

Protokol

Workshop na téma „Věda a výzkum“ v rámci projektu " ConnReg AT-CZ "
19.5.2022 v prostorách Ursulinenhof, Linz



Výchozí situace:

Projekt Connecting Regions (ConnReg) AT-CZ si klade za cíl propojovat regionální rozvoj organizovaný na úrovni krajů a spolkových zemí v programovém území Rakousko-Česká republika a prohlubovat jej i v nadcházejícím programovém období INTERREG AT-CZ 2021-2027.



V rámci přeshraniční spolupráce hrají regionální aktéři rozhodující roli. V relevantních tematických oblastech je třeba evidovat aktuální projektové záměry, poskytnout platformu pro síťování, výměnu zkušeností a vyhledání projektových partnerů, a zpracovat na tomto základě pro nadcházející programové období INTERREG AT-CZ 2021-2027 dobře připravené a koordinované přeshraniční projekty se strategickou relevancí.

Akce, které se účastnilo zhruba 80 účastníků, byla simultánně tlumočena a přinesla intenzivní vzájemnou komunikaci a bohatou diskuzi. Všichni účastníci ocenili prezenční formát akce. Prezentace a seznam účastníků jsou přílohou tohoto protokolu.

Agenda:

- registrace 09:30 - 10:00
- přivítání - Markus Gneiß (spolk. země Horní Rakousko) a Hana Hajnová (kraj Vysočina)
- úvod - Oldřich Sklenář (RegioCoop)
- informace o aktuálním stavu programového období INTERREG AT-CZ 2021-2027 - Martin Kavalek (řídící orgán INTERREG CZ-AT)
- rozdělení do pracovních skupin a diskuze o možných aktivitách a projektech u 4 tematických stolů (T 1- věda, ekonomika a inovace, T 2 - společné využití výzkumné infrastruktury a výzkumných kapacit, T 3 - využití výzkumných potenciálů a inovací, T 4 - výzkum, životní prostředí a mobilita)
- shrnutí výstupů (Hannes Schaffer)
- neformální občerstvení a síťování, celková moderace Hannes Schaffer

Informace o budoucím vývoji a rámcových podmínkách Interreg CZ-AT 2021 - 2027

Následující obrázky znázorňují strukturu příštího programu Interreg.



Priorität	EFRE	National CZ+AT	Gesamt	Kofin. Rate
Forschung&Innovation	19.265.968	4.816.492	24.082.460	80%
Klima&Umwelt	17.515.165	4.378.791	21.893.956	80%
Bildung, Kultur&Tourismus	35.031.989	8.757.997	43.789.986	80%
Grenzüberschreitende Governance	15.008.026	3.752.007	18.760.033	80%
TOTAL	86.821.148	21.705.287	108.526.435	80%

Spezifisches Ziel	EFRE	%
Forschung & Innovation	19.265.968	22

Přínosy pro specifický cíl výzkum a inovace

- Intenzivnější využití potenciálu výzkumu a inovací v programovém území
- Posílení konkurenceschopnosti MSP díky snazšímu přístupu k výstupům výzkumu a inovací
- Transfer inovací do periferních oblastí programového území a digitalizace
- Přenositelnost výstupů výzkumu a inovací na trh zboží a služeb
- Efektivnější využití stávajících a nových kapacit výzkumu a inovací
- RIS3 strategie - regionální strategie výzkumu a inovací pro inteligentní specializaci s cílem rozvoje regionů
- Multisektorální kooperace jako výstup strategií „smart specialisation“
- Evropský výzkumný prostor (European Research Area-ERA) - společný trh výzkumu a znalostí - www.era.gv.at



**Výstupy pracovní skupiny „Využití a vybudování výzkumné infrastruktury“ -
Moderace: Oldřich Sklenář (RK kraj Vysočina), Štěpánka Ryklová (RK kraj Vysočina),
Adriana Bachora-Nowak (RK spolk. země Vídeň)**



Přítomni byli účastníci z univerzit, výzkumných institucí a zařízení, inovačních center a dalších oblastí.

Shrnutí otázek:

- vyhledávání projektového partnera (s konkrétní nabídkou VUT (Vysoké učení technické v Brně) - Ing. Petr MUSIL Ph.D.
- zapojení SME v souvislosti s veřejnou podporou (State-aid) → definice role SME jakožto cílové skupiny
- up-grade - v jaké podobě je možné pokračování kooperace mezi stejnými partnery?
- technické otázky (SCO, způsobilost nákladů, procesy realizace, proces podávání žádosti, povinné přílohy, role vedoucího partnera v novém programu, co se konkrétně mění v novém programovém období, apod.) → velká potřeba konzultací k všeobecným, ale také velmi konkrétním otázkám!
- obsahové otázky ke specifickým výzkumným tématům z různých odborných oblastí (komunikační technologie, materiálové technologie, biologické umělé hmoty, apod.)

Představené projektové náměty:

.) RERI-uasb: Upgrade of the Research center AT-CZ

Projektový partner: stávající partnerství s jihočeskou univerzitou

Je plánováno pokračování kooperace s novým tematickým zaměřením, plánované podání žádosti na podzim 2022.

.) Sít' lokalit pro vzdělávací metody v oblasti památkové péče

Projektoví partneři: jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ústav komplexních systémů /ÚKS/, Nové Hrady, Institut für komplexe Systeme-FROV, DUK, příp. další

PP v Horním Rakousku a Vídni, plánovaná realizace 2022-2025. Doporučeno obrátit se na Centrum Excellence Telč, které disponuje vybavením a zkušenostmi při výzkumu stavebních materiálů historických budov.

.) Bio Mater-C (Bio-based materials Competence Center)

Vybudování přeshraničního inovačního hubu, se zaměřením na vývoj a analýzu biologických materiálů na bázi dřeva, plánované podání žádosti podzim 2022

Projektoví partneři: FH OÖ Forschungs- und EntwicklungsGmbH, Kompetenzzentrum Holz GmbH, přeshraniční PP: Centrum Excellence Telč - Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd České republiky.

.) 5G-Research and Innovation Accelerator

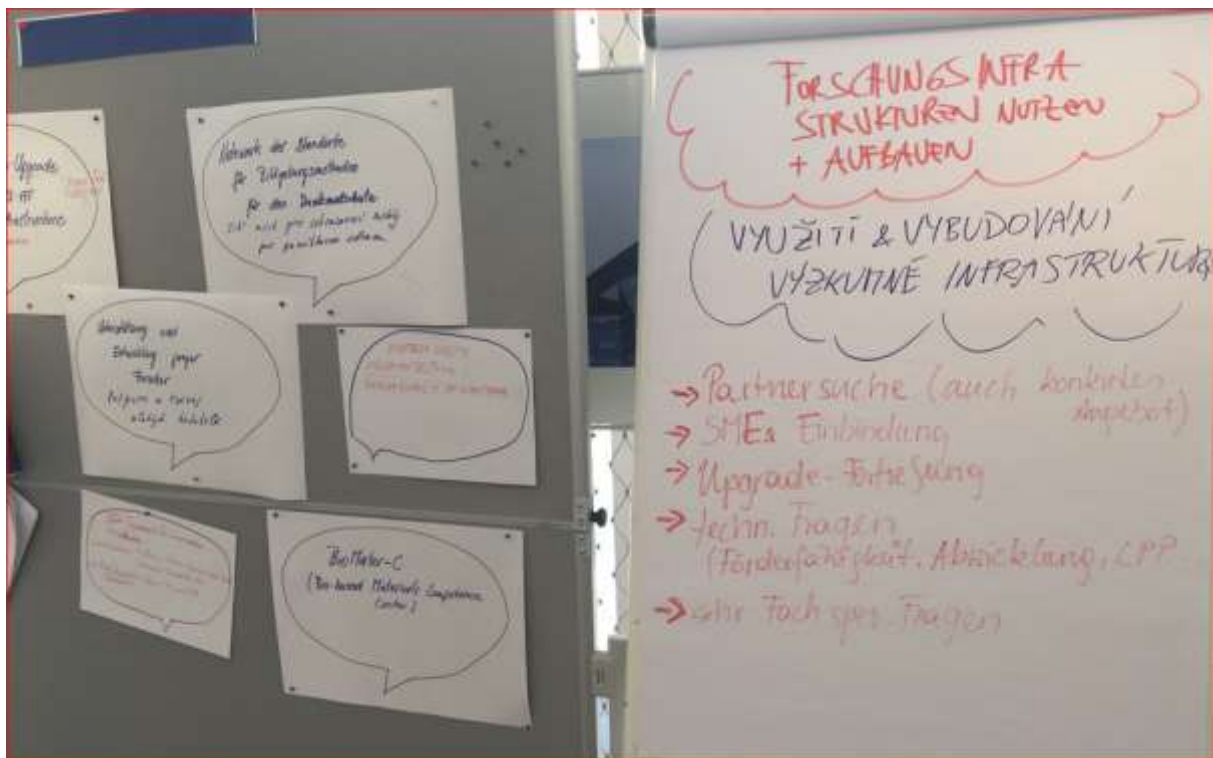
Stávající projektoví partneři: VUT, Silicon Austria Labs (Linz), Joh. Keppeler Universität Linz

Požadavek: dodateční projektoví partneři z oblasti MSP v CZ a AT

.) Podpora a rozvoj mladých výzkumníků, síťování a výměna znalostí, vybudování výzkumných kapacit

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, doba trvání 3-3,5 roku

Požadavek: hledá se projektový partner v AT



Výstupy pracovní skupiny „Věda, výzkum a inovace pro podporu malých a středních podniků - moderace Francois-Edouard Pailleron (Dolní Rakousko) a Monika Knettigová (Jihomoravský kraj)



Vybudování „Business Simulation Labs“

Zaměřeno na podporu přeshraničního prodeje produktů MSP

- Výzkum spotřebitelského chování - cílem je předvídat chování spotřebitelů přeshraničního obchodu, pomáhat místním producentům.
- Vybudování laboratoře pro výzkum chování spotřebitelů pro potřeby firem (MSP/SME´s)
- Partneri hledají AT partnera, nejlépe z oblasti VŠ - Fachhochschule
- Kontakt: Ing Stanislav Rojík, Ph.D., odborný asistent
Katedra ekonomických studií VŠPJ
rojik01@vspj.cz
+420 567 141 213

Označení původu v příhraničních oblastech České republiky a Rakouska

Hledá se AT partner

- Kontakt: Ing Stanislav Rojík, Ph.D., odborný asistent
Katedra ekonomických studií VŠPJ,
rojik01@vspj.cz
+420 567 141 213

Podnikatelské kompetence - zakládání start-upů

Kontakt. Ing. Vendula Velková

Hledají AT partnera, odborný referent - projektová a výzkumná činnost

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Fakulta podnikových strategií

+420 387 842 183, velkova@mail.vstecb.cz

Akcelerátor „5G research“ a inovací

5G sítě cílí na oblast elektrotechniky, strojírenství, automatizace řízení

- vytvořit akcelerační program pro firmy (AT.DE)
- nabídnout infrastrukturu, znalosti firmám

Partneři: JU ČB, VUT Brno, JKU Linz, SAL Linz

Next generation Family Business

Cílová skupina - rodinné firmy

Partneři: UNI Wien, MUNI Brno

Strateg. partner - hospodářská komora Brno

Přístup k programům umělé inteligence

JČ VTP, hledají AT partnera



PredMain - pokračování

Umělá inteligence pro MSP. Cíl - vytvořit síť

Hledají CZ partnera

Kontakt: Mario Pichler

Software Competence Center Hagenberg, International Cooperations Data Science & Software Science

Telefon: +43 50 343 898, mario.pichler@scch.at

Rozvoj sítí - Vývoj softwaru pro lékařskou techniku

Spolupráce MUNI/JMK a Software Competence Center Hagenberg, International Cooperations Data Science & Software Science (Mario Pichler)

Výsledky pracovní skupiny „Společné využití potenciálů výzkumů a inovací - moderace Thomas Huemer (spolk. země Horní Rakousko) a Jitka Hrodějová (RK Jihočeský kraj)



Pokračování projektu „INPOMED“

Zástupce rakouského partnera Veterinärmedizinische Universität Wien představil účastníkům pracovní skupiny projekt INPOMED, který byl podpořen na 7. zasedání Monitorovacího výboru v rámci programového období 2014-2020. Cílem projektu bylo posouzení aktuálních potřeb v produkci drůbeže a identifikace strategií vedoucích k nápravě. V rámci pilotního výzkumu byl dále řešen zdravotní stav trávicího traktu drůbeže, demonstrována proveditelnost výzkumu a vývoje mezi výzkumnými ústavem a hlavními uživateli výsledků projektu a veterinární službou.

Partneři Veterinärmedizinische Universität Wien a Výzkumný ústav veterinárního lékařství v.v.i. by na výsledky tohoto projektu v nové programové období rádi navázali.

V rámci diskuse byla řešena nezbytná inovace oproti stávajícímu projektu, kterou partneři do projektu budou muset přinést, a nutný přesah do aplikační sféry. Dalším bodem byla diskuse o míře zapojení MSP, resp. podmínek jejich zapojení v novém období. Koncept projektu bude rozpracován v souladu s těmito doporučeními.

Vývoj biostimulačních a biopesticidových látek

Zástupce Mikrobiologického ústavu Akademie věd ČR představil záměr projektu s názvem „Centrum pro výzkum a vývoj biostimulačních a biopesticidních látek“, jehož cílem by mělo být vybudování společného centra aplikačně orientovaného výzkumu pro použití mikroorganismů při ochraně a podporování růstu užitkových plodin. Pro výzkum jsou určeny bakterie, kvasinky nebo autotrofní mikroorganismy, buď samostatně, nebo ve směsi, jako živá biomasa nebo izolované látky. Výsledky výzkumu budou uplatněny na trhu prostřednictvím komerčních firem, které budou mít přístup k výsledkům výzkumu na základě licencí

tak, aby nedošlo k nepovolené státní podpoře. Zde je možné jít dvěma směry - do sektoru zemědělství, příp. do oblasti medicíny.

Dílčími aktivitami budou kromě samotného aplikovaného výzkumu také aktivity zaměřené na zvýšení povědomí, např. workshopy, veletrhy vědy, apod.

Projektový záměr byl rovněž předjednan s rakouským partnerem, jeho formu a rozsah zapojení je ještě nutné komunikovat.

Analýza biomechaniky pohybu a parametrů kardiorepiračního systému běžců

Zástupce Vysoké školy polytechnické Jihlava (VŠPJ) představil koncept připravovaného projektu, jehož cílem má být analýza biomechaniky pohybu současně s parametry kardiorepiračního systému u běžců. Parter se chce zaměřit na výzkum zmíněných složek sportovního výkonu u českých a rakouských výkonnostních běžců dospělých i mládežnických kategorií a různých stupňů výkonnosti tak, aby bylo následně možné optimalizovat jejich výkon a udržet zdravotní stav.

Výstupy projektu by mohly být uplatněny v oblasti biomedicíny - např. by mohla vzniknout analýza pohybu pacientů s určitým typem omezení zaměřená na to, jakým způsobem se díky tomuto omezení pohybují, jak by se dal optimalizovat operační výkon a následná rehabilitace těchto jedinců, apod.

VŠPJ disponuje laboratorii pro 3D analýzu biomechaniky pohybu a má zájem o navázání spolupráce s univerzitami a výzkumnými ústavy zabývajícími se analýzou výkonu sportovců. Žádaná je rovněž spolupráce z klinické oblasti. Na české straně hranice je již v jednání spolupráce s fakultní nemocnicí. PP by měl zájem o navázání kontaktu i s fakultní nemocnicí na druhé straně hranice.

3D tisk kompozitních materiálů

Zástupce Vysoké školy polytechnické Jihlava (VŠPJ) představil koncept připravovaného projektu, který by měl stavět na již částečných výstupech výzkumu v oblasti speciálních struktur/kompozitních materiálů a jejich uplatnění v praxi (transfer know-how). PP je schopný za využití metody aditivní technologie Composite Fiber Coextrusion zhotovit kompozitní vzorky (3D tisk) tak, aby se za určitých podmínek staly aktivními a byly schopné fungovat i v nepříznivém prostředí (např. radioaktivním).

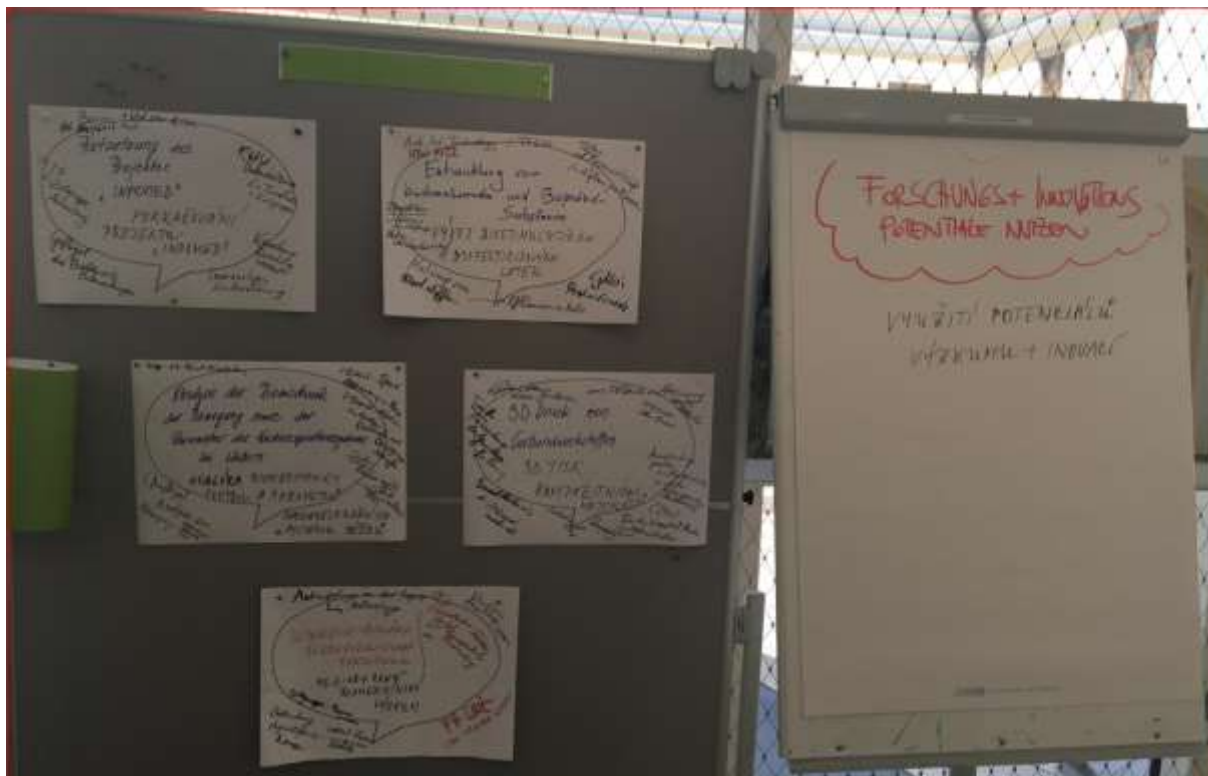
Partneři vidí možnost aplikace těchto metod a postupů v nejrůznějších oblastech, např. v leteckém průmyslu, a v současné době hledají partnera na rakouské straně. Spolupráce s Johannes Kepler Uni je v jednání, partneři by zároveň uvítali zapojení dalších partnerů, ideálně z oblasti průmyslu.

Mezioborový biomedicínský výzkum

Zástupce rakouského partnera představil skupině potenciální náměty na projekty spadající pod téma „Mezioborových medicínských výzkumů“. Mohlo by se jednat v zásadě o dva nové projekty pro období 2021-2027.

První projekt by navazoval na výsledky projektu ATCZ14 „Czech-Austrian Center for Supracellular Medical Research“ (PP MBÚ AV ČR Nové Hradce), který byl zaměřen na vybudování laboratoře lékařské techniky, kde bylo možné vyvíjet modelové systémy, které umožňují zkoumat biologickou tkáň a její chování. Nový projekt by chtěl stavět na výsledcích tohoto projektu a tyto modelové systémy dále využívat pro detailnější a důkladnější zkoumání fyziologických procesů na nejrůznějších úrovních (in-vitro studie, zkoumání molekulárních/buněčných úrovní) a výstupy následně modelovat pomocí počítačové simulace. Cílovou skupinou projektu by byli především zástupci farmaceutického průmyslu.

Druhý projekt je připravovaný ve spolupráci s FH Linz a partnerem z Brna a měl by být zaměřený na zkoumání extracelulárních vezikul, resp. membránových váčků, které mají velkou škálu využití. V rámci projektu by měl být tento model charakterizován, testován a mělo by být zjištěno, do jaké míry je terapeutická efektivita využití těchto struktur dobrá a vhodná. Výsledky projektu by potom mohly být uplatněny v oblasti medicíny. Tento PP by měl zájem rovněž o zapojení dalších partnerů i z oblasti mimo



Výstupy pracovní skupiny „Applikace znalostí a životní prostředí - moderace Johannes Miesenböck (RM Horní Rakousko) a Blanka Doučová (Jihočeský kraj)



Projektové záměry pro nové programové období Interreg AT-CZ 2021-2027

Představení účastníků/institucí tohoto tematického stolu a jejich projektových záměrů pro nové programové období Interreg AT-CZ 2021-2027

1. MONITORING KVALITY DOPRAVNÍCH KONSTRUKCÍ A TOKŮ V PŘÍHRANIČNÍ OBLASTI

Instalace sítě sofistikovaných sensorů v příhraniční oblasti, dlouhodobý monitoring změn v dopravních stavbách a zajištění včasné detekce neočekávaných změn a pohybů těchto staveb, sledování dopravních toků a pohybu přes tyto objekty, a to včetně sledování váhy jednotlivých vozidel, vyhodnocení maximální nosnosti.

- předpokládané období realizace 1.7.2023 - 31.6.2026
- hledání partnerů v JMK, DR, HR
- pilotní projekt

[PP: JČU, přírodovědná fakulta, České Budějovice](#)

2. VYBUDOVÁNÍ SÍTĚ PRO UDRŽITELNÉ VYUŽITÍ A OCHRANU RAŠELINIŠŤ V PŘÍHRANIČNÍM REGIONU AT-CZ

Monitoring zachovalých rašelinišť, výzkumné studie, analýzy, možnosti opětovného zamokření narušených rašelinišť, zachování rašelinišť pro další generace.

- aktivní spolupráce s Jihočeským krajem, odbor životního prostředí
- hledání dalších partnerů
- podání projektové žádosti: konec 2022

[PP: Fachhochschule Wels, AT](#)

3. MULTIMODÁLNÍ DODAVATELSKÉ ŘETĚZCE V DŘEVAŘSKÉ OBLASTI + AI

Vývoj digitálních nástrojů pro analýzu potenciálu manipulace se dřevem od nakládky s jeřábem na nákladní auta až po železniční vagóny na regionálních nakládacích terminálech pro dřevo v Rakousku a České republice díky poprvé aplikované kombinaci multiagentního modelování a strojového učení v dodavatelském řetězci dřeva.

Minimalizace negativních dopadů při logistice (vichřice,...), využití železniční dopravy

- Hledání partnera nejen v JČk - sběr dat
- Konzultace s RKM ve Vídni
- Délka projektu - 2 roky

[PP: Universität für Bodenkultur Wien, VUT Brno, AT+CZ](#)

4. BORDERLESS MOBILITY

Cílem je digitálně zpřístupnit informace veřejnosti (turistům nebo pendlerům) v obcích.

- dát k dispozici nabídku přeshraničních dopravních informací s lokální veřejnou dopravou,
- podpora přeshraniční lokální veřejné dopravy,
- usnadnění přestupu na veřejnou dopravu,
- propojení multimodálních MaaS Hubs/Solutions a poskytnutí informací uživatelům, možnost rezervace prostřednictvím digitální platformy,
 - vyhledávání partnerů nebo rozšíření o nové projektové partnery
 - předložení projektu: 2023/24

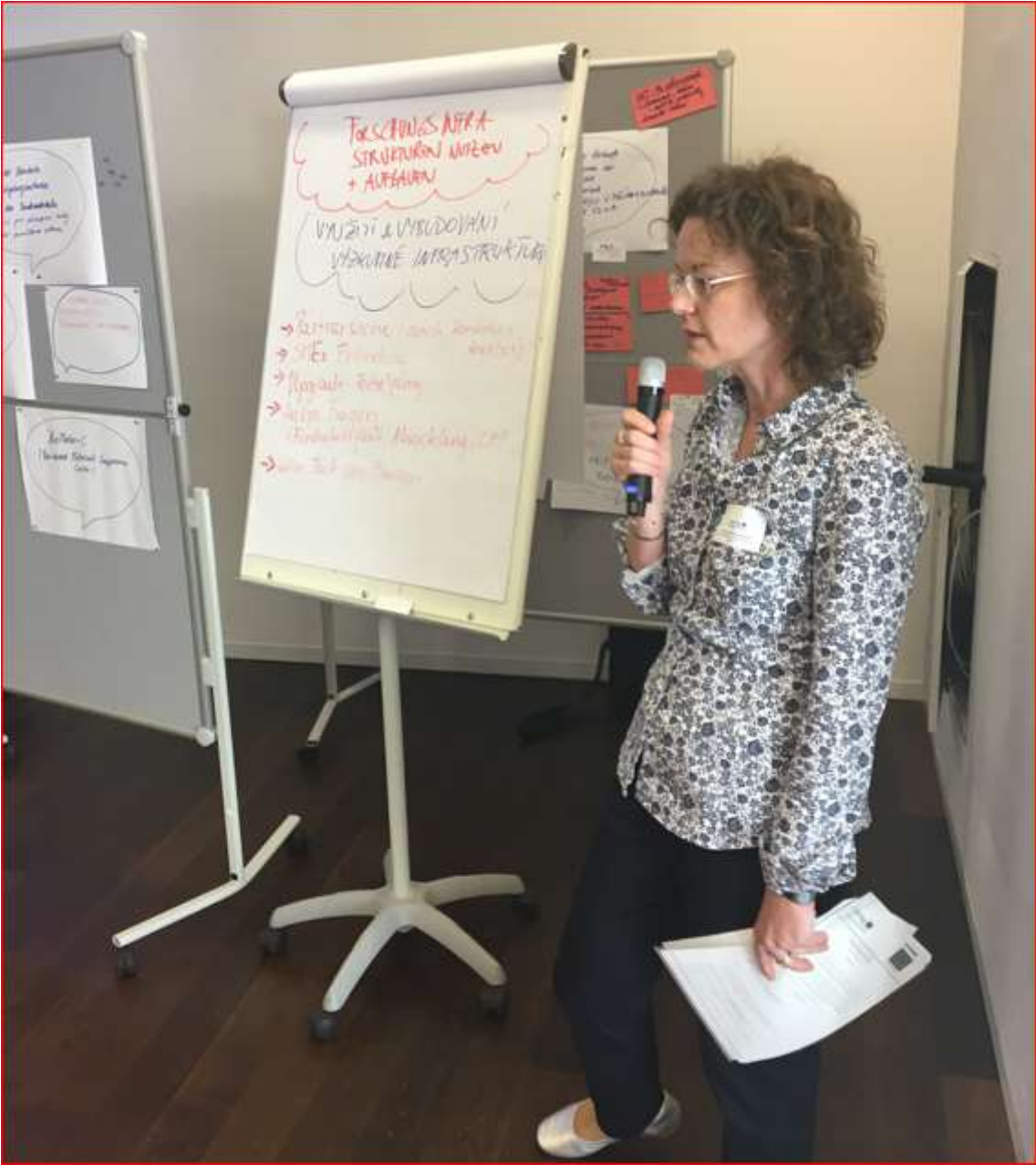
[PP: RISC Software GmbH, Hagenberg, AT](#)

Zástupci institucí z oblastí výzkumu a vědy (univerzity, výzkumné ústavy) se zajímají především o informace o novém programu, vyhledávání partnerů a vzájemnou výměnu informací pro nadcházející projektové náměty. Některé projektové záměry byly již konzultovány s regionálními koordinátory, některé jsou připraveny pro podání žádosti.



Fotografie z akce







	Přehled konceptů projektů 19.05.2022 Linz				
	Název projektu DE/EN	Název projektu CZ	Žadatel	Kontaktní osoba	Projektový partner/komentář
1	3D Druck von Verbundwerkstoffen	3D tisk kompozitních materiálů	Vysoká škola polytechnická Jihlava	klara.houserova@vspj.cz lucie.zarybnicka@vspj.cz	Ještě chybí. Komunikace s FH Wels a Kepler Universität
2	Analyse der Biomechanik der Bewegung sowie der Parameter des Kardiorespirationssystems bei Läufem	Analýza biomechaniky pohybu a parametrů kardiorespiračního systému u běžců	Vysoká škola polytechnická Jihlava	klara.houserova@vspj.cz lucie.zarybnicka@vspj.cz	Ještě chybí/zájem o kooperaci s univerzitami a výzkumnými zařízeními, které se zabývají analýzou sportovních výkonů a jsou vybaveny laboratořemi pro moderní zátěžová (funkční) vyšetření kardiorespiračního systému
3	Business Simulation Labs	Vybudování simulačních laboratoří (Business Simulation Labs)	Vysoká škola polytechnická Jihlava, Katedra ekonomických studií	klara.houserova@vspj.cz martina.chalupova@vspj.cz	Ještě chybí/ „vybudování spolupráce s univerzitami v rámci programu Interreg V-A AT-CZ, případně s organizacemi na úrovni hospodářských komor. Očekáváme především vytvoření osobních a také pracovních vazeb mezi jednotlivými akademiky a institucemi, porovnání a výměna zkušeností v oblasti vědecké práce a vyhledání možné budoucí spolupráce mezi univerzitami v rámci vědeckých nebo komerčních projektů“
4	Kennzeichnung der Herkunft in den Grenzregionen der Tschechischen Republik und Österreich	Značení původu v příhraničních regionech Rakouska a České republiky	Vysoká škola polytechnická Jihlava, katedra ekonomických studií	klara.houserova@vspj.cz stanislav.rojik@vspj.cz	Projekt navazuje na předchozí projekt
5	Netzwerk der Standorte für Bildgebungsmethoden für den Denkmalschutz	Sít pracovišť zobrazovacích metod pro ochranu památek	Ústav komplexních systémů FROV, Jihočeská univerzita Nové Hradky	stys@jcu.cz	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AVČR Telč, Universität für Weiterbildung Krems, probíhají jednání s Vídni a Horním Rakouskem

6	5G+ research and innovation accelerator (5G-RIA)		Technická univerzita Brno / University of Technology	derbek@vutbr.cz	Johannes Kepler Universität (JKU)
7	Potentialanalyse von multimodalen Holzlieferketten in Österreich und Tschechien durch In-tegration von Simulationsmodellierung und maschinellem Lernen	Analýza potenciálu multimodálních dodavatelských řetězců v dřevařské oblasti v AT a ČR	Universität für Bodenkultur Wien	Dr. Ing. Christoph Kogler MSc BSc	Technická univerzita Brno
8	Borderless Mobility		RISC Software GmbH	karl-heinz.kastner@risc-software.at Nikolaus.Hofer@risc-software.at	Není konkrétně uvedeno/VAO a různí partneři v oblasti mobility
9	Monitoring der Qualität der Straßenbauwerke und der Verkehrsflüsse im Grenzgebiet	Monitoring kvality dopravních konstrukcí a toků v příhraniční oblasti	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	rudolf.vohnout@prf.jcu.cz	Zatím není
10	Kein Name angeführt	Název není uveden	Veterinärmedizinische Universität Wien (Vetmeduni Vienna)	dieter.liebhart@vetmeduni.ac.at	Dr. Ivan Rychlík, VRI Brno/ pokračování a rozšíření předchozího projektu INPOMED (ATCZ194) s cílem zlepšení zdravotního stavu drůbeže díky výzkumu optimalizace veterinární lékařské péče prostřednictvím výzkumných zařízení Univerzity Vídeň a Veterinárního výzkumného ústavu Brno (VRI) in Brno
11	Ausbau des Netzwerkes zur nachhaltigen Nutzung und zum Schutz von Mooren und Moorlebens-räumen im Grenzgebiet von Österreich und Tschechien	Vybudování sítě pro udržitelné využití a ochranu rašelinišť v příhraničním regionu Rakouska a České republiky	FH OÖ Standort Wels	Gregor Maier-Lehner	Krajská správa Jihočeského kraje Národní park Šumava Mikroregion Telč BFW Wien Naturschutzbund NÖ TVB Mühlviertler Alm TVB Mühlviertler Hochland TVB Böhmerwald

12	Unterstützung und Entwicklung junger Forscher: Zentrum gemeinsamer Forschungskapazitäten	Podpora a rozvoj mladých vědců: centrum sdílených výzkumných kapacit	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	ruschak@mail.vstecb.cz	Zatím není
13	Unternehmerische Kompetenzen und Gründung von Startups: Wirtschaftspotential in der Grenzregion	Podnikatelské kompetence a zakládání start-upů: potenciál ekonomiky příhraničního regionu	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	ruschak@mail.vstecb.cz	Zatím není
14	BioMater-C (Bio-based Materials Competence Center)		FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH	sascha.senck@fh-wels.at jonathan.glinz@fh-wels.at	Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd České republiky, Centrum Telč; Kompetenzzentrum Holz GmbH Linz-Wels; Assoziierter Partner: Business Upper Austria - Building Innovation Cluster Linz
15	Zentrum für die Erforschung und Entwicklung von biostimulierenden und Biopestizid-Substanzen)	Centrum pro výzkum a vývoj biostimulačních a biopesticidních látek	Mikrobiologický ústav AV ČR	lhotsky@alga.cz; www.alga.cz angela.sessitsch@ait.ac.at	AIT Austrian Institute of Technology GmbH
16	RERI-uasb 2.0 – Upgrade of the Regional CZ-AT Research Infrastructure		Johannes Kepler University (JKU), Linz	frans.mulder@jku.at	Není uveden