

HK ČR podepsala Dohodu o spolupráci s Technologickou agenturou ČR

29.8.2013 parlamentnilisty.cz str. 0 Tiskové zprávy
komora.cz TAČR

Hospodářská komora **České republiky** (HK ČR) a **Technologická agentura ČR** (TA ČR) uzavřely Dohodu o spolupráci. Cílem této Dohody je společný postup v oblasti podpory **výzkumu, vývoje a inovací** (VaVal).

HK ČR a TA ČR se prostřednictvím vzájemně podepsané Dohody rovněž hodlají zaměřit na přípravu a připomínkování koncepčních a legislativních návrhů, zlepšení financování Vaval a efektivní využití prostředků ze strukturálních fondů EU.

“Dohoda nám umožní aktivně se podílet na přípravě a vyhodnocování programů podpory, které jsou v gesci **Technologické agentury**. Naopak **Technologická agentura** od nás, jako od největšího zástupce českých firem od malých až po ty velké, získá cenné informace o absorpční kapacitě a poptávce po jednotlivých typech podpor. Výsledkem spolupráce bude jednoznačně lepší propojení firemní sféry a **výzkumných organizací**, a tím i efektivnější využití finančních prostředků v oblasti VaVal,” řekl bezprostředně po podpisu dohody prezident HK ČR Petr Kužel.

Za TA ČR podepsala dohodu její předsedkyně **Růt Bízková**. Konkrétní kroky obou zúčastněných stran na daný rok budou zahrnuty v ročním akčním plánu, který bude rovněž jednou ročně vyhodnocen. “HKČR a TAČR spolupracují dlouhodobě, nyní například v rámci přípravy nových operačních programů. Podepsáním Dohody tak byla vzájemná spolupráce konečně formalizována,” doplnil prezident Kužel.

URL| <http://www.parlamentnilisty.cz/article.aspx?rubrika=1423&clanek=283694>

Vláda rozhodne o miliardě na podporu výzkumu

28.8.2013 parlamentnilisty.cz str. 0 Monitor
vfe, čtk TAČR

O zhruba miliardě korun na podporu spolupráce českých podniků se zahraničním **výzkumem** nebo 170 milionech na odstranění škod po povodních bude ve středu jednat vláda. Úřednický kabinet v demisi má na programu také například první národní koncepci boje proti bezdomovectví. Díky ní by mohli i bezdomovci využívat chráněné bydlení.

Na podporu společných projektů **českých** firem a zahraničních **technologických agentur** by prostřednictvím nového **programu Delta** mohla směřovat dohromady více než miliarda korun. Jedná se o první typ programu podporující zahraniční spolupráci v aplikovaném **výzkumu** a **vývoji**. První veřejné soutěže má **Technologická agentura ČR** vyhlásit už letos. Stát by do programu vložil přes tři čtvrtě miliardy korun.

Národní parky potřebují peníze na odstranění povodňových škod

Úřednický kabinet v demisi bude jednat také o dalších výdajích souvisejících s červnovými povodněmi. O přibližně 170 milionů korun chce vládu Jiřího Rusnoka požádat Ministerstvo životního prostředí, aby mohlo odstranit škody ve vybraných národních parcích a chráněných územích. Největší škody, až 153 milionů korun, si vyžádala voda v Krkonošském národním parku. Povodeň navíc poničila hlavně majetek, na který se nevztahuje pojištění. Škody na majetku organizací ministerstva se odhadují na 220,6 milionu korun. Vyplývá to z předkládací zprávy pro vládu.

Kabinet se bude zabývat i národní koncepcí boje proti bezdomovectví, která obsahuje nástin opatření v bydlení, sociálních službách a zdravotní péči až do roku 2020. Lidem, kteří přišli nebo mohou přijít o bydlení, by v budoucnu pomohly třeba nové dávky. Bezdomovci by také mohli využívat chráněné bydlení, díky kterému by se měli vrátit do běžného života, nebo speciální ordinace.

URL| <http://www.parlamentnilisty.cz/article.aspx?rubrika=1401&clanek=283530>

Pozvánka na seminář SMART CITY Ostrava

28.8.2013 imaterialy.cz str. 0

TAČR

28. 8. 2013

Společnost TOP EXPO CZ a VŠB-TU Ostrava zvou na seminář SMART CITY Ostrava, který se uskuteční 11. 9. 2013 od 13 h v rámci zahájení mezinárodní konference Energetika a životní prostředí v Nové Aule VŠB-TU Ostrava.

Projekt SMART CITY realizuje společnost TOP EXPO CZ v kooperaci s **Technologickou agenturou ČR**, Technologickou platformou „Udržitelná energetika ČR“ a technickými univerzitami ČR formou pořádání cyklu seminářů v univerzitních a statutárních městech ČR. Ostravskému semináři předcházela dvě setkání odborníků na energetiku, dopravu a stavebnictví v Plzni a Praze.

Seminář je zaměřen na **Inovace** pro efektivní energetiku, dopravu a stavebnictví Ostravy s přesahem do celého Moravskoslezského kraje.

Celý cyklus se koná za podpory MPO ČR, MMR ČR a pod záštitou: MŽP ČR, SPS ČR, **TA ČR**, SP ČR, Ostravský seminář je navíc realizován pod záštitou Miroslava Nováka, hejtmána Moravskoslezského kraje, Petra Kajnara, primátora města Ostravy, a Ivo Vondráka, rektora VŠB-TU Ostrava.

Vláda projedná miliardu na výzkum pro firmy i miliony za povodně

České noviny, 28.8.2013



vydáno: 28.08.2013, 04:10 | **aktualizace:** 28.08.2013 06:31

Praha - O zhruba miliardě korun na podporu spolupráce českých podniků se zahraničním výzkumem nebo 170 milionech na odstranění škod po povodních dnes bude jednat vláda. Úřednický kabinet v demisi má na programu také například první národní koncepci boje proti bezdomovectví. Díky ní by mohli i bezdomovci využívat chráněné bydlení.

Reklama

Na podporu společných projektů českých firem a zahraničních technologických agentur by prostřednictvím nového programu Delta mohla směřovat dohromady více než miliarda korun. Jedná se o první typ programu podporující zahraniční spolupráci v aplikovaném výzkumu a vývoji. První veřejné soutěže má Technologická agentura ČR vyhlásit už letos. Stát by do programu vložil přes tři čtvrtě miliardy korun.

Úřednický kabinet v demisi bude jednat také o dalších výdajích souvisejících s červnovými povodněmi. O přibližně 170 milionů korun chce vládu Jiřího Rusnoka požádat ministerstvo životního prostředí, aby mohlo odstranit škody ve vybraných národních parcích a chráněných územích. Největší škody, až 153 milionů korun, si vyžádala voda v Krkonošském národním parku. Povodeň navíc poničila hlavně majetek, na který se nevztahuje pojištění. Škody na majetku organizací ministerstva se odhadují na 220,6 milionu korun. Vyplyvá to z předkládací zprávy pro vládu.

Kabinet se bude zabývat i národní koncepcí boje proti bezdomovectví, která obsahuje nástin opatření v bydlení, sociálních službách a zdravotní péči až do roku 2020. Lidem, kteří přišli nebo mohou přijít o bydlení, by v budoucnu pomohly třeba nové dávky. Bezdomovci by také mohli využívat chráněné bydlení, díky kterému by se měli vrátit do běžného života, nebo speciální ordinace.

Autor: ČTK

www.ctk.cz

24 hodin

26.8.2013 Hospodářské noviny str. 2 Téma
TAČR

V Černínském paláci se dnes sejdu na pravidelné poradě velvyslanci, respektive „vedoucí zastupitelských úřadů v ČR“. Zúčastní se premiér v demisi Jiří Rusnok a ministr zahraničí v demisi Jan Kohout. Součástí akce V 10:30 podpis memoranda o spolupráci ministerstva zahraničí a **Technologické agentury**.

Posílení spolupráce ministerstva zahraničí a Technologické agentury ČR

26.8.2013 businessinfo.cz str. 0 Státní podpora exportu
Ministerstvo zahraničních věcí (MZV) TAČR

Ministr zahraničních věcí Jan Kohout a předsedkyně **Technologické agentury ČR Rut Bízková** podepsali dne 26. srpna 2013 v Černínském paláci Memorandum o spolupráci mezi MZV a **Technologickou agenturou ČR**.

Podepsané memorandum nastavuje parametry vzájemné spolupráce těchto institucí, z níž budou mít v konečném důsledku prospěch především české inovativní firmy. Posílená spolupráce mezi **technologickou agenturou** a **českou** diplomacií pomůže vyplnit existující informační mezery při přenosu zahraničních zkušeností a tzv. best practices do českého prostředí. Konkrétně to znamená, že **Technologická agentura ČR** bude mimo jiné moci využívat při **hodnocení** projektů aplikovaného **výzkumu** informace o trendech a uplatnitelnosti výsledků na zahraničních trzích, kterými disponuje ministerstvo zahraničních věcí.

Ministr Kohout v souvislosti s podpisem memoranda poznamenal: „Pro české inovativní firmy je klíčové, aby dokázaly se svými unikátními řešeními co nejrychleji prorazit na globálních trzích. Dnes podepsané memorandum vytváří předpoklady pro to, abychom jim mohli v tomto směru více pomáhat a současně jsme minimalizovali možnost potenciálně nevhodného poskytování vládní podpory **výzkumu** na projekty a programy bez tržního uplatnění.“

Podpis memoranda se uskutečnil v rámci každoroční pravidelné rady vedoucích zastupitelských úřadů České republiky v zahraničí, která se koná ve dnech 26. až 30. srpna 2013 se v Černínském paláci. Představitelé české diplomacie a pozvaní hosté budou hovořit o širokém spektru témat unijních, zahraničně politických, bezpečnostních, ekonomických a dalších.

Jan Vondraš (Eaton): Cílem rozšíření inovačního centra v Roztokách je vytvořit silný mezinárodní tým

27.8.2013 Technický týdeník str. 10 Rozhovor
Petr Jechort TAČR

Společnost Eaton nedávno v Roztokách u Prahy slavnostně zahájila výstavbu svého nového pracoviště. To by mělo v brzké době začít sloužit Evropskému inovačnímu centru, které v současné době sídlí ve Vědeckotechnickém parku v Roztokách. Podle vedení firmy je tento krok vyjádřením důvěry České republiky a jejím talentovaným odborníkům v oboru strojírenství. O dosavadních úspěších i o plánech centra jsme hovořili s jeho ředitelem Janem Vondrašem.

* Jakých konkrétních úspěchů v oblasti **výzkumu** a **vývoje** se vám za dosud poměrně krátkou dobu existence Evropského inovačního centra podařilo dosáhnout a na jakých významných projektech momentálně pracujete?

Úspěchů jsme již zaznamenali celou řadu. Jako konkrétní příklad mohu zmínit spolupráci s jednou velkou automobilkou na **vývoji** dynamické deaktivace válců. Velmi si této spolupráce považujeme, i proto, že výsledky společného **vývoje** nám budou volně k dispozici a budeme je moci nabízet našim zákazníkům. Samozřejmě nás těší i to, že tento partner je ochoten do projektu výrazně investovat. Z dalších úspěchů bych rád jmenoval spolupráci s naší divizí Power Quality, s níž vyvíjíme software a jeho aktualizace pro UPS. Za zmínku určitě stojí také založení centra, v němž si firmy mohou nechat otestovat zařízení využívající smartware, tedy jakousi univerzální sběrnici. Tato služba je zatím v České republice ojedinělá. Mezi další zajímavé projekty patří **vývoj** tzv. home managera, který umožňuje inteligentní správu budov, tedy například inteligentní řízení vytápění či chlazení.

* Jak hodnotíte spolupráci s ČVUT, s níž jste za tímto účelem na počátku letošního roku podepsali smlouvu?

Během dosavadního půl roku spolupráce s ČVUT se toho povedlo opravdu hodně, a já bych proto rád poděkoval profesorům Františku Hrdličkovi, Janu Mackovi a Michalu Valáškově z Fakulty strojní ČVUT, kteří se na tom velkou měrou podíleli. Zároveň jsme úzce spolupracovali i s profesorem Pavlem Ripkou, Jiřím Novákem a Pavlem Pačesem z Fakulty elektrotechnické ČVUT. V nedávné době jsme s ČVUT - a také s brněnským VUT a dvěma firmami - podali žádost o grant ve výši přesahující 4 miliony USD, který bychom chtěli čerpat z fondu **Centra kompetence Technologické agentury ČR**. Grantový projekt se skládá ze dvou výzkumných linií: jednu tvoří zkoumání elektrického oblouku, druhou diagnostika a predikce zkratových stavů. **Výzkum** elektrického oblouku je velmi důležitý, protože může vzniknout v jakémkoli spínacím zařízení, třeba v jističích či stykačích. **Výsledky výzkumu** zkratových stavů mohou být užitečné například k lepší prevenci před požáry. Předpokládáme, že pokud s žádostí o grant uspějeme, bude do tohoto projektu zapojen i náš závod v Suchdole, jenž by díky **výzkumu** mohl opět o něco vylepšit své výrobní technologie.

* S jakými dalšími **výzkumnými institucemi** spolupracujete?

Spolupracujeme také s již zmíněným VUT v Brně, konkrétně s profesorem Vladimírem Aubrechtem, kde jsme pouze navázali na dřívější dobré vztahy. Řadu projektů máme rozpracovanu také s Centrem vozidel udržitelné mobility, které se nachází zde v Rostokách.

* Jaké důvody vedly společnost Eaton k rozhodnutí rozšířit roztocké inovační centrum?

Důvody byly docela prosté. Vedení společnosti Eaton se rozhodlo vybudovat inovační centrum v Rostokách u Prahy již před delším časem a součástí tohoto plánu bylo i postupné rozšiřování jeho kapacity. V centru totiž potřebujeme dobře vybavené laboratoře a prostor pro naše inženýry a stávající budova nás v tomto ohledu poněkud omezuje, protože nebyla postavena k účelům, k nimž bychom ji chtěli využívat. Na konci příštího roku ji proto hodláme opustit a přestěhovat se do budovy nové, která se bude nacházet přímo naproti té, v níž sídlíme v současnosti. Již nyní však nabíráme nové pracovníky a vytváříme pracovní týmy, abychom se stěhovali plně připraveni na práci.

* Jak bude nová budova vypadat a jak bude vybavena?

V nové budově plánujeme vybudovat tzv. experience center, kde budou vystaveny naše nejnovější produkty. Návštěvník tak díky němu bude mít příležitost ihned po vstupu do budovy poznat, že jsme velká a úspěšná firma, která vyrábí spoustu různorodých produktů. Z našich výrobků se bude skládat i samotná infrastruktura nové budovy, a my tak budeme moci přímo ukázat naše schopnosti. Stavbu budou zdobit dvě věže, přičemž v části jedné z nich vznikne prostor pro interní vzdělávací centrum - Univerzitu Eaton, která slouží našim pracovníkům z celé Evropy. To znamená, že sem budou jezdit přednášet významní zahraniční lektori a naši inženýři je budou mít hned vedle svých kanceláří.

* Jak početný je váš současný pracovní tým a o kolik členů by se měl rozrůst po přestěhování?

V současné době máme zhruba 30 zaměstnanců, a do konce letošního roku plánujeme rozšíření na 50 členů. Příští rok by nás mělo být již přes 80, čímž naplníme kapacitu současného pracoviště. Na konci roku 2016 by mělo v centru pracovat zhruba 140 osob s tím, že nárůst jejich počtu může ovlivnit aktuální ekonomická situace. V konečné fázi bude v nové budově zaměstnáno okolo 260 lidí.

* Jakým způsobem a odkud budete vybírat nové pracovníky centra?

Naším zájmem je poskytnout pracovní příležitosti především vědcům ze středoevropského regionu, preferujeme lokální trh, ale vzhledem k tomu, že jsme Evropské inovační centrum, je žádoucí mít v něm také mezinárodní tým. Je nepochybné, že jej do jisté míry máme již nyní, v budoucnu však bude mít výrazně odlišnou dynamiku. Již dnes se však u nás hovoří přibližně 11 jazyky, takže dokážeme jednotlivým výrobním závodům a jejich vývojovým střediskům poskytovat podporu v jejich jazyce a s porozuměním jejich kultuře, což samozřejmě velmi usnadňuje komunikaci a vytváří předpoklady pro posilování spolupráce.

Foto popis| Jan Vondraš

Jak se může Česko prosadit v soutěži inovativních firem

20.8.2013 ČRo Plus str. 1 18:10 Zaostřeno
TAČR

Petr HOLUB, moderátor

Tuzemská ekonomika stojí na exportu, firmy však vyvážejí především prostřednictvím mezinárodních koncernů, anebo se uplatňují jako subdodavatelé především německých podniků. Cestu do vyšší pater mezinárodního obchodu ukazují firmy, které mají vlastní **vývoj** a **výzkum** a které dokážou samy prodávat unikátní výrobky. Jak se může Česko prosadit v soutěži inovativních firem, uslyšíte v dnešním vydání Zaostřeno, které připravili Petra Benešová a Petr Holub. Nejdříve reportáž z firmy využívající vlastní **vývoj** od Petry Benešové.

Jiří KOČÁREK, firma ECOGLASS

Takže, tahle vitrína, to je automobilová vitrína vesměs, jsou tady čočky do hlavních reflektorů světel. Tady ta další, ta je zase zaměřená na ty ostatní druhy osvětlení. Takže to jsou hlavně hranoly na letiště. Tady nahoře je příklad jednoho světla, kde vidíte, že tam jsou 2 hranoly, je tam tenhle ten druh hranolu.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Jiří Kočárek ukazuje na sklářské výrobky, světla do aut, lodí a technická optika. To vše drží jabloneckou rodinnou firmu ECOGLASS po ekonomické krizi nad vodou.

Jiří KOČÁREK, firma ECOGLASS

Ale to je právě o tom zaměření té firmy. Musíte si vybrat obor, kde to riziko je menší. A proto třeba my dnes jsme, jak jsem říkal, zainvestovali do **vývoje** čoček, do řešení optiky, do led diodového osvětlení, takže už máme první čočku pro pouliční osvětlení.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Tradiční užitkové sklo podle něj levněji vyrobí Čína a evropští skláři mohou konkurovat jedině v nových technologiích. Podobně jako jablonecká firma sází na **výzkum** a **vývoj** stále více českých firem. Stovky tuzemských podniků se prosazují doma i v zahraničí díky technologickým novinkám. Například nanotechnologie nebo strojírenství jsou obory, kde mají české firmy zakázky i v cizině. Příkladem je i společnost Wikov Industry, které se daří prosadit na trhu díky převodovkám, popsal ředitel firmy Antonín Růžička.

Antonín RŮŽIČKA, ředitel firmy Wikov Industry

V těchto těch ohledech jsme velice dobře uspěli v převodovkách pro větrné elektrárny, pak velmi inovativním produktem jsou převodovky pro podmořské elektrárny, které fungují na bázi přílivových a odlivových proudů. V neposlední řadě jsou to převodovky pro takzvané jackupy, to jsou plošiny, které se dají polohovat a využívají se jak pro těžbu ropy a zemního plynu v mořích, tak také pro, řekněme, výstavbu v mořích, kupříkladu výstavbu větrných elektráren.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Firma je převážně závislá na exportu a v zahraničí se snaží vyrovnat konkurenci. To znamená více investovat do vlastního **vývoje**.

Antonín RŮŽIČKA, ředitel firmy Wikov Industry

Znamená to neustále investovat. Investovat do lidí tak, aby se vzdělávali, aby na to měli v podstatě intelektuální kapacitu, znamená to investovat do zařízení, do zkušebních zařízení, do prototypových výrobků. A znamená to investovat i do zákazníků, to znamená, nacházet specifické dohody, které umožní aplikovat nový výrobek přímo u zákazníka. Spolupracujeme s univerzitami a výzkumnými ústavy, Výzkumný ústav v Plzni, Univerzita západočeská, Liberecká, ČVUT v Praze.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Ve světě, hlavně USA a Japonsku, se pak s nápady prosadila také liberecká firma Elmarco, která vyváží přístroje na výrobu nanovláken. Zabývá se i využitím nanotechnologií, popsal Aleš Gardián, technický ředitel Elmarca.

Aleš GARDIÁN, technický ředitel firmy Elmarco

Klíčovým asi i historicky pro Elmarco vždy byla filtrace vzduchu, která zase má několik podkategorií. Druhou výnosnou oblastí pro nás je filtrace kapalin a třetí, relativně novou oblastí, je potom uplatnění nanovláken v membránách pro funkční sportovní oděvy.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Firma vyvíjí také technologie použitelné v praxi.

Aleš GARDIÁN, technický ředitel firmy Elmarco

Protože Elmarco bohužel, ač je výrobcem strojů a zařízení, vyrábějících nanovláknů, tak se v současnou chvíli musí víc a víc zabývat tím, aby potenciálním zákazníkům přinášel už hotová řešení konečných produktů, která nanovláknů obsahují.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Nanotechnologie dnes patří k nejrychleji se rozvíjející výzkumné oblasti. V tomto odvětví v Česku podniká více než stovka firem. Podle **Rut Bízkové**, předsedkyně **Technologické agentury**, která financuje aplikovaný **výzkum**, jsou inovativní firmy s českými majiteli trendem posledních let.

Rut BÍZKOVÁ, předsedkyně **Technologické agentury**

V 90 procentech našich projektů se zúčastňují malé, střední podniky, tak mají české majitele. U nás jsou to většinou firmy v průmyslovém **výzkumu**, v technologickém **výzkumu**. Pak je hodně silná u nás chemie. Poměrně silná IT, informační technologie, strojírenský, částečně stavební, částečně doprava.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Podle **Bízkové** ale zatím není pro inovativní firmy jednoduché se prosadit na zahraničním trhu.

Rut BÍZKOVÁ, předsedkyně **Technologické agentury**

Více se zaměřují na místní trh. Ne, že do ciziny, někteří jsou skutečně takoví, takové ty malé, střední podniky, šampioni, kteří pronikají na zahraniční trhy, a v průměru když se podíváte, kdo je tahounem exportu, tak malé, střední podniky obecně se nepodílejí na exportu takovým dílem a pak je zase otázkou, do jaké míry jsou to jejich originální, případně inovované originální výrobky, kterými se prosazují na zahraniční trhy. Většinou se stále jedná o subdodavatelské aktivity.

Petra BENEŠOVÁ, moderátorka

Nemanice ze subdodavatelských řetězců by podle předsedkyně **technologické agentury českým** firmám prospělo. Více firem by se pak pouštělo do **výzkumu**. Investice do **vývoje** ale rostou, jak ukazují daňové odpochy soukromých podniků.

Rut BÍZKOVÁ, předsedkyně **Technologické agentury**

Podle informací z ministerstva financí od roku 2006 do roku 2012 vlastně zvýšily se žádosti o daňové odpisy z důvodu **výzkumu** asi ze 3 miliard na 9 miliard. Tam to uvědomění si, že **výzkum** je potřeba, a že to je potřeba převést do **inovací**, tam evidentně je veliký.

Podpora výzkumu napříč obory

18.8.2013 stavba.tzb-info.cz str. 0

TAČR

TZB-info / Rozhovory, komentáře

Podpora **výzkumu** napříč obory

Datum: 18.8.2013 / Autor: Vlastimil Růžička, redakce

V polovině července se na půdě pražské fakulty architektury ČVUT uskutečnil seminář na téma Veřejná podpora v oblasti **výzkumu**, **vývoje** a **inovací**. Seminář byl organizován **Technologickou agenturou České republiky** ve spolupráci s Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže a s Evropskou komisí – Generálním ředitelstvím pro hospodářskou soutěž.

V úvodu celodenního semináře představila předsedkyně **Technologické agentury ČR (TA ČR) Rut Bízková** pořadatele, poděkovala všem zúčastněným a přivítala hlavního řečníka vedoucího oddělení státní podpory pro vědu a **výzkum**, **inovace** a risk kapitál Evropské komise Paola Cesariniho. Ten následně absolvoval dvě vystoupení. První příspěvek poskytl excelentní pohled odborníka na postup a stav přípravy nového rámce pro státní podporu pro nadcházející období, včetně obecného nařízení o blokových výjimkách. Druhá část vystoupení nabízela cenné příklady v praxi, jež mohou nejnovější rozhodnutí v oblasti **výzkumu** a **vývoje** znamenat.

Přednášky je možné zhlédnout na

[http://www.tacr.cz/the_revision_of_the_State_aid_rules_for_RDI.ppt*355,9,Proposed changes to the GBER \(2\)](http://www.tacr.cz/the_revision_of_the_State_aid_rules_for_RDI.ppt*355,9,Proposed changes to the GBER (2))

http://www.tacr.cz/Recent_enforcement_practice_under_the_RDI_Framework.ppt

Další neméně zajímavé přednášky a diskuse se týkaly hlavně konkrétních možností v českém prostředí. Ředitel odboru veřejné podpory ÚOHS Milan Bumbálek ve své prezentaci vysvětlil úlohu Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže v rámci oblasti státní podpory a role zprostředkovatelů v oblasti pravidel pro státní podporu. Za odbor veřejné podpory vystoupila s prezentací Libuše Bílá, která objasnila pravidla státní podpory fungující v České republice a nové změny v nich. Na závěr si vzal slovo člen předsednictva **TA ČR Martin Bunčec** s prezentací imaginárních příkladů špatné praxe v projektech **výzkumu** a **vývoje**.

Návštěvníci semináře se ovšem mohli seznámit i s dobrými příklady. Za všechny snad jeden z oblastí využití biomasy pomocí ekologicky šetrných postupů tzv. zelené chemie. Řeší jej od loňského roku **Centrum kompetence pro výzkum biorafinací (BIORAF)**. Podle jejich výkladu směřuje stanovený cíl

stručně řečeno k získání krmiv, doplňků stravy, hnojiv, biopolymerů a biopaliv vyšších generací z materiálů mikrobiálního, rostlinného a živočišného původu. Projektu podporovaného **Technologickou agenturou ČR** se účastní sedm subjektů. „Biorafinace, tedy proces získávání přidané hodnoty z organického materiálu, představuje jedinečný způsob, jak nahrazovat fosilní paliva, a tedy chovat ohled k životnímu prostředí. Na novinkách ve **vývoji** se v rámci příslušného **centra kompetence** (BIORAF), jehož cílem je využít celý objem biomasy, bude pracovat až do roku 2019,“ vysvětlují zástupci **TA ČR**.

Kolem projektu se soustředila tři akademická pracoviště (Ústav chemických procesů AV ČR, Botanický ústav AV ČR a VŠCHT v Praze) a čtyři soukromé firmy (RABBIT Trhový Štěpánov a.s., AGRA GROUP a.s., EcoFuel Laboratories s.r.o. a BRIKLIS s.r.o.). Unikátní propojení poznatků chemiků, biologů, technologů a chemických, strojních a zemědělských inženýrů proto otevírá kromě jiného možnosti, jak izolovat cenné látky (např. glukosamin, chondroitin či kyselinu hyaluronovou). Pro ověření schopnosti heterotrofního růstu (tedy růstu pomocí organických látek) se využívají mikroorganismy ze sbírky Botanického ústavu AV v Třeboni.

Další projekty je možné vidět na stránkách **TA ČR** <http://www.tacr.cz>

Přibývá podniků, které vydělávají hlavně díky novým technologiím

13.8.2013 zpravy.rozhlas.cz str. 0 veda

Petra Benešová TAČR

Stovky českých firem sází na **výzkum** a **inovace**. Přibývá podniků, které vydělávají hlavně díky novým technologiím. Zaměřují se na strojírenský a chemický **výzkum** a také na nanotechnologie. Za posledních šest let se dokonce zvýšily daňové odpisy firem kvůli **výzkumu**, a to ze tří na devět miliard korun.

„Tahle vitrína je vesměs automobilová, jsou tu čočky do hlavních reflektorů světel,“ ukazuje na sklářské výrobky Jiří Kočárek. Světla do aut a lodí a technická optika. To vše drží jabloneckou rodinnou firmu EcoGlass po ekonomické krizi nad vodou. „Proto jsme dnes zainvestovali do **vývoje** čoček, do řešení optiky,“ vysvětluje Kočárek. Tradiční užitkové sklo podle něj levněji vyrobí Čína a evropské sklárny mohou konkurovat jedině v nových technologiích. Podobně vsadila na **výzkum** také firma Wikov Industry, které se daří prosadit na trhu díky důmyslným převodovkám. „Produktem jsou převodovky pro podmořské elektrárny, které fungují na bázi přílivových a odlivových proudů. Jsou to převodovky, které se dají polohovat a využívají se pro těžbu ropy a zemního plynu v mořích,“ popisuje ředitel firmy Antonín Růžička. S nápady se pak ve světě, hlavně v USA a Japonsku, prosadila i liberecká firma Elmarco, která vyvážá přístroje na výrobu nanovláken. Zabývá se i využitím nanotechnologií v praxi. „Klíčovým vždy byla filtrace vzduchu, druhou nosnou oblastí je pro nás filtrace kapalin a potom uplatnění nanovláken v membránách pro funkční sportovní oděvy,“ říká Aleš Gardián, technický ředitel Elmarca. Nanotechnologie dnes patří k nejrychleji se rozvíjející výzkumné oblasti. V tomto odvětví v Česku podniká více než stovka firem. Podle **Rut Bízkové**, předsedkyně **Technologické agentury**, která financuje aplikovaný **výzkum**, se na tuzemském i zahraničním trhu prosazuje stále více českých inovativních firem. „V 90 procentech našich projektů se zúčastňují malé střední podniky, které mají české majitele. U nás jsou to většinou firmy v průmyslovém **výzkumu**, pak je hodně silná chemie a informační technologie,“ vyjmenovává **Bízková**. Stále větší firemní investice do **výzkumu** se ukazují i na daňových odpočtech. „Od roku 2006 do roku 2012 se zvýšily žádosti o daňové odpisy z důvodu **výzkumu** asi ze tří miliard na devět,“ potvrzuje **Bízková**. České firmy pak využívají i státní a evropské dotace v řádech desítek miliard korun. Mají i další možnost. „CzechInvest zprostředkovává pro firmy investiční pobídky, jejíž hlavní součástí je sleva na dani z příjmu. Je možnost uplatnit slevu na dani na nákup **výsledků výzkumu** a **vývoje**,“ vysvětluje Petr Očko, ředitel sekce evropských fondů ministerstva průmyslu a obchodu. Od příštího roku by se měl rozjet další operační evropský program na podporu podnikání a **inovací**, kde mohou české výzkumné firmy opět žádat o podporu. Čeští vědci hledají látku, ze které by mohla vzniknout účinná antimalarika. Ministerstvo vytypovalo několik ambasad, kde velvyslanci lobbují za české vědce. Brusel v příštích letech podpoří český **výzkum** a vzdělávání až 100 miliardami korun. Británie chce investovat do **vývoje** motorů. Podpoří ji silné automobilky. Pomozte vědcům s **výzkumem** planetek. Vědci vyzkoušeli vakcínu proti malárii. K jejímu masovému využití ale povede dlouhá cesta.

Třetí ročník soutěže oceňující přenos vědeckých poznatků do praxe

13.8.2013 Technický týdeník str. 1 Titulní strana

TAČR

Sdružení pro zahraniční investice - AFI a Americká obchodní komora v ČR vyhláší soutěž Nejlepší spolupráce roku, která je určena pracovním týmům vysokých škol, vědeckých a **výzkumných institucí** a inovativním podnikům.

V porotě zasednou přední odborníci české vědecko-výzkumné scény a zástupci významných firem, kteří zhodnotí nejúspěšnější příklady projektové spolupráce mezi výzkumnou a firemní sférou a nově také nejlepší transfer **výsledků výzkumu** a **vývoje** do praxe. Vítěz hlavní kategorie získá odměnu 100 000 Kč. Zvláštní ocenění přihlášeným projektům udělí **Technologická agentura ČR** a ICT Alliance. Vítězům budou předány ceny na slavnostním vyhlášení, které se uskuteční na konci září v Praze. Uzávěrka soutěže je 31. srpna 2013.

Nejlepší spolupráce roku již potvrdí ocenění pracovní týmy vysokých škol a jejich firemních protějšků, jejichž spolupráce prokazatelně vede k zavedení **inovace** v podniku. Do konkrétních výzkumných projektů mohou být zapojeny také další vědecké a **výzkumné instituce**. Soutěž má za cíl ukázat přínosy spolupráce škol a firem a povzbudit obě tyto sféry ke vzájemnému dialogu a sbližování.

AFI a AmCham letos vedle spolupráce škol a firem v oblasti aplikovaného **výzkumu** poprvé zhodnotí také příklady úspěšných transferů technologií či znalostí z vysokých škol do soukromé sféry a naopak, tedy například licencování, **spin off** nebo smluvní **výzkum**. Může se však jednat také například o projekty doktorských studijních programů na vysokých školách.

Soutěž Nejlepší spolupráce roku bude hodnotit rozsah a dopad výstupu projektů, jejich finanční objem a přínos. Jedním z kritérií hodnocení bude také průběh vzájemné spolupráce. Projekty přihlášené do soutěže mohou pocházet z jakéhokoliv oboru lidského vědění. Hodnoceny budou příklady spolupráce a transfery realizované, resp. ukončené v období 1. 1. 2012-1. 6. 2013. Zvláštní cenu udělí v rámci slavnostního vyhlášení **Technologická agentura ČR** a ICT Alliance.

Foto popis| Mechatronický koncept vodorovných strojů, vítěz roku 2012 Řešitelé: ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii a TOS VARNSDORF, a. s. Podle oceněného prototypu stroje MK-2 je vyráběn komerční stroj Grata

Unikátní robot Jetty čistí klimatizaci

9.8.2013 e15.cz str. 0 Profit

TAČR

Společnost Neovision jako první na světě vyvinula aplikaci pro běžný stolní skener, která umí snímat dokonce oboustranné Braillovo písmo. Nyní tato česká firma přichází s další světovou premiérou.

V sídle společnosti Neovision v Praze-Modřanech se ozývá téměř neznatelný vibrující zvuk. Vzápětí se z ústí široké trubky, kterou tu technici na ukázkou instalovali, začne pomalu vynořovat něco, co vzdáleně připomíná obrovského kovového brouka. Ve skutečnosti jde o robota, který dostal do vínku jméno Jetty. Ten umí jako první stroj na světě čistit chytrým způsobem přímo zevnitř klimatizační potrubí.

Jetty je novým **patentovaným** vynálezem ryze české společnosti Neovision, která již několikrát prorazila do světa se špičkovými technologiemi založenými na vědeckém **výzkumu**. „Na Jettyho máme v Česku **patent**, který ochraňuje celkem 16 jeho jednotlivých dílů. V současnosti jsme v patentovém řízení také pro celou Evropskou unii a Spojené státy americké,“ říká Petr Palatka, ředitel a spoludávatel společnosti.

„Prototyp robota jsme dokončili už v roce 2009 na objednávku pro jednoho našeho klienta. Protože se Jetty velmi osvědčil, rozhodli jsme se, že zkusíme rozjet jeho sériovou výrobu. Naším současným cílem je vyrábět až deset kusů ročně,“ pokračuje Palatka.

Robot je ojedinělý v tom, že dokáže vyčistit klimatizaci zevnitř, a to v nejrůznějších velikostech i tvarech trubky. „Dosud se klimatizace prostě nečistila nebo bylo nutné ji kvůli vyčištění celou demontovat. Naopak Jetty potrubí vyčistí přímo ve zdi a klimatizace pak hned může dál fungovat,“ vysvětluje podnikatel.

Robot se v trubkách zapře několika pojízdnými pásy a tryskou začne stříkat na nečistoty suchý led o teplotě -78 °C. Nečistoty okamžitě „zchřadnou“, opadají a jsou odsávány ven směrem od robota. Ten se pomalu posouvá potrubím dále a takto dokáže vyčistit v průměru až 110 metrů čtverečních za dvanáctihodinovou směnu. Přitom zvládá nejrůznější záhyby potrubí a průměr trubek od 36 až do 130 centimetrů.

Pomůže nová evropská směrnice

Neovision cílí především na specializované firmy, které nabízejí čištění pro koncové klienty. Dalším okruhem potenciálních kupců jsou firmy, které se zabývají správou nemovitostí. Cena Jettyho se pohybuje v rozmezí od 70 do 130 tisíc eur podle velikosti robota a podle dodaného příslušenství. Prodeji by mohla pomoci nová norma a směrnice vydaná nedávno Evropskou komisí. Ta v roce 2011 zpřísnila požadavky na kontrolu a čistotu klimatizace a mnoho budov teď bude muset své klimatizace začít pročišťovat.

Jetty už sklidil sérii pochval od odborné veřejnosti. V roce 2010 ho ocenila porota soutěže Nejlepší spolupráce roku, která zohledňuje součinnost vědy a soukromých firem. V roce 2011 dostal zlatou medaili na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně. V současnosti Neovision předvádí Jettyho také při svých klientských dnech přímo v sídle firmy.

„Jetty má opravdu světový potenciál. Proto jsme ho také jako první z našich produktů nechali **patentovat**, přestože je to nákladné. Také jsme zaměstnali zkušeného obchodníka, rodilého Angličana, jehož úkolem je komunikace se zákazníky ve světě,“ vysvětluje Petr Palatka.

První skener pro slepce

Jetty není prvním majstrštykem pražské firmy. Podnik stavěl na vyspělé technologii už od svého vzniku v roce 1995. Tehdy Neovision založilo několik vědců, kteří se zaměřovali hlavně na optiku, kybernetiku a počítačové aplikace pro zpracování obrazu.

Už v roce 1997 firma vyvinula jako první na světě program, která umožnila plochým skenerům načítat i texty psané v Braillově písmu pro nevidomé. Mezi další špičkové produkty Neovisionu patří měřicí systém pro robotické stanice, které svářejí díly do automobilů.

Firma dělala dosud především jednotlivé zakázky šité přesně na míru zákazníkům, mezi které patří například firmy Škoda Auto, Preciosa, Siemens či AVX Lanškroun. Jetty je prvním projektem, se kterým chce společnost zkusit sériovou výrobu.

Neovision měla loni obrát zhruba 22 milionů korun a práci dává zatím necelým dvěma desítkám zaměstnanců. Už od svého vzniku však výrazně staví také na spolupráci s univerzitním prostředím, především s Českým vysokým učením technickým v Praze.

„Podílíme se například na projektu Centrum aplikované kybernetiky, kde figuruje celkem 17 firem a institucí z celé České republiky. Na univerzitě také hledáme mladé talentované studenty. Spolupracujeme s nimi už během studií a někteří k nám po dokončení vysoké školy rovnou nastupují do zaměstnání. Na volném trhu je totiž obrovský problém najít kvalifikované pracovníky.

Například mám obavu, zda – pokud poroste zájem o Jettyho a budeme navyšovat výrobu – najdeme dostatek potřebných techniků,“ konstatuje Petr Palatka. Neovision přitom spolupracuje s desítkami subdodavatelů, kteří dodávají firmě podle technické dokumentace jednotlivé díly pro Jettyho. Finální kompletaci si ale zajišťuje společnost sama.

Podnikatel Petr Palatka, který je sám absolventem oborů kybernetika a robotika na ČVUT, symbolicky ztělesňuje propojení vědeckého **výzkumu** a jeho uplatnění v praktickém byznysu. Peníze z případného komerčního úspěchu Jettyho mohou podle něj zase zpětně podpořit další **výzkum** v Česku. „Je na čase, abychom ukázali, že Česká republika už dávno není jen nějakou lacinou montovnou,“ shrnuje podnikatel.

Kdo je Nejlepší spoluprací roku?

Firma Neovision a její robot Jetty byly již dříve oceněny mimo jiné v soutěži Nejlepší spolupráce roku. Ta je určena pracovním týmům vysokých škol, vědeckých a **výzkumných institucí** a inovativním firmám. V porotě i letos zasednou přední čeští vědci i zástupci významných podniků, kteří zhodnotí nejúspěšnější příklady spolupráce mezi výzkumnou a firemní sférou.

Nově se zaměří také na nejlepší přenos **výsledků výzkumu** do praxe. Vítěz hlavní kategorie získá odměnu 100 tisíc korun. Zvláštní ocenění přihlášeným projektům udělí **Technologická agentura ČR** a Czech ICT Alliance. Vítězům letošního ročníku budou předány ceny na slavnostním vyhlášení na konci září v Praze.

Uzávěrka soutěže, kterou organizuje Sdružení pro zahraniční investice AFI a Americká obchodní komora v ČR, je 23. srpna. Více informací najdete na webové adrese <http://www.spolupraceroku.cz>.

URL| <http://euro.e15.cz/profit/unikatni-robot-jetty-cisti-klimatizaci-1012450>