



OZNÁMENIE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI.....	3
1. Názov.....	3
2. Identifikačné číslo.....	3
3. Adresa sídla.....	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie	3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE.....	4
1. Názov.....	4
2. Charakter.....	4
3. Hlavné ciele	4
4. Obsah (osnova).....	5
5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu.....	6
6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.....	7
7. Vzťah k iným strategickým dokumentom.....	8
8. Orgán kompetentný na jeho prijatie	9
9. Druh schvaľovacieho dokumentu	9
III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH STRATEGICKÉHO DOKUMENTU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	10
1. Požiadavky na vstupy.....	10
2. Údaje o výstupoch.....	11
3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	12
4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.....	12
5. Vplyv na chránené územia vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie.....	12
6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu	12

7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.....	12
IV. DOTKNUTÉ SUBJEKTY	13
1. Vymedzenie dotknutej verejnosti vrátane jej združení.....	13
2. Zoznam dotknutých subjektov	13
3. Dotknuté susedné štáty.....	13
V. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	14
1. Mapová a iná grafická dokumentácia.....	14
2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu	14
VI. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA	14
VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	14
1. Meno spracovateľa oznámenia.....	14
2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka.....	14
VIII. PRÍLOHY	15

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Názov

Mesto Nová Baňa

2. Identifikačné číslo

00320897

3. Adresa sídla

Námestie Slobody 1, 968 01 Nová Baňa

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Mgr. MVDr. Branislav Jad'ud', MBA, primátor mesta

Námestie Slobody 1, 968 01 Nová Baňa

Tel.: 045 / 678 28 00

E-mail: primator@novabana.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie

prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.

Letná 9, 042 00 Košice

Tel.: 0903 907 008

E-mail: miroslav.rimar@tuke.sk

II. Základné údaje o strategickom dokumente

1. Názov

Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa na roky 2021-2031

2. Charakter

Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa na roky 2021-2031 sa zaraďuje medzi strednodobé strategické dokumenty s dosahom v katastrálnom území mesta Nová Baňa.

Nízkouhlíková stratégia podlieha posudzovaniu vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3. Hlavné ciele

Hlavným cieľom NUS mesta Nová Baňa na roky 2021-2031 je poskytnúť ucelený strednodobý (10-ročný) strategický výhľad prechodu na nízkouhlíkovú ekonomiku mesta a tým zabezpečiť súlad s ostatnými strategickými dokumentmi a akčnými plánmi na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni v rámci mesta Nová Baňa 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.

Nízkouhlíková stratégia si stanovila nasledujúce ciele:

„Víziou mesta Nová Baňa je zabezpečiť udržateľnú energetickú bezpečnosť mesta so zohľadnením environmentálnych požiadaviek vyplývajúcich z potreby znižovania emisií skleníkových plynov. Mesto Nová Baňa bude efektívne a ohľaduplne využívať konvenčné a obnoviteľné energetické zdroje potrebné na udržateľné zásobovanie obyvateľov a subjektov pôsobiacich na území mesta energiami. Mesto bude podporovať využívanie takých energetických zdrojov, ktoré nezat'azujú životné prostredie, hlavne alternatívne zdroje energie šetrné k životnému prostrediu. Efektívnym využívaním energie a zavádzaním obnoviteľných zdrojov dosiahne mesto zvýšenie energetických úspor, ktoré budú znamenať zníženie rozpočtových nákladov mesta s pozitívnym dopadom na budúci ekonomický, environmentálny a sociálny rozvoj v meste a zároveň zabezpečia zníženie uhlíkovej stopy, čím mesto Nová Baňa prispeje k zmierneniu negatívnych dopadov globálnych a lokálnych klimatických zmien v regióne Tekov“.

Na základe uskutočnených aktivít a analýzy navrhovaných opatrení sa mesto Nová Baňa prihlasuje v NUS k tomuto cieľu:

Znížiť emisie skleníkových plynov o 40 % oproti referenčnému roku 2010.

Tento cieľ predpokladá zníženie emisií skleníkových plynov z východiskovej hodnoty (rok 2010) **7 016 ton CO₂/rok** na hodnotu približne **4 233 ton CO₂/rok**, teda o cca **2 783 ton CO₂/rok**. V rámci tohto cieľa boli definované tieto tri prioritné oblasti a čiastkové ciele:

1. Podpora efektívneho a hospodárneho využitia energií na území mesta
2. Podpora výstavby a prevádzkovania obnoviteľných zdrojov energie
3. Zvyšovanie bezpečnosti a spoľahlivosti dodávok energie

4. Obsah (osnova)

Osnova Nízkouhlíkovej stratégie mesta Nová Baňa na roky 2021-2031 pozostáva z nasledovných hlavných častí:

ZOZNAM SKRATIEK

ZOZNAM GRAFOV

ZOZNAM OBRÁZKOV

ZOZNAM TABULIEK

ZOZNAM NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ

ÚVOD

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o strategickom dokumente

1.2. Údaje o spracovateľovi

1.3. Údaje o zadávateľovi

2. VÝCHODISKÁ NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE

2.1. Súlad nízkouhlíkovej stratégie s medzinárodnými a národnými strategickými dokumentami 7

2.2. Administratívna a organizačná kapacita spracovania a implementácie NUS3

2.3. Proces tvorby nízkouhlíkovej stratégie

2.3.1. Východiskový rok

2.3.2. Východisková bilancia emisií⁵

3. ZHRNUTIE CIEĽOV A VÝSLEDKOV NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE

3.1. Regionálny význam nízkouhlíkovej stratégie

3.2. Vplyv Nízkouhlíkovej stratégie na životné prostredie

3.3. SWOT analýza

3.4. Opatrenia a ich prínos

4. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU

4.1. Analýza územia

4.2. Klimatické podmienky

- 4.3. Lokálne zdroje
- 4.4. Sektor budov
- 4.5. Verejné budovy miestnej samosprávy
- 4.6. Budovy terciárnej sféry
- 4.7. Obytné budovy
- 4.8. Verejné osvetlenie
- 4.8.1. Základné podmienky pri zavádzaní stratégie znižovania emisií vo verejnom osvetlení
- 4.8.2. SWOT Analýza verejného osvetlenia
- 4.9. SMART City - SMART moderné technológie
- 4.9.1. Základné podmienky pri zavádzaní stratégie Smart City
- 4.9.2. SWOT analýza SMART City
- 4.10. Doprava
- 4.11. Obnoviteľné zdroje energie
- 4.12. Dôsledky zmeny klímy
- 5. VÍZIA A CIELE
- 5.1. Vízia
- 5.2. Dlhodobé ciele
- 5.3. Strednodobé a krátkodobé ciele
- 6. VÝCHODISKOVÁ BILANCIA EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV
- 6.1. Metóda určenia emisií skleníkových plynov
- 6.2. Vyčíslenie emisií podľa sektorov
- 7. NAVRHNUTÉ AKTIVITY A OPATRENIA
- 7.1. Rekonštrukcia a modernizácia objektov miestnej samosprávy
- 7.2. Rekonštrukcia a modernizácia objektov terciárnej sféry
- 7.3. Rekonštrukcia a modernizácia budov na bývanie
- 7.4. Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia
- 7.5. Modernizácia verejnej dopravy a podpora ekologických spôsobov dopravy
- 7.6. Zavádzanie opatrení v oblasti SMART Cities
- 7.7. Opatrenia na zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie
- 7.8. Opatrenia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
- ZÁVER
- ZOZNAM POUŽITÝCH ZDROJOV
- PRÍLOHY

5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu

Vzhľadom k charakteru dokumentu je Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa na roky 2021-2031 spracovaná iba v jednom variante.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania

Vecný a časový harmonogram	Marec 2021	Máj 2020	Jún 2020	Júl 2020	Marec 2021	Apríl 2021	Máj 2021	November 2021	December 2021
1. Spracovanie nízkouhlíkovej stratégie na základe prijatej metodiky									
2. Posúdenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie									
3. Pripomienkovanie dokumentu objednávateľom									
4. Schválenie stratégie mestským zastupiteľstvom									

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom

Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa na roky 2021-2031 sa opiera o základné tézy Nízkouhlíkovej stratégie rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a je v súlade so strategickými medzinárodnými, národnými, regionálnymi a miestnymi dokumentmi, ktoré sa vzťahujú k problematike klimatických zmien.

Podľa jednotlivých úrovní je v súlade s nasledovnými súvisiacimi strategickými dokumentami:

- medzinárodná úroveň

- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy (UNFCCC)
- Parížska dohoda
- Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj
- Klimatický a energetický rámec 2030
- Roadmap 2050
- Národné energetické a klimatické plány na obdobie od roku 2021 do roku 2030
- Stratégia Európa 2020
- Klimatický a energetický balík

- národná úroveň

Východiskovou základňou pre prípravu stratégie a koncepčný rámec vytvárajú národné sektorové stratégie, akčné plány, programy a iniciatívy:

- Energetická politika Slovenskej republiky (2014)
- Stratégia hospodárskej politiky SR do roku 2030 (2018)
- Integrovaný národný energetický a klimatický plán na roky 2021 -2030 (2018)
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
- Stratégia energetickej bezpečnosti SR (2008)
- Koncepcia energetickej efektívnosti Slovenskej republiky
- Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2017-2019 s výhľadom do roku 2020 (2017)
- Koncepcia využívania OZE
- Národný akčný plán pre energiu z obnoviteľných zdrojov
- Zelenšie Slovensko - Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (Envirostratégia 2030) - v štádiu pripomienkovania (2018)
- Stratégia rozvoja elektromobility v Slovenskej republike a jej vplyv na národné hospodárstvo Slovenskej republiky (2015)
- Akčný plán rozvoja elektromobility v Slovenskej republike

- Národný politický rámec pre rozvoj trhu s alternatívnymi palivami (2016)
- Program odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020 (2015)

- **regionálna a miestna úroveň**

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Banskobystrického samosprávneho kraja na obdobie 2015 - 2023
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Nová Baňa na roky 2021 -2027
- Územný plán mesta Nová Baňa

8. Orgán kompetentný na jeho prijatie

Kompetentným orgánom na prijatie strategického dokumentu je mestské zastupiteľstvo mesta Nová Baňa.

9. Druh schvaľovacieho dokumentu

Strategický dokument bude schválený vo forme Uznesenia mestského zastupiteľstva mesta Nová Baňa.

III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie

1. Požiadavky na vstupy

Spracovanie a realizácia NUS si vyžaduje ľudské a finančné zdroje. Miestna samospráva zvolila pri tvorbe NUS prístupy využitia externých zdrojov a to delegovaním pracovných úloh na pracovný tím z Katedry procesnej techniky, Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity Košice. Interné kapacity mesta predstavujú zamestnanci Oddelenia výstavby a životného prostredia. Ľudské zdroje alokované na vypracovanie NUS boli z finančného hľadiska vysoko produktívne, čo v konečnom dôsledku prinesie pri implementácii stratégie úspory nákladov na energie. Ciele a opatrenia vyplývajúce z tejto stratégie budú plnené v rámci disponibilných personálnych kapacít a budú včlenené do existujúcich procesov a organizačných štruktúr mesta.

Vypracovaná stratégia sa opiera sa o bilanciu základných emisií (BEI) a zároveň navrhuje opatrenia na zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy. Riešenie tejto problematiky si vyžadovalo zapojenie subjektov a externých odborných kapacít (spracovatelia NUS), ako i spoluprácu s poskytovateľmi dát z dôvodu získania údajov o spotrebe palív, energie i emisiách CO₂. Z pohľadu udržateľnosti a realizácie navrhnutých opatrení je potrebné s týmito partnermi udržiavať vzájomný kontakt a dojednať si frekvenciu poskytovania dát o spotrebe palív i energie na území mesta Nová Baňa v požadovanom rozsahu počas celej doby implementácie.

Interdisciplinárny charakter problematiky zmeny klímy a skutočnosť, že sa jedná nielen o národnú ale celosvetovú tému a problematiku, vyžadoval medzi vstupné podklady, relevantné pre prípravu strategického dokumentu, zahrnúť jednak stratégie, dokumenty, dohody formované na medzinárodnej či európskej úrovni, ako aj celý rad špecifických národných sektorových stratégií, akčných plánov a programov. V existujúcich vypracovaných sektorových stratégiách a programoch nie sú vždy dostatočne zohľadnené vzájomné synergie a medzisektorové aspekty, ktoré sú z hľadiska konečného výsledku a nákladov dôležité. Pri príprave stratégie, aj pri plnení jej cieľov, bol preto pri definovaní vstupov potrebný integrovaný prístup, spolupráca pracovných skupín a účinná koordinácia na všetkých úrovniach procesov.

Samotná príprava nízkouhlíkovej stratégie mesta Nová Baňa začala v roku 2020 a prebiehala v týchto fázach:

1. Fáza - Zostavenie pracovného tímu
2. Fáza – Delegovanie úloh členom pracovného tímu
3. Fáza – Zostavenie harmonogramu
4. Fáza – Zber dát potrebných na spracovanie jednotlivých častí NUS (údaje o území, miestnej infraštruktúre, lokálnych zdrojoch, údaje o súčasnom stave hodnotených sektorov, energetické údaje o spotrebách energií)
5. Fáza – Vypracovanie modelu na stanovenie bilancie emisií CO₂ (tabuľková forma)
6. Fáza – Analýza dát a ich vyhodnotenie
7. Fáza – Rozpracovanie jednotlivých kapitol
8. Fáza – Stanovenie cieľov NUS
9. Fáza – Návrh opatrení v súlade so strategickými dokumentami mesta
10. Fáza – Odsúhlasenie navrhovaných opatrení zo strany zadávateľa
11. Fáza – Vypracovanie pracovnej verzie
12. Fáza – Diskusia v rámci pracovného tímu a zlepšovanie jednotlivých častí
13. Fáza – Vypracovanie finálnej verzie
14. Fáza – Poskytnutie dokumentu na posúdenie zadávateľovi
15. Fáza – Zapracovanie poznámok zadávateľa

2. Údaje o výstupoch

Výstupom hodnotenia vplyvu strategického dokumentu na životné prostredie je samotná Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa schválená mestským zastupiteľstvom.

Stratégia ponúkne zoznam navrhovaných potenciálnych energeticky, environmentálne a ekonomicky efektívnych opatrení v sektore budov miestnej samosprávy, terciárnej sféry, obytných budov, dopravy, verejného osvetlenia, SMART Cities, obnoviteľných zdrojov energie a opatrení na zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy (adaptačné opatrenia), ktorých implementácia prinesie očakávaný prínos v redukcii skleníkových plynov a dodržiavania zvolených záväzkov.

Implementačná časť stratégie identifikuje možné zdroje financovania navrhovaných opatrení, odhad ich plánovaného prínosu k zníženiu emisií skleníkových plynov alebo k zvýšeniu záchyto, vrátane návrhu indikátorov na sledovanie a vyhodnocovanie dosahovania cieľa.

Riešená problematika je interdisciplinárna a preto pri jej plnení bude potrebné aktívna účasť všetkých relevantných účastníkov z organizácií miestnej samosprávy, podnikateľských subjektov, neziskových organizácií, mimovládnych inštitúcií, aktivistov pôsobiacich v rámci jednotlivých hodnotených sektorov a kľúčových oblastí a v neposlednom rade aj občanov mesta.

3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Potenciálne vplyvy stratégie a návrhov mitigačných opatrení, s ohľadom na prierezovosť problematiky, sa dotýkajú sektorov budov miestnej samosprávy, terciárnej sféry, obytných budov, dopravy, verejného osvetlenia, SMART Cities a obnoviteľných zdrojov energie ako aj jednotlivých zložiek životného prostredia. Návrhy a nástroje sú v stratégii smerované k znižovaniu emisií skleníkových plynov a k zvyšovaniu záchytov. Nízkouhlíková stratégia je navrhnutá konkrétne a obsahuje súbor opatrení, ktorých implementáciou je možné predpokladať neutrálne alebo skôr priame ako aj nepriame prevažne pozitívne vplyvy na životné prostredie. Rozsah dopadov je pritom závislý od riešenej oblasti, charakteru a spôsobu implementácie jednotlivých opatrení.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva

Schválením nízkouhlíkovej stratégie a realizáciou mitigačných opatrení v jednotlivých sektoroch a oblastiach sa očakávajú skôr všeobecne prospešné dopady alebo dopady bez negatívneho následku na zdravie obyvateľstva a kvalitu jeho života.

5. Vplyv na chránené územia vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie

Nízkouhlíková stratégia návrhmi mitigačných opatrení a nástrojov má znížiť emisie skleníkových plynov a zvýšiť záchyty. Ciele stratégie a navrhované mitigačné opatrenia nie sú priestorovo ohraničené a sú navrhované v intraviláne mesta Nová Baňa. Stratégia podporuje využívanie medzisektorálneho prístupu a je preto predpoklad, že pri definovaní cieľov a opatrení sa bude prihliadať na záujmy ochrany prírody a možné dopady na chránené územia. Návrh a schválenie Stratégie nevytvára predpoklad negatívnych vplyvov na chránené územia.

6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu

Riziká súvisiace s uplatňovaním strategického dokumentu, vo vzťahu k životnému prostrediu, sa neočakávajú.

7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice

V rámci vypracovania oznámenia a identifikácie predpokladaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia, neboli identifikované významné negatívne vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice. Zo zamerania a cieľov strategického dokumentu sa predpokladajú skôr pozitívne vplyvy presahujúce štátne hranice.

IV. Dotknuté subjekty

1. Vymedzenie dotknutej verejnosti vrátane jej združení

S ohľadom na charakter strategického dokumentu a jeho dosah, je dotknutou verejnosťou taká verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní.

Dotknutou verejnosťou sú tak všetci občania SR a subjekty, združenia a iniciatívy občanov, právnických a fyzických osôb pôsobiacich v SR, ktoré budú mať záujem zapojiť sa do procesu a participovať na príprave Stratégie.

2. Zoznam dotknutých subjektov

Zoznam dotknutých orgánov:

- Banskobystrický samosprávny kraj
- Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Žarnovica, odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Žarnovica, pozemkový a lesný odbor
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žarnovica
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žarnovica

Zoznam dotknutých subjektov z podnikateľského prostredia, vrátane združení a zväzov, ako aj mimovládneho sektora, tvoria napríklad:

- Mestské lesy, spol. s r.o. Nová Baňa
- Mestský bytový podnik Nová Baňa, s.r.o. (MsBP Nová Baňa)
- MAGNA TEPLO, a.s.

3. Dotknuté susedné štáty

Prípravou a schválením strategického dokumentu nebudú negatívnymi vplyvmi dotknuté susedné štáty.

V. Doplnujúce údaje

1. Mapová a iná grafická dokumentácia

Strategický dokument obsahuje mapovú dokumentáciu. Iná grafická dokumentácia je zahrnutá v samotnom strategickom dokumente.

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu

Podrobnosti o materiáloch použitých pri vypracovaní strategického dokumentu sú uvedené v samotnom strategickom dokumente.

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

Prešov, 31.3.2021

VII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Meno spracovateľa oznámenia

prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.

2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka

Potvrdzujem správnosť údajov v oznámení

.....
Mgr. MVDr. Branislav Jaďud', MBA – Primátor mesta

VIII. Prílohy

1. Nízkouhlíková stratégia mesta Nová Baňa na roky 2021 - 2031
2. Konceptia rozvoja mesta Nová Baňa v tepelnej energetike