



# ECHO

# PLUS

Príloha bulletinu ECHO s nabídkami a poptávkami nových technologií a s nabídkami partnerství pro společný výzkum a inovací podnikání

Vážení zájemci o technologické nabídky a poptávky,

v rámci rozšíření a zkvalitnění našich služeb jsme pro Vás upravili nabídku predkládaných informací přímo dle Vašich konkrétních požadavků (kromě níže uvedeného standardního výběru). Máte-li tedy zájem o zasílání technologických nabídek, poptávek a případně vyhledávání partneru pro technologickou spolupráci, navrhneme Vám následující postup.

Zájemci o tuto novou službu zašlou svou elektronickou objednávku na e-mailovou adresu [fuchs@tc.cas.cz](mailto:fuchs@tc.cas.cz), následně jim bude odeslána tabulka ve formátu Excel s technologicky členěnými klíčovými slovy (Key Words). Zájemce si z nich vybere oborově zajímavé technologie a Technologické centrum mu zašle přehled (tzv. Abstrakt) dle daného výběru. Dále zájemce provede konkrétní výběr technologií, o než by měl zájem v nezkrácené verzi, a tyto mu budou zaslány opět elektronicky. Celá databáze je v anglickém jazyce.

Príprava a realizace technologické burzy je součástí projektu CIRC (Czech Innovation Relay Centre), který je určen pro podporu transferu technologií v rámci standardu EU. Nositelem a koordinátorem projektu je Technologické centrum AV CR, partneři projektu jsou BIC Plzeň, BIC Brno a spolupracují na něm dále PIC Most a BIC Ostrava.

## TRANSFER TECHNOLOGIÍ - POPTÁVKA

### TR0101 Odpady

Kyperská společnost specializovaná na odpadové hospodářství hledá technologii vhodnou pro přeměnu pevných odpadů (papír, dřevo) na zahradnickou zeminu. Technologie musí zahrnovat možnost rozboru výsledné zeminy (týká se možnosti rostlinných chorob) a způsob kontroly potenciálně nebezpečných částic. Technologie by měla obsahovat rovněž metodu pro určení složení zeminy tak, aby bylo možno zaručit její vhodnost pro domácí rostliny. Platné do 23.10.2002

### TR0102 Strojírenství

Nemecká firma poptává náter nebo jinou povrchovou úpravu ocelových plechů. Tato úprava musí snést bez poškození zakružování a lemování. Platné do: 30.11.2002

### TR0103 Obnovitelné zdroje energie, biomasa

MSP se znalostmi v instalacích PV technologií chce rozšířit oblast podnikatelských aktivit o oblast energetického využití biomasy. SME hledá výrobce, kteří by dodávali technologie pro energetické využití biomasy (dřevo, bioplyn apod.) do Itálie. Platné do 12.3.2002

### TR0104 Biopaliva

Polský MSP hledá technologii výroby MERO z repky. Výstupem technologie je palivo biodiesel pro dieselové spalovací motory. Plánovaná kapacita technologie je 10 000 t/rok, technologie by měla rovněž zpracovat vedlejší produkty (glycerin, repkové výlisky). Platné do 8.11.2001

### TR0105 Obnovitelné zdroje energie, bioplyn

Rakouská strojírenská společnost hledá technologie (výzkum, vývoj, výroba) využívající obnovitelné zdroje energie (bioplyn, solární) pro výrobu horkého plynu. Výsledný rozdíl teplot bude využit jako pohon nového typu horkovzdušného motoru. Platné do 28.5.2002

### TR0106 Obnovitelné zdroje energie, bioplyn

Španělský SME hledá Stirlingův motor (produkt již dostupný na trhu, nebo i částečný vývoj je možný) využívající jako palivo plyn, který vzniká pyrolýzou aktivního uhlí (7500-8000 kcal/kg), používaného jako filtrační materiál v technologii zpracování odpadních vod. Platné do 21.8.2002

### TR0107 Potravinářství

Francouzská firma specializující se na výrobu produktu z obilovin hledá inovací technologii pro zpracování obilovin, která by firmě umožnila zvýšit podíl na trhu a odlišila její produkty od konkurenčních. Partnerem by měla být inovací začínající firma, laborator nebo výzkumné centrum vyvíjející moderní technologie. Nemusí mít nutně vlastní výrobní kapacity. Vyvinutá technologie musí být určena pro uplatnění na trhu a vyhovovat současným spotřebitelským trendům. Platné do 30.6.2002

### TR0108 Software

Vícejazyčný internetový software pro optimalizaci výroby, materiálové logistiky, prodeje a údržby v rámci společnosti, která nabízí komplexní řešení v oblasti automatických dvéřních systémů, parkovacích systémů a další. Společnost má divize výroby, prodeje a údržby v různých zemích, takže v programu musí jít nastavit jazyk podle potřeb uživatele. Platnost do 20. 6. 2002

### TR0109 Potravinářství/Balení

Estonský závod na zpracování masa chce nahradit současně balicí materiály na bázi polymeru novými, levnými a šetrnými k životnímu prostředí. Použití těchto materiálů pro balení masa, uzenin, plátkové šunky, paštik, huspenin apod. Materiál nesmí uvolňovat škodlivé látky a měl by být pruhledný. Možná spolupráce: technická spolupráce, licenční smlouva, obchodní smlouva s technickou asistencí, podání CRAFT projektu zaměřeného na vývoj výše uvedeného materiálu. Platí do 28.6.2002

### TR0110 GSM

Španělská společnost pracující v oblasti mobilních telefonů hledá produkt, který by byl schopen přehrávat video na mobilních telefonech. Vysoká kvalita přenosu není podmínkou, protože displeje jsou velmi malé. Společnost hledá spolupráci s výzkumnými týmy nebo firmami pro technickou spolupráci a spolupráci na výrobě. Platné do 17. 9. 2002

### TR0111 Software

Španělská společnost hledá partnera (softwarovou společnost), který by mohl poskytnout již vyvinuté moduly pro řízení společnosti (např. prodej, výroba apod.). Společnost právě dokončila první verzi „Enterprise Internet Solution“ a ráda by doplnila funkce systému. Systém byl vyvinut v prog. jazyku Java a požadované moduly by měly být ideálně také v Java (není ovšem podmínkou). Platnost do: 1. 5. 2002

**TR0112 Recyklace**

Britská společnost hledá partnera pro zavedení technologie k získávání plynu z izolacních pen během recyklace lednicek a mraznic. Jako partner je preferován MSP zkušený v získávání CFC nebo HCFC z izolacních pen. Platné do 31.12.2001

**TRANSFER TECHNOLOGIÍ – NABÍDKA****TO0097 Zemelství, ochrana životního prostředí**

Izraelská firma hledá partnery pro technickou spolupráci, joint-venture, obchodní spolupráci nebo financování. Jedná se o nové vyvinuté pozemní hyperspektrální zařízení pro dálkový monitoring kvality vody. Pracuje autonomně v reálném čase a umožňuje prakticky simultánně vzorkovat rozsáhlé plochy vodní nádrže. Systém poskytuje uživateli kvalitativní i kvantitativní informace o stavu vody v nádrži a umožňuje tak operativní rozhodování. Další aplikace jsou možné např. v rostlinné výrobě (určení doby setí, hnojení, sklizně apod.), pro indikaci kontaminace vody nebo určení oblastí ohrožených záplavami. Platné do 16.5. 2002

**TO0098 Informační technologie**

Švýcarská společnost nabízí technologii pro připojení libovolného zařízení (od prodejních automatů, přes merice spotřeby elektriny/plynu až po automatizovaná zařízení typu PLC nebo HVAC). Možnost zabezpečeného přístupu. Jednoduchá konfigurace. Platné do 30. 9. 2002

**TO0099 Rybářství**

Zařízení pro pocítání rybního pludku o hmotnosti méně než 0.05 g může být využito v rybních líhních. Umožňuje optimalizaci krmení ryb. Zařízení pracuje na principu měření světelné intenzity a absorpance. Platné do 31.12.2001

**TO0101 Potravinářství**

Nová maďarská technologie pro výrobu směsi nahrazující cukr má využití při výrobě pekářských a cukrářských „light“ výrobků. Složky směsi jsou na bázi mléka a nahrazují cukr jako sladidlo i jako strukturní složku. Smes je levná, dlouho skladovatelná a vyhovuje požadavkům diabetiků. Platné do 5.7.2002

**TO0102 Potravinářství**

Zařízení pro kontrolu procesu sterilizace na bázi mikroprocesoru je určeno pro simultánní kontrolu čtyř jednotek (retortu nebo pasterizátoru) určených pro konzervaci potravin v nádobách. Zařízení umožňuje opakovaně dosáhnout potřebných parametrů nezávisle na technických a technologických proměnných během tepelného zpracování. Je dosahováno žádoucího tepelného průniku a inaktivace mikroorganismů. Platné do 28.6.2002

**TO0103 Odpadní vody**

Francouzská firma vyvinula systém čištění odpadních vod pro průmyslové obory pracující s infračervenými materiály (optika, elektronika, telekomunikace). Tyto odpadní vody obsahují těžké kovy, arsen, gallium a další. Technologie elektrokoagulace významně snižuje náklady na recyklaci odpadu zmenšením objemu kalu. Společnost hledá partnera pro výrobu a distribuci systému, který je plně automatizovaný, schopný pracovat 24 hodin denně. Systém je provozuschopný pro objem 50 l - 10 m<sup>3</sup> za den. Platné do 23.10.2002

**TO0104 Software**

Recká softwarová společnost vyvinula mobilního prostředníka pro propojení různých pracovních skupin pro zlepšení jejich výkonnosti. Společnost hledá SW a konzultační společnosti pro rozšíření této technologie. Platné do 15. 10. 2002

**TO0105 Potravinářství**

Úroveň bakteriální kontaminace vajec může být pozitivně ovlivněna během jejich transformace vybranými faktory: pH, tepelným ošetřením, chlazením, oxidace-redukčním potenciálem, aktivitou vody, přítomností konkurenční mikroflóry, UV zářením. Bude omezena úroveň bakteriální kontaminace produktu. Díky přítomnosti vybraných faktorů zamezujících růstu bakterií bude zvýšena trvanlivost produktu na dobu více než 30 dnů. Platné do 31.12.2001

**TRANSFER TECHNOLOGIÍ – PARTNERI****PS0085 Plasty**

Holandská firma hledá partnery pro připravovaný projekt, zaměřený na vyvinutí nových konstrukčních plastů z recyklovaných polymerů a přírodních vláken. (28.2.2002)

**PS0086 Laser**

Holandská firma hledá pro připravovaný projekt CRAFT (uzávěrka 28.2.2002) konečného uživatele (MSP) a výzkumnou organizaci. Připravovaný projekt je zaměřen na vyvinutí nové laserové technologie pro nekontaktní ohýbání tlustostěnných plechů.

**PS0087 Chemie**

Holandská firma hledá MSP pro připravovaný projekt CRAFT (uzávěrka 28.2.2002). Cílem projektu je vyvinout nový bioreaktor pro aerobní fermentaci.

**PS0088 Stavebnictví**

Holandská firma hledá MSP pro připravovaný projekt typu CRAFT (28.2.2002). Projekt je zaměřen na vyvinutí nové demolicí techniky pomocí výbušnin a vody.

**PS0089 Stavebnictví**

Holandská firma hledá pro připravovaný projekt CRAFT MSP i výzkumné org. Cílem projektu (uzávěrka 28.2.2002) je vyvinutí senzoru pro nedestruktivní monitorování nasákavosti betonu.

**PS0090 Chemie**

Holandská firma hledá partnery pro připravovaný projekt CRAFT, zaměřený na stabilizaci hlušiny a odpadu z těžby rud. Stabilizace je prováděna pomocí vedlejšího produktu, který vzniká při výrobě hliníku. Vítány jsou MSP i výzkumné organizace (uzávěrka 28.2.2002).

**PS0091 Chemie**

Pro vývoj nových, ekologicky příznivých lepidel na bázi škrobu, hledá holandská firma partnery z tohoto oboru. Vítány jsou MSP i výzkumné organizace. Projekt typu CRAFT je připravován pro závěrku 28.2.2002.

**PS0092 Tenké vrstvy**

Holandská firma hledá pro připravovaný projekt CRAFT MSP a výzkumnou organizaci se zkušenostmi s plazmovým nanášením mikrokrytalických vrstev na pracovní plochu kovových nástrojů (uzávěrka 28.2.2002).

**PS0093 Chemie**

Holandská firma hledá pro připravovaný projekt CRAFT, zaměřený na údržbu lodí, MSP a výzkumnou organizaci se zkušenostmi z tohoto odvětví a z oboru náterových hmot. Projekt je připravován pro závěrku 28.2.2002.

Technologické centrum AV CR - projekt CIRC - Váš partner pro transfer technologií a inovační podnikání.  
V případě zájmu o bezplatné bližší informace o zveřejněných informacích pište, faxujte nebo pošlete e-mail na adresu redakce bulletinu ECHO:  
**TC AV CR - CIRC, Rozvojová 135, 165 02, Praha 6, tel: 02/203 90 713, fax: 02/209 22 698, e-mail: fuchs@tc.cas.cz**  
Prosíme, uveďte vždy kromě kódu nabídky či poptávky i název Vaší organizace, adresu, kontaktní osobu a spojení na Vás.