



MATERIÁL pro schůzi Zastupitelstva města Hranice dne 14. 11. 2024

Číslo bodu: 17
Název bodu: Místní energetická koncepce města Hranice
Předkládá: Ing. František Polách, radní
Zodpovídá: Mgr. Karel Machyl, místostarosta
Zpracoval/a/i: Ing. Petr Pajdla, energetik

usnesení č. ../2024 - ZM 18 ze dne 14. 11. 2024

Zastupitelstvo města Hranice

schvaluje

Místní energetickou koncepci města Hranice dle důvodové zprávy

Důvodová zpráva:

Místní energetická koncepce města Hranice je jedním ze strategických dokumentů a navazuje na Program rozvoje města na roky 2020 - 2030, zejména specifický cíl 4.2 Zefektivnění hospodaření města a jím zřízených organizací, opatření 4.2.1 Snižování energetické náročnosti budov města.

Místní energetická koncepce byla vypracována firmou ENSYTRA s.r.o. Mohelnice na základě smlouvy o dílo ze dne 14.11.2023 a dodatku č.1 této smlouvy ze dne 8.12.2023.

Zpracování energetické koncepce bylo financováno z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy. Dotace činí 70% z celkové ceny díla, která je včetně DPH 580.800 Kč.

Místní energetická koncepce města Hranice přináší komplexní pohled na oblast energetiky ve městě. Tento koncepční dokument slouží především jako informační podpora a zároveň jako strategicky řídicí a plánovací materiál nejen pro místní samosprávu, ale také pro další klíčové aktéry v energetice, zejména pro občany a podnikatelský sektor ve městě. Smyslem dokumentu je přiblížit městu a jeho občanům jaké cesty vedou k větší míře energetické soběstačnosti a jakým způsobem modernizovat energetické hospodářství a s tím související majetek města tak, aby bylo dosaženo zvýšení energetických úspor, soběstačnosti a bezpečnosti. To vše za předpokladu přispění k adaptaci města na klimatickou změnu snížením emisí, škodlivin a přechodem na využívání lokálních obnovitelných zdrojů energie.

Koncepce se komplexně zaměřuje na to, jak optimalizovat vztah mezi spotřebou energie a dodávkou energie na území města. Jak environmentálně a finančně udržitelnou cestou zajistit co nejvyšší úroveň energetické stability v souladu s hospodářským a společenským rozvojem města. Koncepce analyzuje současný stav energetické situace, vyhodnocuje a navrhuje jednotlivá opatření a nástroje k jejich řešení, které mají za cíl podpořit úspěšnou transformaci energetického sektoru ve městě.

Hlavní výstupy analytické části:

- celková spotřeba energie v sídle je 507 957 MWh
- podíl spotřeby energie města a jím zřízených organizací jsou 2 % z uvedené celkové spotřeby
- město v současné době neprovozuje žádnou fotovoltaickou elektrárnu
- nízké využití tepelných čerpadel ze strany města

Navržená opatření:

- instalace obnovitelných zdrojů energie, zejména fotovoltaických elektráren
- zateplení budov města, podpora zateplení budov domácností BD a RD
- aplikace tepelných čerpadel - možný zdroj největších energetických úspor v rámci vytápění
- rozvoj komunitní energetiky včetně zapojení bateriových uložišť
- modernizace veřejného osvětlení, ale i osvětlení v budovách

Strategické projekty v oblasti energetiky města:

- lokální distribuční soustava v lokalitě Šromotovo náměstí
- komunitní energetika a lokální zdroj tepla v lokalitě Plovárny
- vytvoření energetického společenství
- revitalizace vytápění v budově městského úřadu

Místní energetická koncepce zahrnuje následující hlavní částí:

- Identifikační údaje a předmět koncepce
- Popis lokality a současné energetické situace
- Všeobecné geografické a demografické údaje
- Klimatické podmínky
- Stávající infrastruktura, významné hospodářské subjekty, rozvoj výstavby a stav bytového fondu
- Síťové a lokální zdroje energie
- Rozdělení spotřeby energie podle jednotlivých energonositelů, koncových spotřebitelů, typu objektů a způsobů užití energie
- Balance mezi zdroji energie a její spotřebou
- Kapacitní potenciál zdrojů energie a klimatické podmínky pro rozvoj obnovitelných zdrojů
- Balance emisí CO₂
- Provozní náklady za energie
- Možná řešení u všech typů dodávek energie v oblastech: energetický management, zateplení obálky budov, změna zdroje tepla, obnova veřejného osvětlení, instalace fotovoltaických elektráren, komunitní energetika, elektromobilita, bioplynové stanice, větrné elektrárny, úsporná opatření na vodě, individuální opatření na vybraných budovách města
- Optimální komplexní řešení energetiky v oblastech: lokalita Plovárna, lokální distribuční soustava, energetické společenství, revitalizace vytápění v budově městského úřadu
- Energetický akční plán
- Karty vybraných budov města Hranice

Místní energetická koncepce bude prezentována zastupitelstvu města zástupcem zpracovatele, kterým je firma ENSYTRA s.r.o. Mohelnice.

Rada města projednala místní energetickou koncepci dne 22.10.2024 a přijala usnesení č. 1472/2024 - RM 50 s doporučením schválit Místní energetickou koncepci města Hranice Zastupitelstvem města Hranice.

V Hranicích 07.11.2024