



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů a aplikačních zákonů ČR).

Nejsou dotčena práva podle § 16 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) oprávněných osob uvedených v § 16 a § 17 téhož zákona.

12. schůze rady města dne: 02.06.2020

Bod pořadu jednání: 25

Záměr zřízení nové pracovní pozice energetického manažera – podnět pracovní skupiny Rada pro klima

Stručný obsah: Předmětem materiálu je záměr zřízení nové pracovní pozice energetického manažera v rámci organizační struktury magistrátu; a to na základě podnětu pracovní skupiny Rada pro klima.

MML, Odbor ekologie a veřejného prostoru

Důvod předložení: podnět pracovní skupiny Rada pro klima ze dne 20.5.2020

Zpracoval: Vašina Leoš, Bc. - pracovník odboru ekologie a veřejného prostoru

Projednáno s: Mgr. Jiřím Šolcem, náměstkem primátora

Předkládá: Sládková Lucie, Ing. - vedoucí odboru ekologie a veřejného prostoru

K projednání v radě přizván(a):

Předpokládaná doba projednání (min): 5

Po schválení předložit na jednání:

Návrh usnesení

Rada města po projednání

bere na vědomí

podnět Komise pro klima ohledně zřízení pracovní pozice energetického manažera a začlenění této pozice a nové agendy do organizační struktury magistrátu

ukládá

projednat s tajemníkem magistrátu města Liberce, Ing. Martinem Čechem a Ing. Jaroslavem Schejbalem, vedoucím odboru majetkové správy možnost zřízení této nové pozice v rámci organizační struktury magistrátu, včetně pracovní náplně a o výsledku jednání informovat Komisi pro klima.

P: Šolc Jiří, Mgr. - náměstek primátora pro technickou správu města a informační technologie
T: 30.06.2020

Důvodová zpráva

Tento materiál je předložen na základě podnětu pracovní skupiny Rada pro klima ohledně záměru zřízení nové pracovní pozice na magistrátu města Liberce. Důvodovou zprávu připravil: Ing. Jiří Louda, Ph.D. (louda@ieep.cz), Institut pro ekonomickou a ekologickou politiku, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Energetický manažer je nezbytnou součástí moderního města, které přistupuje zodpovědně k ochraně klimatu a zdraví svých obyvatel. Jeho práce také v poměrně krátké době přináší městu nemalé úspory.

Cílem energetického managementu je hledat v budovách vlastněných městem nebo jeho organizacemi možnosti úspor v oblasti spotřeby energie, tepla, plynu a často i vody. Kromě toho také hledá možnosti využívání obnovitelných zdrojů energie například na školách a dalších budovách vlastněných městem. Výroba energie z obnovitelných zdrojů je dnes mnohem dostupnější, investiční náklady klesají, navíc je podporuje řada dotačních programů. Doba návratnosti se může pohybovat i v jednotkách let. Do budoucna lze očekávat, že prostředky investované tímto směrem se budou zvyšovat.

Finanční úspory, které díky práci energetického manažera vznikají, se co do výše samozřejmě liší podle velikosti města, množství realizovaných opatření a projektů atd. Např. v Chrudimi energetický manažer každý rok ušetří městskému rozpočtu kolem 2 milionů korun. Jak se s těmito prostředky dále naloží, záleží na každém městě. Jeden z osvědčených modelů např. je, že se uspořené prostředky rozdělí na 3 tři díly (jejich proporce může být různá). Jeden díl je využíván na financování dalších projektů obnovitelné energetiky nebo úsporných opatření. Druhý díl zůstává zařízení, kde je opatření realizováno (školy, školky, městské organizace), aby se tím posilovala jejich motivace efektivně nakládat s energiemi, teplem a vodou, resp. obecně motivace se do těchto projektů zapojovat. Třetí díl se pak vrací do městského rozpočtu.

Základní předpoklady pro výkon pozice energetického manažera města:

- Zájem o téma energetiky, úspor a obnovitelných zdrojů
- Komunikativnost (nutnost spolupráce s různými odbory, správci budov atd.)
- Orientace v oblasti elektroenergetiky, centrálního zásobování teplem, plynárenství, hospodaření s vodou
- Znalost struktury tarifů (elektrina, plyn, centrální zásobování teplem), schopnost naplánovat slučování tarifů/odběrných míst, změnu tarifů atd. s cílem dosažení úspor.
- Schopnost vyhodnocovat spotřeby na městských budovách, případně navrhnout systém (nebo využití již existujících nástrojů jako jsou různé softwary pro podporu municipálního energetického managementu), který napomůže spotřeby pravidelně monitorovat a vyhodnocovat
- Ochota naučit se pracovat s odborným softwarem pro energetický management obcí (pokud jej obec již má nebo jej bude pořizovat)
- V závislosti na sledování a vyhodnocování spotřeby plynu, elektřiny, tepla, vody na různých odběrných místech (výkyvy, identifikace potenciálních úspor, neúměrná spotřeba atd.) navrhnout a prosazovat konkrétní opatření
- Iniciativa ve vymýšlení a prosazování projektů (využívání obnovitelných zdrojů, zateplování, EPC projekty atd.)
- Orientace v dotačních programech
- Obchodování s energiemi na burze (nebo ochota se to naučit)
- Schopnost flexibilně reagovat na nenadále stavy (havárie atd.)
- Znalost relevantních legislativních předpisů (není úplně nutné, pokud funguje dobrá spolupráce s městskými právníky)

Výše uvedené bylo zpracováno na základě hloubkových osobních rozhovorů s několika zkušenými energetickými manažery. Některé detaily se mohou lišit v závislosti na konkrétních požadavcích a aktuální situaci daného města. Jedná se spíše o obecný přehled toho, co by měl potenciální budoucí energetický manažer schopen zvládat, sestavený na základě zkušeností konkrétních energetických manažerů. Praxe v dané oblasti není nutností, ale určitě výhodou. Protože ve většině měst není komplexní energetický management zatím nastaven a pozice energetického manažera zde historicky neexistovala, půjde do velké míry o budování zcela nové agendy. Případný uchazeč o tuto pozici by tedy hlavně měl být ochoten níže uvedené body do budoucna obsáhnout a podílet se na utváření celého systému energetického managementu města (resp. být jakýmsi „tahounem“ v této oblasti). Na základě provedených rozhovorů naprosto jasně vyplynulo, že mezi nejdůležitější předpoklady úspěšného energetického manažera patří zejména (osobní) zájem o téma energetiky, úspor a obnovitelných zdrojů, resp. nadšení pro tuto oblast, a dále velmi dobrá komunikativnost (energetický manažer musí spolupracovat s celou řadou odborů na městském úřadu/magistrátu, s politickou reprezentací města, se správci jednotlivých budov atd.). Většinu ostatního se může energetický manažer naučit.

Do agendy energetického manažera ve většině měst spadá kromě elektřiny, plynu a tepla, také oblast vody. V mnohých městech již nyní existuje pozice tzv. městského energetika nebo energetického technika. Jedná se ale většinou o technického pracovníka, který se stará o bezproblémový provoz jednotlivých budov z pohledu spotřeby elektřiny, plynu, tepla. Energetický manažer oproti tomu má na starosti ekonomickou stránku spotřeby, iniciaci nových (úsporných) opatření, komplexní dohled nad využíváním jednotlivých zdrojů energie a vody v budovách vlastněných městem (případně dalších městských organizací).

Přílohy: *materiál neobsahuje žádné přílohy.*