

SOBIC

Lab of the future

Dlouhodobá koncepce vědy, výzkumu a inovací 2020-2025

SOBIC, Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú.

Obsah

Základní údaje	4
Úvod	5
Charakteristika ústavu	7
Mise	9
Vize	10
Cíle	11
Cíl I. Společensko-humanitní a umělecký výzkum	12
Výzkumný záměr: Člověk a kreativita	12
Abstrakt	12
Současný stav řešené problematiky	12
Aktivity	13
Výstupy řešeného záměru	13
Řešitelský tým	13
Cíl II. Technologický výzkum	14
Výzkumný záměr: Udržitelná proměna měst/regionů prostřednictvím inovativních technologií	14
Abstrakt	14
Současný stav řešené problematiky	14
Aktivity	15
Výstupy řešeného záměru	15
Řešitelský tým	15
Dosavadní zapojení SOBIC, z.ú. do řešených projektů a další aktivity ústavu	16
SMART X	17
CLAIRO	18
Výzkum potenciálu zavedení lokální měny pro udržitelný rozvoj území	19
Výzkum využití vodíkových technologií	21
museumFUTURE	22
MUSEum+	23
Výstupy typu H/ HC	24
Výstupy typu O	25

Příprava projektu pro 3. výzvu TAČR ÉTA	26
Smluvní výzkum a vývoj	27
Poradenství a vzdělávání	28
Národní partnerství a mezinárodní spolupráce	29
Společenská odpovědnost	31
Personální zabezpečení	32
Finanční zabezpečení	33
Závěr	34
Návaznost na strategické dokumenty	35
Legislativa	36

Základní údaje

Název: SOBIC – Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z. ú.

Zástupce: Ing. Daniel Konczynna, ředitel

Sídlo/Místo podnikání: nám. Svobody 527, Lyžbice, 739 61 Třinec

Spisová značka: U 273 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Identifikační číslo: 06781128

Kontaktní osoba: Ing. David Sventek, MBA; předseda správní rady

Kontaktní telefon: +420 739 204 700

Kontaktní e-mail: sobic@sobic.cz

Webové stránky: <http://www.sobic.cz/>

Úvod

Společnost 21. století čelí výzvě, jakým lidstvo dosud ve své historii nebylo vystaveno. Dynamika proměn, charakterizovaná komplexní transformací – proměnou veškerých kontextů, konceptů a činností, nabrala rychlé tempo. Postupné přetváření a měnící se parametry činnosti ve všech oblastech lidské činnosti zasahující vzdělávání, trh s prací, řízení, ekonomiku, energetiku, kulturu, zdravotnictví, dopravu, životní prostředí obchodování způsobené zejména narůstající globalizací, digitalizací, robotizací a automatizací vyvolává nové příležitosti, vytváří prostor pro inovace, ale současně vyvolává znepokojení ve společnosti. Nové technologie mají dopad na naše životy a změna probíhá v rychlém tempu bez dostatečné reflexe. Chybí jistota opírání se o tradiční hodnoty a klasické vzorce. Poprvé v dějinách se mohou rodiče učit od svých dětí, jak se orientovat ve světě. Ve společnosti se také projevují obavy z globálních hrozeb, jakými jsou stárnutí populace, klimatická změna, nedostatek vody, zvýšený výskyt přírodních katastrof a pandemií. V kontextu dynamických proměn a transformace mají konkurenční výhodu všichni, kteří hledají nové cesty, inovace, udržitelná řešení a nebojí se využívat kreativity a leadershipu v těchto procesech.

Od roku 2014 se na trhu úspěšně profiluje poradenská a konzultační firma BeePartner a.s. Základní premisou její činnosti je rozvoj klientů, regionů i měst, veřejných samospráv, firem, ale i sebe samé. Profesionální tým společnosti se zaměřuje na hledání, designování a realizaci smysluplných projektů s ohledem na potřebnost transformace směrem digitální a nízkouhlíkové ekonomice a řešení problematiky přechodu na znalostní ekonomiku a inovace. Díky práci pro významné instituce a velké firmy a ve spolupráci s řadou partnerů z různých oblastí vnímá společnost BeePartner a.s. rostoucí nejistotu a obavy svých klientů z nadcházejících změn, které se promítají do řešení projektů a týkající se zejména přechodu na udržitelnou energii, nutnosti zavádění nových technologií a procesu nového řízení a obchodování. Společnost BeePartner a.s. je od počátku zapojena do procesu přípravy transformace uhelných regionů a přípravy programu RE:START, později do Platformy uhelných regionů v transformaci a se podílí také na přípravě nových politik, koncepcí a ideových námětů pro hledání nových řešení v přechodu na dobu bezuhelnou jako pro dotčené kraje, tak pro relevantní ministerstva. BeePartner a.s. je současně v roli aktivního vyjednavče na evropské úrovni, kde hájí zájmy klientů z veřejné i privátní sféry v Bruselu a podílí se na přenosu informací z úrovně Evropské komise a dalších institucí do regionů. Je řešitelem, administrátorem a autorem řady projektů pro veškeré operační programy, projekty programů Interreg, zapojuje se do přípravy projektů pro Inovační a Modernizační fond, ale současně má v portfoliu i vědecké projekty TAČR i inovační projekty Country for the Future. BeePartner a.s. je tvůrcem řady SMART strategií a udržitelných strategií pro města, kraje, univerzity a další subjekty, participuje na modernizaci řady podniků včetně nejvýznamnějších zaměstnavatelů. Pozornost věnuje také inovacím v oblasti zdravotnictví, životního prostředí, školství či kultury, kdy rozvíjí nové úhly pohledu s akcentem na udržitelná řešení. Evropský kontext získala společnost BeePartner a.s. nejen na základě spolupráce s institucemi EU, řadou zahraničních partnerů, ale rovněž i díky spolupráci s jednou nejvýznamnějších světových vědecko-výzkumných institucí

orientujících se na aplikovaný výzkum, Fraunhofer Gesellschaft, Institute for Industrial engineering. Její zaměření na klíčové technologie relevantní pro budoucnost a využívání výsledků výzkumu v podnikání a průmyslu v inovačním procesu, je motivační také pro společnost BeePartner a.s.

V návaznosti na tyto aktivity se společnost rozhodla v roce 2017 založit specializovaný ústav, který vytvoří podmínky a prostředí pro základní, aplikovaný a experimentální výzkum v oblasti společenských, humanitních, technických a přírodních věd s důrazem na problematiku regionálního a městského rozvoje a který bude usilovat o využitelnost výsledků výzkumu, vývoje a inovací a jejich transfer do praxe s cílem zlepšení života jedince a celé společnosti. Společnost BeePartner a.s. má možnost díky této nové platformě – SOBIC – Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú. (dále jen SOBIC, z.ú. nebo Ústav) kvalitnímu týmu svých pracovníků, řadě exkluzivních odborných kontaktů a úspěchům v mezinárodních i vědeckých projektech, přenášet své zkušenosti a designovat udržitelná řešení. S rostoucí proměnou trhu a společenského kontextu si uvědomuje, že svou roli průvodce transformací, prostředníka pro změnu, může hrát pouze díky hlubokému porozumění probíhajících procesů a souvislostí.

SOBIC, z.ú. reflektuje úsilí a pilíře národní inovační strategie Country for the future a v souladu se stanovenými prioritami se podílí na posilování inovací pro budoucnost.

Koncepce SOBIC, z.ú. reflektuje misi, vize a strategické cíle a popisuje obecný rámec činnosti na léta 2020–2025 s výhledem do roku 2027. Koncepce byla připravena v souladu s dlouhodobým úsilím zřizovatele, poradenské společnosti BeePartner a.s., zvýšit úroveň poznání v oblasti udržitelného regionálního a městského rozvoje s důrazem na zelenou tranzici, financování projektů z Evropských strukturálních a investičních fondů a veřejnou politikou v oblasti digitálních a smart technologií a inovativních řešení v různých oblastech lidské činnosti, zejména se jedná o dopravu, životní prostředí, energetiku, zdravotnictví, sociální služby, řízení a management, infrastrukturu, místní, městský a regionální rozvoj, zemědělství, kulturu, průmysl, oběhové hospodářství, vzdělávání a další průřezové a mezisektorové oblasti.

Příprava dlouhodobé koncepce vědy, výzkumu a inovací vychází z aktuálního znění zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) a Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „Metodika17+“) schválené usnesením vlády ČR ze dne 8. února 2017 č. 107 a Frascatiho manuálu a je nezbytným podkladem pro poskytování podpory a hodnocení výzkumné organizace (dále jen „VO“). Navržená koncepce respektuje aktuální strategické dokumenty na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na národní i mezinárodní úrovni. Podle této metodiky spadá dotčená instituce SOBIC, z.ú. do 3. skupiny výzkumných organizací. Jedná se tedy o soukromý ústav, zřízený firmou BeePartner a.s., která zajišťuje financování a podporu jeho činnosti.

Charakteristika ústavu

SOBIC, z.ú. byl založen podle ustanovení § 402 zákona č. 89/2012 Občanského zákoníku v platném znění na dobu neurčitou.

Ústav naplňuje svůj účel poskytováním služeb, kterými se rozumí činnosti v oblasti základního, aplikovaného a experimentálního vývoje nebo veřejného šíření výsledků těchto činností formou edukační činnosti, publikací, včetně transferu znalostí a spolupráce mezi výzkumem a aplikační sférou. Provádí nezávislý výzkum a vývoj s cílem získat nové poznatky, přispět k porozumění daných témat včetně kooperativního výzkumu a vývoje v rámci účinné spolupráce. Dále realizuje šíření výsledků vědy, výzkumu a inovací (dále jen VaVaI) na nevýlučném a nediskriminačním základě např. prostřednictvím výuky, přístupu k databázím, publikacím a software.

Základním posláním ústavu je stát se průvodcem a aktivním participantem v procesu transformace směřující k udržitelné znalostní ekonomice, která se dotýká většiny oblastí lidského života. Vnímá potřebu reflektovat probíhající změny, klást si otázky, co nastávající změny přinášejí a jak se propisují do zavedených procesů ve všech oblastech souvisejících s lidskými činnostmi, s rozvojem měst a regionů, ekonomiky, životního prostředí. Chce hledat odpovědi na otázky, jakou budou inovace pro budoucnost mít podobu a jak je pomocí nich možné proměňovat kvalitu života.

SOBIC, z.ú. aplikuje inovativní přístup, kterým pomáhá definovat nová řešení pro jednotlivé oblasti a současně nabízí podporu kodvaze využívat inovativní řešení a převzít zodpovědnost za realizaci takového, většinou nestandardního řešení pro budoucnost. Usiluje o řešení na všech úrovních – technické, ekonomické, sociální, legislativní včetně zapojení odpovědnosti za životní prostředí.

SOBIC, z.ú. se zaměřuje na dva hlavní výzkumné směry s inovačním potenciálem: **společensko-humanitně-umělecký a technologický**. V rámci nich zkoumá roli člověka, jeho postavení v globalizující se společnosti, která je měněna díky využívání informačních a komunikačních technologií. Pro zlepšení kvality života člověka celé společnosti hledá inovativní řešení (tzv. chytré technologie a přístupy) v různých oblastech lidské činnosti – městském a regionálním rozvoji, dopravě, životním prostředí, energetice, zdravotnictví, sociálních službách, řízení a managementu, zemědělství, kultuře, průmyslu, oběhovém hospodářství, vzdělávání a dalších průřezových a mezisektorových oblastech, jak již bylo výše uvedeno. Klíčovými slovy tohoto konceptu jsou kreativita, udržitelnost a inovace.

Základní premisou je zvyšování kvality života člověka a jeho prostředí v souladu s udržitelnou politikou ve všech výše uvedených oblastech, zejména s ohledem na udržitelnost environmentální.

SOBIC, z.ú. je platformou pro zvyšování poznání v jednotlivých oblastech, šíří poznatky prostřednictvím vzdělávání, poskytuje poradenství.

SOBIC, z.ú. dbá na základní parametry vědecko-výzkumné činnosti, jako jsou novost, kreativita, prvek nejistoty, systematičnost a reprodukovatelnost¹ a na excelenci vědeckých výsledků, kdy jediným měřítkem excelence je kvalita práce a úsilí o dosažení co nejlepších výsledků s ohledem na společenské závazky.

Společenská relevance je vztažena k výsledkům základního, aplikovaného i experimentálního výzkumu, které mají bezprostřední význam pro oblast ekonomickou, společenskovední či přínos pro veřejnou správu.

¹ Frascati manuál, https://www.tacr.cz/dokums_raw/ck/FRASCATI_MANUAL.pdf

Mise

Naším posláním je prostřednictvím výzkumu získávat a využívat nové znalosti a poznatky ve společensko-humanitně-umělecké a technologické problematice. Hledáme řešení a motivujeme ke spolupráci napříč interdisciplinárními týmy. Chceme zintenzivnit dlouhodobou mezisektorovou spolupráci mezi výzkumnou a aplikační sférou. Přinášíme udržitelnou přidanou hodnotu pro život člověka a rozvoj společnosti. Pomáháme porozumět současnosti a tvoříme inovace pro budoucnost na základě poznávání a respektování zkušeností minulých generací na straně jedné, a aktuální poptávky společnosti na straně druhé.

Vize

Lab of the Future: jsme laboratoří budoucnosti.

Sobic, z.ú. je excelentní výzkumnou a vzdělávací institucí, spolupracující s domácími i zahraničními partnery. V centru jeho zájmu stojí kvalita života člověka a jeho potřeby v dynamicky se měnící společnosti.

Cíle

Chceme realizovat špičkový výzkum a vývoj, spolupracovat s privátním, akademickým a veřejným sektorem při zavádění inovací a srozumitelně a atraktivně přenášet nejnovější poznatky z výzkumu široké veřejnosti.

Základním posláním ústavu je získávání vědeckých poznatků, jejich zpracování, publikování a veřejné šíření výsledků výzkumu ve dvou směrech: společensko-humanitním, včetně uměleckého a technologickém.

SOBIC, z.ú. usiluje o využití interdisciplinaritu díky kombinaci společenských, humanitních, uměleckých, technických a přírodních věd pro realizaci výzkumných projektů, které vedou ke zvyšování kvality života člověka a které reagují na dynamické proměny současné společnosti v oblastech sociální, kulturní, ekonomické, environmentální nebo technologické při probíhající digitalizaci, robotizaci, nastupujícím průmyslu 4.0, umělé inteligenci a dalších zásadních změnách. Jako podstatné vidí SOBIC, z.ú. přispívat k řešení této problematiky ve prospěch společnosti a člověka, kterému se díky výše uvedeným změnám mění kontext celého života. Proto vnímáme jako nutnost prosazovat ve zvýšené míře společenskovední a humanitní a umělecký výzkum jako klíčový prvek předběžné opatrnosti v oblasti vývoje technologických inovací, a to včetně akcentu environmentálně udržitelných forem těchto řešení.

Základním cílem SOBIC, z.ú. je tedy zlepšení kvality života člověka ve městech a regionech ve všech aspektech s využitím poznatků společenských, humanitních, uměleckých, technických a přírodních věd. SOBIC, z.ú. se zaměřuje na hledání udržitelných řešení orientovaných na problémy současné společnosti a člověka žijícího ve stále urbanizovanějším a digitalizujícím se světě a nárůst potřeby získávání nových kompetencí a dovedností pro znalostní a kreativní ekonomiku v evropském, popř. globálním kontextu.

Vědecko-výzkumná činnost SOBIC, z.ú. je členěna do dvou výzkumných směrů, které jsou naplňovány výzkumnými záměry:

Cíl I. Společensko-humanitní a umělecký výzkum

SOBIC, z.ú. má ambici být partnerem pro posilování společenského, humanitního a uměleckého výzkumu jako prvku předběžné opatrnosti v kontaktu s bouřlivým rozvojem technických inovací.

Klíčová je role člověka v současném světě a koncepty fungování naší společnosti. Předmětem výzkumu v současném světě má být hodnota humanity a lidské schopnosti a dovednosti, které jsou zárukou naší existence.

Chceme být partnerem mimo jiné pro rozvoj kreativních podnětů pro inovace a růst v podnikání. Kreativní odvětví vnímá jako klíčový ekonomický faktor pro udržitelný rozvoj měst a krajů, generátora nových udržitelných neautomatizovaných pracovních míst a nástroj k řešení problémů společnosti. Proto chce usilovat o změnu pohledu na vzdělávání, zlepšování podmínek pro práci s kulturním dědictvím, využívání nových technologií a vytváření optimálních podmínek pro kreativní práci a celou oblast kreativní ekonomiky. Jde především o hledání nové role a místa člověka v měnící se společnosti a jeho interakce se změnami v důsledku překotného vývoje nových technologií. Je nutné vnímat roli vzdělávání a výuky zapojováním inovativních nástrojů, jakými je třeba vyžívání dynamických expozic, které popularizují výsledky VaV. Pro podporu kreativity je rovněž příležitostí hledat nové způsoby využití kulturního dědictví, které nás obklopuje a přistupovat k němu udržitelně.

Stále větší roli v prostředí člověka hrají řešení spojená s kvalitním designem. Účelně, koncepčně a šetrně utvářená místa zlepšují kvalitu života člověka a mají dopad na jeho duševní zdraví a mezilidské vztahy.

Výzkumný záměr: Člověk a kreativita

Abstrakt

Nacházíme se v období transformace, přechodu stereotypů průmyslové výroby na vzorce chování věku znalostí. Jsme první generací nové civilizace, která se opírá o supersymbolické bohatství, kterým je poznání. Současně čelíme rozpadu tradičních hodnot a struktur, přičemž určujícím pocitem je neurčitost, tekutost všeho. Ptáme se, jaká je role člověka v měnícím se světě? Jak bude žít? Jaké bude mít hodnoty? Co bude určující pro další vývoj udržitelné společnosti?

Současný stav řešené problematiky

V současné době se pracovníci SOBIC, z.ú. zabývají výzkumem potenciálu muzeí a jejich sbírek v kontextu regionálního rozvoje a znalostní ekonomiky. Analýza byla připravena pro MUSEum+, koncept nového muzea MKČR a v rámci projektu dlouhodobé mezisektorové spolupráce. Je také připraveno libreto pro expozici muzea FUTURE. Řada dílčích výsledků je využitelná z nejnovějších poznatků výstupů projektu ÉTA a produkci zejména zahraničních badatelů (viz např. N.Harari apod.).

Aktivity

příprava námětu, libreta a scénáře

příprava expozice

příprava výstav

vývoj digitálních inovací pro muzea

výzkum futuristických konceptů

výzkum rolí muzeí ve společnosti

Výstupy řešeného záměru

expozice FUTURE ve Výklopně a Mlýnici (uspořádání výstavy E, popř. E krit)

odborné články, publikace (J, D, B, C)

analýzy, strategické dokumenty, databáze (H cons, S)

software (R)

workshopy, konference (W, M)

Řešitelský tým

Garantka: Mgr. Naďa Machková Prajzová, Ph.D.

Cíl II. Technologický výzkum

Obecným principem technologického pokroku je snaha o nalezení nejefektivnějších a v ideálním případě i dlouhodobě udržitelných řešení. Historická zkušenost nás učí, že právě udržitelnost je stále důležitější kvalitou technologických inovací.

Tento trend je proto v technologickém výzkumu silně akcentován, což ostatně odráží i nový politický směr Evropské komise, kodifikovaný v rámci kategorického programu „Green Deal.“ Hledání a nalézání nových, resilientních řešení, je nejlepší cestou, jak otevřít udržitelné možnosti rozvoje Evropy a lidstva.

Zmíněná politická linie podpory výzkumu je zásadní příležitostí i pro rozvoj výzkumných aktivit SOBIC. Konkrétně je proto důležité usilovat o participaci na projektech zaměřených na využívání efektivnějších a nových zdrojů energií, problematiku cirkulární ekonomiky, další nízkouhlíková a ekologická řešení, stejně tak jako inovace v dopravě, či obecně využívání informačních technologií. Je totiž zřejmé, že tyto trendy budou zásadně měnit všechny oblasti života člověka i společnosti a hrát klíčovou roli při rozvoji měst a regionů.

Výzkumný záměr: Udržitelná proměna měst/regionů prostřednictvím inovativních technologií

Abstrakt

Na úrovni měst a regionů doposud existuje jen minimální systematická a funkční vědecko-výzkumná spolupráce mezi výzkumným a aplikačním sektorem v oblasti SMART technologií. Přičemž v souvislosti s aktuálním velkým technologickým pokrokem a rozvojem zejména v oblasti informačních a komunikačních technologií, mobilních zařízení a datových sítí je pro další rozvoj nevyhnutelné se této problematice věnovat. Rozvoj této infrastruktury přináší obrovský vědecko-výzkumný potenciál pro zkoumání možností jednotlivých aplikací a využití SMART technologií pro udržitelný rozvoj měst a regionů.

Současný stav řešené problematiky

Záměr navazuje na aktuálně řešený projekt v rámci Dlouhodobé mezisektorové spolupráce „SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech“ (reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008452), který je financovaný prostřednictvím ITI z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Cílem projektu je podpořit a rozvinout vědecko-výzkumnou spolupráci zapojených subjektů a dalších organizací. Dochází k propojení výzkumně aplikačních problémů s možnostmi, které poskytují poslední výzkumné poznatky a následnému přenosu společných znalostí a zkušeností zejména k výzkumným pracovníkům, studentům VŠ a pracovníkům veřejné správy. Významným způsobem je podporována spolupráce mezi výzkumnými institucemi, podniky, státní správou a samosprávou v oblasti zavádění a rozvoje SMART technologií. Výzkumné instituce budou mnohem lépe reagovat na společenskou poptávku v oblasti výzkumu zavádění a rozvoje SMART technologií. Samosprávy získají zpětnou vazbu a další podněty pro zvyšování kvality života ve městech a regionech s využitím technologií. Dojde k posílení

konkurenceschopnosti spolupracujících podniků, jež díky výzkumu a vývoji inovují své portfolio, které mohou následně uplatnit při dodávkách SMART řešení nejen v regionu. Získané poznatky, zkušenosti i výstupy projektu budou mezinárodně uplatnitelné, současně projekt bude mít přímé pozitivní dopady a důsledky pro ostravskou aglomerace. V návaznosti na experimentální ověření, která jsou v rámci projektu realizována, dojde k rozšíření témat v rámci těchto aktivit:

Aktivity

výzkum sekvestrace CO₂

výzkum využití vodíku

výzkum v oblasti cirkulární ekonomiky

Výstupy řešeného záměru

odborné články, publikace (J, D, B, C)

analýzy, strategické dokumenty, databáze (H cons, S)

software (R)

workshopy, konference (W, M)

Řešitelský tým

Garant: Mgr. David Kula, Ph.D., MBA

Dosavadní zapojení SOBIC, z.ú. do řešených projektů a další aktivity ústavu

SOBIC, z.ú byl od roku 2018 do roku 2020 zapojen do řady vědecko-výzkumných projektů, které jsou financovány zejména z evropských zdrojů. Prostřednictvím navazování partnerství s domácími i zahraničními subjekty rozšiřuje své portfolio činností a zvyšuje kompetence jednotlivých zapojených pracovníků a pracovníků.

SMART X

Název projektu:

„SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech“ (reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008452)

Doba realizace:

1.4.2018 - 31.12.2022

Financování:

ITI Moravskoslezské aglomerace/OP VVV

Celkové způsobilé výdaje projektu jsou ve výši 87 mil. Kč.

Popis projektu:

Hlavním smyslem projektu je podpořit zintenzivnění dlouhodobé mezisektorové spolupráce v tematické oblasti SMART technologií využitelných pro zvyšování kvality života obyvatel v rámci rozvoje měst a regionů. V rámci projektu bude docházet k obousměrnému přenosu znalostí a zkušeností mezi zapojenými subjekty a propojení výzkumných aplikačních problémů týkajících se SMART technologií s aktuálními výzkumnými poznatky. Projekt bude zkoumat kvalitu života obyvatel ve vztahu k SMART technologiím.

Cíl projektu:

Podpora rozvoj poznatků formou společného výzkumu

Podpora materiálně technického zázemí pro realizaci výzkumných záměrů

Podpora zvýšení kvality a intenzity výzkumné spolupráce

Nositel projektu:

Ostravská univerzita

Partneři projektu:

ARRIVA MORAVA a.s.; ČEZ ESCO, a.s.; Fraunhofer Institute for Industrial engineering; Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.; AutoCont CZ a.s.; Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.; Slezská univerzita v Opavě; BeePartner a.s.

Míra zapojení SOBIC, z.ú.:

Zapojení 3 členů správní rady a ředitele ústavu do řešení projektu.

CLAIRO

Název projektu:

CLAIRO – CLear AIR and Climate Adaptation in Ostrava and other cities

Doba realizace:

listopad 2018 – duben 2022

Financování:

Rozpočet projektu CLAIRO je přibližně 65 mil. Kč, dotace z evropských fondů představuje 52,7 mil. Kč a je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Popis projektu:

Clairo je pilotní výzkumný projekt nabízející inovativní řešení výsadby zeleně řešený prostřednictvím iniciativy „Urban Innovative Actions.“

Cíl projektu:

Cílem projektu je systematické snižování znečištění ovzduší výsadbou vhodné zeleně s prokázanou schopností pohlcovat nečistoty z různých zdrojů. V rámci projektu jsou využívány pokročilé a inovativní výpočty na záchyt nečistot na základě využití prostorových dat místního proudění vzduchu.

Nositel projektu:

Statutární město Ostrava

Partneři projektu:

Moravskoslezský kraj, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Slezská univerzita v Opavě, Univerzita Palackého v Olomouci, SOBIC, z.ú. a Regionální sdružení územní spolupráce Těšínského Slezska.

Míra zapojení SOBIC, z.ú.:

Partnerství SOBIC, z.ú. v rámci projektu.

Výzkum potenciálu zavedení lokální měny pro udržitelný rozvoj území.

Název projektu:

Výzkum potenciálu zavedení lokální měny pro udržitelný rozvoj území.

Doba realizace:

leden 2019 – červen 2021

Financování:

Projekt je financován Technologickou agenturou ČR z programu ÉTA. Celkové uznatelné náklady projektu jsou 4,99 mil. Kč.

Popis projektu:

Předmětem projektu je výzkum faktorů ovlivňujících možnost zavedení tzv. lokální měny jako nástroje rozvoje lokální ekonomiky a podpory zavádění udržitelné ekonomiky. V ČR i ve světě již existuje řada fungujících lokálních systémů využívajících prvků barterového obchodu nebo vlastní lokální měny.

Cíl projektu:

Cílem projektu je zmapovat tyto systémy, analyzovat aplikovatelnost v podmínkách ČR, navrhnout nový model digitální lokální měny a provést jeho experimentální ověření. Součástí projektu bude také výzkum všech aspektů, tedy daňových, kulturních, sociálních a právních.

Nositel projektu:

Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s.

Partneři projektu:

wBTCB.cz, SOBIC, z.ú.

Míra zapojení SOBIC, z.ú.:

Ústav se podílí na všech fázích výzkumného projektu, a to jak na identifikaci klíčových faktorů pro úspěšné zavedení lokální měny, výzkumu napříč všemi klíčovými zainteresovanými subjekty, tak na experimentálním ověření v pilotním regionu a tvorbě výstupů.

Dosažený výstup projektu za SOBIC, z.ú.:

Jsc

Ključnikov, A., Civelek, M., Polách, J., Mikoláš, Z., & Banot, M. (2020). How do security and benefits instill trustworthiness of a digital local currency? *Oeconomia Copernicana*, 11(3), 433–465. doi: 10.24136/oc.2020.018

Výzkum využití vodíkových technologií

Název projektu:

Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy.

Doba realizace:

1.5.2019 - 30.4.2022.

Financování:

Projekt je financován z Technologické agentury ČR z programu THÉTA, celkový rozpočet projektu je 18 169, 835 tis. Kč.

Popis projektu:

Předmětem projektu je výzkum potenciálu Moravskoslezského kraje pro větší využití vodíku v energetice, dopravě a průmyslu. Budou identifikovány překážky, bariéry a současně potřeby a příležitosti na krajské i národní úrovni. Budou identifikováni klíčoví hráči pro řešení všech aspektů, které brání nebo naopak podporují rychlé zavedení vodíku jako náhrady tradičních energetických zdrojů.

Cíle projektu:

Řešitelský tým bude zkoumat potenciál vodíkových technologií jako nástroje pro dokončení restrukturalizace MS kraje, zprostředkované výstupy budou využitelné také pro další uhelné regiony v ČR i EU. Výzkum bude zahrnovat hlavní technologické výzvy, nezbytné změny v oblasti legislativní, ekonomické a environmentální. Součástí budou také doporučení systémových opatření, intervencí, realokací ESIF a NDT.

Nositel projektu a partneři:

Hlavním řešitelem je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Dalšími řešiteli jsou Centrum výzkumu Řež, s.r.o., ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i, Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace a MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

Míra zapojení SOBIC, z.ú.:

SOBIC, z.ú. se podílí na všech fázích výzkumného projektu, a to jak v analytické fázi na identifikaci subjektů ekosystému a možných rizik, tak na průzkumu možností jejich zapojení na vytvoření vodíkové ekonomiky jak na regionální, tak národní úrovni. SOBIC bude zapojen také do tvorby koncepčních dokumentů a všech výstupů projektu.

museumFUTURE

Název projektu:

Revitalizace objektů výklopný a mlýnice v areálu Dolní oblasti Vítkovice

Doba realizace:

2017 – 2021

Financování:

Celková výše projektu je 83 455 882,00 Kč

Popis projektu:

Předmětem projektu je revitalizace a zatraktivnění další části historického průmyslového areálu Dolních Vítkovic, a to objektů výklopný a mlýnice. Zpřístupnění dosud nepřístupné části NKP bude formou prohlídkového okruhu s expozicí CESTA UHLÍ a experimentální dynamické expozice museumFUTURE. Díky realizaci dojde ke změně ve využití objektů z původní neobnovitelné výrobní funkce na novou vzdělávací funkci, která povede ke zvýšení zájmu odborné i široké veřejnosti o kulturní dědictví.

Očekávané výstupy:

Expozice museumFUTURE (E krit)

Nositel projektu:

BeePartner a. s.

Míra zapojení SOBIC, z.ú.:

SOBIC, z.ú. participuje na přípravě libret pro expozici "FUTUREmuseum" v rámci projektu „Revitalizace objektů výklopníku a mlýnice v areálu Dolní oblasti Vítkovice v rámci výzvy IROP Zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního dědictví – Integrované projekty ITI. V rámci projektu je připravována experimentální dynamická expozice, která umožní komunikovat širokou paletu témat, která jsou zásadní pro utváření naší budoucnosti. Návštěvníkům zde budou prezentovány globální megatrendy, futurologické koncepty a inovativní koncepty budoucnosti.

MUSEum+

Název projektu:

MUSEum+

Doba realizace:

2020 – 2027

Financování:

2 mld. Kč

Popis projektu:

Projekt MUSEa+ vznikl z potřeby přispět k restartu strukturálně poškozeného regionu prostřednictvím výzkumu, vzdělávání a kreativity, coby nástrojů podporujících rozvoj znalostní ekonomiky. Neméně důležitou je i snaha revitalizovat srdce národní kulturní památky v Dolní oblasti Vítkovice, vysoké pece 4 a 6, které tvoří jeden z vizuálních symbolů Ostravy. Jejich konverze by měla přispět nejen k uchování symbolu regionu, ale díky vzniku a rozvoji MUSEa+ i přinést zásadní impulz pro rozvoj a udržitelnost mimořádně úspěšného projektu revitalizace Dolní oblasti Vítkovic.

Očekávané výstupy:

Inovativní expozice, vědecko-výzkumná infrastruktura (E krit)

Nositel projektu:

Ministerstvo kultury ČR

Míra zapojení SOBIC, z.ú.

SOBIC, z.ú. se podílí na zpracování studie inovativního konceptu nové instituce MUSEum+. x Koncept je výsledkem práce mezinárodního týmu, jehož členy byli i profesori Peter Weibel a Michael Bielický pracující na interdisciplinárních konceptech umění a moderních technologií z významné inovativní instituce „Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe“. Projekt MUSEa+ vznikl z potřeby přispět k restartu strukturálně poškozeného regionu prostřednictvím výzkumu, vzdělávání a kreativity, coby nástrojů podporujících rozvoj znalostní ekonomiky. Neméně důležitou je i snaha revitalizovat srdce národní kulturní památky v Dolní oblasti Vítkovice, vysoké pece 4 a 6, které tvoří jeden z vizuálních symbolů Ostravy. Jejich konverze by měla přispět nejen k uchování symbolu regionu, ale díky vzniku a rozvoji MUSEa+ i přinést zásadní impulz pro rozvoj a udržitelnost mimořádně úspěšného projektu revitalizace Dolní oblasti Vítkovic.

Výstupy typu H/ HC

Ústav se dále podílel na rešerších a evaluacích řady strategií, které byly připravovány pro výzkumné organizace či pro aktéry regionálního rozvoje (Hcons). SOBIC, z.ú. spolupracoval na přípravě analýzy pro Slezskou univerzitu, podíleli se na Metodice zpracování Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019 – 2027 a analytické části, zejména vyhodnocování SMART řešení pro analytickou část Koncepce „Chytřejší kraj“ pro Liberecký kraj či spolupracovali na přípravě analýzy pro Olomoucký kraj, podíleli se na analýzách pro zpracování Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019 – 2027.

RIV/03589277:/19:00000003

Postup (metodika) pro zefektivnění systému národních dotačních titulů s vazbou na rozvoj regionů, měst a obcí

RIV/03589277:/19:00000004

Podklady pro Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2021-2022

Výstupy typu O

RIV/03589277:_/19:n0000001

Analýza národních dotačních titulů s vazbou na rozvoj regionů, měst a obcí

RIV/03589277:_/19:n0000007

Návrh struktury centrální databáze

RIV/03589277:/19:n0000002

Návrh na sjednocení struktury pro národní dotační tituly

Příprava projektu pro 3. výzvu TAČR ÉTA

Sobic, z.ú se dále podílel na přípravě projektu „Reálné versus virtuální“ ve spolupráci s Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně proběhla příprava projektu Reálné versus virtuální. Věrohodná aplikace digitálních technologií pro prezentaci obtížně zachytitelných tragických událostí na příkladu NKP Památník Ploština. Projekt byl předložen do 3. veřejné soutěže TAČR ÉTA.

Smluvní výzkum a vývoj

Dosavadní úsilí ústavu se soustředilo především na tvorbu výstupů H cons, tedy na výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy realizovaly původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Výsledky byly prokazatelně využity při tvorbě schválených politik a koncepcí většinou na regionální úrovni, přičemž část z materiálů mířila také na národní úroveň. Jedná se o koncepcce regionálního rozvoje (Moravskoslezský kraj Smart region – Chytřejší kraj či Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje, mikroregion Valašsko – Vsacko, Liberecký kraj –, Koncept Chytrého města Opavy či práce na koncepčních dokumentech pro Olomoucký kraj, Karlovarský kraj a.j.)

Za účelem dosahování stanovených cílů, získávání vědeckých poznatků, jejich zpracování, publikování a veřejné šíření výsledků výzkum ve dvou oblastech: společensko-humanitní a technologicko – inovační, nabízí SOBIC, z.ú. smluvní výzkum a vývoj a svoji expertízu zejména v pomoci transformace ve výše uvedených oblastech také prostřednictvím odborných konzultací, workshopů, analytických dokumentů apod.

Poradenství a vzdělávání

Poradenství a vzdělávání patří mezi stěžejní nástroje pro naplnění transferu poznatků a nástroj pro šíření znalostí. Jednou ze vzdělávacích aktivit je také zamýšlená realizace projektu „museumFUTURE“, které bude platformou pro zprostředkování poznání a utváření budoucnosti a bude prezentovat koncepty, které umožní komunikovat širokou paletu futurologických témat prostřednictvím dynamické, obměňující se a na nové trendy reagující expozice, měnících se výstav, think tanku FUTURE a konceptu laboratoří pro sdílení výzkumu s veřejností a jejího zapojení do kreativního procesu výzkumu.

Národní partnerství a mezinárodní spolupráce

SOBIC, z.ú. je obklopen řadou partnerů z řad vědecko-výzkumných institucí, jako jsou Ostravská univerzita, Vysoká škola báňská – Technická univerzita, Slezská univerzita, Univerzita Palackého, Národní centrum pro energetiku, výzkumný ústav Materiálový a metalurgický výzkum, s.ro.; Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s, Centrum výzkumu Řež, s.r.o., Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i, Moravskoslezské energetické centrum, p.o., ale také řadou obchodních společností, jako např. Třinecké železárny, wBTCB.cz či institucí typu muzeí apod.

Zahraniční spolupráci vnímá SOBIC, z.ú. jako klíčový motor kvalitního výzkumu, možnosti transferu znalostí a spolupráce. Pro spolupráci na jednotlivých tématech si vybírá SOBIC, z.ú. špičkové odborníky z dané oblasti v zahraničí, aby došlo k efektivní spolupráci ve všech oblastech poznání.

V únoru 2018 bylo podepsáno Memorandum o spolupráci mezi SOBIC, z.ú., a Fraunhofer Institut, IAO podepsané prof. Dr. Ing. Anette Weisbecker a Ing. Danielem Konczynou. Smyslem partnerství je podporovat uplatňování inovací ve městech a regionech České republiky, zejména v Moravskoslezském kraji.

Partnerství se zaměřuje na:

- spolupráci na projektech výzkumu a vývoje s globálním dopadem
- výměnu, šíření a transfer znalostí a informací a osvědčených postupů
- výměnu osvědčených postupů a inspirativních znalostí pro města a regiony
- podporu partnerství a spolupráce mezi institucemi výzkumu a vývoje a aplikační sférou

Perspektivní oblasti spolupráce v oblasti měst a regionálního rozvoje:

- územní plánování a inovace,
- výzkum a vývoj a sběr a šíření údajů a znalostí,
- energetika,
- inteligentní energetické budovy,
- mobilita a doprava,
- zdravotní a sociální péče,
- životní prostředí,
- správa, městské datové platformy,
- infrastruktura, ICT a open data,
- finanční nástroje.

V roce 2018 byli členové správní rady SOBIC, z.ú. zapojeni do přípravy projektu DMS Smart technologie pro zvyšování kvality života ve městech, který byl předkládán do Výzvy č. 2_17_049 pro Dlouhodobou mezisektorovou spolupráci pro ITI v prioritní ose 1 OP z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Projekt je realizován ve spolupráci s Ostravskou univerzitou, Slezskou univerzitou, podniky z Moravskoslezského kraje a Fraunhofer Institut, IAO. Projekt je realizován a trvá do roku 2022. Jeho cílem je zkoumání

možnosti využití dostupných SMART technologií pro zvýšení kvality života ve městech, obcích a regionech. Tedy ne technická a technologická stránka, ale metody a postupy pro tvorbu a implementaci společensko – technických inovací. Do projektu jsou zapojeny také privátní společnosti jako např. AUTOCONT, a.s.; ARRIVA MORAVA, a.s.; ČEZ ESCO, a.s.

V rámci výzkumu čerpáme podklady pro naše výstupy z oblastí – telemedicíny a využití SMART technologií ve zdravotnictví, SMART navigace a orientace v budovách, SMART technologie pro zlepšení komunikace občanů se státní správou, monitoring kvality ovzduší, e-learning, digitální inkluzi seniorů a znevýhodněných, digitální exkluzi, inteligentní systémy řízení a monitoring dopravy, elektromobilitu, inteligentní management budov, smart muzea atd.

Zahraniční spolupráce probíhá i v rámci projektů, do kterých je SOBIC, z.ú. zapojen. Jedná se výzkumné projekty s tematikou vodíkových technologií a lokální měny a výzkumný projekt CLAIRO, ve kterých dochází k transferu znalostí s partnery z Německa a na evropské platformě UIA – Urban Innovative Actions.

Spolupráce probíhá také na významných kulturních konceptech. Na diskuzích a oponenturách návrhu nového státního muzea pro 21. století se podíleli profesor Vídeňské univerzity, ředitel inovativního “Forschungsinstitut für digitale Kulturen“ a uznávaný umělec Peter Weibel, který stojí v čele galerie „Zentrum für Kunst und Medien“ Karlsruhe a profesor mediálního umění na Staatliche Hochschule für Gestaltung v Karlsruhe, kde také založil studio GameLab, světoznámý fotograf Michael Bielicky.

Společenská odpovědnost

Jednání SOBIC, z.ú. s partnery, zákazníky, zaměstnanci, dodavateli a spolupracovníky se řídí zásadou odpovědnosti, stejně jako vykonávaná činnost v rámci výzkumu a jeho transferu. Integrita, leadership a odpovědnost jsou základními hodnotami, které tvoří denní bázi pro jednání a současně nezbytný základ pro dlouhodobě rostoucí organizaci. Hledáme kolaborativní, interdisciplinární řešení s respektem k různým názorům a postojům. Odpovědnost se projevuje na všech stupních řízení a směřuje také k efektivnímu využívání zdrojů, dodržování etických standardů a řešení sociálních a environmentálních výzev.

Etika výzkumu: SOBIC, z.ú. usiluje o profesionální řešení, posiluje mezilidské vztahy a férový přístup k zaměstnancům, spolupracovníkům, klientům, o férový přístup v odborné komunitě. Má stanovené interní hodnoty a motivaci pro úspěšný aplikovaný, inovativní výzkum orientovaný na budoucnost. Cílem SOBIC, z.ú je vytvořit optimální podmínky pro výzkum a vývoj na svém pracovišti pro své spolupracovníky a kolegy.

Personální zabezpečení

Personální politika SOBIC, z.ú. respektuje aktuální trendy a současně si uvědomuje problém zrychlujícího se nedostatku kapacit s potřebným odborným profilem a kompetencemi v rámci požadovaných dovedností znalostní ekonomiky. Chce proto přitahovat talenty a lákat odborníky, kteří budou otevřeně umět reagovat na „revoluci dovedností“² v souvislosti se změnou výroby a výrobních systémů, ekonomiky a nových vlivů robotizace, automatizace, umělé inteligence apod. Současně je třeba stejnou měrou rozvíjet kompetence ve smyslu předpokladů, schopností pro porozumění společenským, humanitním, přírodním a technickým vědám a roli člověka v měnícím se světě. Velký důraz bude kladen na dovednosti typu: kognitivní flexibilita, schopnost vyjednávat, úsudek a rozhodování, orientace na služby, koordinace s ostatními, řízení lidských zdrojů a dále pak kreativita, komplexní řešení problémů a kritické myšlení.

Proto bude SOBIC, z.ú. podporovat tyto kompetence a dovednosti a vytvářet pro ně co nejlepší podmínky, zvyšovat internacionalizace a vytvářet příznivé podmínky napomáhající efektivnímu sladování profesního a soukromého života.

V návaznosti na Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace, genderové rovnosti, age management ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018 až 2020 (dále jen „Akční plán“), který zpracovalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) jako jedno z dílčích opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2016-2020, bude SOBIC, z.ú. napomáhat k dalšímu rozvoji genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR tak, aby byl potenciál, který ženy-vědkyně pro výzkumný a inovační systém ČR skýtají, co nejefektivněji využíván. Současně bude kromě genderové rovnosti a diverzity dbát na vysokou míru internacionalizace pomocí mobility pracovníků.

² <https://www.manpowergroup.cz/wp-content/uploads/2017/07/Revoluce-dovednost%AD-od-spot%C5%99ebov%C3%A1v%C3%A1n%C3%AD-pr%C3%A1ce-k-budov%C3%A1n%C3%AD-talentu.pdf>

Finanční zabezpečení

Sobic, z.ú. je financován dvojitým způsobem. Jedním ze zdrojů financování je příspěvek zřizovatele, tedy společnosti BeePartner a.s. a druhým financování prostřednictvím dotací a grantů, tedy z veřejných národních a evropských zdrojů a dalších zahraničních zdrojů, v čemž dosahuje firma BeePartner a.s. výjimečných výsledků. Dlouhodobě bude SOBIC, z.ú. usilovat o získávání finančních prostředků prostřednictvím smluvního výzkumu, kolaborativního výzkumu, účelového a smluvního financování, pomocí spin-offů, případně z prodeje patentů či licenčních smluv.

Ambicí SOBIC, z.ú. je efektivní a smysluplné nakládání s finančními prostředky z relevantních evropských zdrojů, ať už se jedná o operační programy (plánovaný OP JAK, OP TAK) či přímo řízených evropských programů jako jsou Erasmus+, Kreativní Evropa, Horizon, Invest EU nebo národních zdrojů, např. TAČR, GAČR apod. či privátních zdrojů.

Závěr

SOBIC, z.ú. ukazuje cestu do budoucnosti. Pomáhá a usnadňuje přeměnu společnosti 21. století ve společnost udržitelnější, soběstačnější a šťastnější.

Návaznost na strategické dokumenty

Inovační strategie České republiky 2019 - 2030

Česká republika 2030, <https://www.cr2030.cz/>

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2016-2020, přijatá usnesením vlády ČR ze dne 17. února 2016 č. 135;

Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016 - 2020 (aktualizace 2018)

Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020, schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179;

Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky, schválena usnesením vlády ČR ze dne 11. července 2016 č. 634;

Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol na období let 2016-2020, schválený MŠMT v roce 2015;

Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnost ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018 - 2020

Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development

Frascati Manuál, 2015. Technologická agentura 2017

Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období let 2016 až 2020

Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období let 2021 až 2025

Legislativa

Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/01 (Rámec)

Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17.června 2014

Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací

Statut Rady pro výzkum, vývoj a inovace (příloha k usnesení vlády ze dne 30. listopadu 2009 č. 1457).

Statut Grantové agentury České republiky (platné znění schválené usnesením vlády ze dne 7. srpna 2002 č. 770 ve znění usnesení vlády ze dne 16. března 2009 č. 305 a ve znění usnesení vlády ze dne 29. září 2009 č.1234).

Statut Technologické agentury České republiky (příloha k usnesení vlády ze dne 7. prosince 2009 č. 1530).