

Svět strojírenské techniky

prosinec 2014 www.sst.cz



Prezident Miloš Zeman si v doprovodu prezidenta SST Miroslava Šabarta prohlíží expozice firem SST **/str. 5**



Záběr z přijetí české delegace na půdě generálního konzulátu ČR v Chicagu

/str. 41/



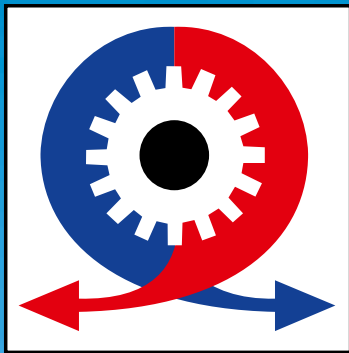
Účastníci porady obchodních ředitelů členských firem SST při návštěvě provozů společnosti ŽŽAS

/str. 13/



Pan Xabier Ortueta, ředitel španělské strojírenské asociace AFM.

/str. 33/

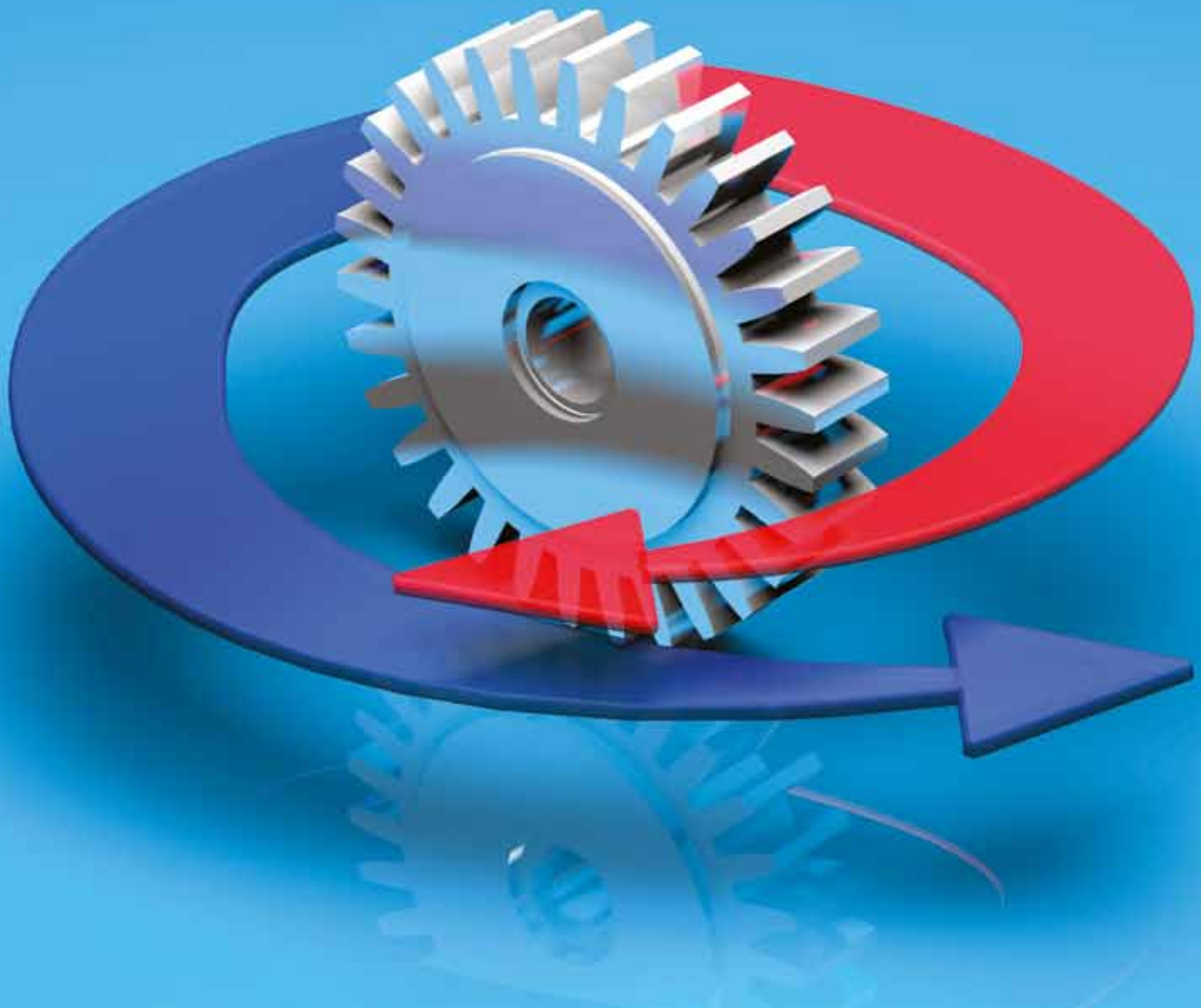


**57. mezinárodní
strojírenský
veletrh**

MSV 2015

AUTOMATIZACE

Měřicí, řídicí, automatizační
a regulační technika



14.–18. 9. 2015

Brno – Výstaviště

www.bvv.cz/msv

Central
European
Exhibition
Centre

BVV



**Veletrhy
Brno**

Úvodník	4
Aktuality	
MSV-IMT Brno 2014	
Mezinárodní strojírenský veletrh Brno 2014 opět prokázal svůj klíčový význam pro české strojírenství, stejně jako své postavení v mezinárodním měřítku	5
Vystoupení prvního místopředsedy Průmyslového výboru Státní dumy Ruské federace, prvního viceprezidenta Svazu strojírenství Ruska Vladimíra Vladimíroviče Gutěnjo na Business dni Ruska v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně	11
Porada technických a výrobních ředitelů SST	12
Porada obchodních ředitelů SST ve Žďáru nad Sázavou	13
Ekonomické dopady sankcí proti Rusku na české podnikatele.	15
Ruští průmyslníci začínají hledat alternativy k dovozům obráběcích strojů ze západní Evropy.	16
Česká spořitelna, a. s. – partner SST	
Deset let členství České republiky v Evropské unii a hlavní výzvy pro další dekádu	18
Svaz průmyslu a dopravy ČR	
Programové prohlášení Svazu průmyslu a dopravy ČR na období listopad 2014 – říjen 2015	19
Profesor Miroslav Václavík uveden do Galerie osobností českého průmyslu	22
Základní informace pro výrobce a vývozce k sankčním opatřením proti Ruské federaci	22
Výsledky průzkumu mezi členskými firmami SP ČR k dopadům sankcí Evropské unie proti Ruské federaci na české firmy.	24
Hospodářská komora ČR	
Čína se otevírá podnikatelské spolupráci	25
Statistika sektoru	
Výsledky oboru obráběcích a tvářecích strojů v České republice za 1.–3. čtvrtletí roku 2014	26
Představujeme členy SST	
Společnost HELTOS je otevřena spolupráci s dalšími členskými subjekty SST	29
CECIMO	
EU se musí vypořádat s nedostatkem investic, aby zajistila budoucnost průmyslu	30
Nově schválené složení Evropské komise.	33
Počet návštěvníků výstavy obráběcích strojů BI-MU stoupl o 5,2 %	34
Španělská asociace výrobců obráběcích strojů – Advanced Manufacturing Technologies AFM	34
Statistický přehled CECIMO TOOLBOX	37
EMO Milano 2015 – „Pojďme tvořit budoucnost“	40
Účast na zahraničních veletrzích a misích	
Postřehy z IMTS Chicago aneb návrat do Detroitu	41
Veletrh AMB ve Stuttgartu	42
Veletrh Maktek Eurasia 2014 Istanbul	43
JIMTOF 2014.	44
Mezinárodní trhy	
Ruská federace – vybrané aspekty strojírenské výroby	45
Věda a výzkum	
Ocenění Nejlepší spolupráce roku	46

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: SV, spol. s r. o., pobočka P5-Smíchov, Nádražní 32

Rok 2015 – Rok průmyslu a technického vzdělávání

Marketingová kampaň pro rok 2015 vyhlášená na sněmu Svazu průmyslu a dopravy České republiky v rámci doprovodného programu letošního Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně si vytkla za cíl zviditelnit průmysl jako základní pilíř moderní ekonomiky 21. století. Projekt osobně podpořil předseda vlády ČR Mgr. Bohuslav Sobotka a záštitu poskytli ministr školství, mládeže a tělovýchovy PhDr. Marcel Chládek, MBA, a ministryně práce a sociálních věcí Mgr. Michaela Marksová-Tomínová.

Průmysl, především pak strojírenství, má v českých zemích dlouhou tradici už od dob Rakousko-uherské monarchie. Obor výrobních strojů, zahrnující produkci obráběcích a tvářecích strojů spolu s příslušnými technologiemi, tvoří páteř průmyslové výroby a je základem pro navazující průmyslová odvětví nutně využívající „stroje vyrábějící jiné stroje“. Zajištění trvalé konkurenceschopnosti právě tohoto tradičního oboru hraje tudíž klíčovou roli v rozvoji české ekonomiky.

Průmysl se v současné době podílí zhruba z 1/3 na tvorbě hrubého domácího produktu, přičemž dominantní roli hraje průmysl zpracovatelský. Nedávná krize, která ve větší nebo menší míře zasáhla všechna průmyslová odvětví, se v důsledku toho významně podepsala na poklesu HDP, ale jejich postupná rekonvalescence zase viditelně táhne českou ekonomiku nahoru. V sektoru průmyslu je v současné době zaměstnáno téměř 1 200 000 osob, z toho podniky specializované na výrobu strojů a strojních zařízení zaměstnávají téměř 120 000 lidí a na celkovém objemu tržeb zpracovatelského průmyslu se podílejí 7,8 %.

Do oblasti zpracovatelského průmyslu plyne dlouhodobě nejvíce (55 %) finančních prostředků určených na vědu a výzkum, z toho jen do strojírenského průmyslu je to přes 4 miliardy ročně.

Již dlouho se hovoří o krizi systému technického vzdělávání, který vyžaduje urychlenou reformu. Pokud byly v tomto směru učiněny ze strany kompetentních orgánů nějaké kroky, jsou bohužel stále nedostatečné. Podrobný průzkum přinesl poměrně dlouhý seznam tzv. „nenaplněných profesí“, který svědčí o tom, že technicky vzdělaných pracovníků je nedostatek na všech vzdělávacích úrovních. Schází nástrojářů, obráběčů pracujících na CNC obráběcích strojích, svářečů, odborníků na úpravu povrchů, technologů tepelného zpracování, logisticů, kvalitářů, konstruktérů orientovaných na klasickou strojařinu, plastů i mechatroniku, o robotice a dalších náročných inovativních oborech ani nemluvě. Tyto skutečnosti

mají praktický dopad na českou ekonomiku. Řada potenciálních, ale i stávajících investorů se z České republiky stahuje, protože zde narážejí na problém nedostatku technicky a jazykově připravené pracovní síly.

Jedním z praktických kroků, jak přispět k řešení výše uvedeného stavu, je právě vyhlášení Roku průmyslu a technického vzdělávání. Ideovou osou kampaně se stanou mimo jiné následující témata: intenzivnější podpora průmyslové podnikatelské sféry, kultivace podnikatelského prostředí, snaha o vyváženou podporu jednotlivých průmyslových odvětví ze strany státu, zvýšení zájmu veřejnosti o technické vzdělávání, zajištění podmínek pro efektivní spolupráci mezi výrobními firmami a školami, vytváření nových pracovních míst v průmyslu, snižování nezaměstnanosti a další.

Všechna tato témata velice úzce souvisejí se základními aktivitami Svazu strojírenské technologie, který tak společně se svými členskými podniky, sítěmi technických škol a odborných učilišť, s profesními asociacemi, Technologickou agenturou ČR, Ústavem národního vzdělávání, Hospodářskou komorou a jejími krajskými pracovišti, s vedením krajů s vysokou hustotou průmyslových podniků, vybranými médii a s dalšími relevantními subjekty hodlá podpořit hlavní principy a cíle této kampaně a účastnit se vybraných akcí realizovaných v jejím rámci. SST bude navíc sám iniciovat a připravovat některé akce, které tematicky zapadají do vyhlášené kampaně. V současné době je ve stádiu příprav například druhý ročník celostátního Strojírenského fóra, které by mělo proběhnout v pražském Obecním domě ve dnech 11. a 12. března 2015.

Projekt Rok průmyslu, k jehož realizaci by mohlo být využito i prostředků z evropských fondů (plánovací období 2015–2020), bude řízen prostřednictvím volné organizační struktury, jejímž centrem bude sekce komunikace a sekretariát SP ČR. Členy řídicího výboru pak budou zástupci Vlády ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva práce a sociálních věcí ČR, vybraných svazů a asociací – členských subjektů SPČR – a v neposlední řadě zástupci jednotlivých firem, popřípadě sponzorů.

Při vyhlášení kampaně bylo vytipováno několik páteřních aktivit, jejichž počet i krátká podoba bude samozřejmě postupně krystalizovat. Vzhledem k tomu, že jednou z hlavních cílových skupin bude mládež, hodlají organizátoři v maximální míře využít moderní komunikační kanály: facebook, interaktivní webovou stránku, diskusní

fóra, dotazníkové akce. Kromě toho budou paralelně probíhat Dny otevřených dveří významných průmyslových podniků, studentské soutěže (SST se zapojí mimo jiné doprovodným programem Mezinárodního strojírenského veletrhu Brno 2015 – Výukové centrum – Studentská soutěž v programování CNC obráběcích strojů), regionální setkání zástupců SP ČR s relevantními subjekty na úrovni jednotlivých krajů, odborné konference a tematická diskusní setkání, ale bude také uspořádán první ročník Letní Business školy, který by měl zahájit užitečnou tradici setkávání významných politiků, podnikatelů a vědců z klíčových průmyslových oborů s novináři a studentskou veřejností.

V rámci projektu proběhne například Týden techniky v Praze na Letné ve formě celonárodní prezentace zainteresovaných průmyslových podniků, výzkumných ústavů, vývojových pracovišť (SST počítá se zapojením Výzkumného centra strojírenské výrobní techniky a technologie – Centra kompetence, fungujícího při Fakultě strojní Českého vysokého učení technického), vysokých škol technického zaměření, vybraných středních škol a učilišť, ale i technických muzeí, fondů, nadací a neziskových organizací podporujících aplikovaný výzkum a technické vzdělávání.

Jedním z hlavních cílů kampaně je dosažení synergického efektu v podpoře technického vzdělávání a postupném zavádění prvků duálního vzdělávání. Hlavními tištěnými výstupy projektu bude Bílá kniha o průmyslu a Almanach technického vzdělávání, s jejichž vydáním se počítá ve druhé polovině roku 2015.

22. ročník soutěže Manažer roku bude v roce 2015 zaměřen na propagaci technického vzdělávání, stejně jako doprovodné akce Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně.

Hlavním partnerem kampaně bude Česká spořitelna, a.s. a hlavními mediálními partnery Česká televize a nakladatelství Economia, a.s.

I sebelépe koncipovaný projekt však nemůže uspět bez aktivního zapojení zainteresovaných realizátorů. Na webu SP ČR (www.spcr.cz) se mohou zájemci přihlásit k účasti na akcích Roku průmyslu a technického vzdělávání. Ke korespondenci týkající se kampaně lze použít mailovou adresu rokprumyslu@spcr.cz.

Protože se přímo závratnou rychlostí blíží čas vánoční, dovolte, milí čtenáři, spolupracovníci a příznivci časopisu Svět strojírenské techniky, abychom Vám i Vašim rodinám popřáli klidné prožití Vánočních svátků a odvážné vykročení do nového roku 2015!

Redakce

Mezinárodní strojírenský veletrh Brno 2014 opět prokázal svůj klíčový význam pro české strojírenství, stejně jako své postavení v mezinárodním měřítku

V pátek, 3. října 2014, skončil již 56. mezinárodní strojírenský veletrh a současně s ním i 9. mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů. Souběžně na brněnském výstavišti probíhaly ještě další čtyři specializované veletrhy, a to Mezinárodní veletrh svařovací techniky WELDING, který se v Brně koná tradičně již od roku 1969, Mezinárodní slévárenský veletrh FOND-EX, který se v Brně koná již od roku 1972, Mezinárodní veletrh plastů, pryže a kompozitů PLASTEX a Mezinárodní veletrh technologií pro povrchové úpravy PROFINTECH.



Realizační tým SST na MSV-IMT 2014

Velká strojírenská show skončila a nastal čas bilancování a zamýšlení se nad tím, co nového veletrh přinesl, co vše se v oboru podařilo a především jaký bude další vývoj českého a světového strojírenství.

Nejprve uvedme několik čísel, kterými se letošní ročník MSV prezentoval. Podle předběžných údajů veletrh navštívilo více než 75 tisíc návštěvníků, což je o 4 tisíce více než v loňském roce. Přesné údaje budou společnosti

Veletrhy Brno, a. s. zveřejněny až po skončení auditu proběhlého veletrhu. Velmi pozitivní je skutečnost, že roste počet skutečných odborníků, kteří na MSV přicházejí za jasným investičním nebo technickým cílem.

Podle dostupných informací počet vystavujících firem meziročně vzrostl o 10 procent na 1627 a expozice zaplnily všechny pavilony brněnského výstaviště. Firmy přijely z 31 zemí a podíl zahraničních účastníků činil 47 %.

Návštěvníci veletrhu letos přijeli ze 43 zemí světa, především ze Slovenska, Polska, Německa, Maďarska, Rakouska, Ruska, Slovinska a Itálie. Nechyběli ani návštěvníci ze vzdálených zemí jako je Jižní Korea, Japonsko, Mexiko, Peru, USA, Taiwan nebo Saúdská Arábie.

První výsledky průzkumu realizovaného mezi návštěvníky svědčí o jejich vysoké spokojenosti s letošním ročníkem. Negativně ná-

MSV Brno	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Návštěvníci tuzemští	64 549	72 720	69 626	64 479	?
Návštěvníci zahraniční	6 798	6 580	6 223	6 968	?
Návštěvníci celkem	71 347	79 300	75 849	71 447	75 000
Vystavovatelé tuzemští	1 057	1 030	952	806	862
Vystavovatelé zahraniční	544	560	934	676	765
Vystavovatelé celkem	1 601	1 590	1 886	1 482	1 627
Novináři tuzemští	332	354	347	341	272
Novináři zahraniční	88	68	68	43	50
Novináři celkem	420	422	415	384	322
Čistá výstavní plocha	44 260 m²	41 240 m²	44 629 m²	36 480 m²	?

vštevě veletrhu hodnotila jen 2 % respondentů. Nejvýše návštěvníci oceňovali odbornou úroveň veletrhu, kterou pozitivně ohodnotilo 91 % dotázaných. Na příští ročník MSV se chystá přijet 78 % návštěvníků a dalších 14 % zatím není rozhodnuto.

Letošní MSV se také těšil velkému zájmu novinářů. V Press centru brněnského výstaviště se akreditovalo 322 zástupců médií z 8 zemí světa. Zahraničních novinářů přijelo 50, a to z Itálie, Německa, Rakouska, Ruska, Slovenska, Ukrajiny a Velké Británie. Je tedy patrné, že o brněnském veletrhu se v zahraničí ví a minimálně u odborné veřejnosti je MSV skutečným pojmem.

Mezinárodní strojírenský veletrh 2014 potvrdil své postavení nejvýznamnějšího průmyslového veletrhu v zemích střední Evropy. Zvýrazněným tématem byl bienální projekt AUTOMATIZACE – měřicí, řídicí, automatizační a regulační technika a pozornost vzbudily tematické výstavy věnované progresivním oborům robotiky a 3D tisku.

Nejlepší exponáty se ucházely o prestižní **Zlaté medaile MSV**. Odborná hodnotitelská komise udělila pět hlavních cen, které získaly společnosti KUKA Roboter, Arburg, Next Metrology Software, Středoevropský technologický institut VUT v Brně a Svaz kováren ČR spolu se Západočeskou univerzitou v Plzni.

První den veletrhu navštívili brněnské výstaviště téměř všichni nejvyšší ústavní činitelé – prezident republiky Miloš Zeman, předseda Senátu Parlamentu ČR Milan Štěch a předseda vlády Bohuslav Sobotka. Přítomni byli další členové vlády, velvyslanci, senátoři a poslanci, rektori vysokých škol, hejtman Jihomoravského kraje i primátor statutárního města Brna, prezidenti komor a oborových asociací. Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně se tak



Slavnostní zahájení MSV 2014

opět stal důležitým místem setkání politiky a byznysu.

Veletrh prokázal svůj mezinárodní význam zásluhou oficiálních, kolektivních a individuálních expozic zahraničních vystavovatelů. Mezinárodní rozměr veletrhu potvrdilo jedenáct oficiálních expozic zahraničních zemí. Historicky nejvyšší byla účast Číny, kterou zastupovalo 72 firem. Výrazně se prezentovalo Thajsko jako Special Guest Country MSV 2014. Zahraniční delegace přicestovaly také z Ruské federace, Německa, Maďarska, Velké Británie, Itálie a z dalších zemí.

Tradičně bohatý odborný doprovodný program probíhal ve všech kongresových sálech brněnského výstaviště. K nejvýznamnějším událostem patřily Sněm Svazu průmyslu a do-

pravy ČR, hospodářské fórum 10 let ČR v EU a b2b fair setkání Kontakt-Kontrakt. Na odborných konferencích se jednalo o aktuálních tématech jako 3D tisk, využití robotiky, možnosti energetických úspor nebo o spolupráci průmyslu s výzkumnými institucemi a vysokými školami. Z akcí zaměřených na podporu exportu byl největší zájem o Business den Ruské federace, další setkání byla věnována mimo jiné obchodu s Čínou, Thajskem, Běloruskem nebo Ázerbájdžánem. Součástí letošního ročníku byl jednodenní veletrh pracovních příležitostí JobFair MSV, kterého se zúčastnilo 24 vystavovatelů, především významných průmyslových firem.

Účast SST a členských podniků na veletrhu

Svaz strojírenské technologie letos uspořádal dvě rozsáhlé expozice. První expozicí byl **patrový stánek v pavilonu P, který byl společným stánkem SST, MPO ČR, agentury CzechTrade, MZV ČR a CECIMO** a zaujímal plochu 100 m². Druhou expozicí bylo „Výukové centrum – soutěž mladých strojařů v programování CNC obráběcích strojů“, které bylo umístěno v pavilonu A1 a bylo vybudováno na ploše 234 m². Zájem návštěvníků o expozice SST byl značný, zejména pak o „Výukové centrum“, kde jsme zaznamenali zájem jak ze strany odborné veřejnosti, tak i médií. „Výukové centrum“ navštívila v pondělí odpoledne i vládní delegace v čele s panem premiérem Bohuslavem Sobotkou, což bylo pro celý Svaz strojírenské technologie velkým oceněním.

Členské podniky Svazu strojírenské technologie se letošního ročníku veletrhu zúčastnily ve velkému počtu a o jejich zájmu o tento tradiční strojírenský veletrh svědčí především skutečnost, že si letos pro své expozice objednaly celkem 2 715 m² výstavní plochy. Z této výměry připadlo na SST 294 m² plochy.



Stánek Svazu strojírenské technologie, MPO, MZV a CECIMO



Stánek společnosti KOVOSVIT MAS

Členské podniky svazu měly své expozice umístěny celkem v pěti pavilonech brněnského výstaviště. V pavilonu B se svým hostům a návštěvníkům veletrhu představily společnosti Dieffenbacher-CZ, METALPRES a Šmeral Brno. V pavilonu V našly své zázemí společnosti ŽDAS a Argo-Hytos. V pavilonu F bylo možné navštívit expozici společnosti Pilous-pásové pily a společnosti LAPP Kabel a v pavilonu G2 expozici společnosti Vanad. Nejvíce našich svazových podniků ale vystavovalo své produkty v pavilonu P. V tomto pavilonu vystavovaly společnosti ALTA, AXA CNC stroje, EMP, Heltos, Hestego, Kovosvit MAS, Kuličkové šrouby Kuřim, Mikronex, Renishaw, Retos Varnsdorf, Schneeberger Mineralgusstechnik, Slovákcké strojírna, Strojírna TYC, Tajmac-ZPS, TOS Varnsdorf, TOSHULIN, TRENS SK a Walter.

Nepřehlédnutelnou expozicí se letos pochlubila společnost KOVOSVIT MAS. V letošním roce slaví KOVOSVIT MAS 75 let od svého založení a součástí celoročních oslav tohoto významného jubilea byla i reprezentativní expozice na ploše 408 m². Celkem bylo vystaveno pět moderních strojů, a sice dvě soustružnická centra (2 x SP 280) prezentující robotizované pracoviště, vertikální obráběcí centrum MCV 1270, soustružnicko-frézovací centrum MULTICUT 500iS a multifunkční pětiosé obráběcí centrum MCU 700. Dále byl k vidění historicky cenný exponát MCSY 80. Jedná se o první multifunkční obráběcí centrum na světě, které společnost KOVOSVIT MAS představila již v roce 1983 na výstavě EMO v Paříži.

Společnost TAJMAC-ZPS vystavovala na ploše 384 m² hned šest strojů, a to pětiosé portálové obráběcí centrum MCV 1210, horizontální obráběcí centrum H 500, vertikální obráběcí centrum MCFV 1060, dlouhotočný CNC automat MANURHIN 732 EVO a dlouhotočný CNC automat MANURHIN 413 s poda-

vačem. Šestý stroj, pětiosé portálové obráběcí centrum MCV 1210, byl umístěn v expozici společnosti RENISHAW.

Hned třemi stroji se ve své expozici na ploše 100 m² pochlubila trenčínská společnost TRENS SK. Výrobní řadu univerzálních hrotových soustruhů reprezentoval stroj SN 32, numerickou řadu pak stroj SE 320 NUMERIC a technicky nejvyspělejší stroje z produkce společnosti TRENS SK zastupovalo soustružnické centrum SBL 300 CNC.

Významnou expozicí letošního MSV byl nepochybně i koncept společného stánku firem sdružených ve společenství ŽP Group, kde na celkové ploše 200 m² prezentovala své produkty společnost ŽDAS. Zajímavou expozicí zaujala i společnost PILOUS-pásové pily, která

na ploše 72 m² představila návštěvníkům veletrhu svůj široký výrobní sortiment.

Expozice „Výukové centrum – soutěž mladých strojařů v programování CNC obráběcích strojů“

Svaz strojírenské technologie organizoval při příležitosti MSV / IMT 2014 v Brně letos již šestý ročník soutěže mladých strojařů v programování CNC obráběcích strojů.

Expozice pro soutěž mladých strojařů byla umístěna na ploše 234 m² v pavilonu A1. Soutěž byla stejně jako v předchozích pěti ročnících určena pro žáky středních technických škol a učilišť.

Žáci si mohli vybrat ze tří řídicích systémů, a to HEIDENHAIN (iTNC 530) pro technologii frézování, SIEMENS (SinuTrain Operate 4.5) pro technologii frézování a FANUC (Fanuc 31i-B) rovněž pro technologii frézování.

Soutěž byla jednokolová a probíhala každý den od pondělí do čtvrtka s tím, že v pondělí probíhala pouze odpoledne. Od úterý do čtvrtka soutěž již běžela v dopoledním (10:00 – 13:00 hod.) i odpoledním bloku (14:00 – 17:00 hod.), přičemž v každém bloku mezi sebou soutěžilo maximálně 9 žáků pro řídicí systémy Heidenhain a Siemens a maximálně 6 žáků pro řídicí systém Fanuc.

Obráběcí stroje pro účely soutěže poskytla společnost FANUC Czech s.r.o. (ROBODRILL Alfa-D21MiA5) a trenčínská společnost KOPRETINA TN s.r.o. (vertikální obráběcí centrum VMC 1040). Společnost KOPRETINA TN je současně obchodním a servisním zastoupením společnosti HEIDENHAIN na Slovensku. Soutěž byla moderována a řízena lektory dodavatelů řídicích systémů HEIDENHAIN s.r.o., SIEMENS, s.r.o. a FANUC Czech s.r.o. Společnost PRAMET TOOLS, s.r.o. letos přijala důležitou roli poradce při výběru vhodných obráběcích nástrojů a byla také velmi významným



Stánek společnosti TAJMAC-ZPS



Stánek společnosti Šmeral Brno na MSV 2014

sponzorem soutěže. Mediálním partnerem soutěže byl opět Technický týdeník, který soutěži zajistil náležitou publicitu.

Součástí „Výukového centra“ bylo i letos demonstrační pracoviště společnosti Festo, s.r.o., které sice bylo nesoutěžní, ale svou atraktivitou upoutalo mnoho návštěvníků veletrhu.

Soutěže se zúčastnilo celkem 130 žáků ze 32 středních odborných škol z celé České republiky. Soutěž probíhala v dopoledním a odpoledním bloku v závislosti na počtu přihlášených žáků pro každý řídicí systém. Pro řídicí systém společnosti HEIDENHAIN se přihlásilo 63 žáků, pro systém společnosti SIEMENS 54 žáků a pro systém společnosti FANUC 13 žáků.

Přehled zúčastněných odborných škol je následující:

1. Střední škola technická, gastronomická a automobilní, Chomutov
2. SPŠ polytechnická – COP Zlín
3. Střední škola Rokycany
4. SPŠ strojnická a SOŠ profesora Švejcara, Plzeň
5. Střední odborné učiliště, Domažlice
6. Střední odborná škola Jana Tiraye, Velká Bíteš
7. Střední škola technická a zemědělská, Mohelnice
8. Střední škola technická Opava
9. VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice
10. Střední odborná škola, Frýdek-Místek
11. Střední průmyslová škola, Přerov
12. Střední průmyslová škola a OA, Uherský Brod
13. SPŠ, SOŠ a SOU, Hradec Králové
14. Střední průmyslová škola, OA a JŠ, Frýdek-Místek
15. VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
16. Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola, Slavičín
17. VOŠ a SPŠ, Jičín

18. Střední průmyslová škola, Karviná
19. SOŠ strojní a elektrotechnická, Velešín
20. SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice
21. SŠ technická a obchodní Dačice
22. SPŠ strojní a stavební, Tábor
23. SPŠ a VOŠ, Písek
24. VOŠ, SOŠ, COP Sezimovo Ústí
25. SŠ strojírenská a elektrotechnická, Brno
26. SOŠ a SOU, Vyškov
27. SŠ TEGA Blansko
28. Střední škola Strážnice
29. VOŠ a SŠ, Varnsdorf
30. Střední průmyslová škola strojnická, Vsetín
31. Gymnázium, SOŠ a VOŠ Ledec nad Sázavou
32. Střední průmyslová škola, Třebíč

Vyhlašoval se vždy vítěz za každé soutěžní kolo a systém. Vítěz každého kola získal diplom podepsaný prezidentem SST a ředitelem SST a také hodnotnou cenu od příslušné systémové společnosti (HEIDENHAIN, SIEMENS, FANUC.. Kromě těchto věcných cen si vítěz každého soutěžního kola v systémech HEIDENHAIN a FANUC odvezl domů obrobek vyrobený za použití vlastního NC programu.

Vítězové jednotlivých soutěžních kol jsou následující:

V systému společnosti HEIDENHAIN:

1. Filip Hranický – Střední průmyslová škola, OA a JŠ, Frýdek-Místek
2. Jakub Tomeš – VOŠ a SPŠ, Jičín



Výukové centrum SST

3. Filip Obrman – Střední škola Rokycany
4. Jan Foltis – Střední škola technická Opava
5. Kryštof Svoboda – Střední odborná škola Jana Tiraye, Velká Bíteš
6. Daniel Kvapil – SPŠ, SOŠ a SOU, Hradec Králové
7. Martin Heczko – Střední průmyslová škola, Karviná

V systému společnosti Siemens:

1. Pavel Skalský – VOŠ a SPŠ, Jičín
2. Tomáš Sosnar – SŠ strojírenská a elektrotechnická, Brno
3. Matěj Holiš – VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice
4. Petr Ventruha – Střední odborná škola Jana Tiraye, Velká Bíteš
5. Michal Daněk – SŠ TEGA Blansko
6. Ondřej Vrzal – Střední průmyslová škola, Třebíč

V systému společnosti Fanuc:

1. Adam Fojtů – Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola, Slavičín
2. Martin Váňa – VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice
3. Jaromír Urubčík – Střední průmyslová škola a OA, Uherský Brod

Po skončení soutěže proběhlo závěrečné vyhodnocení a systémové společnosti vyhlásily celkové vítěze za celý soutěžní týden. Tito tři vítězové budou za účasti představitelů MPO ČR, SST, zástupců systémových společností a rovněž zástupců svých škol s náležitou publicitou oceněni. Slavnostní předávání cen proběhne v budově Ministerstva průmyslu a obchodu ČR v Praze. Vítězové budou odměněni diplomem podepsaným ministrem průmyslu a obchodu ČR a SST každému z nich věnuje hodnotnou cenu.

Celkovými vítězi soutěže se stali tyto žáci:

V systému společnosti HEIDENHAIN:

Filip Hranický – Střední průmyslová škola, OA a JŠ, Frýdek-Místek

V systému společnosti SIEMENS:

Michal Daněk – SŠ TEGA Blansko

V systému společnosti FANUC:

Adam Fojtů – Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola, Slavičín

Svaz strojírenské technologie se již několik let aktivně zapojuje do podpory vzdělávání a rozvíjení českého technického školství. Soutěž mladých strojařů, programátorů CNC obráběcích strojů, která byla realizována při příležitosti MSV 2014 v Brně, přesně zapadá do koncepce strategie našeho Svazu. Touto soutěží jsme se snažili zjistit úroveň znalostí v programování CNC obráběcích strojů u žáků jednotlivých škol a také jsme získali mnoho poznatků o tom, jakou technikou a jakým strojním zařízením jsou jednotlivé školy v různých regionech ČR vybaveny. Z těchto poznatků zřetelně vyplývají potřeby jednotlivých škol na zlepšení úrovně odborné přípravy na těchto školách.



Záběr z průběhu studentské soutěže mladých programátorů CNC obráběcích strojů

Soutěž prokázala, že nejlepších výsledků dosahují žáci ze škol, které disponují moderními CNC obráběcími stroji a učebnami speciálně vybavenými technikou a pomůckami pro výuku programování. Tyto školy se každý rok objevují ve výsledkových listinách vítězů soutěže.

Důležitým záměrem tohoto realizovaného projektu také bylo podpořit zájem mladé generace o technické obory formou atraktivní soutěže, která by svým charakterem byla blízká naturale dnešní mládeže a pomoci tak řešit velký problém českého strojírenství, kterým je nebezpečný nedostatek absolventů technických strojírenských učilišť, středních technických škol a rovněž i vysokých technických škol.

Návštěva delegace Svazu strojírenství Ruské federace

Svaz strojírenské technologie pozval k návštěvě letošního Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně představitele Svazu strojírenství Ruské federace. Delegaci svazu vedl jeho viceprezident a současně první místopředseda průmyslového výboru Státní dumy RF pan Vladimír Vladimírovič Gutěnjev. Jeho doprovod tvořili pan Oleg Alexandrovič Ivanov, vedoucí zahraničního oddělení, paní Irina Nikolajevna Kosjakova, vedoucí tiskového oddělení, a pan Sergej Alexandrovič Ganin, zástupce Svazu strojírenství RF pro Švýcarsko a další země západní Evropy.

Vzhledem k tomu, že delegace přiletěla v první den veletrhu až v pozdních odpoledních hodinách na letiště do Vídně, hosté již nestihli oficiální zahájení veletrhu, nicméně v rámci jeho společenské části se setkali a jednali s viceprezidentem SST a generálním ředitelem podniku Šmeral Brno a.s. panem Ing. Vladimírem Novákem.

Pan Gutěnjev byl na následující den pozván ministrem průmyslu a obchodu ČR panem

Ing. Janem Mládkem na oficiální snídani v hotelu Holiday Inn, kterou pořádal pan ministr společně s ruskými obchodními partnery. Na snídani byli mimo jiné přítomni také velvyslanec RF v ČR pan Sergej Kiselev, velvyslanec ČR v RF pan Vladimír Remek, obchodní radové obou zemí, vedoucí konzulátu RF v Brně a další významní ruští a čeští představitelé.

Ve stejný den, v úterý 30. září, se pak celá delegace společně s ředitelem SST Ing. Oldřichem Paclíkem zúčastnila Business dne Ruské federace, který organizovala Komora pro hospodářské styky se SNS ve spolupráci se SST, MPO ČR, velvyslanectvím RF v ČR, OZ RF v ČR a OPK RF za podpory Jihomoravského kraje a společnosti Veletrhy Brno, a.s. Pan Gutěnjev pronesl pozdravný proslov, v němž uvedl, že toto setkání je dokladem skutečnosti, že žádná politická krize nemůže ovlivnit naše přání i nadále rozvíjet vzájemné vztahy přátelství a partnerství. Současně apeloval na politiku, aby se řídili zdravým rozumem, a aby přijímaná politická rozhodnutí nebyla spíše kontraproduktivní cestou do slepé uličky, což by mohlo vyústit v nenapravitelné oboustranné ekonomické ztráty, a tím i ke snížení životní úrovně našich občanů (celý projev přeložený do češtiny je uložen na SST).

Po ukončení Business dne se hosté v doprovodu ředitele SST pana Ing. Paclíka odebrali k návštěvě expozic členských podniků SST. Na stánku společnosti ALTA pan Gutěnjev jednal s vedením společnosti a zejména s panem Ing. Vladimírem Plašilem, který ho informoval o jejich aktivitách, úspěších a výhledech do budoucna. Oba partneři konstatovali oboustranný zájem na vzájemné spolupráci.

Pan Gutěnjev následně navštívil expozici společnosti Kovosvit MAS a jednal s jeho vedoucími představiteli. Předseda představenstva pan Ing. František Komárek informoval hosty o úspěších na ruském trhu, především



Účastníci tiskového setkání MPO, MZV a SST

pak o jejich zastoupení ve městě Azov. I zde byl konstatován oboustranný zájem o spolupráci.

Hosté poté navštívili expozici společnosti TOS Varnsdorf, kde jim byl předveden virtuální model obráběcího stroje WRD 150 Q a stroj WHQ 13 CNC ve 3D projekci. Představitelé společnosti hovořili s panem Gutěnjovem o ožehavých otázkách současnosti, především o obchodních vztazích s Ruskou federací.

Delegace pana Gutěnjova krátce jednala i s dalšími členskými podniky, např. se zástupci firem Heltoš, Strojárna TYC, EMP a dalšími. Při všech jednáních doprovázel pana Gutěnjova ředitel SST pan Ing. Oldřich Paclík a paní Dagmar Drobílková.

Veletrh v Brně navštívil i další pozvaný host SST, **výkonný ředitel OPŽT (Svaz výrobců železniční techniky) pan Nikolaj Nikolajevič Lysenko**. Pan Lysenko jednal na stánku SST s ředitelem Ing. Oldřichem Paclíkem o možnostech další spolupráce s jejich výrobními závody. Pan Lysenko se rovněž zúčastnil programu Business dne Ruské federace.

Další doprovodné programy s partnerskou účastí SST

Svaz strojírenské technologie je tradičním spoluorganizátorem a sponzorem „**Konference ÚŘEP FS ČVUT Praha**“, která se letos konala v Kongresovém centru brněnského výstaviště na téma „**Moderní nástroje pro podporu podnikového řízení a zvyšování konkurenceschopnosti podniků**“. Ředitel SST pan Ing. Oldřich Paclík konferenci zahájil svým úvodním projevem.

Svaz strojírenské technologie se významně podílel na programu **konference „Čína – partner pro české exportéry“**, jejímž garantem byla vládní agentura CzechTrade. Za čínskou stranu se konference zúčastnilo **35 hostů**

z provincie Sechuan. Za českou stranu na konferenci vystoupil ministr průmyslu a obchodu ČR pan Jan Mládek, generální ředitel agentury CzechTrade pan Radomír Doležal, hejtmán Jihomoravského kraje pan Michal Hašek, prezident Hospodářské komory ČR pan Vladimír Dlouhý a za SST vystoupil Ing. Bedřich Musil, pracovník SST a specialista na východní trhy. V hlavní oborové prezentaci celé konference představil Ing. Musil aktivity členských podniků SST v ČR. Byla zvýrazněna jedenašedesátiletá tradice i současné aktivity výrobních podniků, které v Číně aktivně podnikají. Prezentace vzbudila u zúčastněných čínských delegátů velký zájem.

Svaz strojírenské technologie zorganizoval ve své expozici v pavilonu P „**Setkání s novináři**“, kterého se vedle **pozaných novinářů zúčastnili významní hosté z MPO ČR, MZV ČR, HK ČR a SP ČR v čele s náměstkou ministrů panem Vladimírem Bártlem a panem Martinem Tlapou**.

Na pozvání SST přicestoval do Brna ve dnech 1. – 3. 10. 2014 **italský novinář pan Marco Leonasio, který je vědeckým pracovníkem Centro Nazionale delle Ricerche (Národní výzkumné centrum) v Miláně a externím redaktorem prestižního technického magazínu Technologie Meccaniche**, pro který připravil článek s fotodokumentací. Na veletrhu navštívil stánky následujících svazových firem: **TOS VARNSDORF, KOVOSVIT MAS a TAJMAC-ZPS**, kde uskutečnil rozhovor s italským majitelem panem Michele Tajariolem zaměřený na specifické aspekty podnikání zahraničního subjektu v České republice. Řadu otázek týkajících se cílů a aktivit Svazu strojírenské technologie položil i řediteli SST panu Oldřichu Paclíkovi. Kromě jiného navštívil též výukové centrum SST v pavilonu A1 a expozice nejvýznamnějších italských firem, které se letošního ročníku

veletrhu zúčastnily. Z nich se soustředil především na **společnost Amadio Meccanica a Italinnox**.

Závěr

Vedení Svazu strojírenské technologie je s právě skončeným veletrhem velmi spokojeno, a to nejen z pohledu úspěšnosti vlastních expozic, o které byl opravdu značný zájem, ale také z hlediska průběhu veletrhu jako celku. Mezinárodní strojírenský veletrh znovu prokázal, že představuje největší přehlídku průmyslových technologií v oblasti střední Evropy. Jeho rozsah, vysoký počet vedených obchodních jednání i řada přímo na místě uzavřených kontraktů potvrdily prestiž brněnského veletrhu. Expozice vystavovatelů obsadily všechny haly brněnského výstaviště. Je velmi pozitivní, že značná část vystavovatelů přijela ze zahraničí, což jen potvrzuje význam a důležitost veletrhu z hlediska mezinárodního obchodu.

Expozice obráběcích a tvářecích strojů prokázaly, že jsou pevnou a významnou součástí MSV, a že účast obráběcích a tvářecích strojů na MSV dodává veletrhu patřičný lesk. Svaz strojírenské technologie také vysoce oceňuje bohatou účast svých členských podniků na letošním veletrhu. Všechna hodnocení veletrhu, která byla od členských podniků Svazu zaregistrována, jsou vesměs velmi pozitivní. Letošní veletrh skončil a už se můžeme nejen těšit, ale i připravovat na ten příští, již 57. mezinárodní strojírenský veletrh, který se uskuteční v termínu od 14. do 18. září 2015.

Na vypracování Závěrečné zprávy se autorsky podíleli:

*Ing. Pavel Čáp, SST
Ing. Bedřich Musil, SST
pí. Dagmar Drobílková, SST
PhDr. Blanka Markovičová, CSC.
Ing. Jiří Erlebach, BVV*

Vystoupení prvního místopředsedy Průmyslového výboru Státní dumy Ruské federace, prvního viceprezidenta Svazu strojírenství Ruska Vladimíra Vladimíroviče Gutěnjo na Business dni Ruska v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně



Vážení kolegové,
děkuji Vám za opětovné pozvání k návštěvě Vaší překrásné země, děkuji za možnost zúčastnit se Mezinárodního strojírenského veletrhu a za možnost vystoupit v rámci programu Business dne Ruska.

Jsme vděční našim obchodním partnerům a dobrým přátelům – Svazu strojírenské technologie České republiky – za to, že jeho vedení, nehladě na sankční opatření a vyvíjený tlak na Rusko, jasně vyjádřilo podporu dalšímu rozvoji ekonomické spolupráce mezi našimi zeměmi i mezi našimi svazy.

Toto stanovisko bylo potvrzeno i nejvyšší účastí České republiky během posledních let na mezinárodním veletrhu Metalloobrabotka, který proběhl v Moskvě v červnu 2014. Celková plocha české expozice činila přes 800 m² a veletrhu se zúčastnilo 38 českých firem.

Proto i naše dnešní setkání je dokladem skutečnosti, že žádný politický tlak nemůže ovlivnit naše vzájemné přání i nadále rozvíjet vztahy přátelství a obchodního partnerství. Zároveň by také mohlo politikům ukázat, že je nutno apelovat na zdravý rozum a uvědomit si, že konfrontace může být kontraproduktivní cestou do slepé uličky a způsobit na obou stranách nenapravitelné ekonomické ztráty, jejichž důsledkem by bylo snížení životní úrovně našich občanů.

Nemůžeme samozřejmě ignorovat skutečnost, že v současné době jak v Evropě, tak i v Rusku se nově hledá rovnováha mezi ekonomickou nezávislostí a účastí na globálních procesech, geopolitickou orientací na západ nebo na východ, mezi zájmy politických elit a zájmy většinové podnikatelské sféry.

Jsme však hluboce přesvědčeni, že hledání a budování této rovnováhy nelze provádět v atmosféře extrémního vyhocení pozic, jak se to děje nyní, ale na základě rozumných kompromisů.

I zde podnikatelská sféra a obchodní vztahy mají zvláště důležité postavení. Věřím, že pohled českých výrobců obráběcích strojů byl do jisté míry ovlivněn i dopisem, který jsem zaslal vedení Svazu strojírenské technologie, v němž jsem apeloval na nepřipustnost přerušování našich obchodních vztahů a dobré spolupráce. Rád bych proto vyjádřil svou vděčnost za to, že naše argumenty byly pochopeny a budou snad zohledněny i při formulování strategie



a specifikaci zájmů Svazu strojírenské technologie v České republice.

Je samozřejmé, že konstruktivní přístupy našich českých partnerů mohou ovlivnit také obchodní zájmy mnoha evropských zemí. V současné době je velice důležité, aby na stejné konsolidovaný názor přistoupili rovněž evropští politici.

Máme mimořádný zájem na tom, abychom neztratili své léty prověřené evropské partnery a věříme, že i oni mají v tomto směru stejný zájem. Takže, pojďme udělat vše, co je v našich silách, abychom zabránili dalšímu vyhocování situace.

Draží přátelé, musím konstatovat, že svým rozměrem i obsahem ve mně Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně zanechal i v letošním roce velmi silný dojem. Mám na mysli především expozice českých výrobců, které v plné míře reprezentují ohromný průmyslový potenciál České republiky a znovu tak potvrzují všeobecně a světově uznávanou kvalitu českých strojírenských výrobků.

Rád bych vyjádřil své uspokojení také nad tím, že i ruská expozice vypadá velice pěkně a důstojně. Z mého pohledu je taková prezentace velmi důležitá především v rozvoji vzájemných vztahů jak mezi našimi zeměmi, tak mezi ruskými strojírenskými podniky

a partnerskými českými firmami. Tím přičemž, že se rusko-česká obchodní bilance – po úpadku v době krize po roce 2009 – začíná v souvislosti s aktivní proexportní politikou státu postupně vyrovnávat. Podíl Ruska na zahraničním obchodu České republiky v lednu až dubnu 2014 již činil 3,7 %, což představuje deváté místo ve srovnání ostatními obchodními partnery. V této souvislosti je však nutno říci, že toto postavení je daleko pod limitem možností rusko-české spolupráce. Zvláště pak zdůrazním skutečnost, že export strojírenského zařízení z ČR do Ruska v roce 2013 představoval 71 % z celkového objemu, což představuje přibližně 4,2 miliard EUR. V období let 2000 – 2013 celkový objem exportu vzrostl přibližně šestnáctkrát. Ze známých důvodů nicméně dovoz do Ruska v tak důležitých komoditách, jakými jsou stroje, zařízení a dopravní prostředky, poklesl v dubnu až květnu tohoto roku o 7,8 % ve srovnání se stejným obdobím roku 2013. Přibližně ke stejnému poklesu došlo i ve strojírenství celkově.

Takže máme před sebou jistě hodně práce a je dobře, že si vzájemně máme stále co nabídnout. Budeme pokračovat v našem společném úsilí. Přeji nám všem v této práci hodně úspěchů a děkuji za pozornost!

Porada technických a výrobních ředitelů SST

Dne 23. října 2014 se v prostorách akciové společnosti HESTEGO ve Vyškově sešli obchodní a techničtí ředitelé členských firem Svazu strojírenské technologie ke své pravidelné poradě, která byla tentokrát spojena s workshopem a zasedáním Řídícího výboru sdružení Technologická platforma strojírenská výrobní technika.

PhDr. Blanka Markovičová, CSc., SST

Program porady byl rozdělen do dvou hlavních bloků. První byl věnován informacím o hostitelském výrobním podniku. Společnost HESTEGO a.s. je moderní strojírenská firma specializující se na zpracování plechů. V současné době je rozdělena do tří výrobních divizí. Divize teleskopických krytů se zaměřuje na vývoj a výrobu teleskopických krytů, kabelových nosičů, stěračů vodicích ploch a mnoha dalších součástí pro obráběcí stroje. Divize zakázkové výroby pak zahrnuje výrobky pro elektrotechnický, energetický a spotřební průmysl, jakož i pro výrobce kolejových vozidel. Divize kapotází se zabývá vývojem a výrobou vnějšího krytování strojů. Hlavní předností této divize je poskytování špičkových konstrukčních řešení splňujících současné technické i technologické parametry.

Účastníci porady měli možnost se při prohlídce areálu na vlastní oči přesvědčit, že firma HESTEGO, jejíž rozvoj se datuje od roku 1995, pečuje nejen o rozvoj a inovace svého výrobního portfolia, ale také o modernizaci a rozšiřování svých výrobních a administrativních prostor. Za pomoci finančních dotací z Evropských strukturálních fondů, konkrétně v rámci programu OPP, byla dokončena budova školicího střediska, včetně přednáškových sálů s kapacitou až 80 posluchačů. Koncem roku 2012 byla dokončena také výstavba nové expediční haly a areál budov bude do konce roku 2014 rozšířen o halu pro výrobu

teleskopických krytů a novou halu pro divizi kapotází.

Vedení společnosti jsou blízké rovněž aktivitě v oblasti ochrany životního prostředí a tzv. sociální odpovědnosti. Firma pravidelně poskytuje finanční prostředky na nejrůznější charitativní projekty pro zdravotně postižené a sportovní akce.

Velký význam přisuzují v HESTEGU, jak o tom hovořila sympatická statutární ředitelka paní Ing. Monika Šimánková, Ph.D., také spolupráci se Střední odbornou školou a Středním odborným učilištěm ve Vyškově, které pro společnost vychovávají technický dorost. Dlouhodobý charakter má rovněž spolupráce v oblasti aplikovaného výzkumu s technickými univerzitami v České republice, především pak s ČVUT v Praze a VUT v Brně, a dále s Výzkumným centrem pro strojírenskou výrobní techniku a technologii v Praze.

V oblasti péče o HR a vzdělávání vlastních zaměstnanců může být firma HESTEGO skutečně vzorem. V květnu 2012 byl zahájen vzdělávací cyklus tzv. HESTEGOAKADEMIE jako zcela nový a ojedinělý projekt, který je dnes už nedílnou součástí firemní kultury. V roce 2013 byl tento model vzdělávání přihlášen do soutěže o Cenu personalistů za nejlepší HR projekt v rámci celostátní soutěže Zaměstnavatel roku 2013 a firmě HESTEGO se podařilo obsadit krásné 2. místo.

HESTEGOAKADEMIE je program interního firemního vzdělávání primárně zaměřený na liniové manažery. Zaměstnanci zařazení do tohoto programu denně komunikují s lidmi, kteří jsou jim přímo či nepřímo podřízeni, koordinují projekty popřípadě metodicky řídí zaměstnance vybraných profesí.

Po prohlídce provozu firmy a seznámení s jejími obdivuhodnými výsledky zahájil Ing. Oldřich Paclík, ředitel SST, svým vystoupením, věnovaným současnému stavu oboru obráběcích a tvářecích strojů v evropském a světovém kontextu, druhý blok porady. Na jeho slova navázal Ing. Jan Smolík, Ph.D. z Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii při Strojní fakultě Českého vysokého učení technického v Praze informací o stávajících aktivitách Technologické platformy strojírenská výrobní technika.

Odbornou zprávu ze strojírenského veletrhu IMTS Chicago 2014 přednesli pracovníci VCSVTT Ing. Miroslav Ondráček, Ph.D. a Ing. Jiří Vyroubal, Ph.D., zatímco o průběhu strojírenského veletrhu AMB Stuttgart 2014 informoval jejich kolega Ing. Jiří Hovorka, Ph.D. Další pracovník VCSVTT, Ing. Petr Kolář, Ph.D., objasnil v odborném tisku často skloňovaný pojem Industry 4.0.

Svým vystoupením nazvaným Hydraulické agregáty a komponenty pro výrobní stroje, v němž představil produkty své firmy, uzavřel odbornou část porady technických a výrobních ředitelů členských firem Svazu strojírenské technologie vedoucí prodeje společnosti ARGO – HYTOS, s.r.o. z Vrchlabí, Ing. Martin Čadan.

Odborný i doprovodný program, který se pravidelně stává diskusní platformou aktuálních problematiky řešené v technických úsecích členských firem SST, se setkal s kladným ohlasem a účastníci se již těší na její jarní pokračování.



Velký zájem vzbudilo vystoupení Ing. Jana Smolíka, Ph.D. z VCSVTT



Ředitel SST podává účastníkům porady zprávu o stavu oboru obráběcích a tvářecích strojů v České republice

Porada obchodních ředitelů SST ve Žďáru nad Sázavou

Podzimní poradu obchodních ředitelů členských subjektů Svazu strojírenské technologie hostila světoznámá firma ŽĐAS se sídlem ve Žďáru nad Sázavou. Na půdě firmy přivítal své kolegy z devatenácti svazových podniků obchodní ředitel ŽĐASu Ing. Stanislav Hrdina.

PhDr. Blanka Markovičová, CSc., SST

Akciová společnost ŽĐAS se sídlem ve městě Žďár nad Sázavou zahájila výrobu před více než šedesáti lety. V současné době má cca 2500 zaměstnanců a objem výroby za rok 2013 představuje cca 120 milionů EUR. ŽĐAS patří do skupiny firem Železiarne Podbrezová Group, jejímž lídrem je přední světový výrobce ocelových trubek Železiarne Podbrezová a.s. se sídlem ve Slovenské republice. Společnost ŽĐAS, a.s. tvoří s řídící osobou Železiarne Podbrezová a.s. koncern.

Výrobní program firmy ŽĐAS, a.s. je zaměřen na výrobu tvárečích strojů, kovacích lisů, zařízení na zpracování šrotu, zařízení na zpracování válcovaných výrobků, odlitků, výkovek, ingotů a nástrojů, především pro automobilový průmysl. Výroba probíhá ve vlastních výrobních halách se strojním vybavením k provádění těžkého i lehkého obrábění, montáže a testování jednotlivých výrobků. Moderní základna projekce a vývoje společně s mezinárodními certifikacemi jsou zárukou kvality a spolehlivosti žďárské produkce.

Firma ŽĐAS patří mezi tradiční strojírenské podniky, které se zúčastnily všech 56 ročníků Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. Společná expozice skupiny firem ŽP Group (vybudovaná letos na rozloze 200 m²) patří v posledních letech na veletrhu k nejnavštěvovanějším a esteticky nejlépe zpracovaným a stává se po zásluze středem pozornosti nejen běžných návštěvníků či obchodních partnerů, ale také všech nejvýznamnějších návštěv, které do areálu výstaviště přicházejí.

V letošním roce přivítali členové vedení firmy – předseda představenstva a generální ředitel akciové společnosti Železiarne Podbrezová ing. Vladimír Soták společně s místopředsedou představenstva a generálním ředitelem akciové společnosti ŽĐAS ing. Miroslavem Šabartem, který zastává rovněž funkci prezidenta Svazu strojírenské technologie, na půdě expozice ŽĐASu velmi vzácné hosty. Po prezidentu Miloši Zemanovi to byl i premiér Bohuslav Sobotka v doprovodu několika ministrů české vlády. Vzhledem k tomu, že ŽĐAS náleží ke klíčovým strojírenským firmám České republiky, soustředily se rozhovory nejen k problematice vnitropodnikové, ale byly zde projednávány také otázky dalších kroků ve strategii podpory průmyslu, hovořilo se o aktuální situaci v exportu ovlivněné vyhlášením

sankcí Evropské unie proti Ruské federaci, ale i o problematice zaměstnanosti a nedostatku technicky vzdělaného dorostu, kterou se firma snaží řešit mimo jiné i spoluprací s Vyšší odbornou a Střední průmyslovou školou ve Žďáru.

Z posledních významných zakázek firmy je možno jmenovat například kosouhlu rovnačku XRK 2-130 určenou pro tureckého zákazníka nebo dodávku rovnací a loupací linky pro firmu Třinecké železářny, a.s.

Účastníci porady obchodních ředitelů měli možnost se v rámci dopoledního programu seznámit s provozem firmy ŽĐAS při více než hodinové exkurzi, která byla doprovázena odborným výkladem pracovníků podniku.

Odpolední blok programu zahájil opět obchodní ředitel akciové společnosti Ing. Stanislav Hrdina prezentací profilu a výrobního programu firmy ŽĐAS. Ve svém výkladu se věnoval rovněž otázkám obchodní politiky, vývozu a uplatnění produkce firmy na vnitřním trhu i v zahraničí.

Po něm vystoupil ředitel SST Ing. Oldřich Paclík, CSc., který ve své prezentaci uvedl do

souvislosti aktuální statistické výsledky obrotu obráběcích a tvárečích strojů se světovými vývojovými trendy.

Ing. Leoš Mačák, zástupce ředitele SST, se ve svém vystoupení věnoval problému aktualizace webových stránek SST. Tato otázka byla na poradě projednávána především proto, že finální podoba webu by měla v optimální míře odrážet skutečnosti ze života nejen SST samotného, ale především jeho členských firem, a proto je při jejich tvorbě nezbytné dosažení dlouhodobě fungující zpětné vazby.

Ing. Mačák navíc zdůraznil skutečnost, že v současné době není v silách SST udržovat v aktualizované formě produktový katalog členských firem. Tuto situaci lze však řešit systémem odkazů na katalogy jednotlivých podniků. Praktické rovněž bude, pokud na webových stránkách členů bude naopak existovat odkaz na stránky SST.

Ing. Jiří Hovorka, Ph.D. z Výzkumného centra pro strojírenskou techniku a technologii při Českém vysokém učení technickém v Praze seznámil účastníky porady se zajímavostmi z letošního ročníku veletrhu AMB ve Stuttgartu a jeho kolega Ing. Jan Brajer Ph.D., který je současně pracovníkem Akademie věd České republiky, věnoval své vystoupení modernímu tématu aditivní výroby a 3D tiskárnám.

Pracovníci expertního úseku Svazu strojírenské technologie – Ing. Bedřich Musil a Ing. Pavel Čáp – podali obšírnou informaci o zahraničních veletrzích, kterých se členské firmy SST účastnily v roce 2014, ať již šlo o veletrhy s podporou Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci tzv. české oficiální účasti nebo s podporou agentury CzechTrade čerpanou z evropských fondů prostřednictvím projektu Spo-



Své kolegy přivítal na půdě ŽĐASu obchodní ředitel firmy, Ing. Stanislav Hrdina



Účastníci porady při návštěvě provozů společnosti ŽĐAS

lečné specializované výstavy a veletrhy (např. veletrh Metalloobrabotka v Moskvě, EMTE – EASTPO v Šanghaji). Zvláštní pozornost byla věnována zhodnocení letošního ročníku mezinárodního veletrhu IMT-MSV v Brně.

Ve výhledu na rok 2015 věnovali oba referující pozornost především klíčovému veletrhu tohoto období, mezi něž budou nepochybně patřit **IMTEX Bangalore**, **METALLOOBRABOTKA Moskva 2015**, **CIMT Peking 2015** a **EMO**

MILANO 2015, které budou – s výjimkou podzemní výstavy EMO – podpořeny v rámci České oficiální účasti.

Účastníkům porady byly rozdány dotazníky se seznamem dalších veletrhů, včetně těch, které se budou konat v roce 2016, aby byl včas zjištěn zájem členských firem o účast na nich. Dotazník s vyhodnocením ankety ukazuje jejich zájmové priority, které se odrazí ve výběru veletrhů, jež na příslušné období SST doporučí MPO a agentura CzechTrade k podpoře.

Posledním bodem odborného programu porady byla **prezentace společnosti FANUC Czech, s.r.o. na téma Roboty a CNC obráběcí stroje**, kterou přednesl manažer firmy **Ing. Rastislav Svoboda**.

Účastníky porady pozdravil prezident SST a generální ředitel **hostitelské akciové společnosti ŽĐAS Ing. Miroslav Šabart**. Ve svém vystoupení zdůraznil klíčovou úlohu obchodních ředitelů členských subjektů a informací, které mohou své profesní asociaci poskytovat. Z nich je totiž nutno mimo jiné vycházet i při tvorbě dlouhodobé koncepce SST.

Na odborný program porady tradičně navázal společenský večer, během něhož účastníci v uvolněné atmosféře diskutují o všem, co je během dne zaujalo, a neformálním způsobem se seznamují s problematikou, kterou řeší jejich kolegové.



Společnost ŽĐAS patří ke klíovým českým firmám v oblasti tvářecích strojů

ŽĐAS

NAVRHOVANÉ VELETRHY PRO ROK 2016			
Název veletrhu	Místo	Termín	Součet kladných odpovědí
METAV	Düsseldorf	23. 2. – 27. 2.	6
TECHNICAL FAIR	Petrohrad	Březen	1
MTA	Singapur	Březen	2
TECMA	Monterray	Březen	1
WESTEC	Los Angeles	Březen	1
METALWORKING	Minsk	Duben	1
CCMT	Shanghai	Duben	6
SIMTOS KOREA	Soul	Duben	2
MTA	Hanoj	26. 4. – 28. 4.	2
MECANICA	Sao Paulo	Květen	3
FIMAQH	Buenos Aires	Květen	1
INTERMAC	Bangkok	Květen	1
METALLOBRABOTKA	Moskva	Květen / červen	11
FIA ALGER	Alžír	28. 5. – 2. 6.	3
CIMES	Peking	Červen	4
METAL TECH	Malajsie	Červen	1
EMTE / EASTPO	Shanghai	Červenec	3
MSV / IMT	Brno	12. 9. – 16. 9.	9
IMTS	Chicago	12. 9. – 17. 9.	7
AMB	Stuttgart	13. 9. – 17. 9.	4
HARDEX	Johannesburg	Září	3
AMB China	Nanjing	Říjen	0
JIMTOF	Tokyo	Říjen	1
MACTECH	Káhira	Listopad	3
TMTS	Taichung	Listopad	0
METALEX	Bangkok	16. 11. – 19. 11.	1
IIF KYJEV	Kyjev	Listopad	4
INSTRUTEK	Talin	Listopad	0
MIDEST MAROC	Casablanca	Prosinec	0
MACHINE TOOL Indonesia	Jakarta	Prosinec	3
Uveďte další vámi preferované veletrhy, které nejsou v seznamu uvedeny:			
1 MAKTEK Istanbul			1
2 SOSNOVIEC, Polsko			1
3 HANNOVER MESSE			1
4 NEWCAST Düsseldorf			1
5 OFFSHORE ENERGY, Holandsko			1

Dotazník vyplnilo a odevzdalo celkem 14 členských podniků.

Ekonomické dopady sankcí proti Rusku na české podnikatele



Tato debata byla organizována dne 23. října 2014 jako součást projektu Zastoupení Evropské komise v České republice a Informační kanceláře Evropského parlamentu v ČR s cílem komunikovat aktuální evropská témata široké skupině odborné i laické veřejnosti. Partnery debaty byla Hospodářská komora ČR a CEBRE – Česká podnikatelská reprezentace při Evropské unii.

Dopad sankcí není pro českou ekonomiku dramatický...

Sankce narušující ekonomické vztahy EU a Ruska si nikdo nepřál. Jsou však výsledkem

jednání ruské strany. Největší dopad sankcí pocítí stagnující ekonomika Ruské federace a její státní pokladna. Současně hrozí, že se z Ruska stáhnou zahraniční investoři a za-

hraniční firmy přeorientují výrobu jinam. Dle ekonomických propočtů by se sankce mohly dotknout hrubého domácího produktu ČR ve výši 0,03 %, což je marginální. Významný dopad ale mohou pocítit jednotlivé firmy, kterým se na ruském trhu daří. Pro samotný business bude také těžké znovu navázat obchodní vztahy, pokud se nyní zpřetrhají. Důvěra je v obchodě důležitým aspektem. O efektivnosti a dopadu sankcí proti Rusku, respektive proti EU, diskutovali renomovaní ekonomové na půdě Evropského domu v Praze.

Diskusi zahájil vedoucí Zastoupení Evropské komise v ČR Jan Michal, který krátce shrnul vývoj v oblasti vztahů EU-Rusko, jakož i EU-Ukrajina v kontextu Východního partnerství.

Upozornil, že ekonomické sankce EU byly přijaty jako důsledek ruské anexe Krymu a konfliktu na východní Ukrajině, kdy diplomatická vyjednávání nebyla trvale úspěšná.

Dopady sankcí na české firmy budou zejména nepřímé, tj. sníží se export do zemí, které mají s Ruskem velký objem obchodu. Podle **Karla Havlíčka**, předsedy představenstva Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, bude největší dopad na Rusko. „Firmy svůj obchod přeorientují a je otázka, kdy a v jaké míře se do Ruska opět vrátí“, vysvětlil Havlíček. Právě důvěra ve vzájemný business je velmi důležitá a těžko se obnovuje.

Miroslav Zámečník, poradce prezidenta Hospodářské komory České republiky, demonstroval, do kterých zemí směřuje největší podíl českého exportu (měřeno hrubou přidanou hodnotou). K takovým zemím patří Německo (21,4 %), ale překvapivě i USA (5,3 %), které tak přeskočily Rusko (3,5 %). Pro ČR by pak sankce mohly znamenat zpomalení růstu hrubého domácího produktu o 0,03 procentního bodu. „V makroekonomickém vyjádření to tedy není drastické číslo, dopad však může být významný pro ty firmy, které jsou na ruském trhu z hlediska podílu na svém celkovém obytu nadprůměrně závislé“, říká Zámečník.

Podle Heleny Horské, hlavní ekonomky Raiffeisenbank, pociťuje česká ekonomika jako celek přímý dopad protiruských sankcí zatím okrajově. Zasažené firmy jsou samozřejmě pod větším tlakem – musí hledat náhradní odběratele či upravovat výrobní program. Protiruské sankce nedopadají na ČR jen přímo, ale i nepřímo přes naše exportní trhy, především pak Německo. Kdyby Německo nebylo schopné pootočit kormidlo exportní politiky z východu zpátky na západ, můžeme se obávat

zpomalení růstu ekonomiky. „Návrat recese do českých luhů a hájů z důvodu protiruských sankcí nečekám“, uvedla Horská. Sankce však budou mít dle jejího názoru největší dopad na státní pokladnu Ruské federace, jejíž příjmy jsou vázány na cenu ropy a kurz rublu k americkému dolaru. „Dosud byl vliv nižší ceny ropy kompenzován klesajícím kurzem rublu – celkový dopad na příjmy ruského státního rozpočtu byl tedy neutrální. Problém pro Rusko nastane, pokud bude cena ropy nadále klesat či rubl posílí“, vysvětlila Horská.

V tom, že jsou dopady na český business prozatím malé, se shoduje s předřečníky i **Vilém Semerák**, ekonom z CERGE-EI. „Prostor pro škody je nižší i díky tomu, že přes zahrnutí Ruska mezi prioritní země v české strategii na podporu exportu, zůstala role RF v českých exportech relativně nízká a již v roce 2013 se dokonce dále snížila na 3,7 %“, upozorňuje Semerák. ČR dále pomáhá i to, že většina dosud přijatých sankcí se přímo netýká hlavních položek českého exportu. V případě ČR tak mohou větší roli hrát nepřímé a sekundární vlivy související s dopady sankcí na zdraví ekonomiky RF a EU. Vyčíslit tyto sekundární náklady je složitější, všechny dostupné informace však naznačují, že celkové ekonomické dopady dosud přijatých sankcí na ČR budou i s těmito efekty nízké. Reálné dopady sankcí dále snižují i pravděpodobné reexporty části výrobků přes třetí země, v delším období pak některé evropské firmy mohou reagovat i přesunem části výroby do jiných teritorií. „Otázka je, co bude dál, když sankce nezaberou“, uzavřel debatu Semerák.

Všichni panelisté se shodli, že dotace na proexportní politiku nejsou vhodnou cestou, jak by vláda měla českým podnikům v reakci

CEBRE – Česká podnikatelská reprezentace při EU byla vytvořena Hospodářskou komorou ČR, Svazem průmyslu a dopravy ČR a Konfederací zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR s podporou Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, aby prezentovala a obhajovala české podnikatelské zájmy před evropskými institucemi a u evropských podnikatelských federací přímo v Bruselu.

na sankce pomoci. Prvotní by měla být podpora konkurenceschopnosti českého průmyslu.

Z předchozího průběhu debaty je patrné, že názory většiny výrobců obráběcích a tvářecích strojů, zvláště pak těch, jejichž firmy se v posledních letech úspěšně etablovaly na ruském trhu a přesunuly na něj řadu aktivit, se nebudou s názory panelistů shodovat. Chápejme tedy obsah debaty a závěry v něm prezentované spíše jako výsledek širokého makroekonomického pohledu.

Rozdíl v hodnocení dopadu sankcí musí být patrný už proto, že pro obor obráběcích a tvářecích strojů je Rusko hned po Německu stále druhou nejvýznamnější exportní destinací. Objem vývozu v roce 2013 činil 19 % celkového exportu oboru a v prvním pololetí 2014 se tento objem ještě zvýšil na téměř 21%! Není ovšem důvod k předčasné radosti, protože vzhledem k delším dodacím lhůtám sortimentu obráběcích strojů ještě do konce roku 2014 budou stále expedovány zakázky uzavřené ještě před vyhlášením sankcí. Takže na celkové vyhodnocení dopadů sankcí si budeme muset ještě nějaký měsíc počkat.

Komentář redakce

Ruští průmyslníci začínají hledat alternativy k dovozům obráběcích strojů ze západní Evropy



Možná obava ruských partnerů z nedodržení kontraktů či neplnohodnotného zajištění servisu včetně poskytnutí náhradních dílů u dříve dodaných strojů v případě dalšího zprůsnění ekonomických sankcí Západu nutí ruské průmyslníky poohlédnout se po alternativních dodavatelích. Optimisté v této souvislosti hovoří o šanci na vzkříšení ruského průmyslu obráběcích strojů, jehož technologickým centrem by se mohl stát Sankt Peterburg. Myšlenka nachází podporu jak ve schváleném státním programu nazvaném „Rozvoj průmyslu a zvýšení jeho konkurenceschop-

nosti“, tak i v nařízení vlády Ruské federace č. 1224 z prosince 2013, které se týká **omezení nákupu zahraničního zařízení pro obranný průmysl a bezpečnostní sektor, a to včetně obráběcích strojů.**

Na specializované výstavě obrábění kovů AMB, která proběhla nedávno ve Stuttgartu, informoval prezident Německého svazu výrobců obráběcích strojů pan Dr. Wilfried Schäfer o **poklesu nově uzavřených kontraktů s Ruskou federací v průběhu 1. pololetí 2014 o 40 %!** Vedle poklesu kurzu ruského rublu, a tím i zdražení dovozu a zpomalení

ekonomického vývoje Ruska, vidí Dr. Schäfer hlavní příčinu v ekonomických sankcích Západu. Současně upozornil na to, že stávající obchodní vztahy s Ruskem přetrvávají pouze díky dříve uzavřeným kontraktům, které by neměly být sankcemi ohroženy, pokud ovšem nedojde k výraznému omezení přístupu k finančním prostředkům u ruských obchodních partnerů.

Rusko je sedmým nejvýznamnějším dovozcem obráběcích strojů na světě. Tento fakt svědčí o značné perspektivnosti ruského trhu, a to i přes patrnější zpomalení ruské ekonomiky

ky, které se negativně projevuje v omezování investičních výdajů domácích podniků. Ruští výrobci obráběcích strojů tento prodejní potenciál paradoxně využívají jen do určité míry, což souvisí s neutěšeným stavem daného oboru a technologicky omezenou nabídkou. Ruský trh je tak primárně saturován obráběcími stroji ze zahraničí.

Celní statistika *Severozápadního federálního okruhu RF* za 6 měsíců tohoto roku v kategoriích obráběcích a tvářecích strojů vykazuje růst dovozu o 7,1 % na 149,6 mil. USD ve srovnání s výsledky 1. pololetí roku 2013. Podle ruských expertů se však účinnost západních sankcí projeví na statistice dovozu teprve ve 3. čtvrtletí tohoto roku.

Podle vyjádření generálního ředitelství podniku *OAO «Звезда»*, vyrábějícího diesellové motory pro lodě, železnice i ostatní průmyslové použití, souvisí pokles objednávek západního zařízení především s tím, že v lednu 2014 vstoupilo v platnost vládní nařízení č. 1224, které povoluje nakupovat zboží ze zahraničí, používané pro potřeby „obrana a bezpečnosti státu“, pouze v takových případech, kdy ruské analogy nespĺňují technologické požadavky na ně kladené nebo v Rusku nejsou vyráběny vůbec. Po zavedení sankcí Evropské unie navíc došlo ze strany Ministerstva průmyslu a obchodu RF ke zpřísnění kontroly plnění daného nařízení.

Tiskový mluvčí významného strojírenského a metalurgického holdingu *Kirovský závod* sdělil, že ruské podniky jsou dnes nuceny hledat nové dodavatele, jelikož se obávají dalšího tlaku Západu, který by mohl vést k neplnění dohod ze strany dodavatelů, a to i u kontraktů sjednaných před vstupem sankcí v platnost. Petrohradští průmyslníci se přitom neobávají jen stornování objednávek, ale také možné komplikace kolem servisu a dodávek náhradních dílů. Náhradní díly sice „zatím“ nespádají do sankčního seznamu, nicméně obava z případných poruch vysoce technologických strojů je zjevná. Náhradní díly by pak bylo nutné dovážet přes třetí země, případně je vyrábět, pokud by to vůbec bylo technicky možné, tzv. „na koleně“ přímo v Rusku. Tyto obavy potvrzuje také významný domácí výrobce obráběcích strojů *«Станкопром»*, který současně vystupuje jako integrátor obráběcího průmyslu v rámci státní korporace *«Ростех»*.

Ředitel petrohradské firmy zabývající se obchodem s obráběcími stroji *ООО «МашинИмпЭкс»* se vyjádřil v tom smyslu, že do nedávné doby průmyslové podniky dávaly přednost českým, italským a německým kovoobráběcím strojům. Avšak v souvislosti s evropskými sankcemi jsou průmyslníci nuceni hledat nové dodavatele, a to v Rusku, na Taiwanu, v Číně a v Jižní Koreji. Současně upozornil na fakt, že nejvýznamnější ruští výrobci obráběcích strojů v 90. letech minulého století přestali existovat. **Technologický výpadek a odstup Ruska vůči Západu a Asii v daném oboru před-**

stavuje zhruba 20 let. Problém renesance ruského obráběcího průmyslu spočívá také v tom, že při jeho obnovení je klíčové využití moderních komponentů a materiálů, které se však většinou v Rusku nevyrábějí. Aby taková výroba byla vyvíjena a mělo smysl do ní investovat, je nutné příslušnému investorovi do budoucna garantovat státní kontrakty. Problémem je také chybějící engineering, systém a úroveň vzdělávání nových kádrů, nedostatek kvalifikovaných konstruktérů, technologů apod.

Prezident *Svazu slévárenských podniků Sankt Peterburgu* potvrdil, že domácí podniky musí v současné situaci přistupovat k novým dodávkám ze Západu obezřetně. Dnes je zařízení z tohoto oboru nakupováno nejen z Německa, ale také České republiky, ze Švýcarska a ze Švédska. Dodavatelé z těchto zemí se podle něj zatím chovají racionálně a i nadále ruským zákazníkům své stroje nabízejí. Současně se domnívá, že případné neplnění kontraktů či odmítnutí servisu strojů by poškodilo v první řadě image a finanční zájmy samotných zahraničních společností, které do vstupu na ruský trh investovaly nemalé prostředky. Ruské podniky jsou přesto nuceny posuzovat možnosti alternativních dodávek strojů právě z jihovýchodní Asie.

V dubnu 2014 byl na federální úrovni schválen státní program *„Rozvoje průmyslu a zvýšení jeho konkurenceschopnosti“*, jehož součástí je také podprogram *„Průmysl obráběcích zařízení a nástrojů“*, který předpokládá přijetí takových opatření, která by umožnila likvidaci závislosti strategických ruských strojírenských podniků a podniků obranného průmyslu (letecké, raketo-kosmické, lodářské a energetické strojírenství) na dodávkách technologických prostředků strojírenské výroby ze zahraničí. Dalším opatřením na podporu domácí výroby je již zmíněné *Nařízení Vlády RF č. 1224 ze dne 24. 12. 2013 „O zákazu a omezení dovozu zboží původem ze zahraničí a sjednávání prací (služeb) realizovaných zahraničními subjekty pro potřeby obrany země a bezpečnosti státu“*, které se dotýká také obráběcích strojů, pokud jsou jejich analogy vyráběny na území Ruské federace. V souladu s tímto nařízením bylo v roce 2013 zrušeno 300 návrhů zahraničních dodavatelů na účast v tendrech.

Prezident *Ruské asociace výrobců obráběcích strojů a nástrojů «Станкоинструмент»* Georgij Samodurov uvedl, že ruský obráběcí průmysl zaznamenal v 1. čtvrtletí propad výroby o 20 % v porovnání s analogickým obdobím roku 2013. Výsledky za celé 1. pololetí přitom vykazují pokles už jen o 5–8 %, přičemž do konce roku by se situace mohla pro ruské výrobce výrazně zlepšit. V souvislosti se sankcemi je třeba v krátkodobém horizontu vyřešit problém s financováním. Zahraniční prodejci dodávají zboží proti 10–20 % akontaci, přičemž zbylou část zákazník splácí v průběhu 3 až 7 let při sazbě 1,5–2 % p.a. Ruští výrobci takové podmínky nabídnout nemo-

hou, jelikož se sami úvěrují u ruských bank při sazbách 15–17 %. To je také důvod, proč je zhruba 40 % ruské výroby strojů expedováno zákazníkům, kteří mají zabezpečené vlastní financování. Z celého vědecko-technického potenciálu, který v Rusku zůstal, je **podle Samodurova nejperspektivnějším regionem pro vzkříšení domácí výroby obráběcích strojů právě oblast Sankt Peterburgu.**

Průmyslový klastr obráběcích strojů v Sankt Peterburgu byl vytvořen na bázi *Kirovského závodu* na jaře 2012. Spojil prakticky všechny výrobce zařízení na severozápadě s cílem zabezpečit životní cyklus počínaje výzkumem a konstrukčním vývojem obráběcích strojů (НИОКР) přes jejich implementaci, až po zajištění komplexního servisu. Součástí klastru jsou výrobci systémů řízení *ООО «Балт-Систем»*, měřicích systémů *ООО «СКБ ИС»*, hydrauliky *ЗАО «АВА Гидросистемы»*, komponentů a nástrojů *ООО «Киров-Инструмент»*, frézovacích strojů *ООО «Киров-Станкомаш»*, vyvrtávacích strojů *ООО «Станкозавод ТБС»*, *ООО «Лазерный центр»* a další.

Podle jiných analytiků je však vzkříšení průmyslu obráběcích strojů na původních základech nesmyslnou a neefektivní ideou. Jedinou reálnou cestou, jak v brzké době povznést domácí výrobu obráběcích strojů, je **podpora lokalizace výroby v Rusku. Z firem, které tento proces nastartovaly, jsou jako příklad uváděny česko-ruský podnik MTE KOVOSVIT MAS nebo společný německo-ruský podnik na výrobu tvářecích strojů СП «Донпрессмаш» s účastí německého výrobce STS-TURNPRESS GmbH.** Slabinou této varianty je však podle zastánců „vlastního a nezávislého budování průmyslu obráběcích strojů“ obava, že zahraniční investor nebude mít zájem na plném předání technologicky nejnovějších a inovativních komponentů a řešení do Ruska. Proto je lokalizace pouze polovičatým řešením, které ruský průmysl nezbaví zahraniční závislosti. Navíc jsou zde i strategické zájmy, které neumožňují zadat výrobu speciálních strojů pro potřeby obranného, kosmického nebo jaderného průmyslu do zahraničí. Dnešní situace politických i ekonomických sankcí tak nahrává těm, kteří volají po plné nezávislosti i v oblasti výroby obráběcích strojů. Některé významné ruské průmyslové korporace již takovou činnost v rámci vlastních výrobních kapacit začínají rozvíjet.

Česká statistika vývozu obráběcích strojů do Ruska zaznamenala výrazný propad u tvářecích strojů (-70,9%). Naopak obráběcí stroje nadále svůj příliv na ruský trh posilují (+28,3). Celkově dosáhl nárůst exportu obráběcích a tvářecích strojů za 7 měsíců tohoto roku hodnoty +10,5 % oproti stejnému období 2013.

Podklady k článku poskytl Generální konzulát České republiky v Sankt Peterburgu

Deset let členství České republiky v Evropské unii a hlavní výzvy pro další dekádu

I přes mnohá negativa na tom česká ekonomika nikdy nebyla tak dobře, jako v uplynulých 10 letech. Nesmíme však usnout na vavřínech, a abychom toto konstatování mohli zopakovat i v roce 2024, je potřeba přijít se strukturálně novým modelem fungování českého hospodářství.

Jan Jedlička, EU Office ČS

Připojení České republiky k projektu integrující se Evropy mělo řadu dopadů, které jsou patrné ve všech sférách naší společnosti. V ekonomické oblasti můžeme konstatovat, že životní úroveň průměrného obyvatele Česka je v současnosti na tak vysoké úrovni, na jaké nebyla nikdy v minulosti.

Když jsme v roce 2004 vstupovali do Unie, byli jsme považováni za zemi ekonomicky slabší, ale zato s obrovským růstovým potenciálem. Ve vzduchu byly stále cítit relikty „železné opony“ a ekonomické dělení na vyspělý Západ a zaostalý Východ. Nyní, v roce 2014, Evropa opět není vnímána jako homogenní hospodářský blok, nicméně se dělicí linie otočily o 90 stupňů. Nejen v rámci výlučně ekonomických debat jsou zmiňovány fiskálně odpovědný Sever a zadlužený Jih. Česká ekonomika patří do první skupiny.

Úspěšný příběh potvrzují tvrdá čísla i agentury

Zařazení České republiky mezi stabilizované a finančně zdravé státy Evropské unie se odráží i v pokračující konvergenci neboli ekonomickém „dohánění“ západní Evropy. Za uplynulých deset let se hrubý domácí produkt na obyvatele naší země zvýšil ze 67 % průměru EU15 v roce 2003 na 74 % v roce 2013. Vykázaný pokrok zastiňuje skutečnost, že v ostatních zemích středoevropského regionu bylo tempo vyrovnávání ještě rychlejší.

Vnímání naší země jako součásti nezadluženého Severu potvrzují i úvěrové ratingy, které dokazují, že i v očích zahraničních investorů jsme si svou pověst výrazně polepšili a pro některé z nich sloužíme v dobách dluhové krize eurozóny i jako „bezpečný přístav“ pro jejich investice. Budeme se nadále zlepšovat?

ČESKÁ
SPOŘITELNA

ERSTE
Corporate Banking

Partner Svazu strojírenské technologie

Transformace zlatých českých ručiček

Aktuální tuzemský ekonomický model lze popsat známým lidovým rčením o „zlatých českých ručičkách“. Česko je ve světě vnímáno jako země v srdci Evropy, ve které se díky její tradici, kvalitě, ale přitom vůči západní Evropě levné pracovní síle vyplatí budovat výrobní závody zejména typu montoven, a to především v automobilovém průmyslu.

Domnívám se, že do budoucna je tento model neudržitelný, jak ostatně ukazují příklady přesunu podobných jednoduchých výrob do země na (jiho)východ od našich hranic. Hlavním úkolem pro další dekádu by měla být transformace ekonomického modelu v tom směru, aby generace našich dětí a vnuků měly důvod používat spíše inovované rčení o „zlatých českých hlavičkách“. Tedy budovat ekonomiku založenou na znalostech, zaměřovat se na průmyslovou výrobu s vyšší přidanou hodnotou a podporovat výzkum, vývoj a inovace.

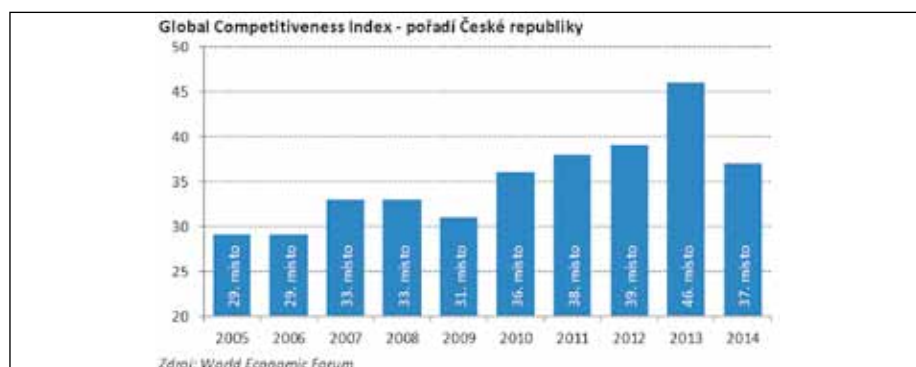
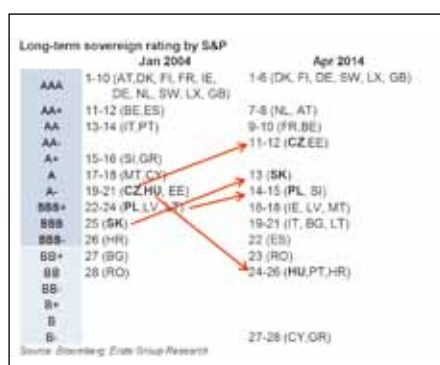
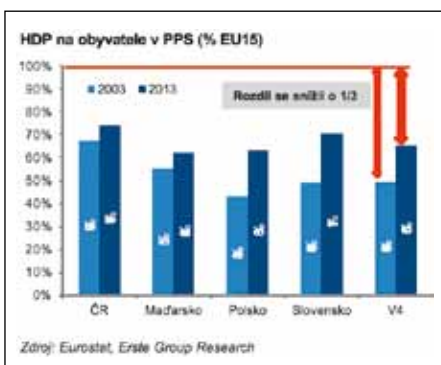
Nakolik jsme v této disciplíně úspěšní, ilustruje například index globální konkurenceschopnosti z dílny Světového ekonomického fóra (WEF). Podle čísel za rok 2014 jsme obsadili 37. příčku na světě. V rozletu nás brzdí především kvalita institucí a nižší schopnost inovovat.

Co pro změnu modelu musíme udělat?

„Nevymlouvat se na vnější síly, ale poctivě si plnit své domácí úkoly!“ Takto by se dal jednoduše popsat recept na žádoucí změnu ekonomického modelu. Co to konkrétně znamená?

Na tuzemské scéně zachovejme svou hlavní devízu v podobě stabilizované makroekonomiky s relativně nízkým, i když stále narůstajícím, veřejným dluhem. Zapojme více fondy EU do podpory high-tech výroby, kvalitnějšího vzdělávání, rozvoje start-upů. Zlepšme výkonnost a kvalitu servisu veřejných institucí, eliminujme korupci. V oblasti zdanění pak preferujeme stabilitu před každoročními či ještě častějšími změnami daňových parametrů.

Vůči Evropské unii budme sebevědomým, ale kooperujícím partnerem. Naše národní zájmy se lépe hájí vyjednáváním u společného bruselského stolu než trucováním na domácím dvorku. V evropské agendě se staňme advokáty dalšího otevírání trhů, ať již toho vnitřního v oblasti služeb, tak i těch mezinárodních typu transatlantického partnerství se Spojenými státy. V oblasti regulace se zaměřujeme na principy smart regulation alias používání přesných chirurgických režů na úkor plošných náletů – méně je občas více. A eurem se nestrašme. Když má úspěch na Slovensku, není důvod, aby ho nemělo i v České republice.





Programové prohlášení Svazu průmyslu a dopravy ČR na období listopad 2014 – říjen 2015

Programové prohlášení představuje souhrn klíčových opatření, která Svaz průmyslu a dopravy ČR prosazuje. Odráží zájmy členské základny na zlepšení podmínek pro rozvoj hospodářství, zejména podnikatelského prostředí. Je základem pro jednání s vládou, zákonodárnými orgány a regionálními samosprávami.

Hospodářská politika

Přijmout Akční plán vlády na podporu hospodářského růstu a zaměstnanosti v ČR při zajištění:

- mezesortního přístupu,
- finančních zdrojů,
- propojení s rozpočtovou politikou,
- jasně kontrolovatelných výstupů a určení zodpovědnosti za jejich plnění.

Legislativní proces

- Upravit jednací řád zákonodárných orgánů tak, aby u návrhů předkládaných poslanci a senátory bylo jejich součástí i hodnocení RIA a omezení možnosti negovat předchozí komplexní legislativní proces.
- Při sestavování legislativního plánu vlády zajistit, aby každá připravovaná legislativní změna vycházela z analýzy její potřeby, včetně cíle.
- V legislativních pravidlech vlády zakotvit pravidlo minimální legisvakční lhůty šesti měsíců. Pevně stanovit data počátku účinnosti všech zákonů (např. vždy od 1.1. a 1.7. v daném roce).
- Provést revizi stávajících předpisů z hlediska goldplatingu. Přijmout a uplatňovat zásadu, že při implementaci evropské legislativy nebude ČR zvyšovat požadavky nad rámec povinností stanovených EU.
- Přijmout zákon o elektronické sbírce zákonů.

Ochrana podnikatelského prostředí

- Přijmout zákon o centrálním registru smluv tak, aby byla respektována ochrana dat podnikatelských subjektů a zajištěna pravidla rovné hospodářské soutěže.
- Přijmout novelu insolvenčního zákona, která zamezí kriminálnímu vstupu do vlastnických práv a zneužívání insolvenčního řízení jako nástroje nekalé soutěže.
- Při výkonu rozhodnutí o srážkách ze mzdy přijmout úpravu exekučního řádu a občanského soudního řádu, aby nedocházelo ke zvyšování nákladů a administrativní zátěže zaměstnavatelů.

Veřejné rozpočty

- Zavést transparentní „rozklikávací“ rozpočet obdobný manažerským systémům, kte-

řý umožní vygenerovat potřebný průřezový pohled či ověření konkrétních položek.

- V rámci přípravy návrhu státního rozpočtu zpracovat i variantu postupu pro případ neaplnění předpokladů na příjmové straně.
- Předložit návrh státního rozpočtu ve struktuře umožňující jeho posouzení z hlediska plnění cílů hospodářské politiky (např. podpora exportu, výdaje do infrastruktury a oblast VaVal).

Daně a pojistné

- Zpracovat střednědobý program změn v daňové legislativě s cílem zajištění potřebné míry předvídatelnosti a osvěty.
- Nejpozději na počátku roku 2015 představit parametry návrhu zákona o elektronické evidenci tržeb respektující požadavky na jednoduchost, nízkou nákladovost pro firmy, srozumitelnost a technickou proveditelnost.
- Vytvořit podmínky pro transparentní využívání daňového zvýhodnění VaVal přijetím jasných pravidel a vytvořením skupin odborníků, které posoudí tzv. „ocenitelný prvek novosti“.
- Na základě odborné diskuse a zahraničních zkušeností zpracovat návrh konceptu jednotného inkasního místa, který bude znamenat skutečné zjednodušení administrativy v oblasti odvodů (daně, pojistné).
- Nastavit informační systém, který umožní propojit data získaná v souvislosti s výběrem daní a pojistného a využít je ke snížení administrativní náročnosti poctivých daňových plátců.
- Vyhodnotit zavedená a připravovaná opatření v boji proti daňovým únikům z pohledu dopadů na poctivé daňové poplatníky. Zaměřit boj proti daňovým podvodům cíleně a nikoliv plošně.
- Přijmout změny v legislativě, aby v případě dlouhotrvajících daňových kontrol či při postupu odstraňování pochybností byly kompenzovány skutečné náklady podnikatelů spojené se zadržením prostředků.
- Upravit postup finančních úřadů, případně legislativu tak, aby dopředu vracely část nadměrných odpočtů DPH, která není sporná.

- Na evropských jednáních odmítnout daň z finančních transakcí, která má dopad na ztížení přístupu ke zdrojům od finančních institucí a přenesení finanční zátěže na klienty, kterými jsou mj. podnikatelské subjekty.

Podpora investic

- Prosadit přijetí novely zákona o investičních pobídkách s účinností od 1. 1. 2015, nastavit způsob výpočtu slevy na dani tak, aby umožňoval rozumnou výši reálného vyčerpání (odečítaným základem bude nejvyšší částka daně za jeden rok ze tří předchozích let) a připravit další rozšíření investičních pobídek formou slevy na odvodech.
- Snížit odvody za vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu na úroveň před rokem 2010 tak, aby výše odvodů neohrožovala realizaci dalších investic.
- S cílem přijetí systému jednotného povolání staveb v souladu s principem „one-stop-shop“ vyřešit legislativní a administrativní překážky pro uskutečnění zakázek a investic hrazených nebo spolufinancovaných z veřejných rozpočtů a rovněž investic soukromých (zejména systémovou změnou stavebního zákona, EIA, IPPC a ostatních složkových zákonů).
- Dokončit analýzu využití finančních nástrojů a neprodleně zahájit práce na jejich implementaci v podobě zvýhodněných záruk, úvěrů a rizikového kapitálu (Seed fond, venture kapitál).
- Novelizovat zákon o veřejných zakázkách s cílem snížit administrativu a současně zahájit přípravu nového zákona o veřejných zakázkách, který bude implementovat směrnice EU a řešit činnost ÚOHS.

Podpora exportu

- Nastavit v rámci aktualizace a zeštíhlení Exportní strategie do roku 2020 a koordinované spolupráce resortů MPO a MZV efektivní a měřitelnou státní podporu exportu v těchto konkrétních krocích:
 - Poskytovat koordinované a profesionální služby zahraniční síti MZV/MPO/CzechTrade s tím, že Svaz průmyslu a dopravy bude zapojen do přípravy (stáže ve firmách) a hodnocení pracovníků sítě.
 - Zajistit plně funkční systém podpory exportního financování a pojištění poskytovaný ČEB a EGAP tak, aby umožňoval flexibilní servis pro exportéry srovnatelný se zahraničními státními exportními bankami a pojišťovnami, nesnižující mezinárodní konkurenceschopnost českých firem (kvalitní posouzení rizik, nastavení interních procesů a jejich rychlost, cena).

- Posílit ekonomickou diplomacii v kontextu dopadů ukrajinské krize a sankcí vůči Rusku zvýšením počtu ekonomických diplomatů na vybraných zastupitelských úřadech/ZK CzechTrade a formou podnikatelských misí a společných účastí na veletrzích zejména ve vzdálených teritoriích.

Trh práce

- Zpracovat a přijmout novelu zákona o zaměstnanosti, která upraví podmínky přiznání a čerpání příspěvku v době částečné nezaměstnanosti jako nástroj aktivní politiky zaměstnanosti.
- Zpracovat a přijmout metodický pokyn, který by zajistil pružné propojení struktury rekvalifikací s aktuálními požadavky trhu práce, realizované dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání, v souladu se standardy Národní soustavy kvalifikací.
- Předložit program personálního a odborného zajištění úřadů práce tak, aby byly zajištěny jejich funkce zejména v oblasti aktivní politiky zaměstnanosti.
- Připravit a přijmout novelizaci cizinecké legislativy k usnadnění pohybu zahraničních pracovníků potřebné kvalifikace a zásadní zjednodušení řízení (návrh zákona o pobytu cizinců, zrychlené procedury pro management firem, zaměstnanecské karty).
- Připravit návrh nové úpravy agenturního zaměstnávání s cílem snížení počtu agentur práce a zkvalitnění úrovně poskytovaných služeb.
- Vytvořit zákonnou úpravu pro alternativní formy péče o dítě při zaměstnávání rodičů (zákon o dětské skupině).

Vzdělávání

- Zajistit udržitelné financování rozpočtu kapitoly školství s cílem jejího ročního minimálně dvouprocentního navýšování v návaznosti na zavedení systémových opatření (kariérní řád, predikce kvalifikačních požadavků trhu práce, oborová optimalizace středních škol dle uplatnitelnosti absolventů, financování části normativu vysokých škol podle vládních rozvojových priorit).
- S cílem podpořit technické a přírodovědné vzdělávání na základních školách provést úpravy v Rámcovém vzdělávacím programu. Metodicky podporovat rozšiřování polytechnické výchovy v mateřských školách.
- Zavést povinné přijímací zkoušky do maturitních oborů a rozpracovat koncepci mistrovské zkoušky. Připravit zavedení povinné státní maturitní zkoušky z matematiky s účinností od roku 2016.
- Pokračovat v zavádění prvků duálního vzdělávání do programů odborného vzdělávání středních škol.
- Úpravou zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, podpořit vyšší profesní orientaci vysokoškolského vzdělávání, zvláště v bakalářských studijních programech. Řešit nevyjasněné postavení vyšších odborných

škol v rámci terciárního vzdělávání, včetně jejich dostupnosti s bakalářskými programy vysokých škol.

- Předložit a realizovat plány účasti na aktivitách Roku průmyslu a technického vzdělávání, podpořit propagaci odborného vzdělávání mezi širokou veřejností. Podporovat všechny formy zájmového technického vzdělávání.
- Prosadit novelizaci zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání, a dalších legislativních předpisů s cílem odstranění stále existujících bariér k dosažení a uznávání kvalifikačních získaných v rámci dalšího vzdělávání. Realizovat Sektorové dohody jako nástroj ke koordinovaným intervencím na trhu práce.
- Převzít závazky vyplývající z konkretizace požadavků sociálních partnerů na oblast vzdělávání v ČR obsažené v návrhu Národní dohody.

Fondy EU

- Realizovat krizový program pro dočerpání zbývajících prostředků z období 2007–13, aby je bylo možno ještě efektivně využít a zároveň minimalizovat nebezpečí korekcí s dopadem do státního rozpočtu. Splnit předběžné podmínky tam, kde k tomu nedošlo do konce roku 2014.
- Uzavřít do konce roku 2014 formální vyjednávání s Evropskou komisí k textům nových operačních programů tak, aby první výzvy mohly být spuštěny nejpozději do června 2015.
- Dokončit nastavení implementační struktury a metodického prostředí tak, aby zajistilo nízkou administrativní náročnost a aktivní podporu potenciálních žadatelů.
- Zajistit odpovídající kofinancování operačních programů ze státního rozpočtu s cílem maximálního využití fondů EU pro zachování a rozvoj hospodářství a udržení sociální soudržnosti.

Informační a komunikační technologie

- Vyčlenit objem finančních prostředků ČR a EU odpovídající významu ICT a rozdělit ho do jednotlivých projektů dle jejich přínosu k hospodářskému růstu a posílení konkurenceschopnosti.
- Realizovat doprovodné projekty zvyšující přínosy ICT pro ekonomiku, např. semináře, výzkumy atd.
- Vytvořit jednotnou strategii implementace „digitální agendy“ ve všech oblastech společnosti, zpracovat národní nadřezortní strategii digitální konkurenceschopnosti.
- Zajistit exekutivní zabezpečení realizace strategických dokumentů a sjednotit řízení agend informačních a komunikačních technologií na úrovni státní správy pod jednoho gestora.
- V oblasti telekomunikačního trhu vytvářet podmínky pro silné konkurenční prostředí a rychlý rozvoj broadbandového připojení.

- Podporovat elektronické obchodování prostřednictvím urychlení standardizace a interoperability. Zavést elektronickou fakturaci a zabezpečit účinnou ochranu dat. Zajistit, aby při tom nedocházelo ke zvyšování nákladů a administrativy podniků.
- Zintenzivnit strategickou podporu uplatňování všech dostupných nástrojů směřujících k rozvoji národní digitální ekonomiky a konkurenceschopnosti.
- Bezodkladně směřovat ke snižování legislativních, regulatorních a finančních bariér plynulě a efektivně výstavby digitální infrastruktury, například prostřednictvím časné a důsledné implementace evropské směrnice o snížení nákladů v oblasti širokopásmového připojení.

Energetika

- Po zapracování výstupů procesu SEA (posuzování vlivů na životní prostředí) do aktualizovaných dokumentů Státní energetické koncepce schválit aktualizovanou Státní energetickou koncepci (SEK). Zpracovat implementační harmonogram nástrojů na prosazování SEK (primárně potřebných změn v legislativě) a zajistit jejich realizaci.
- Zpracovat a do konce roku 2014 přijmout komplexní plán dalšího rozvoje jaderné energetiky v ČR.
- Na evropské úrovni prosadit přijetí rozumného a stabilního klimatického-energetického rámce pro rok 2030.
- Zpracovat návrh reformy trhu s elektřinou jako reakci na strukturální změny vyvolané masivní instalací decentrálních zdrojů, především obnovitelných, včetně odpovídající legislativy.
- Na evropské úrovni prosadit opatření k eliminaci překážek integrace energetického trhu zejména západním směrem – (market coupling se SRN), a umožnit tak působení „evropského“ velkoobchodního trhu na cenu silové elektřiny v ČR.
- Zajistit fungování revidovaného modelu podpory obnovitelných zdrojů energie (OZE) těmito prostředky:
 - přijetím novely energetického zákona,
 - přijetím novely zákona o podporovaných zdrojích energie,
 - nastavením nového tarifního modelu,
 - zajištěním příspěvku ze státního rozpočtu,
 - zajištěním aplikace notifikace Evropské komise.
- Dokončit a schválit aktualizaci Surovinové politiky ČR (schválit stávající navrženou podobu, zahájit a dokončit SEA a schválit vládu).
- Komplexně novelizovat horní právo (s odstraněním překážek smysluplné těžby a efektivního a účelného využívání nerostů).
- Před rozhodnutím o navýšení odvodu z vydobytého nerostu vypracovat analýzu ekonomických dopadů takového návrhu. Analýza by měla zohlednit veškerá rizika možných dopadů, která zcela jistě nebu-

dou působit samostatně izolovaně v plném rozsahu, ale ve vzájemné kombinaci podle toho, jak to především ekonomická a smluvní situace jednotlivých těžebních společností dovolí.

- Přijmout rámcový program k plnění závazků vyplývajících ze Směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti a příslušným způsobem novelizovat zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon).
- Zajistit rovnoměrnější využití dotačních titulů směřujících k energetickým úsporám budov podpořením inovativních projektů úspor v průmyslu a energetice.
- Nastavit a implementovat jasný a transparentní způsob národního monitoringu a vykazování energetických úspor se závazností pro beneficiary veřejných prostředků (včetně EU fondů) na projekty v této oblasti.
- Přijmout plán opatření včetně posílení kapacity přenosové soustavy v souvislosti s neplánovanými (přeshraničními) toky elektrické energie a potřebou stability a bezpečnosti dodávek elektrické energie. Vyřešit účast na financování investic těmi, kteří je vyvolali.
- Nastavit nový regulační rámec pro oblast elektroenergetiky a plynárenství, který bude stabilní, flexibilní a zajistí dlouhodobou udržitelnost navržených regulačních principů. Vývoj cenové regulace musí být předvídatelný pro zainteresované subjekty a navrhané principy musí být vyvážené z hlediska působení na zákazníky a regulované subjekty.

Doprava

- V návaznosti na Dopravní politiku ČR zpracovat a přijmout Koncepti rozvoje veřejné dopravy v ČR.
- Při výstavbě a obnově dopravní infrastruktury postupovat dle schválené Sektorové strategie II, a to včetně zajištění financování jako nezbytné podmínky pro čerpání zdrojů z OP Doprava.
- Zpracovat a přijmout střednědobý program vývoje poplatků za dopravní infrastrukturu ve všech druzích dopravy jako důležitý nástroj podporující stabilitu podnikatelského prostředí.
- Vypracovat a přijmout pravidla monitorování procesu schvalování změn projektů v průběhu realizace.
- Vytvořit a realizovat programy pro podporu obnovy vozového parku ve všech dopravních módech.
- S využitím strukturálních fondů podporovat budování veřejných logistických center a napojení průmyslových zón na multimodální dopravu.
- V souladu s legislativou EU vypracovat návrh nového zákona o drahách nastavujícího podmínky optimalizace železniční dopravy.

- Dokončit napojení Letiště Václava Havla Praha na železniční síť.

Environmentální politika

- V rámci agendy tzv. ekoauditu dokončit revize již vytypovaných právních předpisů a přijmout program revize nově přijatých environmentálních právních předpisů po uplynutí dvou až tří let z hlediska jejich faktického, tedy i nezamýšleného dopadu na český průmysl, a provádět nezbytné korekce těchto právních předpisů.
- Dokončit věcné záměry zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností pro komodity vyjmenovaných výrobků a jejich paragrafovaná znění.
- Schválit připravený nový Plán odpadového hospodářství ČR a na něj navazující Program prevence vzniku odpadů včetně promítnutí uplatněných zásadních připomínek.
- Vytvořit kompatibilní informační systém odpadového hospodářství ČR s cílem zajistit věrohodné vykazování plnění cílů EU a spolehlivou datovou základnu pro investice a podnikání v oblasti odpadového hospodářství.
- Zpracovat a schválit komplexní program řešení ekologických škod z minulosti a uplatnit jeho financování v rámci OPŽP II.

VaVal

- Vytvořit objektivní analýzu výsledků VaVal v České republice ve vztahu k jejich podpoře konkurenceschopnosti země.
- Zpracovat a přijmout koncepci změny řízení VaVal s cílem restrukturalizace AV ČR a přípravy vzniku zastřešující instituce aplikovaného výzkumu a vývoje obdobného typu Fraunhoferovy společnosti v SRN, za účelem většího zrovnoprávnění aplikovaného VaV.
- Zhodnotit a zajistit reálnou udržitelnost výzkumných center budovaných z OP VaVal. Problém představuje především šest velkých projektů (nad 50 mil. EUR).
- Vytvořit nový systém hodnocení institucionálního financování výzkumu a vývoje v České republice, který bude zahrnovat prvky internacionalizace, komercializace a spolupráce výzkumných organizací s firmami. Stávající systém postupně modifikovat do nové podoby.
- Vypracovat a implementovat zásady a metodiky hodnocení programů účelové podpory s cílem zvýšení efektivnosti, uplatnitelnosti výsledků a podpory spolupráce.
- Novelizovat zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, vývoje a inovací tak, aby byl kompatibilní s novými předpisy EU. Zahájit práce na novém zákonu o VaVal, aby odrážel moderní trendy v této oblasti.
- Zajistit dostatečné účelové financování aplikovaného výzkumu a vývoje, zejména pro TAČR program EPSILON, který řeší dlouhodobě se snižující podporu průmyslového výzkumu. Zajistit rovněž financování projektů mezinárodní spolupráce v gesci MŠMT

(EUREKA, EUROSTARS, KONTAKT, EUPRO, COST).

Evropská unie

- Využít obměny evropských institucí k upevnění pozice České republiky v Evropské unii a k účinnější spolupráci státní a soukromé sféry s cílem lépe prosazovat zájmy podniků a průmyslu v EU.
- V návaznosti na přistoupení ČR k fiskálnímu paktu (Smlouvě o stabilitě, koordinaci a správě v hospodářské a měnové unii (HMU)) pokračovat v přípravě na vstup do eurozóny. O termínu vstupu rozhodnout až po zhodnocení úrovně reálné konvergence, stavu reforem v ČR a rizik vyplývajících z vývoje v eurozóně.
- Podporovat opatření zajišťující efektivní fungování jednotného vnitřního trhu, zaměřená na energetiku, služby, mobilitu pracovní síly, digitální agendu.
- Zajistit přijetí rozumného a stabilního klimaticko-energetického rámce do roku 2030 a následně prosazovat minimalizaci jeho případných negativních dopadů na podniky.
- Pokračovat v realizaci agendy inteligentní regulace a stanovení závazného cíle. Trvat na vytvoření pětiletého plánu programu REFIT (Programu pro účinnost a účinnost právních předpisů).
- Zasadovat se o změnu průmyslové politiky EU tak, aby reálně pomáhala posilovat konkurenceschopnost evropských firem.
- Podpořit uzavření obchodní a investiční dohody TTIP mezi EU a USA a dalších dvoustranných dohod (dohody o volném obchodu (FTAs), komplexní hospodářské a obchodní dohody (CETAs)).
- Podpořit podmínky pro legální migraci jako pozitivního faktoru konkurenceschopnosti a růstu v EU a revidovat využití stávajících nástrojů (modré karty).

Regionální samospráva

- V návaznosti na schválení aktualizace Státní energetické koncepce přijmout harmonogram revize, aktualizace a implementace energetické koncepce jednotlivých krajů.
- V návaznosti na vytváření predikčního systému provést optimalizaci nabídky středních škol s ohledem k oborům, jejichž absolventi jsou nejvíce postiženi nezaměstnaností.
- Předložit a realizovat plány účasti na aktivitách Roku průmyslu a technického vzdělávání, podpořit propagaci odborného vzdělávání mezi širokou veřejností. Podporovat všechny formy zájmového technického vzdělávání.
- Podílet se na vyjednávání a realizaci opatření v regionálních sektorových dohodách – nástroji k odstranění disproporcí na regionálním trhu práce.

Schváleno valnou hromadou Svazu průmyslu a dopravy ČR 30. října 2014 v Mladé Boleslavi.

Profesor Miroslav Václavík veden do Galerie osobností českého průmyslu

Svaz průmyslu a dopravy České republiky při příležitosti svého Sněmu, který již tradičně zahajuje Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně, udělil své ceny. Do Galerie osobností průmyslu byl uveden generální ředitel liberecké akciové společnosti Výzkumný ústav textilních strojů profesor Miroslav Václavík. Ocenění předal prezident SP ČR Jaroslav Hanák za účasti premiéra ČR Bohuslava Sobotky.

Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. se narodil 27. prosince 1943 v Pelhřimově. Vystudoval Fakultu strojní v Liberci, obhájil kandidátskou práci na Fakultě strojní ČVUT v Praze a byl jmenován docentem pro obor konstrukce strojů a zařízení na Fakultě strojní v Liberci. V roce 2000 byl prezidentem republiky jmenován profesorem.



Je duchovním otcem a ředitelem Centra rozvoje strojírenského výzkumu Liberec, které společnost VÚTS (nástupce libereckého Výzkumného ústavu textilních strojů) vybudovala jako špičkově vybavené vědecko-výzkumné pracoviště s řadou přístrojů unikátních na národní a mnohdy i na světové úrovni. Miroslav Václavík byl jmenován ředitelem VÚTS po roce 1989 a také jeho zásluhou ústav nyní prosperuje, na rozdíl od většiny tehdejších oborových výzkumných ústavů, které se nedokázaly transformovat do nových podmínek a bohužel zanikly. Zaměřil se na stroje vyrábějící technické textilie a dokázal inženýry přesvědčit, že jejich nápady najdou uplatnění i v jiných oborech, zejména při vývoji mechanismů pro obráběcí, sklářské, bižuterní a další stroje.

K jeho specializaci patří kromě jiného navrhování vačkových a kloubových mechanismů. Podílel se na vybudování centra CAD/CAM/CAT vačkových mechanismů.

Miroslav Václavík se zabývá řadou různých aktivit a zastával mnoho významných funkcí. Kromě řízení firmy stíhal vést katedru na vysoké škole a zabývat se vedle vzdělávání i výzkumem. Byl členem rady programu TIP při MPO; byl rovněž členem Akademického sněmu a dozorčí rady České akademie věd, členem Národního komitétu a exekutivy Mezinárodní federace pro teorii strojů a mechanismů, členem výboru České společnosti pro mechaniku, členem oborové rady Textilní fakulty Technické univerzity v Liberci, členem komisi pro obhajoby diplomových a doktorských prací. Je členem výzkumné rady Technologické agentury ČR, členem odborné komise Rady pro výzkum a vývoj, členem Rady Asociace výzkumných organizací, prezidentem Inženýrské akademie ČR a členem představenstva České technologické platformy STROJÍRENSTVÍ, o.s. Jeho věhlas překročil i oceán a stal se členem Společnosti Who is Who in Mechanical Engineering ve Spojených státech.

V roce 2000 byl jmenován profesorem v oboru konstrukce strojů a zařízení. Je autorem nebo spoluautorem 27 domácích a 25 zahraničních publikací a spolupodílel se na 15 patentech.

Profesoru Václavíkovi k tomuto významnému ocenění srdečně blahopřejeme a přejeme hodně zdraví a dalších profesních úspěchů!

Základní informace pro výrobce a vývozce k sankčním opatřením proti Ruské federaci



Vzhledem k zájmu výrobců a vývozců získat konkrétní zprávy o sankcích vám přinášíme praktické informace, kontakty a odkazy na relevantní instituce.

S případnými dotazy k uvedené problematice se můžete obracet na **Zelenou linku pro export bezplatně na tel. číslo 800 133 331 v pracovní dny od 9 do 17 hodin nebo na emailovou adresu: export@mpo.cz.**

Ve čtvrtek 31. července 2014 bylo v Úředním věstníku Evropské unie publikováno rozhodnutí Rady 2014/512/SZBP, kterým se zavádějí **dočasné omezující opatření vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny**. Rozhodnutí obecně vymezuje čtyři oblasti, do nichž budou omezující opatření směřovat. Nařízení Rady 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině rozpracovává některé podrobnosti spojené se zavedením sankcí, které začaly platit od 1. srpna 2014.

Ministerstvo průmyslu a obchodu během vyjednávání především prosazovalo, aby sankce nedopadly na obchod s civilním zbožím a nebyly likvidační pro české firmy. Sankční opatření by měla mít omezený dopad na českou ekonomiku, budou předmětem přezkumu a mohou být s ohledem na vývoj situace na místě pozastavena či odvolána nebo doplněna. MPO bude opatření a jejich dopady průběžně sledovat, analyzovat a vyhodnocovat.

Čtyři oblasti, kterých se sankční opatření dotýká:

1. Omezení týkající se kapitálového trhu

Omezení na finanční instituce, které jsou z více než 50 % vlastněny ruským státem. Budou zakázány transakce a poskytování finančních prostředků nebo investičních služeb, vydávání nových dluhopisů, akcií nebo obdobných finančních nástrojů s dobou splatnosti delší než 90 dnů.

Omezení je zacíleno na obchodování s dluhopisy a akciemi, které mají splatnost vyšší než 90 dní a byly vydány významnými ruskými finančními institucemi založenými v Rusku, kde má stát podíl minimálně 50 % (jedná se o pět významných ruských bank). Omezení se netýká institucí, které byly založeny mezinárodní smlouvou.

Opatření se nebude týkat Mezinárodní investiční banky (MIB) a Mezinárodní banky hospodářské spolupráce (MBHS) sídlících v Moskvě. Jedná se totiž o mezinárodní instituce, a byť zde má RF více než 50% podíl na kapitálu, jde o mezinárodní banky založené mezinárodními smlouvami registrovanými u OSN. Pro tento typ institucí je v nařízení specifikována výjimka.

2. Omezení týkající se zbraní

Zákaz vývozu a dovozu zbraní a vojenského materiálu z/do Ruské federace. Toto opatření se netýká dodávek vojenského materiálu realizovaných na základě již uzavřených kontraktů, ani dodávek náhradních dílů a servisu vojenského materiálu realizovaných v rámci provádění již uzavřených dohod. V případě České republiky by tedy neměla být ohrožena Dohoda mezi vládou ČR a vládou RF o organizaci oprav vrtulníků.

Zakazuje se přímý či nepřímý prodej, dodávky, převod nebo vývoz zbraní a souvisejícího materiálu všeho druhu včetně zbraní a střeliva, vojenských vozidel a vojenského vybavení, polovojenského vybavení a náhradních dílů k nim, do Ruska státními příslušníky členských států nebo z území členských států nebo za použití plavidel či letadel pod vlajkou členských států, bez ohledu na to, zda pocházejí z území členských států či nikoli.

Zakazuje se dovoz, nákup či přeprava zbraní a souvisejícího materiálu všeho druhu včetně zbraní a střeliva, vojenských vozidel a vojenského vybavení, polovojenského vybavení a náhradních dílů k nim, z Ruska státními příslušníky členských států nebo za použití plavidel či letadel pod vlajkou členských států.

Zákazy uvedenými v bodech 1 a 2 není dotčeno plnění smluv nebo dohod uzavřených přede dnem 1. srpna 2014, ani poskytování náhradních dílů a služeb nezbytných pro údržbu a bezpečnost stávajících kapacit v Unii.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem nebudou licence a povolení v případech uvedených v bodě 1 a 2 dle zákona č. 228/2005 Sb. a zákona č. 38/1994 Sb. udělovány.

3) Omezení pro vývoz zboží a technologií dvojího užití

Omezen bude prodej, dodávky a vývoz zboží a technologií dvojího užití (položky uvedené na seznamu v příloze I nařízení (ES) č. 428/2009) pro vojenské použití a konečné vojenské uživatele. Toto opatření se netýká zboží a technologií dvojího užití, které je určeno pro civilní použití a konečné civilní uživatele.

Zakazuje se prodávat, dodávat, převádět nebo vyvážet zboží a technologie dvojího užití jakékoli fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu v Rusku nebo pro použití v Rusku, pokud uvedené položky jsou nebo by mohly být celé nebo z části určeny pro vojenské použití nebo pro vojenské koncové uživatele. Jsou-li koncovým uživatelem ruské vojenské síly, považuje se veškeré jim dodávané zboží a technologie za zboží a technologie dvojího užití určené pro vojenské použití.

Pokud se vývoz týká plnění závazku vyplývajícího ze smlouvy nebo dohody uzavřené přede dnem 1. srpna 2014, může být po posouzení žádosti povolení uděleno.

Zakazuje se poskytovat technickou pomoc nebo zprostředkovatelské služby související se zbožím a technologiemi dvojího užití, pokud jsou uvedené položky nebo by mohly být zcela nebo z části určeny pro vojenské použití nebo pro vojenské koncové uživatele. Tímto zákazem není dotčeno plnění závazků vyplývajících ze smluv nebo dohod, které byly uzavřeny přede dnem 1. srpna 2014.

Uvedenými zákazy není dotčen vývoz zboží a technologií dvojího užití, včetně zboží a technologií pro kosmické odvětví, pro nevojenské použití nebo pro nevojenské koncové uživatele.

Vývozci podávají žádosti o vývozní povolení pro zboží dvojího použití standardně podle zákona č. 594/2004 Sb. kompetentnímu orgánu, kterým je Licenční správa Ministerstva průmyslu a obchodu.

4) Omezení pro vývoz citlivých technologií pro ropné odvětví a související obory

Omezení se bude týkat citlivých technologií pro průzkum těžby ropy a těžbu ropy, které jsou používány pro hlubinný podmořský

a arktický průzkum a těžbu ropy a dále těžbu ropy z břidlic. Konkrétní položky, kterých by se opatření mohlo týkat, jsou vymezeny v příloze II příslušného sankčního opatření.

Vývozce musí získat povolení k prodeji, dodávkám, převodu nebo vývozu určitých technologií specifikovaných v příloze II nařízení, které jsou vhodné pro ropný průmysl pro použití při průzkumu a těžbě ropy v hlubinných vodách, arktickém průzkumu a těžbě ropy nebo v projektech zaměřených na ropu z břidlic v Rusku, a to bez ohledu na to, zda pochází z Unie či nikoliv, jakékoli fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu v Rusku nebo v jakékoli jiné zemi, pokud jsou taková zařízení nebo technologie určeny pro použití v Rusku.

Povolení podléhá také poskytování:

- a) technické pomoci nebo zprostředkovatelských služeb souvisejících s technologiemi uvedenými v příloze II a s poskytováním, výrobou, údržbou nebo používáním takových položek;
- b) financování nebo finanční pomoci souvisejících s technologiemi uvedenými v příloze II, což zahrnuje zejména dotace, půjčky a pojištění vývozního úvěru pro jakýkoli prodej, dodávky, převod nebo vývoz těchto položek, nebo pro poskytování související technické pomoci.

Vývozci podávají žádosti o výše uvedená vývozní povolení kompetentnímu orgánu, kterým je podle zákona č. 69/2006 Sb. Ministerstvo financí – Finanční analytický útvar, a poskytnou mu veškeré nezbytné informace, včetně informací o účelu konečného užití. Finanční analytický útvar žádosti posoudí ve spolupráci s dalšími orgány státní správy, včetně Ministerstva průmyslu a obchodu, a vydá rozhodnutí.

Nebude uděleno žádné povolení k prodeji, dodávkám, převodu nebo vývozu technologií uvedených v příloze II, pro poskytnutí technické pomoci nebo zprostředkovatelských služeb nebo pro financování nebo finanční pomoc pokud existují důvody se domnívat, že dané dodávky nebo služby jsou určeny pro projekty, které se týkají průzkumu a těžby ropy v hlubinných vodách, arktického průzkumu a těžby ropy nebo projektů zaměřených na ropu z břidlic v Rusku.

Finanční analytický útvar může po posouzení žádosti udělit výjimku z tohoto zákazu, pokud se vývoz týká plnění závazku vyplývajícího ze smlouvy nebo dohody uzavřené přede dnem 1. srpna 2014.

Kontakty na Finanční analytický útvar (FAÚ) a Licenční správu:

FAÚ, POB 675, Jindřišská 14. 111 21 Praha 1
 Datová schránka: meiq7wd
 fau@mfc.cz
 Tel.: 257 044 501
 Licenční správa MPO
 Mgr. Pavel Balihar
 Zástupce ředitele odboru
 balihar@mpo.cz

ústředna: +420 224 907 111
 podatelna: +420 224 907 672(3)
 fax podatelna: +420 224 907 690

1. zboží dvojího užití – Ing. Leitgeb 224907638
2. zbraně lovecké, sportovní, pro sebeobranu (tzv. civilní) – paní Korbelová 224907636
3. vojenský materiál, zbraně – Ing. Samiec 224907676
 Ing. Ondřejčíková 224907639
 Ing. Klvaňa 224907635
 Ing. Obdržálek 224907645

Kompletní znění obou předpisů naleznete v textu

nařízení Rady (EU) č. 833/2014
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JO-L_2014_229_R_0001&from=CS
 a také v rozhodnutí Rady 2014/512/SZBP
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:JO-L_2014_229_R_0003&from=CS
 Doporučujeme však používat především anglickou jazykovou verzi předpisu nebo alespoň porovnání českého překladu s anglickým zněním.
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:JO-L_2014_229_R_0001&from=CS

Porušení některého ze stanovených omezujících opatření je v České republice postížitelné podle zákona.

Shrnutí informací o sankcích včetně konsolidovaného seznamu ukrajinských (krymských) a ruských fyzických osob a entit, na které se vztahují sankce EU, naleznete na:

http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/EN/foraff/144159.pdf

Následující webové stránky státních institucí a sektorových svazů nabízejí rovněž informace k sankcím.

Sankce dopadající do sféry průmyslu

Základní informace o sankcích EU a o současném vývoji situace poskytuje **Ministerstvo průmyslu a obchodu** na svých webových stránkách v sekci Zahraniční obchod <http://www.mpo.cz/cz/zahranicni-obchod/>

Informace pro vývozce do Ruské federace <http://www.mpo.cz/dokument151935.html>

Strukturu sankcí EU vůči Ruské federaci lze nalézt v dokumentu EU <http://www.mpo.cz/dokument151892.html>

Informace o sankcích poskytuje i **portál Businessinfo.cz** spravovaný Ministerstvem průmyslu a obchodu www.businessinfo.cz/sankce.

Informace o sankcích EU vůči Ruské federaci naleznete mimo jiné na webových stránkách **Hospodářské komory ČR** www.komora.cz a stránkách **Svazu průmyslu a dopravy** www.spcr.cz, které informují jednak o aktivitách svých, ale i o akcích Ministerstva průmyslu a obchodu.

Z podkladů SPČR

Výsledky průzkumu mezi členskými firmami SP ČR k dopadům sankcí Evropské unie proti Ruské federaci na české firmy



Se zavedením sankcí souhlasí jen třetina firem.

V souvislosti se sankcemi, které Evropská unie uplatnila vůči Ruské federaci, Svaz průmyslu a dopravy ČR rozeslal svým členským firmám anonymní dotazník, který měl za cíl odhadnout celkové dopady těchto sankcí na české firmy a na jednotlivá odvětví. Anketa se dotazovala respondentů na jejich postoj k sankcím, odhad výše ztrát za rok 2014 a 2015 i v dlouhodobějším horizontu a zjišťovala dopad na odvětví průmyslu, která budou sankcemi zasažena. Cílem ankety bylo získat lepší přehled o dopadech sankcí a následných odvetných sankcí Ruské federace na český průmysl.

Z výsledků ankety vyplynulo, že **jedna třetina respondentů souhlasí se sankcemi a dvě třetiny jsou proti zavedení sankcí EU proti Ruské federaci**. Přitom velká část respondentů (tj. 1/3), která souhlasí se sankcemi, je nebo bude těmito sankcemi přímo zasažena.

Vyčíslit celkové ztráty je velmi obtížné. Škody budou pravděpodobně narůstat postupně a pro samotné firmy je těžké je přesněji kvantifikovat. Jen podle odhadu, vycházejícího z podkladů necelé stovky firem, z nichž přibližně čtvrtina ještě nedokázala dopady vyhodnotit, vyšla částka přímých dopadů **na zhruba 10 miliard korun**.

V případě, že by dané firmy přišly o zakázky na ruském trhu a v dlouhodobějším horizontu by musely tento trh opustit, ztráty by se pohybovaly dokonce o řád výše. Některé firmy uvádějí, že by taková situace mohla pro ně být likvidační. Část firem, necelá desetina, hovoří **o ztrátách v řádech stovek milionů či mnoha miliard korun**. /Dvě firmy vyčíslují dokonce ztráty trhu ve **výši jednoho bilionu korun**./

Určité dopady by sankce mohly mít na exporty firem do Ruska přes odběratele v západní Evropě. Zhruba 70 % firem nedokázalo odhadnout tyto nepřímé dopady či zatím nevidí žádné negativní důsledky. Třicet zbývajících procent respondentů odhadlo celkové nepřímé důsledky na částku zhruba 5,5 miliard korun.

Podle odhadů Svazu průmyslu a dopravy ČR a vzhledem k přibývajícím informacím lze předpokládat, že celkové ztráty u průmyslových firem se v krátkodobém horizontu mohou pohybovat

v řádech desítek miliard CZK a v dlouhodobém horizontu v řádech stovek miliard CZK.

Nejvíce zasažená odvětví průmyslu podle odpovědí respondentů:

Strojírenství (výroba strojů a zařízení) – výroba CNC obráběcích center, zvedací zařízení pro metalurgický průmysl, dopravní prostředky, vývoj a výroba speciálních typů užitkových, nákladních a pancéřových vozidel. Výroba strojů a zařízení pro těžbu a úpravu nerostných surovin. Rusko (především státní podniky) se začínají povinně obracet k domácím výrobcům a k asijským (čínským, korejským, tureckým) výrobcům. Z dlouhodobého hlediska přijdeme o významnou část trhu, kterou postupně zaplní ruští a asijská konkurenční výrobci. Hrozí ztráta silné tradiční pozice, kterou si tento průmysl v Rusku vydobyl.

Energetika – dodávky investičních celků, export technologií pro energetiku, kotle a kotelný pro vytápění a ohřev vody, parní turbíny, turbíny pro jadernou energetiku, strojovny elektráren jak fosilních tak i paroplynových cyklů, zařízení na využití biomasy atd. Problémy se objevily ve výrobě armatur.

Chemický a petrochemický průmysl – dodávky investičních celků a vybavení pro zpracování ropy a plynu, zařízení pro chemický průmysl.

Metalurgický průmysl – V důsledku sankcí, které byly uvaleny na ruské banky, se objevují problémy s financováním a některým firmám bylo dokonce zastaveno financování nezbytné pro výrobu. Podobně jako strojírenské podniky budou i slévárenské firmy řešit problém s klasifikační zboží dvojího užití.

Technologie pro zemědělství a potravinářství – technologie pro zemědělství a potravinářství, výroba biopotravin, zařízení pivovarů a cukrovarů, nápojové linky, pekařské pásové pece a kompletní dodávky pekáren a cukráren.

Zdravotnictví – technika, která slouží k ochraně obyvatelstva před infekčními chorobami, řešení mimořádných událostí přírodního, průmyslového a společenského charakteru.

ICT – informační systémy ve zdravotnictví, informační systémy pro řízení civilního a letového provozu.

Stavebnictví – plastové výrobky pro stavebnictví, výroba stavebních hmot.

Obranný průmysl a vojenská technika – na produkci tohoto odvětví se sankce vztahují stoprocentně, včetně zboží dvojího užití. Sankce se tedy projeví v celkovém výkonu odvětví. Je například ohrožena výroba elektrooptických monitorovacích systémů dalekého dosahu nebo dodávky celého odvětví leteckého průmyslu.

Automobilový průmysl – očekává se pokles prodeje aut v RF.

Dopady sankcí budou bezesporu znamenat ztráty pro český průmysl. Rusko si tyto technologie bude vyvíjet samo a dojde k **výšší industrializaci Ruska bez nás**. Tím **české firmy ztrácejí trh**, který je klíčový v mnoha ohledech. Řada českých firem působí v Rusku v pozici generálních dodavatelů, což se jim většinou v jiných zemích nedaří, a také jsou s tím spojeny závazky vůči dodavatelům, které budou muset splnit. Naše dodávky mohou být v budoucnu **definitivně nahrazeny především výrobky z Asie, případně z jiných zemí**.

Dalším problémem je **financování a pojišťování exportu**. Rusko vyhlásilo plán modernizace hospodářství – jedná se o průmyslové projekty, kterých se české firmy chtěly účastnit. Jakékoliv sankce však českým firmám v tuto chvíli znemožní účast na těchto projektech, jelikož tento druh projektů vyžaduje státní účast nebo státní financování.

Jedním z **možných opatření na zmírnění dopadů sankcí bude například zajistit, aby ČEB a EGAP měly možnost poskytovat zvýhodněné úvěry a pojistky do zemí, které jsou v souladu s Mapou globálních oborových příležitostí MZV a MPO 2014/2015 vytipovány jako alternativní z hlediska obchodních a investičních příležitostí**. Více jak dvě pětiny firem poukazují podle zjištění SP ČR na limitující faktor ztíženého přístupu k financování a pojištění exportu u České exportní banky a u Exportní garanční a pojišťovací společnosti.

Svaz průmyslu a dopravy ČR, jeho Platforma exportérů sdružující významné vývozce a Hospodářská komora ČR vyzvaly českou vládu, aby pomohla nastavit plně funkční systém exportního financování.

Jak totiž potvrzuje exkluzivní šetření SP ČR mezi jeho členskými firmami – exportéry, **více než dvě pětiny z nich (43 %) vyjadřují obavy z dostupnosti exportního financování a pojištění ČEB a EGAP**. Z toho pětina vyjadřuje zásadní obavy z nepříznivých vlivů v souvislosti s financováním svého exportu. Více jak polovina firem (55 %) poukazuje na to, že jejich export bude ovlivněn omezením poptávky v Německu. Téměř tři čtvrtiny exportérů (72 %) hovoří o tom, že je ovlivní konflikt na Ukrajině a sankce vůči Rusku, z toho export téměř 30 % procent respondentů bude ovlivněn zásadně.

Jak také vyplývá z uvedeného šetření, na které odpověděla téměř stovka firem, z toho 56 podniků s ročním obratem větším než 100 milionů korun, necelá polovina respondentů (46 %) očekává pro letošní a příští rok zvýšení exportu. Zhruba dvě pětiny očekávají přibližně stejný výsledek jako v loňském roce a takřka pětina předpokládá snížení exportu. Jedním z rizikových faktorů je přitom otázka financování a pojištění. V této souvislosti **zhruba dvě třetiny firem (63 %) pokládají ČEB a EGAP za zásadní faktor podpory exportu.**

Význam multiplikačního efektu exportu lze doložit skutečností, že každá miliarda korun z exportní zakázky přináší do tuzemské ekonomiky v následujících deseti letech 2,2 miliardy korun a vytváří 1750 nových pracovních míst. Každá koruna ve státní podpoře exportu znamená 0,32 Kč v dalším vývozu, což je dvakrát více než v Německu.

V letošním roce však export prochází těžkou zkouškou, která může výrazně zbrzdit nadějně oživení z počátku roku. Konflikt na Ukrajině, sankce vůči Rusku a válka na Středním východě a další rizika znesnadňují získávání a úspěšnou finalizaci zakázek.

Exportéři proto upozorňují, že v této situaci si Česká republika nemůže dovolit zablokování klíčových institucí, kterými jsou EGAP a Česká exportní banka. Svaz průmyslu a dopravy ČR, Platforma exportérů SP ČR a Hospodářská komora ČR apelují proto na vládu, aby jim věnovala pozornost v tom smyslu, aby plnily své poslání, na kterém závisí podnikatelské aktivity celé řady exportérů.

Systém podpory exportu mají všechny země OECD. Primárním nástrojem jsou státní pojišťovny, sekundárním státní banky. Nejrozvinutější země mají, stejně jako ČR, obojí (například Německo, Finsko, Japonsko, Korea, ale i Čína). Nejvyspělejší zemí v podpoře exportu z OECD je dnes Německo, jehož firmy jsou v řadě zemí největšími konkurenty našich exportérů.

Nyní jsou české podniky v řadě zemí znevýhodněny. Například německá státní pojišťovna pojišťuje splatnost úvěrů do Běloruska z 95 %, zatímco český EGAP má nastaven limit 85 % a je tak přísnější než přikazuje konsen-

sus OECD. Roste tlak na zpřísnování podmínek úvěrů a pojištění, které zachází do oblasti pokusu o „bezrizikové financování“, a to je z principu nedosažitelné. Paralelně s tím se objevují silné tendence ke snižování rozsahu a zužování spektra krytí bankám ze strany EGAP (včetně ČEB). Roste administrativní náročnost a náklady všech stran a pojištění se prodražuje. Úvěrování ČEB se za rok 2014 obzvláště markantně snížilo.

Poskytování a pojišťování úvěrů zákazníkům z řad českých exportérů musí být profesionální, ČEB i EGAP musí zákazníkům důkladně prověřovat a úvěry důsledně spravovat a vymáhat jejich splácení. Status a pravidla fungování obou institucí musí však odpovídat jejich účelu, kterým je podpora exportu. Nemohou přenášet vlastní riziko na exportéry. Ti jsou zodpovědní za kvalitní a včasné naplnění kontraktů. Financující banka je odpovědná za analýzu kvality dlužníka nebo transakce, maximální omezení, popřípadě eliminaci rizik. Účelem EGAP je pokrytí teritoriálního rizika a umožnění dlouhodobého financování omezením rizika bank.

Svaz průmyslu a dopravy ČR i Hospodářská komora jsou připraveny diskutovat s vládou i s vedením obou institucí tak, aby fungovalo financování exportu a současně se minimalizovala rizika pro státní rozpočet. Cílem by mělo být vyrovnání hospodaření obou institucí v dlouhodobém horizontu. Takto jsou nastaveny i obdobné zahraniční instituce, jako například německá pojišťovna Euler Hermes, francouzská COFACE, holandský Atradius či finská Finvera.

Česká exportní banka a EGAP pomohly českému exportu přežít krizi, která i díky nim nedopadla na český průmysl a zaměstnanost plnou silou. I díky nim se čeští výrobci posunuli ze subdodavatelů do role generálních dodavatelů, což představuje po mnoha letech úsilí velký úspěch. Potvrdilo se tak, že státní proexportní instituce mohou podržet průmysl v těžkém období, kdy komerční banky zastavily dlouhodobé financování. Průmysl si uvědomuje, že během tohoto období obě instituce akumulovaly i řadu nespálených pohledávek. Apeluje však na vládu, aby jejich řešení nevedlo k zablokování obou institucí a celého systému exportního financování.

Cílovým stavem je opět akceschopný a flexibilní EGAP, jehož podpora má značný multiplikační efekt na příjmy státního rozpočtu a zaměstnanost, a resuscitovaná ČEB schopná podporovat významné transakce v krizových obdobích, krizových teritoriích a průmyslových oborech senzitivních pro komerční sektor a napomáhat vstupu investorů na nová teritoria.

Výzva Svazu průmyslu a dopravy ČR a Hospodářské komory ČR k podpoře českého exportu

Vyzýváme vládu České republiky, aby učinila kroky zajišťující nezbytnou podporu českým exportérům, kteří jsou zasaženi nepříznivým politickým a ekonomickým vývojem v řadě tradičních teritorií. V této situaci potřebujeme plně funkční a flexibilní systém exportního financování, bez kterého nemůže být exportní průmysl i nadále tahounem české ekonomiky zajišťujícím zaměstnanost, růst hrubého domácího produktu i příjmů státního rozpočtu.

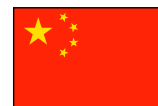
Nepožadujeme žádné dotace, ale úvěrování solidních zákazníků a kvalitních projektů v rizikových teritoriích, kde samy podniky bez podpory státu neobstojí.

Nechceme nic nestandardního, chceme stejné podmínky, jaké mají naši konkurenti. Potřebujeme, aby EGAP a ČEB fungovaly jako efektivní a flexibilní státní proexportní instituce v souladu se standardy OECD.

Jsmo připraveni zapojit se do probíhajícího dialogu o nastavení systému exportního financování, neměňme však jeho základní koncept. Problémy ČEB nesmějí být důvodem pro omezení rozsahu a výše podpory poskytované přes EGAP, a to jak ČEB tak ostatním komerčním bankám na trhu. Ať se ČEB soustředí na profesionalizaci svého fungování v jeho rámci a EGAP na zvýšení flexibility svých služeb.

Naším cílem je flexibilní EGAP s jasně danými podmínkami, které budou nadále srovnatelné se zahraniční konkurencí, jejíž bezchybné fungování má značný multiplikační efekt pro příjmy státního rozpočtu a zaměstnanost. Naším cílem je rovněž resuscitovaná ČEB připravená podporovat významné transakce v krizových obdobích, v rizikových a nových teritoriích napříč průmyslovými obory.

Čína se otevírá podnikatelské spolupráci



Prezident Hospodářské komory České republiky Ing. Vladimír Dlouhý doprovázel ve dnech 24. – 27. října 2014 spolu s početnou podnikatelskou delegací prezidenta republiky Miloše Zemana na státní návštěvě Čínské lidové republiky.

První zastávkou podnikatelské mise bylo hlavní město provincie Sechuan Chengdu, kde se české firmy zastupující letectví či sklář-

ský průmysl prezentovaly na 8. západočínském mezinárodním veletrhu. Prezident HK ČR využil návštěvy Chengdu k setkání se svým

čínským protějškem – prezidentem sechuan-
ské pobočky Čínské rady na podporu mezinárodního obchodu a investic (CCPIT), panem Li Gangem. Oba prezidenti se v průběhu jednání navzájem ujistili o trvajícím zájmu obou institucí na vzájemné spolupráci. Zvláště v provincii Sechuan, která patří k nejdyna-



Prezident HK ČR při svém vystoupení na podnikatelském fóru v Pekingu

mičtější regionům Číny, je řada konkrétních příležitostí pro společné projekty, a proto panovala shoda obou zúčastněných stran na nutnosti vzájemné výměny informací a podnikatelských delegací.

Mise se poté přesunula do hlavního města Peking, kde prezident HK ČR vystoupil za

přítomnosti prezidenta ČR Miloše Zemana na podnikatelském semináři organizovaném Bank of China, třetí největší bankou v Číně. Ing. Dlouhý se ve svém příspěvku zaměřil na předsudky, které ve vzájemných obchodních vztazích přetrvávají. Ve své řeči zdůraznil skutečnost, že dnes už by rozvoji hospodářských vztahů mezi oběma zeměmi neměly bránit politické důvody a vyvrátil také přetrvávající představu, že české firmy neumějí být v Číně úspěšné. Uvedl naopak celou řadu příkladů firem, které na čínském trhu úspěšně jsou. Ze strojírenských firem to je například Škoda Auto nebo ŽDAS. Zároveň připomněl, že máme také příklady čínských firem, které investují v České republice. Mezi nejaktivnější z nich patří například firma Huawei. Přijetí podnikatelské delegace generálním ředitelem české pobočky technologické firmy Huawei Yanek Fan je v této souvislosti nutno považovat za velmi dobrý signál pro posílení vzájemné investiční spolupráce, kte-

rou hodlá nadále podporovat i Hospodářská komora.

V rámci podnikatelského semináře měly české firmy příležitost jednat s čínskými partnery, kde za přítomnosti prezidenta HK ČR a ministra průmyslu a obchodu ČR Ing. Jana Mládky došlo k podpisu několika dohod. Například firma ŽDAS podepsala se svým čínským partnerem memorandum o strategické spolupráci zaměřené na dodávky metalurgické technologie, konkrétně kováčích lisů.



Výsledky oboru obráběcích a tvářecích strojů v České republice za 1.–3. čtvrtletí roku 2014

Porovnání výsledků obráběcích a tvářecích strojů za Českou republiku v 1.–3. čtvrtletí let 2014 a 2013

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2014 a 2013 (tis. Kč) období 01–09						
	Vývoz 1–9 2014	Vývoz 1–9 2013	Podíl %	Dovoz 1–9 2014	Dovoz 1–9 2013	Podíl %
8456	474 308	440 007	107,80 %	1 202 665	783 852	153,43 %
8457	2 724 063	2 066 953	131,79 %	1 837 823	1 464 224	125,52 %
8458	1 635 485	1 395 137	117,23 %	1 548 560	1 088 742	142,23 %
8459	1 197 450	1 551 332	77,19 %	720 646	551 816	130,60 %
8460	3 824 588	3 619 765	105,66 %	582 759	490 955	118,70 %
8461	466 798	416 026	112,20 %	294 337	174 226	168,94 %
Celkem OS	10 322 692	9 489 220	108,78 %	6 186 790	4 553 815	135,86 %
8462	596 563	890 687	66,98 %	2 113 859	1 501 422	140,79 %
8463	64 805	171 465	37,79 %	314 893	205 332	153,36 %
Celkem TS	661 368	1 062 152	62,27 %	2 428 752	1 706 754	142,30 %
Celkem OS & TS	10 984 060 CZK	10 551 372 CZK	104,10 %	8 615 542	6 260 569	137,62 %

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

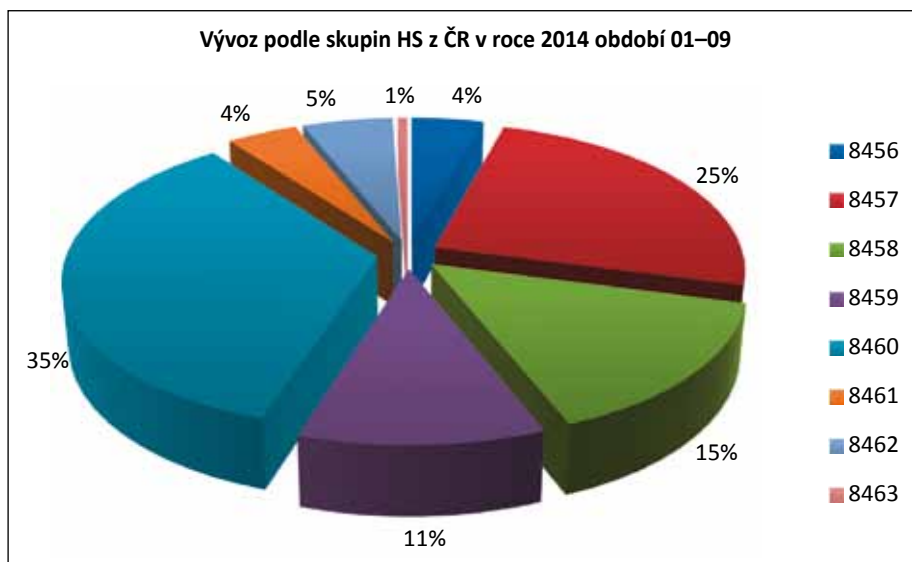
Group names acc. to HS:

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 a dovoz OS a TS v České republice za rok 2014 a 2013 (tis. EUR) období 01–09						
	Vývoz 1–9 2014	Vývoz 1–9 2013	Podíl %	Dovoz 1–9 2014	Dovoz 1–9 2013	Podíl %
8456	17 250	17 084	100,97 %	43 742	30 443	143,68 %
8457	98 954	80 194	123,39 %	66 815	56 832	117,57 %
8458	59 468	54 165	109,79 %	56 306	42 286	133,16 %
8459	43 555	60 240	72,30 %	26 228	21 436	122,35 %
8460	139 133	140 546	98,99 %	21 168	19 077	110,96 %
8461	16 970	16 165	104,98 %	10 707	6 755	158,50 %
Celkem OS	375 330	368 394	101,88 %	224 966	176 829	127,22 %
8462	21 696	34 595	62,71 %	76 892	58 240	132,03 %
8463	2 356	6 643	35,47 %	11 441	7 959	143,75 %
Celkem TS	24 052	41 238	58,32 %	88 333	66 199	133,44 %
Celkem OS & TS	399 382 EUR	409 632 EUR	97,50 %	313 299 EUR	243 028 EUR	128,91 %

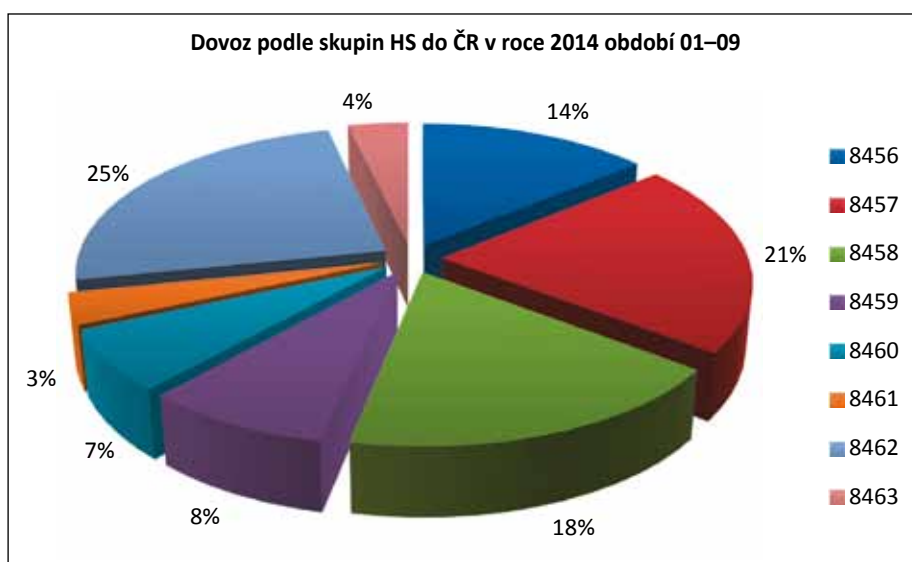
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů z České republiky v 1.–3. čtvrtletí 2014

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů z České republiky v 1. – 3. čtvrtletí roku 2014 dosáhl hodnoty 10 984,060 mil. Kč. Tento výsledek znamená nárůst vývozu ve srovnání s 1. – 3. čtvrtletím roku 2013 o 4,1 %. Z analýzy výsledků podle celní nomenklatury vyplývá, že v 1. – 3. čtvrtletí roku 2014 došlo k nárůstu vývozu ve skupinách HS 8456, HS 8457, HS 8458, HS 8460 a HS 8461. K poklesu vývozu došlo ve skupinách HS 8459, HS 8462 a HS 8463. Nárůst celkového vývozu v korunovém vyjádření však nestačil vyrovnat vliv změny kurzu koruny, takže objem vývozu obráběcích a tvářecích strojů vyjádřený v EUR zaznamenal pokles o 2,5 %.



Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do České republiky v 1. – 3. čtvrtletí 2014

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do České republiky v 1. – 3. čtvrtletí roku 2014 dosáhl hodnoty 8 615,542 mil. Kč, což představuje nárůst o 37,62 % ve srovnání s 1. – 3. čtvrtletím roku 2013. Z analýzy výsledků podle celní nomenklatury vyplývá, že došlo k nárůstu dovozů u všech položek, největší nárůst zaznamenaly položky HS 8461, HS 8456 a HS 8463.

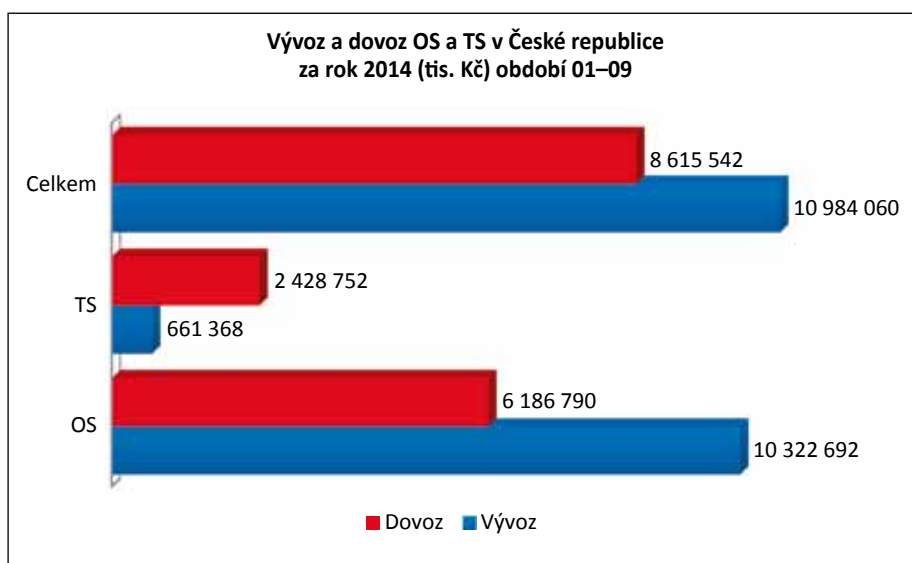


Název skupin HS:

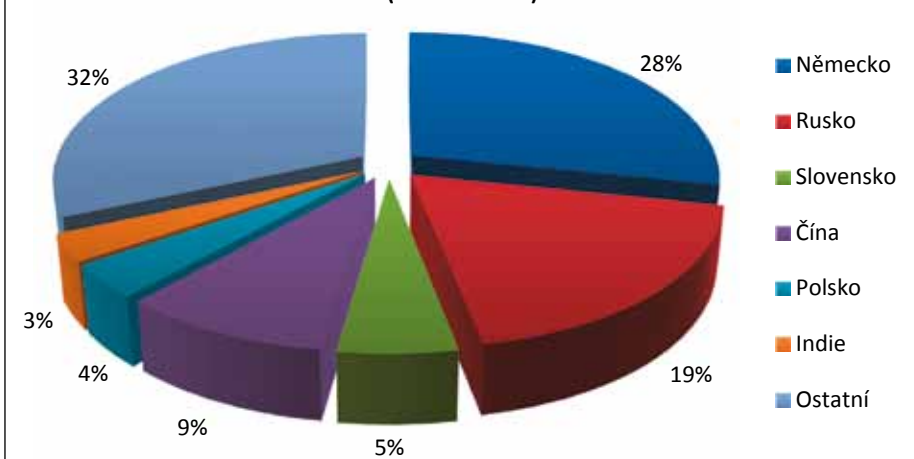
8456 – Fyzikálně-chemické stroje; 8457 – Obráběcí centra, jednoúčelové stroje a linky; 8458 – Soustruhy; 8459 – Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů; 8460 – Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování; 8461 – Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily;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



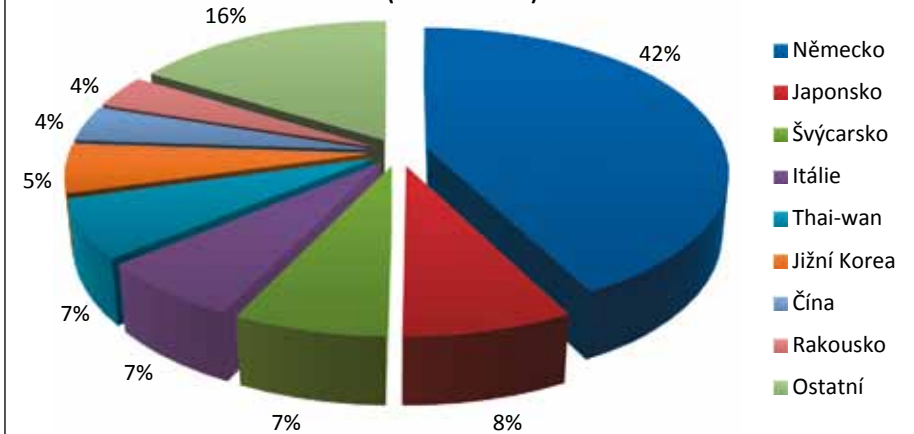
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů z ČR podle teritorií v roce 2014 (období 01–09)



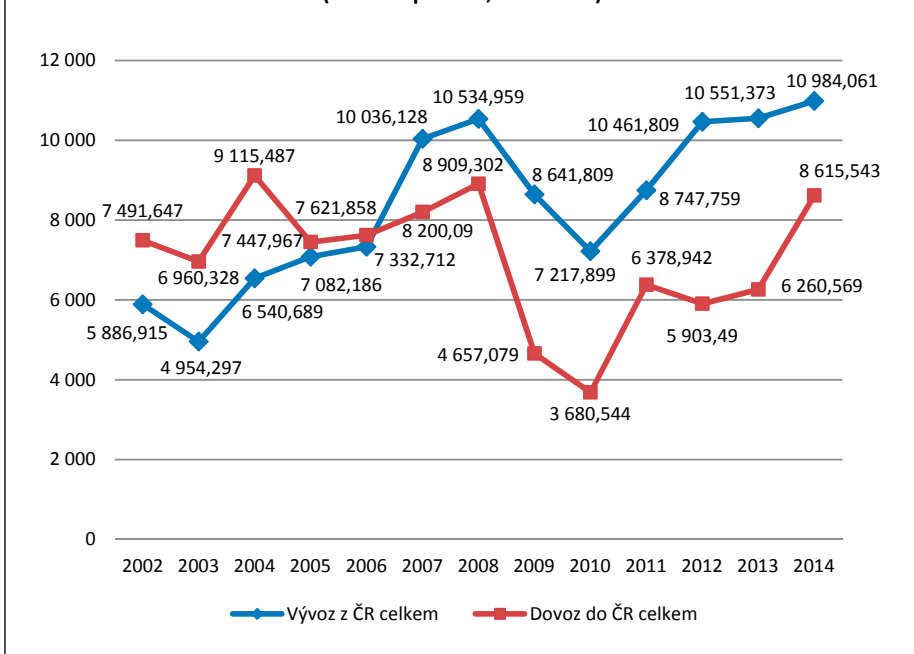
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2014 za období 01–09 uskutečňován především do **Německa, Ruska, na Slovensko, do Číny a do Polska**. Německo tedy stále zůstává vývozním partnerem, který absorbuje 28 % celkového vývozu z České republiky. Podíl Německa a Ruska na celkovém vývozu je za období 01–09 přibližně stejný jako v roce 2013.

Významnou úlohu hraje Německo rovněž v dovozu do České republiky. V roce 2014 za období 01–09 znamenal dovoz z Německa 42% podíl z celkového objemu dovozu obráběcích a tvářecích strojů. Na druhém místě je Japonsko s 8% podílem.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do ČR podle teritorií v roce 2014 (období 01–09)



Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v lednu–září v průběhu posledních 13 let (Česká republika, v mil. CZK)



Graf vývozu a dovozu obráběcích a tvářecích strojů v lednu–září v průběhu posledních dvanáct let svědčí o stagnaci vývozu v letech 2013 a 2014 a o prudkém nárůstu dovozu v roce 2014, a to téměř až na úroveň roku 2008.

Společnost HELTOS je otevřena spolupráci s dalšími členskými subjekty SST

Tradice společnosti Heltos a.s. začíná ve Slavonicích už počátkem 30. let založením firmy na kovovýrobu. K rozmachu strojírenské výroby dochází kolem roku 1960, kdy se zde vyrábějí a repasují soustruhy. Sloupové a stolní vrtačky se začínají vyrábět v roce 1972 a od tohoto roku se firma pod názvem PKD Dačice, provozovna Slavonice, plně orientuje na výrobu a prodej vrtaček.

Ing. Jan Kolman, HELTOS, a.s. Slavonice



Ing. Jan Kolman a Ing. Vladimír Mogiš v rozhovoru s velvyslancem Francouzské republiky na společném stánku firem HELTOS a EMP na brněnském výstavišti

V roce 1996 proběhla privatizace PKD a nástupcem této firmy se stala akciová společnost Heltos Slavonice, která volně navázala na tradiční program vrtaček řady 16, 20 a 32. Po nich přišly vrtačky řady 25 a 40, které byly vyvinuty v rámci programu TECHNOS.

Program TECHNOS tvoří tyto základní typy: řada 25 – Sirius a Taurus – určená pro vrtání do průměru 25 mm; řada 40 – Castor a Pollux – určená pro vrtání do průměru 40 mm. Tyto vrtačky si uchovávají všechny osvědčené vlastnosti předešlých řad. Primární převod je realizován pomocí mechanického, případně pružného převodu.

Stroje jsou konstruovány jako stavebnice tak, že je lze podle přání zákazníka dodat v různých variantách. Základ tvoří nedělený vřeteník, který zajišťuje mimořádnou tuhost stroje. Zapínání a vypínání posuvu je zajištěno pomocí elektromagnetické spojky. K dalším přednostem patří automatická spojka stroj-

HELTOS

ního posuvu, jednoduché vyřazení nástroje a víceotáčkový motor. Jednotlivé ovládací elementy vycházejí z nejnovějších poznatků ergonomie.

Tyto stroje se vyznačují tuhou konstrukcí a provozní spolehlivostí. Jsou určeny pro vrtání, vystružování, řezání závitů v kusové i sériové výrobě. Jsou vybaveny převodovkou na stupňovitou změnu otáček s ručním a strojním posuvem. Vřeteník je otočný kolem sloupu a svisle přestavitelný. Vrtačky jsou konstruovány tak, aby vyhovovaly všem předpisům Evropské unie. **Mezi další osvědčené výrobky akciové společnosti Heltos patří křížové stoly, které v kombinaci s digitálním odměřováním zajišťují vysokou přesnost při obrábění všech výrobků.**

Tradičním a dlouhodobě úspěšným výrobkem je například vrtačka VS32B, která se vyvážela a dodnes vyváží do všech kontinentů. Jejím nástupcem je vrtačka VS40 SPRINT, která si postupně získává místo na trhu. Řada VS40 je vyvážena do vyspělých zemí EU jako je SRN, Holandsko, Polsko nebo Rakousko.

Firma Heltos a.s. Slavonice 60% svých výrobků vyváží. Největším odběratelem je Turecko, kam Heltos vyveze až 80 strojů za rok. Další v pořadí je Německo, Ruská federace a postupně začínáme vyvážet i do zemí Společenství nezávislých států.

Heltos vyvíjí nemalou aktivitu, aby zajistil svým výrobkům vstup na nové trhy, a do této činnosti investuje nemalé finanční prostředky. Společnost se například zapojila do



VS32B



VS 40 SPRINT



Sídlo společnosti HELTOS ve Slavonicích

projektu česko – kazachstánské spolupráce, a to prostřednictvím dodávky vrtačky VS40 CASTOR pro potřeby Česko-kazašského technologického centra. Vedení firmy je přesvědčeno, že i přes potíže, které v současné době s realizací projektu jsou, přinese Heltosu tento krok pozitivní výsledky.

Další součástí obchodní strategie společnosti je **účast Heltosu na renomovaných strojírenských výstavách**. Firma pravidelně vystavuje na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně, na Metalloobrabotce v Moskvě, na veletrhu Maktek Eurasia v Istanbulu, na výstavě Metavak Gorinchem v Holandsku a na dalších veletrzích.

Všichni vystavující na MSV Brno potvrdí, že náklady na tento veletrh jsou poměrně vysoké, avšak vedení Heltosu je si dlouhodobě vědomo, že účast na tomto veletrhu je pro členy SST a další strojírenské podniky víceméně povinností. Ve vedení firmy je každoročně diskutována otázka, zda přínos účasti na tomto veletrhu odpovídá ekonomickému přínosu pro společnost. Padají i návrhy na účast každý druhý rok, ale zároveň je nutno vzít v potaz eventuální možný pokles zájmu o naše výrobky, ztrátu kontaktu s výrobcí obráběcích strojů a další možné důsledky.

Po krizi v roce 2009, jejíž důsledky dolehly i na společnost HELTOS, se vedení firmy rozhodlo uzavřít dohodu s ing. Vladimírem Mogišem, jednatelem společnosti EMP Slavkov. Tak vznikla myšlenka tzv. dvojstánku, jehož plocha byla zmenšena a některé funkční prostory zmenšeny. Tak se nám podařilo snížit náklady cca o dvě třetiny a podle našeho názoru zůstal efekt srovnatelný. První „dvojstánek“ tak vznikl v roce 2010 a od té doby už vystavujeme stále společně. Podle našeho názoru to byl dobrý nápad, který přinesl očekávané ovoce.

Různé formy spolupráce, které šetří náklady, se však neomezily pouze na účast na veletrzích, ale s firmou EMP Slavkov organizujeme i další marketingové akce. Zástupci vedení obou společností tvořili například součást doprovodné skupiny podnikatelů, která se účastnila mise do Francie při příležitosti státní návštěvy prezidenta Miloše Zemana. Účastníci se zde mohli seznámit s některými členy Francouzsko-české obchodní komory a případnými zájemci o obchodní spolupráci mezi českými a francouzskými obchodními společnostmi. Přestože v programu mise převažovaly akce společenského charakteru nad konkrétními obchodními jednáními, lze tuto cestu z hlediska navázaných kontaktů považovat za přínosnou. O významu této mise pro francouzskou stranu svědčí to, že společný stánek Heltos – EMP na MSV Brno 2014 navštívil francouzský velvyslanec, který se zajímal o konkrétní činnost obou firem. Do budoucna se lze nadít, že prostřednictvím francouzského obchodního zastoupení v Praze by mohlo dojít i na realizaci konkrétních obchodních smluv se zainteresovanými francouzskými podniky.

EU se musí vypořádat s nedostatkem investic, aby zajistila budoucnost průmyslu

- Od počátku ekonomické krize v roce 2009 investice v Evropě klesají.
- Evropa se nachází na sestupné spirále „nízké investice – nízká produktivita – nízká přidaná hodnota – nízká ziskovost“, která brání konkurenceschopnosti a růstu.
- Opožděné zotavování procesu investování v sektoru produkce průmyslového zařízení a strojů způsobuje, že evropská průmyslová infrastruktura zastarává.
- Evropa zaostává za hlavními konkurenty v nákladech na práci, materiálu a energii; investice do progresivních výrobních kapacit jsou klíčem k podpoře produktivity cestou optimalizace využití zdrojů.
- Progresivní technologie by měly v evropské průmyslové politice zaujmout první místo, protože jsou hlavním hnacím elementem konkurenceschopnosti v rámci globální soutěže.

I. Úvod

Evropská rada ve svém prohlášení z 21. března 2014 tvrdí: „Evropa potřebuje silnou a konkurenceschopnou průmyslovou základnu, jak pokud jde o výrobu, tak investování, protože ta je klíčovým hnacím momentem ekonomického růstu a zaměstnanosti“. Poslední indikátory však ukazují, že šest let po ekonomické krizi zůstává produkce průmyslu v EU nadále pod úrovní roku 2008, přičemž investice tvrdšíjně nereagují na reformní ekonomické programy.

Podle údajů Eurostatu poklesla v roce 2009 průmyslová výroba v EU o 22 % a, i když následně trvale rostla, dostala se do poloviny roku 2011 pouze na 90 % své předkrizové hodnoty (graf 1). Od té doby do konce roku 2012 průmyslová výroba v EU-28 znovu pomalu klesala, pak se stabilizovala. Pokud jde o investice, od začátku krize klesl jejich podíl na tvorbě hrubého domácího produktu téměř o 4 procentní body, z 21,1 % v roce 2007 na 17,5 % v červnu 2013.

Evropa v současnosti trpí ve srovnání s mezinárodní konkurencí nedostatečnou produktivitou. Tato skutečnost se transponuje do neschopnosti zajistit růst a zaměstnanost. Průmyslová výroba se ve srovnání se sektorem služeb vyznačuje vyšší produktivitou práce a větším vlivem na celkovou produktivitu. Proto jsou investice do progresivních průmyslových kapacit (zařízení a technologie) pro snížení zaostávání Evropy za konkurencí v produktivitě klíčové.

II. Nedostatek investic do průmyslového zařízení ohrožuje budoucnost evropského průmyslu.

Strojní zařízení představuje v Evropě jednu třetinu celkových fixních aktiv. Investice do strojního zařízení jsou důležitým faktorem konkurenceschopnosti ekonomiky. Fungují jako indikátor toho, jak podnikatelská sféra zvýšila za určité časové období svou výrobní kapacitu.

Statistické údaje o evropských investicích do výroby strojů a zařízení jsou skličující. Evropská domácí spotřeba obráběcích strojů klesla v roce 2009 o 50 %, z 17,8 mld. Euro v roce 2008 na 9,6 mld. Euro v roce 2010. Nyní je stále ještě o 30 % pod předkrizovou úroveň. **Od ekonomické krize zůstávají investice podniků v EU slabé a nekompenzují ani míru odpisů.** Podle studie Rollanda Bergera jsou v současnosti průmyslové investice v Evropě o 30 mld. Euro nižší než před krizí. **V důsledku toho strojní park v Evropě stárne a stává se morálně zastaralým.**

Například: průměrné stáří strojního parku ve Francii vzrostlo ze 17,4 let v roce 2008 na 19 let v roce 2013 a v Německu ve stejné době z 18,2 let na 19,1 let. V obou zemích se zvýšil počet strojů starších 15 let. Odhady pro Itálii naznačují obdobný trend. Přitom se odhaduje, že **životní cyklus obráběcích strojů je mezi 10 lety (NC stroje) a 18 lety (ostatní stroje). Evropa nemůže být nadále účastníkem globální soutěže se zastaralou infrastrukturou.**

Evropský průmysl ztrácí kontakt s konkurencí v zavádění nových výrobních strojů a zařízení. Podle statistik Mezinárodní federace robotiky z roku 2012 **má Jižní Korea největší hustotu robotů na světě. Využívala 396 robotů na každých 10 tis. pracovníků. Byla následována Japonskem a Německem, které využívaly 332 respektive 273 robotů.** Tedy pouze jediná evropská země se vměstnala mezi tři nejlepší ve světě. **Průměrná hustota robotů v Evropě byla 80 na 10 tis. pracovníků, což je nad světovým průměrem, ale současně mnohem méně než je tomu u hlavních asijských konkurentů.**

Investice do výrobních strojů a automatizovaných systémů znamenají transfer nových kapacit, což umožňuje vyrábět komplexnější produkty s vysokou přidanou hodnotou a vyšší produktivitou. Všeobecně se uznává, že existuje silná vazba mezi investičním vybavením a růstem. Výroba produktů s vysokou přidanou hodnotou vede k vyšší ziskovosti, která umožňuje investovat do inovací, a tím vede k dalšímu růstu. **Pokračující podinvestování výrobního zařízení v Evropě indikuje nebezpečí klesajícího trendu s dopady na konkurenceschopnost evropského průmyslu a ekonomický růst.**

III. Evropa potřebuje vyrovnat úroveň svých výrobních kapacit s globální konkurencí.

Evropa je tradičně vysokonákladové místo pro výrobu, ale hlavní evropské výrobní sektory, jako je strojírenství, automobilový a letecký průmysl, zatím dokázaly udržet svoji konkurenční schopnost tím, že vyráběly inovativní produkty s vysokou přidanou hodnotou. Tyto sektory se opíraly o silnou výzkumnou základnu, vysoce kvalifikované pracovní síly a vynikající infrastrukturu, jakož i konkurenceschopné a výhodně integrované zhodnocovací řetězce v Evropě. Následkem ekonomické krize ale konkurenceschopnost Evropy klesá, protože infrastruktura zastarává a zaostává za konkurencí ve výdajích na výzkum a inovace. Značný počet výrobců se obává, že část jejich zhodnocovacího řetězce je vystavena riziku „rozpadu“ v důsledku neschopnosti odolávat tlaku globální konkurence.

III.a. Vytvoření komparativní výhody v místech s vysoce nákladnou výrobou

Podle Indexu nákladové konkurenceschopnosti, který pro 25 zemí s nejvyšším

exportem vydává Bostonská konzultační skupina, se průměrné výrobní náklady v USA v paritě snížily již téměř na úroveň nákladů v Číně, a to hlavně díky revoluci v těžbě břidličného plynu a snížení nákladů na energie. Německo, Francie a Itálie jsou asi o 25 % nákladnější než USA a asi o 10 až 15 % než Jižní Korea a Japonsko. **Dokonce i východoevropské země, jako je Polsko a Česká republika, mají vyšší výrobní náklady než USA.** Východní Evropa tak již nemůže být zařazena mezi místa s nízkými výrobními náklady. Tyto doposud nízkonákladové země jsou vytlačovány Čínou, která dále zvyšuje konkurenční tlak na výrobní centra v této části Evropy.

Mezinárodní konkurenti z nízkonákladových regionů rychle zvyšují svou produktivitu v sektorech, které byly doposud pro Evropu klíčové, jako je například strojírenství. Přitom nadále profitují z mnohem nižších mezd. **Například východoevropské země jako Česká republika, Polsko nebo Slovensko, které se specializují na produkty méně až středně technicky náročné, mají ve srovnání s Čínou asi trojnásobné mzdové náklady.** Proto se Čína stává daleko silnější, pokud jde o nákladovou konkurenceschopnost. Studie o konkurenceschopnosti strojírenství EU dochází k následujícímu závěru: „Firmy v nových členských státech musí dále zvyšovat své know-how a schopnost vyrábět pokročilejší produkty, aby ospravedlnily svou současnou mzdovou úroveň vůči čínské výzvě a neztratily v průběhu globalizace pracovní místa. Dokonce i nejvyspělejší evropské země vykazují zaostávání za konkurencí v produktivitě práce, tempu výroby a celkových pracovních nákladech, což vede k nižší výkonnosti a ziskovosti jejich ekonomik“.

Evropský strojírenský průmysl je stále ještě světovým hráčem, neboť vytváří 37 % světového obchodu a rozpočtový přebytek 119 mld. Euro. Při neustálé rostoucí globální konkurenční výzvě jsou však nutné kroky k osvojení takového chování, které by tomuto sektoru zajistilo budoucnost. Investice do progresivních výrobních kapacit jsou nezbytné k tomu, aby EU zlepšila produktivitu práce a tvorbu přidané hodnoty cestou inovací, které pomohou kompenzovat vysoké náklady na pracovní sílu. Kromě toho, energeticky a zdrojově efektivní výroba bude nutná k minimalizaci náročnosti výroby na energii a materiály. Shrnuto a podtrženo: **pokles investic do strojírenství podkopává snahu dosáhnout cíle – zvýšení efektivity evropského výrobního sektoru.**

III.b. Zachování silného průmyslového ekosystému je páteří průmyslové základny EU

Konkurenceschopnost strategických sektorů v Evropě, jako je automobilní a letecký průmysl a výroba strojů, se opírá o fungující řetězec dodavatelů klíčových dílů, kompo-

nentů a výrobních strojů. Zhodnocovací řetězce jsou v Evropě vysoce integrované, což vytváří dynamické prostředí (tzv. ekosystém) pro inovační kooperaci napříč sektory. Existuje zde vysoká úroveň specializace a dělbý mezi evropskými regiony, které se dále konsolidovaly se vstupem východoevropských zemí do EU po roce 2004. Sdílení nízkonákladových výrob a výrob s vysokou přidanou hodnotou mezi evropskými regiony s různou vahou diferenciací a různými způsobilostmi přispělo k vysoké úrovni specializace a obecně zlepšilo nákladovou konkurenceschopnost celé EU.

Průmyslový ekosystém v Evropě je však ohrožen konkurencí zemí s nízkými náklady. Ty neustále zlepšují svou produktivitu, zatímco rostoucí mzdy spolu s nízkou úrovní produktivity v Evropě brání dosáhnout konkurenceschopných nákladů. Z důvodu dopadu makroekonomických politik v zemích EU postižených krizí eurozóny jsou navíc výrobci v těchto zemích vystaveni dodatečným omezením a potížím v přístupu k bankovnímu financování. Vnější faktory, které nesouvisí s jejich výkonností, podkopávají konkurenceschopnost těchto výrobců na evropských i globálních trzích.

Za současných podmínek mohou být části evropského průmyslového zhodnocovacího řetězce donuceny k přemístění, aby mohly těžit z nákladové komparativní výhody a vysokých temp růstu mimo Evropu, pokud vůbec nezkrachují. Zmizení některých strategických výrobních kapacit v evropském průmyslovém zhodnocovacím řetězci se může ukázat jako velmi drahé. Může nenávratně vymazat některé klíčové výrobní know-how a výrobní kapacity v Evropě. Nedávné studie prokázaly, že **existuje pevná vazba mezi inovacemi a lokalizací výrob; ztráta výrobních kapacit vede ke ztrátě výzkumných a inovačních kapacit, jež jsou potřebné pro udržení konkurenční výhody průmyslu.**

Z toho důvodu **by mělo být nejvyšší prioritou pro evropské tvůrce politiky pomáhat podnikatelské sféře, zejména malým a středním podnikům, upgradovat jejich výrobní systémy. Přejít k automatizovaným a flexibilním výrobám může napomoci těmto firmám diferencovat se od konkurentů, kteří spoléhají na standardní velkoobjemovou výrobu. Inovace výrobních procesů se proto stává základním faktorem k získání komparativní výhody před nízkonákladovými zeměmi.** Lepší subdodávky spojující řídicí a podnikatelské procesy jsou navíc klíčové v procesu urychlení podnikatelské výkonnosti v globalizovaném světě. To vyžaduje od malých a středních podniků také větší soustředění se na výuku a přípravu, jež jsou páteří výrobního průmyslu v Evropě.

III.c. Zvítězit v příštím kole inovací

Zpráva Evropské komise o průmyslové politice (2012) zahájila novou éru pro zpracova-

telský průmysl, která může vyústit v reindustrializaci Evropy. Týká se to přesunu k malým podnikům založeným na kybernetických systémech a internetu, které spojují stroje, výrobek a systémy. Takový skok kupředu (zvaný „nová průmyslová revoluce“) nicméně nenastane přes noc. Evropa potřebuje stavět na své průmyslové síle, zejména na inovacích, a na svých komparativních výhodách.

Nyní existuje celá řada nových technologií, jako jsou „komunikace stroje se strojem“ (M2M), internetová konektivita a aditivní výroba, jež mají potenciál drasticky změnit světovou výrobní sféru. Zejména progresivní výrobní systémy, vybavené digitálními a komunikačními technologiemi, budou hnací silou optimalizace nákladů a zdrojů, jejich využití v konstrukci, výrobě a distribuci v rámci všech průmyslových odvětví. Tato cesta k mobilizaci komparativní výhody může vyústit v návrat výroby z nízkonákladových zemí do rozvíjejících se ekonomik.

Evropa tedy potřebuje zaměřit pozornost na investice do progresivních výrob, což umožní položit základy továren budoucnosti, které budou inteligentní, zdrojově úsporné a orientované na člověka. Současně by měla Evropa udržovat silnou subdodavatelskou základnu, aby byla první v komercializaci a využití nových výrobních technologií. Ve světě, pro který jsou charakteristické rychlé technologické změny, je spolupráce v inovacích a výrobě klíčem k udržení konkurenceschopnosti při zavádění nových výrobních technologií do průmyslu.

Nové investice stimulují inovaci i u subdodavatelů. Proto současné přerušení investování povede k problémům evropského průmyslu při zavádění nových generací technologií a znesnadní jejich implementaci v evropských podnicích. Evropa selhává v zavádění „state of the art“ technologií, což způsobuje zpoždění v přechodu evropského průmyslu na inteligentní podniky, které integrují interkonektivní výrobky, procesy a služby.

Je maximálně důležité, aby evropští tvůrci politiky věnovali adekvátní pozornost průlomovým a „posunovým“ inovacím. Druhý typ inovací zahrnuje inženýrská vylepšení výrobních procesů podniků, což umožní evropským podnikatelům dosáhnout cílů efektivnosti. Ne všechny evropské sektory vytvářejí podniky cestou start-up, jako je tomu v USA. Například strojírenské podniky generují nové procesy a produkty cestou transformace starých kapacit a jejich opakovanou aplikací, změnou jejich aplikací a komercializací.

IV. Nová Evropská komise by se měla držet cílů a priorit předchozí Komise

Vyhodnocujíc vazbu mezi množstvím kapitálu a růstem, vytyčila Zpráva Evropské komise o průmyslové politice (2012) cíl zvý-

šit podíl tvorby hrubého fixního kapitálu na hrubém domácím produktu z 18,6 % v roce 2011 na nejméně 23 % v roce 2020. Zpráva tvrdí, že investice do zařízení, jež jsou nyní mezi 6 a 7 % HDP, musí dosáhnout předkri-zové úrovně a vzrůst do roku 2020 nad 9 %. Zlepšení podílu investic do výrobních aktiv je klíčem k zavedení nových technologií do průmyslu, jež zvýší produktivitu a urychlí inovaci.

Pokročilé výrobní technologie (AMT) byly ve Zprávě Komise identifikovány jako jedna ze šesti prioritních oblastí. Seznam úkolů byl přijat koncem roku 2013 s cílem překonat bariery rozvoje a aplikace AMT v Evropě. Pokročilé technologie se staly předmětem monitorování Evropské komise, přičemž progresivní výrobní systémy byly identifikovány jako jedna z „klíčových podmiňujících technologií“ (KET) již v roce 2010. Zpráva Komise o KET (2009) objasnila, že „progresivní výrobní systémy jsou důležité pro výrobu vysoce hodnotných a na znalostech založených výrobků a služeb, vyznačujících se dobrou prodejností“.

Task force pro oblast progresivních výrobních technologií vydala svou závěrečnou zprávu v březnu 2014. Identifikuje v ní strategické úlohy evropského průmyslu v oblasti AMT a objasňuje důležitost procesních inovací ve výrobním průmyslu a skutečnost, že umožňují výrobu nových produktů. Zpráva analyzuje stav transferu technologií v Evropě a dospívá k závěru, že i když Evropa zůstává světovým lídrem v dodávkách AMT (včetně automatizace, robotiky a obráběcích strojů), nízká poptávka způsobená makroekonomickými podmínkami je překážkou rozmístování AMT v Evropě. Kromě zhoršování podnikatelské důvěry byly identifikovány další bariery technologického transferu, jako je přístup k financování, nízká uživatelská uvědomělost a nedostatek vnitřních kompetencí a dovedností.

Zpráva task force správně poukazuje na to, že „utkat se s nízkou poptávkou“ by mělo být hlavní prioritou pro zlepšení pozice Evropy jak v dodávkách, tak v přijímání „state of the art“ výrobních technologií. Zpráva uvádí, že „zvýšení investic do výrobního zařízení je nezbytností, chtějí-li evropští podnikatelé zavádět do svých podniků progresivní výrobní technologie“. Klíčové pro zajištění pozice leadera pro Evropu v oblasti progresivních výrobních technologií je navíc rovněž schopnost obrátit tok investic zpět směrem do výroby, ke stimulaci inovací v zásobovacích řetězcích. Vynalézání nových technik umožní regionu, aby byl na čele při jejich transferu do průmyslové základny a na globální trh.

V. Cesta vpřed

Zpráva task force o progresivních výrobních technologiích identifikuje a zvažuje probíhající evropské a národní iniciativy, které podporují vývoj a implementaci pro-

gresivních technologií v Evropě. Na podkladě jejích závěrů vyzýváme novou Komisi, aby zajistila pokračování v podpoře progresivních technologií.

Jsmo přesvědčeni, že správná politická opatření mohou napomoci stimulovat produktivní investice v Evropě a pomoci průmyslu překonat začarovaný kruh „nízké investice – nízká produktivita – nízká ziskovost“. To je též klíčem k urychlení průlomových inovací. Vzhledem ke komplexnosti změn nemůže žádný jednotlivý činitel sám o sobě překonat problém slabých výrobních investic v Evropě. Veřejní a soukromí činitelé, včetně národních a regionálních vlád, veřejných a privátních bank a univerzit by měli spolupracovat na odbourávání bariér investic a technologického transferu.

Je nutno poznamenat, že situace v investicích je napříč členskými zeměmi EU rozdílná. Nejproblematictější oblastí zůstává jih Evropy, zejména země, jež byly vystaveny nejvážší dluhové krizi. Výrobní zhdnocovací řetězce v EU jsou vysoce integrované a je pro ně charakteristická silná specializace a sdílení práce přes hranice evropských regionů. Proto oslabení části zhdnocovacích řetězců působí na konkurenceschopnost celého výrobního průmyslu EU.

Za současných podmínek omezují vnější faktory, které přímo nesouvisejí s ekonomickou výkonností podniků, ale spíše s makroekonomickými podmínkami a politikou příslušných zemí, v nichž je průmysl lokalizován, jejich schopnost investovat do produktivních aktiv a transferu technologií. To vytváří nerovné hrací pole pro konkurenceschopnost v rámci EU. Tato situace přispívá též k rozšiřování konkurenční propasti segregující periferní členské státy EU, pokud jde o náklady na výrobu a investice, což ohrožuje cíle ekonomické a sociální koheze.

Doporučujeme Komisi, aby se ujala následujících aktivit v prosazování agendy progresivních výrobních technologií:

- Přijmout akční plán předchozí Komise k tvorbě hrubého fixního kapitálu a investování do zařízení.
- Dát vývoji a zavádění AMT nejvyšší prioritu v průmyslové politice EU, vzhledem k jejím efektům napříč sektory.
- Provádět pilotní průzkum investování do výrobních aktiv, přístupu a bariér zvýšení investic. Shromáždit ekonomická data týkající se stáří instalovaného strojního parku a vyhodnotit konkurenční pozici evropských regionů.
- Vytvořit fórum průmyslových specialistů napříč celým spektrem s cílem prodiskutovat a zhdnotit bariery investování a technologického transferu, identifikované pracovní skupinou pro AMT.
- Připravit monitorování a hodnotící rámec k podpoře aktivit vytyčených výše zmíněným akčním plánem.

Na základě podkladů CECIMO zpracoval Ing. Petr Markovič, CSC.

Nově schválené složení Evropské komise



The Juncker Commission (2014 - 2019)

EPP
S&D

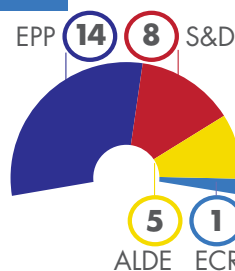
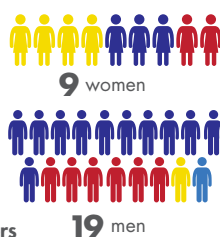
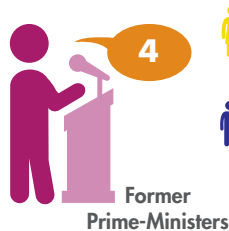
ALDE
ECR



<p>Frans Timmermans 1st Vice-President Better Regulation, Inter-Institutional Relations, the Rule of Law, the Charter of Fundamental Rights & Sustainability</p>	<p>Kristalina Georgieva Vice-President for Budget and Human Resources</p>	<p>Maroš Šefčovič Vice-President for Energy Union</p>	<p>Jyrki Katainen Vice-President for Jobs, Growth, Investment and Competitiveness</p>	<p>Valdis Dombrovskis Vice-President for the Euro and Social Dialogue</p>	<p>Andrus Ansip Vice-President for the Digital Single Market</p>	<p>Federica Mogherini High Representative of the Union for Foreign Affairs and Security Policy / Vice-President</p>
---	--	--	--	--	---	--

<p>Johannes Hahn European Neighbourhood Policy and Enlargement Negotiations</p>	<p>Marianne Thyssen Employment, Social Affairs, Skills and Labour Mobility</p>	<p>Neven Mimica International Cooperation Development</p>	<p>Christos Stylianides Humanitarian Aid & Crisis Management</p>	<p>Věra Jourová Justice, Consumers & Gender Equality</p>	<p>Margrethe Vestager Competition</p>
<p>Pierre Moscovici Economic and Financial Affairs, Taxation and Customs</p>	<p>Günther Oettinger Digital Economy & Society</p>	<p>Dimitris Avramopoulos Migration & Home Affairs & Citizenship</p>	<p>Tibor Navrácsics Education, Culture, Youth & Sport</p>	<p>Phil Hogan Agriculture & Rural Development</p>	<p>Vytenis Andriukaitis Health & Food Safety</p>
<p>Karmenu Vella Environment, Maritime Affairs & Fisheries</p>	<p>Elżbieta Bieńkowska Internal Market, Industry Entrepreneurship, SMEs & Space</p>	<p>Carlos Moedas Research, Science & Innovation</p>	<p>Corina Crețu Regional Policy</p>	<p>Violeta Bulc Transport</p>	<p>Miguel Arias Cañete Climate Action & Energy</p>
<p>Cecilia Malmström Trade</p>		<p>Jonathan Hill Financial Stability, Financial Services & Capital Markets Union</p>			

Voting figures for the final approval of the Commission



Pozitivní výsledek 29. BI-MU / SFORTEC: Počet návštěvníků výstavy obráběcích strojů stoupl o 5,2 %



Luigi Galdabini, Prezident UCIMU: „Přírůstek návštěvníků potvrzuje pozitivní trend, který se v příštích třech letech očekává, pokud jde o spotřebu strojů v Itálii.“

V sobotu 4. října 2014 skončila **29. BI-MU / SFORTEC**, výstava obráběcích strojů, robotů a automatizovaných systémů, která se koná každé dva roky. Tentokrát prezentovala nabídku **1 060 firem na celkové ploše 90 tisíc m²**. Díky tomu, že věnovala pozornost eco-kompatibilitě, získala jako jedna z prvních v Itálii **certifikát udržitelnosti**.

Tuto akci, která se konala na výstavišti Fiera Milano a byla podporována UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE a CIS–Comitato Interassociativo Subfornitura, navštívilo **61 926 návštěvníků**, o **5,2 % více než předchozí výstavu v roce 2012**. Z nich bylo **4 % cizinců**, reprezentujících **75 zemí světa**.

Zaujatí návštěvníci a spokojení vystavovatelé: to je první výsledek devětadvacáté výstavy BI-MU / SFORTEC, jež vedle tradiční nabídky prezentovala také mnoho novinek. Mezi nimi byl zvláště úspěšný segment věnovaný **FOCUS MECHATRONICE**, pokračování výstavy téhož jména, a oddíl **CIS-RP&D**, který byl zaměřen na zajímavé producenty **3D tiskáren a aditivních výrobních systémů**.

Zájem o sektor aditivních technologií, které v současnosti procházejí prudkým rozvojem, potvrdila také účast na konferenci „**3D Printing: příležitosti a aplikace v sektoru mechanického strojírenství**“, které se zúčastnilo 160 specialistů. Celkem **400 účastníků se zapojilo do konference „Most kvality“**, organizované v rámci 29. BI-MU/SFORTEC.

Konalo se více jak 1 000 setkání italských vystavovatelů s přibližně 60 zahraničními koncovými uživateli obráběcích strojů z Číny, Indie, Mexika, Ruska, Spojených států a Turecka, kteří byli pozváni, aby se zúčastnili této iniciativy, organizované UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE a ICE na propagaci značky Made in Italy.

Iniciativa **ONDA ROSSA** („Rudá vlna“), představující některé z nejprestižnějších modelů značky Ferrarri, a **PIANETA GIOVANI** přitahovaly pozornost nejen mladých návštěvníků. Část věnovaná **Modré filosofii UCIMU** na druhé straně zdůrazňovala excelenci italské produkce prezentované na výstavě, která se identifikuje se značkou Modré filosofie UCIMU, udělenou členským společenstvem UCIMU jako ocenění za to, že sledují kritéria eco-udržitelnosti, omezující dopad na životní prostředí.

Zvláštní zmínku si zaslouží **PIANETA GIOVANI**, část věnovaná tradičně studentům (této události se zúčastnilo na 5 000 mladých lidí), která se zaměřila na oblast **nepřetržitě**

profesní průpravy. Tento stánek se nacházel v hale 13, která též hostila slavnostní předání **CENY UCIMU sedmi studentům za nejlepší (šestý) stupeň disertace věnované sektoru obráběcích strojů**, a **Soutěž obrábění na soustruzích, organizovanou firmami Randstand a Siemens, sponzorovanou firmou PROBEST a podporovanou UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE**.

„**Růst počtu návštěvníků této výstavy obráběcích strojů**“ tvrdí **Luigi Galdabini**, prezident UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE, „**výstižně odráží rostoucí trend italské spotřeby, předpověděný Oxford Economics pro příští tři roky**. Po značně obtížném roce 2013 byl rok 2014 charakteristický obrácením trendu. Je rokem začátku nové éry rozvoje spotřeby investičních statků v Itálii, se stále přesvědčivějšími hodnotami růstu: +4,6 % v roce 2015, +5,9 % v roce 2016, +8,1% v roce 2017, to vše hovoří také ve prospěch výstavy EMO MILANO 2015.

„Na druhé straně si ocenění zaslouží také pracovníci, kteří výstavu připravili“, říká Luigi Galdabini, prezident UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE, „a potvrdili platnost toho, že BI-MU, v souladu se základní charakteristikou výstavy udávající trendy trhu, přišla se zajímavými inovacemi, jak v sektoru strojů, tak v sektoru pomocných zařízení a technologií, jež se rovněž zaměřují na ty oblasti, které až doposud byly málo zkoumány, ale jsou neméně zajímavé, jako je mechatronika a technologie přidávání kovových materiálů. Tyto postupy jsou potřebné pro **aditivní výrobu**, což je **oblast, které se bude věnovat EMO MILANO 2015**. Tato výroba je jednou z technologií, u nichž se čeká v blízké budoucnosti **nejrychlejší růst**. Tím také bude **završen repertoár této světové oborové výstavy, plánované na říjen 2015**.“

Na shledanou na 30. BI-MU / SFORTEC ve dnech 4.–8. října 2016.

Z materiálů UCIMU připravila
PhDr. Blanka Markovičová



Španělská asociace výrobců obráběcích strojů – Advanced Manufacturing Technologies AFM



Hlavním cílem španělské asociace AFM, stejně jako je tomu u ostatních evropských asociací výrobců obráběcích a tvářecích strojů a pokročilých technologií CECIMO, je bránit a zastupovat zájmy výrobců, zajišťovat vztah strojírenského výrobního sektoru se státními orgány a ostatními profesními asociacemi a okrajově pěstovat i obchodní vztahy.

Asociace nabízí svým členům a partnerům celou škálu služeb s přidanou hodnotou a využívá přitom jednak svého členství v CECIMO, ale i v asociaci ECTA, která sdružuje výrobce řezných nástrojů. Kromě vlastních valných hromad organizuje AFM každé dva roky Kongres obrábění a výrobních technologií a je rovněž spoluorganizátorem bienále konaného na výstavišti v Bilbau (BEC) – **Mezinárodního veletrhu obráběcích a tvářecích strojů. 28 BIEMH proběhl** od 2. do 7. června 2014. Mottem letošního ročníku bylo: „Obráběcí stroje na dosah ruky“.

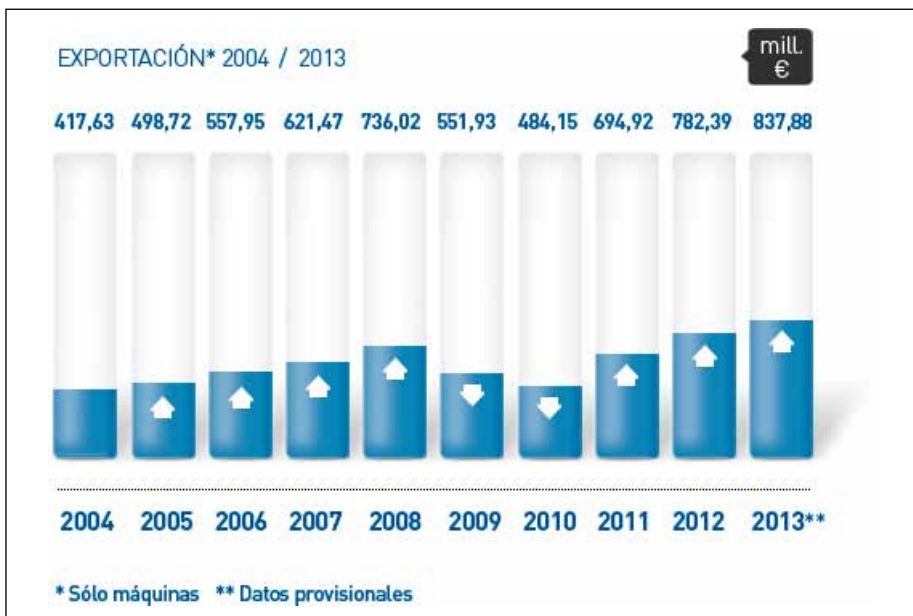
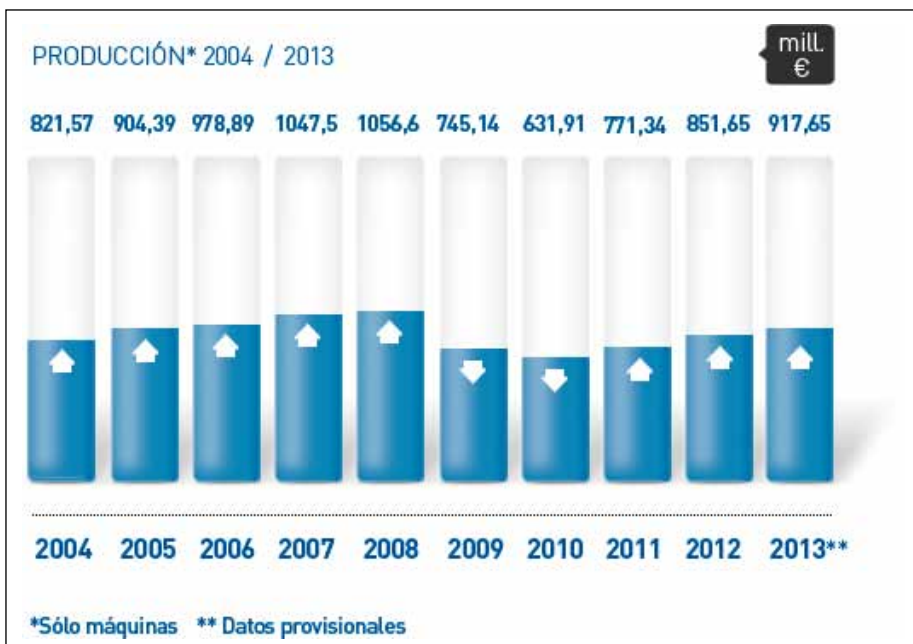
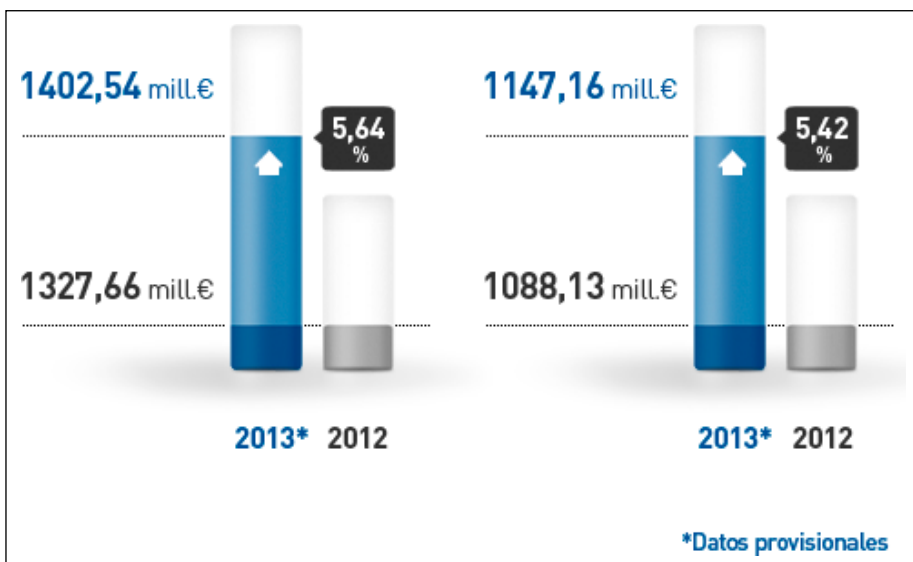
Nejvíce zastoupenými obory mezi vystavovateli jsou pravidelně výrobci řezných obráběcích strojů (35%), tvářecích strojů (20%), firem z oboru výroby nástrojů (10%) a příslušenství (8%). Také zde našly své zastoupení další sektory jako: elektronika, hydraulická a pneumatická zařízení, metrologie, zařízení pro kontrolu a CAD/CAM/CAE systémy a další stroje a zařízení.

Existují dva typy členství v AFM:

- **Řádné členství** mohou získat společnosti s právní subjektivitou založené podle španělské legislativy a vykonávající alespoň dvě z následujících činností: projektování, výroba a prodej obráběcích strojů, příslušenství a komponentů, řezných nástrojů, tvářecích strojů a dalších nespecifikovaných výrobních systémů
- **Statut partnera** mohou získat firmy, organizace nebo přidružené společnosti, které jsou jakýmkoli způsobem napojeny na výrobní firmy a vykonávají dodatečné činnosti pro toto odvětví.

Výhody vyplývající z členství v AFM:

- Podpora a zastoupení na mezinárodním fóru
- Podpora technického rozvoje



- Zapojení do distribučních kanálů
- Zprostředkování zapojení do projektů zaměřených na získávání odborných znalostí a dovedností
- Pomoc při získávání partnerů pro mezinárodní spolupráci
- Zajištění odborného školení na míru
- Pomoc při získávání dotací a grantů z projektů EU i na národní úrovni
- Správa finančních prostředků získaných z dotací a projektů (monitoring, závěrečné vyhodnocení)
- Studie uskutečnitelnosti
- Podpora inovačních procesů
- Podpora firemního marketingu – vypracování marketingových plánů
- Organizace školení bezpečnosti práce
- Pomoc při náboru kvalifikovaných pracovních sil (HR)
- Vypracování plánů PR komunikace
- Nespecifikované služby podle požadavků člena – analýza potřeb, řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů, metodické poradenství, atd.

Výhody vyplývající ze statutu partnera:

- Zajištění přístupu k nejdůležitějším informacím o sektoru a statistickým údajům prostřednictvím informačních bulletinů, tiskových zpráv a účasti na shromážděných pořádaných asociací AFM.
- Zařazení inzerce do katalogů a umístění informací o firmě na webových stránkách asociace
- Zprostředkování přístupu do reklamních a tiskových médií za zvýhodněné ceny
- Zprostředkování sponzoringu

AFM v současné době sdružuje 90 % nejvýznamnějších výrobců obráběcích strojů, příslušenství, náhradních dílů a nářadí, jakož i firem využívajících při výrobě pokročilé výrobní technologie ve Španělsku.

Sídlo AFM se nachází v baskickém San Sebastiánu a bylo otevřeno i zastoupení v Číně (Tianjin). Problematikou inovací a moderních technologií se zabývá Výzkumná nadace pro obrábění INVEMA – Research Foundation Machine Tool.

Španělský sektor obráběcích strojů v číslech.

Španělsko je třetím největším výrobcem a vývozcem obráběcích strojů v rámci Evropské unie a devátým na světě.

Tohoto umístění bylo dosaženo díky mimořádnému úsilí španělských výrobců a investic firem do rozvoje lidských zdrojů.

Více než 80 % španělské produkce obráběcích strojů se uplatňuje na mezinárodních trzích a 5 % celkového obrátu je investováno do výzkumu, vývoje a inovací.

Sektor v číslech

Objem výroby sektoru obráběcích a tvářecích strojů a výrobních technologií zaznamane-



Generální ředitel D. Xavier Ortueta

Sektor výrobních strojů celkem (statistické výsledky za rok 2013 v mil. Euro)

Výroba	Rok		změna
	2013	2012	%
Obráběcí stroje	531,36	496,60	7,00
Tvářecí stroje	386,29	355,05	8,80
Komponenty	179,89	175,50	2,50
Nástroje	82,47	83,56	-1,30
Příslušenství	43,25	47,90	-9,71
Ostatní stroje	144,96	136,75	6,00
Obrábění a další služby	52,26	50,25	4,00
Výroba celkem	1 420,48	1 345,61	5,56
Vývoz	Rok		změna
	2013	2012	%
Obráběcí stroje	513,35	485,67	5,70
Tvářecí stroje	324,03	296,73	9,20
Komponenty	123,82	120,33	2,90
Nástroje	47,12	47,99	-1,81
Příslušenství	27,01	30,42	-11,21
Ostatní stroje	85,08	81,03	5,00
Obrábění a další služby	26,74	25,96	3,00
Vývoz celkem	1 147,15	1 088,13	5,42
Vnitřní prodej	255,38	239,53	6,62
Export/produkce	80,76 %	80,87 %	

nal v roce 2013 5,6% zvýšení. Růst byl zajištěn výší objednávek, které byly uzavřeny v roce 2012. V roce 2013 prošel celý sektor poměrně složitým vývojem, který se podepsal na menším objemu uzavřených objednávek (pokles cca 15 %).

Z analýzy statistických údajů sektoru obráběcích a tvářecích strojů skutečně společnosti GARDNER Research vyplývá, že, **co do spotřeby, se Španělsko v roce 2014 s největší pravděpodobností umístí na 18. místě** na světě s objemem 498 milionů USD. Nárůst spotřeby mezi léty 2012 a 2013 činil cca 8 %. (Údaje za rok 2014 jsou samozřejmě na úrovni kvalifikovaného odhadu). **Mezi největšími světovými výrobci zaujímá Španělsko 9. pozici** s objemem produkce 1 218,6 milionu USD za rok 2013. Nárůst produkce mezi léty 2012 a 2013 činil 11 %. **Mezi světovými dovozci se Španělsko v roce 2013 umístilo na 22. místě** s objemem importu 313,2 milionu USD, což představuje meziroční nárůst 4 %. Dovozy, mezi něž zahrnujeme i stroje posléze reexportované, se v roce 2013 podílely na spotřebě 75 %. **V žebříčku světového exportu obsadilo Španělsko v roce 2013 9. příčku** s objemem 1,112 milionu USD, velice slušným meziročním nárůstem 11 % a 91% podílem exportu na celkové produkci.

Saldo obchodní bilance ve výši 798,8 milionu USD vynesly Španělsko na 7. místo na světě a ve spotřebě na hlavu je Španělsko se svými 46 miliony obyvatel a 9,09 miliony USD pro capita na 22. místě.

Pan José Ignacio Torrecilla, prezident asociace AFM ke statistickým údajům říká: „Je těžké tato čísla jednoznačně interpretovat. Závěr

roku 2012 vyzněl dobře, pokud jde o objem nových zakázek, a to zejména v oblasti tvářecích strojů, což nám umožnilo velmi zajímavý růst obrátu v roce 2013. První polovina roku byla ale zakázkově překvapivě slabá. Poslední část roku našťastí nabrala na dynamice, takže to znamenalo pro rok 2014 docela dobrý start.

Nesmíme zapomínat na to, že v průběhu těžké krize, kterou jsme prošli, většina z našich podniků velmi utrpěla, takže ještě zdaleka nemůžeme mluvit o všeobecném oživení. V situaci větší závislosti výrobců na kondici místního trhu vyvíjejí dnes firmy mimořádné úsilí o rozvoj svých aktivit ve všech směrech. Z hlediska požadavků mezinárodního trhu je nutno klást důraz především na inovace. Je mimochodem pozoruhodné, že odvětví obráběcích strojů a výrobních technologií vytvořilo čistý přebytek obchodní bilance přes 700 milionů euro, což je ve srovnání s jinými průmyslovými sektory obdivuhodný výsledek“.

Co se týče světových trhů, je nutno poznamenat, že velký růst v Asii se zpomaluje, především v důsledku změn ve struktuře čínských investic, a ke zpomalení došlo i v indické ekonomice. Evropa se, jak se zdá, zvolna zotavuje, i když renesance evropského průmyslu stále nestačí vykompenzovat pokles v Asii. Spojené státy si v poslední době udržují vysokou poptávku.

„Přestože ve Španělsku registrujeme mírné zlepšení, vezmeme-li v potaz statistickou chybu a kumulaci nepříznivých politických vlivů na evropskou ekonomiku“, říká José Ignacio Torrecilla, „pak nejistota ohledně dalšího vývoje je stále vysoká. Jednoznačně

pozitivní vyznění však měl červnový mezinárodní strojírenský veletrh BIEMH v Bilbau. Strukturální změny, které v rámci evropské ekonomiky probíhají na makroúrovni, mají nesporný vliv na lokální průmysl. To se projevilo na údajích o účasti vystavovatelů, které bezesporu odrážejí zlepšená očekávání domáchoho trhu“.

„Velmi pozitivní jsou v tomto směru také opatření na podporu obnovy průmyslu, která vyhlásila nedávno baskická vláda“, pokračuje Torrecilla. „Prospějí především malým a středním podnikům, kterým umožní lepší přístup k finančním zdrojům, čímž se vytvoří příznivé podmínky pro investice do zařízení. Pozitivní důsledek pro nás bude dvojitý. Jednak budou objemy prodeje strojů stoupat, ale snad ještě důležitější bude to, že z firem disponujících moderními výrobními prostředky bude přicházet na trh konkurenceschopnější zboží. Baskická vládní iniciativa je v tomto směru skutečně hodna následování, a my jen doufáme, že podobná opatření budou přijata v rámci celého Španělska. Položme tedy hlavní důraz na to, aby veškerá opatření byla zaměřena na zlepšení financování výroby, a to jak běžné činnosti, tak i některých unikátních zakázek, přičemž zajištění peněz pro výzkum a inovace je naprosto nezbytné“.

Statistický přehled CECIMO

Úvod

Navzdory jistému zaváhání, proces globálního zotavování pokračuje. Vzhledem ke slabší aktivitě v první polovině roku 2014, byla předpověď růstu světové ekonomiky, vydávaná Mezinárodním měnovým fondem, pro letošek revidována směrem dolů o 0,4 procentní body, na 3,3 %.

Všechny velké světové ekonomiky zaznamenaly během uplynulých měsíců výrazné zpomalení. Dokonce i Německo, hnací motor Evropy, snížilo ve druhém čtvrtletí svůj hrubý domácí produkt a objednávky podniků, průmyslová produkce a export se propadly nejvíce od ledna 2009. Německé Ministerstvo hospodářství redukovalo svoji předpověď růstu pro rok 2014 z 1,8 % na 1,2 % a prognózu na rok 2015 ze 2 % na 1,3 %. Vysoce exportně orientovaná země jistě nemůže být imunní vůči globálnímu ochlazení. Německo musí podstatně více investovat do své infrastruktury, protože investice hrají klíčovou roli pro udržení dlouhodobého růstu a prosperity.

Globální krize, jakou je konflikt na Ukrajině a účinky protiruských sankcí mohou být aspoň zčásti odpovědné za toto zpomalení. Až doposud byly dopady geopolitického napětí zpravidla omezeny na země přímo zatažené do konfliktu. Ale krize, jež se mohou šířit prostřednictvím poruch v zásobování plynem nebo ropou, zasahují podstatně větší regiony. **Přesto, že evropský export obráběcích strojů do Ruska se ve druhém čtvrtletí držel na dosažené hladině, sankce proti Rusku se na jeho objemech rozhodně projeví.**

Rovněž nově se rozvíjející trhy se přizpůsobují nižším růstovým tempům ve srovnání s předkrizovým bohem a pokrizovým zotavením. V září rostla Čína nejméně od doby globální finanční krize a hrozí, že poprvé za 15 let růst zůstane pod oficiálně stanoveným cílem. Ve třetím čtvrtletí roku 2014 vzrostl čínský HDP ve srovnání se stejným obdobím roku 2013 o 7,3 %, zatímco cílový růst pro rok 2014 je 7,5 %. Dluhová zátěž a pokles poptávky po nemovitostech vedou k obavám, že druhá největší světová ekonomika a nej-

větší konzument obráběcích strojů se stanou brzdou globálního růstu.

Rozvinuté země berou hrozbu návratu recese vážně. Na úrovni EU jsou mobilizovány mimořádné veřejné zdroje, které mají být využity zejména k přilákání větších soukromých investic. Nově zvolený prezident Juncker oznámil, že je v plánu vložit 300 mld. Euro do podpory růstu a zaměstnanosti. Balíček ještě není hotov, protože nová Komise ještě nezačala regulérně fungovat, ale předběžný koncept obsahuje dvě základní části. První část nasměrovává veřejné fondy na efektivnější způsoby investování. Druhá část balíčku má mít za cíl vytvoření lepšího vnitřního trhu pro různá odvětví průmyslu.

Současně je důležité zkoumat pozadí soukromých investic v Evropě. **Evropský strojní park vykazuje známky stárnutí, které ohrožuje konkurenceschopnost evropského průmyslu.** Tvůrci politiky musí zajistit, aby podnikatelské klima a regulativy zvýhodňovaly firmy, které investují do budoucnosti, inovují, expandují na nové trhy a vytvářejí nová pracovní místa. InSTITUTE EU a její členské státy musí odsouhlasit větší konvergenci mezi cíli průmyslové politiky a ostatními oblastmi politiky.

2.2 Úrokové sazby – EURIBOR

Průměrný tříměsíční Euribor činil v září 0,10 % a 12-měsíční 0,36 %. V porovnání se srpnem klesl průměrný tříměsíční Euribor o 9 a dvanáctiměsíční o 11 procentních bodů.

Rozhodnutí Řídící rady Evropské centrální banky snížit základní úrokovou sazbu nepochybně dále tlačí mezibankovní úrokové sazby. Ekonomika eurozóny čelí obtížím při udržování růstu a inflace zůstává tvrději nízká. Roční inflace v eurozóně činila v září 0,3 %, byla tedy nižší než srpnových 0,4 %. Jde o nejnižší inflaci od října 2009. Nízká inflace se zdá být globálním fenoménem. Také některé země v Asii a v Americe zaznamenaly v posledních měsících pokles spotřebitelových cen.

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

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

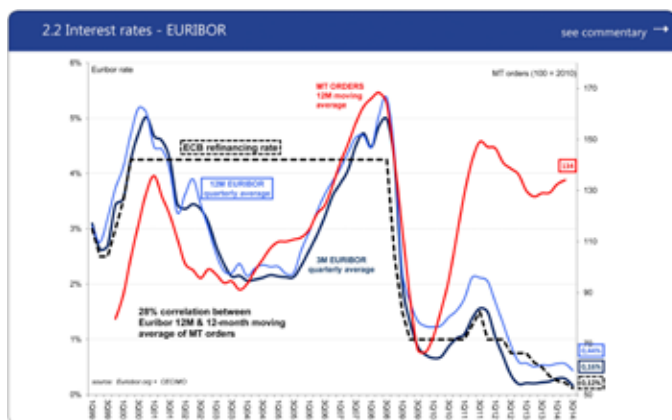
2.3 Index průmyslové výroby

V srpnu 2013 se ve srovnání s červencem 2014 sezónně upravená průmyslová výroba snížila dle odhadu Eurostatu o 1,8 % v eurozóně (EA 18) a o 1,4 % v EU 28. V červenci průmyslová výroba vzrostla o 0,9 %, resp. 0,7 %.

Pokles produkce průmyslu v eurozóně o 1,8 % je způsoben propadem výroby investičních statků o 4,8 % a snížením výroby zboží střednědobé spotřeby o 0,7 %, zatímco výroba zboží dlouhodobé spotřeby vzrostla o 0,2 % a výroba energie o 1,2 %. V EU 28 je pokles o 1,4 % způsoben pádem výroby investičních statků o 4,3 % a snížením výroby zboží střednědobé spotřeby o 0,4 %, výroba zboží dlouhodobé spotřeby vzrostla o 0,6 % a výroba energie o 1,2 %.

Největší pokles průmyslové výroby byl zaregistrován v Maďarsku (-5,8 %), Německu (-4,3 %) a Chorvatsku (-4,1 %), největší růst v Dánsku (+6,9 %), Portugalsku (+3,1 %) a Nizozemí (+1,3 %).

V srpnu 2014 se ve srovnání se srpnem 2013 průmyslová výroba snížila o 1,9 % v eurozóně a o 0,8 % v EU 28. Pokles o 1,9 % v eurozóně je





způsoben pádem výroby investičních statků o 3,7 %, energie o 3,5 %, zboží dlouhodobé spotřeby o 2,9 % a zboží střednědobé spotřeby o 1,1 %. V EU 28 je pokles o 0,8 % způsoben pádem výroby energie o 3,3 % a investičních statků o 2,3 %, zatímco výroba zboží střednědobé spotřeby vzrostla o 0,4 % a dlouhodobé spotřeby o 1,4 %.

V meziročním srovnání byl největší pokles průmyslové výroby registrován na Maltě (-7,0 %), v Řecku (-6,0 %), Litvě (-4,9 %) a Chorvatsku (-4,7 %), největší růst v Irsku (+18,3 %), Lucembursku (+5,6 %), Slovinsku (+4,6 %) a Portugalsku (+3,9 %).

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 nakupovaná 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 2005 = 100.

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/is_esms.htm

2.4 GFCF

Podle odhadu Eurostatu se sezónně upravený indikátor GFCF (Gross Fixed Capital Formation), který měří, o kolik více je z přidané hodnoty investováno než spotřebováno, během druhého čtvrtletí 2014 snížil o 0,3 % v eurozóně a o 0,1 % v EU 28 ve srovnání s předchozím čtvrtletím. GFCF měl na růst HDP negativní dopad v eurozóně (-0,1 procentního bodu), v EU 28 růst HDP neovlivnil. V prvním čtvrtletí 2014 GFCF rostl o 1,3 % v eurozóně a o 0,5 % v EU 28.

V porovnání se stejným čtvrtletím předchozího roku vzrostl GFCF ve druhém čtvrtletí 2014 o 1,3 % v eurozóně a o 2,2 % v EU 28, po růstu o 1,8 % respektive o 3,0 % v předchozím čtvrtletí.

V USA se během druhého čtvrtletí 2014 GFCF zvýšil o 2,0 % ve srovnání s předchozím čtvrtletím (po poklesu o 0,7 % v prvním čtvrtletí 2014). V porovnání se stejným čtvrtletím předchozího roku vzrostl GFCF ve druhém čtvrtletí 2014 o 3,7 % (po růstu o 2,8 % v předešlém čtvrtletí).

Mezi členskými státy, pro které jsou data k dispozici, zaznamenaly největší růst GFCF ve srovnání s předešlým čtvrtletím Maďarsko (+4,5 %), Litva (+2,5 %), Slovensko (+2,4 %) a Polsko (+2,3 %). Malta (-6,5 %), ČR (-1,4 %), Dánsko, Estonsko a Francie (všechny -1,1 %) registrovaly pokles.

2.7 Směnné kurzy

Během září směnný kurz eura klesal proti měnám většiny hlavních obchodních partnerů eurozóny. Euro ztratilo proti japonskému jenu

3,2 %, k USD 3,9 % a SFRS 0,7%. 1. října 2014 byly nominální směnné kurzy eura proti měnám dvaceti nejdůležitějších obchodních partnerů o 1,8 % pod úrovní ze začátku září a 3,1 % pod úrovní zaznamenanou před rokem.

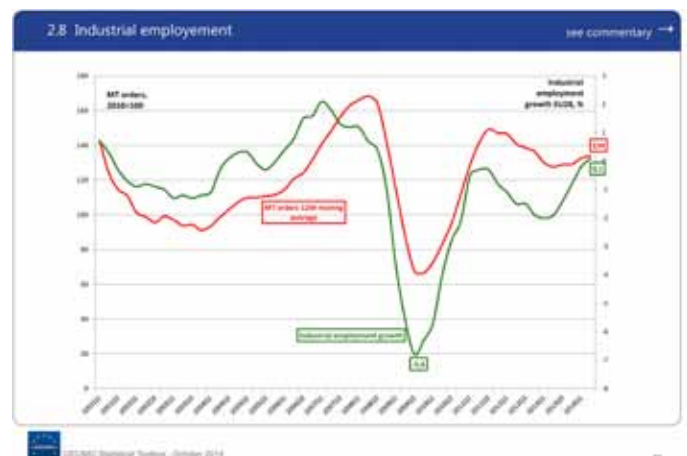
Znehodnocování eura zvyšuje tržní šance evropských obráběcích strojů. Saturace amerického trhu a pomalý růst v Asii ale srážejí poptávku po obráběcích strojích a evropský export.

2.8 Průmyslová zaměstnanost

Počet zaměstnaných osob stoupl ve druhém čtvrtletí 2014 ve srovnání s předchozím čtvrtletím podle odhadu Eurostatu v eurozóně o 0,2 % a v EU 28 o 0,3 %. V prvním čtvrtletí 2014 vzrostla zaměstnanost o 0,1 % v eurozóně a o 0,2 % v EU 28. Tyto hodnoty jsou sezónně upraveny. Ve srovnání se stejným čtvrtletím loňského roku vzrostla zaměstnanost ve druhém čtvrtletí o 0,4 % v eurozóně a o 0,7 % v EU 28 (po +0,1 % resp. +0,6 % v prvním čtvrtletí 2014).

Eurostat odhaduje, že ve druhém čtvrtletí 2014 bylo v EU 28 zaměstnáno 224,9 milionu mužů a žen, z toho 146,5 milionu v eurozóně. Tato čísla jsou sezónně upravena. Uvedené hodnoty zaměstnanosti poskytují obrázek o pracovním vstupu, který je konzistentní s výstupem produkce a údaji o příjmech ze statistik národních účtů.

Mezi členskými státy, pro něž jsou data k dispozici, zaznamenaly největší růst zaměstnanosti ve druhém čtvrtletí proti předchozímu Estonsko (+1,2 %), Portugalsko (+0,9 %) a Španělsko (+0,7 %), zatímco Litva (-1,0 %) a Kypr (-0,1 %) zaznamenaly pokles.



3.1 OECD indikátor podnikatelské důvěry (BCI) pro Evropu

Indikátory podnikatelské důvěry (BCIs) navrženy tak, aby anticipovaly body obratu ekonomické aktivity oproti dosavadnímu trendu, ukazují smíšené vyhlídky rozvinutých ekonomik. BCI pro země OECD jako celek nadále signalizuje stabilní růstový moment. Mezi ostatními hlavními ekonomikami je stabilní růst rovněž očekáván u Ruska. BCI pro Brazílii a Čínu ukazují na pokles dosavadního trendu. **Indie je jediná z hlavních ekonomik, kde se očekává zvýšení růstového momentu BCI.**

V Evropě čísla ukazují na ztrátu růstového momentu v eurozóně, s nejsilnějšími signály u Německa a Itálie, zatímco výhled u Francie a Velké Británie ukazuje na stabilní růst.

Hlavní souhrnný indikátor (CLI), jehož součástí je BCI, se skládá ze souboru komponent vybraných ze širokého spektra klíčových 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 obrát 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 užitečné využít informace o meziročním vývoji CLI.

Standardizovaný BCI je počítán jen pro výrobní sektor. BCI ukazuje dlouhodobý trend průmyslové výroby (se šestiměsíčním zpožděním). Zvýšení více než o 100 znamená expanzi, snížení více než o 100 propad; růst méně než o 100 je obrát vzhůru a pokles méně než o 100 znamená zpomalení.

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

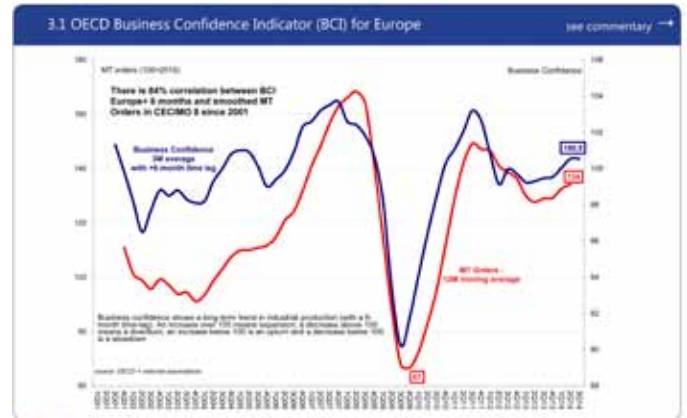
3.2 Nákupní manažerský index (PMI)

Slabá poptávka poškozuje výrobní podniky ve většině zemí Asie, Ameriky a Evropy a zvýšila vyhlídky na slabý ekonomický růst v nadcházejících měsících. Globální PMI se v září snížil na 52,2 ze srpnových 52,5. Čínský PMI se nezměnil, ale nákup nemovitostí prudce padal.

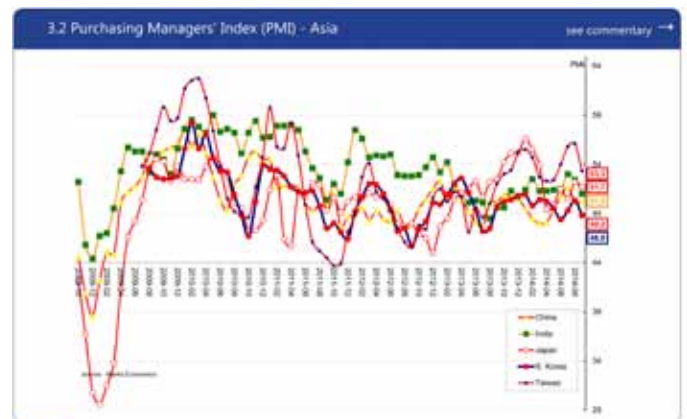
V USA se PMI snížil z 59 v srpnu na 56,6 v září, ale průměr za poslední tři měsíce byl nejvyšší od počátku roku 2011.

PMI eurozóny v září klesl ze srpnových 50,7 na 50,3. Jde o nejnižší hodnotu od července 2013, ale index je stále ještě nad 50, což je hranice mezi růstem a kontrakcí. Pokles PMI je zaznamenán v Německu, Francii a Rakousku. Španělsko i přes zpomalení růstu zůstává výrazně nad mezí. Itálie a Nizozemí jsou jedinými zeměmi, kde PMI v rámci eurozóny roste.

Markit to komentoval takto: „Záříový PMI eurozóny představuje smutné čtení. Výrobní sféra eurozóny ztratila růstový moment již začátkem roku a potácí se směrem ke stagnaci. Krátkodobé vyhlídky jsou také znepokojující. Zásobník zakázek se zhoršil poprvé od června minulého roku, což naznačuje, že výstup ekonomiky by mohl začít



CECIMO Global ToolBox - October 2014



CECIMO Global ToolBox - October 2014

padat v posledním čtvrtletí tohoto roku. Není překvapivé, že firmy se zaměřují na drastické omezování nákladů, což má za následek přetrvávající slabou tvorbu pracovních míst a celková situace vydává depresivní signál, že je jen malá naděje na redukci míry nezaměstnanosti, která se blíží rekordní úrovni.

Globální zpráva o výrobě je kompilována na základě podkladů Markit o výsledcích průzkumu zahrnujícího 9 000 obchodních jednotek ve



CECIMO Global ToolBox - October 2014



CECIMO Global ToolBox - October 2014

30 zemích. 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 předcházejícímu měsíci a index pod 50,0 indikuje pokles.

(<http://www.markiteconomics.com/Survey/page.mcv/about/PMI-Data>)

4 MT-IX

V září zaznamenal růst o 1,1 %. Index získal 2 procentní body ve srovnání se srpnovou hodnotou, a dosáhl hodnoty 180 bodů.

Tržní hodnota podniků vyrábějících obráběcí stroje se zvýšila v Brazílii a Japonsku. Tržní kapitalizace výrobců obráběcích strojů se snížila v Jižní Koreji, USA, na Taiwanu a ve Švýcarsku. Výrobci obráběcích strojů ostatních evropských zemí zaznamenaly velmi rozdílné výsledky.

MTIX je index založený na kapitalizaci 23 čelních firem ze seznamu výrobců obráběcích strojů. Kapitalizace do indexu zařazených firem je hodnota vážená podílem obrátu z výroby obráběcích strojů na celkových tržbách. Celková kapitalizace počítaná tímto způsobem je pak vážena odhadovaným podílem evropských společností na celosvětovém výstupu v roce 2005.

5.1 Obchodní bilance CECIMO

V průběhu druhého čtvrtletí 2014 klesl export CECIMO o 6 % na 4,4 miliardy Euro, což odráží neuspokojivý vývoj v Číně a zpomalení růstu na nově se rozvíjejících trzích. 44 % všech vyvážených obráběcích strojů jde do Evropy. Export CECIMO do ostatních evropských zemí činil 2,0 miliardy Euro. Vývoz do Asie se ve druhém čtvrtletí snížil o 3 % na 1,3 miliardy Euro, ale Asie zůstává důležitým exportním trhem, 30 % exportovaných obráběcích strojů je určeno právě pro tento region. Export do zemí Společenství nezávislých států (CIS) se stabilizoval na úrovni předchozího roku (0,3 mld. Euro).

Nejdůležitější jednotlivé exportní trhy pro CECIMO zůstávají stejné: Čína, USA a Rusko. Export CECIMO do Číny vzrostl ve druhém čtvrtletí 2014 o 3 % na 1,0 miliardu Euro. Evropští výrobci obráběcích strojů exportovaly stroje v hodnotě 0,4 miliardy Euro do USA, což je o 21 % méně než v předcházejícím roce. Americký trh v minulosti vykazoval velmi dobré prodejní výsledky, takže současný pád odráží jeho saturaci, spíše než ekonomický útlum.

Dovoz do zemí CECIMO vzrostl o 6 % na 2,1 miliardy Euro ve druhém čtvrtletí 2014, což odráží mírné zotavení investiční aktivity v Evropě. 94 % dovozu CECIMO pochází ze zemí Evropy nebo Asie. Import CECIMO z evropských zemí se stabilizoval na 1,4 miliardy Euro. Import z Asie vzrostl o 15 % na 0,6 miliardy Euro. Tento trend je podporován



CECIMO Statistical Review - October 2014

5.1 CECIMO trade

Zone	2Q2014	2Q2013	2Q2014 / 2Q2013	Share 2Q2014	Share 2Q2013
I. ASIA	1 307 309	1 344 757	-3%	30%	29%
S. AMERICAS	621 328	762 788	-19%	14%	16%
W. EUROPE	1 967 659	2 247 229	-12%	44%	43%
CECIMO	1 585 473	1 630 691	-3%		
non-CECIMO	382 181	416 534	-9%		
IV. Russia + CIS	316 968	316 626	0%	7%	7%
V. OTHERS	211 868	239 614	-12%	5%	6%
TOTAL EXPORTS	4 424 229	4 710 908	-6%		

Zone	2Q2014	2Q2013	2Q2014 / 2Q2013	Share 2Q2014	Share 2Q2013
I. ASIA	894 498	617 738	45%	28%	26%
S. AMERICAS	126 549	81 244	56%	6%	4%
W. EUROPE	1 348 319	1 368 386	0%	63%	69%
CECIMO	1 310 036	1 330 739	-1%		
non-CECIMO	38 274	37 636	2%		
IV. Russia + CIS	3 629	2 128	70%	0%	0%
V. OTHERS	8 191	12 742	-36%	0%	1%
TOTAL IMPORTS	2 397 181	1 885 276	27%		

CECIMO Statistical Review - October 2014

slabým japonským jenem. Japonsko a Taiwan zůstávají největšími neevropskými dodavateli, přičemž Japonsko představuje asi jednu třetinu všech neevropských importů.

Z podkladů CECIMO zpracoval Ing. Petr Markovič, CSc.

EMO Milano 2015 – „Pojďme tvořit budoucnost“



Světová výstava věnovaná sektoru zpracování kovů se uskuteční příští říjen v Miláně

Itálie se v roce 2015 stane hostitelskou zemí EMO, světové výstavy obráběcích strojů, která se uskuteční za podpory CECIMO, Evropské asociace průmyslu obráběcích strojů.

Výstava EMO MILANO 2015, která proběhne od 5. do 10. října 2015 v areálu prestižního výstavního centra FieraMilano, se uskuteční na stejném místě, jako světová výstava EXPO

Milano, jež má přilákat do Milána 20 milionů návštěvníků.

Řezání, tváření, svařování, tavení a povrchové úpravy, robotika a automatizace, mechatronika, nářadí, díly, komponenty a příslušenství, metrologie a ochrana prostředí, servisní služby – to jsou obory, které budou na výstavě EMO Milano 2015 zastoupeny.

Špičkové stroje a nejmodernější metody řešení, jež umožňují vyrobit cokoli si lidé dokážou představit, a technologie, na nichž závisí zlepšování kvality života: to a ještě mnohem více bude k vidění na EMO MILANO 2015. Středem pozornosti bude široká nabídka obráběcích strojů, schopných zaujmout uživatele ze všech hlavních sektorů, využívajících systémy na zpracování kovů.

Ve shodě se sloganem výstavy „stroje, které tvoří budoucnost“ bude EMO MILANO 2015 největší obchodní lokací, jejíž pavilony

budou hostit špičkové inovace světového průmyslu.

Pier Luigi Streparava, generální komisař EMO MILANO 2015, říká: „Zlepšení světové ekonomiky spolu s rostoucí spotřebou strojů, kterou pro Evropu a Itálii předpovídá Oxford Economics, se postarají o dodatečný stimul pro účast na říjnovém EMO MILANO 2015“.

Konkrétně se očekává, že globální spotřeba výrobních strojů dosáhne v roce 2014 59,4 mld. Euro (+3,8 %), v roce 2015 64,3 mld. Euro (+8,3 %), v roce 2016 69,6 mld. Euro (+8,2 %) a v roce 2017 75 mld. Euro (+8,3 %). **V Evropě se růst poptávky bude vyznačovat setrvalým, třebaže méně dynamickým pozitivním trendem.** Itálie zaregistruje pozoruhodný růst spotřeby obráběcích strojů, s indexy růstu nad evropským průměrem. Konkrétně o 2,5 % v roce 2014, 5,6 % v roce 2015, 7,3 % v roce 2016 a 8,3 % v roce 2017.

Organizace EMO MILANO 2015 byla CECI-Mem svěřena UCIMU-Sistemi per produrre, asociaci italských výrobců obráběcích strojů, robotů a automatizovaných systémů. Kompetence, entusiasmus a dynamika jsou faktory, kterými se vyznačuje tým EMO a ty mu umožňují asistovat vystavovatelům, návštěvníkům, novinářům a všem těm, kteří se zúčastní EMO MILANO 2015, a zajistí, aby tato událost naplnila jejich očekávání.

Se zkušenostmi získanými během několika desetiletí díky organizování pěti předešlých světových výstav v letech 1979, 1987, 1995, 2003, 2009 a BI-MU, hlavní události v rozmezí více jak půl století, se tento tým zúčastnil na organizaci všech těchto akcí, což přispěje tomu, aby se EMO MILANO 2015 zařadilo mezi tyto významné události.

Poslední výstava v Miláně (EMO MILANO 2009) přilákala 125 tisíc návštěvníků, včetně 51 500 zahraničních, kteří přijeli z 99 zemí: z Evropy 60 %, Asie 26,5 %, Ameriky 9,5 %, Afriky 3,1 % a Oceánie 1 %. Přes 400 novinářů mělo volný vstup na výstavu, která hostila 1 404 vystavovatelů, z nichž 65 % pocházelo z 39 států.

Up-to-date informace, služby pro vystavovatele a návštěvníky a video spoty vytvořené pro prezentaci události, stejně jako píseň EMOTION 2015, italské hudební CD určené k tomu, aby propagovalo EMO MILANO 2015, jsou dostupné na www.emomilano.com.

Zdroj: UCIMU



Postřehy z IMTS Chicago aneb návrat do Detroitu



Od 6. od 13. září 2014 probíhala neočekávanější strojírenská událost letošního roku – veletrh IMTS (International Manufacturing Technology Show) Chicago. Na vyprodaném výstavišti McCormick Place prezentovalo již po třicáté své produkty 1 900 firem ze 120 zemí světa. Návštěvníkům veletrhu nemohly uniknout výrazné prezentace firem zabývajících se aditivní výrobou nebo snaha organizátora veletrhu o propagaci stagnujícího amerického automobilového průmyslu. USA současně představují druhý největší trh obráběcích strojů hned po Číně.

Ing. Jiří Vrhel, SST

Ve čtyřech halách o čisté výstavní ploše přes 115 000 m² prezentovali vystavovatelé svá technická a technologická řešení návštěvníkům doslova z celého světa. V severní a jižní hale probíhala přehlídka současného stavu techniky v oblasti výrobních strojů, v západní hale se představili výrobci nástrojů a nářadí. Poslední, východní hala, byla určena pro dodavatele komponent výrobních strojů, řízení a softwarových řešení. **Jedním z hlavních témat výstavy byla automatizace.** Většina významných výrobců měla na svých stáncích exponáty obráběcích strojů vybavené manipulátory, roboty nebo paletovými systémy, většinou integrovanými přímo do strojů. Dalším významným trendem, který bylo možno na veletrhu vystopovat, bylo **zvyšování uživatelského komfortu a výkonů řídicích systémů.** Za lídry v tomto oboru lze považovat firmy DMG Mori se systémem pro správu dat Celos a řídicím systémem Slimline, nebo Mazak s novým řídicím systémem Mazatrol Smooth X CNC. Výrazná byla také **prezentace výrobců aditivních technologií. Na veletrhu zaujal 3D tisk automobilu z plastu,** který byl poslední den veletrhu zkompletován. Největší výrobce 3D tiskáren, firma EOS, uspořádala v průběhu veletrhu celodenní seminář pro uživatele svých produktů k 25. výročí založení firmy. Zájem o seminář byl opravdu velký, což dokazuje i místo konání v prostorách Sky ballroom, jednoho z největších konferenčních sálů na výstavišti.

Pohled na americký průmysl

Po nestabilních výkonech ekonomiky Spojených států na začátku roku 2014 **lze v příštích čtvrtletích očekávat stabilní růst kolem 3 %.** To je vzhledem k velikosti amerického trhu velmi lákavé pro výrobce z celého světa. V oboru výrobních strojů tvořila v roce 2013 domácí spotřeba objem 8 039 mil. USD a výroba 4 956 mil. USD. **Americký průmysl je tedy silně závislý na dovozech.** Pro srovnání, výroba v České republice ve stejném roce činila 705 mil. USD. Současná ekonomická situace v ostatních teritoriích většinou nevykazuje lepší kondici než v USA. V Evropě dochází k mírnému růstu, na druhé straně jsou zde rizika spojená s politickou situací na Ukrajině a s deflací. Japonsko vykazuje mírnou ekonomickou expanzi doprovázenou inflací, navíc je zde nejistá otázka daňové politiky. Čína díky vládní podpoře očekává pro tento rok růst 7,5 %.

Ekonomický výhled dalších teritorií je už méně pozitivní. **Ruská ekonomika trpí v důsledku sankcí, které na ni byly uvaleny Evropskou unií a USA v souvislosti s konfliktem na Ukrajině. Už před vyhlášením sankcí byl růst ruské ekonomiky slabý (cca 2 % – zdroj Oxford Economics) a po jejich uvalení se již ocitá v recesi.** Brazílie a Indie nevykazují žádný náznak oživení, zvážíme-li strukturální schodek.

Automobilový a letecký průmysl

Průměrné stáří aut na amerických silnicích je 11,5 roku. Důležitou motivací pro modernizaci vozového parku je stoupající cena pohonných hmot. To se také projevuje větší poptávkou po menších a hybridních vozech. Další podstatnou oblastí pro růst americké ekonomiky je letecký průmysl. Zde bude klíčový vývoj v Asii, která bude v roce 2017 představovat 32 % pasažerů oproti 28 % v roce 2012. USA a Evropa budou spíše obnovovat současnou leteckou flotilu.

Centrem české účasti na veletrhu IMTS byl stánek Svazu strojírenské technologie, který sloužil i jako zázemí pro několik dalších členských podniků. Možnosti prezentovat své produkty na americkém kontinentu využily následující členské firmy SST: TOS VARNSDORF, ŠKODA MACHINE TOOL, TOS Kuřim, Slováké strojírní/TOS Čelákovice, KOVOSVIT MAS, ARGO-HYTOS, Schneberger Mineralgusstechnik a Walter, s.r.o. Na stánku SST se mimo jiné prezentovalo i Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii zřízené při Fakultě strojní Českého vysokého učení technického v Praze. Z mímosvazových firem měla na veletrhu největší expozici společnost Fermat CZ, s.r.o.

Velká pozornost českým vystavovatelům i účastníkům byla věnována ze strany Generálního konzulátu České republiky v Chicagu, vedeného nově panem Bořkem Lizcem. V rámci společenského večera, který Generální konzulát ČR pro české vystavovatele a jejich americké partnery uspořádal, zdůraznili čeští „ekonomičtí diplomaté“ skutečnost, že významným impulzem pro posílení transatlantického obchodu v oblasti strojírenství a tedy i českého exportu do USA by mohla být připravovaná dohoda „Transatlantic Trade Investment Partnership“. Pokud bude tato dohoda přijata v optimálním znění, měla by



Do prostorných výstavních hal se vešly i skutečně objemné exponáty



Expozice firmy ARGO-HYTOS na chicagském veletrhu

odstranit cla na průmyslové výrobky, které v oblasti strojírenství dosahují nyní až 25 %.

Za americkou stranu byli na výše zmíněném setkání nejvýznamnějšími hosty, vedle poslankyň Illinoiského shromáždění paní Elisabeth Hernandez, výkonný ředitel World Business Chicago Dennis Vicchiarelli a představitelka Illinois Department of Commerce and Economic Opportunity paní Rebecca Sánchez. S posledními dvěma jmenovanými měly firmy mimo jiné příležitost projednat možnosti získání podpory při otvírání kanceláří ve státě Illinois.

Rostoucí ekonomika a s ní zejména strojírenství vytvářejí příležitosti i pro evropské a české dodavatele. Řada z nich na severoamerickém trhu již působí, ale jejich pozice není příliš silná. Americký trh je velmi konkurenční. Americký zákazník je pragmatický, důležitý je pro něj především poměr ceny a kvality a není příliš orientován na tradiční značky, jak tomu bývá například v Evropě. To vytváří příležitost i pro české výrobce. **Vstoupit na americký trh je ovšem velmi náročné zejména z hlediska počátečních investic do distribuční sítě, servisního a tech-**

nického zázemí, a proto by mělo jít o dlouhodobou záležitost. V současné době se očekává, že významným faktorem na podporu zájmu českých strojírenských firem o zvýšení objemu exportu na severoamerický trh mohou být i zotřené sankce Evropské unie vůči Ruské federaci.



Veletřh AMB ve Stuttgartu



Od 16. do 20. září 2014 se uskutečnil prestižní strojírenský veletrh AMB Stuttgart 2014. Podle organizátora veletrhu potvrdil jeho průběh zlepšení oproti minulému ročníku v mnoha směrech. AMB především upevnil svou pozici mezi pěti nejvýznamnějšími veletrhy obráběcích strojů.

Ing. Jiří Vrhel, SST

Hodnotící zprávy hlásí nové rekordní výsledky: **během pěti veletržních dnů prezentovalo ve Stuttgartu své výrobky 1357 vystavovatelů z 29 zemí v devíti vyprodaných halách, na ploše 105 200 m². Veletržní expozice shlédlo celkem 90 331 návštěvníků, z toho 15 % ze zahraničí.**

Veletřh si nenechal ujít žádný ze světových hráčů na poli kovoobrábění. První dvě haly byly obsazeny výrobci nástrojů, upínacích zařízení, měřicí techniky a dodavateli techniky pro zajištění kvality. V hale číslo tři vystavovali výrobci soustruhů a soustružnických automatů. Čtvrtá hala byla určena pro dodavatele CAD/CAM řešení, komponentů, příslušenství a regulace. Pátá hala byla zaměřena na výrobce soustružnických a frézovacích strojů. Šestá hala byla přehlídkou výrobců pil a ostatních technologií pro dělení materiálu, tedy ozubárenských strojů, vrtaček, mazacích a chladicích zařízení, kalicích a ohřívacích strojů, značkovacích strojů, atd. Hala číslo sedm poskytla zázemí výrobcům frézovacích strojů, obráběcích center, flexibilních výrobních

buněk a elektroerozivních strojů. V hale číslo osm byli zastoupeni výrobci technologií pro broušení, honování, lapování, leštění, odjelování, soustružení a frézování. **V deváté hale byly pak k vidění velké obráběcí stroje.**

Význam veletrhu nepodcenili ani čeští výrobci, kterých se na veletrhu prezentovalo celkem čtrnáct. Mezi velmi úspěšné expozice obráběcích strojů patřily rovněž **stánky členských firem Svazu strojírenské technologie.**



Expozice společnosti TAJMAC – ZPS

Aktivní společnost ŠKODA MACHINE TOOL zde prezentovala nový horizontální frézovací a vyvrtávací stroj ŠKODA HCW 1000, společnost KOVOSVIT MAS pětiosé obráběcí centrum MCU 700VT – 5X a společnost TAJMAC-ZPS osmivřetenový automat MORI-SAY TMZ842CNC, dlouhotočný automat MANURHIN K'MX 732 EVO a podavač tyčového materiálu Cucchi BLT. Dále zde vystavovaly firmy Astos Machinery, ČKD BLANSKO-OS, TOS KUŘIM-OS, ExactCut, GearSpect Group, M&V, NAREX Ždánice, HESTEGO, Kuličkové šrouby Kuřim, ZPS – FREZOVACI NASTROJE. Samostatný stánek měl rovněž SST. Do našeho přehledu samozřejmě patří i několik firem se zahraniční účastí působících v České republice, jako například společnosti Walter, Weiler a Pramet.

Návštěvníkům veletrhu nemohly uniknout **trendy prezentované na stáncích renomovaných výrobců.** Rozhodně se jednalo o **různá řešení integrace robotů a manipulátorů do stroje, a to nejen na výměnu obrábek, ale i nástrojů.** Zajímavé řešení nabízela například firma GF Machining Solutions se svým **systémem 3R Transformer.**

Dalším výrazným trendem byla **snaha výrobců pětiosých obráběcích center poskytnout vlastní aplikaci pro výrobu kuželového a šípového ozubení.** Jedná se zejména o výrobu velkých kol v malých sériích při použití standardních nástrojů tak, aby výroba byla ekonomicky efektivní. Takové aplikace představovaly například firmy Mazak, DMG MORI a Okuma. Dodavatelé těchto aplikací nicméně sami přiznávají, že výroba ozubení na obráb-

běžících centrech má svá úskalí a je limitována především přesností strojů. Návštěvníci veletrhu mohli také navštívit expozice firem nabízejících softwarové CAD/CAMové řešení pro výrobu ozubení na obráběcích centrech. S nimi nás seznámili například zástupci švýcarské firmy Euklid.

Výrobci obráběcích strojů se obecně řečeno snaží rozšiřovat svá výrobní portfolia, a to jak co do velikosti strojů, tak i co do rozmanitosti jejich typů. Tento trend se výrazně projevuje především v hale číslo 9, kde vystavovali

výrobci velkých strojů. Často zde byly prezentovány také virtualizace obráběcích procesů včetně pracovního prostoru stroje, jak jsme to viděli například u firmy MAG. Tato metoda zajistí zavedení nového produktu do výroby s minimální časovou prodlevou. Neméně důležitý je přitom také prezentovaný monitoring obráběcího procesu, který umožňuje získávat a vyhodnocovat relevantní data. Na stánku firmy Heller byly prezentovány brýle google umožňující uživateli, například servisnímu technikovi, nahlížet do dokumentace stroje

při servisním zásahu bez použití rukou, protože všechny potřebné kroky je možné ovládat pouze hlasem.

Příznivci veletrhu AMB se ve Stuttgartu opět sejdou 13.–17. 9. 2016.



Veletrh Maktek Eurasia 2014 Istanbul



Strategické sektory sjednotily své síly

Velký krok byl učiněn směrem k postupné realizaci vize země 2023

Ing. Jiří Vrhel, SST

Mezi subjekty zastupujícími nejdůležitější odvětví strojírenství v Turecku byla uzavřena smlouva o vzájemné spolupráci pro realizaci vize Turecka 2023, která vyžaduje, aby se Turecko stalo jednou z 10 největších ekonomik světa. Prvním krokem realizovaným v rámci dohody o spolupráci mezi Svazem výrobců obráběcích strojů, průmyslníků a obchodníků (TIAD) a Asociací výrobců strojních zařízení (MIB), která je členem Evropské asociace výrobců obráběcích a tvářecích strojů CECIMO, byla organizace **veletrhu Maktek Eurasia 2014, jenž představuje největší platformu pro prezentaci strojírenství v evropské i asijské části Turecka. Veletrh se konal na výstavišti a v kongresovém centru TUYAP Istanbul 14.–19. října letošního roku.**

S cílem získat potřebné nástroje k přímému ovlivňování probíhajícího procesu industrializace země, k zajištění synergického efektu propojením několika odvětví prostřednictvím implementace výsledků technologického vývoje a k posilování konkurenceschopnosti, rozhodli se zástupci tureckých profesních strojírenských

asociací, které jsou hlavním motorem v sektoru výroby strojního zařízení a ve sféře zpracovatelského průmyslu vůbec, ke společnému postupu při realizaci vize Turecka 2023.

Ministerstvo vědy, průmyslu a technologie Turecka politicky podpořilo veletrh Maktek Eurasia 2014, organizovaný společně Svazem výrobců obráběcích a tvářecích strojů, průmyslníků a obchodníků (TIAD) a Asociací výrobců strojních zařízení (MIB), především proto, že obě organizace reprezentují průmyslový obor, v jehož rámci se vzájemně doplňují a mohly si tak stanovit **ambiciózní cíle především v oblasti zvyšování objemu exportu. Veletrh byl významným krokem a úspěšnou zkouškou koordinace a inovativní spolupráce významných hráčů v rámci strategického odvětví, kterým v Turecku strojírenství bezpochyby je.**

Vývoz do vyspělých zemí

Více než 80 % strojírenské výroby v Turecku je realizováno členskými firmami svazu **TIAD, který vstoupil do Evropského sdružení pro obráběcí stroje, nástroje a technologie (CE-**

LIMO) už v roce 2000. CELIMO reprezentuje 1200 distributorů obráběcích strojů, jejichž celkový kapitál přesahuje 10 miliard EUR a představuje rozhodující trh pro turecké vývozce. Spolu s akademií TIAD a Profesionálním testovacím centrem pro obráběcí stroje TIAD podporuje svaz také odborný růst profesionálů ve strojírenských oborech.

Prezident Maktek Eurasie pan İlhan Ersözlu poznamenal: „Turecké strojírenství zaznamenalo v posledních deseti letech významný rozvojový impuls a udržuje si tento úspěšný trend i v roce 2012 a 2013. **Poměr vývozu k dovozu v tureckém strojírenství vzrostl v poslední dekádě ze 27 % na 43 %. Turecké stroje se vyvážely do 200 zemí světa, především do průmyslových zemí, včetně Německa, Velké Británie, USA, Francie, Iráku, Ruska a Itálie.** Turecko se v celosvětovém žebříčku zemí vyvážejících stroje posunulo z 35. místa, které zaujímal v roce 2001, na 27. místo v roce 2012. V evropské klasifikaci pak došlo ve stejném období k posunu z 18. na 15. místo. Podle údajů tureckého statistického úřadu (TUIK) dosáhl počet zaměstnanců ve strojírenství v roce 2010 154 tisíce osob.

Postavení Turecka v oblasti strojírenství se v celosvětovém měřítku zlepšuje

165 členů Asociace výrobců strojírenských zařízení (MIB) se na celkovém objemu strojírenského vývozu Turecka podílí celkem 60–65 %. Největší a nejnámější strojírenské firmy vyvážejí své produkty do více než 100 zemí. Evropské země představují pro turecký zahraniční obchod nejdůležitější



Expozice společnosti TOS Varnsdorf v Istanbulu



Ing. Jiří Vrhel během jednání na stánku SST

tější partnery, za nimi následuje Střední východ, Dálný východ a Amerika. Členské firmy svazu MIB navýšily v roce 2013 svůj vývoz o 6,14 % a dosáhly tak objemu 493,6 milionu dolarů. Překročily tím původní odhad společnosti Gardner o více než 20 milionů dolarů. Turecko se tak v globálním měřítku, co do objemu exportu výrobních strojů, posunulo z 16. na 15. místo.

Maktek Eurasia 2014 Fair

Nejvýznamnější výrobci obráběcích strojů, stejně jako výrobci jednoduchých výrobních

zařízení a produktů zpracovatelského průmyslu v počtu více než 1000 firem z Turecka a dalších zemí světa, se sešli na veletrhu **Maktek Eurasia 2014. Ten se tak stal jedním z nejpreferovanějších oborových výstav na světě s velkými národními expozicemi Německa, Francie, Španělska, Číny, Velké Británie a Tchajwanu.** Vzhledem k obrovskému zájmu vystavovatelů bylo 14 výstavních hal výstaviště a kongresového centra TUYAP, které má kapacitu 120 000 metrů čtverečních vnitřních prostor, plně využito. Společnosti působící

v oboru obráběcích strojů, řezných nástrojů, kontrolních měřicích systémů, kontroly jakosti, CAD / CAM, PLM softwarových programů a výrobních technologií tvořily na veletrhu nejpočetnější vystavovatelskou skupinu.



JIMTOF 2014

Ing. Bedřich Musil, SST Praha



Organizace výstavy

Výstava, která proběhla ve dnech 30. října až 4. listopadu 2014 v Tokiu, se uskutečňuje jednou za dva roky a je považována za jednu z největších a nejvýznamnějších mezinárodních akcí v oboru obráběcích strojů. Vedle výstav EMO, IMTS a CIMT si drží již řadu let vysokou technickou i návštěvnickou úroveň. Pro srovnání uvádíme, že návštěvnost MSV Brno je cca 70.000 návštěvníků, výstavy v Číně (CIMT a CCMT) mají cca 120.000 návštěvníků a výstava JIMTOF cca 160.000 návštěvníků.

Na výstavě se prezentují všichni výrobci z Japonska, nejvýznamnější výrobci z Evropy, USA, Tchajwanu a Koreje. Je zajímavé, že zde prakticky nebyli zastoupeni výrobci z Číny. Výstavy se tradičně účastní jak výrobci, tak obchodní firmy. **V sekci světových svazů výrobců obráběcích a tvářecích strojů bylo mimo samotného japonského organizátora JMTBA přítomno dalších 15 zástupců národních svazů.**

Česká účast na výstavě

Na stánku SST se společně prezentovala státní agentura pro podporu investic CzechInvest. Zastoupena byla paní Eliškou Novákovou, která je stálou delegátkou v Japonsku, japonskou pracovníci Yamashita Sayaka a paní Evou Bernardovou.

Na výstavě měly přímé zastoupení tři české firmy. Za výrobce měřicí techniky AMEST zde byl její ředitel Ing. Jaroslav Staněk a obchodní ředitel pan Aleš Folwarczny. Firma se prezen-

tovala na stánku svého obchodního zástupce v teritoriu – společnosti Kanematsu KGK. **Akciovou společností TAJMAC-ZPS na výstavě zastupoval Ing. Roman Pavelka. Firma se prezentovala na stánku obchodního zástupce STC Swiss technology a vystavovala model více-vřetenového automatu.** Firma COMPOTECH nabízel své dodavatelské možnosti na stánku japonské firmy FOKUDA. Její ředitel Ing. Ondřej Uher, Ph.D. měl prezentaci na dvou denním odborném semináři o nových trendech ve vývoji obráběcích strojů. Jeho vystoupení bylo ze strany japonských odborníků ve vývoji nových konstrukčních materiálů oceněno velmi příznivě a zasloužilo se tak o úspěšnou propagaci českého strojírenského výzkumu.

Jednání během výstavy

Během výstavy došlo k celé řadě jednání. **Nejvýznamnější byla setkání se zástupci oborových svazů, a to především s představiteli japonského svazu JMTBA, čínského svazu CMTBA, ruského svazu Stankoinstrument, korejského svazu KOMMA, tchajwanského svazu TAMI, australského svazu AMT a asociace CECIMO.**

Významná jednání proběhla s konkrétními japonskými zájemci o české obráběcí a tvářecí stroje, dále také s obchodníky z Tchajwanu, Indie, Pakistánu, Koreje, Ruska, Číny, Bangladeše a dalších zemí.

Mimořádný význam mělo jednání s vedoucími firmy Kanematsu KGK, která zastupuje

na japonském trhu řadu českých výrobců, jako jsou ŠKODA MT, ŠMERAL, AMEST, STROJIMPORT a další. Pro firmu KGK zpracovává české teritorium pan Tsutomu Konno, který s českými firmami spolupracuje více než 35 let a pravidelně do České republiky pracovně jezdí. Firma KGK má v Praze kancelář a svého zástupce pana Václava Boška.

Propagace výstavy MSV Brno

V rámci expozice SST byla uskutečňována propagace výstavy MSV Brno 2015. Na stánku byl umístěn oficiální plakát MSV 2015 a propagační materiály k této výstavě. V průběhu výstavy byly předávány informace o možnosti účasti na výstavě jak z pohledu účastníka-vystavovatele, tak jejího návštěvníka. **Nejvýznamnějšími zájemci o možnost prezentace a účasti na MSV 2015 byli zástupci čínského svazu CMTBA.** Jednání proběhla na úrovni prezidenta svazu pana Chen Huirena, viceprezidenta pana Wang Liminga a paní Zhang Jing.

Dále se o výstavu zajímali také pracovníci japonského svazu JMTBA.

Celkové zhodnocení výstavy

Ze srovnání čtyř největších výstav v oboru obráběcích a tvářecích strojů na světě jednoznačně vyplývá, že výstava JIMTOF patří mezi ty nejvýznamnější. Co do výstavní plochy zůstává za výstavami EMO a CIMT. Pokud se jedná o architekturu, patří její areál Tokyo Big Sight mezi nejatraktivnější. Tento areál bude mimo jiné i centrálním místem Olympijských her v roce 2020. Při porovnání návštěvnosti JIMTOF suverénně vítězí. Navíc se v případě tohoto veletrhu jedná o návštěvníky vysoce kvalifikované. Jsou mezi nimi také studenti, ale v menším počtu, a takzvaní sběrači prospektů se zde rozhodně nevyskytují.

Pokud se některá z českých firem z oboru obráběcích a tvářecích strojů chce vrátit na úspěšné pozice, které měli na japonském trhu čeští výrobci před cca 35 lety, může přitom využít spolupráce s japonskou firmou Kanematsu KGK, nebo s některou evropskou firmou v Japonsku dobře zavedenou.

"Mono-Zukuri DNA"
connects to the Future and the World
JIMTOF 2014
The 27th JAPAN INTERNATIONAL MACHINE TOOL FAIR



Ruská federace – vybrané aspekty strojírenské výroby



1. Situace na trhu se strojírenskými výrobky

Výroba

Celková modernizace technologické základny ruského průmyslu včetně restrukturalizace ekonomiky představují objektivní faktor dalšího hospodářského růstu. Strojírenský komplex v tomto smyslu hraje klíčovou úlohu.

V ruském strojírenství působí na tisíc podniků, z toho podíl státních společností dosahuje cca 50 %. V rámci odvětví působí 20 oborových segmentů.

V celkovém objemu strojírenské výroby připadá největší podíl na automobilový průmysl – cca 27 % – a dále na elektrotechnický průmysl a výrobu nástrojů cca 12 %, zatímco na těžké, energetické a dopravní strojírenství připadá cca po 10 %. Strojírenství zaujímá druhé místo v exportu země po palivoenergetickém komplexu s cca 15% podílem. Na celkové hodnotě průmyslové výroby se strojírenství podílí cca 20 %.

V roce 2013 dosáhla hodnota strojírenské produkce v Rusku cca 170 mld. USD, export strojírenské výroby činil 28 mld. USD a dovoz cca 161 mld. USD. Kapacita vnitřního trhu strojírenské produkce v Rusku dosahovala hodnoty cca 300 mld. USD. Podíl exportu k objemu výroby představoval cca 16 % a poměr dovozu k objemu výroby cca 94 %.

Problémy

Nízká produktivita a efektivnost výroby, zastaralé výrobní zařízení, nízká konkurenceschopnost a kvalita, nedostatečná úroveň marketingu, servisu a logistického zabezpečení, vysoký podíl státního sektoru, existence státních dotací, problém postupného omezování dovozu ve sféře státních zakázek, snižující se výroba v důsledku stagnace ekonomického rozvoje, nízké domácí poptávky a klesající investiční aktivity a omezené finanční zdroje na dovozy včetně vlivu sankcí omezujících možnosti dodávek některých vyspělých technologií aj.

Dovozy strojírenské produkce do Ruska

Do konce roku 2020 plánuje Ruská federace v rámci politiky tzv. **náhrady dovozu snížení úrovně závislosti na dovozech strojírenské produkce z dnešních 80–90 % na 50–60 %** (v oblasti obráběcí techniky je závislost cca 90 %, ve sféře těžkého strojírenství 60–80 %). Například podíl zahraničních značek automobilů na celkové výrobě aut v RF činí více než 70 %.

	2012	2013	1. pololetí 2014
Celkový dovoz RF (mld. USD)	335	317,8	141,6
Podíl strojírenství na dovozu (%)	52,1	50,8	51,1

Vývoz českého strojírenství do Ruska

	2012	2013	1. pololetí 2014
Celkový vývoz ČR (mld. USD)	6,026	5,938	2,825
Podíl strojů a dopravní techniky na vývozu (%)*)	72,1	70,9	67,6

*) Samotný vývoz obráběcích a tvářecích strojů z ČR do Ruska představoval v roce 2013 cca 19 % z celkového vývozu této komodity z ČR. V 1. pololetí 2014 dosáhl podíl Ruska na tomto vývozu 21% a RF tak tvořila druhý nejvýznamnější vývozní trh.

2. Podmínky pro podnikání

K latentním překážkám navzdory jistým zlepšením v oblasti podnikatelského a investičního prostředí v Rusku stále patří **administrativní překážky, korupce, hospodářská kriminalita, nízká transparentnost procesů a vztahů, problémy s legislativou a vymáháním práva, zdlouhavý certifikační proces, omezení přístupu zahraničních investorů do tzv. strategických oborů, problémy v celní oblasti aj.**

Mezi aktuální a nové fenomény v této oblasti můžeme zařadit **sankční režim** (oblast tzv. duálních technologií, zbraňových systémů, zařízení a technologií pro ropný průmysl) a omezení v oblasti státních zakázek pro vybrané dovozy ze zahraničí (vládní usnesení č. 656 a 791 z července a srpna 2014, týkající se omezení dovozu vybraných položek strojírenského zboží jako například automobilů, dopravní techniky, stavebních strojů aj.).

3. Úspěšné příklady z České republiky

Investice **MTE Kovosvit MAS v Rostovské oblasti** – společná výroba obráběcích strojů za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu RF v rámci vytvoření regionálního klastru obráběcích strojů. Podíl RF na prodejích Kovosvit MAS v roce 2014 dosáhl 42,7 %.

Lokalizace výroby **automobilů Škoda v závodech v Kaluze a Nižním Novgorodu** (podíl lokalizované výroby činí cca 80 %, objem prodeje v roce 2013 – 87,5 tis. ks, podíl na ruském trhu v roce 2014 – 4,3 % a 9. místo v pořadí značek). Rusko představuje třetí nejvýznamnější vývozní trh pro značku Škoda.

Mezi další úspěšné příklady patří strojírenské dodávky firem ALTA, skupiny podniků TOS, firmy Bauer (zemědělské stroje) aj.

4. Podpora ekonomické diplomacie

- **Výstava Metalloobrabotka 2014**, mezinárodní veletrh v oblasti zpracování kovů, (červen 2014), účast 39 českých firem ve společném stánku a na samostatných expozicích) v rámci projektu SVV.
- **MSV (Mezinárodní strojírenský veletrh) Brno – „Ruský den“** (30.9. 2014)
- Projekt ED – „Železniční doprava“ (prezentace 17 českých firem pro ruské železnice 11.-12.9. 2014)
- Oborové priority (v rámci perspektivních oborů pro export do RF existují příležitosti pro navýšení vývozu následujících strojírenských výrobků: obráběcí a tvářecí stroje, generátory, akumulátory, kondenzátory, turbíny, čerpadla, kotle, zařízení pro infrastrukturu, zemědělské technologie aj.)
- Prezentace ruských oblastí na ZÚ Moskva
 - Prezentace Nižněgorodské oblasti (4.3. 2014)
 - Prezentace Tjumenské oblasti (15.4. 2014)
 - Prezentace Rostovské oblasti (2.10. 2014)
- Oborové prezentace českých asociací a firem na ZÚ Moskva
 - Prezentace Českého sdružení dobývací a těžební techniky (2.10. 2014)

Podklady: *Velvyslanectví České republiky v Ruské federaci, Moskva*

Více na: www.mzv.cz

Ocenění Nejlepší spolupráce roku

Doc. Ing. Vladimír Andrlík, CSc. z Ústavu výrobních strojů a zařízení a Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii (RCMT, Research Centrum of Manufacturing Technology) Fakulty strojní Českého vysokého učení technického v Praze se umístil na prvním místě v soutěži „Nejlepší spolupráce roku“ s projektem pohybového závitového mechanismu pro společnost Kuličkové šrouby Kuřim (KŠK). Ceny byly udělovány během slavnostního večera 4. listopadu 2014. Ocenění doc. Andrlíka svědčí nejen o kvalitě samotného projektu, ale také o úspěšné dlouhodobé spolupráci RCMT a KŠK.

Bc. Ester Kopecká, Dis, PR manažerka



Kuličkový šroub – detail



Kuličkový šroub



Záběr z předávání ocenění Ing. Andrlíkovi

Do soutěže bylo přihlášeno celkem 22 projektů. Ocenění za spolupráci mezi vysokými školami, výzkumnými centry a firmami byla předávána již čtvrtým rokem, přičemž zástupci RCMT byli v posledních třech letech vždy mezi oceněnými. Taková úspěšnost potvrzuje, že tým RCMT v dlouhodobé spolupráci s průmyslem i v zavádění inovací kráčí správným směrem.

Výsledkem spolupráce mezi RCMT a společností Kuličkové šrouby Kuřim je vznik unikátního zařízení pohybového závitového mechanismu. Kuličkové šrouby převádějí rotační pohyb na přímočarý. Princip převodu rotačního pohybu na pohyb přímočarý je u kuličkových šroubů založen na odvalování kuliček mezi závitovým profilem šroubu a matice. Oběh kuliček při nízkých zatíženích není často plynulý, protože kuličky mají v místě vzájemného kontaktu protiběžný

pohyb a chod převodu je tím ovlivněn. Tento nedostatek může být odstraněn navrženým novým pohybovým závitovým mechanismem, který využívá odvalování jednotlivých oddělených kladiček v profilu závitového šroubu. Jeho konstrukce, možnost regulace předepnutí kladiček, a tím i nastavení tuhosti pohybového závitového mechanismu při možnosti volby vhodného profilu závitového šroubu slibují vysokou užitkovost a spolehlivost.

Projekt „Nejlepší spolupráce roku“ je realizován Americkou obchodní komorou v České republice (AmCham), Sdružením pro zahraniční investice (AFI) a Českou inovací (ČIN) ve spolupráci s Technologickou agenturou České republiky, pod záštitou místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavla Bělobrádka, Ministerstva průmyslu a obchodu a Ministerstva školství, mládeže

a tělovýchovy za podpory Agentury CzechInvest. Cílem projektu je zvyšování povědomí odborné i laické veřejnosti o významu spolupráce vysokých škol a výzkumných organizací se soukromým sektorem, tedy o přenášení výzkumných poznatků do praxe. Podrobnější informace o soutěži lze najít na www.spolupraceroku.cz

Rozhovor s doc. Andrlíkem, který vznikl bezprostředně po vyhlášení pro pořad Ekonomika ČT 24, je možno shlédnout na www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10095417821-ekonomika-ct24/214411058021104/obsah/361636-spoluprace-roku-pomoc-studentum

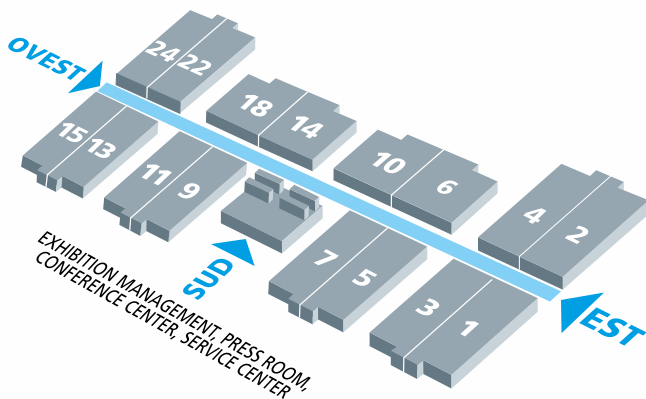
Let's build the future

Machines to build the future, cutting-edge solutions that give the possibility of achieving what mankind has imagined, and technologies on which the improvement of the quality of life depends: this and much more will be EMO MILANO 2015. The spotlight will be on the wide offer of machine tools available, capable of attracting users from all the main sectors that use metal working systems.

EMO

MILANO 2015
fieramilano 5-10 October

Promoted by    



Organiser:
EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE

For information:
EMO MILANO 2015 c/o CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU SPA
viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI, Italy
tel. +39 0226 255 860/861, fax +39 0226 255 882, info@emo-milan.com

www.emo-milan.com   



SEZNAM ČLENSKÝCH SPOLEČNOSTÍ

