**Důvodová zpráva:**

Základní informace o zpracování Národní strategie inteligentní specializace ČR (dále jen RIS 3, z anglického Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation) projednala Rada Olomouckého kraje (dále jen ROK) dne 29. 5. 2014. Usnesením č.  UR/41/53/2014 ROK uložila předložit materiál o RIS 3 Zastupitelstvu Olomouckého kraje.

Na národní strategii inteligentní specializace navazuje Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje. Předkládaná závěrečná verze regionální přílohy vznikla za spolupráce nově ustavené Krajské rady pro inovace s S3 manažerem Ing. Jiřím Herinkem.

**Zpracování RIS3 strategie**

Zpracováním národní RIS3 strategie je pověřen národní Facilitátor RIS3, který je tvořen konsorciem firem Berman Group, Jihomoravské inovační centrum (JIC) a RPIC-VIP. V současné době je národním facilitátorem zpracována Národní strategie RIS3 ke dni 10. 12. 2013, tato verze byla předložena ROK na zasedání dne 20. 3. 2014. Národní strategie RIS3 bude facilitátorem a MŠMT dopracována do září 2014 na základě regionálních příloh a vyjednávání s Evropskou komisí. Úpravy v regionálních (krajských) přílohách se tímto nepředpokládají.

Průběžné verze Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje jsou zveřejňovány na internetových stránkách Olomouckého kraje, v samostatné sekci Inovace, kde OSR umisťuje všechny aktuální informace ke zpracování RIS3 strategie a termíny jednání.

K připomínkování Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje aktivně přistupují tito partneři: Sdružení právnických osob OK4Inovace, Odbor školství mládeže a tělovýchovy a Odbor strategického rozvoje Olomouckého kraje. Dalšími partnery jsou inovační platformy (Lidské zdroje pro inovace, Budování inovačního partnerství) a Krajská rada pro inovace. Setkání probíhají formou společných jednání, případně individuálními konzultacemi s S3 manažerem. Dne 10. 3. 2014 a 26. 5. 2014 byla představena Regionální příloha RIS3 Olomouckého kraje Výboru regionálního rozvoje Zastupitelstva Olomouckého kraje a také zastupitelům Olomouckého kraje. Dne 17. 4. 2014 proběhlo první jednání Krajské rady pro inovace a taktéž inovačních platforem.

Tato jednání se věnovala především návrhové části Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje, ale také oborům, tzv. doménám specializace Olomouckého kraje, na které by měla být v budoucnu podpora cílena nad rámec oborů specifikovaných na národní úrovni. Druhé jednání Krajské rady pro inovace proběhlo dne 13. 5. 2014. Výsledkem tohoto jednání bylo zapracování připomínek členů a dopracování návrhové části Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje.

Z celkem 14 zúčastněných členů 14 členů odsouhlasilo a doporučilo ROK a ZOK ke schválení Regionální přílohu RIS3 Olomouckého kraje do úrovně specifických cílů (viz příloha č. 1 důvodové zprávy).

Budoucí nástroje podpory RIS3 budou poskytovány napříč mezi obory (tzv. horizontální), tedy poskytované inovačním firmám působících ve všech oborech. V prvních letech realizace RIS3 bude mít tento typ nástrojů převahu. Postupně budou horizontální nástroje doplňovány tzv. vertikálními nástroji – nástroji podpory pro konkrétní domény specializace. Domény specializace jsou co nejkonkrétněji definované oblasti, ve kterých má kraj mezinárodní konkurenceschopnost (např. Elektrotechnika → Měřicí přístroje → Vědecké přístroje → Elektronové mikroskopy (EM) – 25 % světového trhu). Definice těchto domén specializace bude úkolem následujících let. Domény specializace by měly vycházet z Hospodářské a výzkumné specializace České republiky, která je uvedena v Národní RIS3.

**V současné verzi Národní RIS3 ze dne 10. 12. 2013 jsou definovány domény specializace takto:**

1. Specializace hospodářství je dána takovými obory/doménami, v nichž je země úspěšně konkurenceschopná, což v případě malé, otevřené ekonomiky Česka ukazuje především exportní výkonnost a úspěšnost. Pro účely RIS3 byly na základě statistických zjištění a srovnání navrženy následující domény, které jsou převážně, ne však výlučně, shodné s obory dle klasifikace NACE:

**Výroba dopravních prostředků, strojírenství, elektronika a elektrotechnika, IT služby software, vybrané dílčí obory/podobory zpracovatelského průmyslu, zdravotnictví, veřejná infrastruktura.**

1. Znalostní specializace, tj. znalostní domény představují soubor poznatků a technologických schopností průřezové povahy s širokým spektrem možných aplikací v řadě tržních nik. Znalostní domény jsou pro potřeby chytré specializace v podmínkách ČR definovány takto:

**Materiálový výzkum, informační a komunikační technologie, elektronika a fotonika, pokročilé výrobní technologie, biotechnologie a biomedicína.**

**c)** Společenské výzvy představují z hlediska inteligentní specializace vnější stimuly, které mají povahu společenských a ekonomických hrozeb, ale současně vytvářejí příležitosti pro inovativní řešení, včetně technologických inovací. Představují poptávkové stimuly, pro něž dosud neexistuje uspokojivá nabídka řešení. Společenské výzvy jsou navrženy v souladu s trendy a cíli Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, takto:

**Udržitelné zdroje energie a snižování energetické náročnosti, udržitelná zdravotní péče a stárnutí, snižování náročnosti na přírodní zdroje, minimalizace environmentálních rizik, bezpečnost síťových systémů a kybernetická bezpečnost, bezpečnost potravin a potravinová dostatečnost.**

S3 manažer Ing. Jiří Herinek definoval ve spolupráci s Krajskou radou pro inovace, inovačními platformami a dalšími zainteresovanými aktéry **domény specializace Olomouckého kraje vycházející zejména z těchto oborů a znalostních specializací:**

1. **Strojírenství a elektrotechnický průmysl, prášková metalurgie**

Hlavní produkty: nástroje pro obrábění, technická keramika, výrobky z magnetických měkkých feritů, diamantové nástroje, elektromotory a alternátory, bílá technika a další. Roční obrat největších firem dosahuje desítek mld. Kč, jsou zaměstnány tisíce zaměstnanců a 90 % produkce je určeno na vývoz.

1. **Optika a jemná mechanika, optoelektronika**

Hlavní produkty: přístroje pozorovací i zaměřovací pro denní i noční vidění, osvětlovací a zobrazovací systémy pro průmyslové aplikace, světelná technika pro automobilový průmysl, digitální projekce, polovodičový průmysl, lékařské přístroje diagnostické. Exportní trhy: EU, Švýcarsko, USA, Izrael, Asie. Objem exportu: 1,8 miliard Kč, do 5 let trojnásobek. Počet přímých pracovních míst více jak 5000. Výdaje na vývoj: nad 100 mil. ročně provozní výdaje na vývoj, investice do high-tech technologií více jak 150 mil. Kč ročně.

1. **Průmyslová chemie**

Chemická výroba. Exportní trhy EU, USA. Objem exportu více jak 3 mld. Kč. Počet zaměstnanců 2000. Výdaje na VaV a investice do high-tech technologií cca 300 mil. Kč ročně.

1. **Čerpací technika, čerpací zařízení, systémy pro transport tekutin, vodohospodářská zařízení, membránové technologie**

Obrat více jak 4 mld. Kč, více jak 4000 zaměstnanců, export 95 %

1. **Vyspělé zemědělství (biotechnologie, šlechtění)**

Oblast Hané v návaznosti na výzkum na Univerzitě Palackého v Olomouci a dalších výzkumných organizací a výzkumných oddělení firem.

1. **Biomedicína a Life Science**

V současnosti tvoří 12 % HDP Olomouckého kraje s proexportním potenciálem a zaměstnává zhruba 10 % obyvatel. Zahrnuje zejména zdravotní služby, farmacii, biotechnologie a další. V této oblasti jsou koncentrovány i klíčové výzkumné, vývojové a vzdělávací kapacity regionu (Univerzita Palackého v Olomouci, Fakultní nemocnice v Olomouci, AGEL a další).

1. **Nové materiály a technologie (polymery, polymerní materiály, stavební materiály a optické systémy, nanomateriály na bázi kovů a oxidů kovů)**

K indikativnímu vymezení těchto oborů bylo využito statistických dat o velikosti exportu podle odvětví, velikosti výdajů do vědy a výzkumu podle odvětví a podle dostupné vědeckovýzkumné infrastruktury v Olomouckém kraji. Výběr těchto domén byl také důkladně diskutován se zástupci sdružení právnických osob OK4Inovace, které se systematicky v uplynulých dvou letech otázkou specializace a perspektivních oborů pro Olomoucký kraj zabývá. K vytipovaným oborům uspořádalo sdružení několik diskusní fór s předními odborníky a podnikateli v oborech, semináře s dobrou praxí ze zahraničí apod.

**Implementační struktura**

Dle pravidel pro tvorbu RIS3 se současná implementační struktura v Olomouckém kraji skládá z odborného orgánu (Krajská rada pro inovace), poradních skupin (Inovační platformy), výkonného orgánu (bude zodpovídat za realizaci akčního plánu) a koordinátora (S3 manažer).

1. Krajská rada pro inovace

V souladu s usnesením ROK 20. 3. 2014 byla ustavena pracovní skupina pro funkční období 2012 – 2016 s názvem Krajská rada pro inovace Olomouckého kraje.

Na základě usnesení ROK č. UR/39/47/2014 ze dne 30. 4. 2014 se stal s účinností od 1. 5. 2014 novým předsedou Krajské rady pro inovace náměstek hejtmana Bc. Pavel Šoltys, DiS. V bodě 2 usnesení doporučuje zpracovatel zmocnit stávajícího předsedu k provádění dalších změn v tomto poradním orgánu.

Na základě zmocnění předseda Krajské rady pro inovace Ing. Michal Symerský, prováděl změny v nominovaných osobách do KRI, a to v následující podobě:

Ing. Jiří Šoukal, CSc. (Sigma Group) – místo Ing. Jana Nevěřila

Ing. Bořivoj Minář (Krajská hospodářská komora Olomouckého kraje) – nový člen Krajské rady pro inovace. Stávající Krajská rada pro inovace má 23 členů.

b) S3 projektový manažer

Na základě výzvy Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále MŠMT) byly kraje vyzvány k nominaci tzv. S3 projektového manažera. Pracovník by měl posílit stávající kapacity S3 manažerů v krajích. Pracovní náplní by mělo být rozpracování několika pilotních projektů v kraji tak, aby byly včas připraveny k realizaci se spuštěním programového období 2014+. V Olomouckém kraji byl na pozici S3 projektového manažera nominován Bc. Pavel Pustina, zaměstnanec odboru strategického rozvoje kraje spravující agendu inovací a Regionální inovační strategii RIS3 Olomouckého kraje. Tato varianta byla zvolena také na základě doporučení národního facilitátora a MŠMT. Doporučení zní, aby tento pracovník byl součástí budoucího výkonného orgánu RIS3. Stanovisko MŠMT by kraje měly obdržet do konce května 2014.

c) Výkonný orgán

Ve spolupráci s MŠMT a národním facilitátorem bude v nadcházejícím období řešen způsob implementace ve výkonném orgánu RIS3 Olomouckého kraje, včetně zajištění financování výkonného orgánu a vlastních aktivit. Za účelem řešení této problematiky odbor strategického rozvoje kraje ustavil pracovní skupinu, která diskutuje a rozpracovává možné varianty zajištění a řešení výkonného orgánu RIS3. Složení je následující:

Ing. Jiří Rudolf, Kamil Krč, MBA, Ing. Jiří Herinek, RNDr. Ladislav Šnevajs / Ing. Jiří Doležel, Mgr. Miroslav Gajdůšek, MBA, Ing. Radek Dosoudil / Ing. Marta Novotná.

Na základě dosavadních jednání pracovní skupiny se jeví jako nejvhodnější výkonný orgán samotný Olomoucký kraj, konkrétně odbor strategického rozvoje kraje. Bližší informace budou ROK předloženy ke schválení po dokončení jednání krajů s MŠMT a facilitátory, předpokládáme do konce letošního roku.

d) S3 manažer

Aktuálně zajišťuje jednání výše uvedených partnerů, podílí se na činnosti pracovní skupiny pro implementaci v kraji. Současně velmi úzce spolupracuje s národním facilitátorem.

**Financování RIS 3 strategie**

Klíčovým zdrojem financování aktivit RIS3 v Olomouckém kraji budou Operační program Věda, výzkum a vzdělávání a Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Nezbytné bude kofinancování aktivit a projektů Olomouckým krajem. V současnosti není přesná velikost alokací ani přesná výše nutného kofinancování známa a bude řešena s jednotlivými kraji po schválení Regionálních příloh RIS3 a samotných operačních programů.

V současné době facilitátor zpracování všech RIS3 v ČR a metodiky pro zpracování uvažuje o regionálním kofinancování vybraných aktivit a nástrojů v jednotlivých krajích v jednotkách milionů Kč ročně s předpokládanou mírou kofinancování 15 %.

**Další harmonogram zpracování a projednávání Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje**

Na základě dosavadních jednání s národním facilitátorem dojde na přelomu 1. a 2. pololetí roku 2014 k přípravě konkrétních nástrojů Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje. Do září 2014 bude zpracován 1. Akční plán RIS3 v Olomouckém kraji, tedy seznam prvních nástrojů k realizaci včetně jejich finanční náročnosti. Přípravu nástrojů budou připravovat všichni výše uvedení partneři v implementační struktuře, v koordinaci S3 manažera.

Aktuálně jsou rozpracovány první projektové náměty (fiše) pro Akční plán RIS 3 v Olomouckém kraji. Jsou uvedeny jako typové aktivity na stranách 20 - 30 přílohy č. 1. V tomto materiálu jsou předkládány ROK pouze na vědomí, nejsou předmětem schvalování. Projektové náměty budou projednávány rovněž v Krajské radě pro inovace a inovačních platformách v srpnu/září 2014 a poté předloženy ROK k projednání nejpozději do října letošního roku, rovněž v souvislosti s přípravou rozpočtu kraje na rok 2015.

S ohledem na nejisté datum schválení operačních programů a následné vyhlašování výzev pro předkládání žádostí kraji, lze předpokládat možné spuštění nástrojů v prvním čtvrtletí roku 2015.

Rada Olomouckého kraje souhlasila s předkládanou Regionální přílohu RIS3 Olomouckého kraje do úrovně specifických cílů návrhové části strategie usnesením č. UR/41/53/2014 ze dne 29. 5. 2014, současně doporučila Zastupitelstvu Olomouckého kraje schválit Regionální přílohu RIS3.

**Předkladatel doporučuje Zastupitelstvu Olomouckého kraje vzít na vědomí informace o přípravě Regionální přílohy RIS3 Olomouckého kraje.**

**Předkladatel doporučuje Zastupitelstvu Olomouckého kraje schválit Regionální přílohu RIS3 Olomouckého kraje do úrovně specifických cílů návrhové části strategie dle důvodové zprávy a Přílohy č. 1 důvodové zprávy.**

Přílohy:

Příloha č. 1: Regionální příloha RIS3 Olomouckého kraje – finální verze, strany 1 – 44 vč. příloh, číslováno samostatně