

Hlavní město Praha
ZASTUPITELSTVO HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Zastupitelstva hlavního města Prahy

číslo 14/2
ze dne 13.2.2020

k návrhu na poskytnutí dotací městským částem na spolufinancování projektů Smart Prague

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

I. schvaluje

1. poskytnutí dotací v rámci položky Projektová kancelář Smart Cities běžných výdajů a současně v rámci položky Rezerva Smart Cities kapitálových výdajů, městským částem v celkové výši 18.096.000 Kč na spolufinancování projektů Smart Prague dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. úpravu rozpočtu běžných a kapitálových výdajů hl.m. Prahy dle přílohy č. 3 tohoto usnesení

II. neschvaluje

poskytnutí dotací v rámci položky Projektová kancelář Smart Cities běžných výdajů a současně v rámci položky Rezerva Smart Cities kapitálových výdajů, městským částem v celkové výši 12.088.110 Kč na spolufinancování projektů Smart Prague dle přílohy č. 2 tohoto usnesení

III. ukládá

1. Radě HMP
 1. zajistit realizaci bodu I. a II. tohoto usnesení

Termín: 17.2.2020

Předkladatel: Rada HMP
Tisk: Z-8072
Provede: Rada HMP
Na vědomí: odborům MHMP

Přehled doporučených projektů

Přehled žádostí projektů Smart Prague městských částí o poskytnutí finančních prostředků na spolufinancování projektů Smart Prague, které Komise Rady HMP pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze (dále jen „Komise“) a Rada HMP **doporučuje Zastupitelstvu hl. m. Prahy k realizaci.**

Městská část	Název projektu	Celkové výdaje na realizaci projektu v Kč (odhad)	Žádost o dotaci HMP v Kč	z toho investiční výdaje v Kč	z toho neinvestiční výdaje v Kč	Podíl žadatele v Kč	Výše poskytované dotace v Kč
PRAHA 1	Analýza monitoringu mikroklimatu a biofyzikálních parametrů zeleně	2 600 000	1 820 000	0	1 820 000	780 000	1 820 000
PRAHA 2	Systém chytrých opatření v parku Havlíčkovy sady, Praha 2, v souvislosti s adaptací na klimatické změny v podmínkách měst	6 700 000	4 690 000	4 620 000	70 000	2 010 000	4 690 000
PRAHA 3	Digitalizace měření spotřeb energií na městské části Praha 3	2 500 000	1 250 000	1 000 000	250 000	1 250 000	1 250 000
	Virtuální elektrárna městské části Praha 3	6 500 000	4 550 000	4 130 000	420 000	1 950 000	4 550 000
PRAHA 6	Program nízkouhlíkové městské části Praha 6 (dříve s názvem „Energetický management“)	3 000 000	1 500 000	250 000	1 250 000	1 500 000	1 500 000

	Projekt Evropská	1 900 000	1 330 000	980 000	350 000	570 000	1 330 000
PRAHA 7	Monitoring intenzity pěších a cyklistické dopravy na veřejných prostranstvích dětských hřišť a parků	400 000	200 000	150 000	50 000	200 000	200 000
PRAHA 10	Energetický management škol a školek	750 000	375 000	300 000	75 000	375 000	375 000
	Interaktivní mapa zeleně na území MČ Praha 10	400 000	280 000	250 000	30 000	120 000	280 000
	Modelová a testovací soustava optimalizace energií na sportovišti Gutovka	350 000	245 000	245 000	0	105 000	245 000
PRAHA 14	Lokální analytický kamerový dohledový systém „Bezpečnost do škol“ MČ Praha 14	2 330 000	1 631 000	1 631 000	0	699 000	1 631 000
PRAHA 19	Analýza vhodnosti energetických opatření na budovách MČ Praha 19 formou EPC	450 000	225 000	125 000	100 000	225 000	225 000
CELKEM	Počet podpořených Žadostí: 12	27 880 000	18 096 000	13 681 000	4 415 000	9 784 000	18 096 000

Městská část Praha 1

Analýza monitoringu mikroklimatu a biofyzikálních parametrů zeleně

Cílem projektu je monitoring mikroklimatu pro provádění analýz biofyzikálních parametrů zeleně ve vytipovaných oblastech městské části, a to pomocí satelitních snímků a IoT senzorů ve vzduchu a v půdě. Data z porovnaných 5 lokalit budou sloužit k hodnocení kvality výsadby a návrhu opatření k lepšímu

využití srážkové vody pro zeleň. Data o teplotě z družicových snímků budou spolu s daty z IoT senzorů popsaných výše využita pro modelování vlivu, úrovně a distribuce tepelného stresu - plošně pro městskou část i detailně pro vybranou lokalitu.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 2

Systém chytrých opatření v parku Havlíčkovy sady, Praha 2, v souvislosti s adaptací na klimatické změny v podmínkách měst

Projekt má za cíl vybudovat řídicí a monitorovací systém v parku Havlíčkovy sady, který bude napojen na soustavu čidel a bude využívat i meteorologické údaje k zvýšení efektivity zalévání. Pro zálivku bude využívána dešťová voda.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 3

Digitalizace měření spotřeb energií na městské části Praha 3

Předmětem projektu je zajištění sběru energetických dat digitální formou a v reálném čase. Cílem je možnost sledování spotřeb energií a vody v reálném čase, které je možné následně vyhodnocovat a také ovlivňovat. To vše ve vazbě na zavedení principů energetického managementu dle standardů normy ČSN EN ISO 50001. Digitální systémy rovněž zajišťují sledování anomálií v odběrech, které následně sdělují energetickému managementu v podobě alarmových hlášení. Cílem projektu je tedy vybudování sítě zařízení pro vzdálené měření spotřeb energií ve vybraných budovách, které jsou ve správě MČP3, nebo jejich příspěvkových organizací.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Virtuální elektrárna městské části Praha 3

Inovativní projekt má za cíl vytvořit komunitní decentralizovanou výrobu elektrické energie. Projekt zahrnuje instalaci fotovoltaických elektráren a jejich centrálního řízení. Je založen na principu virtuální elektrárny, na jehož bázi mohou být softwarově řízeny malé fotovoltaické elektrárny. Jejich výroba bude pokrývat výhradně energetickou spotřebu elektrické energie v administrativních budovách a v budovách příspěvkových organizací městské části Praha 3.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 6

Program nízkouhlíkové městské části Praha 6

Projekt nízkouhlíkové městské části Praha 6 si klade za cíl optimalizovat energetický provoz vybraných budov spravovaných městskou částí Praha 6. První fází bude analýza spotřeby a hospodaření s energiemi. Na základě této analýzy budou budovy rozděleny do skupin vhodných pro implementaci řešení financování energeticky úsporných opatření z budoucích úspor (EPC) a skupiny budov vhodných pro zavedení energetického managementu.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Projekt Evropská

Projekt Evropská je součástí projektového ekosystému Chytrá Evropská, který má za cíl najít a realizovat řešení vedoucí ke zvýšení efektivity řízení provozu a bezpečnosti na této významné dopravní tepně Prahy 6. Projekt je konkrétně zaměřen na oblast zvýšení bezpečnosti chodců v této lokalitě a zároveň získávání referenčních dat potřebných pro další fáze a podprojekty spadající pod tento ekosystém. Mezi tyto data patří zejména intenzita chodců, kde se pěší setkává s automobilovou dopravou, ale zejména s dopravou tramvajovou. Úprava tedy spočívá především ve vytvoření systému „světelných zábran“ před vstupem do vozovky. Krom snímačů je vhodné doplnit systém o snímání životního prostředí.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 7

Monitoring intenzity pěších a cyklistické dopravy na veřejných prostranstvích dětských hřišť a parků

Projekt má za cíl monitorovat intenzitu pěší a cyklistické dopravy ve veřejném prostoru, parcích a dětských hřištích na Praze 7 pro účely územního plánování a rozvoje území.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 10

Energetický management škol a školek

Projekt má za cíl vyhodnocení chování budov v různých fázích rekonstrukce a vlivu inteligentního řízení spotřeby, získání podkladů pro další energetické úspory a ověření vhodných technologií měření a regulace.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Interaktivní mapa zeleně na území MČ Praha 10

Projekt má za cíl vytvořit interaktivní mapu péče o veřejnou zeleň a dřeviny ve správě MČ Praha 10 a dalších subjektů, aby rychle a adresně získala informace o stavu zeleně pro lepší péči, aby zapojila veřejnost do monitoringu veřejných prostranství a aby zvýšila zájem o životní prostředí.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Modelová a testovací soustava optimalizace energií na sportovišti Gutovka

Projekt má za cíl vyhodnocení energetických úspor v kombinaci se získáváním dat a možnostmi edukace veřejnosti. V projektu bude využita technologie tepelného čerpadla v rámci trigenerace a spojení se solárními panely, případně dalšími vhodnými technologiemi. Technologie trigenerace je v ČR prozatím využívána málo, v daném kontextu vůbec.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 14

Lokální analytický kamerový dohledový systém „Bezpečnost do škol“ MČ Praha 14

Projekt má za cíl zavést systém ochrany dílčích skupin, prostorů a objektů, v tomto případě základních škol, evidující rizikové faktory působící na zde studující děti, formou automatizovaného vyhodnocování podezřelých jevů z kamerových záznamů.

Výše uvedený projekt v první fázi po doplnění žádosti na základě jednání Komise ze dne 19.11.2019 splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Městská část Praha 19

Analýza vhodnosti energetických opatření na budovách MČ Praha 19 formou EPC

Projekt má za cíl analýzu vhodnosti energetických opatření, respektive úvodní část realizace energetických úspor, pomocí expertního poradce, který by analýzu vhodnosti provedl.

Výše uvedený projekt v první fázi splnil podmínky usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 a byl Komisí doporučen k realizaci.

Přehled nedoporučených projektů

Přehled projektů Smart Prague městských částí o poskytnutí finančních prostředků na spolufinancování projektů Smart Prague, které Rada HMP (dále jen „Rada“) **nedoporučuje Zastupitelstvu hl. m. Prahy k realizaci:**

Městská část	Název projektu	Celkové výdaje na realizaci projektu v Kč (odhad)	Žádost o dotaci HMP v Kč	z toho investiční výdaje v Kč	z toho neinvestiční výdaje v Kč	Výše poskytnuté dotace v Kč
PRAHA 1	Samoobslužný platební automat	1 188 220	594 110	594 110	0	0
PRAHA 6	QR kódy	645 000	450 000	220 000	230 000	0
	Bezpečnost dětí ve školkách	500 000	500 000	100 000	400 000	0
	SMART toalety	600 000	300 000	300 000	0	0
	Umělá inteligence v měření dopravy	50 000	50 000	30 000	20 000	0
PRAHA 7	Chytré závlahy	1 000 000	700 000	0	0	0
	Monitoring vnitřního prostředí ve školách	1 000 000	700 000	0	0	0
PRAHA 10	Virtuální informační kancelář	420 000	294 000	140 000	154 000	0
PRAHA 18	Praha 18 CCV	6 000 000	5 000 000	5 500 000	0	0
	Analýza budov MČ s aplikováním EPC	5 000 000	3 500 000	2 870 000	630 000	0
CELKEM	počet nepodpořených Žádostí: 10	16 403 220	12 088 110	9 754 110	1 434 000	0

Městská část Praha 1

Samoobslužný platební automat

Cílem projektu je dodání a implementace samoobslužného platebního automatu, který bude sloužit k zefektivnění plateb a zkvalitnění služeb veřejnosti.

Žadatel v rámci vypořádání připomínek nevysvětlil inovativnost daného řešení. Pravidla umožňují podporu inovativních, v Praze nerealizovaných, nebo specificky zaměřených projektů, do kterého navrhovaný projekt nezapadá. Námět mezi hodnotiteli získal nízké hodnocení, z čehož je usuzováno, že nenaplnuje znaky projektu Smart Prague. Z pohledu chytrého města je navíc preferována on-line platba v rámci chystaného Portálu Pražana. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Městská část Praha 6

QR kódy

U významných objektů a staveb na území městské části Prahy 6 by měly být umístěny tabulky QR kódů, které po naskenování navedou turisty, obyvatele i procházející návštěvníky dané lokality na informační část webu. Na tomto portále budou danému uživateli poskytnuty informace o dané lokalitě. V rámci daného portálu bude možné sdílet informace o dané lokalitě, nahrávat a sdílet informace, které budou sdíleny pro další zájmové skupiny.

Žadatel v rámci vypořádání připomínek nevysvětlil inovativnost daného řešení. Pravidla umožňují podporu inovativních, v Praze nerealizovaných, nebo specificky zaměřených projektů, do kterého navrhovaný projekt nezapadá. Žadatel nezhodnotil možnost využití již dostupných zdrojů informací či jejich integrace v rámci tohoto projektu. Několik městských organizací (PIS, GHMP apod.) disponuje databází historických pamětihodností a dalších bodů zájmu společně s jejich popisem. Vytváření nového obsahu v plném rozsahu pro potřeby tohoto projektu se může ukázat jako neefektivní zvláště s ohledem na podrobný rozpočet projektu, kde dojde např. k analýze významných budov MČ Praha 6 za 240.000 Kč. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Bezpečnost dětí ve školkách

Projekt má za cíl vybavit školky vestami se zabudovaným bluetooth čipem, který umožňuje učitelce na telefonu sledovat polohu dětí, v případě, že se některé vzdálí je upozorněna na nebezpečnou situaci a může adekvátně reagovat.

Žadatel v rámci vypořádání připomínek nedoplnil předmětnou Žádost o přílohy č. 1 Popis projektu, č. 2 Evaluace projektu a č. 3 Předpokládané datové sady. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

SMART toalety

Projekt má za cíl nákup SMART toalet určených pro instalaci na vybraná dětská hřiště.

Žadatel v rámci vypořádání připomínek nedoplnil předmětnou Žádost o přílohy č. 1 Popis projektu, č. 2 Evaluace projektu a č. 3 Předpokládané datové sady. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Umělá inteligence v měření dopravy

Projekt má za cíl sledovat ve vybraných místech provoz pomocí umělé inteligence.

Žadatel v rámci vypořádání připomínek nedoplnil předmětnou Žádost o přílohy č. 1 Popis projektu, č. 2 Evaluace projektu a č. 3 Předpokládané datové sady. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Městská část Praha 7

Chytré závlahy

Projekt má za cíl vybudovat funkční závlahy, kde půjde o správné dávkování a využití vody ve správný čas pomocí čidel a řídicích jednotek.

Žadatel nereagoval na výzvu k doplnění Žádosti, tj. nedoplnil chybějící datové sady vzniklé projektem, nedefinoval zamýšlené senzorické sítě, jejich umístění, funkce a konkrétní technologie, nerozčlenil investiční/neinvestiční výdaje a další. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Monitoring vnitřního prostředí ve školách

Projekt má za cíl provést měření v základních a mateřských školách zjišťující teplotu a vlhkost vzduchu, koncentraci oxidu uhličitého a prachových částic kvůli zvýšení produktivity, komfortu a zdraví uživatelů prostor.

Žadatel nereagoval na výzvu k doplnění Žádosti, tj. nedoplnil chybějící datové sady vzniklé projektem, nedefinoval zamýšlená čidla nebo senzory, jakým způsobem budou data dostupná, jaké budou návazná opatření pro konečného uživatele, nerozčlenil investiční/neinvestiční výdaje a další. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Městská část Praha 10

Virtuální informační kancelář

Projekt má za cíl vytvoření virtuální informační kanceláře pro potřeby obsluhy vzdálených lokalit. Jednalo by se o kombinaci videokonferenčního zařízení a možnosti vzdáleného tisku, kde na jedné straně by byl tazatel a na straně druhé by byl pracovník informační kanceláře UMČ Praha 10. Počítá se také s možností rozšíření projektu do domácností osob s omezenou pohyblivostí pomocí pojízdného úřadu.

Žadatel reagoval na doplnění Žádosti pouze částečně, tj. chybně uvedl rozdělení spolufinancování a rozčlenění investičních a neinvestičních výdajů projektu, chybí doplnit analýzu potřeb cílové skupiny, s přihlédnutím na zmíněné seniory či jiné IT nezkušené uživatele, neuvedl předpokládaný počet odbavení požadavků pomocí kanceláře/období a další. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Městská část Praha 18

Praha 18 CCV

Projekt má za cíl digitalizaci metadat získaných z kamer určených pro sledování dopravy a dosažení zvýšení bezpečnosti obyvatel městské části Prahy 18. Data budou aktivně využívána pro zlepšení situace v oblasti pomocí krátkodobých i dlouhodobých dopravně organizačních opatření. Záměrem projektu je vývoj, tvorba a implementace kompatibilní aplikace, která je založena na vstupních datech a napojena na signály GPS.

Žadatel nedoplnil žádost o detailnější harmonogram, neuvedl správný podíl žádaných finančních prostředků a další. Takovýto typ projektu je potřeba konzultovat primárně s TSK, která potvrdí vhodnost kamerového monitoringu dopravy v dané lokalitě a zajistí interoperabilitu projektu v kontextu všech dopravních kamer v Praze. Souhlasné stanovisko TSK nebylo v termínu doplněno. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Analýza budov MČ s aplikováním EPC

Projekt má za cíl analytickou studii, která by posoudila potenciální opatření, které by dlouhodobě snížila spotřeby energie a návazné omezení ekv. CO₂.

Žadatel nevyjasnil, zda se bude opravdu jednat pouze o analýzu bez aplikace EPC a v důsledku toho neupravil rozpočet, který v této chvíli počítá také s aplikací EPC a také neupravil podíl financování na 50% dotaci. Z výše uvedených důvodů Komise nedoporučuje Radě projekt realizovat.

Úprava rozpočtu vlastního hlavního města Prahy ve vazbě na vlastní zdroje HMP (včetně OPP)

II. Úprava rozpočtu výdajů včetně tř. 8 - financování						
Úprava rozpočtu běžných výdajů						
Odbor/Organizace	Číslo akce	Název akce	ODPA	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - IAP	0093103	Projektová kancelář Smart Cities	6171		0931	-4 415,00
		C e l k e m				-4 415,00

Úprava rozpočtu kapitálových výdajů						
Odbor/Organizace	Číslo akce	Název akce	Úprava celkových nákladů* (v tis. Kč)	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - IAP	0043459	Rezerva Smart Cities	0,00	-	0931	-13 681,00
		C e l k e m				-13 681,00

III. Úprava rozpočtu výdajů - pol. 5347, 6363 - poskytnutí (IV a NIV) dotace MČ HMP							
Městská část	Číslo akce	Název akce	ODPA	POL	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
Praha 1		Analýza monitoringu mikroklimatu a biofyzikálních parametrů zeleně	6330	6363	84	216	0,00
Praha 1		Analýza monitoringu mikroklimatu a biofyzikálních parametrů zeleně	6330	5347	81	216	1 820,00
Praha 2		Systém chytrých opatření v parku Havlíčkovy sady, Praha 2, v souvislosti s adaptací na klimatické změny v podmínkách měst	6330	6363	84	216	4 620,00
Praha 2		Systém chytrých opatření v parku Havlíčkovy sady, Praha 2, v souvislosti s adaptací na klimatické změny v podmínkách měst	6330	5347	81	216	70,00
Praha 3		Digitalizace měření spotřeb energií na městské části Praha 3	6330	6363	84	216	1 000,00
Praha 3		Digitalizace měření spotřeb energií na městské části Praha 3	6330	5347	81	216	250,00
Praha 3		Virtuální elektrárna městské části Praha 3	6330	6363	84	216	4 130,00
Praha 3		Virtuální elektrárna městské části Praha 3	6330	5347	81	216	420,00
Praha 6		Program nízkouhlíkové městské části Praha 6	6330	6363	84	216	250,00
Praha 6		Program nízkouhlíkové městské části Praha 6	6330	5347	81	216	1 250,00
Praha 6		Projekt Evropská	6330	6363	84	216	980,00
Praha 6		Projekt Evropská	6330	5347	81	216	350,00
Praha 7		Monitoring intenzity pěších a cyklistické dopravy na veřejných prostranstvích dětských hřišť a parků	6330	6363	84	216	150,00
Praha 7		Monitoring intenzity pěších a cyklistické dopravy na veřejných prostranstvích dětských hřišť a parků	6330	5347	81	216	50,00
Praha 10		Energetický management škol a školek	6330	6363	84	216	300,00
Praha 10		Energetický management škol a školek	6330	5347	81	216	75,00
Praha 10		Interaktivní mapa zeleně na území MČ Praha 10	6330	6363	84	216	250,00
Praha 10		Interaktivní mapa zeleně na území MČ Praha 10	6330	5347	81	216	30,00
Praha 10		Modelová a testovací soustava optimalizace energií na sportovišti Gutovka	6330	6363	84	216	245,00

Praha 10		Modelová a testovací soustava optimalizace energií na sportovišti Gutovka	6330	5347	81	216	0,00
Praha 14		Lokální analytický kamerový dohledový systém „Bezpečnost do škol“ MČ Praha 14	6330	6363	84	216	1 631,00
Praha 14		Lokální analytický kamerový dohledový systém „Bezpečnost do škol“ MČ Praha 14	6330	5347	81	216	0,00
Praha 19		Analýza vhodnosti energetických opatření na budovách MČ Praha 19 formou EPC	6330	6363	84	216	125,00
Praha 19		Analýza vhodnosti energetických opatření na budovách MČ Praha 19 formou EPC	6330	5347	81	216	100,00
		Celkem					18 096,00

D ů v o d o v á z p r á v a **k t i s k u Z-8072**

Ve schváleném rozpočtu vlastního hlavního města Prahy na rok 2020 v rámci položky Projektová kancelář Smart Cities běžných výdajů a současně v rámci položky Rezerva Smart Cities kapitálových výdajů je alokována rezerva v celkové výši 186 000 000 Kč určená na realizaci projektů Smart Prague. Na základě usnesení Rady HMP č. 1442 ze dne 15.07.2019 byla schválena Pravidla pro poskytování finančních prostředků z rezervy Smart Cities, vytvořené v rámci investiční akce "Projekty ICT Smart Cities", ve schváleném rozpočtu vlastního hl. m. Prahy na rok 2019“.

V návaznosti na doporučení Komise Rady HMP pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze (dále jen „Komise“) a na základě Usnesení Rady HMP č. 227 ze dne 10.2.2020 je Zastupitelstvu předkládán návrh na poskytnutí a neposkytnutí finančních prostředků městským částem.

Usnesení Rady HMP ze dne 15.07.2019 bylo představeno městským částem dne 25.07.2019 na workshopu uspořádaném Operátorem ICT, a.s. (dále jen „OICT“), kterého se zúčastnilo celkem 23 městských částí. Všechny potřebné informace a dokumenty byly a stále jsou k nalezení na webu <https://www.smartprague.eu/mestske-casti>.

Dle schválených Pravidel pro poskytování finančních prostředků (dále jen „Pravidla“) musí být projekty městských částí v souladu s Konceptí Smart Prague do roku 2030.

Ve schváleném rozpočtu vlastního hlavního města Prahy na rok 2019 v rámci investiční akce „Projekty ICT Smart Cities“ byla alokována rezerva ve výši 40 mil. Kč určená na realizaci dvou druhů projektů Smart Prague městských částí, které řeší konkrétní problémy a potřeby v dané lokalitě:

- projekty inovativní, které nebyly doposud v hlavním městě realizovány;
- projekty specificky zaměřené.

Projekty inovativní, které nebyly doposud v hlavním městě realizovány, získají od HMP dotaci ve výši 70 % podílu žadatele na celkových investičních i neinvestičních výdajích. Zvýšená míra spolufinancování vychází z předpokladu, že projekty cílí na inovativnost daného řešení.

Projekty specificky zaměřené, které se již dříve realizovaly či realizují na území hl. m. Prahy, získají od HMP dotaci ve výši 50 % podílu žadatele na celkových investičních i neinvestičních výdajích.

Specifické projekty se zaměřují na níže uvedený typ projektů:

- energetické projekty přispívající ke snížení energií v budovách ve správě městské části či jejích příspěvkových organizací (prvotní analýza budov k vhodnosti energetických opatření, EPC, MPC, zavádění energetického managementu, zavádění digitálního měření energií, alternativní zdroje energie apod.);
- projekty v oblasti získávání real-time informací o stavu obsazenosti veřejných parkovacích stání, které zásadním způsobem nezasáhnou do infrastruktury dopravních komunikací;
- zajištění inteligentního svozu odpadu monitorující stav naplněnosti odpadových nádob.
- projekty zaměřující se na zadržení vody v krajině;
- projekty zaměřené na asistivní péči (telemedicína apod.);

- podpora rozšíření senzorky měřící stav kvality ovzduší, vodních toků, hluku, počtu chodců a automobilů, a jiné (senzory musejí splňovat legislativní normy).

Podmínkou všech projektů je předávání dat vzešlých z projektů do Datové platformy hl. m. Prahy. Při vytváření projektů souvisejících s uživatelským rozhraním je doporučena identifikace prostřednictvím karty Lítačka (např. odbavení/platba apod.) a dále možné využití pro městské mobilní aplikace, např. Moje Praha. Projekty musejí být ucelené, smysluplné a přinášet přínos pro městskou část či případně pro hl. m. Prahu. Městská část může podat libovolný počet žádostí. Maximální výše dotace činí 5 mil. Kč na jeden projekt.

Dle Pravidel nejdříve městské části zasílaly své náměty přes webovou stránku <https://www.smartprague.eu/mestske-casti>, a to v období od 16. 07. 2019 do 15. 08. 2019. Celkem přišlo 60 námětů od 20 městských částí. Náměty byly dále zaslány k hodnocení hodnotitelům z řad akademické sféry, kteří posoudili náměty z pohledu technického a socioekonomického a dále byly zaslány FON a PRI MHMP, a to z důvodu odstranění duplicit možného překryvu financování z OP Praha pól růstu či jiných zdrojů. Na základě hodnocení externími poradci, posouzení ze strany odborů FON a PRI MHMP a zkušeností OICT s řízením projektů Smart Prague zaslal OICT všem městským částem dne 11.9.2019 souhrnné výsledky hodnocení a doporučení pro případné úpravy námětů tak, aby měly městské části dostatečné informace k vyplnění Žadostí.

V případě schválení Žadostí Zastupitelstvem HMP musí být do 60ti dní od schválení podepsána dvoustranná smlouva mezi OICT a městskou částí o využití dat generovaných projektem a způsobu evaluace přínosů projektu. Dále předkládají městské části OICT k posouzení studie proveditelnosti s příslušnými vyjádřeními dotčených správců, a to do tří měsíců od podpisu dvoustranné smlouvy. V případě, že nebude městská část plnit podmínky výše uvedené dvoustranné smlouvy, OICT o této skutečnosti podá zprávu poskytovateli finanční podpory společně s doporučením k odnětí celé finanční podpory nebo její části, a to s řádným odůvodněním.

Všechny žádosti městských částí byly projednány Komisí dne 19.11.2019. Zástupci městských částí projekty odprezentovali, reagovali na dotazy zúčastněných členů Komise, kteří poté navrhli Radě HMP svá doporučení. Navíc byly dle požadavku Komise 2 žádosti upraveny dle Zápisu z Komise. O upravených žádostech bylo hlasováno Komisí per rollam ve lhůtě od 11.12.2019 do 13.12.2019. Zástupci městských částí projekty odprezentovali, reagovali na dotazy zúčastněných členů Komise, kteří poté navrhli Radě HMP svá doporučení. Zápis z Komise je přílohou č. 1 důvodové zprávy.

Komisi bylo doporučeno 12 žádostí, jejichž popis je uveden v příloze č. 1 usnesení Zastupitelstva HMP a 10 žádostí není Zastupitelstvu HMP doporučeno, a to z důvodů popsaných v příloze č. 2 usnesení Zastupitelstva HMP s popisem daných projektů.

Na základě prodloužení rozhodovacího procesu o žádostech městských částí Komisí a jejich předložení Zastupitelstvu HMP až v roce 2020, bude financování daných žádostí zajištěno z rezervy pro rok 2020 namísto z rezervy pro rok 2019.

Souhrnné tabulky

Projekty doporučené k realizaci

Městská část	Název projektu	Celkové výdaje na realizaci projektu v Kč (odhad)	Žádost o dotaci HMP v Kč	z toho investiční výdaje v Kč	z toho neinvestiční výdaje v Kč

PRAHA 1	Analýza monitoringu mikroklimatu a biofyzikálních parametrů zeleně	2 600 000	1 820 000	0	1 820 000
PRAHA 2	Systém chytrých opatření v parku Havlíčkovy sady, Praha 2, v souvislosti s adaptací na klimatické změny v podmínkách měst	6 700 000	4 690 000	4 620 000	70 000
PRAHA 3	Digitalizace měření spotřeb energií na městské části Praha 3	2 500 000	1 250 000	1 000 000	250 000
	Virtuální elektrárna městské části Praha 3	6 500 000	4 550 000	4 130 000	420 000
PRAHA 6	Program nízkouhlíkové městské části Praha 6 (dříve s názvem „Energetický management“)	3 000 000	1 500 000	250 000	1 250 000
	Projekt Evropská	1 900 000	1 330 000	980 000	350 000
PRAHA 7	Monitoring intenzity pěších a cyklistické dopravy na veřejných prostranství dětských hřišť a parků	400 000	200 000	150 000	50 000
PRAHA 10	Energetický management škol a školek	750 000	375 000	300 000	75 000
	Interaktivní mapa zeleně na území MČ Praha 10	400 000	280 000	250 000	30 000
	Modelová a testovací soustava optimalizace energií na sportovišti Gutovka	350 000	245 000 ¹	245 000	0
PRAHA 14	Lokální analytický kamerový dohledový systém „Bezpečnost do škol“ MČ Praha 14	2 330 000	1 631 000	1 631 000	0
PRAHA 19	Analýza vhodnosti energetických opatření na budovách MČ Praha	450 000	225 000	125 000	100 000

¹ Na základě Pravidel pro poskytování finančních prostředků by la dotace upravena na 70 % oproti žádosti, kde je požadováno 60 %, což není v souladu s Pravidly.

	19 formou EPC				
CELKEM	Počet podpořených Žádostí: 12	27 880 000	18 096 000	13 681 000	4 415 000

Projekty nedoporučené k realizaci

Městská část	Název projektu	Celkové výdaje na realizaci projektu v Kč (odhad)	Žádost o dotaci HMP v Kč	z toho investiční výdaje v Kč	z toho neinvestiční výdaje v Kč
PRAHA 1	Samoobslužný platební automat	1 188 220	594 110	594 110	0
PRAHA 6	QR kódy	645 000	450 000	220 000	230 000
	Bezpečnost dětí ve školkách	500 000	500 000	100 000	400 000
	SMART toalety	600 000	300 000	300 000	0
	Umělá inteligence v měření dopravy	50 000	50 000	30 000	20 000
PRAHA 7	Chytré závlahy	1 000 000	700 000	0	0
	Monitoring vnitřního prostředí ve školách	1 000 000	700 000	0	0
PRAHA 10	Virtuální informační kancelář	420 000	294 000	140 000	154 000
PRAHA 18	Praha 18 CCV	6 000 000	5 000 000	5 500 000	0
	Analýza budov MČ s aplikováním EPC	5 000 000	3 500 000	2 870 000	630 000
CELKEM	počet nepodpořených Žádostí: 10	16 403 220	12 088 110	9 754 110	1 434 000

Zastupitelstvu hlavního města Prahy je tímto tiskem předkládán návrh na úpravu rozpočtu kapitálových výdajů odboru IAP MHMP dle přílohy č. 3 tohoto usnesení takto:

Financování bude realizováno z rozpočtu odboru IAP MHMP v roce 2020 následovně:

Kapitálové výdaje:

ORJ 0931 ODP A 6171 POL 6901 ORG 0043459 Kč **13.681.000**

Běžné výdaje:

ORJ 0931 ODP A 6171 POL 5168 ORG 0093103 Kč **4.415.000**

Přílohy:

1. Usnesení Rady HMP č. 227 ze dne 10.2.2020

Hlavní město Praha
RADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Rady hlavního města Prahy

číslo 227
ze dne 10.2.2020

k návrhu na poskytnutí dotací městským částem na spolufinancování projektů Smart Prague

Rada hlavního města Prahy

I. bere na vědomí

důvodovou zprávu a její přílohy

II. souhlasí

1. s poskytnutím dotací v rámci položky Projektová kancelář Smart Cities běžných výdajů a současně v rámci položky Rezerva Smart Cities kapitálových výdajů, městským částem v celkové výši 11.775.000 Kč na spolufinancování projektů Smart Prague dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. s neposkytnutím dotací v rámci položky Projektová kancelář Smart Cities běžných výdajů a současně v rámci položky Rezerva Smart Cities kapitálových výdajů, městským částem v celkové výši 12.088.110 Kč na spolufinancování projektů Smart Prague dle přílohy č. 2 tohoto usnesení
3. s úpravou rozpočtu běžných a kapitálových výdajů hl.m. Prahy dle přílohy č. 3 tohoto usnesení

III. u k l á d á

1. primátorovi hl.m. Prahy

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

Termín: 13.2.2020

2. MHMP - IAP MHMP

1. provést kontrolu uzavření smluv o spolupráci pro účely čerpání finančních prostředků z rezervy Smart Cities mezi městskými částmi a Operátorem ICT, a.s. a podat zprávu ROZ MHMP

Termín: 16.4.2020

3. MHMP - ROZ MHMP

1. realizovat po schválení v Zastupitelstvu hl.m. Prahy a po pokynu odboru IAP MHMP rozpočtové úpravy dle bodu II.3. tohoto usnesení

Termín: 23.4.2020

MUDr. Zdeněk Hřib v. r.
primátor hl.m. Prahy

doc. Ing. arch. Petr Hlaváček v. r.
I. náměstek primátora hl.m. Prahy

Předkladatel: primátor hl.m. Prahy

Tisk: R-35676

Provede: primátor hl.m. Prahy, MHMP - IAP MHMP, MHMP - ROZ MHMP

Na vědomí: odborům MHMP