



Spolufinancováno
Evropskou unií



Regionální inovační strategie Ústeckého kraje

Akční plán 2024

1. Úvod – aktualizace RIS3 2023

Regionální inovační strategie Ústeckého kraje (RIS3 ÚK) je strategický dokument, který propojuje veřejný, podnikatelský a akademický sektor při rozvoji výzkumných, vývojových a inovačních aktivit regionu. Cílem regionální inovační strategie je zvýšit konkurenceschopnost regionu, využít jeho lokální potenciál a specializovat se na odvětví, která jsou jeho silnou stránkou. RIS3 ÚK je také podmínkou pro čerpání evropských fondů na výzkum, vývoj a inovace. V roce 2023 probíhá aktualizace strategie a Akční plán reflektuje v ní navržené změny.

- Strategie zaměřena na **podporu transformace – tedy kromě generování inovací také na jejich absorpci regionální ekonomikou**. Tzn. otevřená strategie formou open innovations s využitím internacionalizace. Příkladem může být transformace automotive firem na výrobu komponentů pro vodíkovou ekonomiku apod. Tento cíl bude podporovat hlubší zapojení IČUK a kraje do mezinárodních sítí typu EBN, ERRIN, EEN, S3 platformy, Hydrogen Valley, panevropské hodnotové sítě a jejich investice (I3 program).
- Zahrnutí **jak inovací postavených na technologiích (tech drive), tak inovací postavených na tlaku společenských změn (societal innovations)**. Typickým opatřením je podpora "green" a "digital". Jak SMEs, tak velké firmy hledají cesty, jak se vypořádat s požadavky taxonomie a fit-for-55. Efektivní může být **zaměření na průřezové problémy domén**, například úsporu energie, která se dotýká všech oborů. To samé platí pro digitalizaci. Koncentrace na průřezovou aktivitu může přinést vyšší pozitivní dopad na ekonomiku regionu. Jde o soustředění nikoliv na doménu jako takovou (např. energetika), ale na její transformační cíl (snížení spotřeby energie, podíl alternativní výroby energie). To může znamenat například 3 hlavní domény, jako jsou energetika, digitalizace a změna krajiny, a pod nimi subdomény (vodík, nanotechnologie, kreativní průmysly aj.).
- **Zaměření strategie na růstové a „nově formující se“ (emerging) obory**, tedy nikoliv jen statistický zpětný pohled na strukturu průmyslu. Smyslem je rozvinout inovační ekosystém kolem zárodků nových znalostí a infrastruktur a následně je propojit do mezinárodních hodnotových řetězců. Příkladem je vědecká spolupráce u již existující infrastruktury Ringen, kde pomocí transferů technologií a podporou spin-off firem lze touto spoluprací podpořit aplikace do inovací a vznik nových firem v Ústeckém kraji. Obdobný příklad můžeme najít u Green Energy Technologies Centre of UJEP.

Pro identifikaci nových oborů a námětů na projekty využíváme tzv. EDP přístup (Entrepreneurial Discovery Process) dle doporučení Národního RIS3 týmu a Evropské komise pro určení růstových a nově se formujících oborů. Jde o zapojení lokálních odborníků z průmyslu a akademické sféry do návrhu a implementace RIS3 ÚK. Regionální EDP skupiny nám umožní hledat domény specializace nikoliv jen podle statistického pohledu, ale i podle reálného vývoje ve firmách. Díky napojení na Národní inovační platformy (MPO ČR) můžeme v EDP sledovat „předvídavý“ (foresight) pohled na vývoj technologií a inovačních potřeb. Cílem je definovat další sdílené infrastruktury a jejich business modely (transformation labs, sandboxes).

Při plánování a přípravě jednotlivých opatření jsou preferovány takové aktivity, které se nacházejí na průniku vertikálních a horizontálních priorit, tzn. že od šířeji zaměřených plošných opatření se přechází k intervencím, které se zaměřují do vybraných oblastí krajské specializace. Strategie přímo vychází z Programu rozvoje Ústeckého kraje a transformačního plánu a je propojena na evropské iniciativy a strategii RE:START.

Nová RIS3 ÚK pracuje s těmito prioritami:

1. Hlavní oblasti specializace – obory výrazně statisticky zastoupené v Ústeckém kraji.
 - Chemie – zaměření na tzv. „zelenou chemii“
 - Energetika – nová energetika, skladování a optimalizace, obnova krajiny
 - Strojírenství – automotive sektor

2. KETs (průřezové) technologie, které se dotýkají více oborů.
 - Nanotechnologie – ve vazbě na přírodovědné obory na UJEP
 - Digitalizace – zejména aplikovaná digitalizace v oblastech jako jsou Průmysl 4.0, mobilita, zdravotnictví, vzdělávání a „smart city“
 - Kreativní průmysly – zejména ve vztahu k Fakultě umění a designu UJEP

3. Horizontální priority 5 klíčových oblastí (čtyři tematické, pátá priorita je podpůrná).
 - A. Lidé pro inovace, výzkum a vývoj
 - B. Inovativní a konkurenceschopné firmy
 - C. Kvalitní výzkum a jeho aplikace
 - D. Inovace ve veřejné sféře
 - E. Podpora inovačního ekosystému

2. Zhodnocení vývoje za rok 2023

Na konci roku 2022 byl podán projekt Smart Akcelerátor pro Ústecký kraj III (SMART III – ÚK), který podporuje činnost RIS3 týmu.

Během roku 2023 byl projekt úspěšně vyhodnocen. Tým RIS3 developerů se soustředil na tři hlavní úkoly:

- Podpora strategických projektů OP ST, takovým způsobem, aby byly dokončeny a přijaty. Jedná se například o projekty Transformačního centra, Greenmine nebo RUR. Developeři ale spolupracovali alespoň v dílčích částech i s dalšími připravovanými záměry.
- Příprava mezinárodních projektů do výzev Interreg Danube a Interreg Central Europe s cílem zvýšit povědomí o kraji jako o regionu schopném řešit svoji ekonomickou transformaci a zapojit se do transferu mezinárodního know - how.
- Vytvoření dostatečného zásobníku projektů pro plnění projektových indikátorů SMART III - ÚK. Celkový přehled rozpracovaných projektů je uveden v příloze č. 1.

V roce 2023 se rozběhly **tři pilotní aktivity** realizované za podpory projektu SMART III – ÚK:

- **DigiLab** – v této aktivitě je cílem vytvořit ve spolupráci s Fakultou strojního inženýrství UJEP menší pracoviště, ale také celkově otestovat koncept sdílených infrastruktur, jejich organizační, právní a ekonomické nastavení, včetně testování možných business modelů s ohledem na legislativu veřejné podpory. Inspirací budou infrastruktury typu CEITEC, ale i některé klastrové a platformové iniciativy, testovací a certifikační centra. V roce 2024 bude zahájena obsahová činnost DigiLabu, tedy budou spuštěny vzdělávací aktivity na osvojení technologií 3D tisku a průmyslové automatizace pro studenty středních a vysokých škol, vč. veřejnosti.
- **Welcome Office** – tato aktivita přispívá k řešení jedné z velkých slabín Ústeckého kraje, a to nedostatku kvalifikovaných, zejména vysokoškolsky vzdělaných pracovníků. Pilotní ověření testuje vytváření podmínek pro návrat odborníků, kteří z kraje odešli, ale zejména na lákání zahraničních pracovníků pro regionální výzkumná pracoviště. Pilotní ověření je prováděno na zahraničních studentech a pracovnících pro vzdělávací centra Ringen, ORLEN UnirCRE, a.s. a UJEP.
- **Job Watch** – relativně novým prvkem v procesu RIS3 je práce s EDP skupinami. Cílem je vyzkoušet propojení EDP skupin s trhem práce, zejména s orientací na školství a celoživotní vzdělávání v nových technologických trendech. Pilot je testován v rámci naší největší EDP skupiny, „Vodíkové platformy ÚK“.

V roce 2023 byla **identifikována rizika**, která budou v roce 2024 aktivně řešena.

- Stále přetrvává slabší hodnocení projektů z regionu v národních programech, například aktuálně humanitní výzvy TAČR nebo program Technologická inkubace Czechinvest.
- Významně se opoždují další programy určené výhradně pro podporu regionálního výzkumu, a to výzva VaVal OP ST a program Sigma TAČR, které by mohly pomoci snížit riziko uvedené v bodu výše.
- MŽP jako řídicí orgán OPST nemá dostatečné zkušenosti s podporou VaVal, hrozí zde zatlačování tématu environmentálními investičními záměry. Ústeckému kraji ale ve srovnání s jinými kraji významně chybí výzkumné infrastruktury, které by umožnily lákat kvalifikovanou pracovní sílu z jiných regionů.
- UJEP stále nemá dořešen systém transferu technologií. Při srovnání s jinými vysokými školami sdruženými v asociaci Transfera zde vidíme výrazně menší potenciál nejen k možnosti zakládání „deeptech firem“ (firem založených na bázi vědeckých poznatků), ale i k běžné komercializaci výsledků.

- Není dořešen rozsah prostoru pro zasídlování inovativních firem v rámci TCUK. To může ohrozit realizovatelnost, finanční udržitelnost, ale zejména dopady celého projektu na inovační ekosystém.
- ICUK je na hraně své kapacity pro realizaci dalších projektů. Je nutné zapojení dalších stakeholderů, včetně možnosti přivedení stakeholderů mimo region (klastry, vysoké školy apod.).
- Nedaří se připravit inovativní finanční nástroj, který by řešil selhání trhu v oblasti raného financování (preseed a seed). Grantové nástroje zůstávají stále příliš komplikované a byrokratické (vouchery).
- Strategické projekty financované z OP ST jsou většinou velmi komplikované na přípravu, jejich hodnocení ze strany MŽP i následnou realizaci. Hrozí zde výpadek jak finančních prostředků, tak synergií s budoucími projekty pro rozvoj regionu. Řada věcí není vyřešena legislativně, např. veřejná podpora, regulační výjimky pro testovací infrastruktury, celá oblast tendrování inovací veřejným sektorem (metody precommercial public procurement) aj.

I přes tato rizika, která si uvědomujeme, můžeme konstatovat, že zde vyrůstá potenciál pro budoucí růst. Strategické projekty Transformační centrum ÚK, GET Centrum UJEP, Synergis, Greenmine, aj., tvoří infrastrukturní základ pro generování budoucích inovací. Podařilo se také otestovat využití finančních nástrojů (úvěr Transformace) a připravit sadu nových voucherových nástrojů.

3. Aktivity podle domén

Základní S3 tým bude i v roce 2024 navrhovat projekty, které naplňují vertikální a horizontální priority. Zvláštní důraz bude kladen na tato témata:

- Projekty podporující/rozvíjející strategické projekty OP ST (Transformační centrum ÚK, GET Centrum UJEP, Synergis a další), jako například spin - off programy pro nové firmy využívající výstupy výzkumné činnosti těchto center.
- Nástroje postavené na odklonu Evropské komise od podpory podnikání formou grantů, tedy vývoj a vytvoření partnerství pro různé typy finančních nástrojů (měkké úvěry, kvaziekvity financování, corporate venturing aj.)
- Projekty zajišťující udržitelnost ověřovaných pilotních nástrojů (centrum Průmyslu 4.0 pro TCUK, simulační medicínské centrum, Welcome office v rámci RUR, Job Watch v rámci vodíkové platformy)
- Zapojení našeho ekosystému do mezinárodních hodnotových řetězců (podpora exportu, mezinárodní „sourcing“, výzkumná spolupráce aj.), to je pro každou menší zemi v oblasti high-tech byznysu nutnost.

Na rozdíl od předchozích let nyní není uváděn komplexní seznam projektů. V inovačním ekosystému jich je již poměrně velké množství na úrovni nejen kraje a ICUK, ale i dalších zapojených stakeholderů. Ekosystém se začíná formovat jako celek. V dalším textu jsou popsány základní směry v jednotlivých doménách specializace.

3.1. Projekty s dopadem na inovační ekosystém

Osou inovačního ekosystému je projekt Transformačního centra ÚK, zejména jeho **druhý pilíř**. V roce 2023 byla zahájena činnost formou poskytování odborných služeb a započalo projektování stavební části. Služby zahrnují různé formy podpory inovací malým a středním podnikům (program Platinn) a jsou doplněny grantovým nástrojem, vouchery, které se rozběhnou v roce 2024. Zdroje OP ST jsou doplněny malým projektem z OP TAK.

Rozběhnuté jsou dva pilotní projekty v oblasti rozvoje lidských zdrojů Welcome Office a Job Watch (viz výše). Oblast vzdělávání a propagace podnikání je řešená spoluprací s UJEP v rámci projektu RUR.

Úkolem pro rok 2024 je dále rozvíjet finanční nástroje, které budou řešit tržní selhání v oblastech ranného (nezajištěného) financování firem a inovací (preseed a seed). Lze vycházet z know - how sítě EBN – European Business and Innovation Centre Network a doporučení ekonomických expertů z různých think tanků. Vhodnými nástroji je příprava sítě menších soukromých investorů (tzv. business angels) a příprava fondu kvaziekvity financování například s Národní rozvojovou bankou nebo jinými partnery.

3.2. Chemie - zaměření na tzv. “zelenou chemii”

V regionu se zformovalo konsorcium vedené Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem se zapojením partnerů jako je Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., ORLEN UniCRE a.s., NANOTEX GROUP s.r.o., nanoSPACE Technology s.r.o., Vodní sklo, a.s.,. Zde se generují projekty směřující k posílení inovačního potenciálu regionu zavedením nových chemických technologií včetně posunu extenzivní chemické výroby ke speciálním chemikáliím a nanokompozitním materiálům s vysokou přidanou hodnotou a budování a rozvoj infrastruktury pro podnikatelské, inovační a výzkumně–vývojové aktivity, což napomůže ke zvýšení inovační aktivity místních podniků a zmírnění dopadu transformačního procesu kraje na jeho ekonomiku, obyvatele a životní prostředí. Dalším tématem je například molekulární engineering a optimalizace designu katalyticky aktivních materiálů či recyklace problematických nebo specifických surovin vč. recyklace lithiových baterií. Na UJEP se na rok 2024 připravuje velká mezinárodní chemická konference, která dále rozvine potenciál pro tvorbu partnerství i v mezinárodním prostředí.

3.3. Energetika - nová energetika, skladování a optimalizace, obnova krajiny

Jedná se o klíčovou doménu, která se ale nedotýká jen energetiky, ale i dalších energeticky náročných odvětví. Kromě aktivit vodíkové platformy, která se rozvinula již v minulém období, lze očekávat schválení strategického projektu **Synergys, systémy pro energetickou synergií** – komplexní projekt Výzkumného centra RINGEN (Česká báňská služba, Univerzita Karlova, ČVUT a další partneři), který se zabývá nejen geotermální energií, ale i její kombinací s dalšími udržitelnými zdroji do komplexních energetických systémů pro vytápění vhodných lokalit. Projekt se zabývá i aktuální otázkou ukládání energie a má významné mezinárodní partnerství a svojí evropskou unikátnost s potenciálem pro širší rozvinutí v rámci evropské výzkumné spolupráce. Téma energetiky menších firem a obcí bude předmětem řešení i v mezinárodním projektu **Store More**. Identifikaci dalších záměrů bude předmětem spolupráce

s dalším pilířem Transformačního centra ÚK, společností **Energetické centrum Ústeckého kraje (ECUK)**

Součástí domény energetiky je i téma obnovy krajiny, kde se připravuje projekt **Green mine**, revitalizace dolu společnosti SEVEN Energy s.r.o., se zapojením řady VaVal institucí. Tématem se zabývá i IV. pilíř transformačního centra, kde začalo hledání technologií k obnově krajiny, například využití technických plodin nebo jiných činností náročných na užitnou plochu.

3.4. Strojírenství - automotive

Strojírenství je národní doména, která je rozvíjena v našem regionu zejména ve firmách působících v automotive sektoru, ale i ve výrobě strojů (TOS VARNSDORF a. s.), nebo speciálních zařízení (např. Chart Ferox). Rozvojový impuls zde přináší strategický projekt **GET Centrum UJEP**, zaměřený na využití obnovitelných zdrojů energií. Velká pozornost v rámci tohoto projektu je věnována strojařské části využití vodíku, jeho skladování a využití v systémech power to X - od laboratorních a výzkumných měřítek až po pilotní projekty. Projekt má ale i části věnované materiálovému inženýrství a Průmyslu 4.0 (digitální dvojčata). Strategickým cílem je pomocí pilotního projektu DigiLab identifikovat technologie pro rozsáhlejší Laboratoř robotiky a testování (LART) v rámci Transformačního centra ÚK.

3.5. Nanomateriály a nanotechnologie - ve vazbě na přírodovědné obory na UJEP

Nanomateriály a nanotechnologie jsou průřezovou technologií (KET), které se dotýkají jak zelené chemie, nanovláknenných membrán, tak například povlakování ve strojírenství. Základním pilířem se silným zázemím je Přírodovědecká fakultě UJEP, která však generuje kriticky nízké množství studentů a doktorandů umožňujících obor rozvinout. Výhodou je i úzká spolupráce s firmami z Asociace nanotechnologického průmyslu ČR, které posilují udržitelnost záměrů a podporují transfer technologií. Problémem je neustálé odkládání podání projektu **MATECH** z důvodu nevyhlášené vhodné výzvy, který je pro rozvoj potřebné infrastruktury klíčový a pomohl by v Ústeckém kraji vybudovat Centrum aplikovaného výzkumu zaměřené zejména na tato témata.

3.6. Digitalizace – zejména aplikovaná digitalizace v oblastech jako jsou Průmysl 4.0 mobilita, zdravotnictví, vzdělávání a „Smart City“

Další průřezová (KET) doména digitalizace se bude opírat o rozvoj **eDigital Innovation Hub (DIH)**, tzv. evropského DIH (eDIH) v konsorciu vedeného ČVUT Praha. Naším úkolem je podílet se na proof of concept a uvádění technologií AI do praxe, což vytváří znalosti a podmínky pro generování dalších projektů v této oblasti. Pro Ústecký, vysoce industrializovaný kraj, je ale digitalizace průmyslu a zvýšení jeho produktivity zásadní aktivitou. Cílem projektu je fungující ekosystém v oblasti digitalizace malých a středních podniků („SMEs“). DIH jako prvek zajišťující služby šíření povědomí, rozvoj pokročilých digitálních dovedností, vyhledávání finančních zdrojů pro inovativní projekty digitalizace výroby a podporu síťování aktérů z výzkumného, veřejného i soukromého sektoru. I v této doméně má svou roli pilotní projekt **DigiLab**, jehož cílem je vytvořit ve spolupráci ICUK s Fakultou strojní UJEP menší pracoviště zaměřené na digitalizaci a aditivní technologie (3D tisk).

V rámci digitalizace jsou dále rozvíjena dvě témata. **Oblast eHealth**, která využívá synergií mezi Fakultou zdravotnických studií UJEP a Krajskou zdravotní, a.s.. Projekty směřují k digitalizaci zdravotní péče, prevence, sociálních služeb a hledání možností v oblasti využití simulačních technologií pro výuku zdravotního personálu, případně metod certifikace a notifikace zdravotních prostředků v rámci nadregionálních sítí.

Druhou oblastí digitalizace je rozvíjení koncepce Smart City ve městech a obcích Ústeckého kraje, kde spolupracujeme zejména s organizacemi “**Datové centrum Ústeckého kraje (DCÚK)**” a “**Energetické centrum Ústeckého kraje (ECÚK)**”. Tyto organizace hrají zásadní roli ve vývoji a implementaci inovativních (digitálních) řešení, která jsou zásadní pro proměnu měst a obcí v inteligentní a efektivní prostředí. Také spolupracujeme s katedrou regionálního rozvoje a veřejné správy (**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**), což umožňuje spojit teoretické znalosti s praktickým uplatněním v konkrétních projektech. Na průsečíku digitalizace, cirkularity a kulturních a kreativních odvětví (KKO) je iniciativa **New European Bauhaus**, která představuje klíčovou inspiraci pro transformaci krajiny a rozvoj měst a obcí. Tato iniciativa podporuje inovativní přístupy ve využívání digitálních technologií a udržitelných praktik v urbanismu a architektuře. Zároveň klade důraz na zapojení kreativních odvětví, aby se zajistilo, že nové projekty budou nejen funkční a udržitelné, ale také esteticky hodnotné.

3.7. Kulturní a kreativní odvětví

KKO jsou doplňkovou doménou, která se může znalostně opírat zejména o humanitní a designérské obory na UJEP. Cílem je využít KKO zejména na humanizaci prostředí, obnovu krajiny a stabilizaci talentů. Těmto tématům se bude věnovat jak **IV. pilíř Transformačního centra**, tak příslušné odbory Krajského úřadu. To, co bude dále rozvíjeno, je oblast průmyslového designu a aplikace humanitních věd v dalších technických oborech. Aktuálním úkolem je mapování kapacit pro KKO v kraji a rozvoj menších kreativních center v městech regionu.

4. Internacionalizace a evropská průmyslová transformace

Ústecký kraj má dlouholetou tradici spolupráce nejen s nejbližším přeshraničním regionem Saskem, ale i dalšími evropskými regiony v rámci programů Evropských strukturálních fondů - Interreg Central Europe, Interreg Danube a Interreg Europe. Hlavní motivace pro účast na projektech jsou obousměrné učení, mezinárodní sítě, regionální diplomacie a vyhledávání a příprava projektových záměrů pro region.

V roce 2023 jsme se zapojili do Platformy S3 Cooperation for practice zřízenou DG regio, která je zaměřená na výměnu know-how v oblasti smart specializace. Hlavní oblastí, kterou zde chceme řešit je průmyslová transformace. ICUK se stal certifikovaným členem asociace EBN – European Business and Innovation Centre Network a zúčastnil se několika akcí pro rozšíření svého partnerského portfolia. Jako partner bez rozpočtu se dále účastní projektu financovaného z programu Horizon Europe (University Wien aj.) zaměřeného na revitalizaci průmyslových brownfields. Zároveň je ICUK zapojen do evaluačního programu WorldBank.

V minulém roce byly připraveny 2 projekty do Interreg Danube (oba dva schválené), probíhá realizace jednoho projektu v Interreg Central Europe a další 4 projektu jsou podané

(předpoklad vyhodnocení v únoru 2024). Jeden projekt byl připraven do Interreg Europe – bohužel neúspěšně, stejně jako projekt do zcela nového programu i3.

Dále probíhá aktivní spolupráce s Ministerstvem zahraničí na téma vědecká a inovační diplomacie (mise do Švédska). Tato činnost bude dále rozvíjena v roce 2024, a to i ve spolupráci s MPO ČR a Czechinvest v rámci národního systémového projektu na podporu S3 strategií (MPO).

Dále se v roce 2024 předpokládá příprava dalších projektů do programů Interreg, i3 a do specifických mezinárodních programů v rámci S3 CoP a Just transition platform (Exchange aj).

5. Řídící a implementační struktura

Řídícím orgánem RIS je Krajská rada pro konkurenceschopnost Ústeckého kraje (KRK).

Jedná se o poradní platformu jmenovanou Radou Ústeckého kraje. Složení KRK respektuje zastoupení aktérů ze soukromého sektoru, výzkumných organizací a veřejné správy. Minimálně polovina členů by měla být ze soukromého sektoru. Předsedou KRK je vždy člen Rady Ústeckého kraje.

Výkonnou jednotkou pro řízení RIS je manažer regionální inovační strategie – RIS3 manažer.

Jedná se o pozici obsazenou v koordinaci Ústeckého kraje a Národního RIS3 manažera (MPO). Úkolem RIS3 manažera je sledování plnění RIS, příprava a koordinace jednání KRK a zpracovávání Akčních plánů RIS ÚK. Administrativní a komunikační podporu mu poskytuje krajský RIS3 koordinátor, odpovědný za informování o činnosti a výsledcích projektu směrem do struktury krajského úřadu a vůči Národnímu RIS3 manažerovi.

Implementaci strategie má na starosti tým projektu SMART III – ÚK, který je složený z RIS3 developerů, odpovědných za identifikaci a rozvoj strategických projektů, včetně těch mezinárodních. Dále zde působí podpůrný tým zaměřený na marketing, vzdělávání a analýzy. Celá výkonná jednotka Smart Akcelerator je umístěná na ICUK, který je odpovědný za rozvoj inovačního ekosystému jako celku, tedy vyhledávání znalostních partnerů, iniciaci společných projektů, organizaci akcí a eventů na propojování klíčových aktérů apod.

Tým také formuje neformální pracovní skupiny zaměřené na podrobnější popis krajských oblastí specializace a na hledání nových příležitostí na pomezí tradičních a nových odvětví (tzv. entrepreneurial discovery process (EDP) - např. chemická platforma, skupina pro kreativní průmysl apod.).

Nástrojem pro implementaci RIS jsou akční plány, které se zpracovávají na každý rok a zahrnují projekty, které jsou ze strany KRK navrženy k realizaci v daném roce. Projekty jsou zpracovány do formátu stručné projektové fiše; povinnou součástí této fiše je nositel projektu, rozpočet, zdroj financování a harmonogram.

Akční plán také podává zprávu o realizaci projektů v uplynulém období (činnost jednotlivých aktérů) a o plnění RIS3 ÚK. V rámci něj také identifikujeme nové podpůrné nástroje a jejich finanční zdroje (Just Transition Mechanism, Evropská investiční banka, privátní zdroje).

6. Financování

Tým a aktivity podporující realizaci akčního plánu RIS jsou financovány z projektu Smart III – ÚK financovaného z Operačního programu Jan Amos Komenský (MŠMT) z 85 % a 15 % z prostředků Ústeckého kraje.

Hlavními zdroji dílčích projektů včetně projektů partnerů budou v dalším období zejména zdroje z programů: Operační program spravedlivá transformace (OP ST), Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) (MPO – podnikání), Operační program Jan Ámos Komenský OP JAK (MŠMT, věda, výzkum lidské zdroje) dále pak programy Technologické agentury ČR (TAČR) a vlastní prostředky Ústeckého kraje (inovační vouchery, financování ICUK apod.).

Ambicí je podpora projektů, které získávají prostředky z celoevropských výzkumných programů Horizon Europe a z komunitárních programů typu Life, Digital Europe, kaskádových grantů a zejména využití dalších pilířů Mechanismu spravedlivé transformace a dalších finančních nástrojů.

Rok 2024 bude také věnován hledání následujících nástrojů vícezdrojového financování:

- a) finanční nástroje – fondy pro financování malých a středních podniků určené pro rizikovější projekty
- b) zapojování privátních sponzorů a investorů do financování inovativních MSP v post preseed fázích

7. Závěr

Tento dokument je zpracován týmem Smart Akcelerátor a je předkládán ke schválení Krajské radě pro konkurenceschopnost Ústeckého kraje. Je to podklad pro diskusi s klíčovými partnery v regionu zapojenými do realizace strategie chytré specializace jak na krajské, tak i národní úrovni.

Akční plán je živý dokument, který bude průběžně doplňován podle podnětů partnerů a projednáván v rámci Krajské rady pro konkurenceschopnost.

Kontakt na zpracovatele:

Ing. Zdeněk Hušek, RIS3 manažer Ústeckého kraje

email: husek@icuk.cz, tel. +420 731 445 552

Ing. Lukáš Vostrý, RIS3 koordinátor Ústeckého kraje

email: vostry.l@kr-ustecky.cz, tel. +420 725 516 736

Příloha:

- 1) **Příloha č. 1** – Tabulka projektů připravených v rámci SMART III - ÚK