

Hlavní město Praha
ZASTUPITELSTVO HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Zastupitelstva hlavního města Prahy

číslo 32/3
ze dne 14.12.2017

k návrhu na poskytnutí finančních prostředků z rezervy Smart Cities na rok 2017 na splufinancování projektů Smart Cities, realizovaných městskými částmi hl. m. Prahy

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

I. s c h v a l u j e

1. poskytnutí finančních prostředků z rezervy Smart Cities městským částem v celkové výši 16.933.600 Kč na spolufinancování projektů dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. úpravu rozpočtu dle přílohy č. 2 tohoto usnesení

II. u k l á d á

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

Termín: 19.12.2017

Předkladatel: Rada HMP
Tisk: Z-5924
Provede: Rada HMP
Na vědomí: odborům MHMP

Přehled žádostí městských částí o poskytnutí finančních prostředků z rezervy Smart Cities ve schváleném rozpočtu vlastního hlavního města Prahy pro rok 2017 a výše požadované dotace

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
Městská část Praha 2	Revitalizace parku Riegrovy sady - Smart Cities	5 000 000	2 500 000	750 000	1 750 000
Městská část Praha 3	Revitalizace parku Praha 3 - Smart Cities	4 000 000	2 000 000	750 000	1 250 000
	Revitalizace cyklostezky pod Vítkovem – Smart cities	3 500 000	1 750 000	750 000	1 000 000
Městská část Praha 5	Bezpečný přechod - Smart Cities	2 000 000	1 000 000	750 000	250 000
	Revitalizace parku Prahy 5 - Smart Cities	6 470 000	3 235 000	2 775 000	460 000
	Monitorování parkovací situace	1 950 000	975 000	0	975 000
Městská část Praha 9	Praha 9 Numeri	10 000 000	5 000 000	5 000 000	0
Městská část Praha - Šeberov	Projekt multifunkčních prvků Smart City	947 200	473 600	425 000	48 600
CELKEM		33 867 200	16 933 600	11 200 000	5 733 600

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 - INF		Projektová kancelář Smart Cities	6171		0940	-5 733,60
		Celkem				-5 733,60

Úprava rozpočtu kapitálových výdajů						
Odbor/Organizace	Číslo akce	Název akce	Úprava celkových nákladů*/ (v tis. Kč)	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
MHMP - INF	0043459	Rezerva Smart Cities	0,00	-	0940	-11 200,00
		Celkem				-11 200,00

III. Úprava rozpočtu běžných výdajů - pol. 5347 - poskytnutí (IV a NIV) dotace MČ HMP							
Městská část	Číslo akce	Název akce	ODPA	POL	UZ	ORJ	Úprava rozpočtu (v tis. Kč)
Praha 2	0080724	Revitalizace parku Riegrovy sady - Smart Cities	6330	5347	84	0216	750,00
Praha 2	0080724	Revitalizace parku Riegrovy sady - Smart Cities	6330	5347	81	0216	1 750,00
Praha 3	0080725	Revitalizace parku Praha 3 - Smart Cities	6330	5347	84	0216	750,00
Praha 3	0080725	Revitalizace parku Praha 3 - Smart Cities	6330	5347	81	0216	1 250,00
Praha 3	0080726	Revitalizace cyklostezky pod Vítkovem- Smart Cities	6330	5347	84	0316	750,00
Praha 3	0080726	Revitalizace cyklostezky pod Vítkovem- Smart Cities	6330	5347	81	0316	1 000,00
Praha 5	0080727	Bezpečný přechod - Smart Cities	6330	5347	84	0316	750,00
Praha 5	0080727	Bezpečný přechod - Smart Cities	6330	5347	81	0316	250,00
Praha 5	0080728	Revitalizace parku Praha 5 - Smart Cities	6330	5347	84	0216	2 775,00
Praha 5	0080728	Revitalizace parku Praha 5 - Smart Cities	6330	5347	81	0216	460,00
Praha 5	0080731	Monitorování parkovací situace	6330	5347	81	0316	975,00
Praha 9	0080729	Praha 9 Numeri	6330	5347	84	0716	5 000,00
Praha - Šeberov	0080730	Projekt multifunkčních prvků Smart City	6330	5347	84	0216	425,00
Praha - Šeberov	0080730	Projekt multifunkčních prvků Smart City	6330	5347	81	0216	48,60
		Celkem					16 933,60

D ů v o d o v á z p r á v a

Ve schváleném rozpočtu vlastního hlavního města Prahy na rok 2017 v kapitole 0916 je alokována rezerva ve výši 100 mil. Kč určená na realizaci projektů Smart Cities.

Hlavní město Praha se v rámci naplňování koncepce Smart Cities a strategického konceptu Smart Prague rozhodlo finančně podpořit projekty městských částí hl. m. Prahy, které přispějí k realizaci koncepce Smart Prague.

V této souvislosti je v příloze č. 1 k usnesení předkládan Radě HMP ke schválení návrh na poskytnutí finančních prostředků na základě žádostí městských částí z rezervy Smart Cities ve schváleném rozpočtu vlastního hlavního města Prahy pro rok 2017 v souladu s „Pravidly pro poskytování finančních prostředků z rezervy Smart Cities na rok 2017 na spolufinancování projektů Smart Cities, realizovaných městskými částmi hl. m. Prahy“ schváleným usnesením Rady HMP č. 1684 dne 18. 7. 2017.

Žádosti městských částí byly projednány a doporučeny Komisí Rady HMP pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze (dále jen „Komise“) dne 28. 11. 2017. Zástupci městských částí projekt prezentovali, reagovali na dotazy zúčastněných členů Komise, kteří poté návrhy podpořili s tím, že Komise doporučila uložit realizátorům projektu povinnost získat stanovisko správců městských sítí a budoucích provozovatelů systémů a do přípravy prováděcích projektů zapojit OICT tak, aby navržené projekty splňovaly požadavky na celoměstskou koncepci. Výše uvedená povinnost bude vymáhána na základě čl. II odst. 1 písm. f) Smlouvy o spolupráci pro účely čerpání finančních prostředků z rezervy Smart Cities mezi Operátorem ICT a.s. a dotyčnou městskou částí, kde se městská část na vyžádání zavazuje Operátorovi ICT předávat relevantní informace, dokumenty a podklady o projektu. Poruší-li městská část povinnosti vyplývající z výše uvedené smlouvy, podá Operátor ICT a.s. o této skutečnosti zprávu poskytovateli finanční podpory s doporučením odejmutí celé finanční podpory nebo její části.

Níže jsou uvedeny popisy jednotlivých projektů.

Městská část Praha 2

Revitalizace parku Riegrovy sady – Smart Cities

Cílem projektu je instalovat nasazení mobiliáře s využitím tzv. smart technologií s internetovou konektivitou, které návštěvníkům parku zpříjemní jejich volnočasové aktivity a městské části pomohou zefektivnit jeho provoz.

Městská část Praha 3

Revitalizace parku Praha 3 – Smart Cities

Cílem projektu je revitalizovat park prostřednictvím smart prvků umístěných ve veřejném prostoru, které návštěvníkům poskytnou vyšší komfort a městské části prostřednictvím inovací pomohou zajistit jeho účelnou správu.

Revitalizace cyklostezky pod Vítkovem – Smart Cities

Cílem projektu je osadit oblíbenou cyklostezku a její okolí moderními technologiemi, tzv. smart prvky, které pomohou městské části zvýšit bezpečnost lokality a zajistit její účelnou správu. Cyklistům a návštěvníkům zároveň instalované technologie zpříjemní čas strávený v tomto veřejném prostoru.

Městská část Praha 5

Bezpečný přechod – Smart Cities

Cílem projektu je na vybraném přechodu u školského zařízení instalovat LED návěstidla navázané na detektor reagující na chodce a tzv. chytrých lamp, které přinesou násobně vyšší přehlednost přechodů. Lamps budou osazeny i senzory monitorující kvalitu ovzduší, umístěno zde bude i SOS tlačítko a dále dojde i k instalaci kamerového systému, který bude schopen vyhodnocovat dopravu a její intenzitu.

Revitalizace parku Prahy 5 – Smart Cities

Cílem projektu je instalovat nasazení mobiliáře s využitím tzv. smart technologií, které návštěvníkům parku umožní vyšší komfort a provozovateli jeho efektivní údržbu.

Monitorování parkovací situace a zajištění datových analýz na území městské části Praha 5

Cílem projektu je kontinuální analýza o vytíženosti parkovacích kapacit pro účely rozvoje a plánování zavádění zón placeného stání formou statistického portálu. Analýza je založena na unikátní technologii zpracování velkých dat z telekomunikační sítě mobilního operátora.

Městská část Praha 9

Praha 9 Numeri

Cílem projektu je instalace inteligentního softwaru a digitalizace kamerového systému městské části, který povede k vyšší bezpečnosti pro obyvatele a návštěvníky městské části.

Městská část Praha – Šeberov

Projekt multifunkčních prvků Smart City v MČ Praha – Šeberov

Cílem projektu je vybavit veřejný prostor multifunkčními prvky pro veřejné použití, které budou podporovat elektromobilitu a přispějí mj. k monitorování okolního ovzduší.

Podmínkou poskytnutí finančních prostředků na projekt je existence dvoustranné smlouvy mezi Operátorem ICT a městskou částí o využití dat generovaných projektem a způsobu evaluace přínosů projektu. Každý podpořený projekt, respektive jeho výstupy, musí být v přiměřeném rozsahu označeny logem Smart Prague a logem hl. m. Prahy. Tato podmínka byla splněna a Odboru informatiky MHMP byly předloženy všechny smlouvy mezi Operátorem ICT a.s. a dotýčnými městskými částmi.

Na základě žádostí městských částí a Komise byly městskými částmi dodatečně změněny názvy projektů.

Financování bude realizováno z rozpočtu odboru INF MHMP v roce 2017 následovně:

Kapitálové výdaje:

ORJ 0940_ODPA 6171 POL 6901 ORG 0043459 Kč 11.200.000

Běžné výdaje:

ORJ 0940_ODPA 6171 POL 5168 ORG 0094003 Kč 5.733.600

Přílohy:

1. Zápis z Komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze ze dne 28. 11. 2017
2. Usnesení Rady HMP

3.

Zápis z jednání Komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze

ze dne 28. listopadu 2017 od 16:00

Salonek primátorky, MHMP

Předsedkyně:	Adriana Krnáčová
Tajemnice:	Markéta Plesníková
Přítomní členové:	Petr Dolínek, Petr Novotný, Tomáš Jílek, Jan Kolář, Jaroslav Štěpánek, Jiří Tencar, Daniel Vlček, Michal Zálešák
Omluvení členové:	Ondřej Mirovský, Robert Fialka, Václav Marek, Marek Zděradička, Miroslav Svítek
Hosté:	Vladimír Zadina, Iva Seigertschmidová, Jaromír Konečný, Andrea Čirlićová, Josef Severa, Petr Panáček

1. Zahájení, úvodní slovo předsedkyně Komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze

Jednání komise vedl Tomáš Jílek, který členy přivítal a poděkoval jim za jejich přítomnost.

2. Představení a schválení programu

Členové komise obdrželi návrh programu v předstihu před jednáním.

T. Jílek vzhledem k přítomnosti hostů na bod projednávání žádostí městských částí navrhl předřazení tohoto bodu jako bodu číslo 3.

hlasování: 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo

Návrh byl přijat. Bod byl předřazen jako bod číslo 3.

Následně bylo hlasováno o pozměněném návrhu programu jako celku.

hlasování: 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo

Návrh programu jednání byl schválen.

3. Žádosti MČ HMP o poskytnutí dotace z rezervy Smart Cities ve schváleném rozpočtu vl. hl. m. Prahy za rok 2017

V. Zadina provedl úvodem k tomuto bodu. Následně zástupci jednotlivých městských částí představili své projekty.

- a) MČ Praha 2 – Chytrý park – Riegrovy sady

Zástupce se nedostavil na jednání, místostarostka se omluvila ústy člena Komise Petra Novotného.

- b) MČ Praha 3 – Chytrý park – Židovské pece
- c) MČ Praha 3 – Chytrá cyklostezka pod Vítkovem

Zástupce MČ představil oba projekty. Následně byla otevřena diskuze. A. Krnáčová vznesla požadavek na změnu názvu projektu Chytrého parku. Poté T. Jílek učinil poznámku vztahující se ke všem předkládaným projektům. Jelikož se v nich objevují chytré technologie, které celoměstsky spadají v provozním režimu pod určité správce (např. kamerový systém, svoz odpadu a veřejné osvětlení). Z pohledu komise je nutné mít stanovisko daného správce, respektive provozovatele, jestli chytré technologie v rámci jednotlivých projektů zapadají do celkového konceptu a jsou kompatibilní se systémem. Následně byl vznesen dotaz ohledně poskytování získaných dat Operátorovi ICT. V. Zadina uvedl, že podmínkou získání finanční podpory je uzavření dvoustranné smlouvy mezi Operátorem ICT a městskou částí o poskytování dat do Datové platformy HMP.

- d) MČ Praha 5 – Chytrý park Porthheimka
- e) MČ Praha 5 – Bezpečný přechod
- f) MČ Praha 5 – Monitorování parkování

Zástupce MČ představil všechny tři projekty. V rámci diskuze bylo otevřeno téma monitorování parkování na celopražské úrovni. MČ Praha 5 bude sloužit pro otestování pilotního projektu, zároveň budou ozkoušeny další možnosti, jak řešit predikci parkování. T. Jílek vznesl dotaz, do jaké míry bude do přípravy studie proveditelnosti vstupovat OICT z důvodu zajištění toho, aby projekty nebyly pouze ostrovními provoz, ale v rámci celoměstských řešení. Následně proběhla diskuze o celopražském řešení. V. Zadina k dotazu T. Jílka uvedl, že podmínkou získání finančních prostředků je dvoustranná smlouva mezi Operátorem ICT a městskou částí, která řeší výše uvedené.

- g) MČ Praha 9 – Inteligentní kamerový systém

Zástupce MČ představil projekt. V následné diskusi položil T. Jílek dotaz ohledně smart přínosu projektu, jelikož pokud zde není prvek smart, jednalo by se o účelovou dotaci na kamerový systém. Nad rámce běžného systému bude tento obohacen o noční vidění, infravidění apod. A. Krnáčová požádala, aby v rámci projektové dokumentace došlo ke sjednocení udávání celkových částek (nyní někde v tis. Kč a jinde absolutní hodnoty) v rámci materiálu pro jednání RHMP. T. Jílek dále podotkl, že bude nutné dohlédnout na to, aby data získaná z kamer nezůstala zapouzdřená a byla napojena na datovou platformu. Zadina uvedl, že podmínkou získání finanční podpory je uzavření dvoustranné smlouvy mezi Operátorem ICT a městskou částí o poskytování dat do Datové platformy HMP.

- h) MČ Praha – Šeberov – Projekt multifunkčních prvků

Starostka MČ představila projekt, ke kterému nebyly dotazy.

hlasování

návrh usnesení společného pro všechny předložené žádosti

Komise Rady hl. města Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze doporučuje uložit realizátorům projektu povinnost získat stanoviska správců městských sítí a budoucích provozovatelů systémů k projektům a do přípravy prováděcích projektů zapojit Operátora ICT tak, aby navržené projekty splňovaly požadavky na celoměstskou koncepci.

hlasování: 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo

usnesení bylo přijato

návrh usnesení

Komise RHMP pro rozvoj konceptu Smart Cities v HMP tedy doporučuje žádosti městských částí o poskytnutí dotace z rezervy Smart Cities ve schváleném rozpočtu vl. hl. m. Prahy za

rok 2017 předložit ke schválení Radě hl. m. Prahy, které doporučuje tyto projekty schválit a realizovat.

hlasování o jednotlivých žádostech

- a) MČ Praha 2 – Chytrý park – Riegrovy sady – 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje
- b) MČ Praha 3 – Chytrý park – Židovské pece - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje s návrhem přejmenovat název projektu
- c) MČ Praha 3 – Chytrá cyklostezka pod Vítkovem - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo – Komise doporučuje
- d) MČ Praha 5 – Chytrý park Porthaimka - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje
- e) MČ Praha 5 – Bezpečný přechod - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje
- f) MČ Praha 5 – Monitorování parkování - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje
- g) MČ Praha 9 – Inteligentní kamerový systém - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje
- h) MČ Praha – Šeberov – Projekt multifunkčních prvků - 9 pro – 0 proti – 0 se zdrželo, Komise doporučuje

4. Aktuální informace OCIT ke Smart Prague

Bodem provedl V. Zadina, který představil nové poradní orgány v rámci koncepce Smart Prague (pracovní skupina Smart Prague složená ze zástupců městských společností a institucí a Rada Smart Prague – poradní orgán OCIT složená z představitelů Univerzity Karlovy a Českého vysokého učení technického). Následně V. Zadina prezentoval reflexi projektů z roku 2016/2017 projednaných v rámci Komise, které nebyly předloženy doposud RHMP ke schválení a následně představil Smart Prague Index sloužící k měření „chytrosti“ města a úspěšnosti jednotlivých projektů.

Komise požaduje na příštím jednání představit mediální plán Smart Prague pro rok 2018.

5. návrh dalších aktivit spojených s „mám nápad“

V. Zadina přednesl jednotlivé projekty, které vzešly z námětů občanů a byly ohodnoceny akademickou obcí a představil workflow celého systému hodnocení nápadů od občanů

Proběhla krátká diskuze

Nápad (ID 15) Použití sdílené dopravy při přepravě dětí/mládeže do škol nebo zájmových kroužků

Komise doporučuje nápad začlenit do již probíhajícího projektu s názvem „Aplikace pro skupinovou cestu do/ze školy/školky“ schváleného Komisí RHMP dne 21. února 2017.

Nápad (ID 18) Problémy s taxi / službami typu UBER

Komise konstatuje, že projekt zasahuje do legislativního rámce a tedy nepřipadá Komisi k řešení v rámci Smart Cities.

Nápad (ID 23) Označení parkovacích zón

Komise doporučuje předat nápad automobilovému průmyslu a podílet se na jeho otestování v reálném provozu.

Nápad (ID 12) Infrastruktura pro dopravní cyklistiku

Komise doporučuje vyžádat stanovisko RFD MHMP, neboť daná problematika nespadá do předmětu Smart Prague.

Nápad (ID 14) Parkování v Praze, modré zóny

Komise doporučuje vyžádat stanovisko RFD MHMP, neboť budování parkovacích stánků nespadá do předmětu Smart Prague.

6. Úvodní projednání vývoje projektu celoměstský e-carsharing

Bodem provedl Josef Severa zástupce Ernst & Young, který prezentoval výsledky studie proveditelnosti k projektu celoměstskému e-carsharingu.

Po prezentaci byla otevřena diskuze o tomto tématu, ve které byly vzneseny dotazy ohledně připravenosti sítě na připojení elektromobilů, investičních nákladech a tržní a investiční roli města.

Jelikož se jedná o komplexní a celoměstsky důležité téma, Komise navrhla následující postup. Prezentace bude rozeslána členům Komise s tím, že se jedná o interní materiál. Následně OICT uspořádá workshop s dotčenými orgány města. Na tento workshop budou pozváni členové Komise a Výboru ZHMP pro Smart Cities. V rámci workshopu budou probrány zejména technické a technologické aspekty celého řešení. Komise a Výbor musí následně schválit projektový záměr, OICT představí také partnera pro realizaci, očekávaný indikativní termín předložení záměru Komisi je první čtvrtletí 2018.

7. diskuze a různé

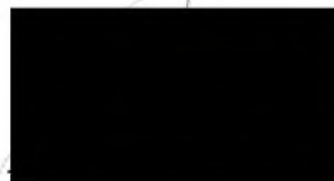
Členové komise obdrží emailem termíny jednání Komise na první pololetí roku 2018. Další jednání Komise bude svoláno v dostatečném předstihu.

Jednání bylo ukončeno 17:47

Zapsala Markéta Plesníková



Markéta Plesníková
tajemnice



Adriana Krnáčová
předsedkyně

Hlavní město Praha
RADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

U S N E S E N Í

Rady hlavního města Prahy

číslo 3108
ze dne 12.12.2017

k návrhu na poskytnutí finančních prostředků z rezervy Smart Cities na rok 2017 na spolufinancování projektů Smart Cities realizovaných městskými částmi hl.m. Prahy

Rada hlavního města Prahy

I. s o u h l a s í

1. s poskytnutím finančních prostředků z rezervy Smart Cities městským částem v celkové výši 16.933.600 Kč na spolufinancování projektů dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. s úpravou rozpočtu dle přílohy č. 2 tohoto usnesení

II. u k l á d á

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

Termín: 14.12.2017

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

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

Předkladatel: primátorka hl.m. Prahy
Tisk: R-28011
Provede: primátorka hl.m. Prahy
Na vědomí: odborům MHMP