

O Z N Á M E N I E

O STRATEGICKOM DOKUMENTE

v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

„Nízkouhlíková stratégia mesta Bojnice“

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Názov:

Mesto Bojnice

2. Identifikačné číslo:

00318001

3. Adresa sídla:

Sládkovičova 1, 972 01 Bojnice

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

PhDr. František Tám, MBA, primátor mesta Bojnice, tel. 0465121603, e-mail: primator@bojnice.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:

- Ing. Juraj Muran, , konateľ spoločnosti Murano s.r.o.

Adresa: Dolné Naštice 201, 957 01 Dolné Naštice

Tel.: + 421902244158

E-mail: ing.j.muran@gmail.com

- Ing. Beata Tihanyová , vedúca oddelenia Regionálneho rozvoja a životného prostredia

Adresa: Sládkovičova 1, 972 01 Bojnice

Tel.: +421 46 512 1611

E-mail: beata.tihanyiova@bojnice.sk

II. Základné údaje o strategickom dokumente

1. Názov:

Nízkouhlíková stratégia mesta Bojnice

2. Charakter:

Nízkouhlíková stratégia mesta Bojnice je komplexný strednodobý a dlhodobý strategický dokument, ktorý definuje aktivity mesta a subjektov pôsobiacich na území mesta, ktoré sú zamerané na znižovanie emisií CO₂. Tento strategický dokument bol spracovaný v súlade s Dohovorom primátorov a starostov v oblasti klímy a energetiky (SECAP) .

3. Hlavné ciele:

Cieľ nízkouhlíkovej stratégie je zostavenie inventúry vyprodukovaných emisií CO₂ v meste Bojnice a návrh opatrení, ktorých realizácia v budúcnosti zabezpečí pokles emisií CO₂ na danom území a jeho bezprostrednom okolí.

4. Obsah (osnova):

1. Príhovor primátora mesta	6
2. Partneri a poďakovanie	7
3. Identifikačné údaje	8
3.1 Objednávateľ nízkouhlíkovej stratégie	8
3.2 Spracovateľ nízkouhlíkovej stratégie	8
3.3 Schvaľovateľ nízkouhlíkovej stratégie	8
3.4 Podklady na spracovanie nízkouhlíkovej stratégie	9
4. Charakteristika územia	10
4.1 Širšie vymedzenie územia	10
4.2 Užšie vymedzenie územia	11
4.3 Demografické podmienky	13
4.4 Klimatické pomery	16
4.5 Dopravná infraštruktúra	18
5. Metodológia, ciele a výsledky Nízkouhlíkovej stratégie	20
5.1 Ciele NS	20

5.1.1 Ciele SR a EÚ	20
5.2 Metodológia NS	21
5.3 NS ako cesta k „Zero carbon society“	21
5.4. Výsledky NS	22
6. Vyhodnotenie súčasného stavu energetických vstupov	23
7. SWOT analýza	24
7.1 Zoznam vnútorných faktorov: Silné a slabé stránky (S,W)	24
7.2. Zoznam externých faktorov: príležitosti a hrozby	24
7.3. SWOT analýza mesta Bojnice	25
8. Bilancia emisií skleníkových plynov	28
8.1 Charakteristika BEI	28
8.2. Stručná charakteristika hodnotených znečisťujúcich látok	28
8.3. Zhodnotenie znečistenia v zóne a aglomerácii	30
9. Budovy miestnej samosprávy	32
9.1 Podrobný opis budov vo vlastníctve mesta Bojnice	35
9.1.1 Fotodokumentácia objektov	39
9.2 Návrh opatrení na objektoch vo vlastníctve mesta Bojnice	43
9.3. Spôsob financovania komplexnej rekonštrukcie alebo časti komplexnej rekonštrukcie	45
9.3.1 Garantovaná energetická služba	45
9.3.2 Posúdenie GES	48
9.4 Beznákladové opatrenie – správanie sa používateľov objektov	48
9.5. Energetický manažment - monitoring a targeting	49
9.5.1 Podstata M&T	49
9.5.1.1 Beznákladové opatrenia M&T	51

10. Budovy určené na bývanie	52
10.1. Navrhované opatrenia na zníženie spotreby ZP a ERE na ÚK a TV pre BD a RD	56
10.1.1. Štátny fond rozvoja bývania	56
10.1.2. Národný projekt Zelená domácnostiam II	57
10.1.3 Dotácia pre majiteľov novostavieb v energetickej triede A0	58
10.1.4 Výzva č. Z8/2021 – Príspevok na zateplenie rodinného domu	58
10.2. Ostatné budovy – firmy, priemysel	60
10.2.1 Navrhované opatrenia – ostatné budovy	61
11. Verejné osvetlenie	62
11.1 Súčasný stav	62
11.2 Svietidlá	62
11.3 Stožiare a výložníky	64
11. 4 Rozvádzače verejného osvetlenia	66
11.5 Údržba VO	68
11.6. Návrh opatrenia	68
11.6.1 Požiadavky na osvetlenie podľa platnej legislatívy	68
11.6.2 Požiadavky na svietidlá	69
11.6.3 Úspora elektrickej energie – verejné osvetlenie	70
11.6.3.1 Rekonštrukcia a doplnenie osvetľovacej sústavy – počet LED svietidiel 904ks	70
11.6.3.2 Inštalácia DALI riadiaceho systému	71
12. Doprava	72
12.1 Dopyt po preprave v intraviláne miest Prievidza a Bojnice	72
12.2 Analýza počtu dochádzajúcich/odchádzajúcich obyvateľov do/z mesta Bojnice podľa SODB 2011	74
12.3 Dopravná analýzy ul. Prievidzská – Opatovská cesta	76
12.3.1 Výsledky dopravného merania	77
12.3.2 Záver	77

12.4	Dopravné prostriedky vo vlastníctve mesta	78
12.5	Spotreba energie v doprave a emisie CO ₂	80
12.6	Navrhované opatrenia - doprava	81
12.6.1	Podpora elektromobility a výstavba nabíjacích staníc	81
12.6.2	Podpora cyklodopravy a nemotorovej dopravy	82
12.6.3	Implementácia nízko – uhlíkových zón	84
13.	Odpady a odpadové hospodárstvo	85
13.1	Triedenie kuchynského odpadu	86
13.2	Navrhované opatrenia - odpady	87
13.2.1	Inštalácia podzemných kontajnerov	87
13.2.2	Inštalácia bezemisnej technológie na spracovanie odpadu	88
14.	SMART CITY	91
14.1	Prečo potrebujeme inteligentné mestá	92
14.2.	Aplikácia SMART CITY v meste Bojnice	92
14.2.1	Kamerový systém	92
14.2.2	Verejné osvetlenie	93
14.2.3	Priechody pre chodcov	94
14.2.4	Parkovací systém	94
14.3.	Očakávaná zmena , ktorá sa má navrhovanou intervenciou dosiahnuť	95
15.	Kontakt s verejnosťou a podnikateľmi	95
16.	Zmena klímy v Európe	96
17.	Príloha – Kópia dokladu o zapísaní do zoznamu energetických audítorov	98

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

Dokument „Nízkouhlíková stratégia mesta Bojnice“ s dosahom v rámci mesta Bojnice sa pripravuje v jednom variante.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania:

- Vecný a časový harmonogram prípravy: december 2020 - apríl 2021
- Vecný a časový harmonogram schvaľovania: máj 2021 - august 2021

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom:

- Územný plán mesta Bojnice,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Bojnice,
- Koncepcia rozvoja školstva v meste Bojnice,
- Koncepcia rozvoja cestovného ruchu,
- Program odpadového hospodárstva mesta Bojnice,
- Legislatívny rámec platný na území Slovenskej republiky,
- Energetická politika Slovenskej republiky.

8. Orgán kompetentný na jeho prijatie:

Kompetentným orgánom na prijatie strategického dokumentu je Mestské zastupiteľstvo v Bojniciach.

9. Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie):

Uznesenie Mestského zastupiteľstva v Bojniciach

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

1. Požiadavky na vstupy:

Nízkouhlíková stratégia mesta Bojnice je komplexný strednodobý a dlhodobý strategický dokument, ktorý definuje aktivity mesta a subjektov pôsobiacich na území mesta, ktoré sú zamerané na znižovanie emisií CO₂. Tento strategický dokument bol spracovaný v súlade s Dohovorom primátorov a starostov v klíme a energetike (SECAP).

Ako prvý krok stratégie je potrebný zber dostupných dát pre všetky analyzované sektory. Východisková inventúra emisií zdokumentovala a kvantifikovala spotreby energií na katastrálnych územiach mesta z hľadiska energetických nosičov ako aj sektorov spotreby. Celkové vyprodukované emisie CO₂ za rok 2019 v meste Bojnice dosahovali približne 26 624,32 ton. Najvyšší podiel na tvorbe emisií má zemný plyn, konkrétne 42,28 %, následne nafta s podielom 27,74 %, a elektrina s podielom 16,44%. Najväčšie množstvo emisií CO₂ vytvára v meste Bojnice doprava s podielom 41,15%, následne ostatné budovy a firmy s podielom 30,00 % a budovy na bývanie s 26,65 %, budovy miestnej samospráva s podielom 1,09% a verejné osvetlenie s 0,31 %.

Opatrenia Nízkouhlíkovej stratégie, na dosiahnutie cieľov v meste v oblasti znižovania emisií CO₂, boli stanovené s prihliadnutím na reálne možnosti samosprávy. Navrhované opatrenia rešpektujú existujúce koncepčné a strategické dokumenty na národnej a európskej úrovni, ale aj plánované aktivity na úrovni obce. Opatrenia navrhnuté v Nízkouhlíkovej stratégii nie sú pre mesto záväzné, plnia poradnú funkciu, a je len na zvážení, ktoré opatrenia, a v akom rozsahu sa budú realizovať.

Nízkouhlíková stratégia je vhodná nie len ako nástroj k zhodnoteniu produkcie emisií v danej lokalite za určité časové obdobie, ale taktiež poskytuje aj vhodné odporúčania, ktorými je možné vyprodukované emisie v ovzduší znížiť, čím vytvára vhodnú platformu pre samotnú oblasť, jej obyvateľov, a iné pôsobiace subjekty na tomto území. Navrhnuté opatrenia nie sú zamerané primárne len na samosprávu, ktorá nie je hlavným producentom emisií, ale mali by prispieť aj k motivácii subjektov pôsobiacich na danom území.

2. Údaje o výstupoch:

Výstupom posúdenia strategického dokumentu bude schválený strategický dokument. Stratégia ponúkne zoznam potenciálnych účinných a nákladovo efektívnych opatrení v analyzovaných sektoroch.

Implementačná časť identifikuje možné zdroje financovania navrhovaných opatrení a odhad ich plánovaného prínosu k zníženiu emisií skleníkových plynov.

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

Nízkouhlíková stratégia komplexne posudzuje väčšinu environmentálnych záťaží a navrhuje opatrenia na zníženie produkcie skleníkových plynov, emisií, odpadov. Rozsah vplyvov na životné prostredie je pritom závislý od riešenej oblasti, charakteru a spôsobu implementácie jednotlivých opatrení. Schválením nízkouhlíkovej stratégie a realizáciou opatrení v jednotlivých sektoroch a oblastiach sa očakávajú všeobecne prospešné dopady na životné prostredie a taktiež na kvalitu ovzdušia v riešenom území.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva:

Schwálením nízkouhlíkovej stratégie a realizáciou opatrení v jednotlivých sektoroch a oblastiach sa očakávajú všeobecne prospešné dopady na životné prostredie a tým aj na zdravie obyvateľstva a kvalitu života.

5. Vplyvy na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho

významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.]

Nízkouhlíková stratégia návrhmi opatrení a nástrojov má znížiť emisie skleníkových plynov. Ciele stratégie a navrhované opatrenia sú navrhované pre potreby mesta Bojnice. 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 negatívne vplyvy, ktoré by presahovali hranice štátu.

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 pôsobí v meste Bojnice a má záujem o životné prostredie.

2. Zoznam dotknutých subjektov:

- Mesto Bojnice
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach,
- Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia,
- Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- Okresné riaditeľstvo hasičského a požiarneho zboru v Prievidzi.

3. Dotknuté susedné štáty:

- Pripravou a schválením strategického dokumentu nebudú dotknuté susedné štáty.

V. Doplnujúce údaje

1. Mapová a iná grafická dokumentácia (napr. výkres širších vzťahov v mierke primeranej charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu):

Strategický dokument neobsahuje mapovú dokumentáciu, iná grafická dokumentácia je zastúpená obrázkovou dokumentáciou.

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu:

Nízkouhlíková stratégia sa opiera okrem materiálov v bode 7, aj o terénny výskum realizovaný zhotoviteľom Nízkouhlíkovej stratégie.

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

V Bojniciach 10.05.2021

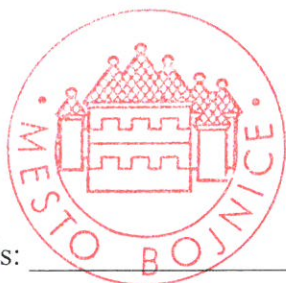
VII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Meno spracovateľa oznámenia

Ing. Mária Krchňavá, oddelenie RRaŽP, mesto Bojnice

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

Potvrdzujem správnosť údajov v oznámení



Pečiatka, podpis: _____

Meno, Priezvisko, funkcia: PhDr. František Tým, MBA, primátor mesta Bojnice