

Mesto Sabinov

Mestský úrad, Námestie slobody 57, 083 01 Sabinov

M a t e r i á l
na zasadnutie mestskej rady
dňa 14.10.2020

k bodu:

**Návrh schválenia Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov na roky 2020-2030 a
Konceptie rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky**

Predkladá:

Ing. Stanislav Ondirko
vedúci ORVaSSÚ

Návrh na uznesenie:

Mestská rada podľa § 14
zákona č. 369/1990 Zb.
o obecnom zriadení v znení
neskorších predpisov

materiál prerokovala

a odporúča ho MsZ na
prerokovanie a schválenie

Vypracoval:

Mgr. Anton Tomčan
Referát pre rozvoj mesta



DÔVODOVÁ SPRÁVA k bodu č. 4:

Návrh schválenia Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov na roky 2020-2030 a Konceptie rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky

Kód výzvy:	OPKZP-PO4-SC441-2018-39
Kód projektu:	310041R097
Názov projektu:	Vypracovanie nízkouhlíkovej stratégie pre mesto Sabinov
Rozpočet projektu:	20.652,65 €
z toho: EFRR	17.554,75 €
ŠR SR	2.065,27 €
Sabinov	1.032,63 €
Hlavný cieľ projektu:	Podpora nízkouhlíkovej stratégie pre mesto Sabinov, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy
Hlavná aktivita:	Vypracovanie a implementácia nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky. V rámci uvedeného typu aktivity je projekt zameraný na podaktivitu: A1 Vypracovanie lokálnej nízkouhlíkovej stratégie pre mesto Sabinov.
Dĺžka realizácie projektu:	15 mesiacov
Výsledok projektu:	2 dokumenty: Nízkouhlíková stratégia mesta Sabinov na roky 2020 – 2030 ⇒ právna norma: Nariadenia EP a Rady (EÚ) č. 2018/1999 o riadení energetickej únie a opatrení v oblasti klímy Konceptia rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky ⇒ právna norma: 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike

Vzhľadom na rozsah sú samotné dokumenty predkladané elektronicky



DÔVODOVÁ SPRÁVA k bodu č. 4:

Návrh schválenia Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov na roky 2020-2030 a Koncepcie rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky

1. dokument: Nízkouhlíková stratégia mesta Sabinov na roky 2020 – 2030

Cieľom Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov (ďalej iba „NUS“) je v súlade s Národnou nízkouhlíkovou stratégiou vypracovanie mestskej stratégie s posúdením stavu zásobovania všetkými dostupnými formami využiteľnej energie, vrátane energie používanej v doprave, spracovanej s využitím metodiky akčného plánu udržateľného energetického rozvoja používanej v rámci Dohovoru starostov a primátorov. Dôraz je kladený na energetickú efektívnosť, využívanie obnoviteľných zdrojov energie s ohľadom na ochranu životného prostredia, najmä v súvislosti s produkciou emisií skleníkových plynov a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Hlavným cieľom NUS mesta Sabinov na roky 2020-2030 je poskytnúť ucelený strednodobý (10-ročný) strategický výhľad prechodu na nízkouhlíkovú ekonomiku mesta, a tým zabezpečiť súlad s ostatnými strategickými dokumentami a akčnými plánmi na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni v rámci mesta Sabinov vo všetkých hodnotených sektoroch (sektor budov, verejného osvetlenia, dopravy, SMART Cities, obnoviteľných zdrojov energie a adaptačných a mitigačných opatrení na zmenu klímy).

Výsledkom vypracovanej stratégie je zoznam navrhovaných opatrení vedúcich k zníženiu emisií CO₂ a možností ich financovania.

Mesto zapojením sa do projektu získalo odborne vypracovaný dokument, ktorý obsahuje okrem iného bilanciu spotreby, celkovú stratégiu, plánované aktivity a opatrenia, koncepciu budúceho vývoja, smart opatrenia v šetrení energie, osvetlení a pod. Samotná implementácia a následné využívanie navrhovaných technicko-technologických opatrení priamo prispievajúcich k znížovaniu CO₂, ktorého úspora s výhľadom do roku 2030 predstavuje potenciál až 38 %, výrazne prispeje k zlepšeniu stavu životného prostredia v meste.

Neoddeliteľnou súčasťou nízkouhlíkovej stratégie je aj stanovenie postupu následného optimálneho prispôsobenia sa distribúcie a výroby tepla. **Mestá a obce s vypracovanou NÚS budú do budúcnosti bonifikované v hodnotiacom procese v rámci predkladania žiadostí o nenávratnú návratnú finančnú pomoc.** Podporená bude v ďalšej fáze aj príprava konkrétnych projektov nízkouhlíkových opatrení na financovanie z dostupných dotačných programov.



DÔVODOVÁ SPRÁVA k bodu č. 4:

Návrh schválenia Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov na roky 2020-2030 a Konceptie rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky

2. dokument: Konceptia rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky

Vypracovanie konceptie rozvoja mesta v tepelnej energetike (ďalej len „konceptia“) sa zaoberá niekoľkými všeobecnými oblasťami, v súlade s dlhodobou koncepciou energetickej politiky SR a v rozsahu legislatívneho usmernenia. Konceptia je vypracovaná v súlade so zákonom č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov.

Úlohou spracovania konceptie je vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústavy tepelných zariadení na území mesta s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvoje a spotrebe tepla na princípe trvalo udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia a v súlade so zámermi energetickej politiky Slovenskej republiky a legislatívnymi predpismi v oblasti energetiky.

Konceptia bola vypracovaná nasledujúcim spôsobom:

- zber a triedenie informácií všeobecného charakteru súvisiacich s mestom
- zber, analýza a spracovanie údajov o hlavnom výrobcovi tepla v meste
- zber, analýza a spracovanie údajov o bytovom, verejnom a podnikateľskom sektore
- určenie potenciálu úspor na strane výroby tepla v jednotlivých sektoroch
- určenie potenciálu úspor na strane spotreby tepla v jednotlivých sektoroch
- stanovenie energetickej bilancie spotreby palív a tepla
- analýza vplyvu výroby tepla na životné prostredie
- analýza dostupnosti palív na území mesta
- hodnotenie využiteľnosti obnoviteľných zdrojov energií
- vývoj spotreby tepla
- návrh rozvoja sústav tepelných zariadení na území mesta
- závery a odporúčania v oblasti rozvoja tepelnej energetiky v meste.



DÔVODOVÁ SPRÁVA k bodu č. 4:

Návrh schválenia Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov na roky 2020-2030 a Konceptie rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky

Obsahová náplň koncepcie je stanovená metodickým usmernením:

I. analýza súčasného stavu

- (a) analýza územia
- (b) analýza existujúcich sústav tepelných zariadení
- (c) analýza zariadení na spotrebu tepla
- (d) analýza dostupnosti palív a energií na území mesta a ich podiel na zabezpečovaní výroby a dodávky tepla
- (e) analýza súčasného stavu zabezpečovania výroby tepla s dopadom na životné prostredie
- (f) spracovanie energetickej bilancie, jej analýza a stanovenie potenciálu úspor
- (g) hodnotenie využiteľnosti obnoviteľných zdrojov energie
- (h) predpokladaný vývoj spotreby tepla na území mesta

II. návrh rozvoja sústav tepelných zariadení a budúceho zásobovania teplom územia mesta

- (a) formulácia alternatív technického riešenia a rozvoja sústav tepelných zariadení
- (b) vyhodnotenie požiadaviek na realizáciu jednotlivých alternatív technického riešenia rozvoja sústav tepelných zariadení
- (c) ekonomické vyhodnotenie technického riešenia rozvoja sústav tepelných zariadení

III. závery a odporúčania pre rozvoj tepelnej energetiky na území mesta.

Návrh na uznesenie sa nachádza na strane 6.

Stanovisko oddelenia rozvoja, výstavby a Spoločný stavebný úrad:

PREDLOŽENÝ MATERIÁL NAVRHUJE PO PREROKOVANÍ SCHVÁLIŤ.

Vypracoval:

Mgr. Anton Tomčan

Referát rozvoja mesta



DÔVODOVÁ SPRÁVA k bodu č. 4:

Návrh schválenia Nízkouhlíkovej stratégie mesta Sabinov na roky 2020-2030 a Konceptie rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky

Návrh na uznesenie k bodu č.:

Mestské zastupiteľstvo prerokovalo uvedený materiál a schvaľuje:

**vypracované strategické dokumenty v rámci projektu: „Vypracovanie níz-
kouhlíkovej stratégie pre mesto Sabinov“, kód projektu: 310041R097**

- 1. Nízkouhlíková stratégia mesta Sabinov na roky 2020 – 2030**
- 2. Konceptia rozvoja mesta Sabinov v oblasti tepelnej energetiky**