

Pilotní aktivity partnerského konsorcia projektu CluStrat

Mgr. Eva Hudečková
Národní klastrová asociace

Závěrečná konference projektu CluStrat

Pilotní akce konsorcia projektu CluStrat CLUSTRAT

– Aktivní stárnutí

- **Asistovaný bezpečný a nezávislý život seniorů doma:** SPIRIT Slovenia, Klaster AT+R, Slovak Business Agency, Dolnoslezské Vojevodství, Friuli Inovazione
- **Rozvoj klastrového procesu v oblasti inteligentního bydlení:** Steinbeis Europa Zentrum, Piemonte Region, Veneto Region, Friuli Inovazione
- **B2B Matchmaking v oblasti technologií asistovaného bydlení:** Clusterland Upper Austria, Saxony Economic Development Corporation - SEDC, KDRFÜ (Maďarsko)

Asistovaný bezpečný a nezávislý život seniorů doma – Ambient Assisted Living



CLUSTER

Cíle pilotní akce

- Řešit společenskou výzvu demografických změn
- Rozvíjet formy regionálních sítí a platform spolupráce

Implementace

- Definice technologického a tržního zaměření v rámci AAL
- Vypracování **plánu technologického postupu** pro koncepční projekty jako iHome a klíčové pokročilé zařízení mobilní robotiky a ICT systémů

SPIRIT SLOVENIJA
Jarna agencija Republike Slovenije za spodbujanje podjetništva, inovativnosti, razvoja, investicij in turizma

I FEEL SLOVENIA

SBA
SLOVAK | BUSINESS | AGENCY

Výsledky

- Identifikovány **potenciály pro budoucí projektovou spolupráci**, která koresponduje s tématickou orientací HORIZON2020
- Zahájeny **networkingové aktivity**
- Vývoj otevřené platformy pro podporu oblasti AAL

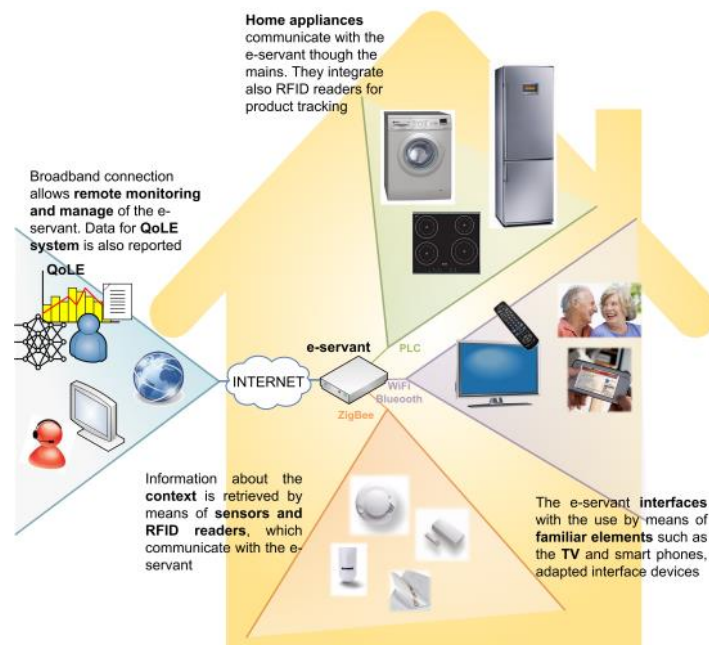
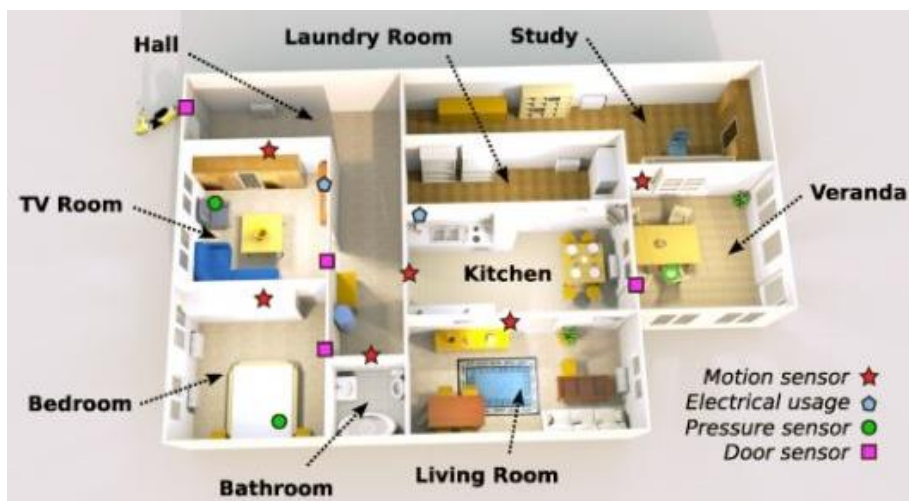
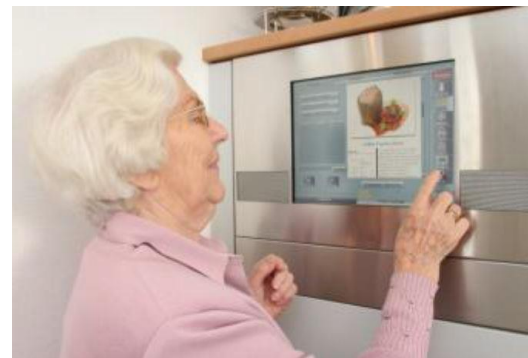
 **DOLNY ŚLĄSK**

AT + R
FRIULI
innovazione.
Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

Asistovaný bezpečný a nezávislý život seniorů doma – Ambient Assisted Living



CLUSTRAT



Rozvoj klastrového procesu v oblasti inteligentního bydlení

Cíl pilotní akce

Vytvořit inovativní mezioborové klastry, které budou odpovídat na výzvy v oblasti **udržitelného bydlení**

Implementace

- **Identifikace výzev a současných trendů** v oblasti udržitelného bydlení
- **Konference, diskuze a interaktivní moderované workshopy** za účelem identifikace vizí podniků, role výzkumných center a potřeb strany poptávky

Výsledky

- **Sdílení a tvorba znalostí mezi aktéry mezioborové sítě** (budovy, energetická efektivita, domotika, nábytek, ICT a další)
- **Nová regionální iniciativa v B-W „Inteligentní domov a bydlení“** a začlenění tohoto oboru do státního procesu standardizace a harmonizace
- **Zvýšení povědomí o problematice**



REGIONE DEL VENETO



REGIONE
PIEMONTE



STEINBEIS-
EUROPA-
ZENTRUM

B2B Matchmaking v oblasti technologií CLUSTRAT asistovaného bydlení

Cíl pilotní akce

Zvýšit meziklastrovou spolupráci v oblasti AAL na národní i mezinárodní úrovni **pomocí B2B a C2C matchmakingových akcí** na mezinárodních veletrzích

Implementace

- Vývoj oborového B2B-matchmaking konceptu uplatnitelného během veletrhů
- Identifikace relevantních mezinárodních partnerů
- **Meziklastrová spolupráce na veletrhu MEDICA (Düsseldorf), konferenci EuroMedTech (Linec) a veletrhu IFAT (Mnichov)**
- Studijní cesta do Dánska (na vlastní náklady účastníků)

Výsledky

- Náměty pro budoucí projektovou spolupráci mezi účastníky B2B matchmakingových akcí:
 - **BIOMASS:** „Společné využití bioplynu a HTC Technologií k produkci biouhlí pro energetiku a další oblasti“
 - **Waste2Energy**
 - **Heat Storage**
 - **Nové hodnotové řetězce**



CLUSTERLAND
OBERÖSTERREICH GmbH



Zjištění potenciálu pro založení lázeňského klastru v Karlovarském kraji

Cíl pilotní akce

- **Umožnit podmínky pro vznik lázeňského nebo balneologického klastru**
- Zvýšit sdílení znalostí a zkušeností mezi subjekty v oboru

Implementace

- **Mapování** - identifikace nejdůležitějších partnerů a klastrového potenciálu přeshraniční spolupráce nejen v sousedících regionech
- **Vedení rozhovorů** s identifikovanými partnery a získání vstupních dat pro Studii proveditelnosti
- **Organizace setkání a workshopu** s nejdůležitějšími hráči a výměna nápadů ohledně společného cíle



Výsledky

- **Využití výstupů z pilotní akce pro přípravu RIS3 v Karlovarském kraji**
- Karlovarský kraj bude nadále mapovat situaci / zájem subjektů o vznik klastrových iniciativ na území kraje
- Možnost financování vzniku a fungování klastrových organizací z OP 2014+

Pilotní akce konsorcia projektu CluStrat CLUSTRAT

– Zelená ekonomika

- **Budovy s nulovou spotřebou energie:** Dolnoslezské Vojevodství, Klaster AT+R, SPIRIT Slovenia, NCA, Slovak Business Agency
- **Rozhraní člověk – stroj:** Clusterland Upper Austria, Klaster AT+R, Saxony Economic Development Corporation
- **Nadregionální klastrování odrážející společenské výzvy:**
NCA – pilotní akce **SINEC** a **EIP-AGRI**
KARP – pilotní akce **Balneologický klastr**
Únia klastrov Slovenska – pilotní akce **EIP-AGRI**



Budovy s nulovou energií - ZEB

Cíle pilotní akce

- **Meziklastrová spolupráce a networking** stakeholderů za účelem návrhu a poskytování pokročilých forem rekonstrukce a dovybavení, demonstrací, vzdělávání a transferu know-how o nových konceptech pro budovy s nulovou energií za použití obnovitelné energie



Implementace

- **Benchmarkingové studie** pro transfer existujících velkých a středně velkých budov na budovy s nulovou energií za použití zelené energie
- **Mezinárodní networking** za účelem sdílené expertízy, tréninků a diseminace v oblasti renovací energeticky efektivních budov
- **Workshopy a praktické tréninky** v demo centrech



Výsledky

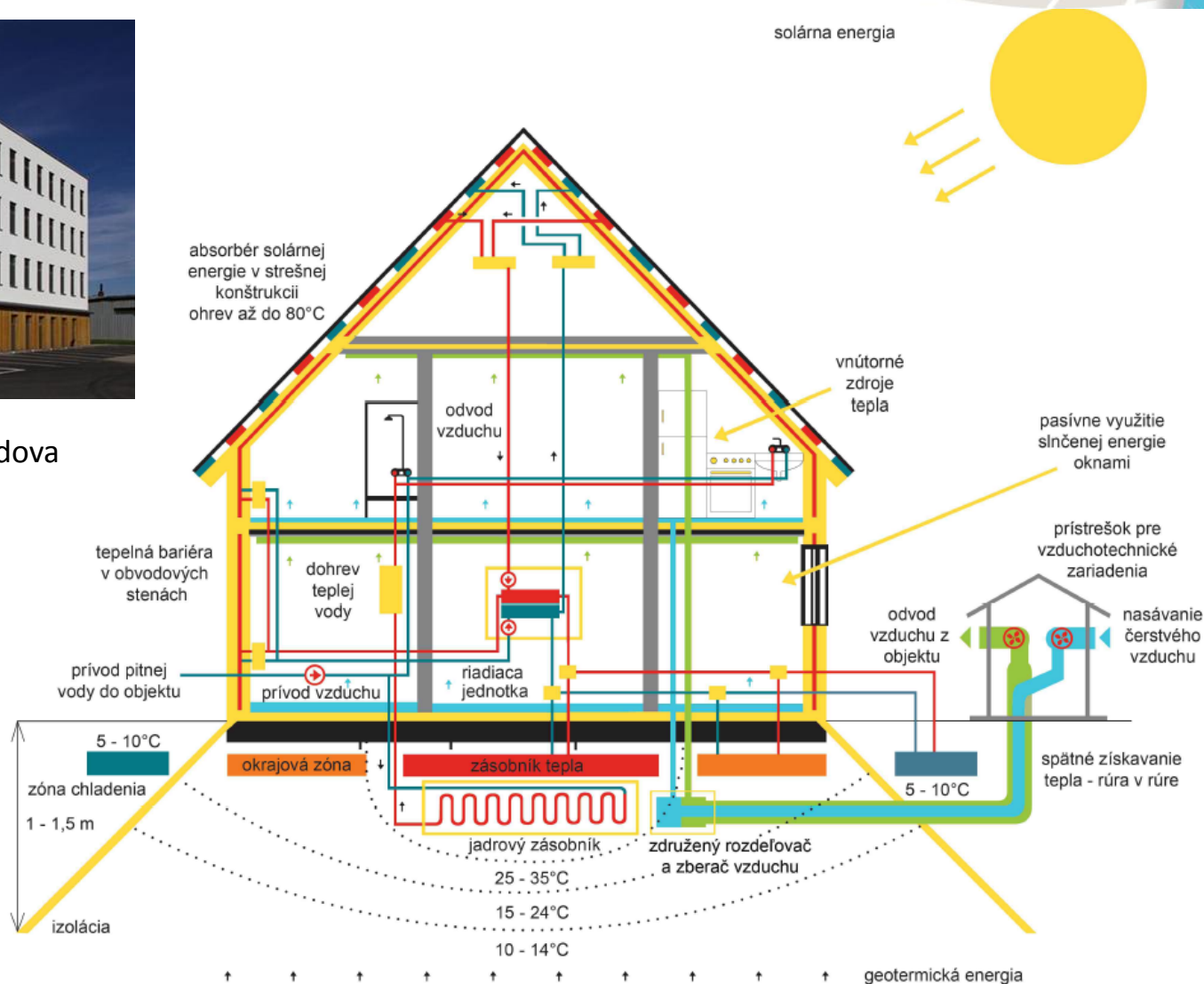
- **Zvýšení povědomí** v oblastech budov s nulovou spotřebou energie
- Podpora **adaptace současného trhu s budovami na trh se zelenými budovami**
- Návrhy možné budoucí projektové spolupráce účastníků této pilotní akce



Nízkoenergetické budovy



Školící středisko Otazník – budova firmy Intoza, 1. pasivní administrativní budova v ČR





Rozhraní člověk - stroj

Cíle pilotní akce

- **Meziklastrová spolupráce a networking** v oblastech mechatronika, ICT a bezpečnostní modely **pro vývoj systémů člověk-stroj**
- Vytvořit transnárodní tréninkový program pro sdílení znalostí mezi experty v těchto oblastech

CLUSTERLAND

OBERÖSTERREICH GmbH

Implementace

- **Workshopy a praktické tréninky**, které propojily potřeby ve vybraných oborech s existujícími možnostmi
- Tvorba **mezinárodního tréninkového programu** a jeho pilotáž



Výsledky

- **Benchmarking** mechatronických komponent a modulů pro flexibilní produkční systémy, lidsko-robotické systémy
- **Sít specialistů v mechatronice a robotice pro společné tréninkové programy**
- Na Slovensku – KET automatizace produkčních technologií včetně lidsko-robotických systémů byla přidána do národní RIS3 pro období 2014-2020

WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

Evropské Inovační partnerství pro udržitelné zemědělství

Cíle pilotní akce

- **Vytvoření podmínek pro vznik sítě klastrů a partnerů v agrárním sektoru** pomocí platformy Evropského inovačního partnerství
- **Klastrová iniciativa v zemědělství**



Implementace

- **Zjišťování kontextu** pro EIP Agri v ČR a na Slovensku
- Knowledge transfer o metodologii vzniku EIP mezi NCA a ÚKS
- **Konference ke klastrovým koncepcím a k EIP AGRI v ČR a na Slovensku**
- Expertní workshop – **facilitace Zemědělského klastru Vysočina**



Výsledky

- **Rozšíření povědomí** o možnostech a přínosech klastrové spolupráce v zemědělství
- Hlubší porozumění platformě operačních skupin, **identifikace synergií mezi klastrovým konceptem a konceptem EIP**

SINEC – Social Innovation and Entrepreneurship Cluster

Cíle pilotní akce

- **Integrace klastrové koncepce do regionální sociální politiky**
- **Propagace sociálních inovací**, sociálního podnikání a klastrové spolupráce v M-S regionu

Implementace

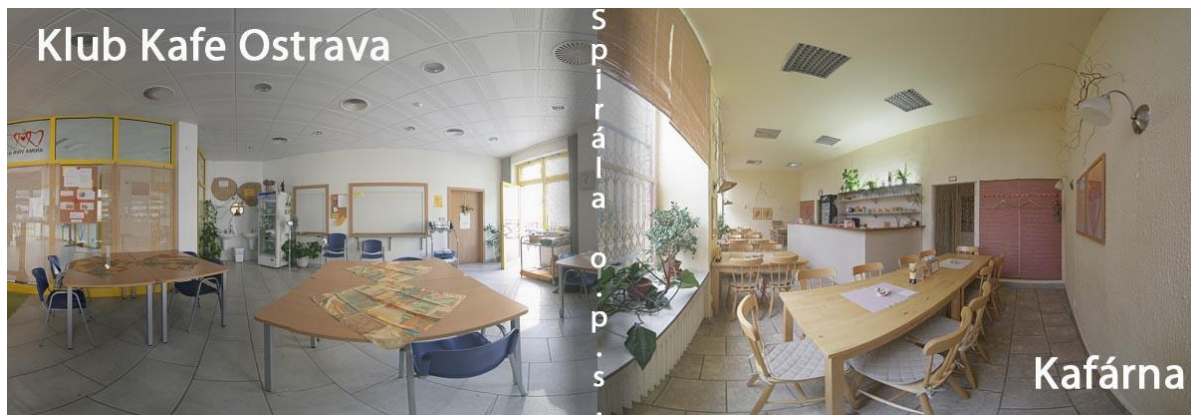
- **Mapování a facilitace sociálních podniků**
- Vstupní podklady pro studii proveditelnosti
- **Dialog s regionální samosprávou** (Hejtman M-S kraje a ARR)
- **Poskytnutí metodiky a know-how** v oblasti formování klastru včetně ustavení klastrové organizace



Výsledky

- **Založení Klastru sociálních podniků SINEC** (Social Innovation and Entrepreneurship Cluster)
- Užší spolupráce mezi regionálními aktéry v M-S kraji v oblasti sociálního podnikání

Sociální podniky v M-S kraji



Spirála o.p.s. pomáhá osobám s duševním onemocněním tak, aby byli schopni projít nácvikem pracovních dovedností ve veřejně přístupném prostoru a nabyli pocitu potřebnosti a užitečnosti.



Ergon o.p.s. - chráněná motivační, integrační a pracovní rehabilitační dílna pro osoby se zdravotním postižením



LIGA o.p.s. se velmi intenzivně věnuje sociální práci - pracuje s dětmi a mládeží, s rodinami ze sociálně vyloučeného prostředí, dlouhodobě nezaměstnanými a dalšími lidmi ohroženými sociální exkluzí.



Pilotní akce konsorcia projektu CluStrat CLUSTRAT

– Udržitelná mobilita

- **Pokročilé materiály pro výrobní technologie i pro zdravotní účely:** Klaster AT+R, Friuli Innovazione, Clusterland Upper Austria, Hornoslezská agentura rozvoje podnikání - GAPR, SPIRIT Slovenia, Saxony Economic Development Corporation
- **Lehké konstrukce:** SEDC, Klastř AT+R, Clusterland Upper Austria, Hornoslezská agentura rozvoje podnikání

Pokročilé materiály pro výrobní technologie i pro zdravotní účely



Cíle

- **Zvýšit mezinárodní technologický transfer** pomocí vytvoření sítě pro transfer know-how a klastrování v oblasti nových materiálů
- **Zvětšit a internacionalizovat síť laboratoří a experimentálních pracovišť** k testování a aplikaci pokročilých materiálů

Kroky

- **Mapování klíčových segmentů** za účelem rozvoje a aplikace pokročilých materiálů: rozvíjení, výroba a specifické potřeby aplikací a uživatelů pro oblasti pokročilých materiálů pro automatizované a robotizované výrobní technologie
- **Mezinárodní expertní workshopy**
- Příprava projektů pro nové výzvy v oblasti inovací a transferu znalostí

Výsledky

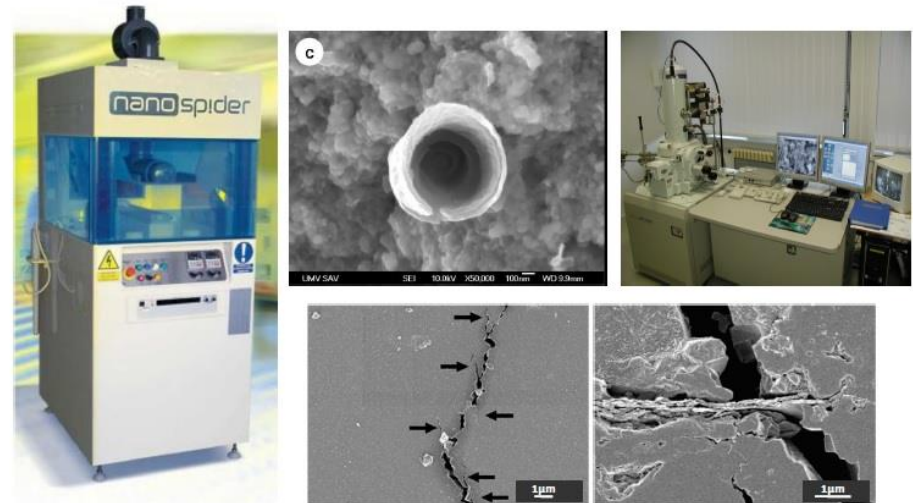
- Na Slovensku: síť 8 institucí s celkem 24 relevantními laboratořemi
- **Téma pokročilých materiálů bylo zahrnuto do Slovenské strategie inteligentní specializace** pro období 2014-2020



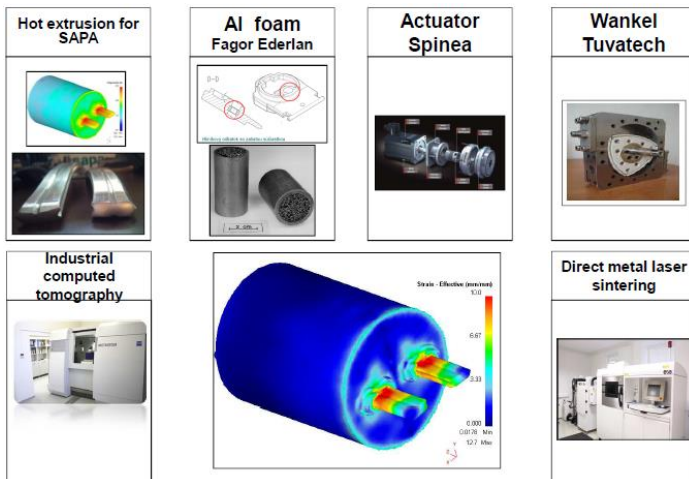
Pokročilé materiály pro tvorbu implantátů
a medicínských produktů (CEIT KE & TUKE)



Vývoj průmyslových hodnotových řetězců
Institut materiálového výzkumu, SAS Košice



Nové technologie pro mezioborové
průmyslové hodnotové řetězce - TUKE



Boosting Innovation through new Cluster
Concepts in Support of Emerging Issues and
cross-sectoral Themes

Lehké konstrukce

Cíle

- **Vytvoření strategických propojení regionálních a mezinárodních aktérů** v oblasti lehkých konstrukcí
- **Facilitace rozvoje inovačního partnerství** pomocí konkrétních projektů mezi relevantními hráči v zahrnutých regionech

Kroky

- Příprava expertního setkání včetně identifikace relevantních aktérů
- **Expertní setkání na Kompozyt Expo v Krakově** věnované lehkým materiálům a konstrukcím v listopadu 2013
- Analýza zpětné vazby zúčastněných institucí

Výsledky

- Expertní setkání na Kompozyt Expo propojilo 12 institucí ze 4 zemí
- Účastníci si bilaterálně odsouhlasili pokračování několika aktivit
- Vůle k zopakování setkání na Kompozyt Expo 2014
- **RIS3 Saska zařadila oblast lehkých materiálů a konstrukcí jako jednu z hlavních oblastí**, na které se Sasko bude soustředit v příštích letech



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN



CLUSTERLAND
OBERÖSTERREICH GmbH



Děkuji za pozornost

Kontakt:

Mgr. Eva Hudečková

Projektová manažerka

hudeckova@nca.cz

Národní klastrová asociace

Sokolovská 5/49,

186 00 Praha 8

www.nca.cz