

OZNÁMENIE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

v zmysle prílohy č. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpis

Nízkouhlíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. **Názov:** Mesto Liptovský Mikuláš
2. **Identifikačné číslo:** 00 315 524
3. **Adresa sídla:** Mestský úrad, Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**
Ing. Ján Blcháč, PhD., primátor mesta,
Mestský úrad Liptovský Mikuláš,
Tel. 044/55 65 201
e-mail: primator@mikulas.sk
5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a mieste na konzultácie:**
 - Ing. Stanislav Sovák, energium s. r. o., Topoľčianska 3207/5, 851 05 Bratislava - Petržalka
e-mail: info@energium.sk, 0421917 526 875 spracovateľ NUS a KRMvOTE
 - Ing. Lenka Lencsesová – Oddelenie PaEM, Mestský úrad Liptovský Mikuláš,
e-mail: lenka.lencsesova@mikulas.sk, tel. +421 44 5565 231

II. Základné údaje o strategickom dokumente

1. **Názov:**
„Nízkouhlíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš“ (ďalej NUS)

2. **Charakter:**

Nízkouhlíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš je stratigrafický dokument s dosahom na územie mesta Liptovský Mikuláš.

Zameriava sa na analýzu a možnosti znižovania produkcie emisií CO₂ na území mesta Liptovský Mikuláš.

3. **Hlavné ciele:**

Hlavným cieľom NUS mesta Liptovský Mikuláš je:

- poskytnúť ucelený stratigrafický výhľad prechodu na nízkouhlíkovú ekonomiku mesta Liptovský Mikuláš,
- zabezpečiť súlad s platnými stratigrafickými dokumentami a akčnými plánmi na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni v rámci mesta Liptovský Mikuláš vo všetkých hodnotených oblastiach,
- zoznam navrhnutých opatrení vedúcich k zníženiu emisií CO₂ na obdobie 15 rokov a možnosti ich financovania,
- kladenie dôrazu na energetickú efektívnosť, využívanie obnoviteľných zdrojov energie s ohľadom na ochranu životného prostredia,
- aktualizácia koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky (tvorí neoddeliteľnú súčasť nízkouhlíkovej stratégie).

4. Obsah (osnova):

Nízkouhlíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš bude pozostávať z nasledovných častí:

1. ZHRNUTIE CIEĽOV A VÝSLEDKOV STRATÉGIE VRÁTANE OPISU REGIONÁLNEHO VYUŽITIA NUS
2. STRUČNÝ POPIS A CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA NUS
3. IDENTIFIKÁCIA RELEVANTNÉHO ORGÁNU, KTORÝ BUDE STRATÉGIU SCHVAĽOVAŤ A SPÔSOB SCHVAĽOVANIA STRATÉGIE;
4. BILANCIE EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV VRÁTANE ZOHLÁDNEŇA DOPADU NA ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY DO OVZDUŠIA:
 - 4.1. popis metódy určenia emisií skleníkových plynov
 - 4.2. vyčíslenie emisií podľa jednotlivých sektorov;
 - 4.2.1 Budovy
 - 4.2.2 Energetický priemysel najmä tepelná energetika
 - 4.2.3 Verejné osvetlenie
 - 4.2.4 Doprava
 - 4.2.5 Rozšírenie členenia podľa jednotlivých sektorov
5. CELKOVÁ STRATÉGIA:
 - 5.1. súčasný stav využívania energie v členení podľa jednotlivých sektorov;
 - 5.1.1. Budovy
 - 5.1.2. Verejné osvetlenie
 - 5.1.3. Doprava
 - 5.1.4. Energetický priemysel najmä tepelná energetika
 - 5.1.5. Inteligentné mestá - Smart Cities
 - 5.1.6. Adaptačné opatrenia
 - 5.2. plány a ciele:
 - 5.2.1. Indikatívny záväzok zníženia emisií skleníkových plynov
 - 5.2.2. Plánované zníženie spotreby alebo potreby energie/využívanie energie z OZE/zníženie emisií skleníkových plynov
 - 5.2.3. Predpokladaný dopad na kvalitu životného prostredia;
6. PLÁNOVANÉ AKTIVITY A OPATRENIA PO DOBU PLATNOSTI STRATÉGIE:
 - 6.1. dlhodobé ciele a úlohy
 - 6.2. krátkodobé a strednodobé opatrenia
 - 6.2.1. Stručný popis opatrenia
 - 6.2.2. Určenie zodpovednosti
 - 6.2.4. Predpokladané náklady v členení na verejné zdroje
 - 6.2.5. Predpokladaná úspora energie/využívanie energie z OZE
 - 6.2.6. Predpokladané zníženie emisií skleníkových plynov
 - 6.2.7. Predpokladané zníženie/zvýšenie základných znečisťujúcich látok do ovzdušia
 - 6.3. doplnkové činnosti, ktoré majú potenciál napomôcť znižovaniu emisií.
7. AKTUALIZÁCIA KONCEPCIE ROZVOJA MESTA Liptovský Mikuláš V OBLASTI TEPELNEJ ENERGETIKY

5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer stratigrafického dokumentu:

Vzhľadom k charakteru dokumentu je Nízkouhlíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš spracovaná iba v jednom variante.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania (predpokladaný časový harmonogram):

Vecný a časový harmonogram vypracovania stratigrafického dokumentu podľa mesiacov									
Rok	2020	2021							
Postup	X.	X.-I.	II.	III.-V.	VI.	VII.	VIII.-X.	XI.	XII.
Nadobudnutie účinnosti Zmluvy o NFP	06.10.2020								
Verejné obstarávanie zhotoviteľa NUS		14.10.2020 25.01.2021							
Zber vstupných údajov pre údajov pre spracovateľa NUS			26.02.2021 25.03.2021						
Spracovanie vstupných údajov spracovateľom NUS				Marec – máj 2021					
Miestna obhliadka objektov so spracovateľom					10.06.2021				
Spracovanie NUS zhotoviteľom pre pripomienkovania a doplnenie					Do 15.06.2021				
Pripomienkovanie návrhu NUS pracovníkmi MsÚ Liptovský Mikuláš						15.07.2021 31.07.2021			
Zapracovanie pripomienok spracovateľom							Do 15.10.2021		
Predloženie návrhu NUS na vedenie mesta							15.10.2021		
Posúdenie vplyvov NUS na ŽP – predloženie oznámenia							20.10.2021		
Prerokovanie NUS v komisii MsZ Liptovský Mikuláš								Do 29.11.2021	
Vyhodnotenie a následné zapracovanie pripomienok z komisie do NUS								Do 03.12.2021	
Schválenie NUS MsZ Liptovský Mikuláš									09.12.2021
Zverejnenie NUS na webovej stránke mesta Liptovský Mikuláš									13.12.2021

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom:

Nízkouhlíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš 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.

Pri tvorbe NUS boli zohľadnené:

- dokumenty mesta Liptovský Mikuláš :
 - a) Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Liptovský Mikuláš,
 - b) Koncepcia rozvoja mesta Liptovský Mikuláš v tepelnej energetike a jej novela,
 - c) Územný plán mesta Liptovský Mikuláš,
- platná legislatíva v energetickej oblasti a ochrany ovzdušia,
- stratégie, akčné plány, energetické a klimatické programy platné na národnej ako i medzinárodnej úrovni.

8. Orgán kompetentný na jeho prijatie:

Kompetentným orgánom na schválenie NUS je Mestské zastupiteľstvo mesta Liptovský Mikuláš.

9. Druh schvaľovacieho dokumentu:

Stratigrafický dokument bude schválený formou Uznesenia Mestského zastupiteľstva mesta Liptovský Mikuláš.

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

1. Požiadavky na vstupy:

Na vypracovanie NUS bolo potrebné zhromaždiť množstvo údajov čo si vyžiadalo do zberu zapojiť nemalý počet ľudských zdrojov. Na zhromažďovanie údajov boli využité interné možnosti – zadaním úloh zamestnancom mestského úradu príslušných oddelení. Týkalo sa to hlavne oblastí spravovaných mestom. Informácie z externých oblastí poskytli najmä prevádzkovatelia zariadení pôsobiacich v hodnotených oblastiach. Do riešenia tejto problematiky boli zapojené i externé odborné kapacity. Vyžadovalo to aj spoluprácu s poskytovateľmi dát z dôvodu získania údajov o spotrebe palív, energie i emisiách CO₂.

Vzhľadom k tomu, že zmeny klímy je problémom nielen národnej, ale celosvetovej úrovne, spracovanie NUS vyžadoval medzi vstupné podklady zahrnúť platné strategické dokumenty, dohody formované na medzinárodnej úrovni ako i národnej úrovni platných hodnotenej oblasti.

Spracovanie NUS mesta Liptovský Mikuláš zahŕňa prijatie opatrení na zníženie produkcie emisií CO₂ týchto oblastí:

- a) budovy - samostatne ako Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky – Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky:
 - budovy na bývanie (rodinné domy, bytové domy, polyfunkčné budovy),
 - administratívne budovy,
 - budovy škôl a školských zariadení,
 - budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení,
- b) verejné osvetlenie,
- c) energetický priemysel najmä tepelná energetika - Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky,
- d) doprava:
 - verejná,
 - individuálna,
- e) inteligentné mestá (Smart Cities)

Na základe spracovania získaných informácií v NUS boli navrhnuté opatrenia na zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy.

Harmonogram postupu spracovania je uvedený v bode 6. tohto oznámenia.

2. Údaje o výstupoch:

Výsledkom spracovania bude strategický dokument Nízkouhíková stratégia mesta Liptovský Mikuláš, ktorého neoddeliteľnou súčasťou je i Koncepcie rozvoja mesta Liptovský Mikuláš v oblasti tepelnej energetiky Koncepcia, ktorý schváli Mestské zastupiteľstvo Liptovský Mikuláš.

Dokument poskytuje:

- a) Návrh energetických, environmentálnych a ekonomických opatrení v sektore budov miestnej samosprávy, obytných budov, verejnej dopravy, verejného osvetlenia, Smart Cities, obnoviteľných zdrojov energie a opatrení na zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy, ktorých implementácia prinesie prínos v redukcii skleníkových plynov.
- b) Možné zdroje financovania navrhovaných opatrení.
- c) Odhad plánovaného prínosu opatrení navrhnutých k zníženiu emisií skleníkových plynov v rámci jednotlivých hodnotených sektorov a kľúčových oblastí a v neposlednom rade aj občanov mesta.
- d) Návrh indikátorov na sledovanie a vyhodnocovanie dosahovania prijatých cieľov.

V strategickom dokumente je riešená problematika, ktorá sa dotýka nielen samotného mesta ale aj externej sféry. Preto pri plnení stanovených cieľov v nej 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 poslednom rade aj občanov mesta.

3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:

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.

Návrhy a nástroje sú v stratégii smerované k znižovaniu emisií skleníkových plynov a k zvyšovaniu záchyto.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva:

Schválenie nízkouhlíkovej stratégie nebude mať negatívny vplyv na hygienické a spoločenské pomery. Realizáciou navrhnutých 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. Vplyvy na chránené územia a návrh na ich zmierenie:

Nízkouhlíková stratégia návrhmi opatrení a nástrojov má znížiť emisie skleníkových plynov a zvýšiť zachytávanie škodlivých látok do prostredia.

Ciele stratégie a navrhované opatrenia nie sú priestorovo ohraničené a sú navrhované v intraviláne mesta Liptovský Mikuláš. Stratégia pri definovaní cieľov a opatrení prihliada na záujmy ochrany prírody a na možné dopady na chránené územia. Návrh a schválenie stratégie nevytvára predpoklad negatívnych vplyvov na chránené územia.

Navrhovanými opatreniami i nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky, paleontologické, archeologické náleziská a geologické lokality. Navrhovaná činnosť zasahuje do územia s druhým stupňom ochrany, do ochranného pásma národného parku NAPANT.

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 zainteresovanej verejnosti vrátane jej združení:

S ohľadom na charakter strategického dokumentu a jeho dosah, dotknutou verejnosťou sú nielen obyvatelia mesta Liptovský Mikuláš, ale všetci občania SR a subjekty, združenia a iniciatívy občanov, právnických a fyzických osôb pôsobiach v SR, ktoré budú mať záujem zapojiť sa do procesu a participovať na realizácii prijatých opatrení.

2. Zoznam dotknutých subjektov:

- Žilinský samosprávny kraj,
- Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Okresný úrad Liptovský Mikuláš, pozemkový a lesný odbor.

3. Dotknuté susedné štáty:

Prípravou, schválením a realizáciou strategického dokumentu vzhľadom na jeho obsah sa nepredpokladajú negatívne vplyvy presahujúce hranice susedných štátov.

V. Doplňujúce údaje

1. Mapová a iná grafická dokumentácia:

Mapová dokumentácia je prílohou č. 1 oznámenia.

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.

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

K oznámeniu sa príkladá jeden exemplár Nízkouhlíkovej stratégie mesta Liptovský Mikuláš, ktorej neoddeliteľnú súčasť tvorí Konceptia rozvoja mesta Liptovský Mikuláš v oblasti tepelnej energetiky.

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

Liptovský Mikuláš, dňa 19.10.2021

VII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Meno spracovateľa oznámenia:

RNDr. Mária Lošonská, Mestský úrad Liptovský Mikuláš

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

Ing. Ján Blcháč, PhD., primátor mesta Liptovský Mikuláš

Prílohy:

Príloha č. 1: Mapová dokumentácia

Príloha č. 2: Nízkouhlíková stratégia mesta LM 2022- 2036

Príloha č. 3: Koncepcia rozvoja mesta Liptovský Mikuláš v oblasti tepelnej energetiky