

Prioritní výzkumné cíle pro potřeby 2. veřejné soutěže programu ÉTA

Č. j. TACR/1-37/2018

Tato příloha obsahuje seznam prioritních výzkumných cílů (PVC) vybraných subjektů veřejné správy a zástupců vládního programu restrukturalizace postižených regionů Restart (Ústecký, Karlovarský a Moravskoslezský kraj).

Pro potřeby 2. veřejné soutěže programu ÉTA byla navázána spolupráce s:

- Ministerstvem práce a sociálních věcí ČR,
- Ministerstvem životního prostředí ČR,
- Ministerstvem zahraničních věcí ČR,
- Ministerstvem pro místní rozvoj ČR,
- Ministerstvem dopravy ČR a
- se zástupci vládního programu restrukturalizace postižených regionů Restart.

K některým prioritním výzkumným cílům (mimo PVC stanovené zástupci vládního programu restrukturalizace postižených regionů Restart) je dále určena kontaktní osoba, jejímž úkolem je koordinovat případné udělení aplikačního garanství (aplikačním garantem k jednotlivým PVC může být však i jiná instituce než uvedená v tomto dokumentu).

Soulad návrhu projektu s PVC je předmětem bonifikace (viz bonifikační kritérium 8.1. *Bonifikace dle souladu s prioritním výzkumným cílem*), který je v souladu s pravidly uvedenými v kap. 2.6.1 Zadávací dokumentace.

Pro naplnění stanoveného cíle programu ÉTA: „Posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a uplatnění výstupů těchto aktivit v podobě nových nebo podstatně stávajících výrobků, postupů, procesů nebo služeb“ jsou definovány 4 oblasti: 1. člověk a společnost, 2. člověk a prostředí pro jeho život, 3. člověk a ekonomika a 4. člověk a společenský systém.

Tabulka č. 1: Seznam prioritních výzkumných cílů Ministerstva práce a sociálních věcí ČR a kontakty na osoby zastupující roli aplikačního garanta pro 2. VS programu ÉTA

Prioritní výzkumný cíl	Popis prioritního výzkumného cíle	Vazba na strategické dokumenty	Příslušnost k oblastem programu ÉTA (1; 2; 3; 4)	Kontaktní osoba + kontaktní údaje
1. Budoucnost trhu práce	<p>Cílem výzkumu je prostřednictvím politiky zaměstnanosti přispět k inteligentnímu a udržitelnému růstu ČR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktivní politika zaměstnanosti; její efektivita a sjednocení postupů jejího vyhodnocování; • dopady nové průmyslové revoluce a digitalizace na jednotlivé oblasti života a řízení státu z perspektivy resortu MPSV (zejména v souvislosti se změnami v oblasti zaměstnanosti); • udržitelnost trhu práce v souvislosti se zajištěním dostatečného množství pracovních sil (řízená pracovní migrace ze třetích zemí); • vliv klimatických změn na podobu ekonomiky ČR, především s ohledem na agendy trhu práce a zaměstnanosti; • regionální disparity, profesní mobilita; • soulad vzdělávacího systému s potřebami trhu práce; • zaměstnatelnost znevýhodněných skupin na trhu práce (včetně prevence rizik); • sladování profesního a rodinného života rodičů pečujících 	<p>Programové prohlášení vlády, Strategie Evropa 2020, Strategie ČR 2030, Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017-2023, Strategie politiky zaměstnanosti do roku 2020, Národní politika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci</p>	1; 3; 4;	Mgr. Petra Jurečková petra.jureckova@mpsv.cz

		<p>o děti a osob pečujících o závislé členy rodiny;</p> <ul style="list-style-type: none"> • flexibilní a distanční formy organizace práce; • rovnost mužů a žen na trhu práce; • sociální podnikání; • pracovní neschopnost zaměstnanců; • bezpečnost práce, prevence pracovní úrazovosti, prevence závažných hospodářských havárií; • pracovní prostředí, ergonomie, psychosociální rizika. 			
2.	Demografický vývoj populace	<p>Cílem výzkumu je přispět především k řešení negativních důsledků stárnutí populace v ČR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • demografické stárnutí a jeho dopady na udržitelnost důchodových systémů, sociálních služeb a na trh práce; • migrace - analýza a prognóza jejich dopadů na demografii, sociální systém a pracovní trh; • demografický vývoj jednotlivých skupin obyvatelstva; • sociálně-ekonomická situace rodin; • kvalita života seniorů a skupiny obyvatel 50+; • chování seniorů v souvislosti s odchodem z trhu práce, motivace pro rozhodnutí odejít do důchodu. 	<p>Programové prohlášení vlády, Strategie Evropa 2020, Strategie ČR 2030, Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017-2023, Národní koncepce podpory rodin s dětmi, Koncepce rozvoje technologií a služeb asistovaného života pro seniory, Národní akční plán podporující pozitivní stárnutí 2013-2017,</p>	1; 4;	Mgr. Petra Jurečková petra.jureckova@mpsv.cz

3.	Sociální služby a sociální práce	<p>Cílem výzkumu je přispět k předcházení a eliminaci nežádoucích sociálních jevů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • společenské změny v rámci evropské a české společnosti v důsledku vnitřních a vnějších strukturálních posunů z perspektivy resortu MPSV; • sociální služby, jejich financování, udržitelnost, dostupnost, kvalita a rozsah; • vývoj a problematika sociální práce, včetně sociální práce v obcích; • sociální vyloučení, příčiny, důsledky a prevence; • prevence kriminality a problematika závislostí z pohledu sociální práce a sociálních služeb; • bezdomovectví a jeho prevence; • sociálně-právní ochrana dětí; • podpora osob se zdravotním postižením; • systém sociální ochrany, včetně specifik jejich cílových skupin; • sociální bydlení; • systém nepojistných dávek; • sociálně-zdravotní pomezí, udržitelný systém dlouhodobé péče. 	<p>Programové prohlášení vlády, Strategie Evropa 2020, Strategie ČR 2030, Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017-2023, Koncepce prevence a řešení problematiky bezdomovectví v ČR do roku 2020, Koncepce rodinné politiky ČR, Koncepce sociálního bydlení České republiky 2015–2025, Národní koncepce podpory rodin s dětmi, Národní strategie ochrany práv dětí, Strategie sociálního začleňování 2014-2020</p>	1; 4;	Mgr. Petra Jurečková petra.jureckova@mpsv.cz
----	----------------------------------	--	--	-------	---

Tabulka č. 2: Seznam prioritních výzkumných cílů Ministerstva životního prostředí ČR a kontakty na osoby zastupující roli aplikačního garanta pro 2. VS programu ÉTA

Prioritní výzkumný cíl	Popis prioritního výzkumného cíle	Vazba na strategické dokumenty	Příslušnost k oblastem programu ÉTA (1; 2; 3; 4)	Kontaktní osoba + kontaktní údaje
<p>1. Výzkum funkcí, přírodních a kulturních charakteristik krajiny, rozsahu jejich ovlivnění a nezbytných opatření pro jejich ochranu či posílení s ohledem na aktuální antropogenní faktory a tlaky na prostředí, vliv změn klimatu i společenské potřeby udržitelného využívání krajiny</p>	<p>Výzkumný cíl bude zaměřen na opatření k zachování nebo zlepšení přirozených funkcí a služeb krajiny, jejích přírodních i souvisejících kulturních charakteristik (historická struktura, způsoby užívání) a dále vyhodnocení vlivů a možností omezení aktuálních ohrožujících faktorů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzájemné vlivy struktury a funkcí krajiny a jejích složek, spolu se způsoby hospodaření a dalšími faktory na míru, resp. limity jejich schopnosti odolávat/přizpůsobit se změně klimatu ve všech souvislostech; • souvislosti a vlivy jednotlivých typů využití území, resp. krajinného pokryvu a extrémních meteorologických jevů (přívalové srážky, vlny veder, sucho) na mikroklimatické a lokální srážkové a odtokové poměry s vyhodnocením dopadů na přírodu, funkce krajiny i související socioekonomické (např. zdraví a pohoda obyvatel, cestovní ruch, zemědělská produkce apod.); • mapování a hodnocení významnosti vlivu aktuálních antropogenních ohrožujících faktorů (jako je např. světelné znečištění) na krajinu a její složky. <p>Výstupy výzkumu by měly poskytnout bližší informace o významu funkcí a dalších charakteristik krajiny, o působících ohrožujících</p>	<p>Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, Strategie ochrany biologické rozmanitosti, Státní politika životního prostředí</p>	<p>2;</p>	<p>Odbor obecné ochrany přírody a krajiny: Júlia Tóviková julia.tobikova@mzp.cz, tel. 267122712</p> <p>Odbor druhové ochrany a implementace mezinárodních závazků: Jiří Němec, jiri.nemec@mzp.cz, tel. 267122155</p> <p>Odbor finančních a dobrovolných nástrojů</p>

		faktorech a na základě toho přinést návrhy na omezení negativních vlivů a návrhy na vhodná přírodě blízká opatření a postupy v urbánních, zemědělských, vodních i lesních ekosystémech za účelem zachování či posílení přirozených funkcí a služeb krajiny.			
2.	Rozvoj nízkouhlíkové ekonomiky v kontextu zvyšování odolnosti sídel a ekosystémů vůči dopadům změny klimatu	Výzkum by se měl zaměřit na hledání vhodných řešení pro ČR z hlediska jednotlivých sektorů a klíčových technologií z hlediska využití potenciálu snižování emisí skleníkových plynů ve střednědobém i dlouhodobém měřítku. Zároveň by se měl věnovat modelování dopadů klimatické změny v ČR s horizontem roku 2100 a definování hlavních priorit s hledem na posílení odolnosti vůči negativním dopadům v oblasti sídel (města, obce) a ekosystémů (voda, lesy, zemědělská půda atd.)	Politika ochrany klimatu v ČR, Adaptační strategie, Národní akční plán	2;	Odbor energetiky a ochrany klimatu Ing. Kateřina Suchá Katerina.Sucha@mzp.cz tel. 267122006, Odbor finančních a dobrovolných nástrojů Mgr. Michal Daňhelka, Michal.Danhelka@mzp.cz tel. 267122824,
3.	Výzkum environmentálního a ekonomického potenciálu oběhového hospodářství v ČR a zmapování zásadních ekonomických vlivů na jeho rozvoj v dlouhodobém kontextu	Oběhové hospodářství (<i>circular economy</i>) je nový koncepční holistický přístup, který zdůrazňuje nutnost udržení materiálů a jejich hodnoty v ekonomickém cyklu co nejdéle. V rámci tohoto přístupu je preferován odklon od stávající lineární ekonomiky, na jejímž konci je vysoké množství odpadu, který není dále využíván. Lineární přístup znamená neefektivní nakládání se surovinami, znečišťování životního prostředí, malou míru inovativnosti a omezování rozvoje některých zcela nových ekonomických segmentů. Evropská komise publikovala dne 2. prosince 2015 EK tzv. balíček k oběhovému hospodářství (<i>circular economy package</i>), jehož součástí bylo i Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru	Česká republika 2030, Plán odpadového hospodářství 2015 – 2024, Program předcházení vzniku odpadu, Státní politika životního prostředí, Plán udržitelného rozvoje do roku	1; 2;	Odbor odpadů Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D. Jan.Marsak@mzp.cz tel. 267122216, Odbor finančních a dobrovolných nástrojů

	<p><i>regionů – Uzavření cyklu – Akční plán EU pro oběhové hospodářství - COM(2015) 0614 final.</i></p> <p>Ve Sdělení „Uzavření cyklu – Akční plán EU pro oběhové hospodářství“ se EK zaměřila na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● výrobní fázi, ● spotřební fázi, ● odpadové hospodářství, ● druhotné suroviny, ● inovace a investice a ● monitoring oběhového hospodářství. <p>Výzkum by se měl zaměřit na vyhodnocení potenciálu oběhového hospodářství.</p> <p>Výzkum by se měl zaměřit na vyhodnocení potenciálu oběhového hospodářství z hlediska environmentálního a ekonomického v jednotlivých dotčených oblastech. Je nutné provádět koncepční společenskovední výzkum oběhového hospodářství v ČR. Celá řada segmentů ekonomického systému může být cirkulárními přístupy dotčena.</p>	<p>2030, Sdělení EK „Akční plán EU pro oběhové hospodářství“, Strategie EU pro plasty</p>		
--	---	---	--	--

Tabulka č. 3: Seznam prioritních výzkumných cílů Ministerstva zahraničních věcí ČR a kontakty na osoby zastupující roli aplikačního garanta pro 2. VS programu ÉTA

Prioritní výzkumný cíl		Popis prioritního výzkumného cíle	Vazba na strategické dokumenty	Příslušnost k oblastem programu ÉTA (1; 2; 3; 4)	Kontaktní osoba + kontaktní údaje
1.	Vnitropolitické faktory migrace	Výzkum faktorů ovlivňujících vnímání migrace domácím obyvatelstvem v zemích EU (společenské, hospodářské, historické a kulturní faktory, vnitropolitická relevance)	Koncepce politiky ČR v EU (Úřad vlády), Koncepce zahraniční politiky (MZV), Koncepce integrace cizinců (MV), Strategie migrační politiky ČR (MV),	1; 4;	PhDr. Tomáš Smetánka tomas_smetanka@mzv.cz
2.	Scénáře vývoje středoevropského prostoru	Scénáře vývoje středoevropského prostoru na pozadí divergujících demokratických modelů uvnitř EU	Koncepce zahraniční politiky (MZV), Koncepce politiky ČR v EU (Úřad vlády),	4;	Mgr. Martin Svárovský martin_svarovsky@mzv.cz
3.	Koordinace krajanské politiky	Zmapování potřeb Čechů žijících v zahraničí, možností návratové politiky a mezirezortního přístupu státní správy	Koncepce zahraniční politiky (MZV),	4;	Mgr. Jana Půlpán Kheková jana_khekova@mzv.cz

Tabulka č. 4: Seznam prioritních výzkumných cílů Ministerstva pro místní rozvoj ČR a kontakty na osoby zastupující roli aplikačního garanta pro 2. VS programu ÉTA

Prioritní výzkumný cíl		Popis prioritního výzkumného cíle	Vazba na strategické dokumenty	Příslušnost k oblastem programu ÉTA (1; 2; 3; 4)	Kontaktní osoba + kontaktní údaje
1.	Regionální politika	-	-	-	Mgr. Ivana Svojtková ivana.svojtkovamr.cz tel.: 234 154 190
2.	Cestovní ruch	-	-	-	Mgr. Ivana Svojtková ivana.svojtkovamr.cz tel.: 234 154 190
3.	Politika bydlení	-	-	-	Mgr. Ivana Svojtková ivana.svojtkovamr.cz tel.: 234 154 190
4.	Územní plánování	-	-	-	Mgr. Ivana Svojtková ivana.svojtkovamr.cz tel.: 234 154 190
5.	Témata v rámci Národního orgánu pro koordinaci	-	-	-	Mgr. Ivana Svojtková ivana.svojtkovamr.cz tel.: 234 154 190

Tabulka č. 5: Seznam prioritních výzkumných cílů Ministerstva dopravy ČR a kontakty na osoby zastupující roli aplikačního garanta pro 2. VS programu ÉTA

Prioritní výzkumný cíl	Popis prioritního výzkumného cíle	Vazba na strategické dokumenty	Příslušnost k oblastem programu ÉTA (1; 2; 3; 4)	Kontaktní osoba + kontaktní údaje
1. Autonomní mobilita	I. Dopad autonomní mobility na společnost II. Zavádění autonomní mobility a související vzdělávání účastníků silničního provozu III. Stanovení odpovědnosti při provozování automatizovaných dopravních systémů IV. Autonomní mobilita a koncept Smart Cities a Smart regions V. Etické otázky související s rozvojem technologií	Vize rozvoje autonomní mobility (schválena usnesením vlády ČR ze dne 11. října 2017 č. 720) Akční plán rozvoje inteligentních dopravních systémů (ITS) v ČR do roku 2020 (s výhledem do roku 2050, schválen usnesením vlády ČR ze dne 15. dubna 2015 č. 268)	1;	Mgr. Dagmar Healey dagmar.healey@mdcr.cz +420 225 131 696
2. Udržitelná doprava	I. Vliv kvality dopravního systému a dopravních služeb na regionální rozvoj, mobilitu a kvalitu života obyvatel II. Snížení globálních vlivů dopravy na klima a snížení emise škodlivých látek v místech se silnou dopravní zátěží III. Hluk z dopravy, problematika hlukových limitů dopravy IV. Vliv rozvoje dopravních systémů a sítí na konkurenceschopnost regionů V. Mobilita jako služba	Dopravní politika ČR pro období 2014 – 2020 s výhledem do roku 2050 (schválena usnesením vlády ČR ze dne 12. června 2013 č. 449) Národní politika VaVaI na léta 2016 - 2020 (schválena usnesením vlády ČR ze dne 17. února 2016 č. 135)	2;	Oblast I., IV.: Ing. Vít Sedmidubský vit.sedmidubsky@mdcr.cz +420 225 131 175 Oblasti II., III.: Mgr. Robert Spáčil, Ph.D. robert.spacil@mdcr.cz +420 225 131 341 Oblast V.: PhDr. Tereza Čížková tereza.cizkova@mdcr.cz +420 225 131 683

3.	Bezpečnostní a společenské otázky v dopravě	<p>I. Vnímání bezpečnosti dopravy ze strany veřejnosti II. Možnosti snížení nehodovosti, zejména v silničním provozu III. Vzdělávání v dopravě IV. Ochrana osobních dat a soukromí v dopravních systémech a službách včetně míry společenské přijatelnosti zásahů do soukromí V. Člověk a bezpečnost v dopravě v souvislosti s rozvojem technologií (interakce člověk-stroj, bezpečnostně-kritické a stresové situace apod.)</p>	<p>Národní politika VaVaI na léta 2016 - 2020 (schválena usnesením vlády ČR ze dne 17. února 2016 č. 135) Akční plán rozvoje inteligentních dopravních systémů (ITS) v ČR do roku 2020 (s výhledem do roku 2050) (schválen usnesením vlády ČR ze dne 15. dubna 2015 č. 268)</p>	3;	<p>Oblast I., II., III.: Mgr. Tomáš Neřold, M. A. tomas.nerold@mdcr.cz +420 225 131 251</p> <p>Oblast IV., V.: Mgr. Dagmar Healey dagmar.healey@mdcr.cz +420 225 131 696</p>
----	---	--	--	----	--

Tabulka č. 6: Seznam prioritních výzkumných cílů definovaných zástupci vládního programu restrukturalizace postižených regionů Restart (Ústecký, Karlovarský a Moravskoslezský kraj) a kontakty na osoby pro 2. VS programu ÉTA

Prioritní výzkumný cíl	Popis prioritního výzkumného cíle	Vazba na strategické dokumenty	Příslušnost k oblastem programu ÉTA (1; 2; 3; 4)	Kontaktní osoba + kontaktní údaje
1. Úspory: forma odpovědnějšího přístupu k životnímu prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • Úspory nákladů na vytápění, osvětlení, energetickou spotřebu a další. • Šetrnější a odpovědnější chování obyvatel k životnímu prostředí. • Úspornější a efektivnější oběhové hospodářství a opakované využití materiálu a odpadů. • Nové způsoby rekultivací a obnovy krajiny i sídel; správa těchto území; digitalizace a archivace dat. 	Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017-2023 „Chytřejší kraj“, RIS3 Ústeckého kraje RIS3 Karlovarského kraje Strategie hospodářské restrukturalizace Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje	2;	sekretariat@restartregionu.cz; kaletova.pavlina@gmail.com
2. Zdravotnictví: lepší přístup ke kvalitnějším službám	<ul style="list-style-type: none"> • Zvýšení kvality a dostupnosti zdravotních služeb vč. balneologie. • Zvýšení zainteresovanosti občana na péči o vlastní zdraví. • Zvýšení efektivity zdravotnického systému. • Předcházení civilizačních chorob. 	Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017-2023 „Chytřejší kraj“ RIS3 Ústeckého kraje RIS3 Karlovarského kraje Strategie hospodářské restrukturalizace Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje	1;	sekretariat@restartregionu.cz; kaletova.pavlina@gmail.com

3.	Debyrokratizace: zkvalitnění a zefektivnění výkonu veřejné správy	<ul style="list-style-type: none"> • Efektivnější a rychlejší komunikace občanů s veřejnou sférou. • Úspora času pro občany za použití digitalizace. • Účinnější rozhodování díky sjednoceným a efektivnějším informačním systémům korporátního řízení krajského úřadu a jeho příspěvkových a obchodních organizací. 	Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017-2023 „Chytřejší kraj“ RIS3 strategie Ústeckého kraje RIS3 strategie Karlovarského kraje Strategie hospodářské restrukturalizace Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje	4;	sekretariat@restartregionu.cz; kaletova.pavlina@gmail.com
4.	Podpora podnikání a zaměstnanosti	<ul style="list-style-type: none"> • Metody a měření podnikatelských ekosystémů. • Metody a systémy pro identifikaci přirozeného nadání žáků, studentů i dospělých pro kariérové poradenství k uplatnění na trhu práce. • Metody a nástroje k diagnostice a rozvoji podnikavosti a dalších měkkých kompetencí definovaných Národní soustavou povolání na všech úrovních vzdělávacího systému. • Adaptace regionu na Průmysl 4.0. 	Regionální inovační strategie MSK Národní RIS3 strategie RIS3 strategie Ústeckého kraje RIS3 strategie Karlovarského kraje Strategie hospodářské restrukturalizace	3;	sekretariat@restartregionu.cz; kaletova.pavlina@gmail.com

5.	Sociální stabilizace	<ul style="list-style-type: none"> • Metody a systémy k posílení patriotismu občanů ke kraji. • Zvýšení zainteresovanosti občana na péči o životní styl. • Adaptace regionu na Průmysl 4.0. • Prevence a řešení sociálního vyloučení. • Dopady exekucí v kontextu regionu. • Zkvalitnění sociální práce a péče. 	Strategie hospodářské restrukturalizace Moravskoslezského, Ústeckého a Karlovarského kraje	1; 2;	sekretariat@restartregionu.cz; kaletova.pavlina@gmail.com
----	----------------------	---	--	-------	--