



Centrum pre Transfer Technológií Slovenskej Akadémie Vied – utópia alebo skutočnosť?

Marián Janek

Centrum komercializácie poznatkov a ochrany duševného vlastníctva SAV
CEKOODUV



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

Projekt TI SAV podporený ASFEU - NFP 26240220006



Obsah

- predstavenie histórie a činnosti CTT
- popis CTT - právna forma, zaradenie do štruktúry inštitúcie, formy a spôsoby spolupráce s inštitúciou
- skúsenosti s TT na Slovensku, realizované druhy TT, príklady úspešnej spolupráce akademickej obce so súkromnou sférou
- zmluvy, smernice, metodiky
- spolupráca s inými CTT alebo inštitúciami v SR a v zahraničí, využívanie služieb medzinárodných sietí odborníkov na TT
- poznatky o pozitívach a negatívach TT v prostredí slovenskej akademickej obce

Tím TI SAV zaangažovaný do procesu TT



Katarína Müllerová



Andrea Štefánková



Marián Janek

História TI SAV

TI SAV začal svoju činnosť 1.1.2008

Podľa zriaďovacej listiny dostal TI SAV za úlohu vykonávať:

- výskum a vývoj v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a manažmentu duševného vlastníctva
- poskytovanie komplexných vedecko-technických služieb najmä pre vedecké organizácie SAV v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a manažmentu duševného vlastníctva
- podpora riešenia interdisciplinárnych projektov SAV, zaobstarávanie a prevádzkovanie drahých prístrojov, poskytovanie poradenských a bezpečnostných služieb
- publikovanie informácií o riešených projektoch dostupných technológiách, diagnostických zariadeniach a ponúkaných službách

Synergické projekty TT na SAV

CEKOODUV – TI SAV

Operačný program : Výskum a vývoj
Spolufinancovaný : Európskym
fondom regionálneho rozvoja

Cieľom projektu je **vytvoriť funkčný systém komplexne riešiaci problematiku ochrany DV v organizáciách SAV** (vrátane tvorby potrebných dokumentov) a **následnej komercializácie.**

www.ctt.sav.sk

CERIM – Ú SAV

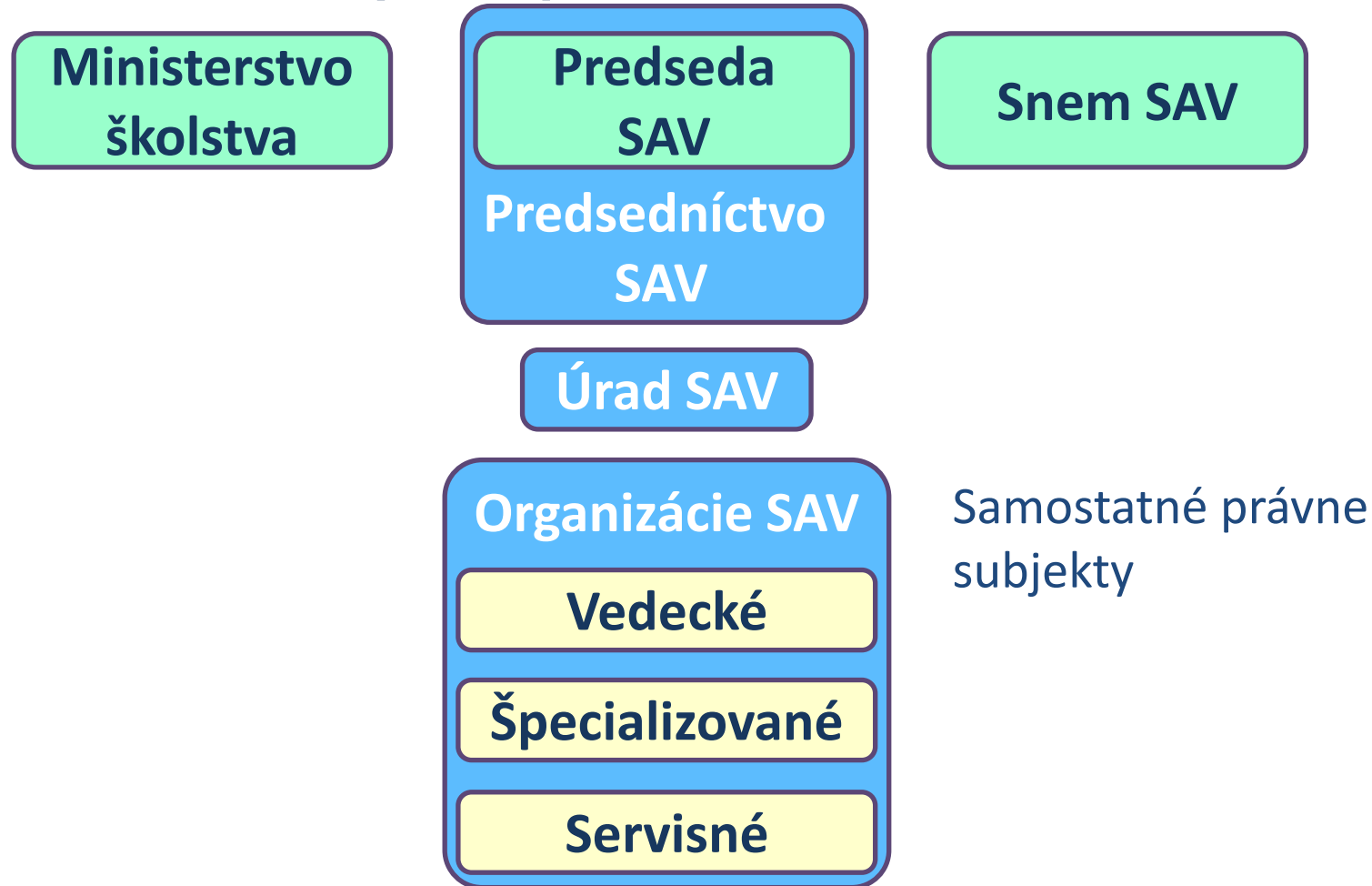
Interreg program : Central Europe
Spolufinancovaný : ERDF Európskej
únie

Cieľom projektu bolo **oživenie inovačného potenciálu** výskumných inštitúcií, **vytvorenie modelu transferu technológií** pre daný región a **validácia modelu** na základe valorizácie aplikovateľných výsledkov.

10 partnerov zo **7** európskych krajín

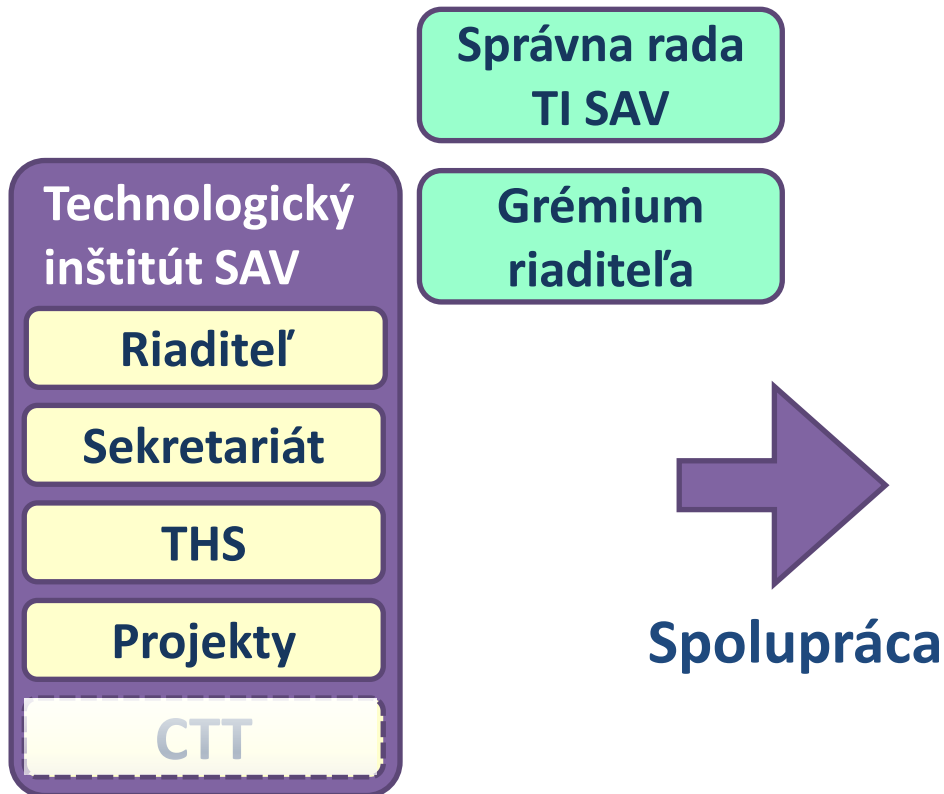
www.cerim.org

Právna forma, štruktúra, formy spolupráce TI SAV



Právna forma, štruktúra, formy spolupráce TI SAV

TI SAV – je rozpočtová organizácia zriadená P SAV ako špecializovaná inštitúcia pre potreby SAV, financovaná z centrálnych zdrojov a projektových prostriedkov (jedna z najmenších inštitúcií SAV).



- 1) Všeobecne stanovený postup výhodný a záväzný pre všetky organizácie prijatý P SAV.
- 2) Bilaterálne zmluvy o spolupráci vrátane zmluvy o utajovaní dôverných skutočností s každou organizáciou SAV.

Činnosť TI SAV

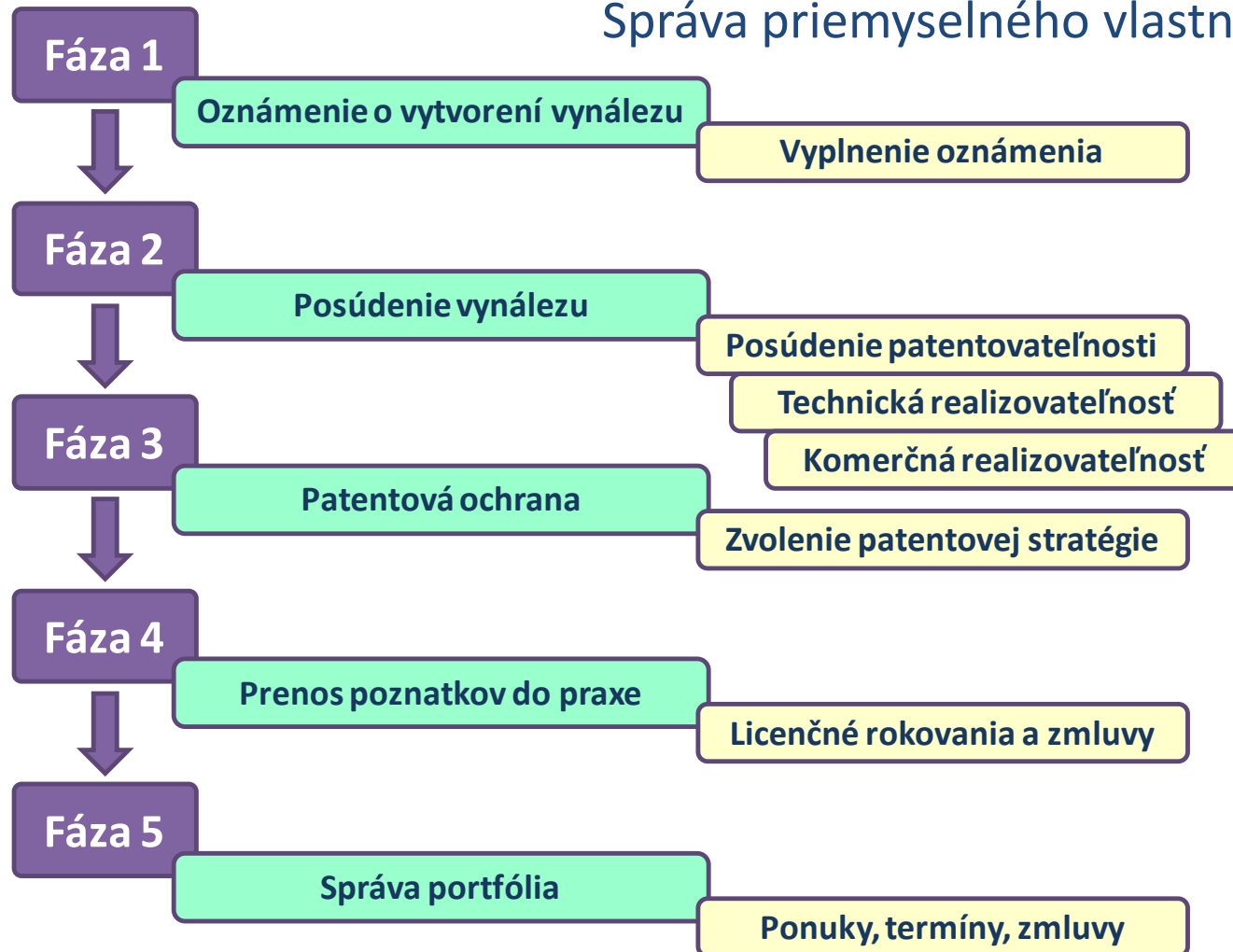
- Získanie angažovaných zamestnancov ochotných pracovať v oblasti Transferu Technológií (špecializácia manažment TT, právne aspekty, finančné aspekty TT).
- Analýza súčasného právneho stavu a možnosti systematického postupu ktorý tento stav umožňuje.
- Návrh procesného postupu činnosti Centra pre Transfer Technológií.
- Návrh internej smernice SAV upravujúcej postup a nakladanie s duševným resp. priemyselným vlastníctvom Ústavov SAV. Možnosti a potreby finančného zabezpečenia činnosti CTT.
- Schválenie procesného postupu a internej smernice riadiacou inštitúciou teda Predsedníctvom SAV.
- Výhľadové zabezpečenie fungovania CTT.

Doterajšie skúsenosti s TT

- Aktívne vyhľadávanie a identifikácia komercializovateľných výstupov organizácií SAV (metodika technologického auditu otestovaná v spolupráci s BIC Bratislava s.r.o.)
- Prvotné komerčné a technické hodnotenie vynálezov (metodika projektu CERIM)
- Spolupráca s patentovým zástupcom potrebným pri ochrane priemyselných práv organizácie
- Asistencia ústavom SAV pri podávaní patentových prihlášok
- Prezentácie výsledkov výskumu (uskutočnené u Sauer Danfos, Považská Bystrica, Samsung Galanta, Manz Automation Nové Mesto nad Váhom, Noc výskumníka atď.)
- Zabezpečovanie podpory využívania odborných a technologických kompetencií organizácií SAV.

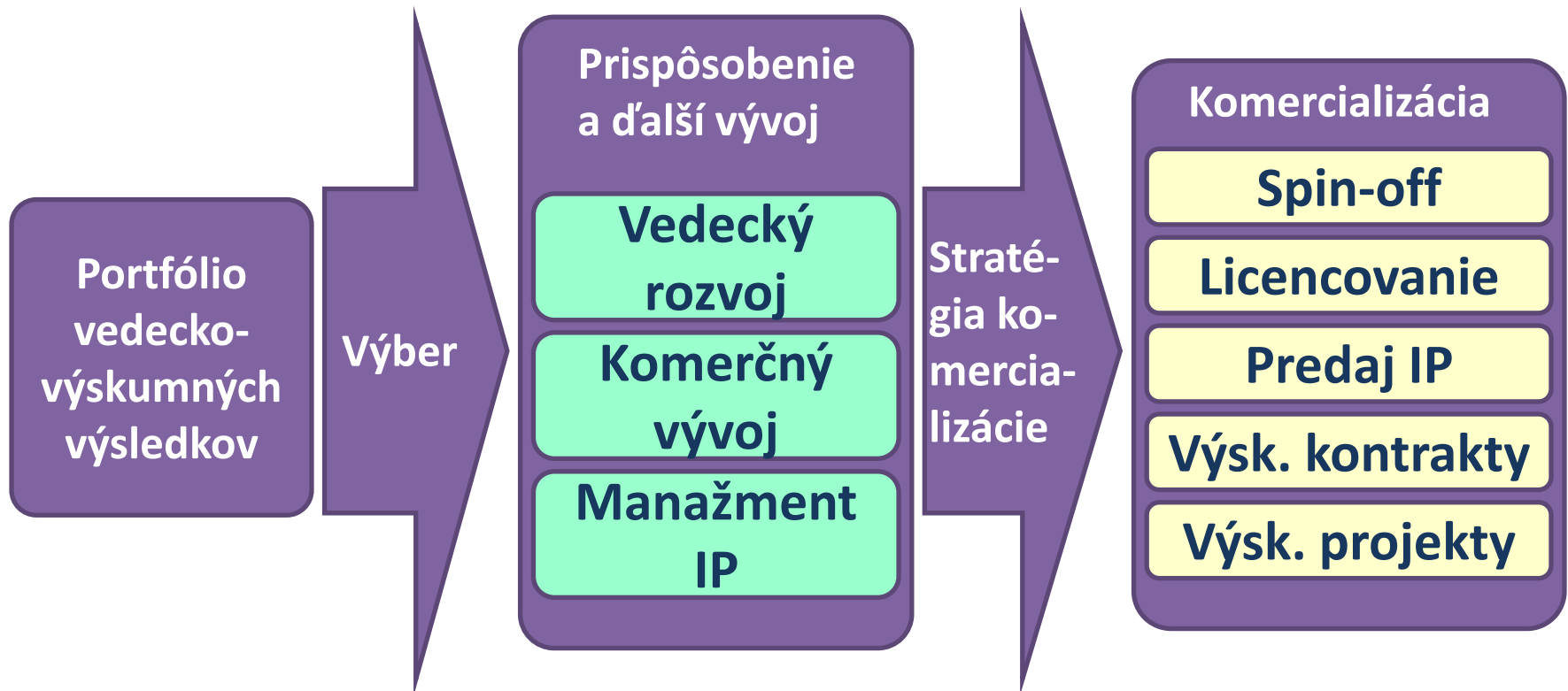
Postup činnosti TI SAV

Správa priemyselného vlastníctva SAV



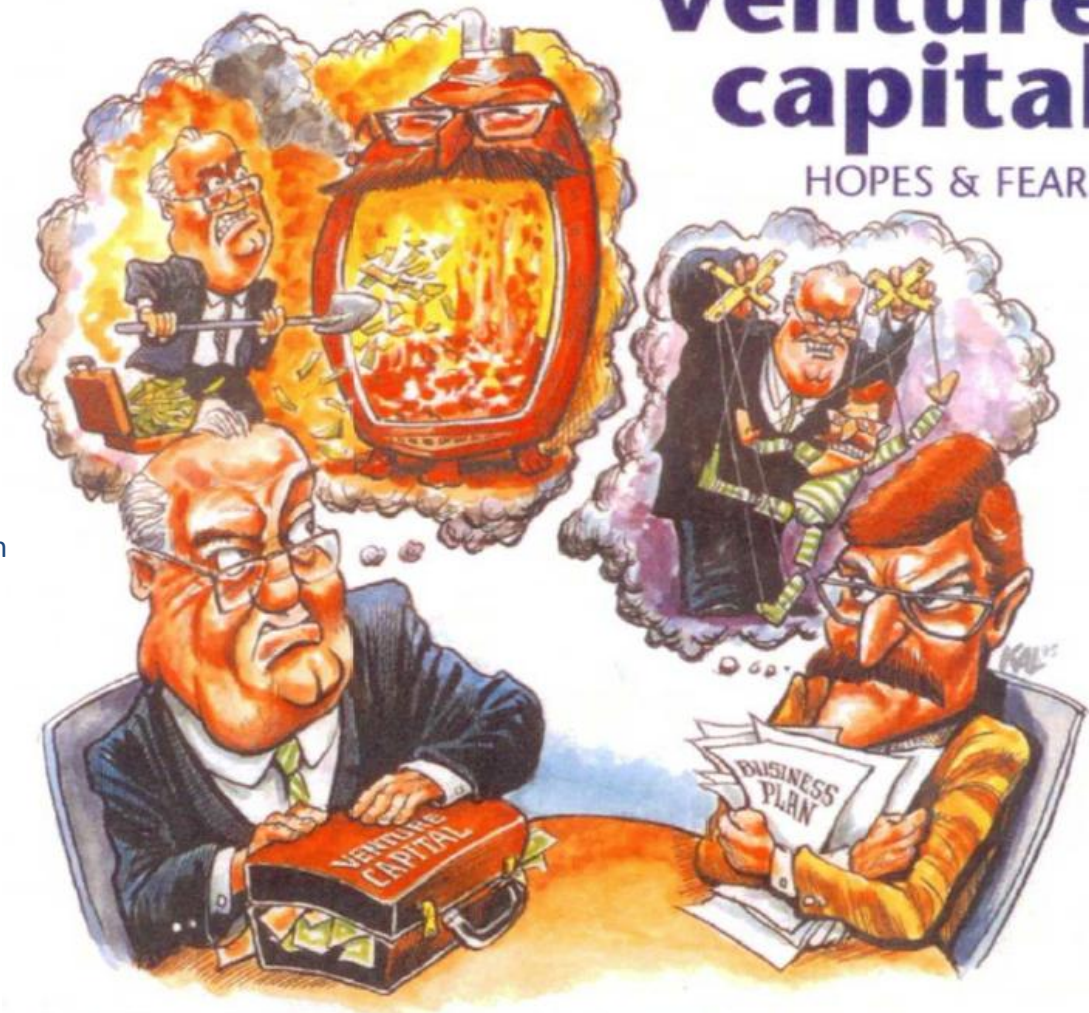
Príprava TT na TI SAV

Komercializácia vedeckých výsledkov



Komercializácia

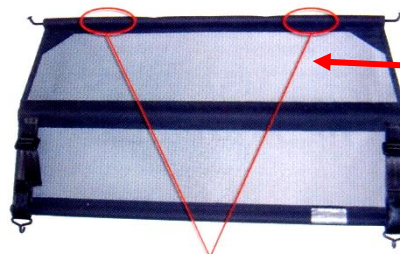
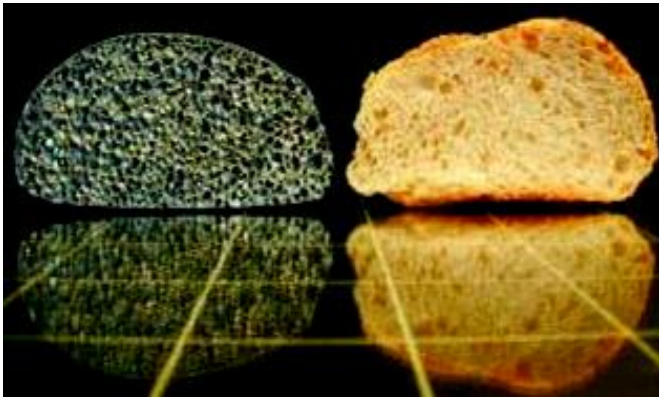
Venture capital HOPES & FEARS



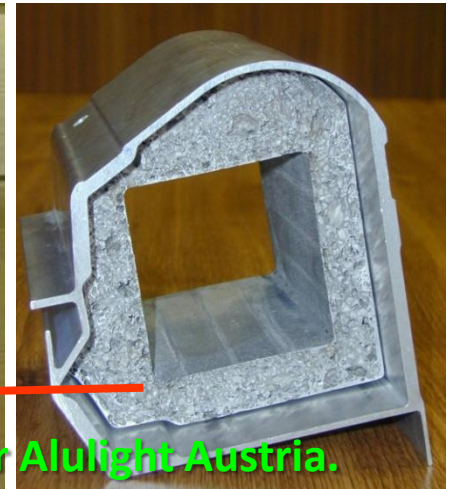
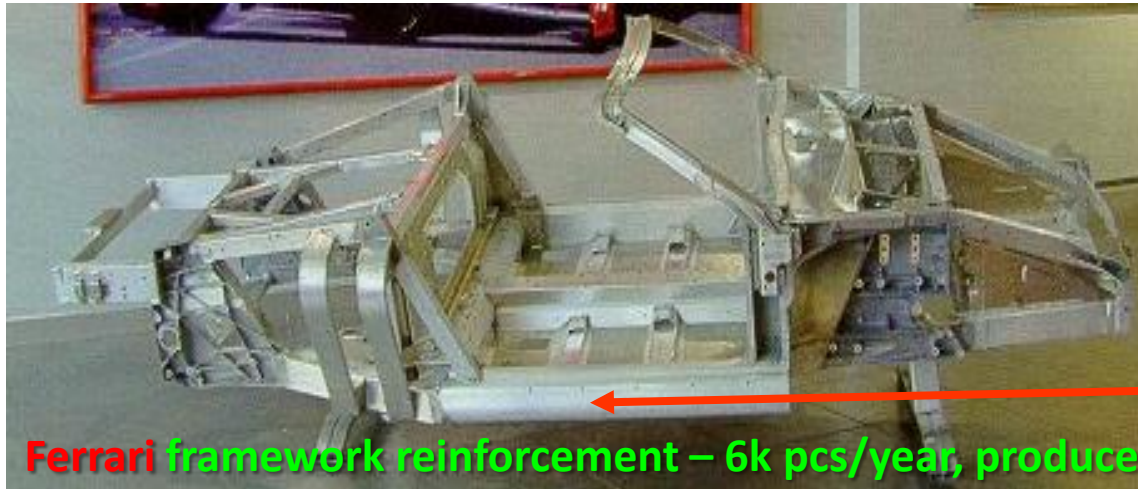
Mr. Wolfgang Rupp, Association of Austrian
Technology Centres, Partner centropo_tt,
12.5.2011, Wien

TT na SAV

Najznámejší ÚMMS SAV :



Audi Q7 bump absorption part, passive element for rear incidence, – 200k pcs/year, producer Alulight Austria.



Ferrari framework reinforcement – 6k pcs/year, producer Alulight Austria.

Vnímanie TT a jeho možností

Strengths

- Medzinárodne etablované výskumné kapacity ústavov SAV
- Vzrastajúca podpora inovácií z EÚ
- Vzrastajúca dôvera výskumníkov voči TT
- Personál trénovaný v procedúrach a technikách manažmentu duševného vlastníctva

Weaknesses

- Nízka národná finančná a legislatívna podpora
- Slabé inovatívne prostredie (environment)
- Nízke všeobecné uznanie benefitov z inovácií na úrovniach národnej, V&V súkromnej sféry
- Slabé skúsenosti s manažmentom inovácií

Opportunities

- Finančná podpora z fondov EÚ zameraná na podporu inovácií
- Vplyv na legislatívu upravujúcu TT a inovačné aktivity
- Národné a medzinárodné partnerstvá
- Rýchly rozvoj západného Slovenska a priľahlých urbanistických oblastí AT, CZ , HU

Threats

- Ignorovanie inovatívnych trendov pre slabé ekonomické ukazovatele
- Strata doteraz školeného personálu
- Prerušenie začatých činností
- Škrtenie finančnej podpory ak v prvých rokoch budú aktivity neúspešné
- Strata motivácie personálu

SAV:

- osвета v oblasti ochrany DV a TT
- smernica
- evaluácia vynálezov
- činnosti vedúce ku komercializácii
- zvýšenie využitia odborných kompetencií a prístrojov



www.ctt.sav.sk

Centrá pre transfer technológií (v SR a zahraničí)

- spolupráca
- výmena skúseností
- koordinácia aktivít

priemysel:

- popularizácia aplikovateľných výsledkov vedy (osveta)
- výber aplikácií pre skupinu firiem s konkrétnym zameraním – úzko špecializované prednášky
- Ponuka služieb organizácií SAV (analýzy ..)
- nadväzovanie kontaktov

firmy poskytujúce služby súvisiace s ochranou DV a TT:

- patentoví zástupcovia
- marketingové firmy
- experti v oblasti oceňovania DV
- poradenstvo v oblasti získavania kapitálu

Ďakujem za pozornosť.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Dovidenia na TI SAV.