopnost udržet si pozice na zahraničních trzích, zejména na náročných evropských trzích. Částečně situaci nahrává nastavený kurz koruny a proaktivní politika vlády v ekonomické diplomacii. „Pokud chceme udržet rekordní hodnoty českého exportu, vývozci potřebují k úspěchu více než nízkou úroveň měny. Zásadní roli hraje institucionální a finanční podpora státu,“ uvedl ředitel Sekce mezinárodních vztahů Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) Lukáš Martin.

Za dobrý nástroj otevírání dveří na mimoevropských trzích považuje SP ČR podnikatelské mise doprovázející politiky na cestách do zahraničí. Podle šetření SP ČR největší potenciál exportéři vidí v zemích bývalého Sovětského svazu, v oblasti Dálného Východu, Latinské Ameriky a Afriky. „Exportéři mají výrazný zájem o mimoevropské destinace a země jako je Rusko, Čína, Brazílie, Indie, Vietnam, Kazachstán, Turecko a Saudská Arábie. Stát by měl proto prioritně směřovat své proexportní aktivity do těchto oblastí,“ uvedl Lukáš Martin.

SP ČR považuje za důležitý nástroj podpory exportu státní dotace na účast českých firem na mezinárodních výstavách a veletrzích, služby České exportní banky a Exportní garanční a pojišťovací společnosti (EGAP) při zajišťování exportních úvěrů a pojišťování rizik, a v neposlední řadě, zajištění dostatečně velké (a odborně vzdělané a profesně zkušené) diplomaticko-ekonomické a obchodní sítě v zahraničí.

SP ČR se problematice ekonomické diplomacie dlouhodobě věnuje a usiluje o její zkvalitnění s cílem dosáhnout srovnatelné podpory ekonomických zájmů byznysu v ČR, jaká je poskytována podnikatelům v zahraničí.

„Na mnoha komplikovaných trzích a při obchodování se zahraničními státními subjekty se i konkurenceschopné výrobky často těžko uplatní bez takové pomoci,“ uvedl Lukáš Martin.

Podle zjištění SP ČR mezi TOP trhy zájmu exportérů mimo EU dominuje stále Rusko, byť meziročně došlo k poklesu přímého vývozu o zhruba 31 procent. Vláda musí udělat maximum pro to, aby ČR i přes ekonomické sankce EU dále rozvíjela obchodní vztahy ve vybraných oblastech průmyslu. SP ČR respektuje politické rozhodnutí EU, ale upozorňuje na negativní dopady pro české firmy, zejména na hluboký propad vývozu do této destinace v loňském roce.

SP ČR by dlouhodobě uvítal ještě efektivnější propojení mezi MPO a MZV v posilování jednotné zahraniční ekonomické sítě na zastupitelských úřadech ČR a zahraničních kanceláří CzechTrade. „Určitě bychom uvítali více kmenových zaměstnanců MPO na zastupitelských úřadech,“ uvedl Lukáš Martin.

Co se týká pojištění vývozních rizik, které v ČR zprostředkovává EGAP, SP ČR upozorňuje na to, že některé země, které jsou z pohledu exportérů prioritní, jsou zařazeny do nejrizikovějších kategorií. Tím se zvedají i náklady vývozců na pojištění rizik oproti jiným destinacím.

SP ČR poukazuje také na to, že chybí rychlé schválení projektů podporovaných veletrhů navazující na úspěšné projekty „Společná účast na specializovaných výstavách a veletrzích v zahraničí“ a „Design pro konkurenceschopnost“, realizované CzechTrade v letech 2009–2015. Nově připravené projekty byly již 30. října 2015 předloženy Řídicímu orgánu OP PIK k posouzení, doposud bohužel nebyly schváleny.

Zpoždění při schvalování projektů způsobí významnou časovou prodlevu při organizaci společné české účasti na vybraných veletrzích, které SP ČR a další profesní organizace navrhly do projektů zařadit. SP ČR apeluje na MPO, aby došlo ke schválení těchto interních projektů agentury CzechTrade v co nejkratším možném termínu a byla zajištěna kontinuita podporovaných veletrhů.

## Česká cesta průmyslu 4.0

Úspora provozních a režijních nákladů v některých odvětvích až o 30 %, snížení nákladů na zpracování výrobků o 25 %, zvýšení produktivity práce o 30 %, řešení problému nedostatku pracovníků v řadě technických profesí. Zvýšení flexibility a kvality výrobních procesů, snížení energetické a surovinové náročnosti, vznik nových výrobních a obchodních procesů. Takové by měly být přínosy pro firemní sféru v České republice,

pokud budou naplněny představy autorů dokumentu s názvem Národní iniciativa Průmysl 4.0.

Téměř 200 stránkový dokument byl připraven více jak 80 odborníky z řad Svazu průmyslu a dopravy ČR, z podnikatelské a akademické sféry pod vedením ředitele Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT prof. Vladimíra Mařika s cílem zmapovat podmínky pro zavádění digitální ekonomiky v českých

podmínkách a rozpracování vize české cesty. Kolektiv autorů bez nároků na honorář připravoval vizi české cesty od poloviny roku 2015. „Česká cesta není kopií žádného zahraničního modelu. Je pojetá komplexněji a širěji, zabývá se jak průmyslovou výrobou, tak i navazujícími oblastmi,“ uvedl jeden ze spoluautorů dokumentu Jiří Holoubek, člen představenstva SP ČR a prezident Elektrotechnické asociace ČR.

Šíří záběru dokumentu o české cestě a společenských dopadech tzv. 4. průmyslové revoluce (jak je Průmysl 4.0 někdy nazýván) ilustruje přehled kapitol, které se zabývají situací průmyslu v ČR, technologickými předpoklady, požadavky na aplikovaný výzkum, ale i bezpečnostními a právními aspekty či dopady na trh práce a vzdělávání.

Součástí dokumentu je 158 doporučení k zavedení české cesty Průmyslu 4.0 do praxe. Předpokladem úspěchu je podle autorů vize mj. podpora investic a podpora aplikovaného výzkumu, zajištění kybernetické bezpečnosti a iniciace příslušných právních úprav, sjednocení strategického řízení digitálních záležitostí v rámci vlády či vytvoření koordinační platformy Průmysl 4.0. Předpokladem je i schválení Národního plánu rozvoje sítě nové generace, budování datové sítě s inteligentními senzory umožňující distribuovanou analýzu dat v reálném čase či podpora státu při budování vysokorychlostní sítě v celé ČR.

Dokument upozorňuje i na potřebu nového nastavení politiky trhu práce a vzdělávání včetně rekvalifikace s důrazem na vznik a podporu nových studijních oborů vycházejících z potřeb interdisciplinární integrace, na které je koncept Průmysl 4.0 založen. To, co dosud chybí jako klíčový předpoklad pro českou cestu Průmyslu 4.0, je postup jeho zavádění, což by mělo být úkolem Ministerstva průmyslu

a obchodu ČR. Zavádění Průmyslu 4.0 se podle zástupců podnikatelské sféry neobejde bez pomoci českého státu. Jak vyplynulo z únorové bleskové ankety uspořádané SP ČR, do níž se zapojilo téměř 200 zástupců firem, více jak dvě třetiny firem očekávají v této souvislosti daňovou podporu vývojových a inovačních aktivit a téměř dvě pětiny očekávají, že státní správa bude důsledněji využívat elektronickou komunikaci.

Vedle toho až 70 % výrobních firem si od Průmyslu 4.0 slibuje zvýšení produktivity práce, téměř čtvrtina společností Průmysl 4.0 vidí jako prostředek řešení stále se prohlubujícího nedostatku pracovních sil, a to zejména v technických oborech. Průzkum byl uspořádán v rámci konference „Připraveno pro Průmysl 4.0“, uspořádané ve druhé polovině února.

Prezentace účastníků jsou k dispozici na webu: [http://www.ppp4.cz/prezentace\\_mw15](http://www.ppp4.cz/prezentace_mw15)

Závěry a doporučení konference Připraveno pro Průmysl 4.0: [http://electroindustry.cz/files/prilohyudalosti/konference/Zavery\\_konference\\_Pripaveno\\_pro\\_prumysl\\_4\\_0.pdf](http://electroindustry.cz/files/prilohyudalosti/konference/Zavery_konference_Pripaveno_pro_prumysl_4_0.pdf)

## HISTORIE TÉMATU PRŮMYSL 4.0 Z POHLEDU SVAZU PRŮMYSLU A DOPRAVY ČR:

- 01/2015: Spolu s ČNOPK zahájil systematickou komunikaci o tématu
- 07/2015: Obsadil své zástupce do Core Teamu pro přípravu Národní iniciativy Průmysl 4.0
- 08/2015: V rámci schválení Akčního plánu pro rozvoj digitální ekonomiky obdržel společný úkol MPO – zpracovat Iniciativu pro Průmysl 4.0
- 09/2015: Příprava publikace Národní iniciativa Průmysl 4.0 – představena ministrem J. Mládkem na MSV 2015 Brno

- Obsadil své zástupce do vedení pracovních skupin pro zpracování jednotlivých kapitol rozšířené Národní iniciativy pro Průmysl 4.0 (5 pracovních skupin z celkem 11)
- 01/2016: Core Team dokončuje práce na rozšířené Národní iniciativě
- 03/02/2016: hotová rozšířená Národní iniciativa je předána ministru průmyslu a obchodu Janu Mládkovi
- 02/2016: MPO zahájí konzultace s ostatními stakeholdery
- 03/2016: realizováno meziresortní připomínkové řízení k materiálu
- 03–04/2016: Vydání publikace k Průmyslu 4.0 autory dokumentu
- II.Q 2016: dokument bude předložen do MPŘ a následně vládě.

Zástupci Svazu průmyslu a dopravy ČR, členové představenstva a experti byli zapojeni do tvůrčího týmu, který Národní iniciativu zpracoval. Podíleli se na vytvoření téměř poloviny materiálů. „Do rozhodujících kapitol jsme vnášeli naše zkušenosti a návrhy. Podíleli jsme se na vytváření téměř poloviny textů,“ uvedl Jiří Holoubek.

Na přelomu března a dubna byla vydána publikace k Průmyslu 4.0 v kratší verzi ve formě prezentace zaměřené na širší odbornou veřejnost. Svůj hlavní úkol nyní SP ČR vnímá na poli osvěty zejména vůči firmám. MPO nyní plánuje projednat Národní iniciativu s resorty a ostatními aktéry a předložit celou Národní iniciativu do meziresortního připomínkového řízení a poté nechat vládu schválit seznam opatření pro úspěšnou realizaci Průmyslu 4.0. SP ČR však nadále požaduje, aby byl MPO dokončen akční plán implementace Průmyslu 4.0 v České republice.

## Český byznys požaduje Euro

Firmy v České republice dlouhodobě požadují euro. Vzhledem k výraznému exportnímu zaměření naší ekonomiky na trh zemí eurozóny vidí podnikatelé v přijetí společné měny značné přínosy. „Podnikatelé řadu let jasně požadují euro, ale politici nejsou schopni konkrétních kroků. Ani tato vláda konkrétní rozhodnutí o vstupu do ERM II neudělá,“ uvedl dnes prezident Svazu průmyslu a dopravy ČR Jaroslav Hanák na konferenci pod názvem „Přijetí společné evropské měny v ČR – přínosy a rizika“, která se uskutečnila v Lichtenštejnském paláci v Praze. Účastnili se jí zástupci zaměstnavatelů a podnikatelů, členové vlády v čele s premiérem Bohuslavem Sobotkou a místopředsedou vlády Andrejem Babišem, guvernér ČNB Miroslav Singer, čeští europoslanci a také zahraniční hosté – místopředseda Evropské komise Valdis



Dombrovskis či slovenský ministr financí Peter Kažimír a další osobnosti. Organizátory akce byly Úřad vlády ČR a Zastoupení Evropské komise v ČR.

„Stabilita je pro podnikatele klíčová. Ovšem očekávají konec devizových intervencí ČNB

vyvolává otázky ohledně míry posílení koruny,“ upozornil v diskusním panelu „Co přinese euro českým občanům a podnikům?“ Jaroslav Hanák. Současně poukázal na klíčovou potřebu v zájmu Evropy zachovat Schengenský prostor.

## Stanovisko k udělení statusu tržního hospodářství Číně



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKY

Čína o status tržního hospodářství usiluje již delší dobu, a pokud ho obdrží, bude se jednat o zlomový okamžik v ekonomických, ale i v politických vztazích mezi Čínou a Evropskou unií. Čína je náš stále významnější obchodní partner, udělení statusu by bylo logickým završením jejího patnáctiletého členství ve Světové obchodní organizaci (WTO). Jeho udělení však bude také spojeno s vysokými riziky pro klíčová odvětví průmyslu v Evropě.



Svaz průmyslu a dopravy proto požaduje vyhodnocení všech rizik s udělením statusu spojených a důrazně žádá, aby se pokračovalo v jednání, a to zejména s ohledem na následující aspekty probíhající diskuse mezi Čínou a EU:

V první řadě bude nutné vyjasnit, zda je nutné v roce 2016 o udělení statusu tržního hospodářství Číně jednat. Když Čína vstupovala v roce 2001 do 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 na základě vypršení článku 15 (a)(ii) přístupového protokolu Číny do WTO. Podle stanoviska konfederace BUSINESSEUROPE se však o udělení statusu může jednat odděleně a jeho udělení není na vypršení tohoto pododstavce závislé.

EU má striktní kritéria, komu může status udělit a ještě v roce 2011 Čína tato kritéria

plně nesplňovala. To bylo také naposledy, kdy se plnění těchto kritérií hodnotilo. Čína se již dalšího hodnocení nezúčastnila. Evropská komise tak bude muset jasně definovat, jakým způsobem hodlá hodnotit, zda Čína splňuje požadavky EU k udělení statusu.

Bude také nutné, aby EU vyhodnotila možné dopady udělení statusu na evropský průmysl. Již nyní je evidentní, že by si EU měla ponechat možnost nadále aplikovat obranné mechanismy, zejména u těch oborů, které by odbouráním antidumpingových mechanismů nejvíce utrpěly (např. hutní průmysl, sklářský a keramický průmysl, papírenský průmysl, a další).

V poslední řadě bude nutné sledovat a koordinovat vývoj situace s udělením statusu tržního hospodářství u ostatních obchodních a politických světových velmocí, aby nedocházelo k přesměrování čínských exportů do Evropy z důvodu neudělení statusu Číně v jiných zemích.

## Nové posily výkonného aparátu Svazu průmyslu a dopravy České republiky

Novým ředitelem sekce hospodářské politiky **SPČR** byl jmenován absolvent Vysoké školy ekonomické v Praze **Ing. Bohuslav Čížek, Ph.D., MBA.**

Doktorát získal na České zemědělské univerzitě v Praze a titul MBA na Businessinstitutu v Praze. Získal řadu zkušeností z práce u evropských institucí v Bruselu. Jeho hlavním cílem je prosazovat zájmy českých zaměstnavatelů a podnikatelů v Konfederaci evropského podnikání BUSINESSEUROPE, ovlivňovat vývoj evropské politiky a legislativních iniciativ a podílet se na formulování společných stanovisek evropského byznysu.



Od ledna 2016 působí ve funkci **stálé delegátky Svazu průmyslu a dopravy ČR u BUSINESSEUROPE v Bruselu Ing. Jana Radová.**

Po absolutoriu oboru mezinárodní obchod a projektový management na Vysoké škole ekonomické v Praze a na univerzitě Torcuato de Tella v Buenos Aires pracovala v kanceláři České podnikatelské reprezentace při EU (CEBRE) a na Generálním direktoriátu pro obchod Evropské komise. Při své práci delegátky využije jistě i bohaté zkušenosti z práce na Ministerstvu průmyslu a obchodu, v kanceláři agentury CzechTrade v Argentině a v oddělení vnějších vztahů společnosti Škoda Auto.



## Potvrzení roku 2015 jako nejúspěšnějšího ekonomického roku této dekády a zdařilý začátek roku 2016

Přestože se již kalendářně ocitáme na počátku jara, zveřejňovaná ekonomická statistika až nyní ohlašuje definitivní přechod z úspěšného roku 2015 směrem ke svému nástupci – a první indicie naznačují, že slovo úspěch by mohlo být vlastním rokem 2016.

Petr Zahradník, poradce prezidenta Hospodářské komory České republiky a člen Evropského hospodářského a sociálního výboru (EHSV)

Svědčí o tom údaje o lednové bilanci zahraničního obchodu, jež potvrdily stálý trend jejího přebytku, který tentokrát dosáhl k 19,3 mld. Kč a meziročně akceleroval. Za velmi pozitivní jev můžeme označit i výrazně rychlejší meziroční tempo růstu vývozu oproti dovozu (5,7 %, versus 0,5 %), jež právě v průběhu loňského roku nebylo vůbec typické, když jsme opakovaně vyšší rychlost importů v porovnání s exporty označovali za rizikový prvek z pohledu udržitelnosti výrazně přebytkového obchodního salda.

Růst HDP České republiky za rok 2015 potvrdil velmi příznivé očekávání, byť určitá období v průběhu loňska mohla navozovat pocit, že konečný výsledek může být ještě lepší než 4,3 %, potvrzených v rámci zpřesněného odhadu ČSÚ.

Jistota zdrženlivost vyvolává fakt mezikvartální stagnace, jež může představovat počátek očekávaného zpomalení. O něm se hovoří zvláště proto, že výkonost roku 2015 byla ovlivněna vyšší vahou spíše jednorázových faktorů – příznivé ceny strategických surovin, kursový efekt, čerpání evropských fondů, velmi nízké úrokové sazby.

Evropsky bezpochyby značně nadprůměrný růst, jenž zřejmě bude postačovat i na první trojku v unijním srovnání, byl dosažen díky výraznému zotavení domácí poptávky, a to jak spotřebitelské, tak investiční. Velmi slušná spotřeba domácností, která se na celkovém výsledku podílela 0,8 procentního bodu, rostla o téměř 3 %, výrazná investiční aktivita pak



Petr Zahradník

představovala hlavní příspěvek (přínos 1,9 procentního bodu k celkovému růstu), když rostla o téměř 10 %. Citelný byl i přínos zahraničního obchodu, který činil 1,0 procentní bod. I tato čísla průkazně dokumentují a potvrzují oživenou tuzemskou poptávku v rámci našeho ekonomického vývoje. Vyčerpání jednorázových faktorů by však nemuselo vést pouze k ekonomickému zpomalení, neboť ani vývoj roku 2015 nebyl provázen výlučně pozitivními faktory. K těm opačným patřily makroekonomicky významné výpadky v chemickém a energetickém průmyslu, které by v roce letošním mohly být překonány. Pomalý náběh čerpání evropských fondů v období 2014–2020 zde útlum nepochybně přinese a je nutno počítat i s vlivem kursového oslabení plynoucího ze závazku České národní banky.

„Král“ ekonomických ukazatelů, hrubý domácí produkt, za celý loňský rok vzrostl meziročně o 4,3 % a v závěrečném čtvrtletí roku 2015 meziročně přidal 4,0 %. Oproti předchozímu čtvrtletí se však nezměnil, což lze interpretovat jako předzvěst možného ekonomického zpomalení, které však bylo možné na mezikvartální úrovni pozorovat průběžně po celý rok 2015.

## Čeští podnikatelé si užívají rekordní ekonomické svobody

Index ekonomické svobody každoročně přináší americká nezisková organizace Heritage Foundation. Letos českou vládu chválí za nízkou nezaměstnanost a snahy o zjednodušení podnikání. Ty ovšem podle analytiků ztrácejí výrazně na tempu a nových regulací naopak každoročně přibývá.

Tuzemská ekonomika je podle zmíněné studie nejsvobodnější za posledních 22 let. Ekonomická svoboda je přitom v západních vyspělých ekonomikách podle obecně přijaté premisy jakýmsi základním kamenem pro zdravé a prosperující hospodářství a únik obyvatel z pasti chudoby. Ve srovnání 178 zemí světa se Česká republika umístila na 21. pozici, od loňska si tak polepšila rovnou o tři příčky. V Evropě se dokonce umístila na 11. místě. V porovnání ekonomické svobody se tak Česko umístilo před Rakouskem, Polskem či Slovenskem. Nejsvobodnějším je v Evropě Švýcarsko, celosvětově se na první příčce umístil Hong Kong.

Oproti loňsku si Česko připsalo v celkovém skóre 0,7 bodu a s konečnou hodnotou 73,2 bodu ze 100 možných se usadilo v kategorii zemí s přívlastkem „převážně svobodné“. Mezi tyto země patří mimo jiné také Kanada, Německo či Velká Británie. Sousední Slovensko se s celkovým skóre 66,6 bodu řadí po boku Maďarska či Bulharska do kategorie států, které jsou ekonomicky pouze „středně svobodné“. Pro srovnání Hong Kong dosáhl skóre 88,6 bodu, Švýcarsko 81 bodů a poslední Severní Korea pouhých 2,3 bodu.

Analytici chválí v hodnocení Českou republiku za snížení nákladů a počtu potřebných kroků nutných pro založení vlastního podnikání. Jedním dechem však dodávají, že se tyto snahy oproti srovnatelným ekonomikám zpomalují. To mimořádně koresponduje i s výroky Světové banky. Ta v každoroční analýze Doing Business apeluje na snížení časové a nákladové náročnosti

### Ekonomická svoboda ČR v kostce

- Skóre pro rok 2016: 73,2 bodu
- Status ekonomiky: převážně svobodná
- Pořadí ve světě: 21. místo
- Pořadí v regionu: 11. místo v Evropě
- Významné úspěchy: Otevřenost trhů a ochrana vlastnických práv
- Znepokojení: řízení vládních výdajů a korupce
- Změna skóre od roku 2012: +3,3 bodu

Zdroj Heritage Foundation

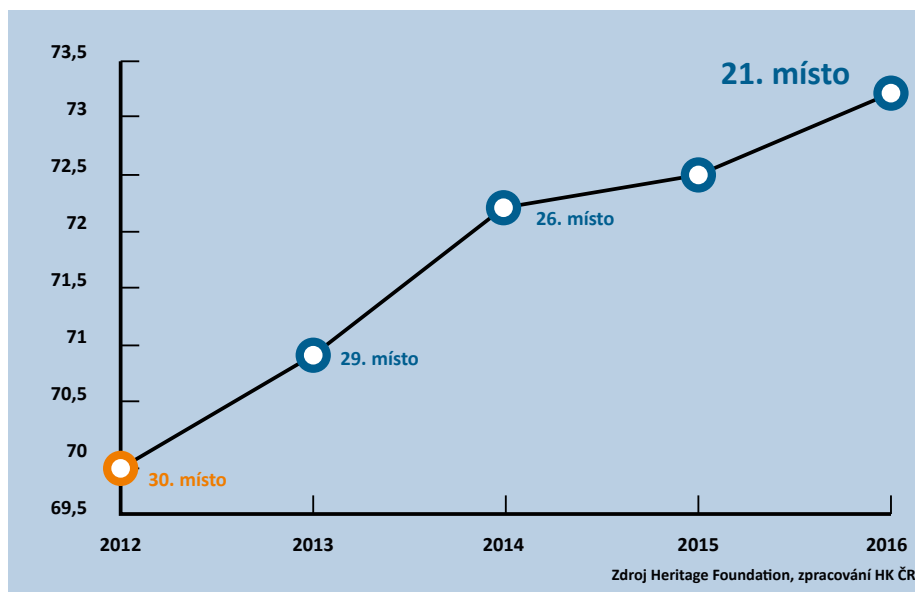


založení podnikání a splnění všech daňových náležitostí firem. V evropském měřítku v tomto ohledu patříme k naprosté špičce a čeští podnikatelé jsou jedni z nejzatíženějších v regionu.

Nutno vzít v úvahu také fakt, že zmíněná analýza pracuje s daty od 1. července 2014 do 30. června 2015. Nová regulační zatížení podnikatelů, jakým je kupříkladu od ledna spuštěné kontrolní hlášení DPH, se tak do hodnocení ekonomické svobody negativně promítnou až v příštím roce.

Podle ekonoma a europoslance Petra Macha, předsedy strany Svobodných, který výsledky pro Česko na stranickém webu představil, analytici pochválili snížení nezaměstnanosti. České vládě však strhli mnoho bodů v oblasti pracovní svobody vinou dalších regulací trhu práce. „Nemáme si k čemu gratulovat. Slušný výsledek je dán spíše špatnou politikou vlád ostatních států než kvalitní hospodářskou politikou české vlády,“ dodal k letošním výsledkům – s jistotou výtčinkou směrem k současnému kabinetu Bohuslava Sobotky – Petr Mach.

Srovnání států podle svobody jejich ekonomik, tzv. Index ekonomické svobody, vydává



každoročně americký konzervativní think tank Heritage Foundation. Žebříček porovnává státy podle celkem deseti kritérií, mezi které patří kupříkladu úroveň vládních výdajů, ochrana vlastnických práv či svoboda podnikání. Česko

si v datech za loňský rok polepšilo ve čtyřech poměřovaných veličinách, čtyři kategorie se nezměnily a pouze ve dvou si pohoršilo. Bohužel těmito dvěma kategoriemi jsou právě svoboda podnikání a svoboda práce.

## HK ČR a EGAP podepsaly memorandum o spolupráci



**Hospodářská komora České republiky (HK ČR) a Exportní garanční a pojišťovací společnost (EGAP) podepsaly Memorandum o spolupráci, podpoře a poskytování informací. Obě organizace se tak dohodly na dalším pokračování úspěšné spolupráce při podpoře českých exportních aktivit v zahraničí.**

Jednou z nejdůležitějších rolí HK ČR v oblasti služeb pro české exportéry je vydávání certifikátů o původu zboží. „Hospodářská komora českým exportérům zajišťuje průvodní dokumenty pro export zboží, neboť prokázání země původu zboží je základním předpokladem pro přiznání jakéhokoliv celního zvýhodnění, a tuto skutečnost je nutno prokázat právě naším certifikátem,“ uvedl prezident HK ČR Vladimír Dlouhý. Právě v této oblasti chtějí HK ČR a EGAP těsně spolupracovat.

„Podporujeme export, kde je minimálně 50 % českého podílu. Stejně certifikáty, které se používají pro celní účely, bude nyní možné použít i pro stanovení českého podílu, a to u vývozu takzvaných kusových zásilek,“ dodal generální ředitel EGAPu Jan Procházka.



Pokud tedy vývozce, výrobce nebo jejich subdodavatel předloží EGAPu ke zboží nebo subdodávkám originál Certifikátu o původu, bude to EGAP považovat za doložení výše českého podílu na úrovni minimálně 50 % hodnoty vývozu nebo výroby pro vývoz.

Komora samozřejmě zajišťuje i celkovou organizaci zahraničních podnikatelských misí, kterých se pravidelně účastní i zástupci EGAPu. Prostřednictvím těchto misí dává podnikatelům příležitost k navázání obchodních vztahů a obecně k využití zahraničních obchodních příležitostí.

„Uplnulý rok byl pro komoru z hlediska zahraničních misí velice úspěšný. Za jediný rok se nám totiž podařilo otevřít dveře 17 misím do celkem 20 zemí světa. Za zmínku jistě stojí nové trhy, které se nám podařilo v uplynulém roce navštívit a zahájit tak nová jednání. Jedná se především o naši první misi do Íránu. Za velice zajímavou destinaci, kterou jsme navštívili, pak považuji i Omán, kde se naskytly zajímavé příležitosti pro české firmy,“ dodal Vladimír Dlouhý.

Podnikatelských misí bylo v letošním roce skutečně hodně, z pohledu otevírání nových nebo staronových trhů jsou podle EGAPu největší příležitosti v Íránu, na Kubě a v některých arabských zemích. „Největší příležitosti vidím v Íránu po uvolnění bankovních sankcí a velkou výzvou jsou také země subsaharské Afriky, kam by měly podnikatelské mise zamířit v průběhu roku 2016“ doplnil Jan Procházka.

V navazování obchodních vztahů s těmito zeměmi chce HK ČR rozhodně pokračovat. Cílem je co nejefektivněji napomáhat zvyšování prestiže českým firmám v zahraničí. „Jsem velmi spokojen s tím, jakou cestou jsme vykročili, a to i ve spolupráci s EGAPem, a pevně věřím v další pokračování nastaveného trendu. Český export je třeba podporovat, jedná se totiž o jeden z hlavních pilířů české ekonomiky,“ dodal Vladimír Dlouhý.

## HK ČR dále zintenzivňuje podporu českých exportérů

Hospodářská komora České republiky přichází s další aktivitou na podporu českého exportu – Regionálními exportními konferencemi HK ČR. Doposud podnikatelům v každém kraji velmi efektivně pomáhala Regionální exportní místa HK ČR, která nabízejí kompletní zahraniční servis. K této aktivitě, kterou Komora podnikatelům může zprostředkovat díky nekomplexnějšímu pokrytí sítí krajských a okresních Komor, navíc letos přibudou i pravidelné Regionální exportní konference HK ČR. První z nich se uskutečnila začátkem února v Olomouci.

„Hospodářská komora představuje pro české exportéry velice významného partnera, kromě celé řady úspěšných podnikatelských zahraničních misí jsme za uplynulý rok uspořádali i desítky exportních seminářů a teritoriálních dnů, z nichž se nemálo konalo i v jednotlivých regionech. A právě tuto iniciativu chceme v letošním roce ještě více akcentovat, a proto jsme se rozhodli zahájit tradici Regionálních exportních konferencí HK ČR,“ vysvětluje viceprezident HK ČR Bořivoj Minář.

Hospodářská komora má oproti jiným organizacím zastupujícím podnikatele v ČR nejrozsaáhlejší síť kontaktů. „Zastupujeme čtrnáct tisíc členských firem z celé ČR,

dlouhodobě s podnikateli spolupracujeme, jsme jejich legitimním partnerem, což podtrhuje i pozice HK ČR daná zákonem. Zintenzivnění pomoci především pro malé a střední firmy v jejich exportních aktivitách proto považujeme za nezbytné. Máme v ČR skvělé produkty, o které je ve světě zájem. S čím však musíme českým exportérům pomoci, je například způsob prezentace, respektive, jak dát o jejich byznysu ve světě vědět a jak na zahraničních trzích uspět,“ zdůraznil Minář. Cyklus Regionálních exportních konferencí HK ČR tak bude ideální příležitostí, jak firmám zajistit kompletní poradenskou a asistenční činnost v oblasti jejich exportních aktivit.



Za tímto účelem se také HK ČR v uplynulém roce intenzivně podílela na vytvoření **Globální mapy oborových příležitostí**. Zde mohou českí exportéři nalézt pro ně velice podstatné informace o zahraničních trzích, které je zajímají a které se mohou stát středobodem jejich budoucího zájmu.

## Finanční absolutorium Evropské komise a naše národní zájmy

Za klíčovou zprávu můžeme označit tu, která souvisí s hlasováním Výboru pro rozpočtovou kontrolu (CONT) v Evropském parlamentu o udělení absolutoria hospodaření Evropské komise za rok 2014. A to nikoliv kvůli hlasování samému, jakkoliv důležitému, ale kvůli dvěma zásadním věcem, které „nastavují zrcadlo“ dalekosáhlejším a významnějším jevům, daleko přesahujícím význam jednoho parlamentního hlasování o způsobu hospodaření evropské exekutivy v jednom konkrétním roce.

Petr Zahradník, poradce prezidenta Hospodářské komory České republiky a člen Evropského hospodářského a sociálního výboru

Tak především, dokument, který toto hospodaření hodnotí, se snaží o zcela nový pohled na využívání prostředků z Rozpočtu EU podle kvalitativně, výkonnostně a výsledkově orientovaných a mnohem náročněji nastavených pravidel. Oč v obsahu tohoto dokumentu, předneseném parlamentní zpravodajkou a místopředsedkyní Výboru CONT Martinou Dlabajovou, vlastně jde?

Vychází z předpokladu, že právě teď nastává čas změnit v politice Rozpočtu Evropské unie zažitě stereotypy. Stávající **Rozpočet EU nejenže adekvátně nereaguje na nové výzvy, kterým EU čelí, ale prakticky nikdo si nebere ponaučení z jeho výsledného hodnocení a nenese zodpovědnost za to, jaké výsledky jeho výdaje ve skutečnosti přinášejí**. Nový

dokument však nyní usiluje o racionální argumentaci ve prospěch hodnocení výdajů Rozpočtu EU z hlediska jasně zdůvodnitelných prioritních potřeb, které by se měly ideálně dotýkat celoevropských témat, a nikoliv pouze suplovat řešení ryze národních problémů, s nimiž si členský stát není vlastními silami schopen poradit, přičemž ve většině případů ani nevyvíjí v tomto směru přílišnou snahu.

Dokument současně obhajuje požadavek, aby kritériem vhodného či nevhodného využití výdajů Rozpočtu EU nebyl pouze formální soulad s momentálně platnými pravidly (platná pravidla totiž ještě sama o sobě neznamenají dobrá a přínosná pravidla), ale aby hlavním kritériem byl reálný přínos příslušné investice, který by byl exaktně

měřitelný a přinášel jednoznačně prokazatelný efekt.

Schválený text usiluje o nastavení pravidel výkonnostní kultury (performance culture) v souvislosti s Rozpočtem EU, což vyžaduje úzkou propojenost mezi objemem a charakterem výdajů na straně jedné a ucelenou sadou výkonnostních ukazatelů, podle nichž se výsledky a výkonnost poměřují, na straně druhé. Osvojení výkonnostní kultury přitom není jednorázový krok, ale vývojový proces, předpokládající jak odpovídající právní prostředí, tak i výběr nástrojů, které povedou klíčové aktéry k postupu žádoucím směrem. Tento trend směrem k většímu důrazu na výkonnost a výsledky je patrný na nynějších aktivitách Evropské komise (Budget Focused on Results Initiative) i Evropského účetního dvora (struktura jeho Výroční zprávy za rok 2014 a speciální kapitola zaměřená na výkonnost). V úsilí o zvyšování výkonnosti a měřitelnosti výsledků je však nutné pokračovat a prohlubovat vazbu mezi nimi prostřednictvím aplikace těchto ukazatelů na dopadovou analýzu Strategie Evropa 2020 a Víceletý finanční rámec 2014–2020, respektive na jednotlivé Rozpočty EU pro příslušná léta tohoto období.

Výčet oblastí, které je zapotřebí zásadně zlepšit v souvislosti s důrazem na výsledek a výkonnost Rozpočtu EU, zahrnuje též **oblast sdíleného managementu mezi institucemi EU, což platí především pro Evropskou komisi, ale i jednotlivé členské státy, neboť 76 % všech výdajů Rozpočtu EU je alokováno tímto**



**směrem.** Čím lépe budou členské státy naplňovat národní kvantifikované cíle Strategie Evropa 2020, čím více bude Rozpočet EU s cíli Strategie Evropa 2020 propojen, a čím lépe budou tyto cíle odrážet skutečné ekonomické, sociální, územní či environmentální potřeby EU, tím příznivější prostředí pro fungování a zdravého finančního managementu pak vytvoříme a zajistíme tak hladké propojení finančních toků mezi Evropskou komisí a členskými státy.

Praxe spojená s využíváním Rozpočtu EU byla do nyní navíc velmi komplikovaná. Efektivnosti rozpočtových procedur nepochybně prospěje nynější úsilí o zjednodušení veškerých aktivit s Rozpočtem EU spojených, které se týkají jak procedurálních záležitostí, tak věcí spojených s jeho obsahovou náplní. Toto úsilí by se mělo projevit především ve snížení administrativního břemene a omezení praxe goldplatingu v jednotlivých členských státech.

Rozpočet EU a jeho využívání by tak měly být podle dokumentu schváleného k finančnímu absolutoriu hospodaření Evropské komise za rok 2014 v souladu s následujícími prioritami:

- osvojení si důsledného přístupu založeného na výkonosti (performance-based) a zaměřeného na výsledky (result-oriented), který by byl v souladu s tradiční zásadou dodržování pravidel (legality and regularity) a zajistil implementaci nových prvků, odrážejících stávající a budoucí potřeby finančního hospodaření EU;
- zahájení nového finančního rámce 2014–2020 s důležitými a na kvalitu zaměřenými prvky představujícími zásadní důvod pro změnu vyhodnocování rozpočtové politiky EU;
- akcentované zaměření na výkonost a výsledky předpokládá zlepšení práce s daty, jejich větší dostupnost a disponibilitu v požadované podobě, přizpůsobené požadavkům pro vyhodnocení reálných přínosů;
- vyhodnocení kvality regulačního rámce pro alokaci výdajů Rozpočtu EU (dosud je implicitně předpokládáno, že regulační



rámec je a priori koncipován správně, ale je tomu tak skutečně vždy?);

- s ohledem na charakter aktivit podporovaných z Rozpočtu EU je důležité vnímat jeho vývoj nikoliv pouze optikou příslušného roku, ale jako kontinuální střednědobý proces, v němž jednotlivá léta představují určitou vývojovou trajektorii, potřebnou k zajištění odpovídajících finálních výsledků;
  - respektování velmi úzké propojenosti mezi Rozpočtem EU a novým paradigmatem hospodářské politiky EU i aktuální výkonosti ekonomiky EU ve střednědobém kontextu;
  - potřeba continuity rozpočtové politiky EU a naplňování a vyhodnocování jejích cílů.
- Zaměření se na tyto priority učinilo z dokumentu dobře strukturovaný, vnitřně logický a obsahově vyvážený formát, který **bohužel vyvedla z rovnováhy série pozměňovacích návrhů, jež neměla s původní koncepcí textu nic společného.**

Zaměřila se na prvoplánové pranýřování hříšníků v tom duchu, jak to činili dříve autoři předchozích dokumentů. Pozměňovací návrhy byly začleňovány do textu nahodile, často bez souvislosti a postrádaly hodnocení

efektivnosti. Je jasné, že v případě prosazování nových přístupů lze obvykle očekávat odpor a často je potřeba přistoupit na kompromis. Motivy pro hledání alternativ bývají různé – nejčastěji jsou dány pouhým stereotypem a nechutí cokoli měnit, někdy ovšem může být zájem cílený. Stávající praxe leckomu vyhovovala a **motivem pro její zakonzervování může být vyřizování účtů z národní politiky přes EU z důvodu neschopnosti nalézt dohodu na domácí parlamentní půdě a snahy alespoň navenek vystupovat jako nesmiřitelný obhájce národních zájmů na evropské úrovni.**

**Bez ohledu na motivaci lze však jednoznačně potvrdit, že oběti předložených pozměňovacích návrhů se stala právě Česká republika,** neboť několik málo odstavců v padesátistránkovém dokumentu míří právě na ni kvůli jevům, které bezesporu existují i v řadě jiných členských států. Jde navíc o mnohdy marginální fenomény, které nejsou ani tak zásadní, ani tak odsouzeníhodné, jak by se mohlo z textu pozměňovacího návrhu zdát. A takové přístupy už mají hodně co dělat s etikou politické práce, která na evropské úrovni zase jednou dostala co proto.

## Podnikatelé diskutují o obchodních možnostech v Íránu po uvolnění sankcí



Ministerstvo zahraničních věcí  
České republiky

Náměstek ministra zahraničí Martin Tlapa zahájil 3. února 2016 v Černínském paláci seminář pod názvem „*Obchod s Íránem po uvolnění sankcí*“, který uspořádalo MZV ČR ve spolupráci s Hospodářskou komorou ČR. Seminář poskytl podnikatelům a zástupcům exportně orientovaných firem informace o rozsahu uvolňování sankcí a o procedurách, které se budou týkat dodávek zboží do Íránu ze strany institucí české státní správy.

„Je zřejmé, že se otevírá nová kapitola vzájemných vztahů Íránu s Českou republikou

a s Evropskou unií, jak z politického, tak i ekonomického hlediska,“ řekl na semináři náměstek ministra zahraničí Martin Tlapa. Jak dodal, klíčovými obory, které budou z uvolnění sankcí profitovat, jsou především energetický, petrochemický a chemický průmysl, lodní doprava, automobilový, letecký a strojírenský průmysl.

Na semináři vystoupili další zástupci MZV, viceprezident Hospodářské komory ČR Bořivoj Minář, představitelé Ministerstva průmyslu a obchodu a EGAPu.

„Cílem semináře a vlastně i našich dlouhodobých snah je poskytnout firmám praktické informace, jak postupovat v rámci procesu znovuootevírání íránského trhu. Hospodářská komora České republiky hodlá na úvodní seminář v příštích týdnech a měsících navázat, a to komplexním poradenským programem pro české firmy s názvem *Brána do Persie*,“ informoval viceprezident HK ČR Bořivoj Minář.

V bloku věnovaném očekávanému harmonogramu změn se svými příspěvky vystoupili i zástupci Finančního analytického útvaru Ministerstva financí ČR, Licenční správy Ministerstva průmyslu a obchodu, Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a Generálního ředitelství cel.

## Program Brána do Persie

Hospodářská komora České republiky startuje nový komplexní program na podporu českých firem se zájmem o rozvíjející se iránský trh. **Brána do Persie**, jak se program nazývá, se plně rozběhl 1. března 2016. Jeho součástí bude kromě celé řady podnikatelských fór a kulatých stolů i podpora podnikatelů v oblasti exportních dokumentů či speciální informační web. Zástupci českých firem se mohli zúčastnit i dubnové podnikatelské mise do Íránu.

„Íránský trh s 80 miliony spotřebitelů a podnikatelů představuje pro české firmy obrovskou příležitost. Technologická vyspělost a technická dovednost českých firem má navíc v Íránu dlouhodobě výborný zvuk. HK ČR situaci v Íránu od počátku náznačně o uvolňování sankcí sleduje a připravuje pro české firmy vhodné podmínky k navázání obchodních vztahů. V souvislosti s procesem rušení sankcí vůči Íránu jsme se proto rozhodli přijít s komplexním asistenčním programem pro české firmy se zájmem o obchodní příležitosti v Íránu,“ vysvětluje předseda Zahraniční sekce HK Ilja Mazánek.

### Podoba programu Brána do Persie

V dubnu letošního roku navázala HK ČR na své aktivity v oblasti podpory rozvíjejících se vztahů s Íránem **další podnikatelskou misí** do této země. Čeští zástupci firem doprovodili náměstka ministra zahraničí Martina Tlapu. Díky smlouvě s Íránskou obchodní, průmyslovou a důlní komorou zajistila HK ČR i vhodné iránské podnikatelské protějšky pro jednání s účastníky podnikatelské mise HK ČR. Kromě návštěvy průmyslové provincie Mazandarán proběhla rovněž podnikatelská fóra v Teheránu a Birjandu. Zásadní význam mělo setkání zástupců vybraných českých

firem s náměstkem iránského ministra průmyslu, hornictví a obchodu.

Součástí programu **Brána do Persie** bude i **organizace dalších podnikatelských fór**, a to především u příležitosti návštěv iránských ústavních činitelů v České republice, které jsou zpravidla doprovázeny bilaterálními jednáními mezi manažery českých a iránských firem.



Teherán

Nedílnou součástí programu pak budou **kulaté stoly a semináře o Íránu** s cílem podělit se o aktuální praktické informace týkající se procesu rušení sankcí a rozvoje vzájemného obchodu.

Firmy dostanou v rámci programu **příležitost účastnit se veletrhů a výstav v Íránu**. HK ČR dále podnikatelům nabízí **kontaktní servis**, vydává dokumenty nezbytné pro realizaci exportu, zejména tzv. **Osvědčení o původu zboží**. Při účasti na veletrzích a výstavách v Íránu mohou české firmy využít tzv. **ATA karnet**, vydávaný HK ČR, který je nezbytným dokumentem pro bezcelní přepravu vzorků a ukázek výrobků.

V nejbližší době bude rovněž spuštěn **internetový portál s privátním přístupem pro zájemce o program Brána do Persie**, kde firmy obdrží kompletní informační servis týkající se problematiky obchodování s Íránem.

## Mezinárodní konference „Investiční plán pro Evropu – nástroj pro posílení hospodářského růstu“

V paláci Žofín v Praze se konala **mezinárodní konference „Investiční plán pro Evropu – nástroj pro posílení hospodářského růstu“**. Jejím cílem bylo zprostředkovat českým podnikatelům, bankám i startupům informace o rizikových investicích a půjčkách poskytovaných prostřednictvím Evropské investiční banky (EIB) z tzv. **Investičního plánu pro Evropu**. Více než tři stovky zúčastněných jsou potvrzením, že zájem o tento typ investic garantovaných rozpočtem EU v ČR je.

Konferenci se zúčastnili prezident Evropské investiční banky (EIB) Werner Hoyer, místopředseda vlády a ministr financí České republiky Andrej Babiš, evropská komisařka Věra Jourová, guvernér České národní banky Miroslav Singer a prezident Hospodářské komory ČR Vladimír Dlouhý.

„Ačkoliv ekonomika EU již čtvrtým rokem mírně roste, roční míra investic je stále přibližně

o 300 miliard eur nižší než před krizí. I proto vznikl tzv. **Investiční plán pro Evropu**. Jeho cílem je napumpovat do ekonomiky až 315 miliard eur během tří let. Financování projektů, zejména v oblasti energetiky a dopravy, se již v některých státech EU rozběhlo. V České republice odstartovala iniciativa podpory financování malých a středních podniků. Aby mohl i český byznys maximálně tuto příležitost využít, byla zorganizována tato konference. Jsem také ráda, že Evropská investiční banka dnes oficiálně otevřela svou kancelář v České republice a doufám, že nové investice podpoří hospodářský růst a vznik nových pracovních míst,“ řekla evropská komisařka pro spravedlnost, spotřebitele a rovnost žen a mužů Věra Jourová, která konferenci jménem kolegia evropských komisařů zahájila.

„Junckerův investiční balíček může představit jeden z pozitivních impulzů, jak rozehýbat

evropskou ekonomiku. Tedy i pro nás – Českou republiku – znějí velmi aktuálně a přitažlivě oblasti, kam by chtěla Evropská komise investice nasměrovat, ať už jde o infrastrukturu (zejména dopravu), energetickou účinnost nebo vzdělávání, výzkum a vývoj. Považuji konferenci za velice inspirativní a doufám, že akce tohoto druhu napomůže dalšímu rozvoji investic,“ uvedl prezident HK ČR Vladimír Dlouhý.

Konferenci spoluorganizovalo Zastoupení Evropské komise v ČR a Hospodářská komora ČR.

Více informací o Investičním plánu pro Evropu je k dispozici na těchto webových stránkách:

[http://ec.europa.eu/priorities/jobs-growth-and-investment/investment-plan\\_cs](http://ec.europa.eu/priorities/jobs-growth-and-investment/investment-plan_cs)



# 1. Vývoz a dovoz / Export and Import

## 1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2015 a 2014 podle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO

### 1.1 Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2015 and 2014 without spare parts, accessories and overhauls

Dovoz (Období: 1. 1. 2014–31. 12. 2014, data v tabulce jsou bez dopočtů)		
Kód zboží	Název zboží	CZK(tis.)
8456	Stroje obráběcí pomocí laserů ultrazvuku apod	1 800 575
8457	Centra obráběcí stroje obráběcí stavebnicové	3 043 712
8458	Soustruhy pro obrábění kovů	2 397 423
8459	Stroje obráb pro vrtání frézování řezání apod	1 224 238
8460	Stroje obráb pro broušení lapování leštění ap	857 091
8461	Stroje obráb k hoblování ap pily strojní aj	456 983
8462	Stroje tvářecí k opracování kovů buchary apod	2 928 652
8463	Stroje tvářecí jiné pro opracování kovů apod	437 077
<b>Součet:</b>		<b>13 145 752</b>

Dovoz (Období: 1. 1. 2015–31. 12. 2015, data v tabulce jsou bez dopočtů)		
Kód zboží	Název zboží	CZK(tis.)
8456	Stroje obráběcí pomocí laserů ultrazvuku apod	2 493 322
8457	Centra obráběcí stroje obráběcí stavebnicové	3 105 550
8458	Soustruhy pro obrábění kovů	2 516 833
8459	Stroje obráb pro vrtání frézování řezání apod	1 345 860
8460	Stroje obráb pro broušení lapování leštění ap	1 266 395
8461	Stroje obráb k hoblování ap pily strojní aj	454 382
8462	Stroje tvářecí k opracování kovů buchary apod	3 484 983
8463	Stroje tvářecí jiné pro opracování kovů apod	548 833
<b>Součet:</b>		<b>15 216 158</b>

Vývoz (Období: 1. 1. 2014–30. 9. 2014, data v tabulce jsou bez dopočtů)		
Kód zboží	Název zboží	CZK(tis.)
8456	Stroje obráběcí pomocí laserů ultrazvuku apod	690 147
8457	Centra obráběcí stroje obráběcí stavebnicové	3 652 232
8458	Soustruhy pro obrábění kovů	2 596 325
8459	Stroje obráb pro vrtání frézování řezání apod	1 916 583
8460	Stroje obráb pro broušení lapování leštění ap	6 171 910
8461	Stroje obráb k hoblování ap pily strojní aj	695 089
8462	Stroje tvářecí k opracování kovů buchary apod	942 330
8463	Stroje tvářecí jiné pro opracování kovů apod	91 675
<b>Součet:</b>		<b>16 756 291</b>

Vývoz (Období: 1. 1. 2015–30. 9. 2015, data v tabulce jsou bez dopočtů)		
Kód zboží	Název zboží	CZK(tis.)
8456	Stroje obráběcí pomocí laserů ultrazvuku apod	631 600
8457	Centra obráběcí stroje obráběcí stavebnicové	3 003 732
8458	Soustruhy pro obrábění kovů	2 297 708
8459	Stroje obráb pro vrtání frézování řezání apod	1 901 959
8460	Stroje obráb pro broušení lapování leštění ap	7 280 166
8461	Stroje obráb k hoblování ap pily strojní aj	639 029
8462	Stroje tvářecí k opracování kovů buchary apod	1 547 352
8463	Stroje tvářecí jiné pro opracování kovů apod	74 598
<b>Součet:</b>		<b>17 376 143</b>

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2015 a 2014 (tis. Kč)						
Kód zboží	Vývoz 2015	Vývoz 2014	Podíl %	Dovoz 2015	Dovoz 2014	Podíl %
8456	631 600	690 147	91,52	2 493 322	1 800 575	138,47
8457	3 003 732	3 652 232	82,24	3 105 550	3 043 712	102,03
8458	2 297 708	2 596 325	88,50	2 516 833	2 397 423	104,98
8459	1 901 959	1 916 583	99,24	1 345 860	1 224 238	109,93
8460	7 280 166	6 171 910	117,96	1 266 395	857 091	147,76
8461	639 029	695 089	91,93	454 382	456 983	99,43
8462	1 547 352	942 330	164,20	3 484 983	2 928 652	119,00
8463	74 598	91 675	81,37	548 833	437 077	125,57
<b>Celkem OS:</b>	<b>15 754 194</b>	<b>15 722 286</b>	<b>100,20</b>	<b>11 182 342</b>	<b>9 780 022</b>	<b>114,34</b>
<b>Celkem TS:</b>	<b>1 621 950</b>	<b>1 034 005</b>	<b>156,86</b>	<b>4 033 816</b>	<b>3 365 729</b>	<b>119,85</b>
<b>Celkem:</b>	<b>17 376 143</b>	<b>16 756 291</b>	<b>103,70</b>	<b>15 216 158</b>	<b>13 145 752</b>	<b>115,75</b>

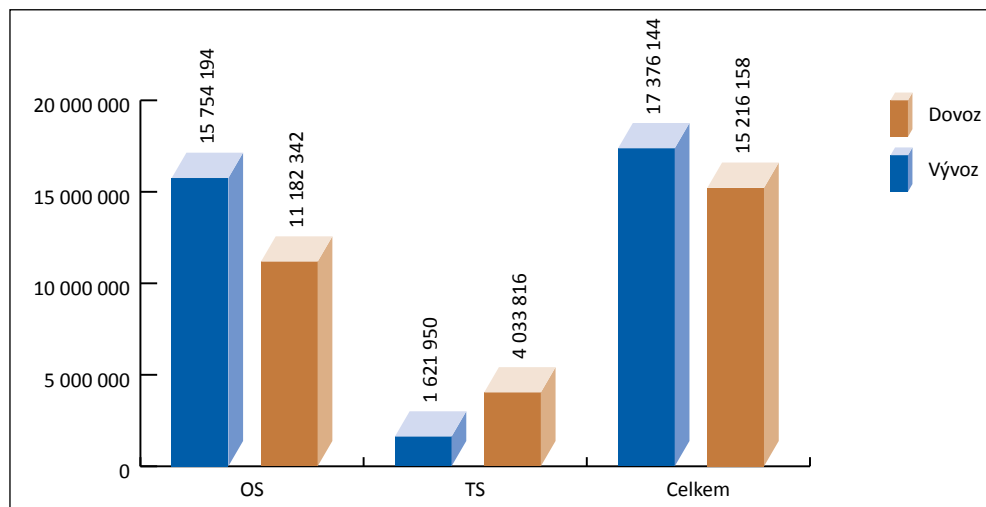
## Sektor obráběcích a tvářecích strojů opět zaznamenal celkový 3,7 % nárůst.

Výsledky vývozu potvrdily očekávaný mírný nárůst oboru. Sektor tvářecích strojů zaznamenal ve vývozu nárůst 56,9 % a tento nárůst učinil hlavně vývoz nomenklatury 8462 – Stroje tvářecí k opracování kovů, buchary. V této nomenklatuře stoupl vývoz o 64%.

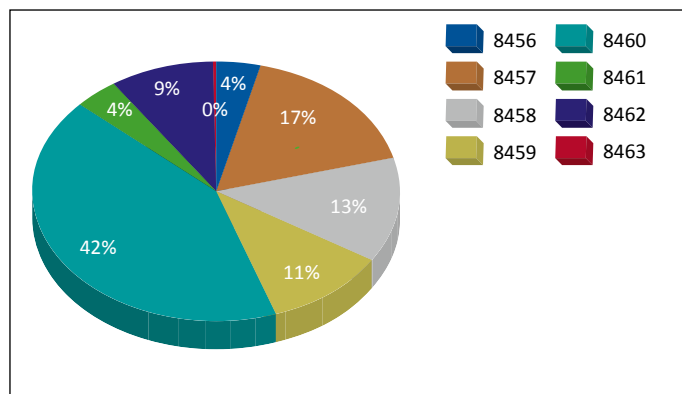
Sektor obráběcích strojů se pohyboval v mezích roku 2014. Největší nárůst 12% byl zaznamenán opět u nomenklatury 8460 – Stroje pro broušení. Největší pokles je u vývozu nomenklatury 8457 – Centra, obráběcí stroje stavebnicové

## Hodnoty dovozu za rok 2015 vzrostly o 16%.

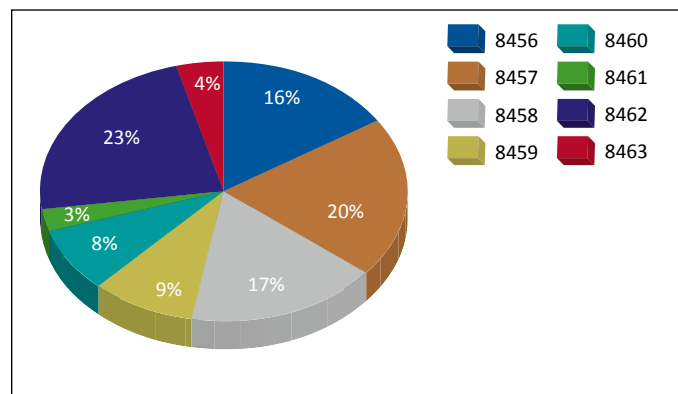
Dovoz roste téměř ve všech kategoriích. Největší nárůst jsme zaznamenali u nomenklatury 8460 – Stroje obráběcí pro broušení, který činí 48%. Pokles byl zaznamenán jen u jediné nomenklatury 8461 – Stroje obráběcí pro hoblování apod.



Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2015 (tis.CZK)



Vývoz Podle skupin HS z ČR v roce 2015



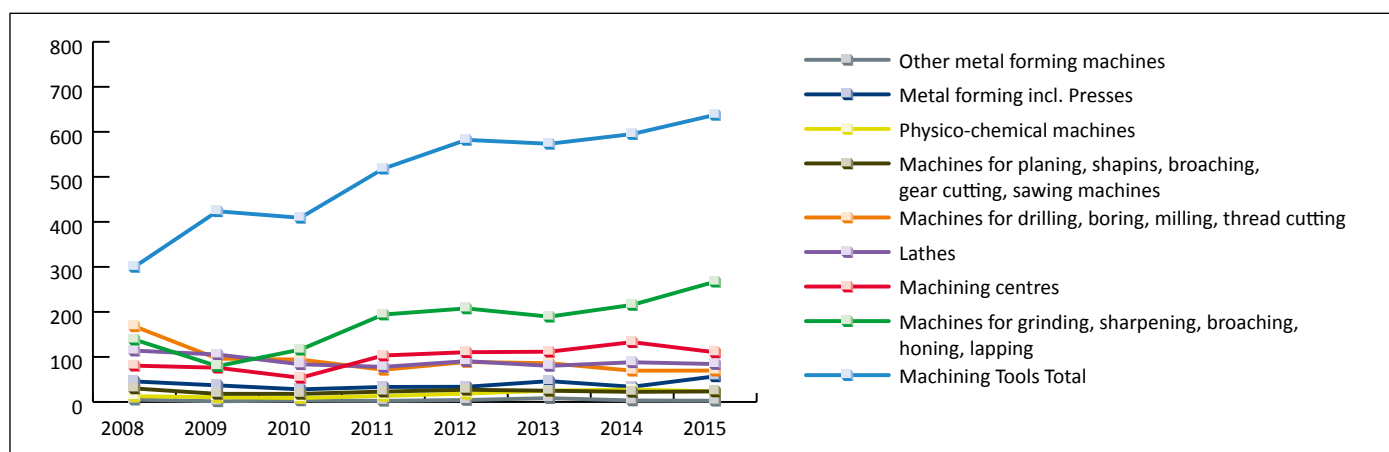
Dovoz Podle skupin HS z ČR v roce 2015

### Název skupin HS :

8456 – Fyzikálně-chemické stroje; 8457 – Obráběcí centra, jednoúčelové stroje a linky; 8458 – Soustruhy; 8459 – Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů; 8460 – Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování; 8461 – Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily; 8462 – Tvářecí stroje; 8463 – Ostatní tvářecí stroje.

### Group names acc. to HS:

8456 – Physico-chemical machines; 8457 – Machining centres; 8458 – Lathes; 8459 – Machines for drilling, boring, milling, thread cutting; 8460 – Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping; 8461 – Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines; 8462 – Metal forming incl. Presses; 8463 – Other metal forming machines.



Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO z ČR v mil. EUR

## 1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice podle teritorií bez ND, příslušenství a GO

### 1.2 Export and import of Machine Tools from a territorial point of view without spare parts, accessories and overhauls

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2015 realizován především do Německa, Ruska, Číny, na Slovensko a do Polska.

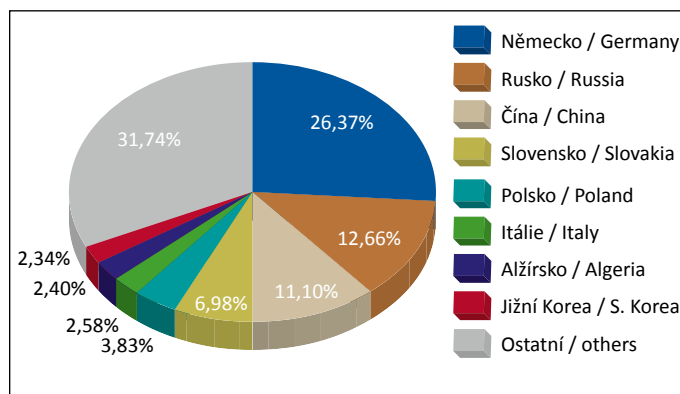
Skupina ostatní tvoří 1/3 vývozu z České republiky, mezi nejvýznamější zástupce patří tyto země:

**Turecko – 2%:** Odhady růstu turecké ekonomiky pro konec roku byly aktualizovány a navýšeny na 3,5 procent z 3 procent v důsledku lepšího ekonomického výkonu, než který byl očekáván. Dopad ruských sankcí na Turecko se postupně může vyrovnat hlubšími hospodářskými vztahy s Íránem a Evropskou unií.

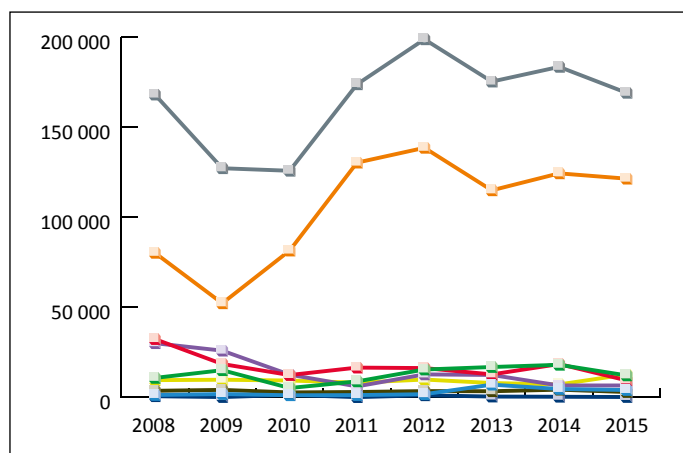
**Indie – 2%:** Podle vyjádření Mezinárodního měnového fondu by měla být Indie nejrychleji rostoucí velkou ekonomikou v následujících letech. Růst HDP by se měl z loňských a letošních 7,3 % zvýšit v příštím fiskálním roce (2016–2017) na 7,5%.

**Maďarsko – 2%:** Česká republika je i nadále 9. největším obchodním partnerem Maďarska. Pokud jde o strukturu vzájemného obchodu, 45,6 procenta maďarského exportu představují i nadále stroje a strojní zařízení; tato hlavní skupina komodit tvořila spolu se zpracovanými produkty 90,4 procenta hodnoty vývozu. Maďarsko se stalo velmocí v oblasti automobilového průmyslu.

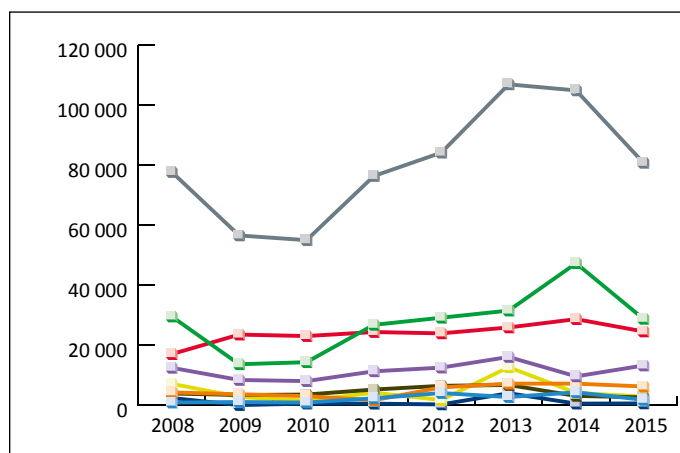
**Kazachstán – 2%:** Perspektivní pro český export je oblast strojírenství, a to v návaznosti na modernizaci zpracovatelského průmyslu KZ a obnovování strojírenské základny. Perspektivní jsou pro další export dodávky obráběcích center, soustruhů, fréz apod.



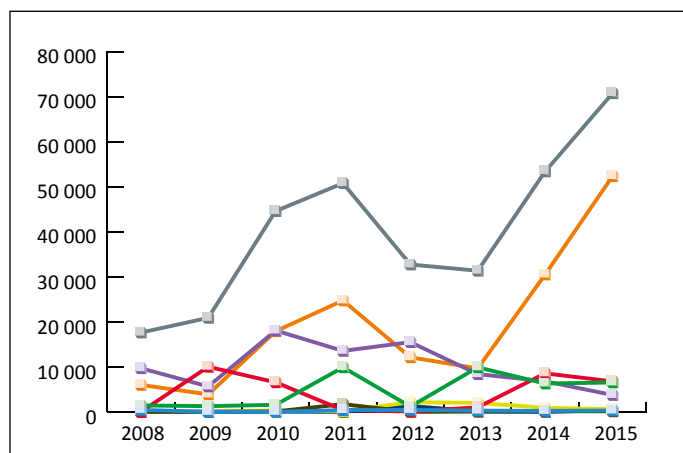
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2015



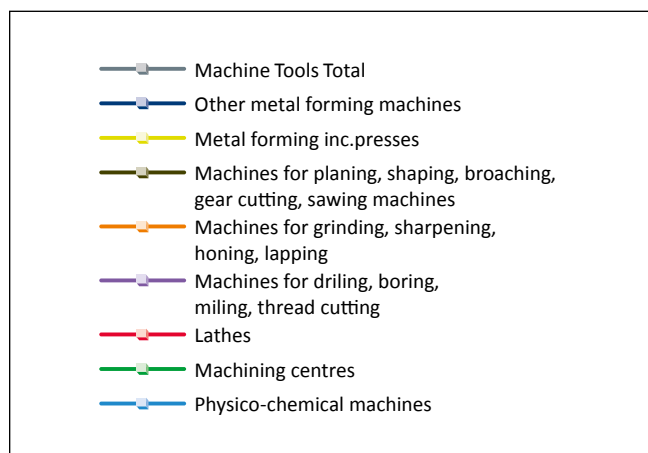
Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Německa v tis. EUR / Export development from CZ to Germany in ths.EUR

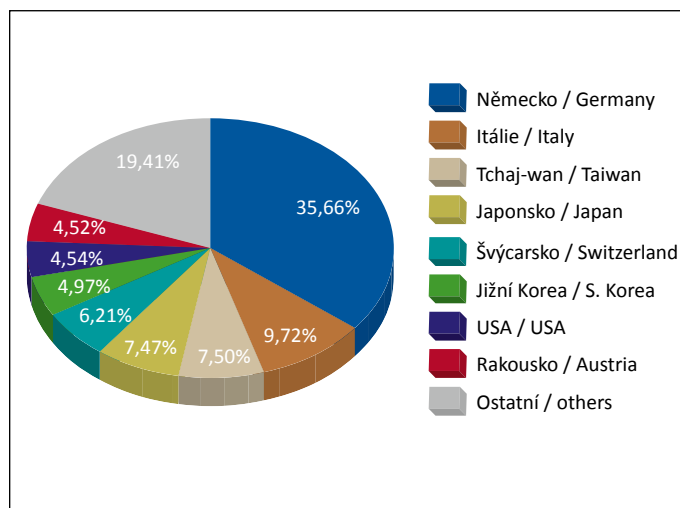
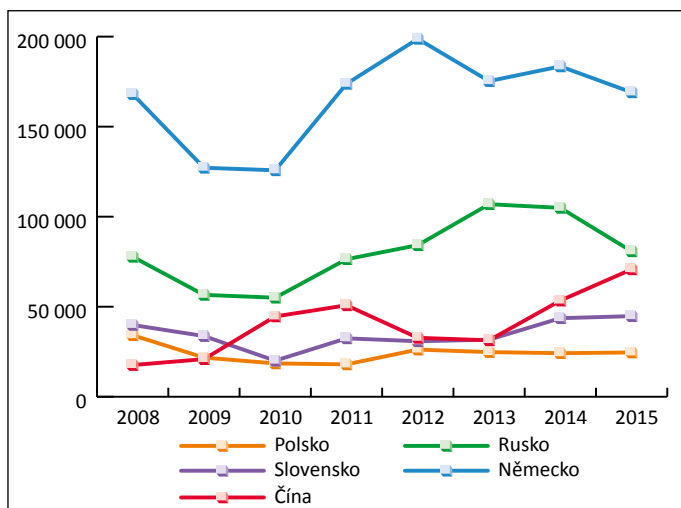


Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Ruské federace v tis. EUR / Export development from CZ to Russia in ths.EUR



Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Číny v tis. EUR / Export development from CZ to China in ths.EUR



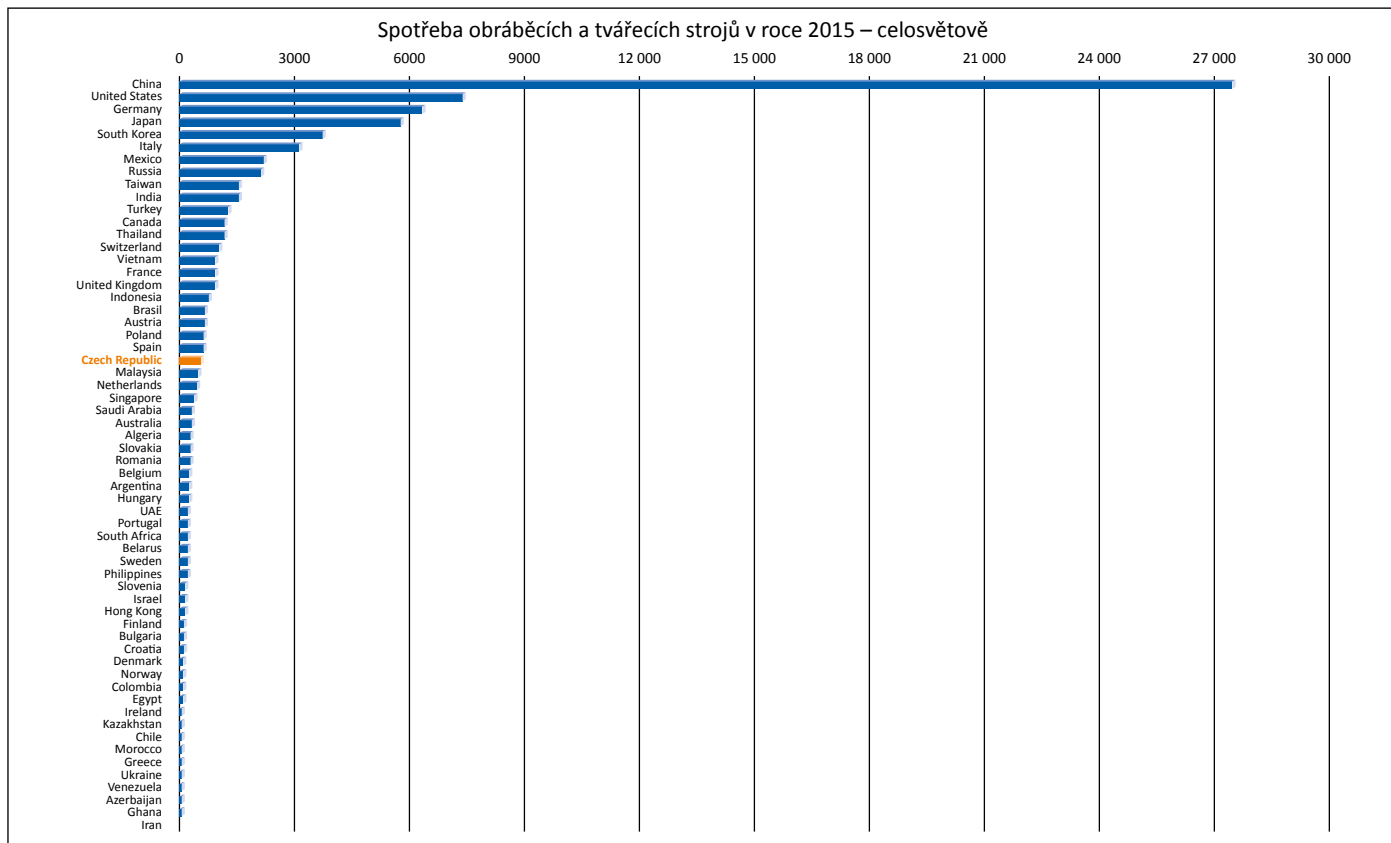


Vývoj vývozu z ČR do Německa, Ruska, Číny, Slovenska, Polska OS a TS v tis. EUR 2008–2015

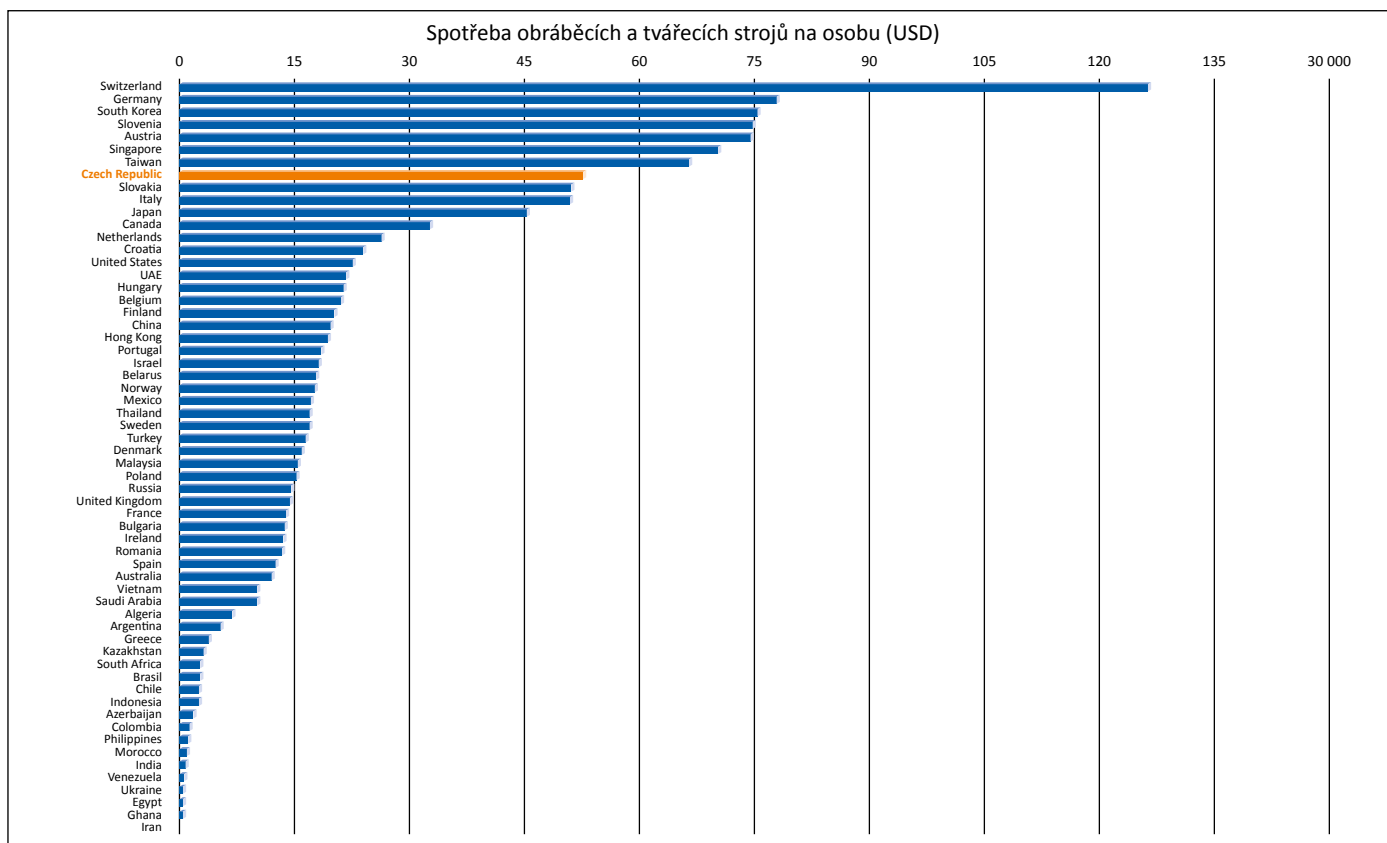
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2015

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2015 uskutečněn především z Německa, Tchaj-wanu, Japonska, Švýcarska, Jižní Koreje a USA.

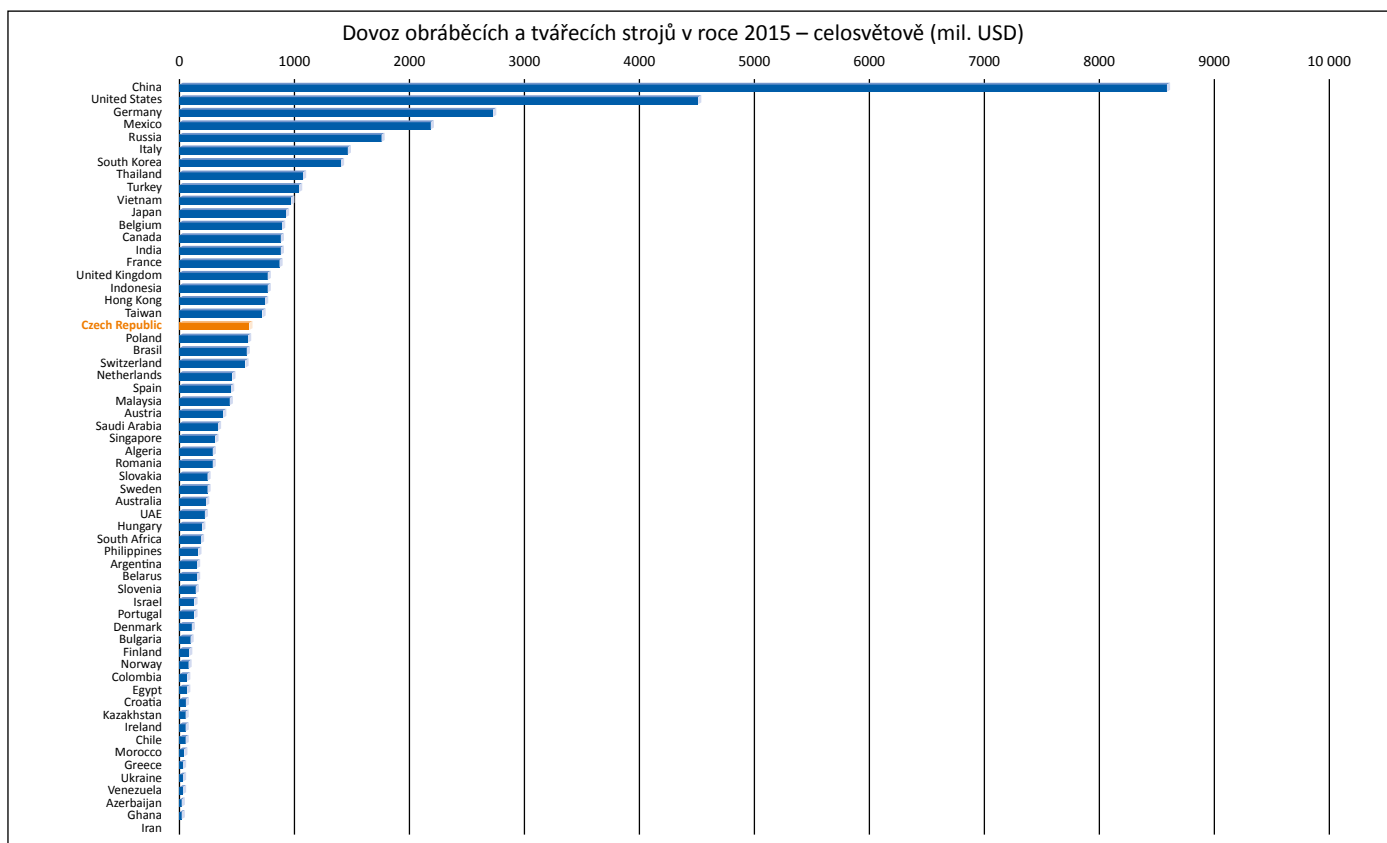
## 2. Svět / World



V celosvětové spotřebě jasně vede Čína s hodnotou převyšující 27 000 mil. USD a společně s USA, Německem, Japonskem a Jižní Koreou tvoří 76 % světového trhu. Česká republika se pohybuje okolo 23.místa.



Česká republika je v celosvětové spotřebě obráběcích a tvářecích strojů na osobu na 8. místě. Za námi jsou i takové velmoci jako Japonsko, Itálie, USA, Čína a další.



V dovozu obráběcích a tvářecích strojů opět vede s velkým náskokem Čína, za kterou následuje USA, Německo, Mexiko, Rusko a další. Meziroční nárůst dovozu do České republiky činí okolo 15 %.

## TDZ Turn: Dva v jednom Oslava deseti let činnosti firmy a inovace

### Představení společnosti

Společnost TDZ Turn, s. r. o. je rychle se rozvíjející společností se sídlem v Brně. Od roku 2006 působí jako přední český výrobce a dodavatel nových CNC vertikálních soustruhů. Od roku 2013 na sebe poutá velkou pozornost výrobou těžkých CNC i klasických horizontálních soustruhů. Má silné postavení v zemích Střední Evropy a její stroje velmi dobře prezentují svou značku také na ruském a polském trhu. Při stavu 30 zaměstnanců společnost dosahuje obrátu kolem 180 milionů ročně. Exkluzivitu svým zákazníkům zaručuje nadstandardním záručním i pozáručním servisem, na který klade velký důraz. Samozřejmostí je nabídka širokého sortimentu příslušenství.

### Oslava deseti let působení na trhu a novinky!

Označení tradiční společnost v současnosti již možná není na místě, jelikož se velmi aktivně zapojuje do tvorby inovací a výzkumu nových technologií, čímž úspěšně proniká na nové trhy. Letošní rok bude pro společnost rokem výjimečným. Společnost spolu se svými zákazníky oslaví 10 let od zahájení své činnosti. Při této příležitosti připravila řadu exkluzivních inovací a novinek. Jednou z nich je oblast designu strojů VLC, která zákazníky nepochybně potěší.

### Zásadní designová inovace

Společnost TDZ Turn s. r. o. ještě nedávno představovala svůj spolehlivý produkt pouze se základní myšlenkou na inovace pracovních vlastností stroje. Na základě současných trendů v poptávce a hlavně změn v konkurenčním prostředí a prioritách zákazníků, je aktuálně připravena stát se skutečným inovátorem.

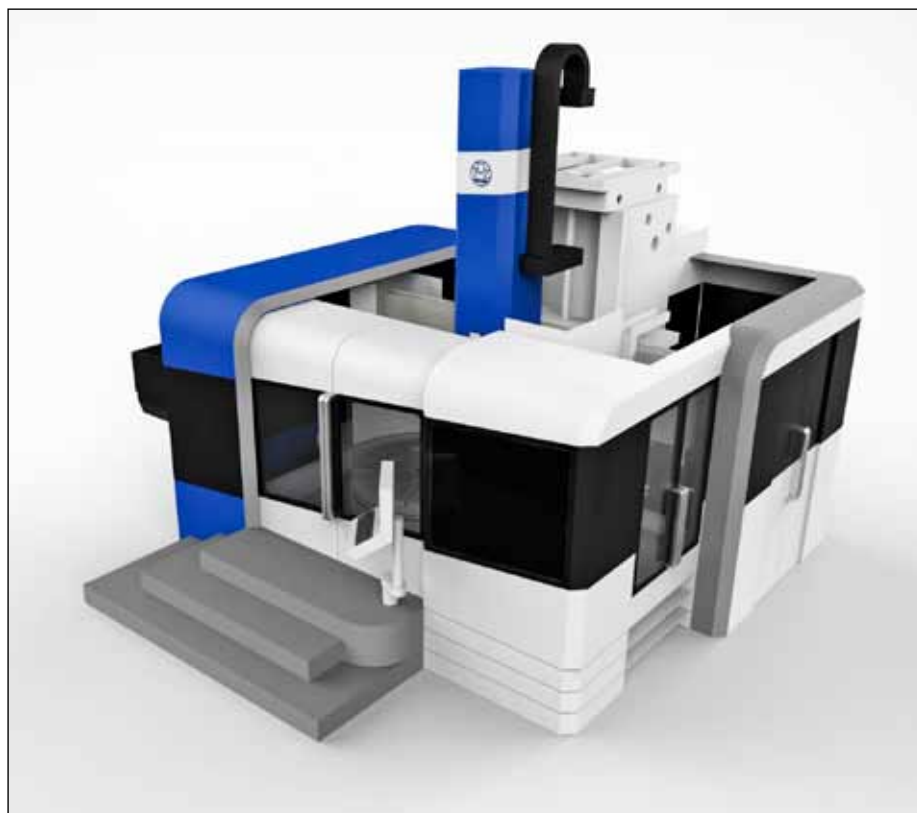
Již na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně v roce 2015 byla prezentována základní vize. Nyní ale nastává čas, kdy bude reálně možno nabídnout možnost volby, a to mezi variantou tradiční – prověřenou – a „hi-tech“ řešením s lepší estetikou i funkční stránkou. Termín zásadní změna je ve smyslu designu zcela na místě. Co se však týče cenové dostupnosti, bere „TURN“ při vývoji vždy ohled na zákaznické požadavky, takže přednostně myslí i na přijatelnou cenu, při zachování vysokého stupně kvality jak produktu, tak s ním nabízených služeb. Předpokládaný, pouze 10% rozdíl v cenové nabídce, bude jistě pro zákazníky vítanou skutečností.

### Představení v praxi

Dne 10. května 2016 pořádá společnost TDZ Turn s. r. o. zákaznické a partnerské dny. Při příležitosti oslav desátého výročí od zahájení činnosti společnosti bude pozvána široká odborná veřejnost. Účastníkům akce budou mimo jiné představeny přednosti nového designu strojů série VLC.



MIK1351-1



Nový design



# VLC série

vertikální soustruhy

Moderní  
Kvalitní  
Spolehlivé



TDZ Turn s.r.o.

**10 let 2006–2016**

[www.tdz-turn.com](http://www.tdz-turn.com)



## Výkonnost na stále vyšší úrovni: Engineering Kompetenz – od zaměření na produkt k zaměření na proces

Řešení pro zpracování kovů udávající další směr vývoje v oborech soustružení, vrtání, závitování a frézování. To symbolizuje společnost Walter na celém světě. Posouvat vlastní společnost a její zákazníky vždy na novou, vyšší úroveň. To představuje Engineering Kompetenz společnosti Walter.



Tyto premisy se projevují nejen v přesnosti a profesionalitě, ale především ve změně perspektivy. Posunem od zaměření čistě na produkt směrem k zaměření na obráběcí procesy u zákazníků.

**Engineering Kompetenz doplňuje nabídku přesných nástrojů o individuální poradenství a perfektní servis**, a to v rámci celého procesního řetězce. Tato spolupráce zákazníkům zajistí rozhodující přidanou hodnotu v oblasti výkonnosti, spolehlivosti a produktivity.

### Globální značka a lokální řešení na dosah

Společnost WALTER AG, založená v roce 1919, sídlí ve městě Tübingen. Její přítomnost na všech světadílech zajišťuje kolem 50 dceřiných společností a obchodních partnerů.

Přibližně 3 800 zaměstnanců vyvíjí, produkuje a distribuuje po celém světě produkty a služby, které definují nová měřítka v odvětví.

**Lokální zastoupení pro Českou republiku zajišťuje již pětadvacátým rokem společnost WALTER CZ s.r.o. se sídlem v Kuřimi.** V České republice dodává Walter kolem 35 % z celkového objemu zboží do automobilového průmyslu, v posledních letech roste také objem obchodu v leteckém průmyslu. „Významným oborem je i transportní technika – u nás nejvíce kolejová vozidla, zbrojní průmysl a všeobecné strojírenství, které je u nás velmi širokým pojmem,“ upřesňuje jednatel a manager marketingu pro Českou republiku Ing. Dalibor Kryl.

### Patero kompetencí pod jednou střechou

**Walter zastřešuje pět značek pro jednotlivé oborové kompetence: Walter, Walter Titex, Walter Prototyp, Walter Valenite a Walter Multiply.** Dříve byl Walter známý tím, že umí frézovat. Dnes už je Walter úplně jiný.

V katalogu standardního zboží máme přibližně 45 000 položek pro většinu obráběcích operací. Více než 35 % z nich navíc tvoří inovativní produkty mladší pěti let.

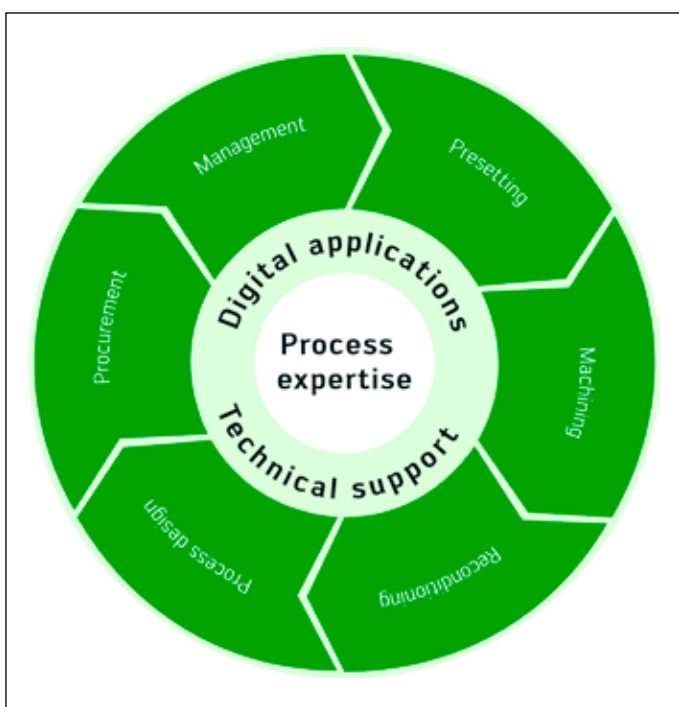
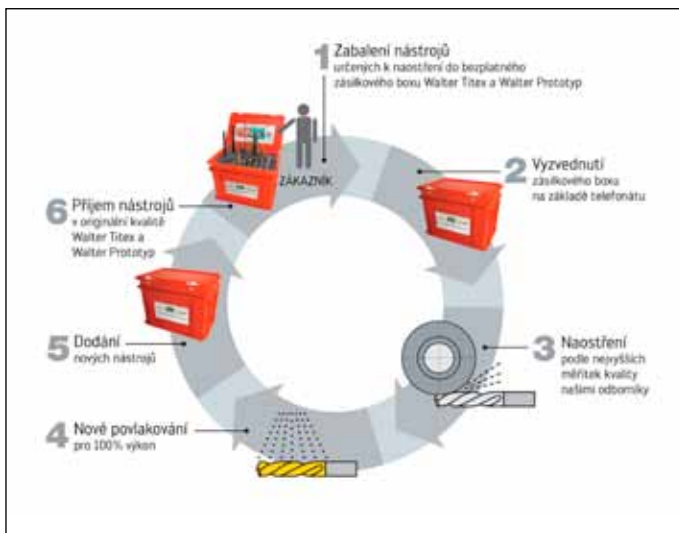
Široká paleta originálně vyráběných standardních nástrojů je doplněna možností řešení zákaznický specifikovaných speciálních nástrojů. Ty se aktuálně podílejí z více jak 32 % na celkovém prodeji. „Díky fúzi značek Walter, Walter Titex a Walter Prototyp mají zákazníci možnost získat z jedné ruky veškerý sortiment obráběcího nářadí. Občas čtu, že se některý výrobce chlubí, že má v katalogu 80 000 položek. Upřímně smekám před každým prodejcem, který ví vše o 80 000 položkách! Myslím, že toto zvládnout bez expertních systémů přestává být možné. Můžeme se pochlubit i tím, že dokonce vyrábíme i nástroje s přírodním diamantem, které nenabízí příliš mnoho firm. Co se týče strategie ve vývoji nástrojů, tu máme všichni společnou: dát zákazníkovi to nejlepší. Jistotu, procesní stabilitu a nejlepší možný poměr cena/výkon nástroje,“ doplňuje Ing. Kryl.

### Nejsme dost bohatí, abychom kupovali levné věci

Každá firma se snaží postupnými kroky dohánět konkurenci, ale hlavně trvale a systematicky posouvat technologickou úroveň. Tento konstantní stav pak pochopitelně ovlivňuje aktuální trendy, jako je například navyšování počtu řezných hran na slinutém karbidu. Co od nás zákazník očekává? Aby s naším nářadím mohl vyrábět v maximální kvalitě, aby mělo perfektní provozní spolehlivost. To vše doplněno o špičkový servis. A v neposlední řadě – aby ho to samozřejmě stálo co nejméně peněz.

Ing. Kryl pak dodává: „S potěšením musím říci, že čeští zákazníci jsou čím dál tím ochotnější platit za kvalitní zboží. Walter nikdy neprodával zboží proto, že je levné. Náš zákazník má v ceně zboží zahrnut veškerý servis, který k tomu patří. Co je napsáno v katalogu, to je základ, na kterém vše stojí. To ostatní jsme připraveni se zákazníkem doladit na místě. Dynamickou soustavu stroj-nástroj-obrobek můžete buď matematicky vymodelovat, nebo ji vyřešit běžnou profesně-lidskou zkušeností. A ta je zatím využívána nejvíc.“





## Špičkový servis a inovativní školení

Kvalitní produkty dnes k úspěchu nestačí. K uspokojení potřeb zákazníků je nutná i další přidaná hodnota. Prostřednictvím značky **Walter Multipl** nabízí společnost rozsáhlou servisní koncepci. Ta zahrnuje oblasti logistiky a managementu nástrojů, produkce, údržby, softwaru a školení.

Ing. Kryl dále zdůrazňuje: „Zajímavě řešený je u firmy Walter renovační servis. Služba, kterou poskytuje, se jmenuje **Walter Reconditioning**. Jeho podstatou je, že je úplně jedno, jestli se obrábí nástrojem, který je úplně nový, nebo prošel rekondičním procesem. Garantujeme, že takto ošetřený nástroj bude mít po celou dobu stoprocentní funkční schopnost. Zákazník si koupí vrták pouze jednou a firma mu jej bude neustále obnovovat až do té doby, dokud neřekne dost (běžný vrták lze 5–8x přestrojit). Tento systém máme dobře zavedený pro nástroje ze slinutého karbidu a HSS.

Novinkou v rámci kompetenční značky Multipl je od roku 2015 také unikátní systém on-line školení, které doplňují standardní nabídku odborných školení pro zákazníky. S jeho pomocí Walter přispívá k šíření těch nejvyšších standardů odborných strojírenských znalostí a kompetencí v oblasti třískového obrábění přímo u zákazníka.

WALTER CZ (částečně převzato z *Technického týdeníku*, upraveno)

## Ing. Dalibor Kryl – portrét jednatele společnosti Walter CZ s.r.o.



- narozen 23. srpna 1961 v Brně
- střední odborné učiliště v Kuřimi, obor Universální obráběč kovů – čtyřletý s maturitou, ukončeno v roce 1979
- VUT Brno obor Strojírenská technologie – studium zakončeno v roce 1984
- vojenská služba Mariánské Lázně – PVOS – včetně ostrých střelb v Kazachstánu (protiletadlové rakety) 1985

### Zaměstnání – jen ty hlavní:

- státní zkušebna 202 – 6 let zkoušení obráběcích strojů – v rámci téhož výuka pro VUT – praktická cvičení v měření obráběcích strojů (4 semestry)
- soukromá projekční firma – LCD monitory a zabezpečovací drážní systémy 1 rok
- konstruktér nástrojů a přípravků JuLi Motorenwerk (Linde) – 5 let
- WALTER CZ od roku 1997

### ve WALTER CZ

- zpracování objednávek (1 rok) + speciální nástroje
- prodejní oblast Morava od roku 1998
- výkonný ředitel od roku 2002
- jednatel od 2005

### Koníčky:

**Taj-ji Chen** – čínské bojové umění cvičím od roku 2003, v roce 2008 účast na mistrovství světa v Číně – zlatá medaile za skupinové cvičení – měsíční cestování po čínských vesnicích a městech, pravidelné cvičení 3–5 hodin v týdnu

**Létání** – 1977–1979 – bezmotorové létání L 13 Blaník; 2004 – výcvik na ultralehké letouny – nalétáno cca 450 hod; 2009 – výcvik ultralehký vrtulník CH 7 Kompres nalétáno cca 110 hod; 2011 – výcvik PPL-H – létání s „dospělými“ vrtulníky typicky R44 Robinson – nalétáno 82 hod. V rámci výcviku a „opilecké pýchy“ dva samostatné seskoky na PTCH kulatém padáku. Technický rozhodčí na mistrovství světa v parašutismu Lučenec 1982.

Dálkové studium „Energie tachyonového pole“ a další související hledání toho, čemu se říká „duchovní cesta ....“

Dále pak hobby jako: elektronika, programování (Assembler, Turbo Pascal, Clipper, C++), vývoj a prodej samostatné databázové aplikace pro seznamovací kanceláře, kameraman v rámci Svazarmu (sportovní dokumenty), zvukař a osvětlovač v kapele „vesnického“ typu, jízda na motorce...

# Přesvědčivé výsledky evropského sektoru výrobních strojů za rok 2015

- Evropská produkce výrobních strojů za rok 2015 představuje hodnotu 23,3 miliard Eur, což je o 2 % více než za rok 2014;
- Odbyt výrobních strojů v Evropě vzrostl o 4 %, na 14,2 miliard Eur;
- Koncepce Direktivy Ecodesign je nevyhovující, nerealizovatelná a pro průmysl zbytečná;
- CECIMO bude podporovat rozvoj aditivní výroby v Evropě.

## Ekonomická situace a výhled

Evropský průmysl výrobních strojů, který vyvází více jak 40 % své produkce mimo Evropskou unii, je silně závislý na světové ekonomické perspektivě. Zhoršení globálních vyhlídek, zejména na rozvíjejících se trzích, má tudíž restriktivní účinek na očekávaný růst tohoto sektoru. Na druhé straně, příznivá podnikatelská nálada v Evropě napomáhá investování a uzavírání kontraktů. V důsledku toho, podle předběžných odhadů, zaznamenala produkce výrobních strojů v Evropě za rok 2015 růst o 2 % a dosáhla hodnoty 23,3 mld. Eur, přičemž silná domácí poptávka podporuje příznivá očekávání i pro rok 2016.

Po 10% růstu v roce 2014 byl tedy růst za rok 2015 nižší. Odbyt výrobních strojů v Evropě se zvýšil o 4 % na 14,2 mld. Eur. Tok objednávek však nasvědčuje stálému růstu poptávky po výrobních strojích, třebaže se dynamika ve třetím čtvrtletí 2015 oproti druhému čtvrtletí snížila. Index domácích objednávek CECIMO ve 3. kvartálu dosáhl 6 % proti stejnému kvartálu 2014. **Dá se předpokládat, že spotřeba evropských výrobních strojů v příštích čtyřech letech každoročně vzroste o 3,5 %.**

Domácí odbyt pohání i dovoz do zemí CECIMO. Slabé euro sice zdražuje dovoz, ale ten přesto za celý rok 2015 díky rostoucí poptávce evropského průmyslu vzrostl. CECIMO odhaduje růst dovozu výrobních strojů za rok 2015 o 4 % na celkových 9,2 mld. Eur.

Snížení růstu v Číně, spolu s recesí klíčových rozvíjejících se ekonomik, zatěžuje globální ekonomiku, která v důsledku toho vykazuje značnou nerovnoměrnost. Přesto CECIMO odhaduje, že za rok 2015 vzrostl export o 3 %

na 18,7 mld. Eur. Dr. Frank Brinken, předseda ekonomické komise CECIMO a viceprezident Starrag Holding AG, říká: „CECIMO exportuje do téměř dvou set zemí světa. Na klíčových trzích jsou země CECIMO vedoucím dodavatelem strojních systémů, které prokazují, že produkce zemí CECIMO není jen konkurenceschopná, ale velmi často nezastupitelná. Potřebujeme nicméně srovnatelné podmínky a efektivní obchodní politiku EU.“

## Politické priority

Globální image evropského průmyslu výrobních strojů je založen na efektivnosti, to znamená na dosahování nejvyšší produktivity při minimální spotřebě energie a dalších vstupů. Stálé zvyšování efektivnosti výroby se stává každodenní povinností jak pro průmysl, tak pro uživatele našich výrobků.

Z toho důvodu podporuje průmysl výrobních strojů úsilí uvádět cíle směrnice Ecodesignu Directive (2009/125/EC) do praxe. Direktiva Ecodesign se nicméně až doposud zaměřovala na sériové výrobky a spotřební zboží. V praxi to vyvolává mnoho otázek a ukazuje na četné protimluvy a potenciální problémy, protože většina našich výrobků je unikátních, přizpůsobených specifickým potřebám a požadavkům zákazníka.

Proto navrhujeme pro evropský MT průmysl **samoregulaci**, jak to ostatně Direktiva Ecodesign povoluje. Musíme se nicméně zaměřit na implementaci těchto opatření v našem sektoru. Pan Jean Camille Uring, bývalý prezident CECIMO a člen výkonného výboru Fives Group, zdůrazňuje: „Problémem je, jak dosáhnout pokrytí těch trhů, kde je



Jean-Camille Uring, bývalý prezident CECIMO.

požadováno začlenění neevropským výrobcům a dovozcům. Protože se nepočítá s žádnými sankcemi vůči výrobcům, kteří se nepřipojí k samoregulaci, jsou tyto podmínky vážnou překážkou každé iniciativy“. A uzavírá: „Složitě průmyslové výrobky vyžadují specifický přístup“.

**CECIMO zajišťuje rozšíření aditivní výroby (AM) a její integraci do průmyslových struktur.** K tomuto cíli byla vytvořena specifická sekce, která má prosazovat AM a podporovat tvorbu příznivého rámce. Sekce bude vyvíjet aktivity v těchto oblastech: technologie, trhy, regulativy a podpora. **CECIMO vyvolá dialog mezi průmyslem a politiky, kteří na úrovni EU rozhodují, s cílem vysvětlit výzvy, které AM klade před regulatorní a politické činitele. AM vyžaduje meziodvětvovou a interdisciplinární kooperaci.** Proto sekce AM ponechává platformu otevřenou pro všechny relevantní a zainteresované subjekty. Filip Geerts, generální ředitel CECIMO, vysvětluje: „Tvůrci evropské politiky musí formulovat evropskou strategii AM, která by zajistila financování výzkumu, urychlila absorpci a řešila i standardizaci, finance, popularizaci, šíření dovedností, intelektuální vlastnictví, podmínky ručení, jakož i kvalifikační a certifikační procedury.“

## Priority nizozemského předsednictví Migrace, inovace, eurozóna, klima a energetika.

Předsednictví Rady EU se 1. ledna po Lucembursku ujalo Nizozemsko, země, která stála u samých počátků evropské integrace.

Určujícím rámcem pro priority Nizozemská v Radě EU je **osmnáctiměsíční program předsednické Trojky**, program pro tři po sobě jdoucí předsednické země (Nizozemsko spolu s Maltou a Slovenskem) na období leden 2016

– červen 2017, a **Strategická agenda Evropské rady a Evropského parlamentu.**

Hlavními principy, kterými se bude nizozemské předsednictví řídit, jsou: zaměření se na podstatné záležitosti, růst a zaměstnanost prostřednictvím inovací a spojením s občanskou společností.

Nizozemské předsednictví si vytýčilo následující čtyři priority:

- migrace a vnitřní bezpečnost;
- Evropa jako inovátor a tvůrce pracovních míst;
- zdravé finance a silná Eurozóna
- klimatická a energetická politika hledící do budoucna.



## Priority evropské podnikatelské komunity za nizozemského předsednictví

Posílení evropské ekonomiky je důležitější než kdy dřív. Podniky jsou nezbytnou součástí snah o zvýšení růstu a zaměstnanosti. BUSINESSEUROPE plně podporuje všechny tři základní zásady nizozemského předsednictví: zaměřit se na zásadní věci, vytvářet podmínky pro inovativní růst a vznik nových pracovních míst ve spojení se strukturami občanské společnosti.

**Evropská podnikatelská komunita sdružená v BUSINESSEUROPE vyzývá nizozemské předsednictví k zaměření se na tyto prioritní oblasti:**

- dokončení hospodářské a měnové unie;
- rozvoj vnitřního trhu a digitální ekonomiky;
- dosažení výsledků v oblasti zlepšování legislativy a zohlednění konkurenceschopnosti ve všech politikách EU;

- přijetí principu sociální Evropy podporující zaměstnanost;
- podpora reforem trhů práce a usnadnění mobility
- vyvážený přístup k daňovému systému
- budování energetické unie a vyvážená reforma evropského systému pro obchodování s emisemi;
- vyjednání ambiciózních obchodních a investičních dohod a zapojení se do diskusí o nové obchodní strategii EU, jednání o podmínkách udělení tržního statusu Číně a udržení konstruktivního dialogu s Ruskou federací.

## Program předsednického tria (TRIO PRES)



**Program předsednického tria Nizozemsko, Slovensko, Malta na období leden 2016 – červen 2017 vychází z rámce Strategické agendy pro Evropskou unii v čase změn, jež tvoří přílohu závěrů Evropské rady z června 2014. Program TRIO PRES je proto stejně jako Strategická agenda rozdělen do pěti pilířů, v nichž uvádí klíčové návrhy a otázky, kterými se Rada bude v nadcházejícím období zabývat.**

Ing. Vladimíra Drbalová,  
Kancelář Svazu průmyslu a dopravy ČR v Bruselu

Unie zaměstnanosti, růstu a konkurenceschopnosti TRIO PRES se zaměří na plné využití kapacit vnitřního trhu včetně digitální oblasti, budování prostředí vhodného pro podnikání a vznik nových pracovních míst, investice, posílení globální atraktivitu EU a prohloubení hospodářské a měnové unie. V centru zájmu TRIO PRES bude také téma ochrany životního prostředí a klimatické otázky, mimo jiné i vytváření podmínek pro přechod k funkčnímu oběhovému hospodářství.

Unie, která dává prostor všem občanům a chrání jejich zájmy, bude usilovat o udržení evropského sociálního modelu, investice do lidského kapitálu, boj s chudobou a sociálním vyloučením. Dále se TRIO PRES plánuje zasadit o genderovou rovnost a ekonomickou nezávislost žen a přijmout opatření pro modernizaci vzdělávacích systémů a zprostředkování odborného vzdělávání a zajištění pracovních míst pro mladé lidi. Podporovat bude i rozvoj celoživotního vzdělávání a inkluzivní vzdělávání pro všechny.

Prioritou TRIO PRES budou rovněž systémy sociální ochrany a pokračovat hodlá i v diskusích na témata zdravotního stavu unijní populace, boje proti přenosným chorobám, přístupu k inovativním a dostupným lékům a spolupráce mezi zdravotnickými systémy členských států. Pozornost bude věnovat rovněž zdravotní bezpečnosti, a to i v zaměstnání.

V oblasti zdanění se TRIO PRES bude věnovat boji s daňovými úniky a podvody, erozi daňových základů, přesouvání zisku do daňových rájů a zlepšení výměny informací v této oblasti. Stranou neůstane ani budování energetické unie a politika ochrany klimatu zaměřená do budoucna. V rámci energetiky bude TRIO PRES pokračovat v propojování energetických infrastruktur posilo-



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKY

váním regionální i mezinárodní spolupráce a ve zvyšování energetické bezpečnosti prostřednictvím diverzifikace dodavatelů, zdrojů a cest. Práce budou pokračovat i na systému správy energetické unie, energetické efektivnosti, cenách energie a obnovitelné energii. TRIO PRES naváže na závěry konference COP 21 a zaměří se na implementaci energetického a klimatického balíčku 2030. Pro potřebu kontinuity v rámci mezinárodních jednání v oblasti klimatu a energetiky budou vytvořeny týmy všech tří předsednictví po celou dobu fungování TRIO PRES.

V oblasti migrace se TRIO PRES zaměří na realizaci kroků navržených ve Sdělení Komise Evropská agenda pro migraci a v závěrech Evropské rady z června a října. Cílem

bude také propojit migraci, bezpečnost a zahraniční politiku. Bude se rovněž usilovat o pokrok v jednáních o nové správě vnějších hranic a novém evropském vízovém kodexu.

V rámci bezpečnosti se TRIO PRES zasadí o implementaci obnovené strategie vnitřní bezpečnosti EU, zaměří se i na kybernetickou bezpečnost, kybernetický zločin, korupci, organizovaný zločin a obchodování s lidmi. Prioritní bude nadále i boj proti terorismu. V agendě spravedlnosti bude TRIO PRES klást důraz na zlepšování stávajících nástrojů, zvláště v oblasti procesních práv v trestním řízení, boje proti podvodům na finančních zájmech EU, rodinného práva, e-justice, přistoupení EU k Evropské úmluvě o lidských právech a balíčku o ochraně dat.

Strategický význam bude mít proces rozšíření a pokrok ve vztazích se západním Balkánem včetně hodnocení evropské strategie sousedství. V boji proti terorismu na globální úrovni se bude TRIO PRES řídit závěry Rady pro zahraniční věci. V nadcházejícím období bude rovněž cílem další rozvoj Společné bezpečnostní a obranné politiky (SBOP), posílení zprostředkující funkce Evropské obranné agentury, budování kapacity jako součást podpory bezpečnosti a rozvoje a vytvoření strategického rámce pro reformu bezpečnostního sektoru. EU bude nadále usilovat o posílení spolupráce s USA v rámci obchodu, energetické bezpečnosti, SBOP a ochrany dat. Realizována bude strategie EU pro Střední Asii, cestovní mapa EU pro Afriku a upraven bude rámec spolupráce s africkými, karibskými a tichomořskými státy (post-Cotonou). TRIO PRES bude jednat i o společném programování EU a členských států v rámci rozvojové spolupráce a propojení zahraničních vztahů. V květnu 2016 se také uskuteční první Světový humanitární summit.

# METALS: Aliance sektoru výrobních strojů pro dovednosti

## Co je sektorová dovednostní aliance (SSA)?

Sektorové dovednostní aliance jsou zakládány Evropskou komisí za účelem prosazování evropské kooperace v rámci specifických sektorů ekonomiky. Tyto aliance mají rozvíjet profesní dovednosti odpovídající perspektivním potřebám průmyslu a zajišťovat kooperaci mezi vzdělávacími institucemi a průmyslem. Jejich cílem je rozšířit nabídku dovedností tím, že zajistí, aby profesní vzdělání a trénink lépe odpovídaly potřebám průmyslu a aby co nejvíce jedinců bylo schopno si osvojit trhmem požadované dovednosti.

„Příprava pracovních sil pro MT průmysl by měla být založena na nových aplikacích, jako je aditivní výroba, aby tak napomohla evropským MT výrobcům k udržení globálního technologického vedení. Pomocí METALS náš sektor využije rámce, který poskytuje Aliance sektorových dovedností EU k vývoji nových postupů a k zajištění dovedností, potřebných v dlouhodobé perspektivě“ říká Filip Geerts, generální ředitel CECIMO.

Aliance jsou vytvářeny tak, aby podporovaly kooperaci mezi třemi klíčovými skupinami subjektů:

- poskytovatelé pracovního vzdělání a tréninku (Vocational education and training, VET)
- sektorovými subjekty
- orgány, zodpovědnými za přijímání rozhodnutí v oblasti VET.

Každý rok je vybráno kolem 80 aplikací a 5 až 10 iniciativ. V letošním roce se týkají průmyslu výrobních strojů (Machine Tool, MT).

### Co je METALS (Machine Tools Alliance for Skills)?

METALS má za cíl poskytovat průmyslu dovednosti, které vyžadují nové technologie. Aliance je založena na partnerství mezi CECIMO, jeho členy a poskytovateli VET, výzkumnými ústavy a regulačními orgány v Německu, Španělsku a Itálii.

Partneři budou především analyzovat nové technologie v sektoru MT a vypracují přehled budoucích dovednostních potřeb evropského MT průmyslu. Společně vytvoří modelový učební a studijní plán a platformu e-vzdělávání, které budou k dispozici pro veřejné využití, pro studenty, zaměstnance, školy a firmy. Poznatky takto získané prostřednictvím METALS budou konvertovány do nových kompetencí prostřednictvím pracovního vzdělávání v rámci MT firem.

Předpokládá se, že výsledky METALS aliance budou ve střednědobé či dlouhodobé perspektivě integrovány do výukových programů poskytovatelů VET a výrobců MT a že podpoří

růst dovedností v sektoru spojených s novými technologiemi, včetně aditivní výroby.

### Projekt METALS:

- zlepší úroveň dovedností tím, že ze sektorů vzdělávání a MT průmyslu učiní partnery;
- zvýší efektivnost učebních a studijních oborů pro MT sektor;
- pomůže sektoru MT osvojit si dovednosti potřebné pro nové technologie, jako je aditivní výroba;
- umožní veřejným autoritám, aby navrhly a zavedly takové politické kroky, jež podstatně zvýší konkurenceschopnost sektoru MT a zaměstnatelnost pracovních sil.
- Bude vytvořena poradenská skupina složená z průmyslníků a delegovaná asociací CECIMO, která bude formulovat současné a budoucí dovednosti potřebné pro sektor MT. Aliance METALS bude v činnosti po dobu tří let za koordinace CECIMO.

### Přehled oblastí METALS:

Klíčová oblast	Úkoly
Osvojení dovedností	Analyzovat nové technologie a budoucí potřebné dovednosti MT průmyslu. Na tomto základe bude založeno panorama evropského sektoru MT.
Návrh učebních a studijních plánů	Navrhnout program VET založený na potřebě nových dovedností MT průmyslu
Studijní materiály	Shromáždit učební materiály potřebné pro výuku VET a rozvíjet současně učební platformu
Podpora a komunikace	Vysvětlovat tvůrcům politiky a dalším subjektům potřebu dovedností pro průmysl (situační materiály, případové studie)

- Německo: VDW Youth Foundation ([www.vdw-nachwuchsstiftung.de](http://www.vdw-nachwuchsstiftung.de)), University of Bremen ([www.uni-bremen.de](http://www.uni-bremen.de)) a Detmold Governement ([www.bezreg-detmold.nrw.de](http://www.bezreg-detmold.nrw.de))
- Itálie: UCIMU ([www.ucimu.it](http://www.ucimu.it)), AFOL Metropolitana ([www.cittametropolitana.mi.it/afolmilano](http://www.cittametropolitana.mi.it/afolmilano)) a ECOLE ([www.myecole.it](http://www.myecole.it))
- Španělsko: AFM ([www.afm.es](http://www.afm.es)), IMH – the Machine Tools Institute ([www.imh.eus](http://www.imh.eus)), IVAC-EEI ([www.ivac-eei.eus](http://www.ivac-eei.eus)) a TKNIKA ([www.tknika.eus](http://www.tknika.eus)).

### Partneři METALS:

Partner	Země	Klíčová úloha v Projektu	Rozpočet (€)
CECIMO	EU	Obchodní asociace; Koordinátor projektu; (finance, administrace, vztahy s Evropskou komisí atd.) a klíčová role v komunikaci a podpoře	149 300
Univerzita Brémy	DE	Poskytovatel vzdělání; klíčová role ve vytváření studijních plánů a materiálů	99 415
VDW Youth Foundation	DE	Obchodní asociace; klíčová role v identifikaci potřebných dovedností, komunikaci a podpoře	66 800
Detmold Governement	DE	Regulativní funkce; klíčová role při schvalování studijních plánů a materiálů	84 590
IMH (The Machine Tool Institute)	ES	Poskytovatel vzdělání; klíčová role ve vytváření studijních plánů a materiálů	58 690
AFM	ES	Obchodní asociace; klíčová role v identifikaci dovedností, komunikaci a podpoře	40 640
KEI-IVAC	ES	Regulativní funkce; klíčová role ve schvalování studijních plánů a materiálů	44 250
TKNIKA	ES	Výzkumný partner VET; klíčová role v identifikaci dovedností	69 520
AFOL	IT	Poskytovatel vzdělání; klíčová role ve vytváření studijních plánů a materiálů	87 555
UCIMU	IT	Obchodní asociace; klíčová role v identifikaci dovedností, komunikaci a podpoře	66 800
ECOLE	IT	Regulativní funkce; klíčová role ve schvalování studijních plánů a materiálů	90 520
CELKEM			858 080



# Luigi Galdabini se stal prezidentem Evropské asociace průmyslu výrobních strojů CECIMO

Delegáti CECIMO zvolili na svém valném shromáždění prezidentem CECIMO na dobu příštích dvou let pana Luigiho Galdabiniho. Vystřídá v této funkci pana Jean-Camille Uringa, člena výkonné rady akciové společnosti FIVES CINETIC a prezidenta francouzské asociace výrobních technologií SYMOP. Zvolením do této funkce byl pan Galdabini pověřen vedením evropské asociace CECIMO, která reprezentuje 39 % celosvětové produkce výrobních strojů.

Předchozí prezident CECIMO, pan Uring, vždy zdůrazňoval, že klíčové pro zlepšení produktivity, efektivnosti a využití zdrojů jsou investice do moderního výrobního zařízení a technologií. Zavádění pokročilých výrobních technologií je předpokladem pro urychlení posunu evropského průmyslu směrem k inteligentní, digitalizované a vnitřně propojené výrobě. Pan Uring pro-sazoval názor, že malým a středním podnikům musí být vyčleněn větší objem záruk a garancí úvěrů s cílem pomoci jim v překonávání nedostatku kapitálu, který brzdí jejich investiční aktivity. Rovněž vyzýval k adekvátnímu financování infrastruktury potřebné pro oblast výzkumu a inovací výrobních technologií. Klád důraz na investice do vzdělání a pracovních příprav, jež jsou třeba k překonání narůstající mezery mezi potřebou a nabídkou dovedností a k tomu, aby se kvalifikace pracovních sil přizpůsobila technologickým změnám.

Nový prezident CECIMO, pan Galdabini, prohlásil: „Evropský sektor MT čeká přijetí tak převratných technologií, jako je inteligentní a aditivní výroba. Sektor urychluje integraci nových technologií – jako jsou například big

*data a průmyslový internet – do výrobních struktur a do oblasti servisu, čímž budou základy inteligentní a propojené výroby. CECIMO rovněž reflektuje tento vývoj ve svých aktivitách.“*

CECIMO vyzývá tvůrce evropské politiky k vytvoření podpůrného rámce pro digitalizaci průmyslu a rozvoj technologií aditivní výroby s cílem zvýšit konkurenceschopnost evropského průmyslu jako celku.

Tyto nové industriální trendy a technologie mění pravidla globální soutěže. Digitalizace výroby a pronikání převratných technologií do průmyslové základny vede k významnému růstu produktivity a efektivnosti. Průlom ve výrobní technice rozšiřuje hranice designu a inovace výrobků, přičemž nabízí i řešení sociálních výzev. Trend masového přizpůsobení reálným potřebám otevírá cestu k reindustrializaci Evropy. Evropa však musí rychleji než konkurenti využívat příležitostí, které pokročilá výroba nabízí.

**Podle pana Galdabini je zřejmé, že inovace jsou a budou motorem růstu MT průmyslu, a že nedostatek investic do výroby je hlavní bariérou.** Evropští tvůrci politiky zodpovědní za rozhodování musí využít Evropský fond

strategických investic k financování programů, které napomohou akceleraci „technologického transferu“ a vyřešení problému podinvestování.

„Evropa si nemůže dovolit luxus zaostávat za svými konkurenty v převratných technologiích, jako je aditivní výroba, které transformují ekonomiku,“ dodává pan Galdabini. „Naším cílem je globální řízení. Doufáme, že nový **Akční plán průmyslové politiky EU a Strategie jednotného digitálního trhu budou aditivní výrobě věnovat potřebnou pozornost.**“

Těsná spolupráce mezi hráči na multidisciplinárním poli je dnes zejména důležitá, neboť měřítkem úspěchu je „integrace technologií“. Protože inovační cykly nových technologií se zrychlují, spolupráce napříč rozhodovacími řetězci a disciplínami se stává důležitým faktorem ovlivňujícím rychlost technologického vývoje a jeho šíření.

Pan Galdabini uzavírá: „Jsem přesvědčen, že výroba a reindustrializace zůstanou hlavní ekonomickou a politickou prioritou EU. Potřebujeme podnikatelské prostředí přátelské vůči růstu evropského MT průmyslu, a to v celosvětovém měřítku.“

## Kdo je Luigi Galdabini?

Narodil se v roce 1958, je držitelem diplomu strojního inženýra Milánské polytechniky.

Od roku 1990 byl výkonným ředitelem Cesare Galdabini S.p.A., firmy se sídlem v Cardanu al Campo (VARESE), jež je předním výrobcem strojů na výrobu forem a zkušebního vybavení. Společnost je nyní řízena již čtvrtou generací rodiny Galdabini. Od roku 1948 je členem asociace UCIMU – Sistemi per produrre. V červnu 2012 byl pan Galdabini zvolen předsedou představenstva této asociace.

Kromě dalších funkcí je Luigi Galdabini také předsedou AITA (Associazione Italiana Tecnologie Additive), která působí v oblasti aditivní výroby, viceprezidentem UNIVA, Asociace průmyslu provincie Varese, a členem správní rady Confindustrie.

Před svým zvolením prezidentem byl Luigi Galdabini členem Výkonné rady CECIMO. Asistovat mu zde nadále budou Dr. Frank Brinken (Švýcarsko), předseda Ekonomické komise, pan Juha Mäkitalo (Finsko), předseda Technické komise, a pan George Blaha (Česká republika), předseda Komise pro komunikaci a podporu. Dr. Frank Brinken je viceprezidentem společnosti Starrag Holding AG, pan Juha Mäkitalo pak prezidentem Finn Power OY (Primapower) a pan George Blaha generálním ředitelem společnosti **Schneeberger Mineralgusstechnik, s.r.o.**, která je členskou firmou Svazu strojírenské technologie.



# Co nového v italském UCIMU?



**UCIMU hlásí: Ve čtvrtém kvartálu 2015 zahraniční objednávky poklesly o 6,5 %, tuzemské se ale zvýšily o 6,8 %. Těž meziočnní index byl uspokojivý (+8,6 %)**

UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE, Italská asociace producentů výrobních strojů, robotů a automatizačních zařízení, sděluje, že ve čtvrtém kvartálu 2015 index celkových objednávek výrobních strojů naznačuje jejich snížení proti stejnému období roku 2014 o 4 %, absolutní index však představuje 132,9 % ve srovnání s výchozím rokem 2010.

Vzestupný trend, trvající již osm po sobě následujících čtvrtletí, se zřejmě zastavil, což zpochybňuje další vývoj investic do výrobních systémů. Celkové výsledky byly dány neuspokojivými výkony na zahraničních trzích, kde nastal 6,5% pokles proti poslednímu kvartálu 2014, přičemž jejich absolutní objem odpovídá 126 % proti roku 2010. Naproti tomu index domácích objednávek zaznamenal 6,8% růst, v absolutním vyjádření pak 174,4 % výchozího roku.

**Roční index ve srovnání s rokem 2014 vzrostl o 8,6 % (absolutně 128,7 %).** Výsledky jsou určovány jak pozitivní výkonností na zahraničních trzích (+6,7 %), tak zejména na domácím trhu (+18,1 %).

President UCIMU Luigi Galdabini říká: „Výsledky za rok 2015 jsou uspokojivé a podporují pozitivní očekávání i pro první měsíce roku 2016. Třebaže meziočnní index naznačuje jisté

snížení, je stále daleko od vývoje typického pro předkrizové stadium. Indikátory znamenají, že vývoj se může obrátit do pozitivních hodnot. Proces ozdravení se ale nyní nesmí zastavit.“

Na druhé straně, jak uvádí UCIMU ve své nedávné zprávě pro italský parlament o průzkumu strojního parku v italských podnicích, **přůmerné stáří výrobních strojů se již tři roky po sobě zvyšuje a nyní odpovídá 12 rokům a 8 měsícům, což je nejvíc za poslední čtyři let, zatímco v roce 2005 to bylo jen 25 %.**

„Tyto údaje“, pokračuje Galdabini, „dokazují, že italská výroba riskuje ztrátu konkurenceschopnosti zejména proto, že v nově se rozvíjejících zemích byla mezitím zavedena zařízení a technologie nové generace. Z toho důvodu se obáváme, že proces ozdravení průmyslu se může zastavit.“

„Nestačí jen **Nový Sabatinio zákon a Super-amortizace**, umožňující odepisovat 140 % hodnoty investičních statků. Voláme po strukturálních opatřeních na udržení ozdravného procesu v oblasti spotřeby a modernizace výrobních systémů. To je jediná cesta k zajištění budoucí prosperity italského průmyslu. Potřebná je zejména liberalizace odpisovacích kvót, umožňující rychleji odepisovat nově pořízené stroje. Kromě toho, že odpisy představují pobídku k novým nákupům, nepředstavuje toto opatření v současné době žádné náklady ze strany státu. Pokud by to nebylo průchodné, žádáme alespoň úpravu odpisovacích sazeb, které jsou od roku 1988 zmrazeny.“

A Galdabini uzavírá: „Nejvhodnější metodou k prevenci stárnutí strojního parku je systém podporující nahrazování zastaralých zařízení novými, navrženými a vyrobenými v souladu se současnými požadavky na výrobu, úspory energie a regulace EU v oblasti bezpečnosti práce.“



**UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE**

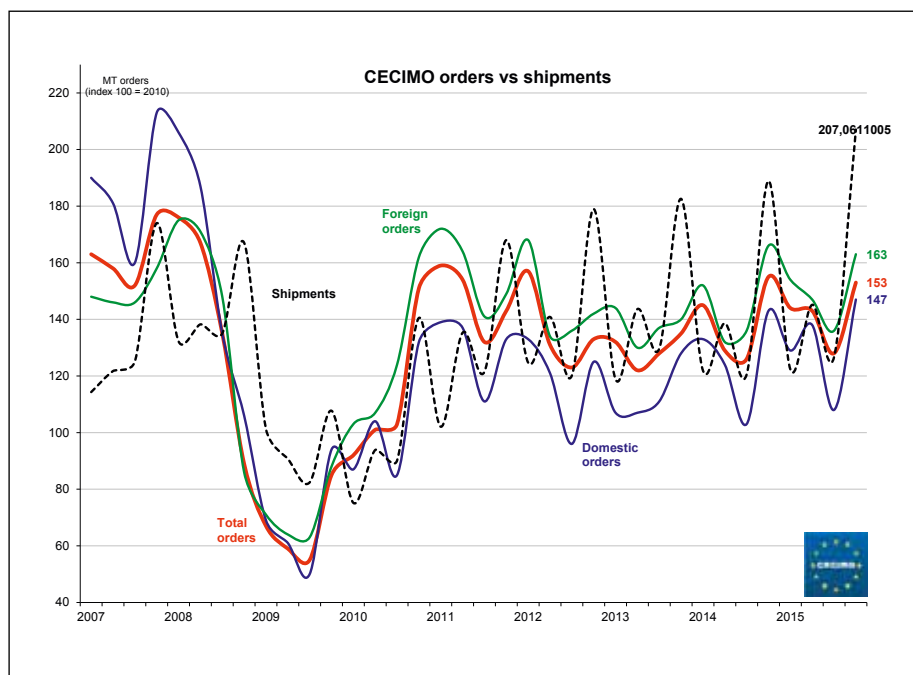
## TOOL BOX CECIMO

### Úvod

Březen začal dobrými zprávami pro Evropu. Sezónně upravený **hrubý domácí produkt vzrostl ve čtvrtém čtvrtletí 2015 ve srovnání s předchozím kvartálem v eurozóně o 0,3 % a v EU o 0,4 %**, přičemž indikátor se zdá být stabilní. Meziočnně vzrostl HDP v eurozóně o 1,6 % a v EU o 1,8 %, což potvrzuje, že ekonomika se pomalu uzdravuje a směřuje k růstu.

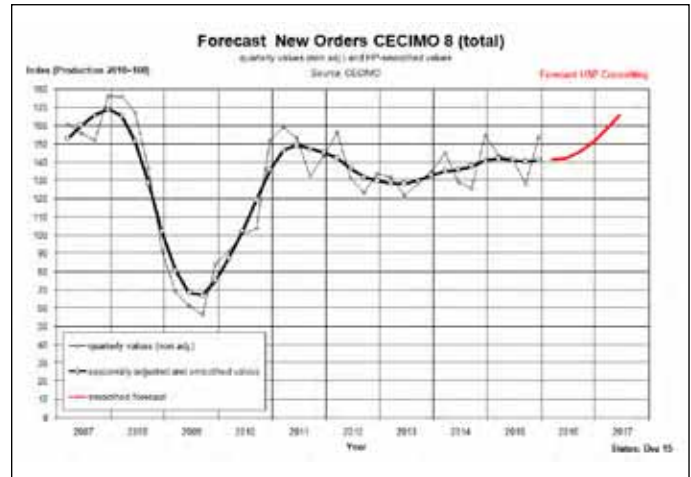
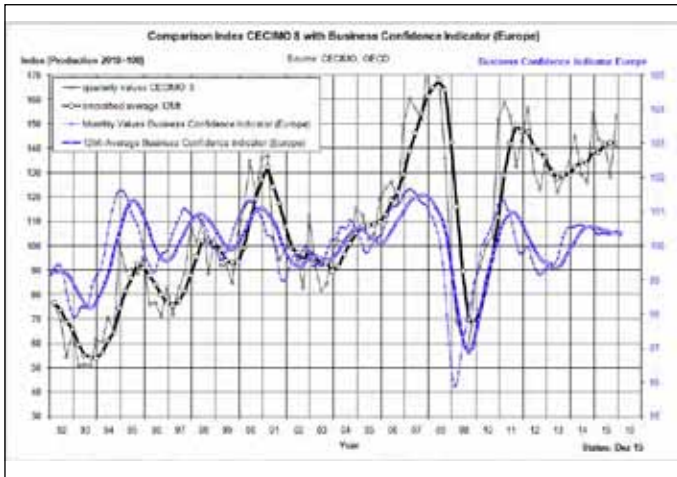
Firmy si drží své zaměstnance. **Počet zaměstnaných v eurozóně se ve čtvrtém čtvrtletí 2015 ve srovnání s předchozím kvartálem zvýšil o 0,3 % a v EU o 0,1 %.** To koresponduje s trendem nezaměstnanosti: Míra nezaměstnanosti v EU činila v lednu 2016 8,9 %, tedy méně než 9,0 % v prosinci 2015. Je to nejméně od května 2009.

Na druhé straně tato míra růstu HDP nestačí k vytvoření inflačního tlaku potřebného k růstu cen o 2,0 %, což je cíl Evropské centrální banky. Přes pozitivní trend na pracovním trhu zůstávají růst a inflace slabé a nezaměstnanost v eurozóně je i nadále vysoká. Proto se šíří pochybnosti, zda ECB

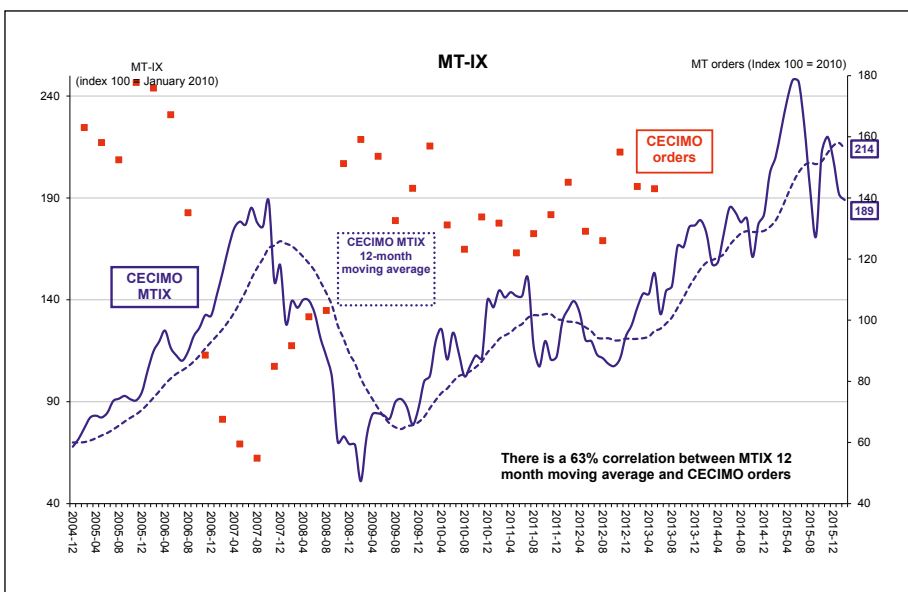


1.1 Objednávky CECIMOS

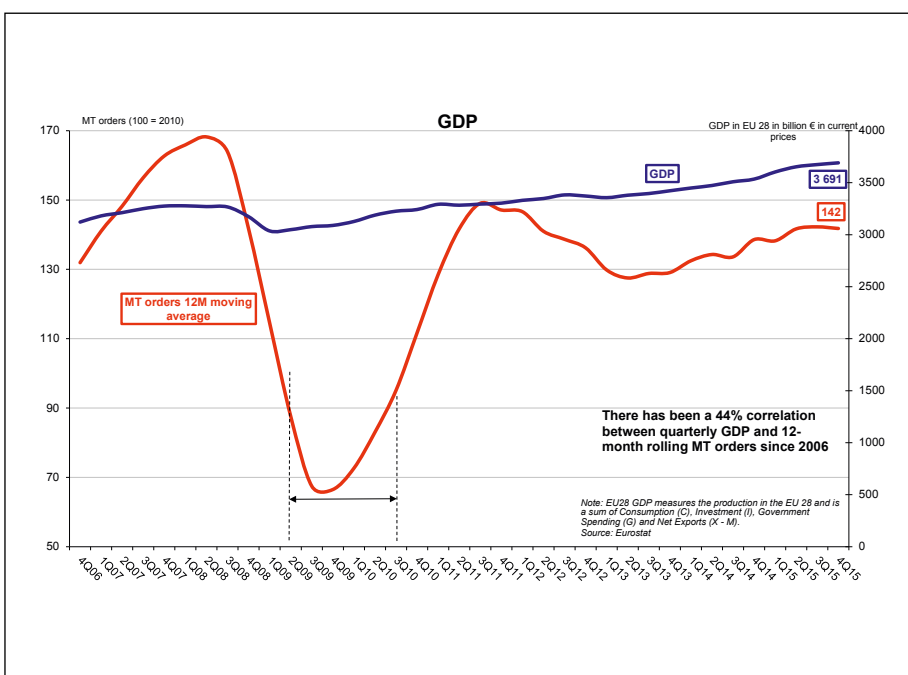




## 1.2 Prognóza Petra Meiera



## 1.3 MT-IX



## 2.1 Hrubý domácí produkt

je vůbec schopna pobídnout ekonomiku k rychlejšímu růstu.

ECB nicméně zvýšila úsilí a představila celou sadu opatření zaměřených na pomoc podnikatelům, spotřebitelům a trhům. Dne 10. března 2016 oznámila sérii opatření k posílení financování reálné ekonomiky. **ECB též snížila své klíčové sazby:** úroková sazba u hlavních refinančních operací v eurosystému se snížila o 5 bazických bodů až na 0,00 %, úroková sazba u půjček na vybavení se snížila též o 5 bazických bodů na 0,25 % a sazba u depozitních služeb klesla o 10 bazických bodů na -0,40 %, tedy do záporného pásma. **ECB navíc rozhodla počínaje dubnem rozšířit svůj program odkupu dluhopisů v objemu 80 mld. Eur měsíčně.** V rámci nového programu nákupu korporátních dluhopisů budou investice do dluhopisů denominovaných v euro zahrnuty do seznamu aktiv, jež jsou vhodná pro pravidelné nákupy. Nákupy mají začít ke konci druhého čtvrtletí 2016.

**ECB bude nabízet vlastní finanční prostředky na nákupních aukcích,** což má stejný účinek, jako placení poplatků centrální bankou komerčním bankám, aby tyto více půjčovaly podnikatelům a domácnostem. Doufejme, že tyto aukce nakonec povedou k reálnému ozdravení, které eurozóna nutně potřebuje. Na aukcích mohou banky nabízet ke koupi aktiva až do výše 30 % svých závazků. Banky nebudou nic platit za čtyřleté úvěry, které nemusí splácet až do roku 2020. Když však banky půjčí více, pak jim ECB zaplatí až 0,4% úrok za věřitelské půjčky. Platit privátním bankám, aby půjčovaly, je sice neobvyklé, odráží to ale dobře ideu Miltona Friedmana známou jako „peníze shazované z helikoptéry“. Jejím základním principem je, že pokud chce centrální banka zvýšit inflaci a výstupy v ekonomice, které jsou dlouhodobě podstatně pod jejím potenciálem, bylo by jedním z neúčinnějších nástrojů každému peníze přímo přidělit. Avšak i když monetární politika může zvýšit inflaci, tvůrci politiky by měli mít na paměti, že udržitelný a stabilní růst ekonomiky by měl být podporován adekvátními strukturálními reformami a fiskální politikou.

## 1. Data specifická pro evropský trh výrobních strojů

### 1.1 Objednávky CECIMO8

V posledním čtvrtletí 2015 vykazoval evropský průmysl výrobních strojů solidní přísun objednávek a vyrovnal propad z předšlého kvartálu. Celkový index objednávek CECIMO8 se zvýšil o 19 % v porovnání s předchozím čtvrtletím a v meziročním srovnání vykazoval stabilní úroveň. Zakázky jsou převážně hnány domácím trhem, navzdory slabosti projevující se dosud v evropské ekonomice.

Index zahraničních objednávek CECIMO8 vzrostl o 20 % v porovnání se třetím čtvrtletím 2015 a na čtvrtý kvartál 2014 ztrácel 2 %. Index domácích objednávek dosáhl růstu 36 %, resp. 2 % ve srovnání se čtvrtým čtvrtletím 2014. Shrnutí: růst poptávky měl původ především v Evropě.

Mezi členskými státy CECIMO se počet objednávek výrobních strojů zvýšil v Rakousku, Německu, Francii a v České republice, snížil se naopak ve Velké Británii. Indexy Itálie, Švýcarska a Španělska vykazovaly solidní ozdravení v porovnání s předchozím čtvrtletím, ale také silný meziroční pokles v důsledku vysoké výchozí základny.

*Sekce prezentuje „nový index přijatých objednávek“, který ukazuje na vývoj poptávky po výrobních strojích jako indikátor budoucí výroby. Objednávka je definována jako hodnota kontraktu mezi výrobcem a třetí stranou v poměru k provizi pro výrobce zboží a služeb.*

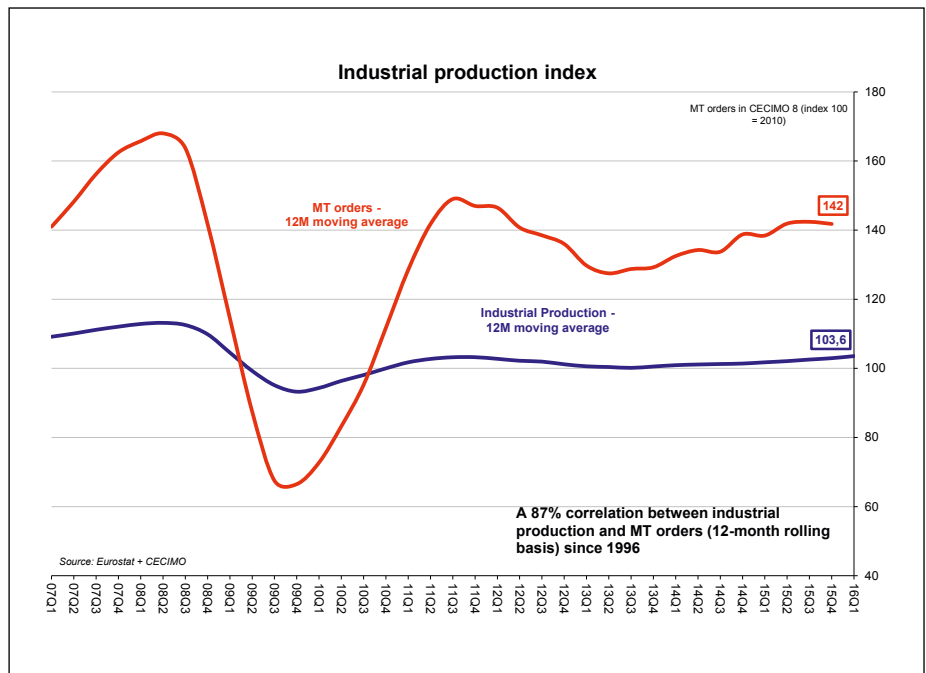
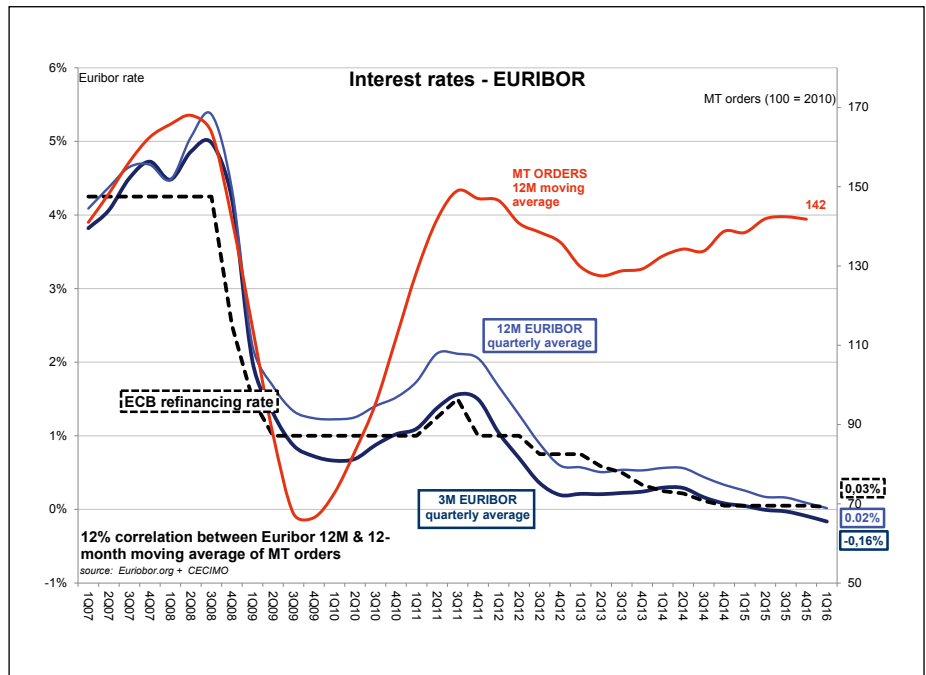
*Index objednávek CECIMO8 kombinuje relevantní indexy Rakouska, České republiky, Francie, Německa, Itálie, Španělska, Švýcarska a Velké Británie. Váhy různých indexů korespondují s podílem země na celkové produkci těchto osmi států v roce 2010. Nově přijaté objednávky se dělí podle země původu vlastníka. Jsou identifikovány na základě toho, zda je jejich původ domácí či zahraniční. Vznik je dán geografickým sídlem třetí strany, která objednávku vystavila.*

### 1.2 Prognóza Petra Meiera

#### Celková situace:

Zdá se, že poptávka v roce 2016 bude pokračovat v nevýrazném zotavování. Spotřeba v USA nenabírá na síle a průmyslová produkce se v posledních měsících, jak jsme předpovídali, snižovala. Výrobní PMI klesá od června 2015, nicméně hodnoty za leden a únor dávají naději, že dna již bylo dosaženo. Lze se domnívat, že produkce průmyslu v USA bude v následujících měsících přecházet v růst, což bude mít, i když se zpožděním, pozitivní účinek na poptávku po investičních statcích. Předpokládané oživení bude však do značné míry závislé na růstu spotřeby. Očekávání spotřebitelů v USA jsou již od začátku roku 2015 vysoká, což ale dosud nemělo dopad na růst spotřeby.

**Výraznější impuls se nedá očekávat z Asie. Čína se nachází uprostřed strukturálních**



### 2.3 Index průmyslové výroby

změn souvisejících s přechodem od ekonomiky průmyslu k ekonomice služeb a tato změna zpochybňuje směr dalšího vývoje. Obvykle to bývá spouštěcí mechanismus krize. Doufáme, že značný růst spotřeby v Číně (kolem 10 % ročně) tento šok absorbuje. V Japonsku průmyslová produkce zaostává a spotřeba neroste.

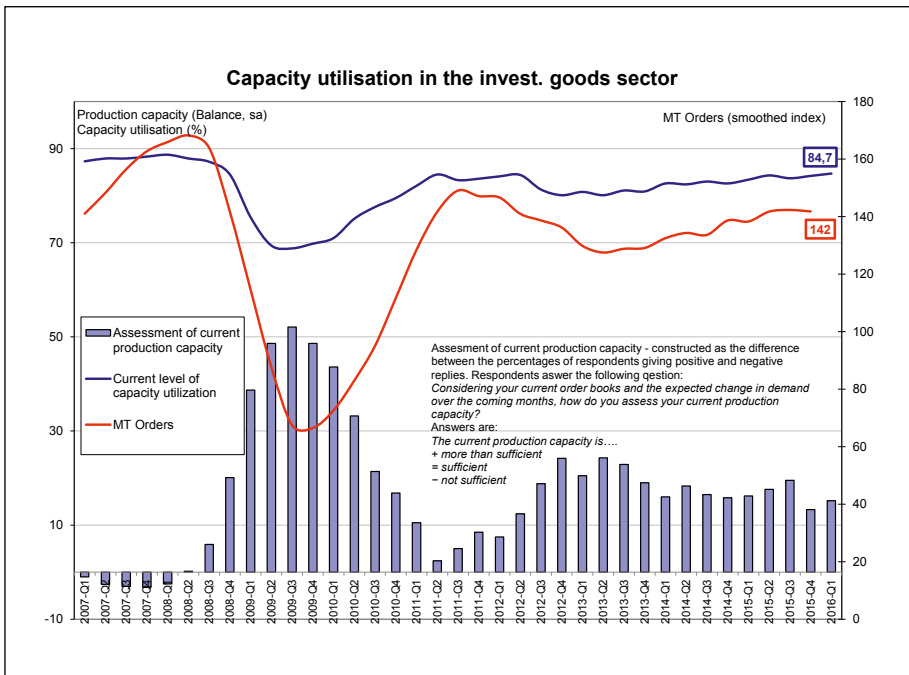
V Evropě již po dva roky spotřebitelská očekávání expandují. V důsledku toho koncem roku 2015 spotřeba převýšila úroveň roku 2007. Je to hlavně způsobeno ozdravením v jihoevropských zemích. Avšak průmyslová produkce je stále vzdálená předkrizové úrovni, což vytváří nevyužité kapacity a tlumí chuť investovat. Již více než dva roky se důvěra

podnikatelů zlepšuje, ale průmysl nezískal významnější moment růstu. Hlavní indikátory však naznačují mírný vzestup, což by mohlo vést ke zlepšení ve druhé polovině roku 2016.

V oborech s rychlou cykličností, jako jsou textilní nebo grafické stroje, se očekává výrazné oživení poptávky na jaře či v létě 2016. V oborech se zpožděným cyklem, jako jsou výrobní stroje nebo přesné nástroje, bude objem zakázek zřejmě sledovat vývoj minulého roku.

#### Podnikatelská důvěra:

Dvanáctiměsíční průměrný objem zakázek CECIMO (silná černá linie) nyní stagnuje. Začátkem roku 2016 sice indikátor důvěry



### 2.5 Využití kapacit v sektoru investičních statků

podnikatelů mírně spadl, ale je stále nad značkou 100, tj. hranice oblasti expanze.

#### Prognóza CECIMO 8:

Ve čtvrtém čtvrtletí 2015 nové zakázky přesáhly očekávání a kompenzovaly ztráty ze třetího kvartálu. Nejnovější ekonomické indikátory neměly vliv na předpověď, což znamená, že **jsme nyní ve fázi klidného vývoje ekonomiky**. Předpověď naznačuje stagnaci až do poloviny roku 2016. Později poptávka zřejmě poroste.

#### 1.3 MT-IX

**V únoru MT-IX zaznamenal pokles o 1,6 %** a zastavil se na 189 bodech. Index ztratil 3 body ve srovnání s lednovou hodnotou.

Tržní hodnota MT firem se snížila v Brazílii, Japonsku, na Tchajwanu, ve Velké Británii a v USA. **Tržní kapitalizace firem vzrostla v Jižní Koreji**. V eurozóně a ve Švýcarsku tržní kapitalizace firem vyrábějících výrobní stroje vykazovala různé výsledky.

MT-IX je index založený na kapitalizaci 23 čelných firem ze seznamu výrobců výrobních strojů. Kapitalizace do indexu zařazených firem je hodnota vážená podílem obrátu z výroby výrobních strojů na celkových tržbách. Celková kapitalizace počítaná tímto způsobem je vážena odhadovaným podílem evropských společností na celosvětovém výstupu v roce 2010.

## 2. Makroekonomická data ve srovnání s objednávkami výrobních strojů

### 2.1 Hrubý domácí produkt

Podle odhadu Eurostatu, sezónně upravený HDP rostl ve srovnání s předchozím

čtvrtletím ve čtvrtém čtvrtletí 2015 v eurozóně o 0,3 % a v EU 28 o 0,4 %. Ve třetím čtvrtletí 2015 HDP rovněž rostl o 0,3 % respektive 0,4 %. Za celý rok vzrostl HDP v eurozóně o 1,6 % a v EU28 o 1,9 %, oproti růstu o 0,9 % respektive 1,4 % v roce 2014.

Mezi členskými státy vykazovaly největší růst ve čtvrtém čtvrtletí 2015 Švédsko (+1,3 %), Estonsko (+1,2 %), Polsko a Rumunsko (+1,1 %), Maďarsko a Slovensko (+1,0 %). Pokles HDP byl registrován v Chorvatsku (-0,5 %) a Lotyšsku (-0,3 %), **zatímco v České republice HDP stagnoval**.

Ve čtvrtém čtvrtletí 2015 HDP v USA rostl o 0,3 % oproti předešlému čtvrtletí a proti stejnému kvartálu 2014 o 1,9 %.

### 2.2 Úrokové sazby – EURIBOR

Průměrný tříměsíční Euribor činil v únoru 2016 -0,18 % a dvanáctiměsíční -0,01 %. V porovnání s lednem, únorový průměrný tříměsíční Euribor poklesl o 3 procentní body a dvanáctiměsíční o 5 procentních bodů. **ECB přijala 10. března 2016 zásadní rozhodnutí o dalším snížení sazeb**. Její Řídící rada rozhodla úrokovou sazbu u hlavních refinančních operací v eurozóně snížit o 5 bazických bodů na 0,00 %. Sazba u bankovních depozit byla snížena o 10 bazických bodů na -0,40 %.

Rozhodnutí byla vyvolána trvale nízkou inflací v EU. Eurozóna dokonce znovu spadla do deflace, roční inflace činila v únoru -0,2 %, zatímco v lednu byla 0,3 %. **Proto bude ještě nějakou dobu pokračovat uvolněná měnová politika stimulující růst**.

Euribor (Euro Interbank Offered Rate) je sazba, za kterou jsou jednou centrální bankou nabízeny jiné centrální bance v eurozóně termínovaná depozita.

<http://www.euribor-ebf.eu>

### 2,3 Hrubý domácí produkt

**V lednu 2016, ve srovnání s prosincem 2015, sezónně upravená průmyslová výroba dle odhadu Eurostatu rostla o 2,1 % v eurozóně a o 1,7 % v EU28**. V prosinci 2015 průmyslová výroba poklesla o 0,5 %, respektive o 0,6 %.

Růst průmyslové produkce v eurozóně byl způsoben růstem výroby investičních statků o 3,9 %, energie a zboží krátkodobé spotřeby o 2,4 %, zboží dlouhodobé spotřeby o 1,3 % a výrobků střednědobé spotřeby o 0,9 %. V EU28 byl růst způsoben růstem výroby investičních statků o 3,3 %, energie o 2,0 %, zboží krátkodobé spotřeby o 1,5 % a zboží střednědobé a dlouhodobé spotřeby o 1,0 %.

Z členských států, pro něž jsou data k dispozici, byl největší růst průmyslové výroby zaznamenán v Irsku (+12,7 %), Estonsku (+4,9 %), Chorvatsku (+3,2 %) a Německu (+2,9 %), největší pokles na Maltě (-5,0 %), v Rumunsku (-2,3 %) a ve Finsku (-2,1 %).

**V lednu 2016, ve srovnání s lednem 2015, se produkce průmyslu zvýšila o 2,8 % v eurozóně a o 2,5 % v EU28**. Růst v eurozóně byl

způsoben růstem výroby zboží krátkodobé spotřeby o 7,3 %, investičních statků o 4,6 %, zboží dlouhodobé spotřeby o 3,2 % a zboží střednědobé spotřeby o 1,9 %, zatímco výroba energie se snížila o 3,7 %. V EU28 byl růst způsoben růstem výroby zboží krátkodobé spotřeby o 5,3 %, investičních statků o 4,7 %, zboží dlouhodobé spotřeby o 3,0 % a zboží střednědobé spotřeby o 1,4 %, zatímco výroba energie se snížila o 2,7 %.

V meziročním srovnání byl největší růst registrován v Irsku (+42,7 %), Litvě (+10,5 %) a Chorvatsku (+9,3 %) a největší pokles na Maltě (-8,9 %), v Nizozemí (-3,9 %) a ve Finsku (-1,9 %).

Jedná se o index výroby měřící změnu objemu výstupu v uzavřeném pravidelném intervalu, zpravidla měsíčním. Vyjadřuje trend přidané hodnoty v průběhu referenčního období. Výrobní index je teoretická míra, která je aproximována z reálných hodnot. Přidaná hodnota v bazických cenách může být vypočtena z obrátu (po vyloučení DPH a dalších obdobných odečitatelných daní odvozených z obrátu), plus aktivovaná výroba, plus jiné výnosy plus či minus změna zásob, minus nakupované zboží a služby, minus daně z produktů stanovené podle obrátu ale neodečitatelné, plus subdodávky obdržené k výrobku. Rozdělení stavební produkce mezi stavbu budov a stavební inženýrství je založeno na klasifikaci typů staveb (CC). Statistická populace: Výroba: sekce B, C, D NACE (kromě D353); základní období: rok 2010 = 100.

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_SDDS/EN/is\\_esms.htm](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/is_esms.htm)

### 2.5 Využití kapacit v sektoru investičních statků

Je odhadováno, že využití kapacit evropské výrobní sféry dosáhlo ve čtvrtém čtvrtletí 2015 84,7 %, zatímco v předchozím čtvrtletí

to bylo 84,2 %. V eurozóně vzrostlo z 81,5 % ve čtvrtém čtvrtletí 2015 na 81,9 % v prvním kvartálu 2016. **Využití kapacit v eurozóně od roku 1985 do roku 2016 činí v průměru 81,04 %, přičemž nejvyšší hodnoty 85,3 % dosáhlo ve čtvrtém čtvrtletí 1989 a nejnižší 69,6 % ve třetím čtvrtletí 2009.**

Ve stejném období se zvýšil podíl manažerů hodnotících své současné výrobní kapacity jako 'více než dostatečné' (z hlediska současných zakázek a předpokládané poptávky). O 15,2 % více manažerů pokládá svou kapacitu za dostatečnou, ve srovnání s 13,3 % v předchozím čtvrtletí. To potvrzuje opatrná očekávání evropských výrobních manažerů při rozhodování o velkých investicích a předpovídá nízký trend u zakázek na výrobní stroje.

*Ukazatel vyhodnocuje současnou sezónně upravenou výrobní kapacitu. Využití kapacit je uvedeno v %. Sledováno je každý měsíc více jak 38 tisíc průmyslových firem, přičemž roční průzkum zahrnuje přes 44 tisíc firem. Získané odpovědi jsou agregovány ve formě bilance, konstruované jako rozdíl mezi procentem respondentů dávajících pozitivní a negativní odpovědi. Agregace jsou vypočítávány za eurozónu a EU celkem.*

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_SDDS/EN/is\\_esms.htm](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/is_esms.htm)

## 2.7 Směnné kurzy

**V posledních třech měsících směnný kurz eura v podmínkách rostoucí globální nejistoty postupně posiloval.** Nominální směnný kurz eura vůči měnám devatenácti nejdůležitějších obchodních partnerů eurozóny posílil v únoru o 1,2 % ve srovnání s lednem a byl o 1,5 % nad úroveň období před rokem.

Na bilaterální úrovni byl obraz diferencovanejší. **Průměrný kurz eura v lednu 2016 proti lednu 2015 ztratil proti USD 2,2 % a vůči švýcarskému franku 0,7 %.** Ve stejné době euro zhodnotilo proti japonskému yenu o 1,1 %.

## 2.9 OECD indikátor podnikatelské důvěry (BCI) pro Evropu

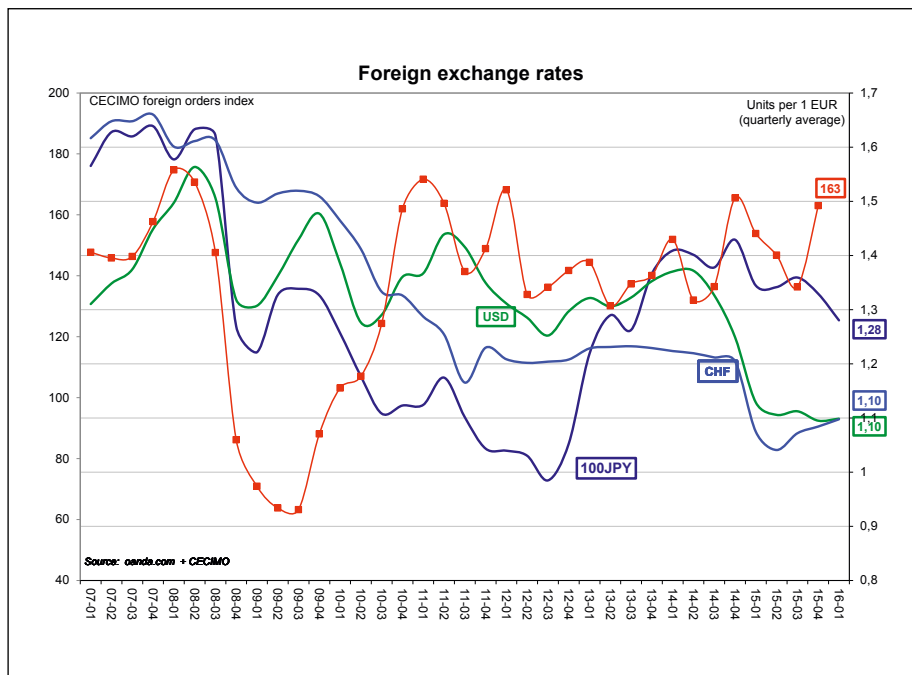
Indikátor podnikatelské důvěry konstruovaný tak, aby předpovídal bod obratu ekonomické aktivity vůči trendu, ukazuje na **perspektivu mírného růstu v OECD jako celku.**

V Evropě a eurozóně ukazuje BCI též na mírný růst, ve Francii ale naznačuje vyšší tempo růstu. BCI pro Německo, Itálii, Španělsko a Velkou Británii ukazuje na ztrátu růstového momentu, i když z relativně vysoké výchozí hladiny.

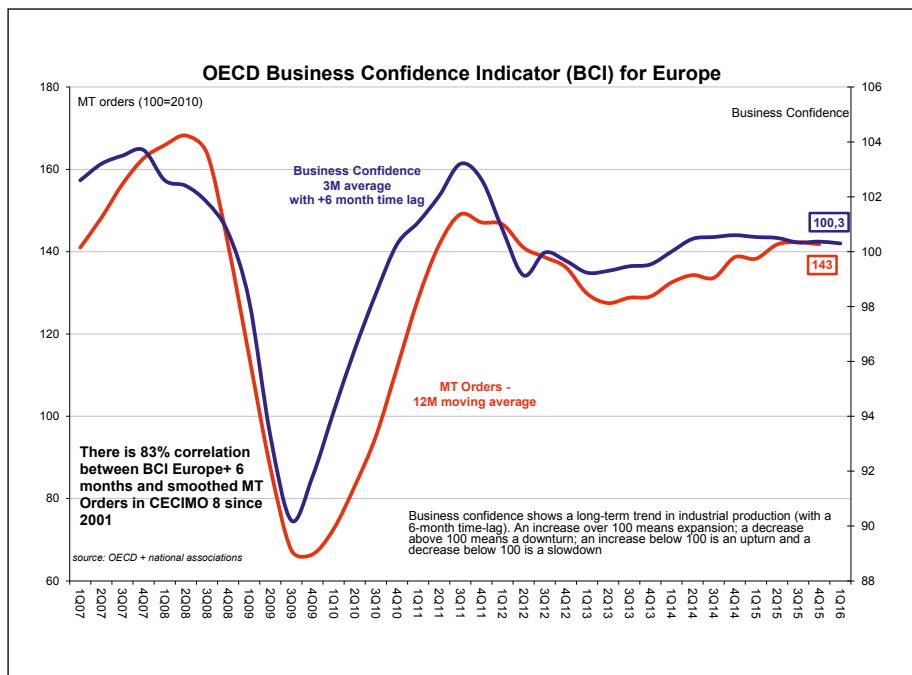
Stabilní růstový moment nad dlouhodobým průměrem je předpovídan pro Japonsko. Růst v USA se vzpamatovává.

Indický BCI ukazuje na stabilizaci růstu. V Číně, Rusku a Brazílii naznačuje BCI pokles růstového momentu pod dlouhodobý průměr.

*Hlavní souhrnný indikátor (CLI), jehož součástí je BCI, se skládá ze souboru komponent vybraných ze širokého spektra klíčových*



2.7 Směnné kurzy



2.9 OECD indikátor podnikatelské důvěry (BCI) pro Evropu

*krátkodobých ekonomických indikátorů tak, aby se zajistilo, že indikátory budou trvale vyhovovat, pokud v budoucnu nastane změna ekonomických podmínek. Zatímco teorie říká, že bod obratu v CLI signalizuje obrat v referenční řadě, je bod obratu ve skutečnosti složitě determinován komplikovanými procesy. Proto je často nutné vyčkat po několik období, než učiníme definitivní závěr. Je vhodné využít informace o meziročním vývoji CLI.*

*Standardizovaný BCI je počítán jen pro výrobní sektor. BCI ukazuje dlouhodobý trend průmyslové výroby (s šestiměsíčním zpožděním). Zvýšení více než o 100 znamená expanzi, snížení více než o 100 propad; růst méně než*

*o 100 je obratem vzhůru a pokles méně než o 100 znamená zpomalení.*

*(<http://stats.oecd.org/mei/default.asp?lang=e&subject=5>)*

## 2.10 Nákupní manažerský index (PMI)

Růst světového výrobního sektoru se v únoru zastavil, protože pokles cen nestimuluje nové objednávky a nutí firmy propouštět. Globální výrobní PMI minulý měsíc klesl pod 50,0, tedy pod hranici oddělující expanzi od deprese, a pod lednových 50,9.

**Výkony klesají ve většině asijských zemí. V Číně nízká poptávka a roky přehnané**

expanze hnané úvěry zatížily čínské výrobce, kteří odstavují značné výrobní kapacity, což snižuje ekonomický růst. Čínský PMI spadl v únoru k 48,0, z lednových 48,4.

Japonská výroba je stále ještě v zóně expanze, ale růst v posledních osmi měsících oslabil, PMI v únoru klesl na 50,1 z lednových 52,3.

Americká výrobní aktivita se též v únoru snižovala, ale pomaleji, než v předchozím měsíci. Její PMI vzrostlo ze 48,2 na 49,5.

V eurozóně výroba expandovala, i když zpomaluje v důsledku nízkých cen, které působily na zastavení růstu objednávek. Výrobní PMI pro eurozónu se v únoru snížil na 51,2 z lednových 52,3. Německý PMI dále zpomaloval na konečných 50,5, což je nejméně za 15 měsíců.

V Itálii výkony průmyslu rostou pomaleji než v minulém roce, což způsobuje další zvolnění tempa růstu zakázek. Zaměstnanost nadále roste, ale PMI klesl na 52,2.

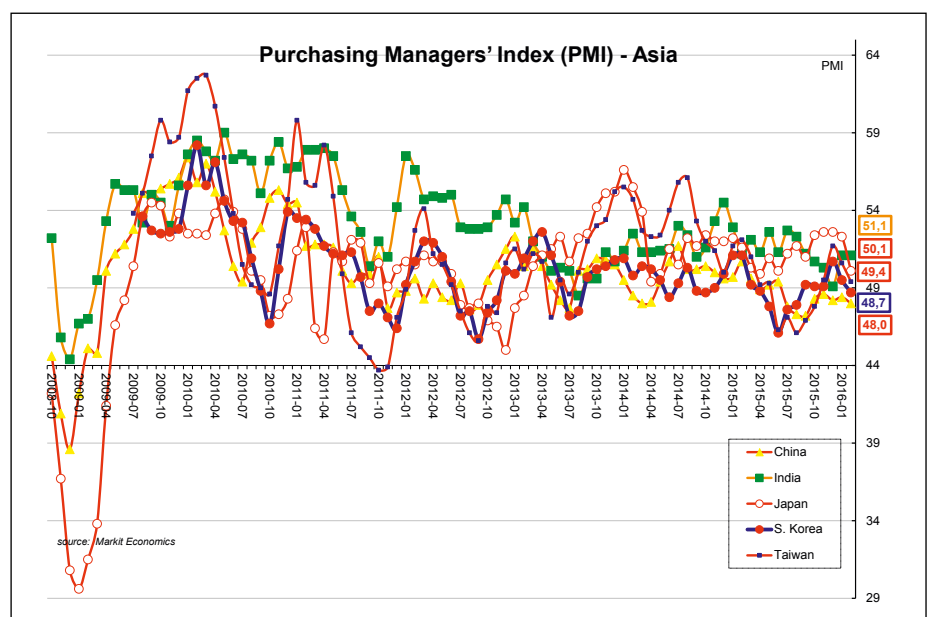
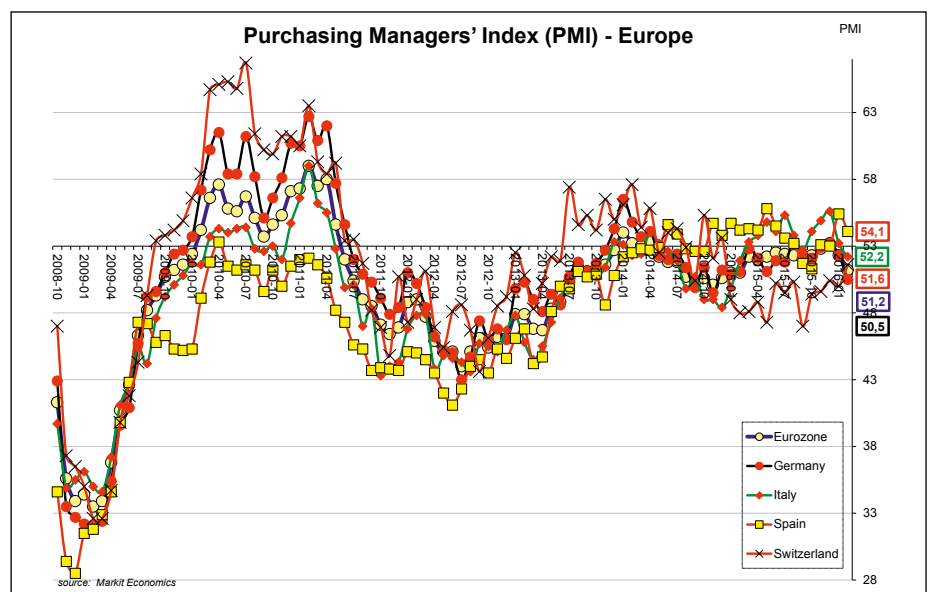
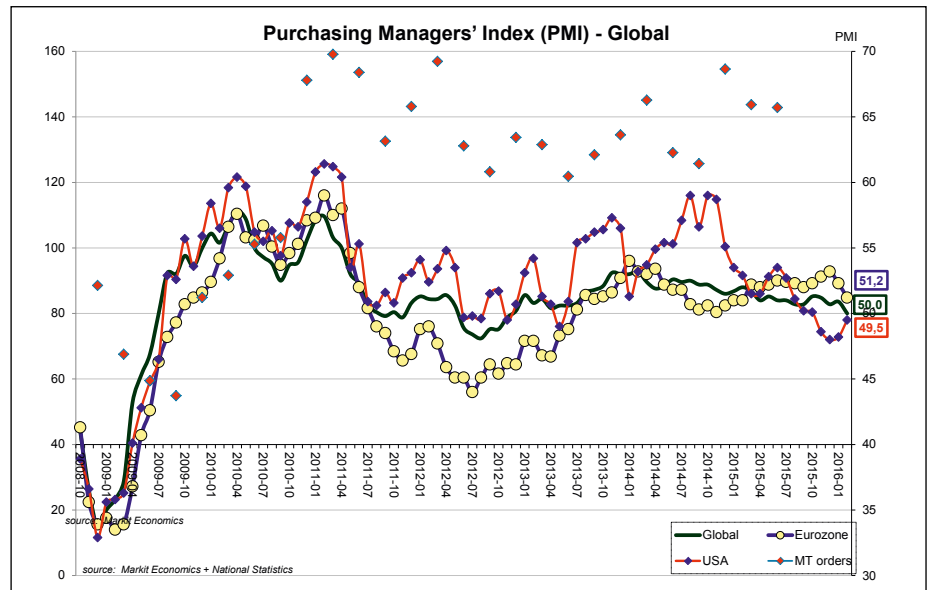
V eurozóně pouze výrobci v Rakousku a Francii zlepšily své výhledy. PMI se zde zvýšil na 51,9, respektive na 50,2.

Markit to komentuje: „Výkony v eurozóně v únoru vykazovaly jen nepatrný růst, což zvyšuje obavy, že rok 2016 bude pro Evropu jen dalším rokem zpomaleného vývoje, či dokonce poklesu. Nevýrazná domácí poptávka je násobena zhoršujícím se globálním výhledem.

**Ve všech evropských zemích, s jedinou výjimkou Rakouska, exporty buď padají, nebo rostou zpomaleným tempem.** Evropa nutně potřebuje snížit nezaměstnanost, přičemž nulový růst pracovních příležitostí ve výrobním sektoru je další nepříznivou zprávou. Firmy z důvodu obav z budoucnosti zmrazují stavy pracovníků.“

Globální zpráva o výrobě je kompilována na základě podkladů Markit o výsledcích průzkumu zahrnujícího 9 000 obchodních jednotek ze 30 zemí. Souhrnně tyto země představují přibližně 86 % celosvětového výrobního výstupu. Kladené otázky se týkají skutečných událostí a nezakládají se na názorech. Data jsou prezentována ve formě různých indikátorů, kde index nad 50,0 indikuje růst proměnné oproti předšlému měsíci a index pod 50,0 indikuje pokles.

(<http://www.markiteconomics.com/Survey/page.mcv/about/PMIData>)



2.10 Nákupní manažerský index (PMI)

## Írán po sankcích



V souvislosti se zrušením sankcí proti Íránu se analytici Evropského výboru pro spolupráci v sektoru výrobních strojů CECIMO zamýšlejí nad aktuálními možnostmi, které se otevřením nové nebo spíše staronové exportní a investiční destinace před evropskými strojaři otevírají.

### Ekonomický vývoj v Íránu

Mezinárodní agentura pro atomovou energii (International Atomic Energy Agency, IAEA) nedávno potvrdila, že Írán přijal závazek, pokud jde o nukleární vývoj, a že Organizace spojených národů, Evropská unie a Spojené státy americké zruší ekonomické a finanční sankce. To znamená, že některé sektory íránské ekonomiky jsou znovu otevřeny evropskému obchodu a investicím.

Írán je druhou největší ekonomikou na Středním východě po Saudské Arábii s odhadovaným hrubým domácím produktem 375 miliard euro v roce 2015. Má druhou největší populaci na Středním východě, téměř 80 milionů obyvatel. Přitom je to populace mladá, přes 60 % lidí je mladších 30 let. Pracovní síla je vzdělaná.

Íránská ekonomika je dnes závislá na sektoru ropy a zemního plynu, země však usiluje o její diverzifikaci. Írán disponuje významnými sektory zemědělství, průmyslu a služeb. Hlavním dováženým zbožím jsou výrobní stroje, železo a ocel, chemické a s nimi provázané produkty, dopravní stroje, elektrické stroje, nářadí a příslušenství.

Rostoucí poptávka po průmyslovém vybavení v Íránu se odráží i na dovozu výrobních strojů. Vláda hledá cesty k posílení lokálního průmyslu. Navzdory stále ještě citelným sankcím se dovoz výrobních strojů v roce 2015 zvýšil na objem 174 milionů euro.

Před rozšířením sankcí v roce 2010 exportovalo CECIMO do Íránu výrobní stroje v hodnotě blížící se 157 milionů euro. Restriktivní opatření omezila export na 29 milionů euro v roce 2013. První snížení sankcí v roce 2015 zvýšilo export výrobních strojů o cca 80 %. EU očekává, že v příštích dvou letech se export zvýší čtyřikrát na 6,4 miliard Eur. Pokud k tomu dojde, stane se Írán pro evropské výrobní stroje jednou z dvaceti nejvýznamnějších exportních destinací.

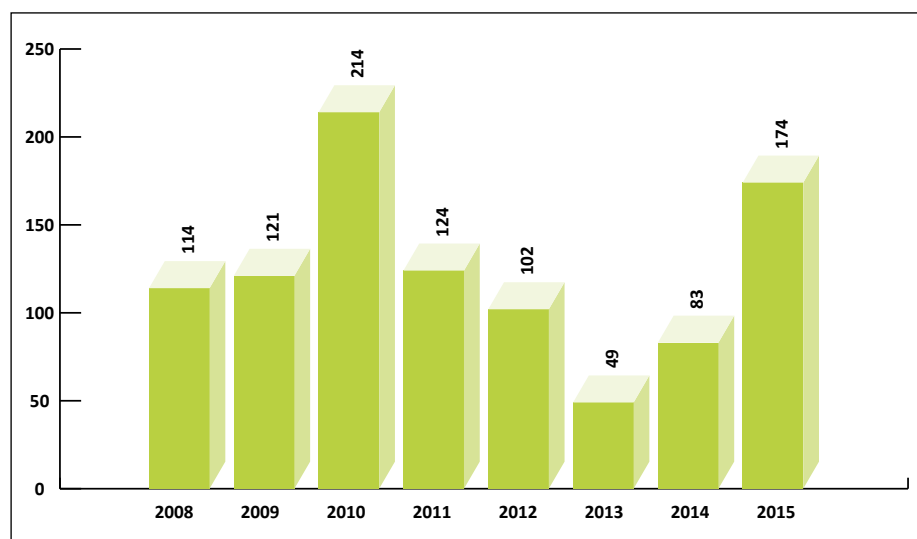
### Sektory využívající výrobní stroje

Írán je největším producentem automobilů na Středním východě a před ekonomickými

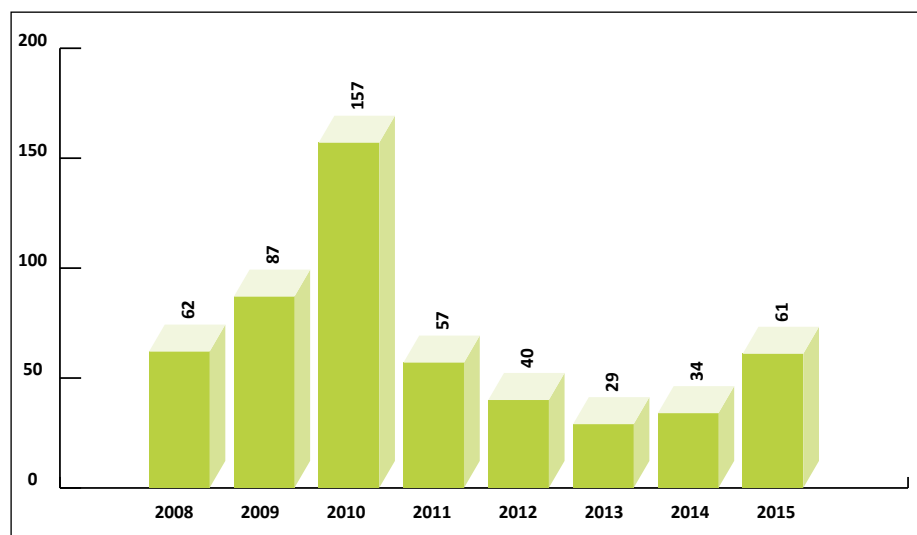
výstup poklesl z 1,5 milionu vozů na méně než 700 tisíc.

Íránský automobilový trh se vyznačuje silnou poptávkou. Íránské společnosti se snaží zlepšit svou technickou úroveň a kvalitu výroby spoluprací se západními firmami. Roky izolace a obchodních restrikcí vedly k morálnímu zastarávání. Proto, i když dva hlavní íránské výrobce mají nadále největší podíl na trhu, se automobilní sektor poohlíží po zahraničních investicích. PSA Peugeot Citroen vytvořil joint venture s íránským výrobcem Khodro a modernizuje továrnu nedaleko Teheránu. Nová továrna zahájí výrobu koncem roku 2017 a má vyrábět sto tisíc aut

sankcemi byl jedenáctým největším světovým producentem aut. Automobilní sektor je v zemi druhým největším průmyslovým odvětvím po olejářském a zaměstnává více než 700 tisíc pracovníků. V době sankcí jeho roční

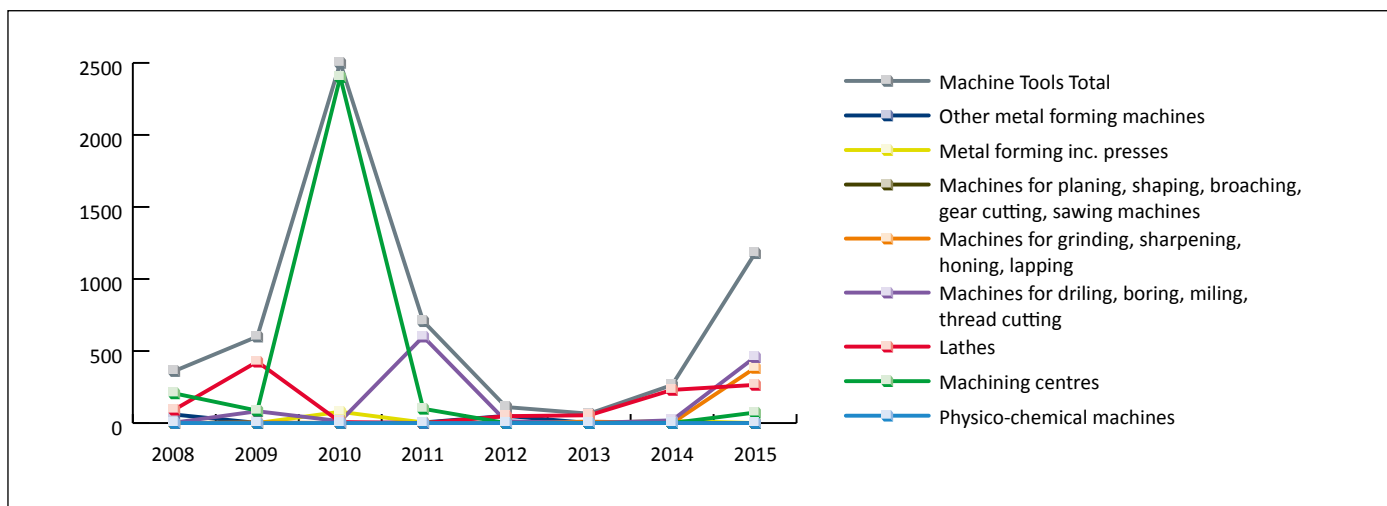


Graf č. 1 – Dovoz výrobních strojů do Íránu, v milionech Eur



Graf č. 2 – Vývoz výrobních strojů ze zemí CECIMO do Íránu, v milionech Eur

Rok	2014	2015	2016
Počet obyvatel (mil.)	77,8	78,6	79,5
Ekonomický růst (%)	4,3	0,8	4,4
HDP v běžných cenách (mld. Euro)	350,6	375,4	368,3
Roční změna spotřebitelských cen (%)	15,5	15,1	11,5
Celkové investice (% z HDP)	31,0	30,8	30,7
Běžný účet platební bilance (% z HDP)	3,8	0,4	1,3
Míra nezaměstnanosti (%)	10,6	11,7	12,3



Graf č. 3 – Vývoz obráběcích a tvářecích strojů z ČR do Íránu v letech 2008–2015 v tis. EUR

ročně. Divize nákladních automobilů koncernu Daimler se po odvolání sankcí rovněž vrací na íránský trh. Před sankcemi, v roce 2010, prodával Daimler do Íránu ročně až 10 tisíc vozů.

**Letecká infrastruktura země též potřebuje investice.** Iran Air například objednal 118 komerčních letadel od Airbusu, včetně dvanácti A 380, největších osobních letadel vůbec. Írán má také vlastní leteckou továrnu, Iranian Aircraft Manufacturing Company (HESA), která vyrábí civilní letouny a zařízení pro jejich výrobu.

**Růst poptávky po speciálních strojích vykazuje rovněž íránské zemědělství.** Místně významným výrobcem je Iran Tractor Manufacturing Company.

**Bohaté přírodní zdroje tvoří základnu pro kovovírobu a strojírenství.** Italská firma Danieli již uzavřela kontrakt na dodávky těžkých strojů a zařízení do Íránu v hodnotě 5,7 miliard euro.

Závěrem: podle British Foreign and Commonwealth Office **potřebuje Írán pro příštích deset let více než bilion dolarů investic do infrastruktury.** Největší příležitosti skýtá sektor energetiky, automobilní a letecký průmysl. Rovněž poroste poptávka po spotřebním zboží, jako je elektronika a oděvy.

### Export do Íránu aneb Co je třeba uvážit

**Přes svůj vysoký potenciál nebude Írán snadné místo pro podnikání.** Problémem je především financování, protože **velké evropské banky stále ještě nejsou příliš ochotné poskytovat úvěry** vzhledem k platnosti amerických restrikcí, jež odrazují americké banky od účasti na íránských projektech.

Od 16. ledna 2016 mohou evropské společnosti opět obchodovat se zbožím, jež bylo dříve na seznamu sankcionovaných produktů a jejich export byl tudíž zakázán. **Přes toto uvolnění potřebují evropští výrobci**

### výrobních strojů i nadále exportní licenci na vývoz strojů s duálním užitím.

V Íránu je také velmi rozšířené úplatkářství a korupce. Transparency International umístila Írán na 130. místo ze 168 zemí, pokud jde o index vnímání korupce. Podle Zprávy o podnikání Světové banky zaujímá Írán v letech 2015–2016 až 118. pozici ze 189 zemí.

Podnikatel by také měl vzít v úvahu, že íránské bezpečnostní složky mají velký vliv v mnoha firmách, ať již přímo či nepřímo. Země trpí dvoucifernou inflací, silná je kontrola cen a státní subvence. Írán též není členem Světové obchodní organizace (WTO).

**Některé sankce vůči Íránu zůstávají i nadále v platnosti.** Jde hlavně o restriktivní opatření zaměřená na nešíření nukleárních zbraní, nebo vztahující se k lidským právům a podpoře terorismu. Tato opatření nejsou zahrnuta do Společného všeobecného akčního programu, který definuje zásady rušení restrikcí vůči Íránu.

## Evropa se brání přiznat Číně status tržní ekonomiky



### Evropský průmyslový manifest za oboustranně výhodný obchod

Zaměstnanci a zaměstnavatelé působící v rámci evropského průmyslového sektoru – reprezentující více jak 500 miliard euro ročního obrátu a miliony pracovních míst – vzhledem k významu evropského průmyslu jako základního hnacího momentu inovací, ochrany životního prostředí, růstu a pracovních příležitostí v Evropě, **podporují principy soutěže na volném a svobodném trhu.**

Tyto principy země jako je Čína nedodrží. **Čína není tržní ekonomikou. Proto vyzýváme představitele Evropské unie, aby odmítli přiznání statusu tržní ekonomiky (Market Economy Status, MES) Číně. Schválení MES by zbavilo EU schopnosti čelit čínskému dumpingu.**

Představitelé EU musí vzít na sebe odpovědnost před občany za zachování evropské ekonomiky. Musí vytvořit pohotové a efektivní nástroje na ochranu volného obchodu a zajistit tak budoucnost evropskému průmyslu.

Pokud budou zrušena antidumpingová opatření EU, pak nečestné obchodní praktiky zničí evropskou průmyslovou základnu a omezí počet pracovních míst.

Evropští zaměstnanci a zaměstnavatelé se staví proti udělení statusu MES pro Čínu do té doby, než se stane skutečně tržní ekonomikou. Apelujeme na Evropský parlament, členské státy a Evropskou komisi: **Hlasujte pro férový obchod! Řekněte NE udělení statusu MES Číně!**

### Mezinárodní obchod musí být volný a spravedlivý

- Čína zneužívá principy volného a oboustranně výhodného obchodování k zachování nefunkčních pracovních míst a rychlé dynamiky růstu.
- Exportuje své nadbytečné kapacity za nereálné ceny nedosahující ani výrobních nákladů na evropský otevřený trh s cílem získat podíl na něm cestou nekalé konkurence.
- Výrobky prodávané za dumpingové ceny směřují do životně důležitých evropských průmyslových odvětví, jako je ocelářství, strojírenství, výroba hliníku, keramiky, solárních panelů, nábytku a kol, což postihuje celé zhodnocovací řetězce.
- V roce 2015 zaznamenal obchod EU s Čínou rekordní deficit více než 180 miliard euro, a to i bez statusu MES. Tato nerovnováha roste v důsledku masivního dumpingu.
- Strategie čínského exportu je zaměřena na expanzi a pětileté plány pokračují v podpoře růstu nadbytečných kapacit.

- Více než 60 % všech antidumpingových opatření EU je dnes zaměřeno proti čínským výrobkům.
- Evropští výrobci nemohou konkurovat státem sponzorovaným čínským firmám a jejich subvencovanému exportu. Naproti tomu zákony Světové obchodní organizace (WTO) a EU zakazují členským státům EU podporovat touto cestou vlastní průmysl.
- V Číně vyráběné produkty vykazují daleko vyšší environmentální stopu a zvyšují emise CO<sub>2</sub>, čímž maří záměry klimatické politiky EU a uplatňovaného Systému obchodování s emisemi.
- Čína není tržní ekonomikou – je to státem řízená ekonomika, která nespĺňuje většinu základních principů, jako například zásadu „ponechat na tržních silách aby určovaly tvorbu cen“
- Čínská vláda nicméně tvrdí, že EU musí Číně udělit status MES v roce 2016 s ohledem na Protokol WTO. Ve skutečnosti ale žádný takový závazek neexistuje.



- Přiznání MES by se prakticky rovnalo vydání licence k dumpingu Číně a vyslalo by špatný signál, pokud jde o nutné reformy.
- Výsledkem by byl pokles počtu pracovních míst v Evropě a snížení hospodářského růstu. Ztráta hrubého domácího produktu v objemu 228 miliard Eur by byla doprovázena ohrožením až 3,5 milionu pracovních míst.

## Evropská unie musí říci NE udělení statusu MES Číně!

- Lídři EU musí zajistit fungování volného globálního trhu a vytvořit účinnější nástroje na jeho obranu.
- Musí v této chvíli zastavit čínský dumping a udržet pracovní místa a dynamiku hospodářského růstu v Evropě!
- Musí dát zřetelně najevo, že udělení MES Číně v roce 2016 není automaticky dáno.
- Musí učinit zásadní kroky k zajištění globální konkurenceschopnosti evropského průmyslu.

Zdroj: CECIMO, Brusel

## Je nezbytné řádně vyhodnotit dopady udělení statusu tržní ekonomiky Číně

### Stručné shrnutí

**Diskuse kolem udělení tzv. Market Economic Statusu (MES) Číně se točí kolem otázky, zda nárok na tento status je či není automatický.** Plný dopad udělení MES zemí tak velké jako je Čína, o které se všichni shodují, že **není tržní ekonomikou**, ale přesahuje rovinu právní. Tento akt by totiž měl obrovské důsledky sociální, ekonomické a environmentální. Je překvapivé, že Evropská komise stále ještě neiniciovala vyhodnocení všech dopadů tohoto kroku, včetně vyhodnocení alternativ efektivních opatření proti dumpingovému dovozu z Číny.

**Sociální dopad** udělení MES na pracovní místa v EU by byl velmi podstatný, ať již k jeho výpočtu použijeme jakoukoli metodu. Komise vychází z toho, že jediná riziková pracovní místa se týkají určitých výrobků, pokrytých dosud antidumpingovými cly, tj. asi 300 tisíc pracovních míst. Podle Komise by byl význam antidumpingových opatření malý, protože se týkají jen 1,38 % celkového dovozu z Číny. **Obě tyto premisy jsou nesprávné.** Je třeba počítat jak s přímými, tak i s nepřímými dopady na pracovní místa, a také s odrazujícími účinky antidumpingových nástrojů, které by po udělení MES byly oslabeny.

Pokud jde o nepřímé účinky na pracovní místa, většina odvětví odhaduje, že na jedno ztracené přímé pracovní místo připadají 3–4 nepřímá. Počet takto bezprostředně ohrožených míst přesahuje jeden milion, což se týká jen míst spojených se specifickými produkty, na které jsou nyní uvalena antidumpingová cla. A to neuvažujeme odstrašující efekt těchto opatření, protože nyní si dovozci naléhavě uvědomují, že mohou být proti nim kdykoli použita.

V tomto kontextu musí být také hodnocen další **negativní efekt udělení MES Číně na budoucí průmyslové investice v EU**, zejména do rostoucího segmentu „chytřé výroby“.

Další tvrzení Komise, jež musí být korigováno – že totiž důležitost antidumpingových opatření je malá, protože se týkají jen 1,38 % importů z Číny. Toto číslo bylo vypočítáno až **po zavedení těchto opatření**. Pokud vezme stav před jejich zavedením, pak **podíl dumpingových dovozů přesahoval 10 %**. A to bereme v úvahu jen produkty v současnosti podléhající zvýšeným clům a ignorujeme dopady na dovoz jiných produktů, jakož i odrazující efekt na dovozy jiných výrobků, kde Čína vybudovala či buduje nadbytečné kapacity.

Dalším značně kontraverzním tvrzením je, že MES bude mít jen minimální dopad, protože čínské ceny a náklady, pokrivené v důsledku netržní ekonomiky, mohou být postiženy existujícími antidumpingovými pravidly WTO. To je velmi neuspokojivý a vysoce riskantní přístup, nejen z důvodu problematického dokazování a složitosti uvedených pravidel, ale i proto, že se v současné době metodika WTO mění. První indikace je, že panel odborníků WTO je jasně proti metodologii EU a spoléhá se na zmírnění vlivu a přizpůsobení v položkách nákladů.

Udělení MES může mít i další důsledky. Výrazný by byl **environmentální dopad**. Čínská výroba je z 80 % založena na uhlí a je pro životní prostředí daleko škodlivější, než výroba v EU, založená na uhlí jen z 28 %. Má smysl nahrazovat čistší evropskou výrobu čínským importem? **Například nahrazení evropské výroby oceli čínským dovozem zvyšuje**

**emise uhlíkatých látek o 43 %**. Stejný efekt se týká průmyslu na zpracování hliníku a jiných odvětví.

Politický dopad rozhodnutí o MES je také podstatný. Někteří argumentují tím, že dvoustranná úmluva o investicích (Bilateral Investment Treaty, BIT) s Čínou by byla zasažena neudělením MES, zatímco jiní zase poukazují na to, že negativně by to působilo na TTIP a Číně by bylo umožněno využít EU jako „trojského koně“ pro dumpingový export do USA. **Tyto aspekty vyžadují mnohem podrobnější analýzu.**

**Materiál poskytl seskupení AEGIS Europe, které vzniklo spojením cca třiceti průmyslových asociací a jehož cílem je zajistit, aby politická rozhodnutí na úrovni Evropské unie směřovala k zajištění svobodného a férového mezinárodního obchodu.** Členové seskupení AEGIS si zakládají na principu **udržitelné výroby a představují sílu více než 500 miliard Eur ročního obratu a milionů pracovních míst v rámci celé Evropy.**

Dovoz OS a TS z Číny do ČR v tis EUR	
2008	16 994
2009	7 603
2010	6 368
2011	9 783
2012	11 890
2013	10 177
2014	17 736
2015	22 234



## Stanovisko Svazu strojírenské technologie k možným dopadům udělení Statusu tržní ekonomiky Číně na obor výrobních strojů v České republice

**Výrobní podniky působící v oboru obráběcích a tvářecích strojů jsou výrazně exportně orientovány. Vývoz z České republiky do Číny dosáhl v roce 2015 celkové hodnoty 70 764 tis. Eur, což je cca 10 % z celkového oborového exportu. Zároveň dovoz obráběcích a tvářecích strojů z Číny do České republiky od roku 2010 výrazně narostl a v roce 2015 dosáhl hodnoty 22 234 tis. Eur.**

Ing. Oldřich Paclík, CSc., Ředitel Svazu strojírenské technologie

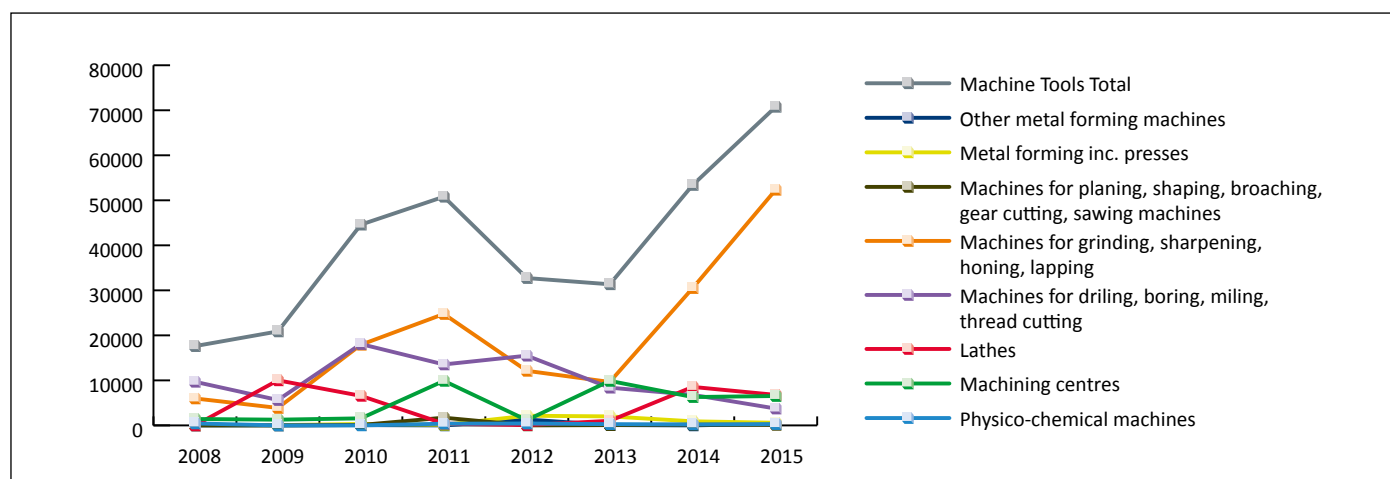
Čínské stroje tak již nyní významně konkurují českým a dalším evropským výrobcům. Je možné, že je to také v důsledku nesprávně zadávaných výběrových řízení, kde je často rozhodujícím nebo i jediným kritériem cena. Za evropské peníze tak jsou často nakupovány

čínské stroje, které již nyní konkurují výrobkům pocházejícím ze zemí Evropské unie v daném sektoru.

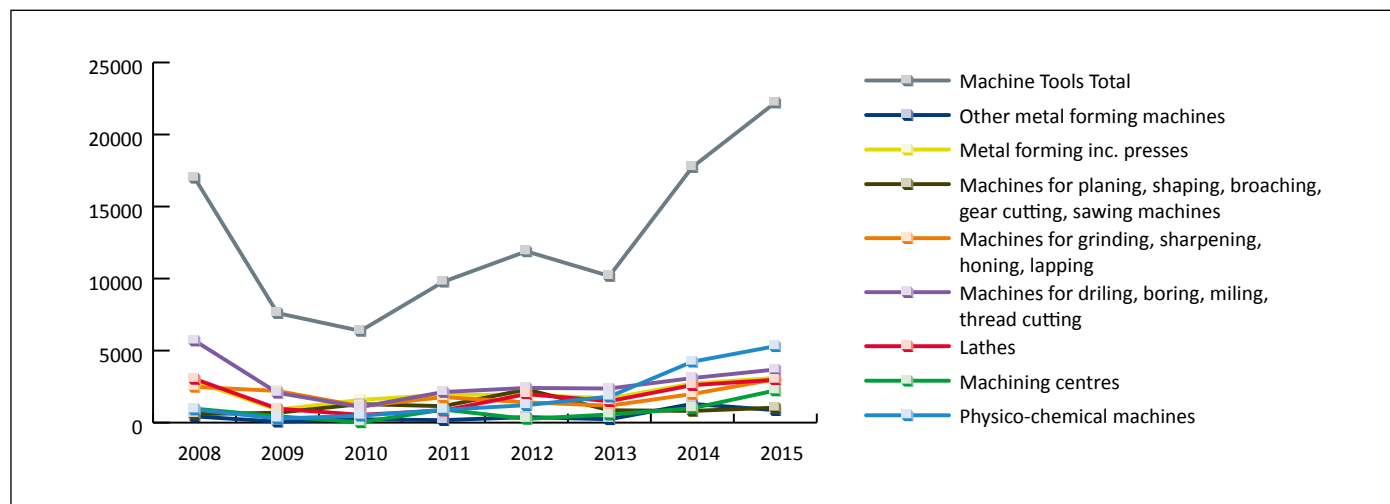
Přiznáním statusu tržní ekonomiky Číně by byla dále posílena konkurenceschopnost veškerého čínského zboží a bylo by

tak podstatně obtížnější se bránit jeho dovozu. Důsledkem bude ohrožení konkurenceschopnosti českých a evropských výrobců se všemi negativními dopady. Pro obor obráběcích a tvářecích strojů, pro který je Evropa rozhodujícím trhem, by to znamenalo vážné ohrožení. Z těchto důvodů považujeme přiznání statusu tržní ekonomiky Číně nejen za nevýhodné, ale dokonce nebezpečné.

**Ve vazbě na další politické, sociální a ekologické faktory musíme přiznání statusu tržní ekonomiky Číně za obor výrobních strojů odmítnout.**



Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Číny v tis. EUR / Export development from CZ to China in ths. EUR



Vývoj dovozu nomenklatur z Číny do ČR v tis. EUR / Import development from China to CZ in ths. EUR

# Zapojení českých strojírenských firem do projektu modernizace HEC



Dne 1. 3. 2016 se v rezidenci velvyslance z iniciativy zastupitelského úřadu České republiky v Indii uskutečnil pracovní oběd s generálním ředitelem a předsedou představenstva HEC Avijitem Ghoshem a s technickým ředitelem HEC Naveem Kumarem Singhem.

Ing. Milan Touš, ZÚ ČR New Delhi, Indie

Cílem schůzky s oběma manažery bylo zjistit faktický stav **zapojení českých firem do projektu modernizace komplexu HEC (Heavy Engineering Corporation) Ranchi**. Již v úvodu jednání zaznělo, že HEC je ve svých technických specifikacích a požadavcích opožděn, takže firmy účastníci se výběrového řízení zůstávají delší dobu v nejistotě. Předseda představenstva HEC však přítomné ujistil, že přípravy rekonstrukce a modernizace komplexu pokračují podle plánu, a odůvodnil zpoždění nezbytností detailně vyspecifikovat technické parametry modernizace a rekonstrukce strojů. Pokročil je zejména jednání se společností TS Plzeň, jejíž zástupci se do Ránčí chystají. Podle technického ředitele pokročila i jednání s firmou VH Services.

Podle slov technického ředitele se společnost HEC v minulosti pokoušela bez většího úspěchu oslovit také český strojírenský holding **Alta**. Nyní Alta projevila velký zájem o účast na rekonstrukci. Vedení HEC si uvědomuje, že čtyři české společnosti, s nimiž HEC dosud jednala, už vložily do přípravy nabídek nemalé prostředky, a proto je nechce nyní odsunout zcela stranou. **Podle něj se zapojení společnosti Alta dobře doplňuje s těmi, které s HEC vyjednávají již delší dobu.**

Velvyslanec České republiky v Indii Ing. Milan Hovorka zdůraznil, že je podstatné, aby příslušnou zakázku získaly právě české firmy a že jejich zapojení do projektu hodlá podpořit osobní návštěvou v Ránčí.

Předseda představenstva HEC rovněž přislíbil zvážit také účast České exportní banky nebo ČSOB v projektu. Pokud jde o financování rekonstrukce, naráží totiž nabídka ČEB podle technického ředitele na problém vysokých úrokových sazeb. Indická banka, oslovená ze strany HEC, nabízí údajně výhodnější podmínky než banky české.

Z jednání zároveň vyplynulo, že HEC v rámci dlouhodobého plánu rozvoje komplexu kalkuluje i s plánovaným rozšířením těžby uhlí v Indii (ze stávajících 500 milionů tun až na jednu miliardu kolem roku 2020), a to zejména s rozšířením hlubinné těžby. To by mohlo přinést nové zakázky i pro další české firmy.

S cílem podpořit zapojení českých firem do projektu modernizace komplexu HEC sešel se velvyslanec Milan Hovorka s nedávno jmenovaným náměstkem ministra těžkého průmyslu a veřejných společností Indické republiky Girishem Shankarem. Jednání byl přítomen rovněž Vishvajit Sahay, zástupce náměstka ministra, který mimo jiné na indické

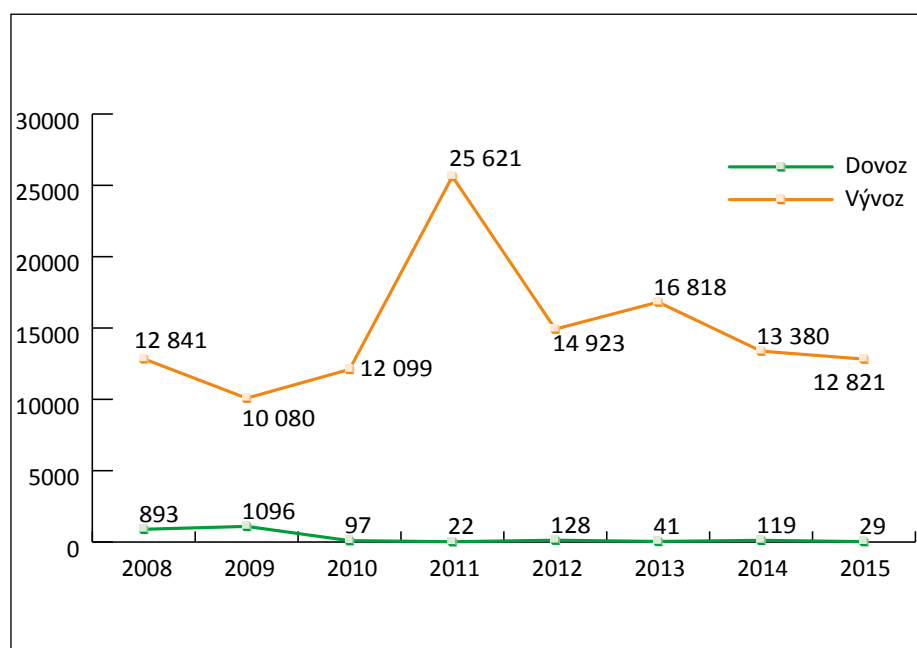
straně spolupředsedal poslednímu zasedání **Společné pracovní skupiny pro spolupráci v těžkém průmyslu v listopadu loňského roku v Mumbai**.

Z české strany byla připomenuta **poslední účast indických firem na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně v roce 2012 a následná účast skupiny českých firem na mezinárodním strojírenském veletrhu IESS (India Engineering and Sourcing Show) v Mumbai v roce 2013. Velvyslanec ČR potvrdil zájem organizátorů MSV zopakovat v roce 2017 společnou účast indických firem na MSV v pozici „partnerské země“** s tím, že o této otázce jednali ministři průmyslu a obchodu na posledním zasedání společného mezivládního výboru pro hospodářskou spolupráci v lednu 2016. Tuto otázku bude nutno projednat především s věcně příslušným Ministerstvem obchodu a průmyslu Indie, nicméně s ohledem na charakter veletrhu je zapojení Ministerstva těžkého průmyslu a veřejných společností zcela klíčové.

V průběhu jednání bylo potvrzeno, že zástupci indické strany jsou připraveni přicestovat do České republiky v druhé polovině roku na čtvrté zasedání pracovní skupiny pro těžké strojírenství, přičemž jednání by se v souladu s předběžnou dohodou mělo uskutečnit v rámci programu MSV 2016. Tohoto jednání se plánuje účastnit i velvyslanec Hovorka.

V další části rozhovoru si obě strany vyměnily názory na **aktuální stav hospodářských vztahů mezi oběma zeměmi, přičemž velvyslanec Milan Hovorka informoval o celé řadě aktivit, které česká strana realizuje s cílem participovat na klíčových iniciativách indické vlády**, zejména pak na projektu Make-in-India. VZÚ v této souvislosti zmínil nedávné účasti českých firem na fóru Make-in-India Week v Mumbai, na veletrhu těžební techniky IME v Kalkatě, na investičním fóru v Haryaně a na přehlídkách v oblasti civilního letectví v Hyderabadu a obranného a bezpečnostního průmyslu v Goa.

**Výrobní společnosti sdružené ve Svazu strojírenské technologie věnují indickému trhu tradičně velkou pozornost. Svědčí o tom jejich pravidelná účast na strojírenském veletrhu v Bangalore. Nejbližší veletrh IMTEX Bangalore proběhne v lednu 2017.**



Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů z ČR do Indie v letech 2008–2015 v tis. EUR

# Analýza Světové banky k vývoji hospodářství Kazachstánu



V závěru roku 2015 se na Institutu ekonomických studií v Astaně uskutečnilo pracovní setkání se zástupci World Bank Group D. Madaním a I. Sarsenovem k analýze aktuálního hospodářského vývoje Kazachstánu. Z přednesených prezentací mimo jiné vyplynulo:

Ing. František Trojáček, ZÚ ČR, Astana, Kazachstán

Kazachstánskou ekonomiku v současné době ovlivňuje několik faktorů. Lze k nim zařadit zejména **vývoj cen ropy na mezinárodním trhu** (příjmy z ropy totiž představují nejvýznamnější položku příjmů státního rozpočtu). Hospodářský vývoj dále ovlivňuje **ekonomická situace hlavních obchodních partnerů**, tj. Číny (dochází ke zpomalení dynamiky růstu, růst hrubého domácího produktu se snížil pod 7 % ročně) a **Ruska** (v zemi je recese, za prvních 9 měsíců roku 2015 HDP poklesl o 3,7 %).

**Monetární politika Kazachstánu byla do srpna 2015 zaměřena na podporu udržení směnného kurzu tenge.** V období 2014–2015 bylo vynaloženo na udržení kurzu místní měny 28 miliard USD. V důsledku intervencí došlo k výraznému nadhodnocení národní měny (nadhodnocení činilo 122,2 v červenci 2015 v porovnání s červencem 2014). Intervence na podporu tenge vedly k výraznému snížení rezerv Národní banky Kazachstánu. **Tento vývoj posílil trend dolarizace ekonomiky** s tím, že v červenci 2015 bylo už cca 73 % individuálních účtů v Kazachstánu vedeno v zahraniční měně. **V srpnu 2015 byl zaveden plovoucí kurz tenge.**

V reakci na vývoj ekonomiky připravuje vláda Kazachstánu výrazné změny ve fiskální

politice a v rámci monetární politiky přešla na přísnější kontrolu inflace. Původní rozpočet na rok 2015 byl snížen o 8 %. Zástupci Světové banky zdůraznili, že výrazný pokles příjmů je charakteristický pro všechny země exportující suroviny a že tento stav bude trvat delší dobu. Vláda v této souvislosti věnuje velkou pozornost sociální ochraně obyvatel, což zástupci Světové banky hodnotí pozitivně. Světová banka dále doporučuje posílení trendu diverzifikace ekonomiky, posílení institucí a investic do lidských zdrojů.

Světová banka odhaduje, že kazachstánská ekonomika se bude v příštích letech „pomalu zotavovat“. **Růst HDP byl v roce 2015 na úrovni 0,9 %, pro rok 2016 se předpokládá 1,1 % a 3,3 % pak v roce 2017. Na Kazachstán bude mít vliv zejména vývoj v EU** (růst HDP v EU se odhaduje v roce 2016 na 1,9 %, dále budou působit dopady migrační krize, vývoj ve Španělsku, Portugalsku, Řecku a dalších zemích jižní Evropy apod.), v Číně (předpokládá se další zpomalení růstu HDP na 6,3 % v roce 2016) a Rusku (v roce 2016 bude pokračovat pokles HDP o 0,6 %).

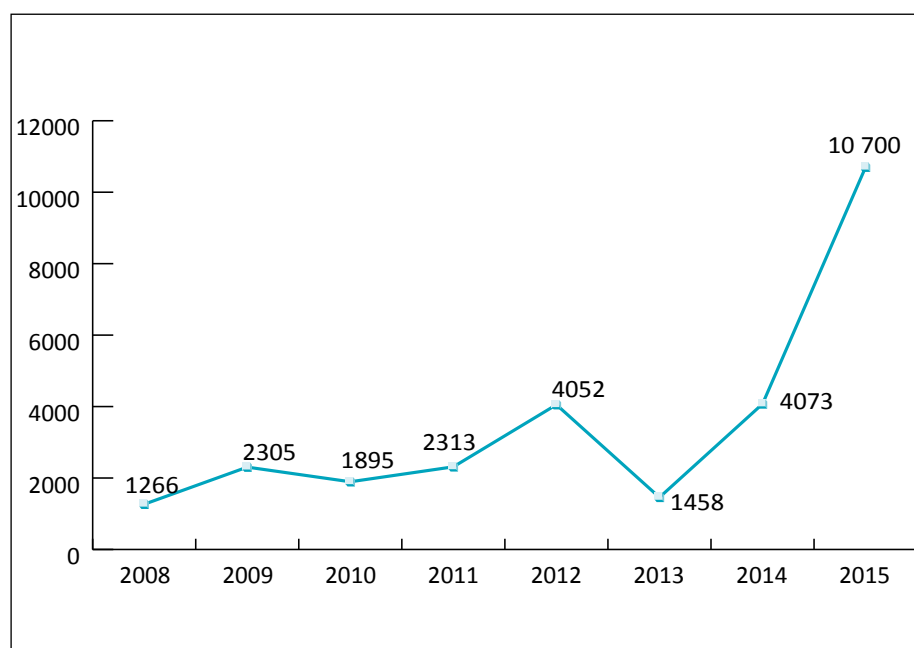
**Významným faktorem pro kazachstánskou ekonomiku bude i nadále vývoj cen ropy na mezinárodním trhu.** Dle odhadů Světové banky se bude cena ropy pohybovat podle

scénáře č. 1 na úrovni 50–52 USD za barel, dle scénáře č. 2 na úrovni kolem 40 USD za barel. Na ropném trhu existuje významný přebytek nabídky nad poptávkou s tím, že svou přítomnost na trhu posilují země jako je Írán, Írák nebo Libye. Zároveň je poptávka značně nevyrovnaná.

Pro samotný Kazachstán je velmi významná otázka předpokládaného zahájení **těžby ropy v nalezišti Kashagan v roce 2017**. Spekuluje se, že účastníci projektu nemají v současné době zájem na zahájení těžby vzhledem k velmi nízké ceně ropy na trhu a vyčkávají, až se cena zvýší. V Kazachstánu však nejspíše zájem na rychlém zahájení těžby trvá, a to i při nízké ceně ropy, vzhledem k očekávaným vysokým příjmům z těžby ve formě daně. Potřebné investice do projektu Kashagan již byly uskutečněny a samotné zahájení těžby by už nebylo finančně příliš náročné.

Vstup Kazachstánu do WTO nebude mít bezprostředně nijak výrazný vliv na ekonomiku. Pozitivní vliv lze očekávat pouze u některých faktorů, jako je snížení tarifů pro zboží na mezinárodním trhu. Významnější benefity se předpokládají až později.

*Zpracováno na základě analýzy Světové banky „Kazakhstan: Adjusting to Lower Oil Prices; Challenging Times Ahead“*



Vývoz obráběcích a tvářecích strojů z ČR do Kazachstánu v letech 2008–2015 v tis. EUR

## První ročník Veletrhu VĚDA VÝZKUM INOVACE

Ve dnech 9. až 11. března 2016 se na brněnském výstavišti, v pavilonu B, uskutetnil první ročník technické výstavy s názvem Veletrh Věda Výzkum Inovace. Záštitu veletrhu převzalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně a Úřad průmyslového vlastnictví. Svaz strojírenské technologie se stal partnerem veletrhu.

Ing. Pavel Čáp, SST



Cílem Veletrhu Věda Výzkum Inovace je vytvořit novou interdisciplinární platformu propojující vědeckou a výzkumnou sféru s podnikatelským prostředím a poskytnout příležitost školám, firmám, výzkumníkům a vědeckým týmům alespoň jednou za rok fyzicky představit výstupy své práce odborné i široké veřejnosti.

Veletrh je určen především pro prezentaci vysokých škol, inovačních firem, vědecko-technických parků a center, vědeckých týmů, samostatných výzkumníků, institucí a dalších organizací a společností, bez jejichž pomoci by výzkum, vývoj, inovace a jejich implementace do praxe nebyly možné. Jedná se skutečně o velmi vhodnou příležitost pro představení výsledků VaV a jejich úspěšnou praktickou aplikaci.

Veletrh Věda Výzkum Inovace je možné také považovat za místo setkávání odborníků z různých oborů, kteří právě zde mohou získávat náměty a dokonce i partnery pro své další projekty.

Široká odborná veřejnost, studenti nebo i běžní návštěvníci zde mají možnost seznámit se s činností výzkumných organizací a s ukončenými, probíhajícími nebo teprve plánovanými projekty.

Letošní první ročník veletrhu lze charakterizovat jako vědecko-technickou propagační a informativní akci napříč celým průmyslovým spektrem. Proběhlý veletrh by určitě nebylo vhodné omezit oborovými hranicemi. Na jedné výstavní ploše pavilonu B se sešly firmy a instituce z různých oborů, které návštěvníkům veletrhu představily výsledky svých vývojových a inovačních programů.

Obor obráběcích a tvářecích strojů na veletrhu zastupoval Svaz strojírenské technologie (SST) a Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii při Fakultě strojní ČVUT Praha (VCSVTT). Ředitel SST Ing. Oldřich Paclík, CSc. ve svém vystoupení v rámci slavnostního zahájení veletrhu představil SST a poukázal na dlouhodobou podporu VaV a technického školství ze strany SST. Vedoucí VCSVTT Ing. Petr Kolář, Ph.D. přednesl odbornou prezentaci na téma celkové činnosti



Návštěvníci byli svědky řady zajímavých pokusů a demonstrací.



Jedním z nejatraktivnějších exponátů byla studentská formule.



Zahájení veletrhu se účastnili návštěvníci, odborníci i novináři.

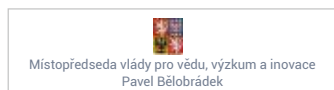


Vystoupení Ing. Oldřicha Paclíka při zahájení veletrhu.

výzkumného centra a probíhajících projektů. Velkou pozornost věnoval spolupráci centra s výrobními podniky a uvedl konkrétní příklady propojení VaV s výrobní praxí. Vystoupení dr. Koláře posluchače zaujalo a mělo velmi dobrý ohlas.

Veletrh Věda Výzkum Inovace stojí teprve na svém počátku – konal se letos poprvé

– a je evidentní, že trpí spoustou „dětských nemocí“. Je ale dobře, že taková platforma vůbec vznikla. Nyní je potřebné ji neustále rozvíjet a zdokonalovat, aby v průběhu let zesílila a nabrala zkušenosti a stal se z ní kvalitní veletrh s náležitou reputací, na kterém se budou řešit důležité otázky českého výzkumu a vývoje.



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKYTechnická agentura  
České republiky

## Aktuality a metodika pro firmy týkající se daňových odpočtů na vědu a výzkum

Svaz průmyslu a dopravy ČR se během roku 2015 snažil posunout problematiku nepřímé podpory výzkumu a vývoje a spolupracoval v tomto směru na odstranění nejistot pro podnikatele. Kromě prosazování akceptace odborného posouzení se Svaz podílel na vypracování metodiky pro firmy.

Daňové zvýhodnění výzkumu je v České republice využíváno již deset let. Daňový poplatník si tak při splnění stanovených podmínek může snížit daňový základ a zaplatit nižší daň z příjmů. V průběhu roku 2013 soukromé podniky ušetřily díky tomuto daňovému nástroji 2,3 mld. Kč. Bohužel některé firmy zaznamenaly problémy s uplatněním tohoto zvýhodnění a dostaly se až k soudním sporům.

SPČR se ve spolupráci s Asociací výzkumných organizací snažil daný problém zmapovat a podniknout kroky k vyjasnění situace. Několikrát jeho představitelé jednali s bývalou náměstkyní ministra financí Simonou Hornochovou. Zejména byla snaha o začlenění odborného posouzení při definování „prvku novosti“. Určitý posun nastal rozhodnutím Nejvyššího správního soudu v červnu 2015. Soud tehdy rozhodl, že je na místě ustanovit znalce, neboť správce daně nedisponuje nezbytnou odborností. Generální finanční ředitelství ustavilo k této věci pracovní skupinu, která by měla vytvořit návrh, jak

dále postupovat. Svaz bude nadále věc sledovat a v případě nečinnosti urgovat další kroky u vedení ministerstva financí.

V rámci koncentrace úsilí o realizaci požadavků podnikatelské sféry pracovali zástupci SPČR v týmu Technologické agentury ČR, která se rovněž problémem intenzivně zabývá. Výsledkem práce této skupiny bylo školení cca 200 zaměstnanců finančních úřadů, vypracování několika doporučení pro Ministerstvo financí a vypracování Metodiky daňových odpočtů na VaV pro poplatníky. Mezi doporučení patří zejména:

- Zřízení institutu znalce v oblasti VaV.
- Zapracování vzorového formuláře projektu výzkumu a vývoje do Pokynu D-288.
- Zapracování textu do Pokynu D-288, který bude klást důraz na popis současného poznání.
- Úprava struktury finančních úřadů vytvořením specializovaných pracovišť.

- Zveřejňování dobré praxe daňových odpočtů v podobě anonymizovaných typových příkladů.
- Vybudování databáze úspěšných projektů.
- Další vzdělávání pracovníků finančních úřadů.

Vypracovaná metodika pro firmy obsahuje seznámení poplatníka s využitím daňových odpočtů na VaV. Měla by pomoci předejít případným problémům ve vztahu ke správci daně. V konečném důsledku by měla sloužit nejen firmám, ale také správci daně, a to snížením jeho pracovní zátěže, která vychází z nedostatečné informovanosti firem. Je zde totiž kladen důraz na seznámení se s předpisy a zmíněny jsou i problémy pramenící z nejasného rozhraní mezi VaV a inovacemi. Vybrané rady a doporučení seznamují zájemce pomocí modelového příkladu s tím, jak by měl projekt vypadat.

Další diskutovaný bod v této oblasti představuje opětovné zahrnutí certifikací do daňově uznatelných nákladů VaV. Touto otázkou se zabýval kromě expertního týmu pro VaV rovněž tým pro daně. V současné době je v Parlamentu ČR v rámci novely zákon č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, předkládána úprava, která nově zařazuje do uznatelných nákladů také služby, které souvisejí s realizací projektu výzkumu a vývoje a které spočívají v ověření nebo prokázání toho, že výsledek výzkumu a vývoje splňuje požadavky stanovené právními předpisy.

## Technická liga mládeže aneb Jak se co dělá? Program na podporu technického vzdělávání dětí a mládeže

V minulých letech se hodně diskutovalo o problematice technického vzdělávání dětí a mládeže, o vztahu dětí k technice a technickým oborům. Uběhla kampaň Svazu průmyslu a dopravy ČR nazvaná Rok průmyslu a technického vzdělávání, která k řešení problému dodala velké množství latentní energie, aby se ledy vůbec pohnuly. Byly realizovány velké projekty, které se snažily spojovat podniky se školami, aby optimálním způsobem spolupracovaly. Byl přesně zmapován a popsán současný český vzdělávací systém. Jenže – co se změnilo? A hlavně: Co bude dál?

Ing. Luboš Zahradník, START 7, z.s.

Proč by se děti v dnešní době měly zajímat o techniku a technické obory, které se jim léta vzdalovaly, až se zcela odcizily? Tvůrčí práce a myšlení je u dětí nahrazováno intuitivním mačkáním nejrůznějších tlačítek předpřipravených systémů. Nezapomněli jsme při tom všem tak trochu na děti samotné a jejich rozvoj? Nezapomněli jsme s nimi o technice normálně mluvit, vzít je mezi sebe a ukázat jim, jak se co ve skutečnosti vyrábí a jaký to má smysl? Nezapomněli jsme jim říci, že u toho může být i legrace a dobrá parta? Kde dnes my

dospělí vytváříme pro děti opravdové zázemí, podmínky a prostředí, které by podporovaly dětskou technickou zvědavost a přirozenou tvořivost, dávaly dětem možnost prakticky si něco vyzkoušet, vyrobit a nakonec vidět i reálný výsledek svého užitečného snažení a mít z něho radost?

To byly naše prvotní úvahy a otázky, na které jsme chtěli najít odpověď. Naše řešení jsme vložili do programu nazvaného „Technická liga mládeže aneb Jak se co dělá“ zkráceně „Technická liga“.

### POJĎME DO TOHO!!

Samo od sebe se nic neudělá ani nezmění. Aby měl program Technické ligy smysl a efekt, je třeba v každém místě realizace předem zajistit dvě podstatné náležitosti:

1. **Najít místo**, kde se bude program realizovat. To místo nazýváme „Technickou stanicí mládeže“ neboli „techničárnou“ (podobně, jako hasiči mají své hasičárny).
2. **Pak potřebujeme alespoň jednoho šikovného místního vedoucího** Technické stanice mládeže (třeba svěžího penzistu), který bude pracovat pro její rozvoj a bude ho to bavit. S těmito lidmi se spojíme a budeme spolupracovat, zaškolovat je a postupně s jejich pomocí vytvoříme síť Technických stanic mládeže. Tyto stanice budou nejen spolupracovat, ale i soutěžit v jednotlivých disciplínách. Síť Technických stanic zefektivní a zlevní přípravu a realizaci technických programů.



**PRŮMYSLOVÉ PODNIKY A FIRMY, PODPOŘTE PROGRAM TECHNICKÉ LIGY** a zřizování Technických stanic mládeže ve svém okolí! Pomozte zajistit jejich rozjezd a provoz. Kdo jiný by měl být hlavním a logickým podporovatelem technického vzdělávání mládeže než právě průmyslové podniky? Potřebujete-li do budoucna nové zaškolené a prakticky použitelné zaměstnance, je tento program výhodný i pro vás.

## Co je Technická liga mládeže?

Systém vzdělávacích programů a praktických aktivit pro děti a mládež z různých oborů, který umožňuje dětem a mládeži orientovat se v nich a získávat v daných oborech přehled, praktické návyky, dovednosti a zkušenosti. Program se realizuje formou přímého zapojení účastníků do konkrétních projektů nebo aktivit a výsledek je přímo hmatatelný.

## Programy Technické ligy jsou zaměřeny na:

- Technické obory** – strojírenství, elektrotechnika, doprava apod.  
Cílem je, aby se děti seznámily se základními technickými návyky a dovednostmi, principy rukodělné práce a různými technickými aplikacemi a naučily se tak překonávat bariéry počáteční nešikovnosti.
- Společenské obory** – legislativa, právo a ekonomie.  
Děti by se měly umět orientovat ve společnosti, poradit si se společenskými záko-

- nitostmi a normami, které ve společnosti platí a oni se jim budou muset podřizovat.
- 3. Prezentace a propagace**  
Musí se naučit prezentovat a propagovat své aktivity a aktivity skupin, ve kterých pracují.
  - 4. Poznávání světa** – zahraniční stáže.  
Slouží k tolik potřebné orientaci ve světě. Děti si zvyknou cestovat, domluvit v cizím jazyce a získávat zahraniční zkušenosti.
  - 5. Řešení krizových situací**, které chtě nechtě život přináší
  - 6. Management a „umění řídit“**  
Je nutné zvládnout nejen týmovou práci, ale i vést skupinu.

## Pro koho jsou programy Technické ligy určeny?

Záměrem je zapojit holky a kluky ve věku 12–19 let, kteří mají chuť do života, smysl pro legraci a společné aktivity s partou, jsou zvědaví a chtějí se seznámit s tím, jak svět kolem nich funguje, chtějí proniknout do tajů různých oborů lidské činnosti, aby se v nich dokázali zorientovat a následně našli i dobré uplatnění v životě.

Do programu se mohou zapojit skupiny mladých lidí z různých škol nebo zájmových organizací, podniků apod.

Programy jsou realizovány ve volném čase nebo jako součást školní výuky. Jejich součástí mohou být i různé školní projekty, ročníkové práce atd.

## Jaké jsou cíle programu „Technická liga“?

Především, naučit děti samostatně pracovat a tvořit...

Přispívat k výchově čestných, přemýšlivých a cílevědomých mladých lidí, kteří si budou umět lidsky i odborně poradit v nejrůznějších oborech a situacích, do kterých se v životě dostanou. Vytvořit podmínky k tomu, aby se stali v životě užitečnými a našli v něm dobré uplatnění.

## Tři hlavní body naší strategie:

- Poskytnout mladým lidem vzdělání, výcvik a praxi, aby byli užiteční v životě (ať už v privátním sektoru nebo ve státní správě).
- Podpořit u mládeže zájem o technické a na ně navazující obory, umožnit dívkám a chlapcům v těchto oborech získat praktické návyky a dovednosti, ve všech souvislostech.
- Rozvíjet osobní a profesní růst mladých lidí, aby se stali sebevědomými občany své země.



## Co Technická liga dětem a mládeži nabízí:

1. Získávat praktické znalosti, návyky a dovednosti v různých oborech.
2. Poznávat nové obory, věci, lidi a prostředí.
3. Dobrou zábavu, dobrodružství a partu stejně zaujatých mladých lidí.
4. Konkrétní životní perspektivu a výhodný začátek profesní kariéry.

## Co nabízí Technická liga podnikům:

1. Prostřednictvím programu získávat pro své podniky a firmy nové, s technickými obory a podnikovým prostředím seznámené mladé lidi.
2. Možnost přímo ovlivňovat jejich technické dovednosti, znalosti, návyky a zaměření.
3. Účinnou propagaci podniku mezi mladými lidmi a významnou příležitostí ke zlepšení PR podniku nejen mezi mladými lidmi, ale na veřejnosti vůbec.
4. Možnost přispět ke zlepšení image techniky a průmyslově orientovaných podniků.
5. Příležitost přispět ke stabilizaci stávajícího pracovního kolektivu v podniku formou péče o jejich děti.

## Co nabízí Technická liga školám:

1. Spolupráci.
2. Kvalitní praxe pro studenty.
3. Možnost praktických aplikací znalostí získaných ve škole.
4. Příležitost k větší harmonizaci školy jako instituce a jejich studentů.



## Zapojte se do Technické ligy!

Neváhejte a kontaktujte nás: [info@technicalliga.cz](mailto:info@technicalliga.cz)  
Tel: 777 570 484.

Projednejme společně možnosti, jak a kde ve Vašem okolí začít!

Více informací najdete na:  
<http://iaceacz.rajce.idnes.cz/>  
TECHNICKA\_LIGA\_MLADEZE  
[www.cadetgrandprix.estranky.cz](http://www.cadetgrandprix.estranky.cz)





**EMO**

**Hannover**

18.–23. 9. 2017



# SEZNAM ČLENSKÝCH SPOLEČNOSTÍ SST

