

Z8/37. zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 5.4.2022

15. Studie proveditelnosti opatření pro zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií ve městě Brně" - návrh rozpočtového opatření

Anotace

Rozpočtové opatření pro realizaci Studie proveditelnosti opatření pro zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií ve městě Brně.

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Brna

1. **schvaluje** rozpočtové opatření dle tabulky, která tvoří přílohu č.....tohoto zápisu z důvodu úhrady objednávky na zpracování Studie proveditelnosti opatření pro zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií ve městě Brně Odborem obrany MMB.

Stanoviska

Rada města Brna materiál projednala na R8/209. schůzi, konané dne 23. 3. 2022 a doporučila ke schválení.

Podpis zpracovatele pro archivaci

Zpracovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Bronislav Špaček

vedoucí odboru - Odbor obrany

28.3.2022 v 07:19

Garance správnosti, zákonnosti materiálu

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

JUDr. Rostislav Obrlík

vedoucí úseku - Úsek tajemníka

28.3.2022 v 08:33

Obsah materiálu

Návrh usnesení	1 - 1
Obsah materiálu	2 - 2
Důvodová zpráva	3 - 3
Příloha k usnesení (RO_studie.pdf)	4 - 4

Důvodová zpráva

Statutární město Brno se dlouhodobě věnuje problematice hospodaření s energiemi a energetické bezpečnosti. Výstupem těchto snah je i usnesení Zastupitelstva města Brna ze dne 4. 9. 2018, pod bodem č. 19, kterým byla přijata Územní energetická koncepce statutárního města Brna. K jejímu zpracování došlo na základě ustanovení zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, jako základní dokument statutárního města Brna v oblasti rozvoje zásobování města palivy a energií a vytváření podmínek pro zvyšování účinnosti při využití energie z dostupných zdrojů.

I když statutární město Brno, jako jedno z mála měst v ČR, disponuje na svém území nezanedbatelnou kapacitou pro výrobu elektrické energie v místních výrobních zdrojích, nelze předpokládat, že riziko výpadků dodávek elektrické energie je nulové. Krátkodobé výpadky jsou řešeny většinou přímo v místech odběrů, formou záložních generátorů nebo jiných zařízení (např. akumulátorů). V případě dlouhodobého výpadku typu „blackout“ přichází pro zásobování vybraných důležitých objektů (kritická infrastruktura, nemocnice atd.) elektrickou energií v úvahu tzv. ostrovní provoz. Tedy situace, kdy je do lokální sítě dodávaná elektrická energie vyrobená lokálními zdroji.

Pro spuštění ostrovního provozu je nezbytný tzv. „start ze tmy“. Většina zdrojů elektrické energie neumí nastartovat výrobu bez vnější dodávky. Pro zdroje na území města Brna to aktuálně platí pro všechny. Aktuální postup, který je pravidelně cvičen a zkoušen, počítá pro spuštění ostrovního provozu s „podáním napětí“ z vodní elektrárny Vír. Tedy zdroje, který sice jako vodní elektrárna umí „start ze tmy“, ale není na území města, ani dokonce Jihomoravského kraje. Proto zde existuje riziko, že v případě situace typu „blackout“, která by zajisté nepostihla jen Brno, ale týkala by se minimálně republiky, spíše však širšího evropského prostoru, by na nastartování zdrojů ve městě Brně tzv. nezbylo, protože by napětí z Víru bylo využito rozhodnutím centrálních orgánů (případně krajských orgánů kraje Vysočina) někde jinde. Nebo by se významně zvětšila prodleva mezi výpadkem ve standardní síti a nastartováním ostrovního provozu.

V souvislosti se snahou o zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií byl RMB schválen záměr zadání veřejné zakázky malého rozsahu na zpracování „Studie proveditelnosti opatření pro zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií ve městě Brně“ přímo obchodní společnosti Teplárny Brno, a.s., a to bez provedení průzkumu trhu, neboť obchodní společnost Teplárny Brno, a.s. se podílela na zpracování Územní energetické koncepce statutárního města Brna a je dokonale obeznámena, jako společnost ve 100% vlastnictví statutárního města Brna, s fungováním města a problémy při distribuci elektrické energie na jeho území.

Pro realizaci záměru je nezbytné rozpočtové opatření na přesun odpovídajících finančních prostředků pod Odbor obrany MMB, kterému byla RMB svěřena pravomoc rozhodnout o schválení objednávky pro obchodní společnost Teplárny Brno, a. s., na zpracování „Studie proveditelnosti opatření pro zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií ve městě Brně“. Z tohoto důvodu je předkládán návrh rozpočtového opatření Zastupitelstvu města Brna.

R8/208 – schůze Rady města Brna konaná dne 23.3.2022

Hlasování: 10 pro, 0 proti, 0 se zdržel / z 10 členů

JUDr. Vaňková	Mgr. Hladík	Bc. Kolářný	JUDr. Oliva	JUDr. Kerndl	Róbert Čuma	Ing. Fišer	Ing. Grund	RNDr. Chvátal	Ing. Kratochvíl	Mgr. Suchý
pro	pro	pro	----	pro	pro	pro	pro	pro	pro	pro

Rozpočtové opatření

v tis. Kč

Běžné výdaje - zvýšení								
ORJ	§	pol.	ÚZ	ORG	Věcná náplň	Upravený rozpočet	Úprava	Rozpočet
						k 10.3.2022	rozpočtu + -	po změně
3600	5213	5169			Nákup ostatních služeb	100	500	600
				6506	<i>ve j.n.: Zvýšení bezpečnosti zásobování elektrickou energií - studie</i>	0	500	500
Financování - zvýšení								
ORJ	§	pol.	ÚZ	ORG	Věcná náplň	Upravený rozpočet	Úprava	Rozpočet
						k 10.3.2022	rozpočtu + -	po změně
1700		8115			Zapojení Fondu rezerv a rozvoje - rezerva k vykrytí potřeb roku 2022	-413 299	500	-412 799