

Hlavní město Praha
ZASTUPITELSTVO HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Zastupitelstva hlavního města Prahy

číslo 29/6
ze dne 14.9.2017

ke schválení projektů v rámci 24. Výzvy Operačního programu Praha - pól růstu ČR

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

I. bere na vědomí

informaci o průběhu výběru projektů pro 24. výzvu k předkládání projektů v Operačním programu Praha – pól růstu ČR obsaženou v příloze č. 1 tohoto usnesení

II. schvaluje

podporu a poskytnutí dotací z Operačního programu Praha - pól růstu ČR v celkové výši 411.631.594,89 Kč pro projekty uvedené v příloze č. 2 tohoto usnesení v maximální výši podpory včetně spolufinancování a za podmínek uvedených v příloze č. 2 tohoto usnesení

III. ukládá

1. Radě HMP

1. zajistit realizaci bodu II. tohoto usnesení

Termín: 19.9.2017

Předkladatel: Rada HMP
Tisk: Z-5598
Provede: Rada HMP
Na vědomí: odborům MHMP

Informace o průběhu výběru projektů pro 24. výzvu Operačního programu Praha – pól růstu ČR

1) Seznam projektů, které byly podány v 24. výzvě k předkládání žádostí o podporu v Operačním programu Praha – pól růstu ČR:

Registrační číslo	Název projektu	Žadatel	Požadovaná podpora (v Kč)
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000363	Velkoobjemový transport a dočasné uchování směsného komunálního odpadu	České vysoké učení technické v Praze	8 744 900,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000364	Technologický transfer pro chytrou Prahu	České vysoké učení technické v Praze	26 242 829,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000365	Koncept Praha - Osobní asistenční a zdravotnické systémy	České vysoké učení technické v Praze	21 069 868,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000367	ČVUT FEL - ICT pro Prahu	České vysoké učení technické v Praze	30 239 271,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000368	Výstupy vědy a výzkumu pro environmentální praxi	Česká zemědělská univerzita v Praze	18 532 850,55
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000369	PoC komercializačních konceptů formulovaných inovační agenturou ILA II	ILA, s.r.o.	13 279 894,92
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000370	Globální model dopravy v hl. m. Praze	České vysoké učení technické v Praze	4 114 788,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000371	Komercializační produkty: nebezpečné přírodniny, hipo monumenty a památky, služební koně	Česká zemědělská univerzita v Praze	14 406 895,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000372	ČVUT FEL - Znalosti pro Prahu	České vysoké učení technické v Praze	19 386 590,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000373	Transfer technologií z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU do komerční sféry	Česká zemědělská univerzita v Praze	25 021 036,96
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000374	Univerzální výcvikový simulátor vozidla MHD	České vysoké učení technické v Praze	24 999 768,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000375	Příprava komercializace nových metod vzdělávání pro potřeby digitální ekonomiky a průmyslu 4.0	České vysoké učení technické v Praze	9 516 600,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000376	Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu výsledků výzkumu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy	Univerzita Karlova	19 849 548,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000377	Koncepty Fakulty Stavební ČVUT pro Prahu 2017	České vysoké učení technické v Praze	32 276 795,75
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000378	ČISTÁ VODA - ZDRAVÉ MĚSTO Cizorodé látky ve vodách podzemních, povrchových a odpadních jako důsledek lidské	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	30 792 770,00

	činnosti		
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000379	Odpady a předcházení jejich vzniku - praktické postupy a činnosti při realizaci závazků Krajského Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	8 956 603,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000380	Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace ne vodní režim v oblasti vnější Prahy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	19 617 593,00
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000381	Softwarové nástroje pro odhalení predispozice či diagnostiku jaterních těhotenských komplikací	ENDOKRINOLOGICKÝ ÚSTAV	12 097 333,85
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000382	Rekreační potenciál vody v Praze - stav a výhledy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	34 465 926,51
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000383	Urbanizace předpovědi počasí, kvality ovzduší a klimatických scénářů pro Prahu	Univerzita Karlova	29 196 091,65
CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000384	Efektivní využití odpadního tepla	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9 873 023,00

2) Seznam projektů, které neprošly kontrolou přijatelnosti a formálních náležitostí, vč. zdůvodnění:

Není relevantní pro žádosti o podporu registrované v rámci 24. výzvy OP PPR

3) Projekty stažené žadatelem:

Není relevantní pro žádosti o podporu registrované v rámci 24. výzvy OP PPR.

4) Projekty, které úspěšně prošly věcným hodnocením (seřazené dle obdržných bodů):

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Žadatel	Počet bodů	Požadovaná podpora (v Kč)
1.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000383	Urbanizace předpovědi počasí, kvality ovzduší a klimatických scénářů pro Prahu	Univerzita Karlova	97,5	29 196 091,65
2.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000364	Technologický transfer pro chytrou Prahu	České vysoké učení technické v Praze	94	26 242 829,00
3.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000368	Výstupy vědy a výzkumu pro environmentální praxi	Česká zemědělská univerzita v Praze	94	18 532 850,55
4.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000381	Softwarové nástroje pro odhalení predispozice či diagnostiku jaterních těhotenských komplikací	ENDOKRINOLOGICKÝ ÚSTAV	92,5	12 097 333,85
5.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000373	Transfer technologií z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU do komerční sféry	Česká zemědělská univerzita v Praze	92	25 021 036,96
6.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000367	ČVUT FEL - ICT pro Prahu	České vysoké učení technické v Praze	91	30 239 271,00

7.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000384	Efektivní využití odpadního tepla	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	91	9 873 023,00
8.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000374	Univerzální výcvikový simulátor vozidla MHD	České vysoké učení technické v Praze	90	24 999 768,00
9.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000376	Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu výsledků výzkumu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy	Univerzita Karlova	87,5	19 849 548,00
10.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000369	PoC komercializačních konceptů formulovaných inovační agenturou ILA II	ILA, s.r.o.	87	13 279 894,92
11.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000375	Příprava komercializace nových metod vzdělávání pro potřeby digitální ekonomiky a průmyslu 4.0	České vysoké učení technické v Praze	87	9 516 600,00
12.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000379	Odpady a předcházení jejich vzniku - praktické postupy a činnosti při realizaci závazků Krajského Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	86,5	8 956 603,00
13.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000378	ČISTÁ VODA - ZDRAVÉ MĚSTO Cizorodé látky ve vodách podzemních, povrchových a odpadních jako důsledek lidské činnosti	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	83,5	30 792 770,00
14.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000363	Velkoobjemový transport a dočasné uchování směsného komunálního odpadu	České vysoké učení technické v Praze	80,5	8 744 900,00
15.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000382	Rekreační potenciál vody v Praze - stav a výhledy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	80,5	34 465 926,51
16.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000365	Koncept Praha - Osobní asistenční a zdravotnické systémy	České vysoké učení technické v Praze	79,5	21 069 868,00
17.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000372	ČVUT FEL - Znalosti pro Prahu	České vysoké učení technické v Praze	79	19 386 590,00
18.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000370	Globální model dopravy v hl. m. Praze	České vysoké učení technické v Praze	78	4 114 788,00
19.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000380	Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti vnější Prahy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	76,5	19 617 593,00
20.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000377	Koncepty Fakulty Stavební ČVUT pro Prahu 2017	České vysoké učení technické v Praze	74,5	32 276 795,75
21.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000371	Komeracionalizační produkty: nebezpečné přírodniny, hipo monumenty a památky, služební koně	Česká zemědělská univerzita v Praze	71	14 406 895,00

5) Projekty, které byly vyřazeny ve věcném hodnocení:

Není relevantní pro žádosti o podporu registrované v rámci 24. výzvy OP PPR.

6) Projekty nedoporučené k financování na základě provedené kontroly způsobilých výdajů příp. kontroly ex-ante, vč. zdůvodnění:

Není relevantní pro žádosti o podporu registrované v rámci 24. výzvy OP PPR.



Příloha č. 2 k usnesení Zastupitelstva HMP č. 29/6 ze dne 14. 9. 2017

Souhrn posouzení žádostí o podporu – projekty doporučené k podpoře

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000363
Název projektu:	Velkoobjemový transport a dočasné uchování směsného komunálního odpadu
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	8 744 900 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 5 dílčích konceptů (výsledků výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Cílem projektu je vývoj klíčových technických prvků, které umožní realizovat transport směsného komunálního odpadu (SKO) především pomocí kolejové dopravy (tramvaje, vlaky), tak, aby zatížení silniční infrastruktury bylo minimalizováno. Dalším cílem navrhovaného řešení je umožnění dočasného uchování SKO před jeho energetickým/materiálovým využitím, což umožní krátkodobé vyrovnávání nedostatku kapacit zpracování odpadu.</p> <p>Projekt řeší situaci, která vzniká v návaznosti na strategii oběhového hospodářství (Circular Economy) nově připravenou Evropskou komisí a na nový Zákon o odpadech. Ten mimo jiné počítá s progresivním růstem poplatků za skládkování a od roku 2024 s jeho úplným zákazem, což staví stávající systém nakládání s odpady před zcela nové výzvy.</p> <p>V souvislosti s nástupem výše uvedených legislativních faktorů lze předpokládat významný nárůst poptávky po energetickém využití odpadu, což může mít negativní dopady na vytížení dopravní infrastruktury spojené s transportem směsného komunálního odpadu (SKO) do zařízení pro energetické využití odpadu (ZEVO) a na zvýšení exhalací při konvenčním transportu popelářskými vozy.</p> <p>Druhým problémem, který projekt řeší, je dočasný deficit kapacity pro zpracování odpadu v ZEVO. Ten nastává při mimořádných událostech - sezónní nárůst poptávky po likvidaci odpadu, pravidelná odstávka nebo nečekaná porucha technologie, atd. Tyto problémy nastávají opakovaně již nyní a potřeba je řešit jinak než současně užívaným způsobem (tj. ukládáním nadbytečného odpadu na skládky), bude s náběhem výše uvedených faktorů v budoucnosti ještě narůstat.</p>	
Cílové skupiny:	
Samospráva	
<p>Hlavní cílovou skupinou je předpokládaný uživatel výstupů projektu - Pražské služby, a.s. Realizace projektu by měla umožnit transport směsného komunálního odpadu prostřednictvím environmentálně šetrné kolejové dopravy a také jeho dočasné uchování při nedostatečné kapacitě pro zpracování. Úspěšná realizace projektu tak bude mít jednoznačné přínosy i pro samotné Pražany.</p>	
Výzkumné organizace	
<p>Cílovou skupinu představuje i samotné ČVUT v Praze. Díky projektu budou navázány vazby na aplikační sféru a projektu bude sloužit jako báze pro další spolupráci a návazné projektu jak v oblasti zpracování odpadů, tak v dalších oblastech. Významným přínosem je profesní rozvoj jak zaměstnanců, tak i studentů doktorského a magisterského studia při řešení praktických úkolů s jednoznačným přínosem.</p>	



Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.	
V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	8 688 200 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	80,5

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000364
Název projektu:	Technologický transfer pro chytrou Prahu
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	26 242 829 Kč
Stručný obsah projektu:	<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 7 dílčích konceptů (výsledků výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt Technologický transfer pro chytrou Prahu (SPraTech) tedy sdružuje celkem 7 dílčích konceptů, které budou ověřeny a připraveny ke komercializaci. Dílčí koncepty naplní globální cíl projektu, kterým je podpora implementace rozvoje chytrého města formou přípravy transferu technologií a znalostí z ČVUT do oblastí a témat řešených samosprávou hlavního města Prahy a v jí zajišťovaných provozech a službách. Transfer proběhne v oblasti energetiky, inteligentních budov a mobiliáře a stavebních prvků.</p> <p>Projekt reaguje na 2 obecné problémy a specifickou poptávku u dílčích konceptů (K1-7):</p> <ol style="list-style-type: none">(1) Potřeba posílení technologického transferu mezi výzkumnými organizacemi na jedné straně a podniky a samosprávou na straně druhé: Z národního hlediska (RIS3 strategie, s. 51) je transfer v ČR důsledkem tržního selhání. Dostatečná inovační výkonnost je nezbytným předpokladem pro udržení konkurenceschopnosti a hospodářského růstu.;(2) Rozvoj chytrého města jako reakce na aktuální strategické trendy v evropských metropolích: V souvislosti s iniciativou Smart Prague a vytvořením organizační struktury pro Smart City v Praze vzniká potřeba pro transfer specifických technologií např. v oblasti decentralizace zdrojů a věcí:<ul style="list-style-type: none">K1 - v kombinované výrobě elektřiny a tepla (CHP ORC),K2 - Jednotka pro využití odpadního tepla v provozu čistírny odpadních vod,K3 - Sensorická platforma pro komplexní vyhodnocení kvality vnitřního prostředí,K4 - Platforma pro dálkový odečet vodoměrů,K5 - Inteligentní solární lavička,



K6 - Platforma pro monitoring vibrací v historických objektech,
K7 – Klimaokno.

Cílové skupiny:

Samospráva

Samospráva je primární cílovou skupinou. Samospráva (hlavní město Praha, městské části a jimi zřizované organizace) jsou primárním uživatelem demonstrováných a komercializovaných technologií, které dále formou služeb přímo nabízí koncovým uživatelům, tj. obyvatelům města (např. solární inteligentní lavička, monitoring stavu vnitřního prostředí ve školách a veřejných budovách, zvýšení podílu zeleně v budovách).

Samospráva dále využívá technologie prostřednictvím svých organizací pro vnitřní provozní účely (např. dálkový odečet vodoměrů, kogenerace energie z biomasy a odpadního tepla, monitoring vibrací v budovách).

Samospráva dále posílí svoji spolupráci s ČVUT, čímž vzniknou nové příležitosti identifikovat potřeby města pro vývoj nových technologií, bude umožněno jejich testování a nalezení dalších cesty pro transfer znalostí od výzkumné organizace směrem k samosprávě.

Vyjádření zájmu na spolupráci vyjádřili formou Letter of Intent (viz příloha 5 Studie proveditelnosti):

Pražská vodohospodářská společnost, a.s. (PVS a.s.)

Městská část Praha

Podnikatelské subjekty

Soukromé podnikatelské subjekty jsou sekundární cílovou skupinou. Projekt generuje přímé dopady na podnikatelské subjekty, které se stanou výrobními a distribučními komerčními partnery (zejména jako nabyvatelé licence). Inovativní produkty zvýší konkurenceschopnost podniků v oblasti energetiky, stavebnictví a internetu věcí.

Podniky budou vedle obyvatel Prahy rovněž v roli koncových uživatelů technologií (například uživatelé administrativních budov využijí technologie konceptu DP3 nebo DP7). Veřejné subjekty, které mají podnikatelskou právní formu, např. PVS a.s. a PVK a.s. naopak spadají do primární cílové skupiny, kterou popisuje záložka "samospráva".

Výzkumné organizace

Výzkumné organizace představují doplňkovou cílovou skupinu. Vedle žadatelského ČVUT, které díky projektu posílí spolupráci se samosprávou a podniky a vytvoří tak nové příležitosti pro budoucí transfer technologií a znalostí. Do konzultací vývoje v dílčích projektech (zejm. DP7 předpokládá spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou) budou zapojeni odborníci z partnerských výzkumných organizací. Proběhne tak transfer znalostí i mezi českými univerzitami navzájem. Projekt vytváří další příležitosti pro kolaborativní výzkum v oblasti energetiky, sensoriky, řízení vnitřního prostředí, komunikačních technologií a stavebnictví.

Partneři projektu:

NE

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře:

ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:

26 242 798,44 Kč

Výše spolufinancování příjemcem:

10 %

Počet bodů ve věcném hodnocení:

94

Číslo a název prioritní osy:

PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací



Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000365
Název projektu:	Koncept Praha - Osobní asistenční a zdravotnické systémy
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	21 069 868 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 2 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Obsahem projektu je podpora přípravy transferu technologií a znalostí z ČVUT v Praze do oblasti sociálních a zdravotních služeb řešených samosprávou hlavního města Prahy. Podpora bude zajištěna na základě ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu dvou dílčích projektů. Studie proveditelnosti ověří, zda oba koncepty postoupí do druhé fáze - Příprava komercializace s možností využití produktů (služeb) uživateli veřejných služeb zajišťovaných nebo poskytovaných samosprávou HMP.</p> <p>Řešeným problémem je v současné době nízká míra komercializace výstupů vědeckovýzkumné činnosti v této specifické oblasti. Proto je tento projekt zaměřen na přenos výsledků výzkumu mezi akademickou sférou a podniky a institucemi působícími v sociální a zdravotní oblasti. Posilování kvalitního výzkumu propojeného s aplikační sférou má za cíl komerčně využít výsledky výzkumu a vývoje a zajistit tak vyšší konkurenceschopnost a větší přínosy pro praxi a společnost.</p> <p>ČVUT v Praze podporuje transfer vědomostí a komercializaci výsledků výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovačního prostředí. Dlouhodobě usiluje o spolupráci s veřejnou správou (Magistrátem hlavního města Prahy) při řešení společných projektů. Realizace tohoto projektu je ideální příležitostí k propojení snah obou stran o moderní a inovativní přístup k řešení problematiky narůstajícího podílu seniorů v populaci hlavního města. Projekt zohledňuje moderní trendy podporující co nejdéle možný pobyt osob znevýhodněných jejich věkem nebo zdravotním stavem v domácím prostředí, což napomáhá ekonomické a sociální stabilitě společnosti.</p>	
Cílové skupiny:	
Samospráva	
<p>Tato cílová skupina je tvořena Magistrátem hlavního města Prahy, Úřady městských částí hl. m. Prahy a jimi zřízenými a založenými organizacemi a dále organizacemi zřízenými a založenými hl. m. Prahou - tedy subjekty zajišťujícími veřejné služby pro potřeby obyvatel hlavního města Prahy. V případě obou dílčích projektů se konkrétně jedná o Odbor zdravotnictví, sociální péče a prevence MHMP, jehož ředitel vyjádřil zájem o výsledky vzniklé realizací projektu. Podpůrné dopisy dokládající tento zájem tvoří Přílohu č. 7 projektové žádosti.</p>	
Podnikatelské subjekty	
<p>Podnikatelské subjekty, které budou v rámci projektu dotčeny, jsou ty společnosti (převážně se jedná o malé a střední podniky a OSVČ), které budou participovat na předkládaném projektu jak ve fázi ověření proveditelnosti, kdy se budou podílet na prověřování jednotlivých technologických záměrů jako dodavatelé specifických služeb (poradenských, právnických, patentových), tak ve fázi Příprava komercializace. V této fázi budou zapojeny ty subjekty, které se zabývají marketingovými aktivitami, a dále výrobci a distributoři koncových produktů.</p>	
Výzkumné organizace	
<p>Organizací pro výzkum a šíření znalostí, která bude v projektu podpořena, je samotný žadatel - ČVUT. Realizací projektu budou podpořeny 2 výzkumné týmy předkládající své komercializační záměry. Zároveň bude jak finančně, tak metodicky podpořeno Centrum transferu technologií ČVUT, které získá</p>	



nové znalosti a zkušenosti při prověřování obou komercializačních konceptů od odborníků v oblasti práv k duševnímu vlastnictví, sjednávání a uzavírání smluv, marketingu i businessu.	
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu budou vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly. Na základě hodnocení projektu se bude s příjemce ještě řešit velikost realizačního týmu a počtu požizovaných testovacích sad. V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	21 069 868 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	79,5

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000367
Název projektu:	ČVUT FEL - ICT pro Prahu
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	30 239 271 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 7 dílčích konceptů (výsledků výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt je zaměřen na transfer technologií a znalostí vytvořených na Českém vysokém učení technickém, Fakultě elektrotechnické (ČVUT FEL), do běžné praxe samosprávy hlavního města Prahy a života jejích občanů. Vybrané technologie a znalosti zpracovávají výzkumnými týmy dílčích projektů řeší problematiku zkvalitňování řízení a provozu městských služeb pomocí informačních a komunikačních technologií v oblasti řešení e-Governmentu, zefektivnění činností samosprávy, kybernetické bezpečnost, technologií pro zdravotnické a sociální služby, úsporných stavebních technologií a vzdělávání.</p> <p>Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:</p> <ul style="list-style-type: none">K1 - Inteligentní Honeypot pro internet věcí,K2 - Tester dostupnosti konektivity IoT a ICT služeb inteligentního města,K3 - Radar Myo Graf - vznik přenosného Elektromyografu určeného pro bezkontaktní měření svalové aktivity pacientů,K4 - Modem komunikující po vedení ve zdech chráněných budov,K5 - Ontologická správa urbanistických dat,	



- K6 - Aktivní model populace měst,
K7 - Authoring výukových aplikací a AR + GPS.

Z analýzy situace vědy a výzkumu na území hlavního města Prahy vyplývá, že základním problémem je absence silnějšího a koncepčního partnerství podnikatelské sféry se sférou akademickou. Nedochází k transferu výsledků VaV do praxe, tedy nedochází ke komercializaci výstupů (zdroj: Pražská RIS3, Část 2 Analýza). Projekt tedy podpoří rozvinutí potenciálu ČVUT FEL v oblastech relevantních pro hlavní město Prahu.

Cílové skupiny:

Samospráva

Hlavním přínosem pro cílovou skupinu, hlavního města Prahy a pro jím zajišťované provozy a služby, je získání vyšší konkurenceschopnosti využíváním a zavedením produktů, které budou na trhu uplatněny díky realizaci tohoto projektu. Magistrát si tak upevní či zvýší svoji pozici na trhu. Dalším přínosem je samotné ověření praktické využitelnosti deseti výsledků činnosti vědecko-výzkumných pracovníků ČVUT v Praze a u těch úspěšných, jejich připravenost ke komercializaci. Sekundárním přínosem je i uvedení produktu na trh (byť není součástí samotné realizace projektu, ale určitě je jeho důsledkem). Bude se jednat o produkty, které se vyznačují vysokou technologickou úrovní a inovativností, a tím vysokou konkurenceschopností. V důsledku uvedení nových produktů na trh může dojít i k zániku jiných.

Díličí projekty mají pro cílovou skupinu svoje specifické přínosy, které jsou uvedeny v subkapitolách 2.1.1 až 2.1.4 Studie proveditelnosti.

Podnikatelské subjekty

Podnikatelské subjekty jsou doplňkovou cílovou skupinou, která bude realizací projektu dotčena pouze v omezené míře, např. skrze komercializaci výsledků.

Výzkumné organizace

Hlavním přínosem projektu je navázání úzké spolupráce ČVUT v Praze jako výzkumné organizace se samosprávou hlavního města Prahy a jí zajišťovaných provozech a službách. Tato spolupráce bude probíhat v oblasti dopravní infrastruktury, řízení dopravy, energetických a nákladových úsporách ve veřejné dopravě, energetických úsporách ve veřejných budovách, v oblasti úsporných stavebních technologií pro výstavbu veřejných budov, památkové péče, obnovy a ochrany památkově chráněných objektů, civilní ochrany, bezpečnosti občanů a ochrany veřejného pořádku, technologie pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace ve městě, správy a rozvoje městských ekosystémů, snižování znečištění ovzduší a nakládání s odpady.

Partneři projektu:	NE
---------------------------	----

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	30 239 271 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	91

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)



Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Jiří Balík CSc., dr.h
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000368
Název projektu:	Výstupy vědy a výzkumu pro environmentální praxi
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	18 532 850,55 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Realizátorem projektu je Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU). Jeho náplní je rozšíření a podpora rozvoje transferu technologií a znalostí na ČZU ověřením 3 komercializačních konceptů pocházejících od výzkumných pracovníků Fakulty životního prostředí ČZU. Na základě Studie proveditelnosti provedené v prvním roce projektu předpokládáme u 2 z těchto konceptů vyhodnocení pozitivní a tyto koncepty postoupí do druhé fáze - Příprava komercializace s možností jejich dalšího využití městskou samosprávou.</p> <p>Hl. m. Praha chce posílit svou konkurenceschopnost a poskytnout svým občanům přístup k moderním technologiím podporou komercializace výsledků VaV prostřednictvím tzv. "Proof-of-concept" aktivit. Realizace projektu výrazně urychlí přípravu zavedení inovativních řešení do praxe. V rámci předkládané výzvy byla specifikována témata, která jsou prioritními oblastmi řešenými MHMP i jednotlivými městskými částmi. Jedná se mimo jiné o oblast životního prostředí, nakládání s odpady a vodou. Právě těchto oblastí se předkládané komercializační záměry určené k ověření týkají.</p> <p>Konkrétně se jedná o tyto tři koncepty:</p> <ul style="list-style-type: none">K1- Výrobu stabilního zahradního substrátu z bioodpadu "KompoChar",K2 - Výroba automatického detekčního zařízení BlueTooth 4.1 Low Energy Spot Tracker – LEST,K3 - Strategie zajištění udržitelného managementu povodí ovlivňující kvalitu vody v nádržích významných z hlediska potřeb hl. m. Prahy prostřednictvím referenčního pracoviště SWAT. <p>Projekt ČZU poskytne výzkumným pracovníkům FŽP možnost získání praxe v ověřování komerčního potenciálu výsledků VaV a organizacím městské samosprávy, MHMP i dalším subjektům v metropoli inovativní přístupy k řešení problémů velkoměsta. Budou podpořeny i další organizace a jedinci podílejících se na přípravě fáze komercializace ve druhé polovině projektu a dále na vlastní komercializaci formou dodavatelů služeb, výrobců, distributorů i konečných uživatelů výsledků projektu.</p>	
Cílové skupiny:	
Samospráva	
<p>Tato cílová skupina je tvořena Magistrátem hlavního města Prahy, Úřady městských částí hl. m. Prahy a jimi zřízenými a založenými organizacemi a dále organizacemi zřízenými a založenými hl. m. Prahou - tedy subjekty zajišťujícími veřejné služby pro potřeby obyvatel hlavního města Prahy. V případě předkládaných KK se konkrétně bude jednat o Lesy hl. m. Prahy, MHMP - Odbor ochrany prostředí, Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, Pražskou vodohospodářskou společností a.s, Hygienickou stanicí hl. m. Prahy, Městskou veterinární správou v Praze, Botanickou zahradu hl. m. Prahy, Zoologickou zahradu Praha a další. Podpůrné dopisy dokládající tento zájem tvoří Přílohu č. 10 projektové žádosti.</p>	
Podnikatelské subjekty	
<p>Podnikatelské subjekty jsou doplňkovou cílovou skupinou, která bude realizací projektu dotčena pouze v omezené míře, např. skrze komercializaci výsledků.</p>	
Výzkumné organizace	
<p>Organizací pro výzkum a šíření znalostí, která bude v projektu podpořena, je samotný žadatel - ČZU. Realizací projektu budou podpořeny 3 výzkumné týmy předkládající své komercializační záměry. Zároveň bude jak finančně, tak metodicky podpořeno Centrum inovací a transferu technologií ČZU,</p>	



které rozšíří své znalosti a zkušenosti při prověřování obou komercializačních konceptů od odborníků v oblasti práv k duševnímu vlastnictví, sjednávání a uzavírání smluv, marketingu i businessu.	
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly. V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	18 532 850,55 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	94

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	ILA, s.r.o.
Právní forma žadatele:	Společnost s ručením omezeným
Statutární zástupce žadatele:	RNDr. Ivan Dvořák CSc.
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000369
Název projektu:	PoC komercializačních konceptů formulovaných inovační agenturou ILA II
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	13 279 894,92 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt předložený inovační agenturou ILA navazuje na obdobný projekt realizovaný v rámci výzvy č. 7 OP PPR. Jeho náplní je prověření 3 komercializačních konceptů využívajících poznatků vlastního výzkumu a vývoje ILA a jejího partnera (Národní ústav duševního zdraví) formulovaných technikou "Open Innovation Schemes". Předpokládá se postup 2 komercializačních konceptů do fáze přípravy komercializace a využití 1 výsledku v provozní fázi subjekty HMP.</p> <p>Konkrétně se jedná o tyto tři koncepty:</p> <ul style="list-style-type: none">K1 - EduH2020 - Vzdělávání a systematická podpora pracovníků žadatelských organizací pro budování mezinárodních konsorcií pro realizaci projektů podávaných do programu Horizon2020,K2 - MultiNavi - Multifunkční navigace ve vnitřních i vnějších prostorech,K3 - TreKog - Elektronický trénink paměti seniorů. <p>Problémem řešeným v předkládaném projektu je malý počet, nízká průměrná úroveň, slabá transdisciplinarita i malá originalita komercializačních konceptů generovaných většinou českých výzkumných a vývojových pracovišť financovaných z veřejných zdrojů. Tento problém významně negativně ovlivňuje úspěšnost, efektivitu a intenzitu procesu přenosu znalostí a technologií v ČR. Z této situace není výjimkou ani Praha, která má velmi silnou V&V základnu, avšak využití výsledků V&V pro potřeby města i v něm působících organizací a korporací zdaleka nedosahuje úrovně odpovídající moderní evropské metropoli.</p>	



Cílové skupiny:

Samospráva

Tato cílová skupina je tvořena Magistrátem hlavního města Prahy, Úřady městských částí hl. m. Prahy a jimi zřízenými a založenými organizacemi a dále organizacemi zřízenými a založenými hl. m. Prahou, tedy subjekty zajišťujícími veřejné služby pro potřeby obyvatel hlavního města Prahy. V případě všech tří komercializačních projektů byly již projektové záměry předběžně konzultovány s institucemi spadajícími do této cílové skupiny. Hlavně se jedná o KK MultiNavi, který byl projednán jak s MHMP, tak i některými městskými částmi a jimi zřizovanými institucemi (konkrétně ZOO Praha a představiteli některých muzeí). Rovněž KK EduH2020 se těší velkému zájmu v návaznosti na aktivity Smart Cities. Podrobně jsou potřebnost projektu a jeho přínos pro jednotlivé cílové skupiny analyzovány ve SP, kap. 3, oddíl 3.1.

Podnikatelské subjekty

Podnikatelské subjekty jsou sekundární cílovou skupinou, která bude realizací projektu dotčena pouze v omezené míře, např. skrze komercializaci výsledků.

Výzkumné organizace

Organizací pro výzkum a šíření znalostí, která bude v projektu podpořena, je samotný žadatel - společnost ILA, s.r.o. Další podpořenou organizací z této cílové skupiny je i partner projektu zaangażovaný na realizaci KK TreKog - Národní ústav duševního zdraví. Obě organizace kromě finanční podpory získají nové znalosti a zkušenosti při prověřování komercializačních konceptů formulovaných s využitím konceptu otevřených inovací, ochraně práv k duševnímu vlastnictví, sjednávání a uzavírání smluv, marketingu i businessu. Další významnou cílovou skupinou výzkumných organizací jsou všechny VŠ a VÚ v Praze, které uvažují o podávání projektových žádostí do Horizon2020 a podobných komunitárních programů. K nim se obrací zejména implementace KK1 EduH2020.

Partneři projektu:

ANO

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu budou vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

Na základě hodnocení projektu se s žadatelem budou ještě řešit způsoby komercializace konceptů, analýza konkurenčních řešení, výdaje za cestovné a výše úvazků členů realizačního týmu.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře:

ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:

13 279 894,92 Kč

Výše spolufinancování příjemcem:

10 %

Počet bodů ve věcném hodnocení:

87

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000370
Název projektu:	Globální model dopravy v hl. m. Praze
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	4 114 788 Kč



Stručný obsah projektu:

Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept bude u projektového konceptu provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu) a v případě pozitivního výsledku dojde následně k přípravě komercializace (2. fáze projektu).

Předmětem projektu je komerční implementace globálního modelu pro kvantitativní a kvalitativní hodnocení dopravy v hl. m. Praze. Tento komplexní model umožní nejenom ohodnocování kvality dopravy nad sítí detektorů v reálném čase, ale i monitorování dlouhodobějších trendů změn kvality. V současné době podobný model, který by systematicky mapoval a ohodnocoval změny v kvalitě dopravy nad sítí strategických detektorů, které byly povětšinou instalovány v rámci operačních programů, neexistuje.

Projekt řeší konkrétní problém, a to hodnocení kvality (ne intenzity) dopravy nad jedním, skupinou nebo všemi detektory. Kvalita dopravy je vyjádřena kvantitativně, například v počtu hodin, která stráví vozidla v kolonách.

V Praze je v průměru 120 nehod denně, které mají vliv na dopravu. Operátoři dopravy na HDRÚ se snaží negativní vlivy excesů, k nimž patří i vznik kolon, omezit ručními zásahy. Dosud byl jediným možným hodnocením operativního zásahu pohled na obrazovku a subjektivní odhad typu "je to lepší/horší". Chyběl i odhad, zda zásah nezpůsobil zhoršení kvality v jiné části města. Navržený systém bude hodnotit v reálném kvalitě dopravy v daném čase a místě. Po změně řízení bude vyhodnocovat, nad kterými detektory se doprava zlepšila/zhoršila v měřitelných jednotkách. Tak bude možné postupně optimalizovat scénáře dopravních zásahů.

Druhým, stejně významným, výstupem je dlouhodobé sledování kvality dopravy nad městskou sítí detektorů. Tím způsobem se vyhodnotí, zda se kvalita dopravy v jednotlivých letech/měsících mění a jakým směrem. Bude tak možné hodnotit i přínosy dopravních staveb, například jak ovlivnilo otevření Tunelového komplexu Blanka dopravu na území města. Toto dlouhodobé hodnocení se stane důležitým nástrojem i pro politickou reprezentaci při prosazování dopravních staveb.

Cílové skupiny:

Samospráva

Cílovou skupinou projektu je Magistrát hlavního města Prahy a jemu podřízené útvary. Projekt je primárně zaměřen na analýzu dopravy, která umožní optimalizovat dopravní zásahy. Proto je primárně určen pro TSK Praha, v jehož správě je celý silniční dopravní systém. Z projektu bude těžit pracoviště HDRÚ a odbor dopravního inženýrství na TSK.

Protože projekt umožní sledovat i udržitelnost investic do dopravních staveb je potřebný i pro Odbor strategických investic magistrátu hl. m. Prahy. Výstupy prokazující pozitivní změny v dopravě jsou důležité i pro politickou reprezentaci, které umožní prosazování smysluplných opatření. Díky tomu, že hodnocení kvality dopravy umožní i optimalizovat dopravní opatření a dopravní zásahy z HDRÚ, což dosud nebylo možné a hodnocení probíhalo víceméně intuitivně, mělo by se projevit i zlepšení propustnosti dopravní sítě. To přímo ovlivňuje kvalitu života obyvatel města.

Partneři projektu:

NE

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře:

ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:

4 096 638,00 Kč

Výše spolufinancování příjemcem:

10 %

Počet bodů ve věcném hodnocení:

78

Číslo a název prioritní osy:

PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací



Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Jiří Balík CSc., dr.h
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000371
Název projektu:	Komeracionalizační produkty: nebezpečné přírodniny, hipo monumenty a památky, služební koně
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	14 406 895 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Realizátorem projektu je Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU). Jeho náplní je rozšíření a podpora rozvoje transferu technologií a znalostí na ČZU ověřením 3 komercializačních konceptů pocházejících od výzkumných pracovníků Fakulty životního prostředí ČZU. Na základě Studie proveditelnosti provedené v prvním roce projektu předpokládáme u 2 z těchto konceptů vyhodnocení pozitivní a tyto koncepty postoupí do druhé fáze - Příprava komercializace s možností jejich dalšího využití městskou samosprávou.</p> <p>Konkrétně se jedná o tyto tři koncepty:</p> <ul style="list-style-type: none">K1 - Nebezpečí z přírody kolem nás: jedy, alergenů a parazitů,K2 - Porovnání charakterových vlastností a kognitivních schopností plemen koní vzhledem k jejich využitelnosti v jednotce městské i státní jízdní policie,K3 - Průvodce po hipologických stavbách a uměleckých artefaktech s tématem koní v hl. městě Praze. <p>Projekt ČZU poskytne výzkumným pracovníkům FŽP možnost získání praxe v ověřování komerčního potenciálu výsledků VaV a organizacím městské samosprávy, MHMP i dalším subjektům v metropoli inovativní přístupy k řešení problémů velkoměsta.</p>	
Cílové skupiny:	
Samospráva	
<p>Tato cílová skupina je tvořena Magistrátem hlavního města Prahy, Úřady městských částí hl. m. Prahy a jimi zřízenými a založenými organizacemi a dále organizacemi zřízenými a založenými hl. m. Prahou - tedy subjekty zajišťujícími veřejné služby pro potřeby obyvatel hlavního města Prahy. V případě uvedených konceptů se jedná o městskou samosprávu - tedy městské části (vyjádřena podpora Prahy 6 v K1) prostřednictvím zlepšení zdraví obyvatelstva, hlavní město Praha prostřednictvím aplikace Hipo památky dojde k nárůstu návštěvnosti Prahy, a městská policie skrze úsporu finančních prostředků na nákup služebních koní.</p>	
Výzkumné organizace	
<p>Organizací pro výzkum a šíření znalostí, která bude v projektu podpořena, je samotný žadatel - ČZU. Realizací projektu budou podpořeny 3 výzkumné týmy předkládající své komercializační záměry. Zároveň bude jak finančně, tak metodicky podpořeno Centrum inovací a transferu technologií ČZU, které rozšíří své znalosti a zkušenosti při prověřování obou komercializačních konceptů od odborníků v oblasti práv k duševnímu vlastnictví, sjednávání a uzavírání smluv, marketingu i businessu.</p>	
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu budou vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.	



V návaznosti na hodnocení projektu bude s žadatelem dále řešen způsob komercializace a ochrany duševního vlastnictví výstupů projektu, rizika projektu a mzdové náklady projektu,	
V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	14 406 895 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	71

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000372
Název projektu:	ČVUT FEL - Znalosti pro Prahu
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	19 386 590 Kč

Stručný obsah projektu:

Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).

Projekt je zaměřen na transfer technologií a znalostí vytvořených na Českém vysokém učení technickém, Fakultě elektrotechnické (ČVUT FEL), do běžné praxe samosprávy hlavního města Prahy a života jejich občanů. Vybrané technologie a znalosti zpracovávají výzkumnými týmy dílčích projektů řeší problematiku zkvalitňování řízení a provozu městských služeb pomocí informačních a komunikačních technologií.

Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:

- K1 - Vyšetření očních pohybů jako cesta k objektivizaci nálezů v dětské psychologii a speciální pedagogice,
- K2 - Výcviková platforma pro zdravotnické operační středisko,
- K3 - Tréninková platforma pro rozvoj kompetencí v oblasti kybernetické bezpečnosti firem.

Z analýzy situace vědy a výzkumu na území hlavního města Prahy vyplývá, že základním problémem je absence silnějšího a koncepčního partnerství podnikatelské sféry se sférou akademickou. Nedochozí k transferu výsledků VaV do praxe, tedy nedochází ke komercializaci výstupů (zdroj: Pražská RIS3, Část 2 Analýza). Projekt tedy podpoří rozvíjení potenciálu ČVUT FEL v oblastech relevantních pro hlavní město Prahu.

Cílové skupiny:

Samospráva

Hlavním přínosem pro cílovou skupinu, Magistrát hlavního města Prahy a jím zajišťovaných provozech a službách, je jistě získání vyšší konkurenceschopnosti využíváním a zavedením produktů, které budou na trhu uplatněny díky realizaci tohoto projektu. Magistrát si tak upevní či zvýší svoji pozici na trhu. Dalším přínosem je samotné ověření praktické využitelnosti deseti výsledků činnosti vědecko-výzkumných pracovníků ČVUT v Praze a u těch úspěšných, jejich připravenost ke komercializaci.



Sekundárním přínosem je i uvedení produktu na trh (byť není součástí samotné realizace projektu, ale určitě je jeho důsledkem). Bude se jednat o produkty, které se vyznačují vysokou technologickou úrovní a inovativností, a tím vysokou konkurenceschopností. V důsledku uvedení nových produktů na trh může dojít i k zániku jiných.

Dílčí projekty mají pro cílovou skupinu svoje specifické přínosy, které jsou uvedeny v subkapitolách 2.1.1 až 2.1.4 Studie proveditelnosti.

Podnikatelské subjekty

Podnikatelské subjekty jsou doplňkovou cílovou skupinou, která bude realizací projektu dotčena pouze v omezené míře, např. skrze komercializaci výsledků.

Výzkumné organizace

Hlavním přínosem pro cílovou skupinu, Magistrát hlavního města Prahy a jím zajišťovaných provozech a službách, je jistě získání vyšší konkurenceschopnosti využíváním a zavedením produktů, které budou na trhu uplatněny díky realizaci tohoto projektu. Magistrát si tak upevní či zvýší svoji pozici na trhu. Dalším přínosem je samotné ověření praktické využitelnosti deseti výsledků činnosti vědecko-výzkumných pracovníků ČVUT v Praze a u těch úspěšných, jejich připravenost ke komercializaci. Sekundárním přínosem je i uvedení produktu na trh (byť není součástí samotné realizace projektu, ale určitě je jeho důsledkem). Bude se jednat o produkty, které se vyznačují vysokou technologickou úrovní a inovativností, a tím vysokou konkurenceschopností. V důsledku uvedení nových produktů na trh může dojít i k zániku jiných.

Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	Podmínky realizace projektu budou vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly. Na základě hodnocení budou s žadatelem dále řešeny náklady za požadované vybavení a mzdové náklady členů realizačního týmu. V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	19 386 590 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	79

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Jiří Balík CSc., dr.h
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000373
Název projektu:	Transfer technologií z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU do komerční sféry
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	25 021 036,96 Kč
Stručný obsah projektu:	Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 5 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2.



fáze projektu).

Předmětem předkládaného projektu je podpora transferu technologií a znalostí z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze (dále také jen "FLD") do komerční praxe, a to prostřednictvím ověření 5 komercializačních záměrů připravených katedrami FLD ve spolupráci se subjekty z komerční sféry. Na základě vyhodnocení výstupů po prvním roce realizace projektu předpokládáme pozitivní vyhodnocení 3 komercializačních záměrů, které postoupí do druhé fáze projektu, tj. fáze přípravy samotné komercializace.

Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:

- K1 - Zefektivnění výroby okrasných a lesních dřevin za účelem podpory údržby městské zeleně na území hl. města Prahy,
- KA2 - Ozelenění střech s biologickým čištěním odpadních vod,
- KA3 - Ozelenění šikmých střech s větším sklonem,
- KA4 - Monitoring výskytu volně žijících živočichů,
- KA5 - Společně pomáháme pražské zeleni.

Realizace projektu výrazně urychlí přípravu zavedení inovativních řešení do praxe.

Cílové skupiny:

Samospráva

Podpořená městská samospráva zahrnuje hlavní město Prahu, městské části hl. m. Prahy, organizace zřízené a založené hl. m. Prahou či městskými částmi. Všechny komercializační záměry / koncepty budou realizovány s cílem podpory alespoň jednoho či více subjektů samosprávy hlavního města Prahy. Konkrétní organizace či instituce, které projeví zájem na užití výstupů z projektu, jsou uvedeny v samostatné příloze žádosti č. 8, která shrnuje vyjádření zájmu těchto institucí formou dopisů. Součástí první fáze projektu bude taktéž navázání spolupráce s dalšími potenciálními komerčními partnery, vč. samosprávy hlavního města Prahy. Řada podpořených subjektů se tak může ještě rozšířit.

Podnikatelské subjekty

Mezi podpořené subjekty z této cílové skupiny zahrnujeme podnikatelské subjekty, které se budou podílet na realizaci projektu jak v první fázi, tj. Ověřování proveditelnosti, tak při přípravě finálního produktu ve fázi Příprava komercializace. Bude se jednat zejména o subjekty, které budou s FLD spolupracovat při odborných činnostech jako je např. testování vzorků půdy, chemické rozborů půdy, chemické rozborů sušiny rostlin, dále subjekty zajišťující právní poradenství, marketingovou podporu, veterinární asistenci a konzultace apod.

Výzkumné organizace

Podpořenou organizací pro výzkum a šíření znalostí bude sama Česká zemědělská univerzita v Praze, resp. Fakulta lesnická a dřevařská. Podpořeno bude 5 výzkumných týmů, které se budou věnovat 5 komercializačním záměrům / konceptům v rámci tohoto projektu. Zároveň bude podpořeno oddělení pro rozvoj děkanátu FLD, které z pohledu řízení a administrace bude projekt zaštiťovat. Získá tak nové zkušenosti a znalosti týkající se aplikovaného výzkumu, komercializace výstupů, businessu, právního poradenství, problematiky autorských práv, licencí či patentů apod. Podpořeny budou případně další vědecké organizace v průběhu realizace projektu prostřednictvím různých konzultací, spolupráce či outsourcovaných služeb.

Partneři projektu:

NE

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře:

ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:

25 012 027,96 Kč



Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	92

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000374
Název projektu:	Univerzální výcvikový simulátor vozidla MHD
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	24 999 768 Kč
Stručný obsah projektu:	<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt plánuje provedení ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu konceptu (1. fáze projektu) a v případě pozitivního výsledku dojde následně k přípravě jeho komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt je zaměřen na zvyšování bezpečnosti dopravních prostředků MHD (metro, autobus, tramvaj), kde vysoká míra zodpovědnosti stále leží na řidiči / strojvedoucím. Projekt se zabývá zavedením školení a tréninku na simulátorech dopravních prostředků, což dnes patří mezi nové vysoce perspektivní interaktivní formy školení a tréninku, kdy díky vysokému reálnému vjemu dochází k dlouhodobému přímému nebo i podvědomému upevnění si definovaných postupů a řešení prožitých situací.</p> <p>Předmětem projektu je na základě detailní analýzy zavedení výcviku řidičů MHD na simulátorech se zaměřením na nácvik a upevňování si dovedností při bezpečnostně kritických situacích. Výstupem projektu bude realizace prototypu jednoho typu simulátoru a stanovení metodiky a postupu výcviku řidičů / strojvedoucích. Z hlediska prostředí simulátoru je důležitá jeho věrohodnost, tzn. ovládací a sdělovací prvky by měly být totožné s prvky v současnosti skutečných dopravních prostředků. U simulátoru se předpokládá využití pohybové platformy, která zajistí působení zrychlení a sil na řidiče / strojvedoucího tak, jako je tomu při jízdě reálného vozidla.</p>
Cílové skupiny:	<p>Samospráva</p> <p>Podpořená městská samospráva zahrnuje hlavní město Prahu, městské části hl. m. Prahy, organizace zřízené a založené hl. m. Prahou či městskými částmi. Cílovou skupinou výstupu projektu je Dopravní podnik hlavního města Prahy, a.s., který bude využívat systém simulátoru vozidel MHD pro školení a výcvik řidičů/strojvedoucích dopravních prostředků MHD.</p>
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	<p>Podmínky realizace projektu budou vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.</p> <p>Na základě hodnocení projektu bude s žadatelem dále řešena výše osobních nákladů a velikost realizačního týmu.</p> <p>V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.</p>
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	24 999 768 Kč



Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	90

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000375
Název projektu:	Příprava komercializace nových metod vzdělávání pro potřeby digitální ekonomiky a průmyslu 4.0
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	9 516 600 Kč

Stručný obsah projektu:

Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 5 dílčích konceptů (výsledků výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).

Tento projekt se zaměřuje na přenos poznatků z aktuálních výzkumů ve vzdělávání žáků a dospělých. Do praxe budou převedeny modely vzdělávání, které se radikálně posouvají od tradičního přístupu, který byl zaměřen na vyučujícího a množství předaných informací k přístupu orientovanému na studenta a jeho schopnosti aplikovat probíranou problematiku. Tematicky se soustředíme na problematiku JAK připravit budoucí generaci žáků na potřeby průmyslu 4.0 a potřeby digitální ekonomiky.

Předkládaný projekt řeší problematiku nedostatečné přípravy žáků na nové potřeby trhu práce v prostředí digitální ekonomiky. Jako nedílnou součást tohoto problému vidíme i potřebu podpory pedagogických pracovníků a jejich domovských institucí. Tzn. pomoc s profesním rozvojem pedagogů a transformací stávajících výukových procesů do nových lépe odrážející trendy a poznatky v oboru. V oblastech přípravy žáků se trendy ve vzdělávání jednoznačně posouvají od tradičního přístupu, který byl zaměřen na vyučujícího a obsah vzdělávání (množství předaných informací) k přístupům orientovaným na studenta a jeho schopnosti umět aplikovat předávané poznání (co student samostatně zvládá po ukončení vzdělávacího procesu). Velmi důležité je vedle kompetencí profesních umět rozvíjet i kompetence tzv. klíčové.

Cílové skupiny:

Samospráva

Cílovou skupinou projektu jsou subjekty zajišťující veřejné služby pro potřeby obyvatel hlavního města Prahy. V případě tohoto projektu se konkrétně jedná o příspěvkové organizace, tedy základní a střední školy zřizované hl. m. Prahy.

Výzkumné organizace

Cílovou skupinou projektu je i samotné ČVUT, které bude výstupy využívat k dalšímu profesnímu vzdělávání pedagogů na středních školách. Předpokládá se vznik příslušného akreditovaného programu.

Partneři projektu:	NE
--------------------	----

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.



Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	8 551 080 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	87

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Univerzita Karlova
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	Prof. MUDr. Tomáš Zima DrSc., MBA
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000376
Název projektu:	Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu výsledků výzkumu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	19 849 545,70 Kč

Stručný obsah projektu:

Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 4 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).

Cílem předkládaného projektu je rozšíření a podpora transferu technologií a znalostí na 1. LF UK ověřením 4 komercializačních konceptů. S provedením studie proveditelnosti se předpokládá, že 2 koncepty postoupí do druhé fáze - přípravě komercializace, která napomůže k prodeji výsledků. Témata jednotlivých aktivit byla vybrána s ohledem na prioritní oblasti řešené MHMP i jednotlivými městskými částmi. Předkládaný projekt napomůže procesu poznatků a technologií, umožní získání praxe v ověřování komerčního potenciálu výsledků VaV. V neposlední řadě bude projektem podpořena nejen městská samospráva, ale i samotné instituce pro výzkum a šíření znalostí, další organizace i jedinci podílející se na komercializaci. Projekt řeší problematiku vážící se k pacientům s onemocněním hypertenze. Dále pak vytvořením produktu ve formě unikátních inovativních doplňků stravy pro zvýšení imunity vycházející z nových aktuálních vědeckých poznatků o mechanismu hojení ran a v neposlední řadě vzniku obvazů/náplastí pro rychlejší možnost léčby proleženin a kožních ran.

Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:

- K1 - Inovativní epigenetický doplněk stravy pro seniory na území Hlavního města Prahy,
- K2 - Inovativní obvazy/náplasti pro prevenci proleženin zejména v LDN na území Hlavního města Prahy,
- K3 - Doplňky stravy pro podporu imunitního systému využitelných v sociální a zdravotní péči Hlavního města Prahy,
- K4 - Telemedicínský systém pro podporu léčby hypertenze.

Cílové skupiny:

Samospráva

Tato cílová skupina je tvořena Magistrátem hlavního města Prahy, Úřady městských částí hl. m. Prahy a jimi zřízenými a založenými organizacemi a dále organizacemi zřízenými a založenými hl. m. Prahou. Zdravotnická zařízení, léčebny dlouhodobě nemocných a domovy důchodců či s pečovatelskou službou.



Podnikatelské subjekty

Podnikatelské subjekty - Komerční společnosti na území Hlavního města Prahy, které chtějí využít originálních dat, informací, produktů či moderních přístupů k léčbě. Příkladem mohou být společnost, které se zabývají a zaměřují na problematikou současné epigenetiky. Cílem společnosti je analýza epigenetických dat, jejich využití a následný transfer do komerční sféry. Společnosti zaměřené na genetiku, poradenství, sociální péči, zdravotní péči, výrobu či distribuci léčiv nebo zdravotnických doplňků atd. U KA 4 jsou to pak prodejci zdravotnické techniky, výrobci a správci nemocničních informačních systémů, poskytovatelé nonstop asistenčních služeb zaměřených na sociální a zdravotní péči.

Výzkumné organizace

Organizací pro výzkum a šíření znalostí, která bude v projektu podpořena, je samotný žadatel - 1. LF UK. Realizací projektu budou podpořeny 4 výzkumné celky předkládající své komercializační záměry.

Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.	
V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	19 849 545,70 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	87,5

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	České vysoké učení technické v Praze
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	prof. Ing. Petr Konvalinka CSc., FEng
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000377
Název projektu:	Koncepty Fakulty Stavební ČVUT pro Prahu 2017
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	32 276 795,75 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt sdružuje koncepty Stavební fakulty ČVUT v Praze vhodné pro projekt typu "Proof-of-concept" v oblasti vodního hospodářství, pozemních a dopravních staveb. Jedná se o 8 různých konceptů zaměřených na zlepšení života obyvatel Prahy. Dílčí projekty (koncepty) se zaměřují na tradičně pokryté oblasti Stavební fakulty, tedy na dopravní infrastruktury, energetické úspory ve veřejných budovách, úsporné stavební technologie pro výstavbu veřejných budov, oblast památkové péče, obnovy a ochrany památkově chráněných objektů, správy a rozvoje městských ekosystémů, snižování znečištění hlukem, snižování znečištění ovzduší a nakládání s odpady.</p> <p>Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:</p>	



- K1 - Zlepšení účinnosti čištění odpadních vod,
- K2 - Úsporná opatření ve veřejných bazénových a vodárenských provozech,
- K3 - Stavby pro bydlení a poskytování sociálních služeb seniorům s využitím lehkého železobetonového skeletu a doplňkových konstrukcí na bázi dřeva,
- K4 - Mostní závěry z ultra vysokohodnotného betonu (UHPC) s nízkou emisí hluku,
- K5 - Ponorné molo z vláknobetonu s protipovodňovou pneumatickou ochranou,
- K6 - Protihlukový panel pro speciální aplikace v intravilánu,
- K7 - Měřicí soustava pro testy a ověření algoritmu na popis vlastností a funkce štol,
- K8 - Městská protihluková clona.

Cílové skupiny:

Samospráva

Tato cílová skupina je tvořena Magistrátem hlavního města Prahy, Úřady městských částí hl. m. Prahy a jimi zřízenými a založenými organizacemi a dále organizacemi zřízenými a založenými hl. m. Prahou - tedy subjekty zajišťujícími veřejné služby pro potřeby obyvatel hlavního města Prahy. Podpůrné dopisy dokládající jejich zájem tvoří Přílohu projektové žádosti.

Podnikatelské subjekty

Podnikatelské subjekty, které budou v rámci projektu podpořeny, jsou ty společnosti, které budou participovat na předkládaném projektu jak ve fázi ověření proveditelnosti, kdy se budou podílet na prověřování jednotlivých technologických záměrů jako dodavatelé specifických služeb (poradenských, právnických, patentových), tak ve fázi přípravy komercializace. V této fázi budou podpořeny ty subjekty, které se zabývají marketingovými aktivitami, a dále výrobci a distributoři koncových produktů.

Výzkumné organizace

Organizací pro výzkum a šíření znalostí, která bude v projektu podpořena, je samotný žadatel - ČVUT. Realizací projektu budou podpořeny výzkumné týmy předkládající své komercializační záměry ve formě dílčích konceptů. Zároveň bude jak finančně, tak metodicky podpořen jak Odbor řízení projektů rektorátu ČVUT tak také Centrum transferu technologií Fakulty stavební ČVUT v Praze, které získá nové znalosti a zkušenosti při prověřování konceptů od odborníků v oblasti práv k duševnímu vlastnictví, sjednávání a uzavírání smluv, marketingu i businessu.

Partneři projektu:

NE

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu budou vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

Na základě hodnocení projektu bude s žadatelem dále řešena novost dílčích konceptů, kritéria pro přechod mezi jednotlivými fázemi projektu, očekávaný způsob komercializace a ochrany duševního vlastnictví a specifikace nákladů projektu.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře:

ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:

32 276 795,75 Kč

Výše spolufinancování příjemcem:

10 %

Počet bodů ve věcném hodnocení:

74,5

Číslo a název prioritní osy:

PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací

Číslo výzvy:

24

Žadatel:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce



Právní forma žadatele:	Veřejná výzkumná instituce
Statutární zástupce žadatele:	Mgr. Marek Rieder
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000378
Název projektu:	ČISTÁ VODA - ZDRAVÉ MĚSTO Cizorodé látky ve vodách podzemních, povrchových a odpadních jako důsledek lidské činnosti
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	30 792 770 Kč
Stručný obsah projektu:	<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 4 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>V důsledku antropogenních vlivů se do životního prostředí, a tím i do vod, dostávají celá spektra cizorodých látek. Kontaminanty ovlivňují nejen život v tocích, ale také člověka. Mohou z vod povrchových přecházet do vod pitných a podzemních a nepřímo tak nepříznivě ovlivňovat kvalitu života lidské populace. V rámci řešení projektu budou ověřovány čtyři koncepty zabývající se různými druhy vod a různými druhy kontaminantů.</p> <p>Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:</p> <ul style="list-style-type: none">K1 - Vnos pesticidů do vodárenské nádrže Švihov,K2 - Monitoringu biologické kvality pitných vod,K3 - Prioritní a prioritně nebezpečné látky v povodí,K4 - Odpadní voda jako diagnostické médium hl. m. Prahy.
Cílové skupiny:	
Samospráva	<p>Obecní zastupitelstva vodou zásobovaných oblastí - vod z Želivky. Při řešení projektu se předpokládá zapojení pověřených osob z Úpravy vod Želivka (přibližně 3 až 5) a to jak formou konzultací, tak i tehdy kdy bude nový systém monitoringu předáván uživateli. Magistrát hl. Ml. Prahy a obvodní úřady jednotlivých městských částí - umožní cíleněji směřovat preventivní opatření a osvětovou činnost, což povede ke snížení finanční náročnosti těchto opatření.</p>
Podnikatelské subjekty	<p>Zástupci akciových společností Úpravna vody Želivka, a.s. a Želivská provozní a.s. Povodí Vltavy, státní podnik, který se problematikou znečištění povrchových a podzemních vod v povodí Želivky dlouhodobě zabývá a realizuje monitorovací programy v souladu s požadavky Rámcové směrnice pro vodní politiku Společenství 200/60/ES. V projektu budou (formou služeb) přímo zapojeni pracovníci PVK Praha, (technologové) kteří se problematikou sorbentů zabývají. Vhodnost lokalit pro aplikaci pasivních vzorkovačů bude konzultována se správcem povodí. Získané poznatky o znečištění pesticidy a případně dalšími organickými látkami budou vzájemně diskutovány s útvarem laboratoří Povodí Vltavy, státní podnik (porovnání s dosavadními poznatky).</p>
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly, popř. v rámci veřejnosprávní kontroly.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	30 792 770 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %



Počet bodů ve věcném hodnocení:	83,5
---------------------------------	------

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
Právní forma žadatele:	Veřejná výzkumná instituce
Statutární zástupce žadatele:	Mgr. Marek Rieder
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000379
Název projektu:	Odpady a předcházení jejich vzniku - praktické postupy a činnosti při realizaci závazků Krajského Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	8 956 603 Kč

Stručný obsah projektu:

Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 2 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).

Projekt se skládá ze dvou spolu souvisejících částí, které budou probíhat paralelně. Náplní první části je monitoring nakládání s odpady v kraji Hlavní město Praha s cílem vyhodnocení a modelace současného stavu "odpadové obslužnosti". Součástí prací bude vyhodnocení efektivity třídění a tím plnění závazků Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy. Druhá část projektu je zaměřena na problematiku předcházení vzniku odpadů.

Projekt se skládá z následujících dílčích konceptů:

K1 - V roce 2016 Hlavní město Praha (HMP) přijalo nový Plán odpadového hospodářství (POH) pro období 2016-2025, v kterém se zavázala plnit trendy snižování skládkování, recyklace, znovuvyužívání a předcházení vzniku odpadů. V rámci prací projektu bude přesně vyhodnocen daný stav odpadového hospodářství a efektivita nastavených podmínek ovlivňující plnění cílů POH HMP. Na základě zjištěných dat bude nastavena optimalizace "odpadové obslužnosti" vybraných modelových lokalit.

K2 - Proces předcházení vzniku odpadů je problematika, která není součástí samotného odpadového hospodářství, ale logicky ho předchází. Jde o soubor činností, které mají být směřovány jednak ke snižování množství vznikajících odpadů, jednak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Chápeme-li odpad jako materiál či surovinu, zjistíme, že odpadová prevence významně zasahuje do spotřeb primárních surovin při výrobě nových produktů a výrobků. Zároveň je žádoucí, aby byly výrobky na konci života dobře zhodnotitelné (nemusí být odpadem). Je-li prevence skutečně prováděna, její výsledky se projeví jak ve spotřebě primárních surovin, tak v bilanci odpadového hospodářství.

Cílové skupiny:

Samospráva

Cílovou skupinou, resp. uživatelem výsledků bude magistrát HMP, příp. příslušné odbory MHMP. Dále pak obecní zastupitelstva vodou zásobovaných oblastí - vod z Želivky. Při řešení projektu se předpokládá zapojení pověřených osob z Úpravny vod Želivka (přibližně 3 až 5) a to jak formou konzultací, tak i tehdy kdy bude nový systém monitoringu předáván uživateli. Magistrát hl. Ml. Prahy a obvodní úřady jednotlivých městských částí.

Podnikatelské subjekty

Cílovou skupinou, resp. uživatelem výsledků, budou subjekty zajišťující nakládání s odpady na území Prahy. Jedná se o akciové společnosti Úpravna vody Želivka, a.s. a Želivská provozní a.s. Povodí Vltavy, státní podnik, který se problematikou znečištění povrchových a podzemních vod v povodí



Želivky dlouhodobě zabývá a realizuje monitorovací programy v souladu s požadavky Rámcové směrnice pro vodní politiku Společenství 200/60/ES.	
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly, popř. v rámci veřejnosprávní kontroly.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	8 956 603 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	86,5

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
Právní forma žadatele:	Veřejná výzkumná instituce
Statutární zástupce žadatele:	Mgr. Marek Rieder
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000380
Název projektu:	Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti větší Prahy
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	19 617 593 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 2 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>S územním rozvojem hl. m. Prahy dochází ke změnám přírodních podmínek na jejím území. S tím, jak jsou postupně zastavovány volné plochy či zemědělská půda, nastávají změny v hydrologických poměrech jednotlivých toků i podzemních vod. Cílem projektu posoudit účinnost stávajících navržených a již realizovaných adaptačních opatření, případně navržení dalších doplňujících opatření, a vytvoření typového projektu takového opatření. Cílem je také umožnit hodnocení okamžitých srážkoodtokových poměrů.</p> <p>Těžiště prací bude směřováno na území povodí horních částí místních malých toků přitékajících (z území Středočeského kraje) nebo pramenících v okrajových, málo urbanizovaných částech území Prahy, které často nebyly v centru pozornosti doposud provedených prací, průzkumů a studií vodních poměrů. Projekt zahrne stanovení dlouhodobého časového vývoje a trendů ve změnách hydrologických poměrů (ve formě aplikace hydrologického bilančního modelu a podrobných analýz časových řad hydrologickoklimatologických parametrů - srážky, teploty, výpar, infiltrace, povrchový a podzemní odtok), a dále i analýzu charakteru a výskytu specifických hydrologických extrémů (sucho, bleskové povodně), která doplní a zkompletuje informace, jež jsou dostupné již dnes ve Studii odtokových poměrů (mapy rozlivu - záplavová území). Zjištěné změny, trendy a časový vývoj hydrologických charakteristik budou vyhodnoceny jednak z pohledu dopadů změn klimatu, a jednak z pohledu změn v charakteru a míře zástavby periferních částí Prahy.</p>	
Cílové skupiny:	
Samospráva	
Vzhledem k tomu, že součástí řešení projektu bude i výhled vývoje hydrologických poměrů založených	



na výstupech klimatických simulací projektu CORDEX pro různé emisní scénáře, budou mít výsledky projektu široké uplatnění. Budou cíleny na vodohospodářské organizace i soukromé společnosti působící na území Prahy (poloprovoz, mapy, software), širokou veřejnost (mapy, mapový portál), správce malých vodních toků (Lesy hl. m. Prahy), dále i pro účely koncepčních, plánovacích a strategických materiálů na Povodí Vltavy s. p., pro rozhodovací, správní a koncepční činnost různých odborů Magistrátu hl. města Prahy, Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy a úřadů jednotlivých městských částí (především odborů životního prostředí a ochrany přírody, vodoprávních úřadů, územně-plánovacích a stavebních odborů, aj.).	
Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.	
V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	19 617 593 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	76,5

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	ENDOKRINOLOGICKÝ ÚSTAV
Právní forma žadatele:	Státní příspěvková organizace ze zákona
Statutární zástupce žadatele:	doc. RNDr. Běla Bendlová CSc.
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000381
Název projektu:	Softwarové nástroje pro odhalení predispozice či diagnostiku jaterních těhotenských komplikací
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	12 097 333,85 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 2 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Realizací projektu dojde ke vzniku softwarových nástrojů, které umožní odhalit riziko predispozice k jaterním těhotenským komplikacím - konkrétně intrahepatická cholestáza v těhotenství neboli ICP (software HEPAPRED) a poskytnou časnou diagnostiku ICP během těhotenství (software HEPAGEST). Projekt mimo jiné povede ke snížení rizika trvalého poškození či smrti plodu a ke zvážení možnosti ukončit těhotenství ve vhodnou dobu před plánovaným termínem porodu s ohledem na zdravotní stav novorozence.</p> <p>Problémem diagnostiky intrahepatické cholestázy v těhotenství (intrahepatic cholestasis of pregnancy - ICP) s vysokou prevalencí (představující zhruba 60 až 150 těhotenství ročně v Praze a v celé České republice pak zhruba 440 až 1 100 těhotenství ročně) je absence metody (v ČR i ve světě) pro odhad rizika predispozice k ICP ještě před započatím těhotenství a existence pouze jediného pracoviště v ČR s vysoce účinnou metodikou pro včasné odhalení ICP v těhotenství (stanovení celkových žlučových kyselin v krvi matky). Bude vyvinuta, zatím neexistující vysoce účinná metodika pro odhad rizika predispozice k ICP ještě před započatím těhotenství na základě změn hladin 5-10 steroidů a tato metodika bude vtělena do softwarového produktu HEPAPRED umožňujícího výpočet pravděpodobnosti výskytu ICP v těhotenství. Tím bude umožněno soustředit se na ženy s vysokou</p>	



pravděpodobností výskytu ICP v těhotenství po otěhotnění, zvláště pak ve 3. trimestru gestace. Pro včasné odhalení ICP během tohoto období u rizikových pacientek i dalších žen bude sloužit metodika založená rovněž na základě změn hladin 5-10 steroidů a vtělená do softwarového produktu HEPAGEST umožňujícího výpočet pravděpodobnosti přítomnosti ICP u těhotných žen. Jedná se o zcela inovativní projekt, který bude řešit oba problémy uvedené výše. Výzkumná skupina Ing. Martina Hilla, DrSc. - odborného garanta projektu, je jediným pracovištěm v České republice a jedním ze zhruba pěti pracovišť na světě, které se dlouhodobě zabývá výzkumem steroidního metabolomu v průběhu a okolí těhotenství.

Cílem projektu je vývoj a ověření dvou produktů "proof of concept". Jedná se o softwarové nástroje HEPAPRED (pro odhalení predispozice k ICP) a HEPAGEST sloužící k diagnostice ICP v těhotenství. Obecným cílem je také poskytovat diagnosticko-léčebnou péči svým pacientům na co nejvyšší úrovni a v souladu s nejmodernějšími poznatky. Přínosem je včasná a účelná terapie těhotných trpících jaterní komplikací v těhotenství vedoucí k záchraně zdravého plodu.

Cílové skupiny:

Samospráva

Hlavní město Praha, městské části, organizace zřízené a založené hl. m. Prahou, např. Městská poliklinika Praha, Spálená - Produkty budou nabízeny a propagovány i směrem k městské samosprávě hl. m. Prahy, konkrétně Odboru zdravotnictví, sociální péče a prevence. Produkty mohou být eventuálně využity i na území ostatních států Evropské unie. Uživatelé veřejných služeb v oblasti zdravotnictví jsou pacienti - v případě cílů projektu jsou to těhotné ženy, ženy plánující těhotenství a v konečném důsledku i novorozenci. Společným cílem - či posláním - poskytovatelů zdravotních služeb je poskytovat diagnosticko-léčebnou péči svým pacientům na co nejvyšší úrovni, v souladu s nejmodernějšími poznatky.

Podnikatelské subjekty

Soukromé gynekologické ambulance - Uživatelé veřejných služeb v oblasti zdravotnictví jsou pacienti - v případě cílů projektu jsou to těhotné ženy, ženy plánující těhotenství a v konečném důsledku i novorozenci. Společným cílem - či posláním - poskytovatelů zdravotních služeb je poskytovat diagnosticko-léčebnou péči svým pacientům na co nejvyšší úrovni, v souladu s nejmodernějšími poznatky.

Výzkumné organizace

Fakultní nemocnice, porodnice - Do příprav projektu je zapojen prof. MUDr. Antonín Pařízek, CSc., Zástupce pro porodnický úsek, vedoucí lékař perinatologického centra Gynekologicko-porodnické klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Apolinářská 18, 128 51 Praha 2. Kromě Gynekologicko-porodnické kliniky U Apolináře, která vyjádřila svůj zájem již v době příprav projektu, očekáváme zájem i od dalších fakultních nemocnic s porodnicí. Uživatelé veřejných služeb v oblasti zdravotnictví jsou pacienti - v případě cílů projektu jsou to těhotné ženy, ženy plánující těhotenství a v konečném důsledku i novorozenci. Společným cílem - či posláním - poskytovatelů zdravotních služeb je poskytovat diagnosticko-léčebnou péči svým pacientům na co nejvyšší úrovni, v souladu s nejmodernějšími poznatky.

Partneři projektu:

NE

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě. Posuzovat se bude hospodárnost výdajů projektu, zejména osobní náklady a služby.

Doporučení projektu k podpoře:

ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:

12 097 333,85 Kč

Výše spolufinancování příjemcem:

10 %

Počet bodů ve věcném hodnocení:

92,5



Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
Právní forma žadatele:	Veřejná výzkumná instituce
Statutární zástupce žadatele:	Mgr. Marek Rieder
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000382
Název projektu:	Rekreační potenciál vody v Praze - stav a výhledy
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	34 465 926,51 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt umožní analyzovat zájmová povodí vodních toků a nádrží s cílem určit klíčové zdroje znečištění, které brání zlepšování jakosti vody na vybraných lokalitách a priorizovat, případně i navrhovat vhodná opatření ke zlepšení jejich ekologického stavu. Cílem projektu je také zmapovat rekreační potenciál koupacích lokalit na území Prahy a vytipovat úseky toků a vodní a mokřadní biotopy, kde efektivní snížení znečištění povede k udržitelnému rekreačnímu využití obyvateli Prahy.</p> <p>Předkládaný projekt se ve své první aktivitě zaměří na detailní průzkum významných povodí pražských potoků a vodních nádrží s cílem určit klíčové zdroje znečištění bodového a plošného charakteru, které negativně ovlivňují stav vod jak na území hl. m. Prahy tak i v částech povodí, která zasahují na území Středočeského kraje. Řada rekreačních lokalit na území Prahy je vázána na větší či menší vodní nádrže. Sledování jejich stavu a údržba jsou podmínkou, aby takové nádrže mohly být využívány k rekreačním účelům dlouhodobě. Dalším aktivitou projektu je proto sestavení metodiky optimalizace postupu údržby vodních nádrží (VN) v intravilánech (nebo v blízkosti) měst a obcí na příkladu VN Hostivař a Džbán. Tento postup bude zahrnovat využití nejmodernějších technologií pro měření batymetrie. Součástí měření bude např. i možnost standardizovaného odběru vzorků sedimentů a následné laboratorní stanovení koncentrací škodlivin, které je nezbytné pro odhad ekonomické náročnosti odtěžení těchto sedimentů a jejich následné likvidace, příp. jejich využití. Dále budou prověřovány možnosti (limity) bezkontaktních technologií k zajištění průzkumu pod hladinou vody ponořených stavebních objektů VN a jejich částí.</p>	
Cílové skupiny:	
Samospráva	
<p>K1 v projektu cílí na využití výsledků primárně přímo v hlavním městě Praze, kde dílčí činnosti a výsledky projektu využijí specialisté, kteří se zabývají revitalizací pražských vodních toků a vodních nádrží. Jde zejména o pracovníky odboru ochrany prostředí MHMP a dále pracovníky a dodavatele správce vodních toků na území hl. m. Prahy - organizace Lesy hl. m. Prahy. Výsledky mohou vhodně doplnit již existující informace o antropogenních vlivech, které na některých lokalitách mohou nepříznivě působit nebo omezovat efekt provedených úprav a omezovat jejich rekreační využití. Výsledky aktivity mohou dále využívat dodavatelské firmy, které provádějí hodnocení stavu vodních toků a vodních nádrží, případně dalších vodních biotopů na území hl. m. Prahy.</p> <p>Primární cílovou skupinou v rámci K2 jsou především obyvatelé a návštěvníci hlavního města Prahy, kteří budou moci využívat výsledky řešení projektu přímo prostřednictvím plánovaných výstupů. Výsledky projektu by měli též ukázat na další, dosud nevyužívaný rekreační potenciál (koupání, volnočasové aktivity), proto by výsledky mohly být využity realizátory a investory v rekreační oblasti. V neposlední řadě by výsledky řešení projektu mohly být využívány přímo pracovníky místní správy a samosprávy, včetně Magistrátu hl. města Prahy, se kterými budou dílčí výsledky konzultovány.</p> <p>Cílovou skupinou v rámci K3. jsou Magistrát hl. m. Prahy jako správce vodních toků a vodních nádrží na území Prahy a společnost Lesy hl. m. Prahy, kteří získají při realizaci projektu informace o nových</p>	



postupech posuzování bezpečnosti, údržby a diagnostiky vodní děl s ohledem na různé způsoby jejich užívání.

Podnikatelské subjekty

Lze očekávat, že výsledky studie (software) v K1 v obecnější rovině mohou využívat i další subjekty, které se zaměřují na vodohospodářské plánování, přípravu plánů dílčích povodí a hodnocení opatření na území celé České republiky (např. Povodí Vltavy, státní podnik; inženýrské firmy jako Aquatis, a.s., DHI, a.s., VRV, a.s. apod.). V rámci K3 bude cílovou skupinou např. VODNÍ DÍLA - TBD a. s., případně další subjekty využijí inovované metody pro svou činnost při technickobezpečnostním dozoru vodních děl.

Výzkumné organizace

Významnou skupinou uživatelů výsledků projektu bude i širší odborná veřejnost, zaměřující se na problematiku managementu zdrojů znečištění v povodích. Této skupině budou určeny zejména výstupy ve formě odborných článků v tisku a prezentace na odborných konferencích a workshopech. V rámci K1 budou dílčí výsledky a postupy průběžně konzultovány a koordinovány se specialisty Odboru ochrany prostředí MHMP a se zástupci městské organizace Lesy hl. m. Prahy.

Partneři projektu:	NE
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.	
V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.	
Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	34 465 926,51 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	80,5

Číslo a název prioritní osy:	PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo výzvy:	24
Žadatel:	Univerzita Karlova
Právní forma žadatele:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Statutární zástupce žadatele:	Prof. MUDr. Tomáš Zima DrSc., MBA
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000383
Název projektu:	Urbanizace předpovědi počasí, kvality ovzduší a klimatických scénářů pro Prahu
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	29 196 091,65 Kč

Stručný obsah projektu:

Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 4 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).

Projekt řeší zpřesnění předpovědi počasí, zavedení předpovědi kvality ovzduší a zpřesnění vyhodnocení důsledků klimatické změny pro území hl. m. Prahy s použitím moderních metod založených na zahrnutí parametrizace procesů na úrovni městských struktur do modelů s vysokým rozlišením. Mikroměřítkové simulace pak detailně ukáží situaci ve vybraných oblastech s výraznou zátěží tepelného ostrova města i zvýšených koncentrací škodlivin, což přispěje k odhadům zdravotních



rizik a opatřením proti nim.

Uživatelům výstupu projektu budou poskytnuty lokalizované produkty předpovědi a scénářů klimatické změny, které bude možné využít k předpovídání vln veder, smogových situací, apod. s možností plánování různých opatření, včetně možnosti otestování účinnosti těchto opatření, jako např. regulace emisí. V souladu s rozvojem konceptů Smart Cities na takové výsledky může navázat i řada městských služeb, ať již např. MHD, TSK, ZZS. Vedle operativních výstupů jsou cílem i dlouhodobé lokalizované výhledy důsledků klimatické změny v návazných městských službách, v oblasti rozvoje města, jeho dlouhodobých výhledů a plánování, s možností simulace vybraných variant a posouzení jejich důsledků.

Cílové skupiny:

Samospráva

Cílovou skupinou jsou Úřady městských částí hl. m. Prahy, resp. hl. m. Prahy samotného, a jimi zřízené a založené organizace, jako např. Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, Zdravotní záchranná služba hl. m. Prahy, Dopravní podnik hl. m. Prahy, Technická správa komunikací hl. m. Prahy apod. To jsou zřejmě hlavní potenciální uživatelé výsledků projektu. Spolupráce s těmito organizacemi naplňuje záměr Memoranda o spolupráci mezi UK a MHMP v řadě bodů, především v bodu c), tedy IT a IT technologií, d), tedy konzultace územního rozvoje, v bodu a) jsou směřovány výstupy do oblastí přírodních věd a zdravotnictví. Jisté výstupy lze vidět i směrem k Smart Cities v bodu b). Ve všech případech odrážejí úkoly projektu potřeby a poptávku příslušných odborných útvarů hl. m. Prahy a strategie rozvoje hl. města Prahy.

Podnikatelské subjekty

Podnikatelské subjekty, které mají užitek z předkládaného projektu, budou tvořeny společnostmi, které mohou participovat na řešení předkládaného projektu jak ve fázi PoC, kdy se budou podílet především na některých přípravných pracích (např. ATEM, s.r.o.) či jako dodavatelé specifických služeb, a to především ve fázi Příprava komercializace, kde se mohou uplatnit ty, které se zabývají marketingovými aktivitami. Samotných výsledků by mohly využít i některé větší společnosti, např. Pražská energetika, Pražská teplárenská, jejichž oslovení se předpokládá.

Výzkumné organizace

Organizacemi pro výzkum a šíření znalostí, které mohou uplatnit výsledky projektu, jsou samotný žadatel - MFF UK a oba partneři, tedy Ústav informatiky AV ČR, v.v.i., a Český hydrometeorologický ústav, kteří získají další zkušenosti v dané problematice a v možnostech aplikace svých poznatků. Další institucí z této kategorie s možností využití výsledků projektu je např. Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i., Státní zdravotní ústav apod.

Partneři projektu: ANO

Podmínky realizace projektu:

Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly.

V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být příjemce vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě.

Doporučení projektu k podpoře: ANO

Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce: 29 196 091,65 Kč

Výše spolufinancování příjemcem: 10 %

Počet bodů ve věcném hodnocení: 97,5

Číslo a název prioritní osy: PO1 – Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací

Číslo výzvy: 24

Žadatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Právní forma žadatele: Vysoká škola (veřejná, státní)

Statutární zástupce žadatele: Prof. MUDr. Tomáš Zima DrSc., MBA



Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000384
Název projektu:	Efektivní využití odpadního tepla
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti:	9 873 023 Kč
Stručný obsah projektu:	
<p>Projekt podpoří transfer technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe ve strategických oblastech hlavního města Prahy. V souladu s charakterem aktivity proof of concept je projekt rozdělen na 3 dílčí koncepty (výsledky výzkumu), u nichž bude provedeno ověření proveditelnosti a komerčního potenciálů (1. fáze projektu). U úspěšných konceptů dojde následně k přípravě jejich komercializace (2. fáze projektu).</p> <p>Projekt se zabývá aktuálním využitím odpadního tepla. Odpadní teplo vzniká v různých provozech i zařízeních a končí bez většího užítu jako součást exhalací. V některých případech je spojeno i s vyššími emisemi škodlivin i skleníkových plynů. V době zvyšování efektivity nakládání se zdroji energie představuje odpadní teplo zdroj, který je možné využít. Projekt se zaměřuje na 3 typy zdrojů: mobilní, nízkopotenciální stacionární a vysokopotenciální stacionární zdroje odpadního tepla.</p> <p>Hlavním cílem projektu je zlepšení prostředí pro život obyvatel hl. m. Prahy díky mezisektorové spolupráci špičkového výzkumu, komerčního sektoru a veřejné správy. Jedná se zejména o oblast autobusové hromadné dopravy, technologie správy budov a vysokopotenciální zdroje tepla (teplárny, spalovna odpadu). Specifickým cílem je komercializace konkrétních technologií hospodaření s odpadním teplem vedoucích k nižší energetické náročnosti zařízení nebo provozu.</p> <p>Cíle budou dosaženy díky následujícím 3 technologiím:</p> <ul style="list-style-type: none">K1 - Mobilní zdroje odpadního tepla,K2 - Nízkopotenciální stacionární zdroje odpadního tepla,K3 - Vysokopotenciální stacionární zdroje odpadního tepla.	
Cílové skupiny:	
Samospráva <p>V rámci této cílové skupiny se jedná o jednotlivé odbory Magistrátu hlavního města Prahy, případně organizace jím zřizované. Předkládané technologie budou využity v Dopravním podniku hl. města Prahy, dále v rámci magistrátu se jedná o odbor životního prostředí a správu budov. Dalšími potenciálními uživateli jsou Pražské služby, a.s. zajišťující odpadové hospodářství v hl. městě a také provozovatelé tepláren a dalších vysokokapacitních zdrojů odpadního tepla.</p>	
Podnikatelské subjekty <p>Jedná se o podnikatelské subjekty na území hlavního města Prahy, se kterými bude docházet ke spolupráci s žadatelem/příjemcem a kteří se budou podílet na rozvoji, výrobě a implementaci dané technologie. Dojde tak k vývoji a ověření technologie na jednotném území. Podnikatelské subjekty budou zapojeny již od Fáze I: Ověření proveditelnost v rámci průzkumů trhu a optimalizace technického řešení. Předpokládáme vyšší zapojení ev Fázi II: Příprava komercializace, kdy tomuto předpokladu odpovídají i vyšší pracovní úvazky pozic - Business development manager: (viz položkový rozpočet).</p>	
Výzkumné organizace <p>Dotčenou cílovou skupinou budou výzkumné organizace a univerzity. Zájem o využití zpracovávaných technologií potvrdila Fakulta dopravní z ČVUT (viz Ostatní přílohy). Vzhledem k tomu, že předkládaný projekt navazuje na předchozí výzkumné projekty, tak rozšiřuje poznatky v tématu termoelektrik, které jsou relevantní pro řadu oborů: Fakulta elektrotechniky ČVUT, Ústav materiálového inženýrství ČVUT, Centrum pokročilých materiálů UK, Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství.</p>	
Partneři projektu:	ANO
Podmínky realizace projektu:	
Podmínky realizace projektu byly vypořádány v rámci probíhající administrativní kontroly, popř. v rámci veřejnosprávní kontroly.	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



Doporučení projektu k podpoře:	ANO
Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce:	9 873 023 Kč
Výše spolufinancování příjemcem:	10 %
Počet bodů ve věcném hodnocení:	91

Důvodová zpráva k tisku Z-5598

Dne 20. září 2016 Rada hl. m. Prahy svým usnesením č. 2327 schválila vyhlášení 24. výzvy k předkládání žádostí o podporu v rámci specifického cíle 1.1 Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou prioritní osy 1 „Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“ Operačního programu Praha – pól růstu ČR (OP PPR). Výzva byla vyhlášena dne 29. září 2016 a její alokace činila 400 mil. Kč.

Žádosti o podporu byly v rámci výzvy přijímány v období od 31. října 2016 do 28. února 2017. Celkem bylo přijato 21 žádostí o podporu s celkovými požadavky ve výši 412,6 mil. Kč.

	celkem
Počet předložených žádostí o podporu k 28. 2. 2017	21
Alokace pro 24. výzvu (v mil. Kč)	400
Navýšená alokace pro 24. výzvu v případě schválení usnesení v předloženém znění (v mil. Kč)	413
Celková požadovaná podpora (v mil. Kč)	412,6
Typ výzvy	kolová

Po ukončení příjmu žádostí o podporu bylo zahájeno jejich několikastupňové posuzování podle metodiky výběru a hodnocení projektů schválené Monitorovacím výborem OP PPR, které dále vyplývají z Operačního manuálu OP PPR schváleného Radou hl. m. Prahy usnesením č. 2429 ze dne 13. 10. 2015.

Do 13. dubna 2017 probíhala jako jeden společný krok **kontrola přijatelnosti a kontrola formálních náležitostí** žádostí o podporu, kterou prováděli pracovníci oddělení projektů odboru FON MHMP na základě kritérií schválených Monitorovacím výborem OP PPR. Předmětem kontroly přijatelnosti bylo ověření, zda projekty uvedené v žádostech o podporu byly v souladu s podmínkami výzvy a případně rovněž to, zda byly údaje uvedené v žádostech úplné a pravdivé. Předmětem kontroly formálních náležitostí bylo ověření, zda žádosti o podporu splňovaly nezbytné administrativní požadavky (např. předložení oprávněnou osobou) a základní předpoklady pro provedení věcného hodnocení (např. doložení všech příloh). V této fázi hodnocení nebyla žádná žádost vyřazena.

Další fází hodnocení je **věcné hodnocení**, které bylo finálně dokončeno 1. srpna 2017. Toto hodnocení bylo zajišťováno prostřednictvím externích hodnotitelů, což jsou odborníci s minimálně pětiletou praxí v oboru věcného zaměření prioritní osy, kteří byli vyškoleni v metodice hodnocení projektů a zavázali se přistupovat k hodnocení žádostí nestranně a nezájatě. Cílem věcného hodnocení bylo vyhodnotit kvalitu projektů a získat odborné podněty pro případné ověření či úpravu projektů. Věcné hodnocení bylo provedeno podle kritérií schválených Monitorovacím výborem OP PPR. Každá žádost byla hodnocena 4 nezávislými hodnotiteli, kteří byli náhodně vylosováni z databáze vyškolených hodnotitelů vedené FON MHMP v informačním systému MS2014+. Výsledný počet bodů hodnocení je průměrem z počtu bodů relevantních hodnocení. Maximální možný počet bodů je 100. Žádosti o podporu, které získaly 60 bodů a více, splnily podmínky pro poskytnutí podpory. V tomto případě se tedy jedná o 21 žádostí o podporu.

V návaznosti na věcné hodnocení byla zahájena u všech předložených žádostí o podporu ex-ante kontrola prováděná formou administrativního ověření. Cílem ex-ante kontroly je ověření

způsobilých výdajů a rovněž identifikace, zda je nezbytné na základě nesouhlasu ze strany žadatele s navrhovanými úpravami provést kontrolu na místě. Při posouzení způsobilosti výdajů jsou zohledněny a posouzeny doporučení hodnotitelů z věcného hodnocení včetně možných dalších navržených relevantních úprav ze strany poskytovatele dotace. Podmínky realizace projektů jsou vypořádávány v rámci probíhající administrativní kontroly. V případě dalších zjištění, které budou identifikovány při kontrole ex-ante, může být žadatel vyzván k dalším úpravám žádosti, popř. může být provedena kontrola na místě. Informace o úpravách v rámci ex-ante kontroly (platí pro žádosti, kde ještě ex-ante kontrola nebyla uzavřena), závěry ex-ante kontroly (platí pro projekty s uzavřenou ex-ante kontrolou) a věcného hodnocení jsou promítnuty do podmínek pro realizaci jednotlivých projektů, viz příloha č. 2 Usnesení Zastupitelstva HMP. Splnění těchto podmínek pro realizaci projektů bude nezbytným předpokladem pro uzavření právního aktu s žadatelem.

Vzhledem k tomu, že suma celkových způsobilých výdajů všech 21 žádostí, které splnily podmínky pro poskytnutí podpory, přesahuje schválenou alokaci 24. výzvy o necelých 13 mil. Kč, schválila Rada hl. m. Prahy navýšení alokace na celkovou částku 413 mil. Kč tak, aby všechny žádosti o podporu mohly být podpořeny v maximálním rozsahu.

Na základě výsledků věcného hodnocení je Radě hl. m. Prahy a Zastupitelstvu hl. m. Prahy doporučeno k financování **21 projektů** v maximální výši požadované podpory **411,6 mil. Kč**. Informace o projektech doporučených k financování a podmínky pro realizaci jsou uvedeny v příloze č. 2 Usnesení Zastupitelstva HMP.

Žádosti o podporu	Celkem Počet žádostí (v ks)	Objem žádostí (v mil. Kč)
- vyřazené po kontrole formálních náležitostí a přijatelnosti	0	0
- vyřazené po kontrole věcného hodnocení	0	0
- vyřazené v rámci kontroly ex-ante	0	0
- doporučené k financování	21	411,6
- náhradní projekty (zařazené do zásobníku)	NR	NR

Základní souhrnné informace o projektech jsou uvedeny v příloze č. 1 důvodové zprávy.

Výbor pro evropské fondy Zastupitelstva hl. m. Prahy projednal informaci o postupu hodnocení a výběru žádosti o podporu předložené v 24. výzvě v rámci prioritní osy 1 „Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“ OP PPR na svém zasedání dne 7. září 2017. Výbor vzal informaci na vědomí a doporučil Zastupitelstvu hl. m. Prahy schválit podporu pro žádost podle návrhu a za podmínek uvedených v příloze č. 2 Usnesení Zastupitelstva HMP.

Zastupitelstvu hl. m. Prahy je navrhováno, aby schválilo maximální výši podpory z OP PPR a podmínky realizace pro projekty uvedené v příloze č. 2 Usnesení Zastupitelstva ZHMP.

Přílohy

Příloha č. 1 – Seznam projektů k financování v rámci 24. výzvy OP PPR

Příloha č. 2 – Usnesení Rady hl. m. Prahy

Příloha č. 1 Důvodové zprávy k tisku Z-5598

Seznam projektů doporučených k financování v rámci 24. výzvy Operačního programu Praha – pól růstu ČR, specifický cíl 1.1 vč. náhradních projektů

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Žadatel	Celkové způsobilé výdaje ze žádosti v Kč	Maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemce v Kč	Výše spolufinancování příjemcem	Počet bodů	Stav projektu (doporučen k financování/zásobník projektů)
1.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000383	Urbanizace předpovědi počasí, kvality ovzduší a klimatických scénářů pro Prahu	Univerzita Karlova	29 196 091,65	29 196 091,65	10 %	97,5	doporučen k financování
2.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000364	Technologický transfer pro chytrou Prahu	České vysoké učení technické v Praze	26 242 829,00	26 242 829,00	10 %	94	doporučen k financování
3.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000368	Výstupy vědy a výzkumu pro environmentální praxi	Česká zemědělská univerzita v Praze	18 532 850,55	18 532 850,55	10 %	94	doporučen k financování
4.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000381	Softwarové nástroje pro odhalení predispozice či diagnostiku jaterních těhotenských komplikací	ENDOKRINOLOGICKÝ ÚSTAV	12 097 333,85	12 097 333,85	10 %	92,5	doporučen k financování
5.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000373	Transfer technologií z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU do komerční sféry	Česká zemědělská univerzita v Praze	25 021 036,96	25 012 027,96	10 %	92	doporučen k financování
6.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000367	ČVUT FEL - ICT pro Prahu	České vysoké učení technické v Praze	30 239 271,00	30 239 271,00	10 %	91	doporučen k financování
7.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000384	Efektivní využití odpadního tepla	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9 873 023,00	9 873 023,00	10 %	91	doporučen k financování
8.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000374	Univerzální výcvikový simulátor vozidla MHD	České vysoké učení technické v Praze	24 999 768,00	24 999 768,00	10 %	90	doporučen k financování
9.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000376	Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu výsledků výzkumu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy	Univerzita Karlova	19 849 548,00	19 849 545,70	10 %	87,5	doporučen k financování
10.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000369	PoC komercializačních konceptů formulovaných inovační agenturou ILA II	ILA, s.r.o.	13 279 894,92	13 279 894,92	10 %	87	doporučen k financování
11.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000375	Příprava komercializace nových metod vzdělávání pro potřeby digitální ekonomiky a průmyslu 4.0	České vysoké učení technické v Praze	9 516 600,00	8 551 080,00	10 %	87	doporučen k financování
12.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000379	Odpady a předcházení jejich vzniku - praktické postupy a činnosti při realizaci závazků Krajského Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	8 956 603,00	8 956 603,00	10 %	86,5	doporučen k financování
13.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000378	ČISTÁ VODA - ZDRAVÉ MĚSTO Cizorodé látky ve vodách	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná	30 792 770,00	30 792 770,00	10 %	83,5	doporučen k financování

		podzemních, povrchových a odpadních jako důsledek lidské činnosti	instituce					
14.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000363	Velkoobjemový transport a dočasné uchování směsného komunálního odpadu	České vysoké učení technické v Praze	8 744 900,00	8 688 200,00	10 %	80,5	doporučen k financování
15.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000382	Rekreační potenciál vody v Praze - stav a výhledy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	34 465 926,51	34 465 926,51	10 %	80,5	doporučen k financování
16.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000365	Koncept Praha - Osobní asistenční a zdravotnické systémy	České vysoké učení technické v Praze	21 069 868,00	21 069 868,00	10 %	79,5	doporučen k financování
17.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000372	ČVUT FEL - Znalosti pro Prahu	České vysoké učení technické v Praze	19 386 590,00	19 386 590,00	10 %	79	doporučen k financování
18.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000370	Globální model dopravy v hl. m. Praze	České vysoké učení technické v Praze	4 114 788,00	4 096 638,00	10 %	78	doporučen k financování
19.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000380	Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace ne vodní režim v oblasti větší Prahy	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	19 617 593,00	19 617 593,00	10 %	76,5	doporučen k financování
20.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000377	Koncepty Fakulty Stavební ČVUT pro Prahu 2017	České vysoké učení technické v Praze	32 276 795,75	32 276 795,75	10 %	74,5	doporučen k financování
21.	CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000371	Komeracionalizační produkty: nebezpečné přírodniny, hipo monumenty a památky, služební koně	Česká zemědělská univerzita v Praze	14 406 895,00	14 406 895,00	10 %	71	doporučen k financování
Celkové způsobilé výdaje ze žádosti celkem (v Kč)				412 680 976,19 Kč				
Navrhovaná maximální výše podpory včetně vlastních zdrojů příjemců celkem (v Kč)				411 631 594,89 Kč				
Alokované prostředky pro výzvu (v Kč)				413 000 000,00 Kč				
Rozdíl – zbývající prostředky (v Kč)				1 368 405,11 Kč				

Hlavní město Praha
RADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Rady hlavního města Prahy

číslo 2157
ze dne 5.9.2017

*k revokaci usnesení Rady HMP č. 2327 ze dne 20. 9. 2016 k vyhlášení 24. výzvy k předkládání
projektových žádostí v rámci prioritní osy 1 Operačního programu Praha - pól růstu ČR a ke
schválení projektů v rámci 24. výzvy Operačního programu Praha - pól růstu ČR*

Rada hlavního města Prahy

I. r e v o k u j e

usnesení Rady HMP č. 2327 ze dne 20. 9. 2016 k vyhlášení 24. výzvy k předkládání projektových žádostí v rámci prioritní osy 1 Operačního programu Praha - pól růstu ČR tak, že se v příloze č. 1 revokovaného usnesení v kapitole 3.1, strana 2, navyšuje alokace výzvy č. 24 na 413.000.000 Kč

II. b e r e n a v ě d o m í

informaci o průběhu výběru projektů 24. výzvy k předkládání projektů v Operačním programu Praha - pól růstu ČR obsaženou v příloze č. 1 tohoto usnesení

III. s o u h l a s í

s podporou a poskytnutím dotací z Operačního programu Praha - pól růstu ČR v celkové výši 411.631.594,89 Kč pro projekty uvedené v příloze č. 2 tohoto usnesení v maximální výši podpory včetně spolufinancování a za podmínek uvedených v příloze č. 2 tohoto usnesení

IV. ukládá

1. radní Ropkové

1. předložit Zastupitelstvu hl.m. Prahy návrh dle bodu III. tohoto usnesení

Termín: 14.9.2017

2. MHMP - FON MHMP

1. uzavřít smlouvy o financování projektů s žadateli po schválení projektů uvedených v příloze č. 2 tohoto usnesení v Zastupitelstvu hl.m. Prahy

Termín: 30.10.2017

2. zohlednit podmínky pro realizaci projektů uvedené v příloze č. 2 tohoto usnesení do smluv o financování projektů s žadateli

Termín: 31.10.2017

3. provést úpravy rozpočtů projektů uvedených v příloze č. 2 tohoto usnesení tak, aby plně respektovaly pravidla zařazení nákladů do jednotlivých kapitol a zároveň limity výdajů pro kapitoly rozpočtu dle Pravidel pro žadatele a příjemce Operačního programu Praha - pól růstu ČR

Termín: 31.10.2017

4. snížit v souvislosti s úpravami dle bodu III.2.2. a III.2.3. tohoto usnesení celkovou podporu z Operačního programu Praha - pól růstu ČR pro projekty uvedené v příloze č. 2 tohoto usnesení

Termín: 31.10.2017

5. uzavírat dodatky ke smlouvám o financování projektů v rámci Operačního programu Praha - pól růstu ČR, jejichž potřeba vyvstane v průběhu realizace projektů schválených Zastupitelstvem hl.m. Prahy za podmínky, že nebudou mít negativní finanční dopad na rozpočet hl.m. Prahy

Termín: 31.10.2017

Adriana Krnáčová v. r.
primátorka hl.m. Prahy

Petr Dolínek v. r.
náměstek primátorky hl.m. Prahy

Předkladatel: radní Ropková
Tisk: R-26750
Provede: radní Ropková, MHMP - FON MHMP
Na vědomí: odborům MHMP