

OZNÁMENIE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

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

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Názov:

Mesto Skalica

2. Identifikačné číslo:

00309982

3. Adresa sídla:

Námestie slobody 145/10, 909 01 Skalica

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

Ing. Anna Mierna, primátorka mesta Skalica

Adresa: Mestský úrad Skalica, Námestie slobody 145/10, 909 01 Skalica

Kontaktné údaje: primatorka@mesto.skalica.sk , +421 34/6903 210

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. Michal Čunderlík, vedúci referátu projektového riadenia, oddelenie strategického rozvoja, výstavby a životného prostredia

Adresa: Mestský úrad Skalica, Námestie slobody 145/10, 909 01 Skalica

Kontaktné údaje: cunderlik.michal@mesto.skalica.sk , +421 34/6903 242

Mgr. Matej Prokypčák, konateľ spoločnosti NOVACO s.r.o.,

Mgr. Lenka Čeplová, projektový manažér v energetike NOVACO s.r.o.

Adresa: Prievozská 1307/9, 821 09 Bratislava – mestská časť Ružinov

Kancelária: Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov

Kontaktné údaje: obchod@novaco.sk, +421 950 278 368

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

1. Názov:

„Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a príloha „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“.

2. Charakter:

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

Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je jeden zo základných dokumentov na miestnej úrovni, ktorý v zmysle zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike je na úrovni miest a obcí povinný, a to v prípade, ak má obec/mesto viac ako 2 500 obyvateľov, a ak na územnej jednotke pôsobí dodávateľ/výrobca/odberateľ tepla, ktorý rozpočítava množstvo dodaného tepla konečnému spotrebiteľovi. Zákon ukladá povinnosť miestnym samosprávam aktualizovať dokument v intervale aspoň raz za 5 rokov.

3. Hlavné ciele:

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

Cieľ *koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky* je zhodnotiť súčasný stav zariadení na výrobu a spotrebu tepla v meste Skalica so súborom opatrení vedúcich k rozvoju tepelnej energetiky v meste.

4. Obsah (osnova):

ZOZNAM SKRATIEK.....	- 4 -
ZOZNAM GRAFOV A TABULIEK.....	- 5 -
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	- 7 -
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O OBJEDNÁVATEĽOVI	- 7 -
1.2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O ZHOTOVITEĽOVI	- 7 -
1.3. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O SCHVAĽOVATEĽOVI.....	- 7 -
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA.....	- 8 -
3. CIELE A VÝSLEDKY NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE.....	- 11 -
3.1. VYUŽITIE NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE.....	- 12 -
3.2. POSÚDENIE VPLYVOV NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	- 12 -
4. BILANCIA EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV.....	- 14 -
4.1. ZHRNUTIE VÝSLEDKOV BILANCIE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV.....	- 15 -
5. NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA.....	- 18 -
5.1. KOMUNIKAČNÁ STRATÉGIA.....	- 19 -
5.2. BUDOVY MIESTNEJ SAMOSPRÁVY	- 21 -
5.3. BUDOVY NA BÝVANIE.....	- 46 -
5.4. VEREJNÉ OSVETLENIE.....	- 54 -
5.5. TEPELNÁ ENERGETIKA A PRIEMYSEL.....	- 60 -
5.6. DOPRAVA.....	- 75 -
5.7. SMART CITY.....	- 96 -
5.8. ZMENA KLÍMY.....	- 100 -
5.9. PLÁNOVANIE, REGULÁCIA A VEREINOSŤ.....	- 107 -
6. PRÍLOHY NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE.....	- 110 -
7. PARTNERI PROJEKTU	- 111 -

Obsah dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“

Obsah dokumentu „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	8 -
1.1. OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTU	8 -
1.2. ZHOTOVITEĽ DOKUMENTU	8 -
1.3. SCHVAĽOVATEĽ DOKUMENTU	8 -
2. ÚVOD	11 -
2.1. POTREBA VYPRACOVANIA AKTUALIZÁCIE KONCEPCIE ROZVOJA MESTA/OBCE V OBLASTI TEPELNEJ ENERGETIKY	11 -
3. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU	13 -
3.1. ANALÝZA ÚZEMIA	13 -
3.2. ANALÝZA EXISTUJÚCICH SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ	16 -
3.3. ANALÝZA ZARIADENÍ NA SPOTREBU TEPLA	34 -
3.4. ANALÝZA DOSTUPNOSTI PALÍV A ENERGIE NA ÚZEMÍ OBCE A POTENCIÁL VYUŽITIA OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE ..	38 -
3.5. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU ZABEZPEČOVANIA VÝROBY TEPLA S DOPADOM NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	50 -
3.6. SPRACOVANIE ENERGETICKEJ BILANCIE	53 -
3.7. PREDPOKLADANÝ VÝVOJ SPOTREBY TEPLA NA ÚZEMÍ OBCE/MESTA	54 -
4. NÁVRH ROZVOJA SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ A BUDÚCEHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ÚZEMIA MESTA/OBCE, VRÁTANE EKONOMICKÝCH UKAZOVATEĽOV	56 -
5. ZÁVERY A ODPORÚČANIA PRE ROZVOJ TEPELNEJ ENERGETIKY NA ÚZEMÍ OBCE/MESTA	59 -

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

Dokument „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ vrátane jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ s dosahom v rámci mesta Skalica sa pripravujú v jednom variante.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania:

- Vecný a časový harmonogram prípravy dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ vrátane jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“: zmluvne dohodnuté odovzdanie diela je do 12 mesiacov odo dňa účinnosti diela, t.j. do 02.04.2021
- Predloženie dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ vrátane jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ na mestskú radu mesta Skalica: bude doplnený po ukončení procesu SEA
- Predloženie dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ vrátane jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ na rokovanie mestského zastupiteľstva v meste Skalica: bude predložený po ukončení procesu SEA

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom:

- Územný plán mesta Skalica,
- Program rozvoja mesta Skalica na roky 2021-2027,
- Program rozvoja bývania mesta Skalica na roky 2015-2025,
- 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 Skalici.

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

Uznesenie Mestského zastupiteľstva v Skalici

III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH STRATEGICKÉHO DOKUMENTU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

1. Požiadavky na vstupy:

„Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ je komplexný strednodobý a dlhodobý strategický dokument, ktorý definuje aktivity mesta a subjektov pôsobiach 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).

Prvá fáza plánovania stratégie zahŕňa 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 vmeste Skalica dosahovali približne 29 912,507 ton. Najvyšší podiel na tvorbe emisií má zemný plyn, konkrétne 80,79 %, následne kvapalné palivá s podielom 16,38 %, elektrina 2,39 % a pevné palivá 0,44 %. Najväčšie množstvo emisií CO₂ vytvára v meste Skalica tepelná energetika a priemysel, s podielom 44,06 %. Budovy na bývanie predstavujú podiel 32,71 %, súkromná doprava 15,67 %, budovy miestnej samosprávy 6,68 %, verejná doprava 0,50 % a verejné osvetlenie 0,39 %.

Opatrenia nízkouhlíkovej stratégie, na dosiahnutie cieľov mesta v oblasti znižovania emisií CO₂, boli stanovené s prihliadnutím na reálne možnosti samosprávy. Navrhované opatrenia rešpektujú existujúce koncepcné a strategické dokumenty na národnej a európskej úrovni, ale aj plánované aktivity na úrovni mesta (opatrenia sa opierali o existujúce dokumenty: Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky, Územný plán mesta a iné). 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 sú schopné vytvárať motiváciu ku zmene, pričom by nemali byť zamerané primárne len na samosprávu, ktorá nie je hlavným producentom emisií, ale mali by prispieť aj k motivácii subjektov pôsobiach na danom území, na ktoré nemá priamy manažérsky vplyv.

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.

„Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ je vypracovaná na základe metodického usmernenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 952/2005-200 zo dňa 15. apríla 2005, ktorým sa určuje postup pre tvorbu koncepcie rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky. Dokument musí byť taktiež v súlade s dlhodobou koncepciou Energetickej politiky Slovenskej republiky. Vypracovanie koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území mesta, s cieľom zabezpečiť

spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvode a spotrebe tepla na princípe trvale udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia. Vypracovaná koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky sa po schválení mestským zastupiteľstvom stáva súčasťou záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie mesta.

Od roku 1994 je strategickým výrobcom tepla v meste Skalica, spoločnosť SKAL&CO, spol. s r.o. (člen skupiny ENGIE), ktorá vyrába a dodáva teplo a TÚV z vlastných, ale aj prenajatých zariadení na výrobu tepla. SKAL&CO, spol. s r.o. v rámci svojej hlavnej činnosti podnikania vyrába, distribuuje a odovzdáva tepelnú energiu svojim komerčným spotrebiteľom. Okrem výroby a distribúcie tepla taktiež zabezpečuje kontroly, údržbu a opravy tepelných zariadení, a to prostredníctvom vlastných zamestnancov.

Centrálna výroba tepla prebieha v zdroji – mestskej výhrevni, ktorá je najväčším zdrojom v rámci následnej distribúcie tepla v meste. Okrem centrálneho zásobovania teplom sa v meste nachádza 9 plynových kotolní (PK 1, PK 2, PK 3, PK 4, PK 5, PK 6, PK 7, PK 8 a PK 12). Jediným palivom využívaným k výrobe tepla v zdrojoch SKAL&CO spol. s r.o., je zemný plyn (elektrina je využívaná len pre vlastnú spotrebu spoločnosti). Spotreba zemného plynu v zdrojoch SKAL&CO spol. s r.o., mala stúpajúcu tendenciu v pozorovaných rokoch 2015-2017. Od roku 2018 došlo k poklesu spotreby zemného plynu z dôvodu znižujúceho sa dopytu po teple, najmä vplyvom racionalizačných opatrení domácností (zatepľovanie bytových domov, výmena okien, miernejšie zimy a pod.). Podrobné dáta sú súčasťou tohto dokumentu v *Tabuľke č. 1: Energetická bilancia tepelných zdrojov v správe SKAL&CO spol. s r.o.*

Systém výroby a distribúcie tepla v meste Skalica je pomerne moderný. Zariadenia na výrobu tepla dosahujú vysoké účinnosti, a to aj v prípade starších zariadení k výrobe tepla. Jedná sa o kotly klasické, nízkoteplotné či kondenzačné. V súčasnosti nie je nevyhnutné tieto zariadenia vymieňať, iba v prípade poruchovosti či iných neočakávaných udalostí. Médium v primárnych rozvodoch tepla je para, pričom rozvody dosahujú straty okolo 13%. Inštalácia sekundárnych rozvodov tepla prebehla prevažne v rokoch 1975, 1980 a 1990. Sekundárne rozvody sú zväčša štvorrúrkové (PK 2, PK 3, PK 4, PK 5, PK 6, PK 8), avšak tepelné straty predstavujú normované hodnoty (straty sú na úrovni 4,60-6,00 %). V prípade PK 12, Karvašova 2946, sú straty o niečo vyššie, okolo 7,50 %, i keď sa jedná o dvojrúrkový rozvod tepla.

S výrobou tepla je úzko spojený vplyv na životné prostredie, najmä z dôvodu, že premenou fosílnych primárnych energetických zdrojov na teplo dochádza k produkovaniu znečisťujúcich látok. Množstvo látok je ovplyvnené rôznymi technologickými postupmi, kotlovými jednotkami, ich technickým stavom, či druhom využívaného paliva. Pri posudzovaní prevádzky zdrojov tepla z technického hľadiska je cieľom dosiahnuť maximálnu efektívnosť a energeticky nenáročnú výrobu tepla, pričom sa kladie dôraz na využívanie energie uvoľnenej z paliva. Naopak, z ekologického hľadiska ide predovšetkým o problematiku znečisťovania ovzdušia, pričom snahou by mala byť maximálna možná eliminácia vzniku škodlivín. V meste Skalica nie sú zaznamenaní veľkí/strední znečisťovatelia ovzdušia spaľovaním hnedého uhlia, či inými vysoko emisnými palivami. Významnými znečisťujúcimi látkami z tepelných zariadení v správe SKAL&CO, spol. s r.o., sú najmä oxidy dusíka a v minoritnej miere oxidy síry, oxid uhoľnatý a tuhé znečisťujúce látky. Všetky znečisťujúce látky v intervale rokov 2018-2019 mali klesajúcu tendenciu, ktorá súvisela predovšetkým s poklesom výroby tepla v meste (podrobnejšie dáta sú k dispozícii v *Tabuľke č. 2: Produkcia znečisťujúcich látok z tepelných zdrojov v správe SKAL&CO, spol. s r.o.*). V rámci veľkých a stredných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia je dominantným spaľovaným palivom zemný plyn. Len okrajovo je využívaná biomasa, ľahké vykurovacie oleje a propán-bután. Malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia spaľujú prevažne zemný plyn, ojedinále pevné palivo.

Tabuľka č.1: Energetická bilancia tepelných zdrojov v správe SKAL&CO spol. s r.o.

Indikátor	Jednotka	2015	2016	2017	2018	2019
Spotreba zemného plynu	[MWh]	40 070,733	41 654,718	42 401,166	38 010,837	36 774,458
Spotreba elektriny	[MWh]	675,251	704,612	700,868	638,937	569,833
Výroba tepla	[MWh]	33 427,392	34 595,491	35 409,471	31 044,324	30 176,953
Predaj tepla	[MWh]	28 196,393	29 404,970	30 066,800	26 274,799	26 012,025

Tabuľka č. 2: Produkcia znečisťujúcich látok z tepelných zdrojov v správe SKAL&CO, spol. s r.o.

Druh znečisťujúcej látky	Jednotka	2015	2016	2017	2018	2019
TZL	[t]	0,280	0,290	0,292	0,262	0,251
SO ₂	[t]	0,034	0,035	0,035	0,031	0,030
NO _x	[t]	5,930	6,134	6,183	5,546	5,262
CO	[t]	2,145	2,218	2,196	1,974	1,903
Celkom	[t]	8,389	8,676	8,706	7,813	7,446

2. Údaje o výstupoch:

„Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ ponúka súbor opatrení vedúcich k zníženiu produkcie emisií CO₂ do ovzdušia v lokalite mesta Skalica. Implementačná časť identifikuje možné zdroje financovania navrhovaných opatrení a odhad ich plánovaného prínosu k zníženiu emisií skleníkových plynov. Posudzovanými oblasťami v dokumente boli: budovy miestnej samosprávy, budovy na bývanie, verejné osvetlenie, tepelná energetika a priemysel, a doprava.

„Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ ponúka odporúčania pre rozvoj tepelnej energetiky v meste, najmä s prihliadnutím na znížovanie produkcie emisií CO₂ do ovzdušia. Mesto Skalica má fungujúcu tepelnú energetiku. Výrobu a distribúciu tepla v meste zabezpečuje spoločnosť SKAL&CO, spol. s r.o., ktorá má vo vlastníctve/správe mestskú výhrevňu a plynové kotolne zásobujúce teplom nie len hromadnú bytovú výstavbu, ale aj podnikateľské subjekty a budovy verejného sektora. Stav zariadení na výrobu tepla je vyhovujúci. Spoločnosť zabezpečuje dobrý stav týchto zariadení nákupom nových zariadení, či kvalitnou údržbou starších zariadení, ktoré vykazujú vysokú mieru účinnosti výroby tepla. Modernizáciou rozvodov tepla prešlo viacero okruhov. V modernizácii tepelných rozvodov by sa malo pokračovať aj naďalej, aby dochádzalo k čo možno najnižším tepelným stratám na rozvodoch tepla. Tepelná energetika v meste Skalica by sa mala aj naďalej rozvíjať, a to rozširovaním tepelných rozvodov do lokalít prípadnej plánovanej hromadnej bytovej výstavby. Nedostatkmi tepelnej energetiky v meste Skalica je najmä nízky podiel využívania obnoviteľných zdrojov. Postupným zvyšovaním podielu obnoviteľných zdrojov, ako náhrada iných spôsobov získavania energie, dôjde k zníženiu produkcie emisií do ovzdušia. Vhodným palivom pre výrobu tepla v oblasti mesta Skalica je predovšetkým využívanie biomasy.

Mesto Skalica by malo v pravidelných intervaloch, minimálne raz za 5 rokov aktualizovať koncepčný dokument „Koncepcia rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“. Taktiež by malo mesto zabezpečovať energetický manažment pre prehľad spotrieb energií v budovách, ktoré má vo svojom majetku, alebo vo svojej pôsobnosti. V nadväznosti na energetický manažment aj zabezpečiť vypracovanie energetických auditov týchto budov. Energetické audity bývajú vyžadované ako súčasť žiadosti k čerpaniu finančných prostriedkov z fondov EÚ. Samospráva by mala sledovať možnosti financovania zamerané na obnovu budov, technických zariadení na výrobu tepla, rozvodov tepla a pod. Samospráva by taktiež mala byť nápomocným a poradným orgánom pre svojich obyvateľov v možnostiach čerpania finančných príspevkov (napr. Zelená domácnostiam).

Modernizácia rozvodov tepla: Modernizáciou primárnych a sekundárnych rozvodov tepla je možné dosiahnuť nižších tepelných strát v rozvodoch tepla. V súčasnosti je para ako tepelné médium využívaná v primárnych rozvodoch tepla, ktorá predstavuje pre distribúciu tepla zvýšené tepelné straty. Vhodnejším médiom je horúca voda, ktorá je vedená v predizolovanom potrubí. Znížením strát v sekundárnych rozvodoch tepla je možné uvažovať o nahradení súčasných rozvodov tepla za predizolované dvojrúrkové rozvody tepla, na okruhoch, kde doposiaľ takáto modernizácia nebola realizovaná.

Ekologizácia tepelných zdrojov: Výroba tepla zo zdrojov v správe SKAL&CO, spol. s r.o., je pomocou zemného plynu. Vo výhľade ďalších rokov je vhodné uvažovať o ekologizácii zdrojov k výrobe tepla, a to zmenou palivovej základne na kombináciu zemného plynu a biomasy.

Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie: Zvýšením podielu obnoviteľných zdrojov energie sa docieli zníženie spotreby zemného plynu, čím dôjde aj k poklesu produkcie emisií CO₂ do ovzdušia. Vhodnou alternatívou je biomasa (horúcovodné kotly na biomasu), prípadne využitie solárnej energie na predohrev TÚV.

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

Dokumenty „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a jeho príloha „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ sú navrhnuté všeobecne a obsahujú súbor opatrení, ktorých implementáciou je možné predpokladať neutrálne, prevažne pozitívne vplyvy/ dopady na životné prostredie. Rozsah dopadov je pritom závislý od riešenej oblasti, charakteru a spôsobu implementácie jednotlivých opatrení.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva:

Schválením dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ a realizáciou navrhovaných opatrení v jednotlivých oblastiach sa očakávajú všeobecne prospešné dopady na zdravie obyvateľstva a kvalitu života, najmä redukciou produkcie oxidov dusíka do ovzdušia zo spaľovania zemného plynu, ktoré napádajú sliznice dýchacích orgánov živých organizmov (ľudí a živočíchov).

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.]

Dokument „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a jeho príloha „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ má za cieľ zníženie produkcie emisií CO₂ do ovzdušia a rozvoj tepelnej energetiky v meste. Súčasťou dokumentov je aj posudzovanie zariadení na spotrebu tepla (napr. budov miestnej samosprávy). Množstvo budov je zaradených v Registri nehnuteľných Národných kultúrnych pamiatok, ktorý je vedený Pamiatkovým úradom Slovenskej republiky. Tieto pamiatky vyžadujú špecifický postup pre ich obnovu. Tento postup je vymedzený v rámci dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“. Jedná sa napr. o nasledujúce budovy: Škarniclova tlačiareň, Hottmarovský dom, Dom kultúry – Jurkovičov dom a iné.

6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu:

Riziká súvisiace s uplatňovaním návrhu opatrení, sa očakávajú najmä v obmedzených možnostiach samosprávy obnovy objektov z dôvodu zaradenia budov miestnej samosprávy medzi národné kultúrne pamiatky. Riziká súvisiace s negatívnym vplyvom na životné prostredie 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. Zo zamerania a cieľov strategického dokumentu sa predpokladajú 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 žije/pôsobí/zdržiava sa v meste Skalica a má záujem o životné prostredie.

2. Zoznam dotknutých subjektov:

- a. Mesto Skalica, Námestie slobody 145/10, 909 01 Skalica,
- b. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici, Kolónia 557/21, 905 01 Senica,
- c. Okresný úrad Skalica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica
- d. Okresný úrad Skalica, Organizačný odbor, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica,
- e. Okresný úrad Skalica, Krízové riadenie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica,
- f. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Skalici, Štúrova 550/1, 908 51 Holíč,
- g. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava,
- h. SKAL&CO spol. s r.o., Mallého 977/58, 909 01 Skalica.

3. Dotknuté susedné štáty:

Prijatím opatrení vyplývajúcich z dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ sa nepredpokladajú negatívne vplyvy presahujúce hranice Slovenskej republiky.

V. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

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

„Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a jeho príloha „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ neobsahujú mapovú dokumentáciu, iná grafická dokumentácia je zastúpená obrázkovou dokumentáciou.

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu:

Podkladmi k vypracovaniu dokumentu „Nízkouhlíková stratégia mesta Skalica“ a jeho prílohy „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Skalica v oblasti tepelnej energetiky“ boli najmä: Územný plán mesta Skalica, Program rozvoja mesta Skalica na roky 2021-2027, iné čiastkové dáta poskytnuté od MsÚ Skalica, dáta poskytnuté výrobcom a distribútorom tepla v meste Skalica, dáta získané od SHMÚ, dáta získané od i. subjektov pôsobiacich na území mesta Skalica, dáta získané terénnym výskumom a i.

VI. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Bratislave dňa 22.03.2021

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Meno spracovateľa oznámenia:

Mgr. Lenka Čeplová, projektový manažér v energetike, NOVACO s.r.o.

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

Potvrdzujem správnosť údajov v oznámení.

Pečiatka, podpis:



Meno, Priezvisko, funkcia: Ing. Anna Mierna, primátorka mesta Skalica

