



MATERIÁL

pro zasedání Zastupitelstva města Hranic, dne 25. 4. 2019

Bod programu: 3
Předkládá: Rada města
Okruh zpracovatelů: Oddělení podpory rozvoje řízení města; Odbor správy majetku
Zpracoval: Bc. Alena Macháčková

Název bodu: **PILOTNÍ PROJEKT SMART CITY – Datové centrum, chytré veřejné osvětlení a inteligentní parkovací systém v lokalitě u vlakového a autobusového nádraží**

Návrh na usnesení:

Zastupitelstvo města Hranic po projednání:

1. schvaluje/neschvaluje

realizaci tohoto pilotního projektu v lokalitě u vlakového a autobusového nádraží a rozpočtové opatření:

- a) odd. § 2219 pol. 6313 orj 8 org 92 19040 000000 + 1.700.000 Kč
b) odd. § 6399 pol. 6901 orj 16 org 70 00000 000000 - 1.700.000 Kč

ad a) investiční příspěvek na vybudování inteligentního parkovacího systému

ad b) snížení investiční rezervy města

T: 12. 12. 2019

O: Bc. A. Macháčková

2. schvaluje/neschvaluje

uzavření Smlouvy o poskytnutí investičního finančního příspěvku ve výši 1 700 000,- Kč včetně DPH společnosti Ekoltes Hranice, a.s. na vybudování vedení veřejného osvětlení s technologií smart city, datového centra a inteligentního kamerového parkovacího systému v lokalitě vlakového a autobusového nádraží, ulice Nádražní v Hranicích dle přílohy důvodové zprávy

a pověřuje starostu města k podpisu smlouvy.

T: 20. 06. 2019

O: Ing. R. Bradáč

Důvodová zpráva:

Město Hranice připravuje pilotní projekt, jehož cílem je zřízení datového centra a jeho prvotní využití na sledování dopravy a inteligentního parkovacího systému v lokalitě u autobusového a vlakového nádraží.

Realizace bude spočívat v obměně stávajícího veřejného osvětlení za LED osvětlení, čímž dojde nejen k samotné úspoře energie, ale také k další úspoře, která bude vyvolána možností regulace osvětlení (např. snížení svítivosti v době mezi 23 – 04 hod. kdy je v této lokalitě pohyb minimální). Dále budou tato světla opatřena systémem, který umožní napájení čidel potřebných pro sledování zvolených dat (např. doprava, ovzduší, hluk aj.).

Pozn.: Instalace čidel na současné osvětlení není možná, neboť při vypnutí světel by došlo také k vypnutí napájení čidel, která data sbírají.

Následně bude vytvořena datová platforma, dojde k instalaci čidel a kamer pro sledování obsazenosti parkovacích míst pro automobily na parkovištích u vlakového a autobusového nádraží. Tato obsazenost se bude promítat v reálném čase na světelných tabulích před vjezdem do této oblasti a bude řidiče navádět. Časem je možné toto propojit i v rámci např. mobilní aplikace nebo do budoucna i formou otevřených dat pro různé mapové aplikace (např. google maps, mapy.cz, aj.). Data budou sbírána a vyhodnocována spolu s dalšími zvolenými daty v datovém centru na MěÚ Hranice.

Realizaci projektu včetně výběrového řízení na zhotovitele bude zajišťovat firma Ekoltes, a.s., a to z důvodu, že je vlastníkem infrastruktury, na niž je předmět realizace vázán. Z tohoto důvodu je přílohou důvodové zprávy Smlouva o poskytnutí investičního finančního příspěvku mezi Městem Hranice a firmou Ekoltes, a.s. Realizace projektu se předpokládá do konce roku 2019.

Rozpočet:

Předpokládané investice pilotního projektu jsou 1,7 mil. Kč. V této ceně je zahrnuta kompletní obměna osvětlení, instalaci kamerového systému, čidel, elektronické tabule a zřízení platformy datového centra.

Širší vztahy:

Projekty SMART CITY by měl vykazovat známky propojenosti. Projekt nekončí pouhým zavedením systému pro sledování obsazenosti parkovacích míst. Cílem projektu je navázat na již realizovaný první krok k omezení dopravy ve městě, kterým bylo zavedení bezplatné MHD dopravy. Samotná bezplatná MHD však množství cestujících radikálně nenavýší. Dojde-li však po zavedení parkovacího systému k výraznému zpoplatnění parkování na vlakovém a autobusovém nádraží, bude to mít za následek také nárůst alternativní dopravy na nádraží (má-li občan zaplatit za celodenní stání např. 40 Kč, již si rozmyslí, zda se raději na nádraží nedopraví jiným způsobem), a to buď bezplatnou MHD nebo za příznivého počasí např. na kole. K tomu bude směřovat i následný krok města, a to výstavba cyklověže u vlakového nádraží, která se v tuto chvíli prověřuje z technického hlediska, a na kterou bude Město Hranice usilovat o získání dotace. V případě, že si občan může bezpečně uložit kolo, opět ho to motivuje tento alternativní způsob dopravy využít.

Možný model placeného parkování a návratnost investice (jedná se pouze o návrh, bude v průběhu realizace řešeno samostatně):

Pokud budeme zamýšlet, že u vlakového nádraží stanovíme cenu za parkování ve výši 40 Kč/den tak při obsazenosti 50 míst (kapacita je cca 100 míst) vybereme ročně cca 700 tis. Kč. Pokud k tomu přidáme cenu za parkování u autobusového nádraží ve výši 20 Kč/den, tak při obsazenosti 40 míst denně (kapacita je 48 míst) k tomu ročně vybereme cca 300 tis. Kč. Návratnost investice tohoto pilotního projektu tak může být již ve druhém roce provozu a v dalších letech může generovat příjem městu cca 1 mil. Kč.

Přínosy projektu:

1. Uživatelům osobní motorové dopravy urychlí a usnadní parkování automobilů
2. Snížení intenzity osobní motorové dopravy a zvýšení podílu dopravy MHD či bezmotorové dopravy ve městě
3. Zlepšení životního prostředí, zejména ovzduší
4. Po návratnosti investice bude projekt generovat zisk do rozpočtu města

Připomínkové řízení		
Materiál byl projednán (kým)	Dne	Výsledek
Rada města	9. 4. 2019	Doporučuje
JUDr. Dana Hlavinková	15. 4. 2019	Připomínky zapracovány

Přílohy:

Smlouva o poskytnutí investičního finančního příspěvku.pdf

PŘÍLOHA

Smlouva o poskytnutí a vyúčtování investičního finančního příspěvku na veřejné osvětlení číslo:

I. Smluvní strany

Město Hranice

se sídlem Hranice I - město, Pernštejnské náměstí č.p. 1, 753 01 Hranice
IČO: 00301311, DIČ: CZ 00301311
zastoupené starostou města Jiřím Kudláčkem
Bankovní spojení: Komerční banka Hranice, číslo účtu: 1320831/0100

(dále jen poskytovatel)

a

EKOLTES Hranice, a.s.

se sídlem Zborovská 606, 753 01 Hranice
IČO: 61974919
DIČ: CZ61974919
Bankovní spojení: Komerční banka Hranice, číslo účtu: 19-4290230207/0100
Zapsána v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka 1190
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Radek Průcha – předseda představenstva a
Ing. Ota Čermák – člen představenstva
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: p. Michal Vincker, vedoucí provozu
veřejného osvětlení, tel: 777 466 906

(dále jen příjemce)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je poskytnutí investičního finančního příspěvku s vyúčtováním v celkové výši 1 700 000 Kč (včetně DPH), na vybudování vedení veřejného osvětlení s technologií SMART CITY, datového inteligenčního kamerového parkovacího systému v lokalitě vlakového a autobusového nádraží ulice Nádražní Hranicích (viz. příloha snímek katastrální mapy předmětné lokality). Finanční příspěvek byl schválen Zastupitelstvem města Hranic, usnesením č. /2019 – ZM, ze dne 25.04.2019.
2. Finanční příspěvek bude vyplacen na účet příjemce u Komerční banky, a.s., na číslo účtu 19-4290230207/0100, do 15.05.2019.
3. Finanční příspěvek podle předchozího bodu je příjemce oprávněn použít jen k úhradě výdajů, spojených s vybudováním vedení veřejného osvětlení s technologií SMART CITY, datového inteligenčního kamerového parkovacího systému v lokalitě vlakového a autobusového nádraží ulice Tovární v Hranicích.

III. Povinnost příjemce

1. Použít finanční příspěvek jen k účelu, uvedeném v článku II. této smlouvy.
2. Umožnit orgánům města Hranic kontrolu správnosti použití finančního příspěvku.

3. Příjemce finančního příspěvku nesmí poskytovat prostředky z příspěvku jiným osobám, pokud se nejedná o přímou úhradu nákladů, spojenou s realizací činnosti, na kterou byl finanční příspěvek poskytnut.
4. Předložit vyúčtování finančního příspěvku do 30dnů po ukončení stavby, nejpozději však do 31.03.2020.
5. Finanční příspěvek nevyužitý, nevyúčtovaný, nedočerpaný, nebo použitý v rozporu s touto smlouvou, vrátit nejpozději do 31.03.2020 na účet 1320831/0100.
6. Za neoprávněné použití finančního příspěvku lze proti příjemci postupovat podle §22 zákona č. 250/2000Sb., o rozpočtových pravidlech, v platném znění.
7. Příjemce finančního příspěvku se zavazuje předložit poskytovateli před případnou přeměnou příjemce či před zrušením příjemce likvidací peněžní vypořádání finančního příspěvku a vrátit nevyčerpanou část finančního příspěvku na účet poskytovatele č.ú.: 1320831/0100, s písemným odůvodněním, a to v takovém předstihu, aby nedošlo ke krácení práv poskytovatele.
8. Příjemce finančního příspěvku nejpozději do 30dnů po ukončení stavby, nejpozději však do 31.03.2020 převede do vlastnictví města Hranic licenci k užívání SW vysoutěženého v rámci vybudování vedení veřejného osvětlení s technologií SMART CITY, uvedeného v čl. II. bodu 1 této smlouvy. Tento SW bude nainstalován v cloudovém úložišti dodavatele, tzn. mimo servery poskytovatele i příjemce příspěvku. Platforma poběží v cloudu ke kterému se zákazník (uživatel) bude připojovat skrze webový prohlížeč odkudkoliv.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva podléhá povinnému zveřejnění prostřednictvím registru smluv tak, jak stanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění.
2. Smluvní strany se dohodly, že poskytovatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Tato smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, z nichž příjemce obdrží jedno.
4. Uzavření této smlouvy schválilo Zastupitelstvo města Hranic, usnesením č. /2019 – ZM ze dne 25.04.2019.

V Hranicích, dne

V Hranicích dne

.....
Jiří Kudláček
starosta města

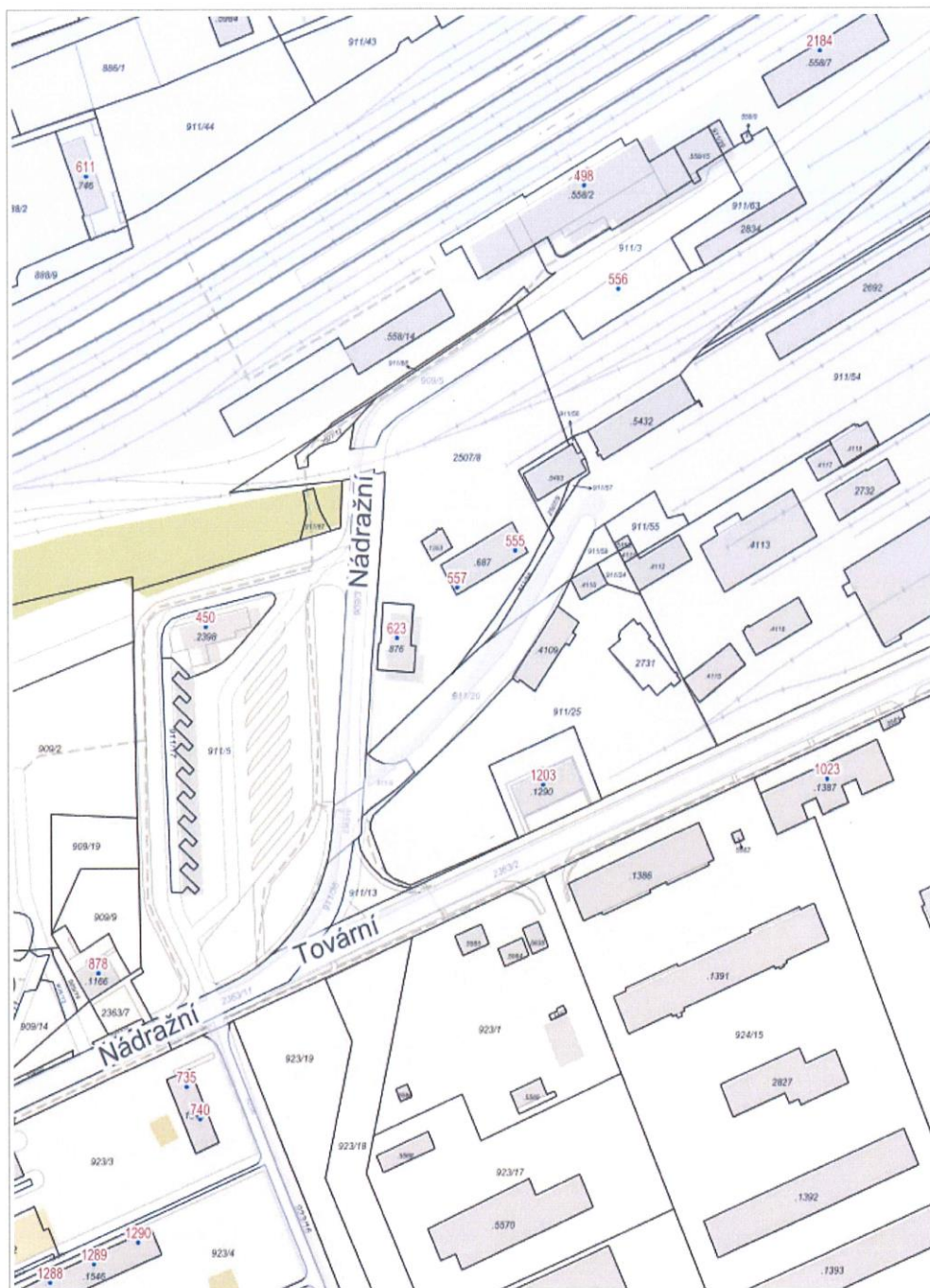
.....
Radek Průcha
předseda představenstva

.....
ing. Ota Čermák
člen představenstva

PŘÍLOHA

16. 4. 2019

Iveta Tomášková



50 m

1 : 2 000

© Pripěvatelé OpenStreetMap, Katastr: © ČÚZK, RÚIAN: © ČÚZK

Vytisřeno v mapovém řešení Spinbox společnosti © T-MAPY