

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ: Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób

NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY

ODBORNÝ POSUDOK

Vypracovaný v zmysle §13 ZÁKONA NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

OBSAH

Zoznam skratiek	4
Zoznam dokumentácie poskytnutej k vypracovaniu odborného posudku	5
A. posúdenie správy o hodnotení strategického dokumentu	8
I. Údaje o obstarávateľovi	8
II. Údaje o strategickom dokumente	8
III. Stručný opis strategického dokumentu	9
IV. Opis priebehu posudzovania strategického dokumentu	14
IV.1 Predloženie oznámenia o strategickom dokumente.....	14
IV.2 Stanoviská k oznámeniu o strategickom dokumente.....	14
IV.3 Rozsah hodnotenia	18
IV.4 Stanoviská k rozsahu hodnotenia.....	19
IV.5 Správa o hodnotení	20
IV.6 Verejné prerokovanie.....	20
V. Hodnotenie úplnosti správy o hodnotení strategického dokumentu	21
VI. Vyhodnotenie stanovísk k správe o hodnotení strategického dokumentu.....	22
VII. Hodnotenie úplnosti zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia	27
VII.1 Zhrnutie kľúčových vplyvov Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy.....	27
VII.2 Hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na chránené územia (NATURA 2000)	29
VIII. Hodnotenie použitých metód hodnotenia a úplnosť vstupných informácií.....	30
IX. Vyhodnotenie variantov riešenia strategického dokumentu	30
X. Vyhodnotenie návrhu opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu	30
XI. Záver	31
B. Návrh záverečného stanoviska.....	33
I. Základné údaje o obstarávateľovi	33
I.1. Názov	33
I.2. Identifikačné číslo	33
I.3. Adresa sídla	33
I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	33
II. Základné údaje o strategickom dokumente	33
II.1. Názov	33
II.2. Charakter	33
II.3. Hlavné ciele	33
II.4. Stručný opis obsahu strategického dokumentu	34
II.5. Vzťah k iným strategickým dokumentom.....	38
III. Opis priebehu prípravy a posudzovania	39
III.1. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania	39
III.2. Orgán kompetentný na jeho prijatie	45

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 2/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

III.3. Druh prijatia, rozhodnutia	45
III.4. Vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu.....	45
III.5. Posúdenie správy o hodnotení strategického dokumentu.....	45
III.6. Stanoviská predložené k správe o hodnotení a ich vyhodnotenie	46
III.7. Verejné prerokovanie a jeho závery	50
IV. Celkové hodnotenie vplyvov strategického dokumentu.....	51
V. Celkové hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu alebo európsku sústavu chránených území (NATURA 2000)	53
VI. Závery	53
VI.1. Výsledok procesu posudzovania (odporúčanie, neodporúčanie)	53
VI.2. Odporúčaný variant.....	53
VI.3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu	54
VI.4. Odôvodnenie záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu	54
VI.5. Návrh monitoringu	54
VI.6. Vyhlásenie sumarizujúce, ako boli začlenené úvahy o environmentálnych aspektoch do strategického dokumentu, ako bola zohľadnená správa o hodnotení strategického dokumentu, ako boli zohľadnené stanoviská verejnosti k správe o hodnotení strategického dokumentu, výsledky uskutočnených konzultácií, dôvody výberu schváleného strategického dokumentu v porovnaní s inými prijateľnými variantmi a informácia o opatreniach, o ktorých sa rozhodlo v súvislosti s monitoringom.	54
VI.7. Informácia pre schvaľujúci orgán o dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov	55
VII. Potvrdenie správnosti údajov	56
VII.1. Spracovatelia záverečného stanoviska.....	56
VII.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka	56
VII.3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska.	56

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 3/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

ZOZNAM SKRATIEK

ČOV	čistiareň odpadových vôd
CHA	chránený areál
CHKO	chránená krajinná oblasť
CHÚ	chránené územie
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
CHVU	chránené vtáčie územie
KO	komunálny odpad
m n. m.	metrov nad morom
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva SR
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NH3	amoniak
NOX	oxidy dusíka
NPP	národná prírodná pamiatka
NPR	národná prírodná rezervácia
NUS TTSK	Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy
OSŽP	odbor starostlivosti o životné prostredie
OÚ	okresný úrad
OV	odpadové vody
PHSR	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja
POH	program odpadového hospodárstva
PP	prírodná pamiatka
PR	prírodná rezervácia
RIÚS	Regionálna integrovaná územná stratégia
RSV	rámcová smernica o vode
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SR	Slovenská republika
ŠÚSR	Štatistický úrad SR
TTSK	Trnavský samosprávny kraj
TZL	tuhé znečisťujúce látky
UMR	udržateľný mestský rozvoj
ÚSES	Územný systém ekologickej stability
VN	vodná nádrž
VS	vodná stavba
VÚC	vyšší územný celok
ŽP	životné prostredie

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 4/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Odborný posudok k strategickému dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ je spracovaný na základe oznámenia o určení odborne spôsobilej osoby na vypracovanie posudku Okresným úradom Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, listom č. OU-TT-OSZP2-2021/005412/Pu zo dňa 15. 03. 2021.

V zmysle § 13 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyhodnocuje predkladaný odborný posudok najmä:

- a) úplnosť správy o hodnotení strategického dokumentu,
- b) stanoviská podľa § 12 zákona,
- c) úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia,
- d) použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií,
- e) varianty riešenia strategického dokumentu,
- f) návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu.

Súčasťou posudku je aj návrh záverečného stanoviska podľa § 14 zákona.

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE POSKYTNUTEJ K VYPRACOVANIU ODBORNÉHO POSUDKU

- List č. OU-TT-OSZP2-2021/005412/Pu zo dňa 15. 03. 2021. - oznámenia o určení odborne spôsobilej osoby na vypracovanie posudku,
- Oznámenie o strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“
- Návrh strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ k oznámeniu o SD
- Stanoviská k oznámeniu o SD doručené v zmysle § 6 ods. 6 zákona o posudzovaní
 - Krajský pamiatkový úrad Trnava – list č. KPUTT-2020/24367-2/102106/KSI, zo dňa 15.12.2020
 - Okresný úrad Galanta, Nová Doba 1408/31 8, 942 01 Galanta – list. č. OU-GA-OSZP-2020/014934-002, zo dňa 18.12.2020
 - Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec - list č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001238 zo dňa 08.12.2020
 - Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001246 zo dňa 03.12.2020
 - Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001250 zo dňa 07.12.2020
 - Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001251 zo dňa 02.12.2020
 - Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001249 zo dňa 03.12.2020
 - Okresný úrad Skalica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica – list č. OU-SI-OSZP-2020/001099-02 zo dňa 07.12.2020
 - Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-OCDPK-2020/042582/Ja, zo dňa 17.12.2020

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 5/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-PLO-2020/042666, zo dňa 08.12.2020
- Okresný úrad Trnava, Odbor opravných prostriedkov, Vajanského 22, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-OOP6-2020/042594, zo dňa 02.12.2020
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava – list č. RÚVZ/2020/03956, zo dňa 08.12.2020
- Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava - list č. OHŽP/10353/124678, zo dňa 22.12.2020
- Mesto Senica, Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica – list č. OVZPaD/46/2020/41792, zo dňa 14.12.2020
- Mesto Veľký Meder, odd. rozvoj mesta, výstavby a životného prostredia Komárňanská 207/9, 932 01 Veľký Meder – list č. OÚRaK/39371-118911/2020/hn zo dňa 15.12.2020
- Mesto Trnava, odd. rozvoj mesta, výstavby a životného prostredia – list č. OŽP-1/2021/12259/2020 zo dňa 15.12.2020
- Rozsah hodnotenia - list č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu, zo dňa 31.12.2020
- Stanoviská k rozsahu hodnotenia:
 - Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava, list č. OHŽP/703/3273 zo dňa 25.01.2021
 - Mesto Trnava, Ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava, list č. OÚRaK/832-2077/2021/Hn zo dňa 18.01.2021
 - Mesto Hlohovec, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec, list č. 1292/2021/455/MES zo dňa 25.01.2021
 - Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, list č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001238 zo dňa 20.01.2021
 - Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Vajanského 2, Trnava, list č. OU-TT-OOP6-2021/004420 zo dňa 20.01.2021
- Správa o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“
- Návrh strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“
- Stanoviská k správe o hodnotení a záznam z verejného prerokovania:
 - Okresný úrad Galanta, Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta – list. č. OU-GA-OSZP-2021/001941-002, zo dňa 09.02.2021
 - Stanovisko spoločnosti Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava zo dňa 10. 02. 2021 (elektronické doručenie)
 - Stanovisko spoločnosti Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava zo dňa 10. 02. 2021 (fyzické doručenie)
 - Mesto Trnava, ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava – list č. OÚRaK/832-9263/2021/Hn zo dňa 10. 02. 2021 (fyzické doručenie)
 - Mesto Trnava, ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava – list č. OÚRaK/832-9263/2021/Hn zo dňa 10. 02. 2021 (elektronické doručenie)
 - Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava – list. č. OU-TT-OSZP3-2021/003456 zo dňa 22.02.2021
 - Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany – list č. OU-PN-OSZP-2021/001614-007 zo dňa 18.02.2021

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 6/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava – list č. OHŽP/703/7376, zo dňa 17.02.2021
- Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov, Starohájska 10, Trnava – list č. 04489/2021/OSP-82 zo dňa 26.02.2021
- Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica – list č. OU-SI-OSZP-2021/000274-002 zo dňa 08.02.2021
- Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec – list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000224 zo dňa 08.02.2021
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava – list č. RÚVZ/2021/01654, zo dňa 08.02.2021

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 7/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

A. POSÚDENIE SPRÁVY O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

I. Údaje o obstarávateľovi

Názov: Trnavský samosprávny kraj

Sídlo: Úrad Trnavského samosprávneho kraja
Starohájska 10
917 01 Trnava

Identifikačné číslo: 37836901

Oprávnený zástupca: Mgr. Jozef Viskupič
Trnavský samosprávny kraj
Starohájska 10, 0917 10 Trnava
tel. č. 033/5559111
e-mail: info@trnava-vuc.sk

Kontaktná osoba: Ing. Alexander Tokarčík, PhD.
Trnavský samosprávny kraj
Starohájska 10, 917 01 Trnava
tel. č. 033/5559601
e-mail: alexander.tokarcik@trnava-vuc.sk

RNDr. Branislav Rochovský
Trnavský samosprávny kraj
Starohájska 10, 917 01 Trnava
tel. č. 033/5559601
e-mail: rochovsky.branislav@trnava-vuc.sk

II. Údaje o strategickom dokumente

Názov: Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy (ďalej len „NUS TTSK“)

Územie: Kraj: Trnavský

Okresy: Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Trnava, Senica, Skalica, Piešťany

Obce: 251 obcí územia samosprávneho kraja, z ktorých 17 disponuje štatútom mesta

NUS TTSK pokrýva administratívno-správne územie Trnavského samosprávneho kraja, t. j. samostatného územného samosprávneho a správneho celku Slovenskej republiky (SR), s celkovou výmerou 4 146,4 km²

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 8/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Hlavné ciele: V zmysle článku 15 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady Európskej únie (EÚ) č. 2018/1999 o riadení energetickej únie a opatrení v oblasti klímy, ktoré bolo prijaté v roku 2018, majú členské štáty EÚ povinnosť predložiť dlhodobú stratégiu znižovania emisií a vypracovať Nízkouhlíkovú stratégiu (NUS). Slovenská republika (SR) sa v programovom vyhlásení vlády SR na obdobie 2016 – 2020 zaviazala vypracovať NUS do roku 2050, ktorej ciele priamo determinovali tvorbu regionálnych NUS s akcentom kladeným na zabezpečenie plnenia cieľov na regionálnej úrovni. Ďalšie medzinárodné záväzky SR v oblasti znižovania emisií a NUS vyplývajú z podpísania Rámcového dohovoru OSN o zmene klímy, Parížskej dohody a Kjótskeho protokolu. NUS TTSK predstavuje strednodobý strategický dokument poukazujúci na schopnosť samosprávy redukovať uhlíkovú stopu a zavádzať procesy dekarbonizácie, ktorý sa opiera o bilanciu spotreby energie v pôsobnosti samosprávy, s cieľom určenia najvhodnejších oblastí činností a príležitostí pre dosiahnutie cieľov pri znižovaní emisií CO₂. Na základe podrobnej analýzy spotreby energie a produkcie CO₂ v jednotlivých sektoroch jasne definuje ciele a opatrenia, ktoré je potrebné prijať na zlepšenie environmentálnej kvality a zníženia produkcie CO₂ do roku 2030.

Prioritným cieľom je, v súlade s víziou NUS TTSK, ktorou je vybudovať konkurencieschopný a všestranne rozvinutý región efektívne využívajúci všetky zdroje pri zachovaní prírodných, kultúrnych a historických hodnôt, pamiatok, kvality života a životného prostredia s akcentom kladeným na zregenerovanú urbanizovanú, lesnú a poľnohospodársku krajinu tak, aby bola zabezpečená energetická, environmentálna, sociálna, potravinová, vodná a klimatická bezpečnosť ekonomicky prosperujúceho regiónu, na území pod správou TTSK zredukovať emisie CO₂ o 40 % do roku 2030. V dokumente sú explicitne definované aj parciálne ciele pre každý sektor osobitne, vrátane navrhovaných krátkodobých a strednodobých opatrení a odporúčaní, ktoré priamo determinujú splnenie globálneho cieľa prostredníctvom piatich základných pilierov, medzi ktoré patria: aplikácia SMART riešení, zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie, zlepšenie energetickej efektívnosti, odolnosť a schopnosť adaptácie súvisiacej s klimatickými zmenami.

III. Stručný opis strategického dokumentu

NUS TTSK sa zameriava na legislatívne východiská a dôvody jeho vypracovania, vrátane prehľadu rozhodujúcich právnych predpisov uplatňovaných pri jeho tvorbe na medzinárodnej aj regionálnej úrovni.

Analýza súčasného stavu NUS TTSK vychádza z cieľového smerovania zníženia emisií CO₂ o 40 % do roku 2030, ktoré bolo v predkladanom materiály jasne kvantifikované východiskovou inventúrou emisií (Baseline emission inventory – BEI) predstavujúcou bilanciu emisií CO₂ na území TTSK. Stanovenie BEI je dôležité aj z hľadiska motivácie, pretože umožňuje porovnanie a sledovanie, či vynaložené úsilie v oblasti úspor CO₂ prinieslo očakávaný efekt. Vzhľadom na skutočnosť, že východiskovým rokom pre potreby stanovenia BEI bol rok 2010, je možné konštatovať, že BEI teda predstavuje kvantifikáciu emisií vo východiskovom roku, ktorú dokument porovnáva voči hodnote pre porovnanie a sledovanie dosiahnutia cieľov - monitorovacia emisná bilancia (MEI), kde dokument teda definuje:

- Východiskový rok BEI: 2010,

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 9/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- Monitorovací rok MEI₁: priemer 2016 – 2018,
- Monitorovací rok MEI₂: 2030.

Na základe explicitnej kvantifikácie produkcie CO₂ podľa jednotlivých sektorov v roku 2010 a rokoch 2016 – 2018 sú navrhnuté strategické ciele a opatrenia v jednotlivých sektoroch v správe Trnavskej župy, vrátane ich samotného podielu na navrhovaných opatreniach, z ktorých jednoznačne vyplýva úspora CO₂ na základe BEI vo výške 44,01%, t. j. 11 737 t, pričom úlohy v rámci vyššie uvedených strategických cieľov sú:

- 1. Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov** - Zvyšovaním energetickej hospodárnosti urýchliť zmeny, ktoré zabezpečia efektívne nakladanie s energiami, pri čo najnižšej produkcii CO₂. Špecifickou oblasťou je nasadzovanie OZE, ktoré majú svoje špecifiká, avšak z pohľadu nízkouhlíkových technológií zohrávajú významnú úlohu v oblasti využívania primárnej energie. Vychádzajúc z analýzy strategických dokumentov je nutné urýchliť procesy v tejto oblasti a efektívnym plánovaním naplniť tento cieľ. Tento cieľ predstavuje schopnosť samosprávy prebrať úlohu motivátora v regióne a ísť príkladom. Špecifickou úlohou je vytvorenie skupiny dobrých riešení, ktoré je možné v prospech širokej verejnosti jednoznačne prezentovať a podporiť šírenie dobrých skúseností
- 2. Adaptačné opatrenia na zmenu klímy v prevádzkovaných areáloch** - Zavádzaním environmentálnych prvkov stavebnej a záhradnej architektúry v urbanizovanom území zmierniť negatívne dôsledky zmeny klímy a zvýšiť viazanosť oxidu uhličitého, absorpcie prachových častíc a škodlivín, vrátane produkcie kyslíka. Podpora sekvestrácie u nasadených prvkov – zelené strechy, zelené steny a výsadba biotopov v prevádzkovaných areáloch efektívne zníži vplyv tepelných ostrovov v zastavanom území, ako i produkciu emisií skleníkových plynov. Implementácia takýchto riešení prispieva k informovanosti širokej verejnosti a rozvoju environmentálneho cítenia. Tento strategický cieľ sa zameriava na budovanie ekocentra, ktoré tvorí základňu pre výskumno-vývojové, vzdelávacie a osvetové činnosti, zamerané na podporu sekvestrácie uhlíka.
- 3. Zavedenie nízkouhlíkového manažmentu a smart technológií** - Zavedením nízkouhlíkového manažmentu dosiahnuť efektívne riadenie procesov i dejov, ktoré sa opierajú o analýzu, meranie, monitoring, plánovanie za účelom optimálneho zvýšenia energetickej efektívnosti. Práve energetická efektívnosť je prierezovou úlohou v oblasti nízkouhlíkového manažmentu, ktorý by nemal byť obmedzený len na riešenia súvisiace s energiou, ale mal by sa vzťahovať na všetky sektory a systematicky stimulovať procesy, služby i produkty pri uplatňovaní zásady „znižovanie uhlíkovej stopy je kľúčové“. Tento cieľ si však vyžaduje digitalizovaným decentralizovaným SMART systémom, ktorý podporí zavádzanie nových a inovatívnych riešení vo všetkých sektoroch na území regiónu. Procesy efektívneho riadenia nízkouhlíkového manažmentu sa opierajú o zásady energetickej efektívnosti a cirkulárnej ekonomiky.
- 4. Budovanie nízkoemisnej dopravy** - Budovanie a rozvoj nízkoemisnej dopravy s využitím technických riešení technologickej neutrality, pre dosiahnutie vyššej efektívnosti dopravného systému a efektívneho vyžívania nízkoemisnej energie pre dopravu. Nákupom a zavádzaním do interných procesov vozidiel s nízkymi až nulovými emisiami rozvíjať dobré praktiky v oblasti dopravy, aby manažérske systémy riadenia v regióne podporili rozvoj nízkoemisnej dopravy. Snahou je vytvárať podmienky pre investície do tejto oblasti, prispievať k udržateľnému rastu a podporovať tvorbu pracovných miest. Posilnením kombinovanej

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 10/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

dopravy podarovať prechod na udržateľné spôsoby dopravy s nižšími emisiami a za účasti regionálnych aktérov vytvoriť program spoločnej mobility.

5. **Šírenie znalostí a dobrých skúseností v nízkouhlíkovej oblasti** - Šírením znalostí a zvyšovaním vzdelávania v nízkouhlíkovej oblasti na všetkých úrovniach spoločnosti naplníme etickú požiadavku klimatických zmien. Pomocou flexibilných procesov dokážeme prejsť k inovatívnym spôsobom výuky a šíreniu znalostí tak, aby došlo k zlepšovaniu vzdelávacieho prostredia, zavádzaniu podporných programov moderného vzdelávania pedagógov, šíreniu nových metód vyučovania či schopnosti pracovať s medziodborovými informáciami so zameraním na nízkouhlíkovú problematiku. Snahou je získať uvedomelú spoločnosť, ktorá je zárukou dlhodobej udržateľnosti implementovaných riešení v regióne. Základnou požiadavkou pri zavádzaní energeticky efektívnych riešení a OZE sa práve osveta a príklady dobrej praxe javia ako kľúčové.
6. **Budovanie a rozširovanie výskumných kapacít a cezhraničnej spolupráce v nízkouhlíkovej oblasti** - Zavádzaním inovácií v oblasti efektívneho nakladania s energiami a cirkulárnej ekonomiky eliminujeme viacrozmerý problém, ktorý zahŕňa hodnotové reťazce na strane ponuky i dopytu, ľudský kapitál, dynamiku trhu, reguláciu, inovácie a otázky priemyselnej politiky. Riešenie tejto problematiky si vyžaduje zapojenie výskumných, vývojových a technologických kapacít s vhodnou infraštruktúrou podporujúcou efektívny výskum a zavádzanie inovácií vo všetkých sektoroch zohľadňujúcich nakladanie s energiami, ako i v oblasti obehového hospodárstva, vrátane netechnologických a systémových riešení. Práve klastre predstavujú jeden zo špecifických prostredí, kde nesúrodé skupiny, dokážu pri jasne definovanom ciele prinášať špecifické riešenia, odzrkadľujúce požiadavky regiónu v oblasti nízkouhlíkových technológií a zvyšovať konkurencieschopnosť u zainteresovaných strán. Práve spolupráca s externým domácim i zahraničným výskumným prostredím otvára priestor na výmenu know-how, ako i rozvoj inovačného potenciálu v regióne.

Neoddeliteľnou súčasťou dokumentu je aj kvantifikácia predpokladaných nákladov na realizáciu vyššie vedených strategických cieľov a ich opatrení do roku 2030.

Obsah strategického dokumentu vychádza z relevantných medzinárodných a národných legislatívnych záväzkov, dohovorov a strategických dokumentov, a má, podľa predkladaného textu strategického dokumentu nižšie uvedenú štruktúru:

1. **Zhrnutie**, kde sa uvádza jasný a prehľadný popis súvislostí a dôvodov tvorby NUS, cieľov a vízie TTSK vedúcich k samotnej konkretizácii vypracovaniu stratégie. Táto časť zároveň obsahuje aj výsledkov stratégie, vrátane regionálneho využitia NUS.
2. **Základné údaje o území**, kde sú uvedené základné údaje a charakteristiky riešeného územia TTSK.
3. **Príprava a spracovanie nízkouhlíkovej stratégie**, kde sa prezentuje príprava a spracovanie NUS TTSK, vrátane organizačného zabezpečenia, procesu spracovania a schvaľovania a organizačného zabezpečenia:

3.1 *Organizačné zabezpečenie*

3.2 *Proces spracovania*

3.3 *Komunikačná stratégia*

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 11/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

4. Východiská pre spracovanie nízkouhlíkovej stratégie, kde sú explicitne definované východiská pre potreby spracovania NUS TTSK vychádzajúce z medzinárodných a národných záväzkov a dohovorov, pričom je podrobne popísaný regulačný a stimulačný rámec pre implementáciu samotnej NUS TTSK:

4.1 Medzinárodné záväzky a dohovory

4.2 Národné záväzky a dohovory

4.3 Regulačný rámec pre implementáciu nízkouhlíkovej stratégie

4.4 Stimulačný rámec pre implementáciu nízkouhlíkovej stratégie

5. Analýza súčasného stavu, kde je uvedená detailná analýza súčasného stavu z pohľadu produkcie CO₂, vrátane adaptačných opatrení na zmenu klímy a východiskovej inventúry emisií v pôsobnosti krajskej samosprávy:

5.1 Prírodné podmienky:

5.1.1 Geológia a geomorfológia

5.1.2 Hydrogeológia a hydrológia

5.1.3 Pôdy a ich využitie

5.1.4 Klimatické podmienky

5.1.5 Znečisťujúce látky v ovzduší

5.2 Obyvateľstvo, kde sú popísané vývojové tendencie vybraných ukazovateľov obyvateľstva v TTSK, vrátane vývoja produkcie CO₂ podľa počtu obyvateľov TTSK:

5.2.1 Všeobecná charakteristika obyvateľstva

5.2.2 Produkcia CO₂ podľa počtu obyvateľstva

5.2.3 Obytné budovy, ktorej súčasťou sú:

5.3 Sektor budov, kde je uvedená analýza spotreby energií a vývojových tendencií produkcie CO₂:

5.3.1 Obytné budovy, ktorej súčasťou sú nižšie uvedené podkapitoly:

5.3.1.1 Analýza spotreby energie obytných budov

5.3.1.2 Produkcia CO₂ z prevádzky obytných budov

5.3.2 Budovy krajskej samosprávy:

5.3.2.1 Analýza spotreby energie budov krajskej samosprávy

5.3.2.2 Produkcia CO₂ z prevádzky budov krajskej samosprávy

5.3.2.3 Znečisťujúce látky v ovzduší z prevádzky budov krajskej samosprávy

5.4 Energetické zdroje, kde je uvedená analýza vývojových tendencií spotreby jednotlivých druhov energií a potenciál využívania obnoviteľných zdrojov energie z pohľadu NUS TTSK:

5.4.1 Energetická bilancia zdrojov:

5.4.1.1 Elektrická bilancia zdrojov

5.4.1.2 Teplo

5.4.1.3 Zemný plyn

5.4.2 Obnoviteľné zdroje energie, ktorej súčasťou sú nižšie uvedené podkapitoly:

5.4.2.1 Biomasa

5.4.2.2 Vodná energia

5.4.2.3 Geotermálna energia

5.4.2.4 Slnecná energia

5.4.2.5 Veterná energia

5.5 Doprava:

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 12/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- 5.5.1 *Dopravná infraštruktúra:*
 - 5.5.1.1 *Cestná doprava*
 - 5.5.1.2 *Železničná doprava*
 - 5.5.1.3 *Vodná a letecká doprava*
 - 5.5.1.4 *Cyklistická doprava verejná doprava*
 - 5.5.1.5 *Individuálna doprava*
 - 5.5.1.6 *Produkcia CO₂ z dopravy*
 - 5.5.1.7 *Znečisťujúce látky v ovzduší*
- 5.5.2 *Doprava krajskej samosprávy:*
 - 5.5.2.1 *Vozový park krajskej samosprávy*
 - 5.5.2.2 *Prímestská autobusová doprava krajskej samosprávy*
 - 5.5.2.3 *Produkcia CO₂ z dopravy krajskej samosprávy*
- 5.6 *Odpady, kde sú popísané vývojové tendencie nakladanie s odpadmi:*
 - 5.6.1 *Nakladanie s odpadmi*
 - 5.6.2 *Produkcia CO₂ v oblasti odpadov*
- 5.7 *Verejné osvetlenie*
- 5.8 *Adaptačné opatrenia na zmenu klímy:*
 - 5.8.1 *Dôsledky zmeny klímy adaptačné opatrenia na zmenu klímy*
 - 5.8.2 *Adaptačné opatrenia na zmenu klímy areálov krajskej samosprávy*
- 5.9 *Východisková inventúra emisií v pôsobnosti krajskej samosprávy:*
 - 5.9.1 *Metodika a vyhodnotenia BEI*

6. Dlhodobé ciele, navrhované opatrenia a odporúčania, kde sú explicitne definované ciele, úlohy a vízie TTSK z pohľadu NUS:

- 6.1 *Dlhodobé ciele, úlohy a vízie*
- 6.2 *Krátkodobé ciele a strednodobé opatrenia*
- 6.3 *Odporúčania*

Prílohami k NUS TSK sú:

- Príloha č. 1 Analýza, zber a overenie dát potrebných pre spracovanie NUS Trnavskej župy*
- Príloha č.2 Konceptné riešenie pre dlhodobé zavedenie Smart Cities, Elektromobility a verejného osvetlenia pre NUS Trnavskej župy*
- Príloha č. 3 Záverečné stanovisko – Posúdenie vplyvov Nízkouhlíkovej stratégie na životné prostredie*
- Príloha č.4 Zoznam zariadení v správe/pôsobnosti TTSK*
- Príloha č. 5 Procesný prístup pri nakladaní s energiami*
- Príloha č. 6 Certifikácia a verejné obstarávanie podľa zásad obehového hospodárstva v regionálnej samospráve*

Vzťah k iným strategickým dokumentom:

NUS TTSK akceptuje a vychádza z takých strategických dokumentov na medzinárodnej a národnej úrovni, ako sú:

- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy,
- Montrealský dohovor o látkach, ktoré porušujú ozónovú vrstvu,
- Kjótsky protokol,
- Parížska dohoda,
- Zelená kniha,

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 13/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- Stratégia Európa 2020,
- Klimatický a energetický rámec 2030,
- Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj,
- Energetická politika Slovenskej republiky,
- Konceptia využívania obnoviteľných zdrojov energie SR,
- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja SR,
- Integrovaný národný energetický a klimatický plán Slovenska na obdobie 2021 – 2030,
- Nízkouhlíková stratégia rozvoja SR,
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy - aktualizácia (Uznesenie vlády SR č. 478/2018),
- Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030 (Envirostratégia 2030),
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy.

Pre stanovenie východiskového stavu a smerovanie cieľov v súlade so smerovaním TTSK z pohľadu NUS boli využívané nižšie uvedené strategické dokumenty:

- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Trnavského samosprávneho kraja 2016 – 2020,
- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja,
- Plán udržateľnej mobility Trnavského samosprávneho kraja 2019,
- Územný generel dopravy v TTSK do roku 2020 s výhľadom do roku 2030,
- Stratégia rozvoja cyklotrás a cyklo dopravy v TTSK na roky 2018 – 2022.

IV. Opis priebehu posudzovania strategického dokumentu

IV.1 Predloženie oznámenia o strategickom dokumente

V prvom kroku procesu SEA obstarávateľ, Trnavský samosprávny kraj, zabezpečil vypracovanie oznámenia o strategickom dokumente podľa § 5 ods. 5 a prílohy č. 2 Zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmenene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Oznámenie bolo dňa 30.11.2020, podľa § 5 ods. 2 daného zákona, doručené Okresnému úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, ktorý ho zverejnil na jeho webovom sídle a na webovom sídle MŽP SR: https://www.enviroportal.sk/sk_SK/eia/detail/nizkoughlikova-strategia-trnavskej-zupy podľa § 6 ods. 2 Zákona, dňa 02.12.2020.

Verejnosť mohla doručiť svoje písomné stanovisko k oznámeniu do 15 dní odo dňa, keď bolo oznámenie zverejnené podľa § 6 ods. 2. Zákona.

V lehote stanovenej na doručenie stanovísk boli k oznámeniu doručené stanoviská, ktoré sa zohľadnili v procese prípravy strategického dokumentu a správy o hodnotení a relevantné požiadavky boli zapracované do Správy o hodnotení.

IV.2 Stanoviská k oznámeniu o strategickom dokumente

Krajský pamiatkový úrad Trnava – list č. KPUTT-2020/24367-2/102106/KSI, zo dňa 15.12 2020 - Krajský pamiatkový úrad Trnava, ktorý je podľa § 11 ods. 1 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 14/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov vecne a podľa § 9 odseku 5 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov miestne príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany pamiatkového fondu, na základe oznámenia o strategickom dokumente – „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“, november 2020, doručeného dňa 02.12.2020 nemal námietky, za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Galanta, Nová Doba 1408/31 8, 942 01 Galanta – list. č. OU-GA-OSZP-2020/014934-002, zo dňa 18.12.2020 - Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie s predloženým oznámením strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia Trnavského kraja“ súhlasil bez pripomienok.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec - list č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001238 zo dňa 08.12.2020 – Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, s predloženým „zámerom navrhovanej činnosti“ (pozn. posudkára – jedná sa o zrejmu chybu v písaní) súhlasí za podmienky dodržania nižšie uvedených požiadaviek:

Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001246 zo dňa 03.12.2020 - K predloženému strategickému dokumentu nemali žiadne pripomienky.

Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001250 zo dňa 07.12.2020 -Bez pripomienok.

Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001251 zo dňa 02.12.2020 - Súhlasí bez pripomienok.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001249 zo dňa 03.12.2020 - Bez pripomienok.

Okresný úrad Skalica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica – list č. OU-SI-OSZP-2020/001099-02 zo dňa 07.12.2020 – Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životného prostredie (ďalej OÚ Skalica) ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 2 a 4 zákona č. 525/2003 Zb. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade so zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov nemal k oznámeniu o strategickom dokumente žiadne námietky.

Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-OCDPK-2020/042582/Ja, zo dňa 17.12.2020 – Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako cestný správny orgán vo veciach ciest I. triedy v Trnavskom kraji podľa § 3 ods. 4 písm. a) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov po preštudovaní strategického dokumentu nemal k nemu pripomienky.

Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-PLO-2020/042666, zo dňa 08.12.2020 – Po preskúmaní predložených materiálov nemal Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor k navrhovanému oznámeniu zámeru žiadne pripomienky. Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor zároveň upozornil, že v prípade záberu poľnohospodárskej pôdy je potrebné postupovať v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V zmysle § 4 ods. 1 písm. a)

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 15/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Zb. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sú štátne orgány oslobodené od platby správneho poplatku.

Okresný úrad Trnava, Odbor opravných prostriedkov, Vajanského 22, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-OOP6-2020/042594, zo dňa 02.12.2020 – Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 3 písm. f) zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon č. 220/2004 Z. z.), po preskúmaní predloženého oznámenia o strategickom dokumente, doručeného tunajšiemu úradu dňa 02.12.2020, zaujal k veci nasledovné stanovisko: Správny orgán berie na vedomie oznámenie o strategickom dokumente - Nízkouhlíková stratégia župy a konštatuje, že z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy nemá k predloženému strategickému dokumentu žiadne pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava – list č. RÚVZ/2020/03956, zo dňa 08.12.2020 – S návrhom na vydanie záväzného stanoviska: „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ za územie okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec súhlasí.

Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava - list č. OHŽP/10353/124678, zo dňa 22.12.2020 – Úrad verejného zdravotníctva SR, ako príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s oznámením strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ súhlasil a teda k predloženému strategickému dokumentu nemal z hľadiska ochrany verejného zdravia pripomienky, avšak odporučil venovať osobitnú pozornosť bodom pripisujúcim možné negatívne vplyvy na ochranu a podporu zdravia. Zároveň požadujeme dodržiavanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. s ohľadom na minimalizáciu dopadov na verejné zdravie a kvalitu života obyvateľstva. K uvedenému návrhu sa vyjadrili bez pripomienok z hľadiska záujmov ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia v zákone ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisoch aj dotknuté regionálne úrady so sídlom v Galante, Senici, Trnave a Dunajskej Strede.

Mesto Senica, Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica – list č. OVZPaD/46/2020/41792, zo dňa 14.12.2020 – Mesto Senica, dotknutá obec v procese posudzovania strategického dokumentu vydalo v súlade s § 6 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení vyjadrenie: K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“, obstarávateľom ktorého je Trnavský samosprávny kraj, nemáme pripomienky.

Mesto Veľký Meder, odd. rozvoj mesta, výstavby a životného prostredia Komárňanská 207/9, 932 01 Veľký Meder – list č. OÚRaK/39371-118911/2020/hn zo dňa 15.12.2020 – Mesto Veľký Meder, ako dotknutá obec v zmysle § 6 ods. 6 zákona vydalo nasledovné stanovisko k oznámeniu o strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia župy“:

- Návrh strategického dokumentu zosúladiť s pripravovaným Programom odpadového hospodárstva SR,

- V návrhu strategického dokumentu uviesť a stanoviť „najhospodárnejšie a najefektívnejšie“ opatrenia na zníženie emisií skleníkových plynov, ako je napr. obnova budov, zateplenie budov, odpadová legislatíva s cieľmi (zníženie množstva komunálneho odpadu uloženého na skládky,

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 16/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

dôsledné triedenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu), využívanie obnoviteľných zdrojov, využívanie prečistenej vody z ČOV, výmena zastaralých kotlov za nízkoemisné alternatívy pre prevádzkovateľov zdrojov znečistenia ovzdušia (malé zdroje. stredné zdroje. veľké zdroje)

- Verejnosť o doručení oznámenia o uvedenom strategickom dokumente bola informovaná v zmysle § 6 ods. 5 zákona spôsobom v mieste obvyklým, zverejnením oznamu na úradnej tabuli mesta a na webovej stránke mesta v období od 04. 12. 2020 do 18. 12. 2020 – zo strany verejnosti neboli vznesené žiadne pripomienky. (stanovisko bolo doručené po termíne vydania rozsahu hodnotenia).

Mesto Trnava, odd. rozvoj mesta, výstavby a životného prostredia – list č. OŽP-1/2021/12259/2020 zo dňa 15.12.2020 – Mesto Trnava vydalo k strategickému dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ nasledovné stanovisko:

1. V návrhu predmetného strategického dokumentu sa v kapitole 5.6. Odpady v 5.6.1. Nakladanie s odpadmi (str. 191) spomína investícia spoločnosti Ewia, a.s. „Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE)“. Upozorňujeme, že uvedená investícia je v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhovanou činnosťou a zámer vybudovania centra cirkulárnej ekonomiky je v súčasnosti v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Za účelom hodnotenia vplyvov tejto navrhovanej činnosti Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán určilo podľa §30 zákona rozsah hodnotenia č. 6056/2020-1.7/al-RH zo dňa 9.11.2020, podľa ktorého je potrebné vypracovať správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a pre podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti stanovilo špecifické požiadavky, ktoré vyplynuli pre vypracovanie správy o hodnotení zo stanovísk dotknutých obcí (vrátane Mesta Trnava), povolujuúcich, rezortných a dotknutých orgánov, ako aj zo stanovísk dotknutej verejnosti. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti nebol stanovený žiadny časový harmonogram ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti. Platnosť rozsahu hodnotenia je 3 roky od dátumu jeho určenia. Vzhľadom k vyššie uvedenému, vzhľadom na požiadavky, ktoré Mesto Trnava uviedlo vo svojich stanoviskách k zámeru spoločnosti Ewia, a.s., ako aj k tomu, že proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE Zavar)“ nie je ukončený, Mesto Trnava požaduje neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investíciu spoločnosti Ewia, a.s. V tejto súvislosti Mesto Trnava žiada v strategickom dokumente uvádzať zámer vybudovania centra cirkulárnej ekonomiky všeobecne. Rovnaký prístup všeobecnosti Mesto Trnava žiada zachovať aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v strategickom dokumente uvedené.

2. V podkapitole 5.9.2. Adaptačné opatrenia na zmenu klímy, v tabuľke 60 Adaptačné opatrenia v zastavanom území (str. 212) navrhujeme navrhované opatrenie „Zatrávňovacia dlažba“ zmeniť na opatrenie „Zatrávňovacia dlažba- vodepriepustná dlažba“, pričom v opise opatrenia by malo byť poukázané na dôležitosť priepustnosti lôžka a podložia umožňujúceho zasakovanie dažďových vôd v mieste ich dopadu, nakoľko benefit odparovania dažďovej vody cez trávo-bylinné zmesi je vyšším stupňom adaptačného opatrenia. V tejto súvislosti upozorňujeme, že existuje viac možností použitia betónovej dlažby alebo kamenných kociek, pričom špáry je možné osiať trávo-bylinnou zmesou. Rovnako existujú aj vodepriepustné betónové dlažby. Vychádzajúc zo skúseností, nie všade sa dá efektívne použiť zatrávňovacia dlažba a vodepriepustná dlažba je oveľa lepšie riešenie ako nepriepustný povrch. Rovnako opatrenie „Vertikálna záhrada, zelená stena“ žiadame zadefinovať ako „Vertikálna záhrada, vegetačná stena“. Ako ďalšie vhodné opatrenie odporúčame použiť opatrenie „Popínavá zeleň“ s opisom, aký je uvedený na strane 217 pri exteriérových vegetačných stenách.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 17/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Následne na strane 216 v charakteristike navrhovaných adaptačných opatrení vhodných pre areály krajskej samosprávy treba adaptačné opatrenie „Zelené strechy“ zosúladiť s tabuľkou 60, t.j. opatrenie „Zelené strechy“ nahradiť jednotným pomenovaním „Vegetačné strechy“. Rovnako na strane 217 je potrebné adaptačné opatrenie „Exteriérové vegetačné steny“ zosúladiť s tabuľkou 60 resp. s popisom uvedeným v Katalógu vybraných adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vzťahu k využitiu krajiny, kde je správne popísané opatrenie „Vegetačné steny – vertikálne záhrady“. Upozorňujeme, že text na strane 217 nepopisuje vegetačné steny, ale popínajú zeleň vrátane jej druhov a spôsobov popnutia priamo na fasádu alebo nosnú konštrukciu.

IV.3 Rozsah hodnotenia

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, „po preštudovaní predloženého oznámenia, po prerokovaní s obstarávateľom, schvaľujúcim orgánom, dotknutými orgánmi a s prihliadnutím na doručené písomné stanoviská a na závery prerokovania rozsahu hodnotenia strategického dokumentu konaného dňa 30.12.2020 na Okresnom úrade v Trnave, určil nasledovný **rozsah hodnotenia** (listom č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu, zo dňa 31.12.2020):

1. Varianty pre ďalšie hodnotenie

Pre ďalšie hodnotenie podľa zákona sa určuje rozpracovať a zhodnotiť určený variant podrobnejšie okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval). Na základe uvedeného sa nepožaduje variantné riešenie strategického dokumentu.

2. Rozsah hodnotenia strategického dokumentu

2.1. Všeobecné podmienky

2.1.1 Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu podľa § 9 zákona a vypracovanie uvedeného dokumentu. Vzhľadom na povahu a rozsah strategického dokumentu a jeho územnú pôsobnosť je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 4 zákona, primerane charakteru a dosahu strategického dokumentu.

2.1.2 Pre hodnotenie strategického dokumentu sa nestanovuje časový harmonogram ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah.

2.1.3 Obstarávateľ doručí na príslušný orgán:

- kompletne vyhotovenie správy o hodnotení strategického dokumentu v písomnom vyhotovení - 1 ks*
- návrh strategického dokumentu v písomnom vyhotovení - 1 ks*
- kompletne vyhotovenie správy o hodnotení strategického dokumentu spolu s návrhom strategického dokumentu v elektronickej forme na CD nosiči - 2 ks*

2.2 Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu a z prerokovania rozsahu hodnotenia strategického dokumentu konaného dňa 30. decembra 2020 na Okresnom úrade v Trnave vyplynula

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 18/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovaným strategickým dokumentom:

- *Návrh strategického dokumentu zosúladiť s pripravovaným Programom odpadového hospodárstva SR,*
- *V návrhu strategického dokumentu uviesť a stanoviť „najhospodárnejšie a najefektívnejšie“ opatrenia na zníženie emisií skleníkových plynov, ako je napr. obnova budov, zateplenie budov, odpadová legislatíva s cieľmi (zníženie množstva komunálneho odpadu uloženého na skládky, dôsledné triedenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu), využívanie obnoviteľných zdrojov, využívanie prečistenej vody z ČOV, výmena zastaralých kotlov za nízkoemisné alternatívy pre prevádzkovateľov zdrojov znečistenia ovzdušia (malé zdroje, stredné zdroje, veľké zdroje),*
- *Mesto Trnava požaduje neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investíciu spoločnosti Ewia, a.s. V tejto súvislosti Mesto Trnava žiada v strategickom dokumente uvádzať zámer vybudovania centra cirkulárnej ekonomiky všeobecne. Rovnaký prístup všeobecnosti Mesto Trnava žiada zachovať aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v strategickom dokumente uvedené,*
- *Ak sa počas vypracovania správy o hodnotení vyskytnú nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania, je potrebné ich uviesť v správe o hodnotení,*
- *Vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť) všetkých stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto Rozsahu hodnotenia.*

3. Upozornenie

Podľa § 8 ods. 7 zákona je obstarávateľ povinný zverejniť určený rozsah hodnotenia strategického dokumentu bezodkladne po jeho doručení formou informácie o rozsahu hodnotenia strategického dokumentu spôsobom v mieste obvyklým.

V súlade s § 8 ods. 6 zákona bude rozsah hodnotenia zverejnený aj na webovom sídle ministerstva životného prostredia SR:

https://www.enviroportal.sk/sk_SK/eia/detail/nizkouhlikova-strategia-trnavskej-zupy

Verejnosť, dotknuté obce, dotknuté orgány a ďalšie osoby môžu predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu do 10 dní od jeho zverejnenia podľa § 8 ods. 8 zákona na adresu Okresného úradu. Pripomienky k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu prosíme zasielať okrem písomnej aj v elektronickej forme na e-mail: martin.pullmann@minv.sk s uvedením nášho čísla spisu (OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu).

IV.4 Stanoviská k rozsahu hodnotenia

K rozsahu hodnotenia strategického dokumentu bolo doručených 5 stanovísk.

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava, list č. OHŽP/703/3273 zo dňa 25.01.2021 - ÚVZ SR k rozsahu hodnotenia strategického

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 19/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

dokumentu nemá z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia pripomienky.

Mesto Trnava, Ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava, list č. OÚRaK/832-2077/2021/Hn zo dňa 18.01.2021 - Okrem požiadavky uvedenej v bode 1. stanoviska mesta Trnava k oznámeniu o strategickom dokumente č. OÚRaK/39371-118911/2020/Hn zo dňa 15.12.2020, ktorá je zahrnutá v špecifických požiadavkách určeného rozsahu hodnotenia, mesto Trnava žiada v strategickom dokumente zohľadniť aj svoje odporúčania, ktoré uviedlo v bode 2. stanoviska k oznámeniu o strategickom dokumente.

Mesto Hlohovec, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec, list č. 1292/2021/455/MES zo dňa 25.01.2021 – Mesto Hlohovec vo svojom stanovisku nemá pripomienky k predloženému rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, list č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001238 zo dňa 20.01.2021

Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000139 zo dňa 19.01.2021 - Nemá pripomienky.

Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000148 zo dňa 19.01.2021 - Bez pripomienok.

Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000145 zo dňa 18.01.2021 - Súhlasí bez pripomienok.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000147 zo dňa 19.01.2021 - Bez pripomienok.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie súhlasí bez pripomienok.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Vajanského 2, Trnava, list č. OU-TT-OOP6-2021/004420 zo dňa 20.01.2021 - Správny orgán berie na vedomie predložený rozsah hodnotenia a z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy nemá žiadne pripomienky.

IV.5 Správa o hodnotení

Obstarávateľ zabezpečil hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu na životné prostredie v rozsahu určenom podľa § 8 ods. 3 zákona o posudzovaní. Správa o hodnotení vplyvu strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ bola vypracovaná v zmysle zákona a požiadaviek rozsahu hodnotenia vydaného listom č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu, zo dňa 31.12.2020, v obsahu a štruktúre uvedenej v prílohe č. 4 zákona o posudzovaní. Správa o hodnotení bola spracovaná v rozsahu 137 strán, vrátane 43 tabuliek a 38 grafických, schematických a obrázkových znázornení. Správa bola na okresný úrad doručená dňa 25.01.2021.

IV.6 Verejné prerokovanie

Obstarávateľ do uplynutia doby sprístupnenia správy o hodnotení a návrhu strategického dokumentu zabezpečí v spolupráci s príslušným orgánom ich verejné prerokovanie. (§ 11 ods. 3).

V súvislosti s vyhláseným mimoriadnym stavom a opatreniam prijatým na boj proti COVID-19, bolo verejné prerokovanie realizované online. Obstarávateľ o termíne verejného prerokovania informoval na svojom webovom sídle <https://www.trnava-vuc.sk/10570-sk/uradna-tabula/> dňa 4.2.2021. Verejné prerokovanie sa uskutočnilo dňa 25.2.2021 online prostredníctvom aplikácie skype („<https://join.skype.com/LFBjXMZNbbmb>“) v čase 10:00-12.00. Na online verejnom rokovaní sa

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 20/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

okrem zástupcu obstarávateľa nezúčastnil žiadny subjekt ani fyzická osoba. Záznam z verejného prerokovania bol spracovaný dňa 26.2.2021. Doklad o konaní verejného prerokovania bol spravený formou „screenshotov“ z online rokovania v časovej následnosti.

V. Hodnotenie úplnosti správy o hodnotení strategického dokumentu

Obstarávateľ zabezpečil hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu na životné prostredie v rozsahu určenom podľa § 8 ods. 3 zákona o posudzovaní. Správa o hodnotení vplyvu strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ bola vypracovaná v zmysle zákona a požiadaviek rozsahu hodnotenia vydaného listom č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu, zo dňa 31.12.2020, v obsahu a štruktúre uvedenej v prílohe č. 4 zákona o posudzovaní. Správa o hodnotení bola spracovaná v rozsahu 137 strán, vrátane 43 tabuliek a 38 grafických, schematických a obrázkových znázornení.

V rámci správy o hodnotení som identifikoval len drobné nedostatky, ktoré zásadne nevlývajú na výsledky posudzovania vplyvov na životné prostredie uvedeného strategického dokumentu.

V kapitola I. Základné údaje o obstarávateľovi sú uvedené všetky stanovené a relevantné údaje.

V kapitole II. Základné údaje o strategickom dokumente, podkapitole 5. schvaľujúci orgán je uvedený Okresný úrad Trnava. Okresný úrad Trnava je príslušným orgánom na vykonanie procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie v zmysle zákona o posudzovaní. Strategický dokument „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ bude schvaľovať krajské zastupiteľstvo Trnavského samosprávneho kraja, tak ako to vyplýva zo samotného návrhu strategického dokumentu.

Kapitola III. Základné údaje o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia je spracovaná dostatočne a primerane k charakteru strategického dokumentu.

Kapitola IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu vrátane zdravia popisuje predpokladané vplyvy na zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov. Potenciálne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia sú vyhodnotené samostatne v tabuľke č. 37. Vyhodnotenie posudkára je spracovaný v samostatnej kapitole tohto odborného posudku.

Kapitola V. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie navrhuje kompenzačné opatrenia týkajúce sa uplatňovania BAT technológií, posúdenia inžiniersko-geologických pomerov, splnenie legislatívnych požiadaviek súvisiacich s výrubom drevín, podpory financovania vodozádržných opatrení, podpora financovania takých technických a technických opatrení, ktoré sú v danom sektore najhospodárnejšie a najefektívnejšie Vyhodnotenie posudkára bude spracovaný v samostatnej kapitole tohto odborného posudku.

Kapitola VI. Dôvody a výber zvažovaných alternatív a popis toho, ako bolo vykonané vyhodnotenie, vrátane ťažkostí s poskytovaním potrebných informácií zdôvodňuje potrebu vypracovania posudzovaného strategického dokumentu a skutočnosť, že posudzovaný strategický dokument je spracovaný v jednom variantnom riešení (okrem nulového variantu). Pri nulovom variante nedošlo k sprísneniu požiadaviek na znižovanie emisií CO₂ a súčasne k zvyšovaniu využívania obnoviteľných zdrojov energie, čo by znamenalo vyššiu záťaž jednotlivých zložiek životného prostredia. Kapitola neuvádza ťažkosti s poskytovaním potrebných informácií.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 21/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Kapitola VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie uvádza, že strategický dokument „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ nerieši konkrétne projekty, ktoré súvisia so znižovaním emisií CO₂, ale predstavuje strednodobí plánovací dokument a stanoví vplyv NUS TTSK na životné prostredie je možné cez sledovanie a vyhodnocovanie systému indikátorov, ktoré by zaručovali minimalizáciu negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia z pohľadu strategického napĺňania NUS TTSK prostredníctvom realizovaných konkrétnych projektov, ktoré v rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. majú stanovený monitoring na základe výsledkov z posudzovania navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, sa bude sledovať realizovanie opatrení, ktoré z procesu vyplynú.

Kapitola VIII. Pravdepodobné významné cezhraničné environmentálne vplyvy vrátane vplyvov na zdravie neuvádza predpoklad negatívnych cezhraničných vplyvov, naplnením jednotlivých cieľov NUS TTSK do roku 2030 sa výrazne eliminujú dopady nepriaznivej energetickej náročnosti budov a prevádzkových areálov, dopravy, a nakladania s odpadmi na životné prostredie.

IX. Netechnické zhrnutie poskytnutých informácií – je spracované v dostatočnom rozsahu.

X. Informácia o ekonomickej náročnosti (ak to charakter a rozsah strategického dokumentu umožňuje) je uvedená. Informácie v tabuľkách č. 38 až 43 vyčíslujú náklady na financovanie zvyšovania energetickej hospodárnosti budov, Financovanie zvyšovania sekvestrácie prevádzkových areálov budov, Financovanie zavádzania nízkouhlíkového manažmentu a SMART technológií, financovanie šírenia znalostí a dobrých skúsenosti v nízkouhlíkovej oblasti, financovanie šírenia znalostí a dobrých skúsenosti v nízkouhlíkovej oblasti.

Nad rámec štruktúry prílohy č. 4 zákona o posudzovaní, ale so zohľadnením špecifickej požiadavky uvedenej v poslednej odrážke rozsahu hodnotenia č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu zo dňa 31.12.2020 „Vyhodnotiť splnenie alebo nespĺnenie (zdôvodniť) všetkých stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto Rozsahu hodnotenia“ je v správe o hodnotení zaradená kapitola XI. Zapracovanie požiadaviek stanovených v rozsahu hodnotenia.

VI. Vyhodnotenie stanovísk k správe o hodnotení strategického dokumentu

Dotknuté orgány a dotknutá obec doručia príslušnému orgánu písomné stanoviská k správe o hodnotení strategického dokumentu a k návrhu strategického dokumentu najneskôr do 21 dní od doručenia správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu.

K správe o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ boli doručené stanoviská:

Okresný úrad Galanta, Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta – list. č. OU-GA-OSZP-2021/001941-002, zo dňa 09.02.2021

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie k predloženej správe o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ súhlasí nemá pripomienky.

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie.

Stanovisko spoločnosti Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava zo dňa 10. 02. 2021 (elektronické doručenie)

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 22/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Spoločnosť vo svojom stanovisku žiada doplnenie ich zámeru do návrhu posudzovaného strategického dokumentu do kapitoly 5.6.1 v pôvodnom znení – tak ako bol publikovaný v návrhu strategického dokumentu pri zverejnení oznámenia o strategickom dokumente z 2. 2. 2020:

„V rámci TTSK je plánovaná významná investícia spoločnosti Ewia, a. s. Jej zámerom je vybudovať Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE) inšpirované škandinávskym modelom, ktoré bude fungovať na princípe cirkulárnej ekonomiky, tzn., že všetok odpad sa v ňom využije. Veľká časť prijatého odpadu sa v CCE vráti späť do výrobného procesu v podobe druhotných surovín a nahradí tak primárne zdroje v oceliarskom, sklárskom, papierenskom, potravinárskom, prípadne v stavebnom priemysle. Z nerecyklovateľného zostatku v kombinácii so zmesovým komunálnym odpadom sa v zariadení na energetické využitie odpadu vyrobí teplo a elektrická energia. Taktiež má byť schopné produkovať teplo a elektrickú energiu flexibilne v rôznom pomere podľa meniacich sa požiadaviek na odber v priebehu roka. CCE bude pracovať s najmodernejšími nízkoemisnými technológiami, ktoré zabezpečia nižšiu produkciu emisií ako pri ekologickej výrobe tepla z biomasy“.

Vyjadrenie posudkára: návrh strategického dokumentu v etape správy o hodnotení vylúčil budovanie centra cirkulárnej ekonomiky. V súčasnosti pripravovaný program odpadového hospodárstva (na roky 2021-2025) v štádiu MPK neuvádza medzi navrhovanými opatreniami budovanie takýchto centier. V rámci strategického dokumentu je navrhnuté opatrenie (6.4.) „Vypracovanie odborných štúdií a koncepcií v oblasti cirkulárnej ekonomiky“, ktoré je zamerané na analýzu a využitie výhod vyplývajúcich z ekologickej transformácie, spolu s proaktívnym zvyšovaním úrovne znalostí v predmetnej oblasti na území TTSK. Toto opatrenie si vyžaduje bázu dát pre otvorené inovácie, so zapojením všetkých zainteresovaných strán a vytvorením ich vzájomnej súčinnosti v súlade so závermi odborných štúdií a koncepcií zohľadňujúcich zásady cirkulárnej ekonomiky a dekarbonizácie. Environmentálne štúdie tohto opatrenia sú zamerané na posúdenie vplyvu plánovaného projektu na prostredie ovplyvňované vyvolanými zmenami, vrátane stanovenia dopadov pre multikriteriálne hodnotenie. Strategický dokument teda pre oblasť cirkulárnej ekonomiky stanovuje základné opatrenie, t.j. potrebu vytvorenia odborných štúdií a koncepcií, na základe ktorých bude následne možné posúdiť relevantnosť centier cirkulárnej ekonomiky.

Stanovisko spoločnosti Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava zo dňa 10. 02. 2021 (fyzické doručenie)

Spoločnosť vo svojom stanovisku žiada doplnenie ich zámeru do návrhu posudzovaného strategického dokumentu do kapitoly 5.6.1 v pôvodnom znení – tak ako bol publikovaný v návrhu strategického dokumentu pri zverejnení oznámenia o strategickom dokumente z 2. 2. 2020:

„V rámci TTSK je plánovaná významná investícia spoločnosti Ewia, a. s. Jej zámerom je vybudovať Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE) inšpirované škandinávskym modelom, ktoré bude fungovať na princípe cirkulárnej ekonomiky, tzn., že všetok odpad sa v ňom využije. Veľká časť prijatého odpadu sa v CCE vráti späť do výrobného procesu v podobe druhotných surovín a nahradí tak primárne zdroje v oceliarskom, sklárskom, papierenskom, potravinárskom, prípadne v stavebnom priemysle. Z nerecyklovateľného zostatku v kombinácii so zmesovým komunálnym odpadom sa v zariadení na energetické využitie odpadu vyrobí teplo a elektrická energia. Taktiež má byť schopné produkovať teplo a elektrickú energiu flexibilne v rôznom pomere podľa meniacich sa požiadaviek na odber v priebehu roka. CCE bude pracovať s najmodernejšími nízkoemisnými technológiami, ktoré zabezpečia nižšiu produkciu emisií ako pri ekologickej výrobe tepla z biomasy“.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 23/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Vyjadrenie posudkára: obsahovo totožné stanovisko ako vyššie.

Mesto Trnava, ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava – list č. OÚRaK/832-9263/2021/Hn zo dňa 10. 02. 2021 (fyzické podanie)

Mesto Trnava vo svojom stanovisku podáva informáciu, že verejnosť bola v mieste obvyklým spôsobom informovaná o zverejnení správy o hodnotení na www.enviroportal.sk... Ďalej bola verejnosť informovaná, že verejné prerokovanie sa uskutoční až po odvolaní mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 a o možnosti doručiť písomné stanovisko k správe o hodnotení. Oznam pre verejnosť bol zverejnený v termíne od 29.01.2021 do 19.02.2021.

V zmysle §12 ods 1. zákona o posudzovaní vo vzťahu k špecifickým požiadavkám, ktoré vyplynuli z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu, ako aj zo stanoviska mesta k oznámeniu o strategickom dokumente vydal k správe o hodnotení a k upravenému návrhu strategického dokumentu nasledovné stanovisko:

V zmysle požiadavky mesta Trnava neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investície (zachovať postup všeobecnosti aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v strategickom dokumente uvedené), ktorá bola čiastočne splnená, mesto žiada v návrhu strategického dokumentu na str. 191 ponechať len odstavec „Jedným z ďalších nástrojov samospráva na predchádzanie vzniku odpadov môžu byť centrá opätovného používania, miesto, ktoré zabezpečujú odoberanie starých použitých vecí, zabezpečujú opravu pokazených vecí a poskytujú obyvateľom funkčné veci na opätovné použitie“ s tým, že ďalej nebude konkretizovaná investíciou mesta a spoločnosti FCC Trnava s. r. o..

K požiadavkám mesta Trnava, ktoré boli zohľadnené v predložennom návrhu strategického dokumentu, mesto nemá ďalšie pripomienky.

Vyjadrenie posudkára: Uvedený odstavec, kde je konkretizovaná investícia sa nachádza v analytickej časti strategického dokumentu a teda sa jedná o konštatovanie súčasného stavu, ktoré nemá zásadný vplyv na strategickú časť dokumentu, kde sú formulované dlhodobé ciele, navrhované opatrenia a odporúčania.

Mesto Trnava, ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava – list č. OÚRaK/832-9263/2021/Hn zo dňa 10. 02. 2021 (elektronické podanie)

Mesto Trnava vo svojom stanovisku podáva informáciu, že verejnosť bola v mieste obvyklým spôsobom informovaná o zverejnení správy o hodnotení na www.enviroportal.sk... Ďalej bola verejnosť informovaná, že verejné prerokovanie sa uskutoční až po odvolaní mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 a o možnosti doručiť písomné stanovisko k správe o hodnotení. Oznam pre verejnosť bol zverejnený v termíne od 29.01.2021 do 19.02.2021.

V zmysle §12 ods 1. zákona o posudzovaní vo vzťahu k špecifickým požiadavkám, ktoré vyplynuli z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu, ako aj zo stanoviska mesta k oznámeniu o strategickom dokumente vydal k správe o hodnotení a k upravenému návrhu strategického dokumentu nasledovné stanovisko:

V zmysle požiadavky mesta Trnava neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investície (zachovať postup všeobecnosti aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 24/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

strategickom dokumente uvedené), ktorá bola čiastočne splnená, mesto žiada v návrhu strategického dokumentu na str. 191 ponechať len odstavec „Jedným z ďalších nástrojov samospráva na predchádzanie vzniku odpadov môžu byť centrá opätovného používania, miesto, ktoré zabezpečujú odoberanie starých použitých vecí, zabezpečujú opravu pokazených vecí a poskytujú obyvateľom funkčné veci na opätovné použitie“ s tým, že ďalej nebude konkretizovaná investíciou mesta a spoločnosti FCC Trnava s. r. o..

K požiadavkám mesta Trnava, ktoré boli zohľadnené v predložennom návrhu strategického dokumentu, mesto nemá ďalšie pripomienky.

Vyjadrenie posudkára: stanovisko je totožné zo stanoviskom– fyzické podanie.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava – list. č. OU-TT-OSZP3-2021/003456 zo dňa 22.02.2021

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia s predloženou správou o hodnotení strategického dokumentu súhlasí a nemá k nej pripomienky.

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany – list č. OU-PN-OSZP-2021/001614-007 zo dňa 18.02.2021

OÚ Piešťany nemá k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ pripomienky.

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie

Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava – list č. OHŽP/703/7376, zo dňa 17.02.2021

Úrad verejného zdravotníctva SR, ako príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s obsahom správy o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ súhlasí.

K uvedenému návrhu sa vyjadrili bez pripomienok z hľadiska záujmov ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia v zákone ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisoch aj dotknuté regionálne úrady so sídlom v Galante, Senici, Trnave a Dunajskej Strede.

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie

Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica – list č. OU-SI-OSZP-2021/000274-002 zo dňa 08.02.2021

Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životného prostredie ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 2 a 4 zákona č. 525/2003 Zb. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade so zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov nemá k predloženej správe o hodnotení strategického dokumentu žiadne námietky.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 25/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec – list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000224 zo dňa 08.02.2021

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, s predloženou správou o hodnotení strategického dokumentu súhlasí bez pripomienok:

Štátna správa odpadového hospodárstva, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000229 zo dňa 03.02.2021 – K predloženému strategickému dokumentu nemáme žiadne pripomienky.

Štátna správa ochrany ovzdušia, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000245 zo dňa 03.02.2021 – Bez pripomienok.

Štátna vodná správa, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000228 zo dňa 01.02.2021 - Súhlasíme bez pripomienok.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000246 zo dňa 03.02.2021 - Bez pripomienok.

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava – list č. RÚVZ/2021/01654, zo dňa 08.02.2021

S návrhom na vydanie záväzného stanoviska: „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ za územie okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec súhlasí. Predmetný návrh strategického dokumentu: „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ rieši vybudovanie konkurencieschopného a všestranne rozvinutého regiónu využívajúceho všetky zdroje, na území pod správou Trnavskej župy zredukovať emisie CO₂ o 40% do roku 2030. Keďže strategický dokument presahuje hranice územného obvodu RÚVZ so sídlom v Trnave, postúpil tento podanie na Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská 52, Bratislava.

Vyjadrenie posudkára: berie sa na vedomie

Verejnosť môže doručiť písomné stanovisko príslušnému orgánu najneskôr do 21 dní odo dňa zverejnenia informácie o správe o hodnotení strategického dokumentu podľa § 11 ods. 1. K správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie bolo v zákonom stanovenej lehote príslušnému orgánu doručené jedno stanovisko verejnosti.

Dotknutá verejnosť pri pozosadzovaní vplyvov strategických dokumentov je verejnosť, ktorá má záujem alebo môže mať záujem o prípravu strategických dokumentov pred ich schválením. Medzi dotknutú verejnosť pri posudzovaní strategických dokumentov patrí v zmysle § 6a ods. 2 písm. b) právnická osoba.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 26/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

VII. Hodnotenie úplnosti zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia

Predpokladané vplyvy strategického dokumentu boli posudzované pre jeden variant riešenia strategického dokumentu. Ako nulový variant sa bral do úvahy stav, ktorý by nastal v prípade, že by nedošlo k schváleniu strategického dokumentu pri zohľadnení pravdepodobného vývoja v riešenej oblasti a trendov vývoja. Predpokladané vplyvy boli zhodnotené v podrobnosti vyplývajúcej z charakteru, obsahu, dosahu a spôsobu spracovania strategického dokumentu.

Pri hodnotení boli tiež zohľadnené skutočnosti zistené na báze východiskovej inventúry emisií pre referenčný rok 2010, pomocou ktorej sú zdokumentované a kvantifikované využívanie energie v TTSK tak z hľadiska energetických nosičov, ako aj sektorov spotreby. Súbor opatrení NUS TTSK v oblasti znižovania emisií CO₂, je definovaný s ohľadom na funkcie a možnosti TTSK v súlade so všetkými relevantnými strategickými dokumentmi Trnavského kraja. Súbor navrhnutých opatrení zároveň zohľadňuje aj existujúce strategické dokumenty, ako aj prebiehajúce a plánované aktivity na úrovni TTSK, ako aj na národnej a európskej úrovni.

Hodnotenie vplyvov strategického dokumentu sa zameralo predovšetkým na identifikáciu, popis a posúdenie predpokladaných priamych a nepriamych významných vplyvov realizovaného ako aj nerealizovaného strategického dokumentu (nulový variant). Súčasťou hodnotenia bolo aj posúdenie väzieb s inými strategickými dokumentmi z pohľadu cieľov.

VII.1 Zhrnutie kľúčových vplyvov Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy

Vzhľadom na skutočnosť, že strategický dokument s komplexným návrhom opatrení smeruje k redukcii tvorby emisií skleníkových plynov a zvyšovaniu energetickej efektívnosti budov v pôsobnosti TTSK, je nutné očakávať v súvislosti s ich kontinuálnou implementáciou predovšetkým pozitívne priame aj nepriame vplyvy na environmentálnu kvalitu. Rozsah takýchto vplyvov je determinovaný charakterom riešenej oblasti v interakcii so spôsobom implementácie jednotlivých opatrení. Niektoré navrhované opatrenia a ciele strategického dokumentu sú priestorovo ohraničené a lokalizované, nakoľko sa jedná o objekty v zriaďovateľskej pôsobnosti TTSK, ale iné budú predstavovať všeobecné opatrenia a nástroje s plošným dosahom.

Pri takých zložkách a faktoroch životného prostredia, ako pôdy, voda, ovzdušie, fauna, flóra, biotopy, či krajina, sa predpokladá relatívna únosnosť a nižšia zraniteľnosť voči predmetu posudzovania. Možnosť ovplyvnenia a riziká súvisiace s implementáciou strategického dokumentu, sa nepredpokladajú alebo sa predpokladajú vo veľmi malom rozsahu, ktorý nevyžadoval ďalšie podrobnejšie hodnotenie. Vplyvy sú v týchto prípadoch závislé najmä od presnej lokalizácie, spôsobu technického riešenia a lokálnych podmienok. Viazané sú primárne na obdobie realizácie konkrétneho projektu a najmä etapu výstavby. Z hľadiska definovania stratégie, koncepcie, cieľov, zásad a princípov sa nepredpokladajú také riziká a vplyvy, ktoré by mali byť zohľadnené a akceptované vo fáze strategického plánovania.

Vplyv na vodohospodársku oblasť (využívanie povrchových a podzemných vôd)

Vzhľadom na dopad negatívnych dôsledkov zmeny klímy v oblasti hospodárenia s vodou je možné v ochrane vôd (nedostatok vody, zhoršovanie kvality vôd, zvyšovanie frekvencie povodní) pozorovať viaceré riziká:

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 27/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- environmentálne (sucho, povodne, pokles i nárast zrážok, ich časová i priestorová zmena rozdelenia, ubúdanie biodiverzity, náhle zmeny počasia, veterné smršte a najnovšie sa formujúce tornáda),
- potravinové (pokles produkčného potenciálu pôd),
- sociálne (chudoba, ohrozovanie sociálnej súdržnosti, migračné vlny, a to až celosvetového rozsahu),
- klimatické riziká (prehrievanie krajiny, rast živelných pohrôm a extrémov v počasí).

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je potrebné zdôrazniť pozitívny vplyv na vodohospodársku oblasť v podobe znižovania deštruktívneho pôsobenia sucha, výrazných časovo – priestorových disparít zrážok, zvyšovania produkčného potenciálu pôd, čo v konečnom dôsledku prispeje k efektívnej exploatacii vodných zdrojov.

Vplyv na pôdy

Na území TSSK vo väčšine okresov Galanta a Dunajská Streda v údolí Váhu tvoria fluvizeme a čiernice, ktoré smerom k východným svahom Malých Karpát prechádzajú do černoziemí v okolí miest Trnava, Galanta a Dunajská Streda. Medzi Modrou a Vrbovým sa rozprestiera pás hnedozemí, ktoré sa nachádzajú tiež v okrese Hlohovec na východ od mesta Hlohovec a v okolí Senice. Hnedozeme a černoze na Podunajskej nížine patria medzi najúrodnejšie pôdy na Slovensku. Významnú časť Záhorskej nížiny v okrese Senica pokrývajú tiež piesčité regozeme. V pohoriach kraja, v Malých Karpatoch, Považskom Inovci a v Bielych Karpatoch, je pôdne podložie tvorené kambizemami a luvizemami, najvyššie oblasti pokrývajú rendziny. V Považskom Inovci sa výnimočne vyskytujú tiež podzoly. Produkčný potenciál a stupeň degradácie pôd je závislé od kvality vody a ovzdušia.

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je potrebné zdôrazniť pozitívny vplyv na pôdy znižovaním degradačných prejavov a prispievaním k ochrane pôdneho fondu.

Priame pozitívne vplyvy na pôdu identifikované v správe hodnotení budú pozitívne v prípade, že výstavbou OZE – fotovoltaickej infraštruktúry nebudú dotknuté poľnohospodárske pôdy, najmä nie najkvalitnejšie pôdy príslušného k. ú. chránené v zmysle zákona 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy. Takáto skutočnosť vyplýva aj zo samotného návrhu strategického dokumentu, kde sa na str. 157 uvádza „Z pohľadu využitia pôdneho fondu je tieto elektrárne vhodné inštalovať na zastavaných plochách a z pohľadu krajiny využívať územia s nízkou produktivitou, prípadne degradované, alebo postihnuté územia“ (odporúčam doplniť medzi opatrenia).

Vplyv na faunu, flóru a biotopy

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je potrebné zdôrazniť pozitívny vplyv na fluóru, faunu a biotopy, nakoľko navrhované opatrenia vedúce k znižovaniu negatívnych dopadov zmeny klímy priamo determinujú znižovanie rizika šírenia invazívnych rastlinných a živočíšnych druhov, ohrozovania biotopov, a teda zachovaniu biodiverzitu dotknutého územia.

Vplyv na klimatické pomery

Z pohľadu strategického dokumentu a jeho realizácie je kľúčová produkcia CO₂, ktorý patrí medzi skleníkové plyny spôsobujúce globálne otepľovanie. K produkcii CO₂ do ovzdušia prispievajú aj obytné budovy (byty a rodinné domy), ktorá je zastúpená vo všetkých okresoch TTSK a je v zhode s hustotou osídlenia, ako aj budovy krajskej samosprávy. Z pohľadu produkcie CO₂ patrí všeobecne sektor budov, t. j. obytné budovy a budovy krajskej samosprávy, k najväčším producentom

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 28/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

skleníkových plynov, ktorý je zásobovaný energiami, pričom vo významnej miere sa využívajú neobnoviteľné palivá, ktorých spaľovanie produkuje emisie CO₂. Fokusácia pozornosti na zvyšovanie energetickej efektívnosti budov predstavuje synergický efekt znižovania produkcie skleníkových plynov, pričom vlastná kvalita budov a ich energetická náročnosť sú pre znižovanie CO₂ kľúčové.

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je možné pozitívny vplyv na klimatické pomery považovať za kľúčový, nakoľko navrhované opatrenia vedúce k znižovaniu produkcie CO₂ o 40 % do roku 2030 prispievajú k dodržiavaniu právnych predpisov pre ochranu ovzdušia a s tým súvisiacich princípov a zásad udržateľného rozvoja životného prostredia, ktorého jednotlivé zložky sú vo vzájomných interakčných vzťahoch, a v konečnom dôsledku priamo podporujú zachovanie biodiverzity a stability ekosystémov.

Vplyv na zdravie obyvateľstva

Všeobecné ciele strategického dokumentu majú pozitívny vplyv na environmentálne zdravie, pohodu a kvalitu života obyvateľov, pretože navrhované opatrenia vedúce k znižovaniu produkcie CO₂ o 40 % do roku 2030 prispievajú k dodržiavaniu právnych predpisov pre ochranu ovzdušia a s tým súvisiacich princípov a zásad udržateľného rozvoja životného prostredia, ktorého jednotlivé zložky sú vo vzájomných interakčných vzťahoch, a v konečnom dôsledku priamo prispievajú k zlepšeniu environmentálnej kvality, ktorá priamo ovplyvňuje aj vývoj zdravia obyvateľstva.

VII.2 Hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na chránené územia (NATURA 2000)

Návrh strategického dokumentu sa riadi princípmi a zásadami udržateľného rozvoja, ktorý je možné v zmysle § 6 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí definovať ako "rozvoj, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov." Zároveň prispieva k zabezpečeniu „práva na priaznivé životné prostredie“, ktoré je zakotvené v Ústave SR v článku 44, kde je uvedené, že „každý má právo na priaznivé životné prostredie, každý je povinný chrániť a zveľaďovať životné prostredie a kultúrne dedičstvo, nikdy nesmie nad mieru ustanovenú zákonom ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie a prírodné zdroje“.

Na území, ktorého sa dotýka navrhovaný strategický dokument sa nachádzajú štyri chránené krajinné oblasti (CHKO): CHKO Malé Karpaty, CHKO Biele Karpaty, CHKO Záhorie, CHKO Dunajské luhy, 84 maloplošných chránených území: 26 chránených areálov, 1 národná prírodná pamiatka, 25 prírodných pamiatok, 8 národných prírodných rezervácií a 24 prírodných rezervácií, 10 chránených vtáčích území, ktoré zasahujú do všetkých okresov, okrem okresu Hlohovec s celkovou výmerou cca 134 387 ha a 41 území európskeho významu, ktoré zasahujú do všetkých okresov kraja, s celkovou výmerou cca 10 900 ha.

Realizáciou navrhovaných opatrení v jednotlivých strategických cieľoch návrhu strategického dokumentu nebudú dotknuté žiadne chránené areály, národné prírodné pamiatky, prírodné pamiatky, národné prírodné rezervácie, prírodné rezervácie, ani územia európskeho významu – NATURA 2000.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 29/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

VIII. Hodnotenie použitých metód hodnotenia a úplnosť vstupných informácií

Východiskom pre vypracovanie dokumentu bola analýza medzinárodných, národných a regionálnych politík, dohovorov a ostatných strategických dokumentov. Táto analýza stanovila stratégiu pre tvorbu, jasné definovanie a následné a naplnenie cieľov. Závěry analýzy boli následne premietnuté do tvorby cieľov i opatrení a stali sa bazálnou platformou pre stanovenie globálneho cieľa a pilierov, ktoré ovplyvňujú celkový proces znižovania uhlíkovej stopy, vrátane zásad dekarbonizácie v Trnavskej župe. Následná analýza sa zaoberala dejmi prebiehajúcimi v Trnavskej župe a samostatne boli posudzované činnosti i deje v území s ohľadom na kompetencie regionálnej samosprávy. Po vymedzení hraníc a získaní prvotných údajov bol navrhnutý záväzok zohľadňujúci schopnosť získať kľúčové dáta. Získaním prvotných dát a postupnou verifikáciou, bola realizovaná bilancia základných emisií CO₂ (BEI), čím boli stanovené základné procesy a prioritné činnosti pre stanovenie konkrétnych opatrení smerujúcich k naplneniu vytýčených cieľov a celkovej vízie samosprávy Trnavskej župy. Závěry tejto bilancie predstavujú referenčnú úroveň v procesoch zlepšovania a do strategického dokumentu boli integrované ako konkrétne opatrenia, vrátane odporúčaní.

Parciálne závery popísané v strategickom dokumente boli stanovené tak, aby predstavovali ucelený súbor opatrení zohľadňujúcich kompetencie v Trnavskej župe a aktivity, ktoré samospráva vykonáva v organizáciách pod svojou zriaďovateľskou pôsobnosťou. Plánované aktivity boli popísané jednoznačne, majú stanovené merateľné ukazovatele a zároveň tvoria základnú štruktúru časového harmonogramu plánovania parciálnych činností. Z pohľadu efektívnosti tvorby strategického plánovania boli zapojení interní zamestnanci a zamestnanci.

Pri spracovaní Správy o hodnotení, boli použité metódy bežne používané pri prácach podobného charakteru – zber podkladov, analýzy a následné syntetické spracovanie. V procese hodnotenia vplyvov činnosti sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane environmentálnych dokumentácií, z iných strategických dokumentov z dostupných podkladov o technológiách i z ďalších legislatívnych a odborných podkladov.

IX. Vyhodnotenie variantov riešenia strategického dokumentu

Predkladaný strategický dokument (návrh) NUS TTSK je vypracovaný v jednom variantnom riešení okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval). Nulový variant je stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval. V tomto prípade by nedošlo k plneniu cieľov vyplývajúcich zo záväzkov SR v oblasti znižovania CO₂ na zmiernenie dopadov klimatických zmien a nezabezpečilo by sa dôsledné dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia v mediach udržateľného rozvoja.

X. Vyhodnotenie návrhu opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu

V správe o hodnotení strategického dokumentu boli Nna prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na zdravie a životné prostredie v súlade s NUS TTSK do roku 2030 v Trnavskom kraji navrhnuté tieto opatrenia:

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 30/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- Pri schvaľovaní projektových zámerov na rekonštrukciu a modernizáciu budov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy.
- Zabezpečiť posúdenie inžinierskogeologických pomerov v mieste realizácie opatrení prevádzkových areálov.
- V prípade, ak si zhotovenie konkrétneho technického, resp. technicko – technologického riešenia vedúceho k znižovaniu emisií CO₂ vyžadujú odstránenie drevín, zrealizovať ho na základe súhlasu. Súhlas na výrub drevín podľa § 47 ods. 3) zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, je potrebný pre výrub stromov s obvodom kmeňa meraným vo výške 130 cm nad 40 cm a výrub krovitých porastov s výmerou nad 20 m².
- podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie vodozadržných systémov a riešení areálov budov, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné,
- podporovať financovanie takých opatrení v podobe technických a technologických riešení, ktoré sú pre konkrétny prípad v konkrétnom sektore najhospodárnejšie a najefektívnejšie tak, ako to uvádza kap. 6.1 v návrhu NUS TTSK.

Pri strategickom dokumente tohto typu, ktorý sám o sebe predstavuje súbor opatrení za účelom dosiahnutia stanovených cieľov, v tomto prípade „vybudovať konkurencieschopný a všestranne rozvinutý región efektívne využívajúci všetky zdroje pri zachovaní prírodných, kultúrnych a historických hodnôt, pamiatok, kvality života a životného prostredia s akcentom kladeným na zregenerovanú urbanizovanú, lesnú a poľnohospodársku krajinu tak, aby bola zabezpečená energetická, environmentálna, sociálna, potravinová, vodná a klimatická bezpečnosť ekonomicky prosperujúceho regiónu, v synergii so znížením emisií CO₂ o 40 % do roku 2030“, sa navrhované opatrenia definované v správe o hodnotení zameriavajú viac na konkrétne opatrenia, pre určité činnosti, ktoré smerujú k napĺňaniu daného cieľa, tak, aby tieto boli v súlade s platnou legislatívou (napr. zákon č. 543/2002 Z. z., BAT technológie) ako aj ostatnými relevantnými strategickými dokumentmi.

Odporúčam doplniť podmienku na vylúčenie alebo zníženie negatívneho vplyvu na životné prostredie: fotovoltacké elektrárne inštalovať na zastavaných plochách, v prípade umiestnenia do krajiny využívať územia mimo chránené pôdy, s nízkou produktivitou, prípadne degradované, alebo postihnuté územia.

XI. Záver

Po preštudovaní Správy o hodnotení a samotného strategického dokumentu vrátane všetkých jeho príloh, konštatujem, že Správa o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ je po formálnej aj obsahovej stránke spracovaná na dostatočnej úrovni.

Na základe komplexného zhodnotenia návrhu strategického dokumentu a správy o hodnotení strategického dokumentu je možné konštatovať, že v správe o hodnotení boli environmentálne aspekty zohľadnené primerane dostupným informáciám o stave životného prostredia v riešenom území Trnavského kraja, údajom v strategickom dokumente v navrhovaných aktivitách a opatreniach viazaných na špecifické ciele strategického dokumentu. Navrhnuté opatrenia uvedené v strategickom dokumente a v správe o hodnotení sú zamerané na zachovanie, resp. zvýšenie súčasnej úrovne kvality životného prostredia, s rešpektovaním základných princípov trvalo udržateľného rozvoja, ochrany prírody a krajiny, prírodných zdrojov, kultúrno-historických zdrojov, životného prostredia, kvality a pohody ľudského života a zdravia obyvateľov.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 31/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Spracovatelia strategického dokumentu sa všetkými doručenými pripomienkami od dotknutých orgánov a dotknutých obcí primerane zaoberali, vyhodnotili ich a akceptovateľné požiadavky zapracovali do návrhu strategického dokumentu.

Na základe uvedeného **odporúčam** prijať a schváliť dokument „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ v znení a rozsahu ako bol predložený k správe o overení.

Posudok má 56 strán vrátane návrhu záverečného stanoviska a je vypracovaný v piatich rovnopisoch.

V Banskej Bystrici, dňa 27.04.2021

Mgr. Michal Jób
Spracovateľ odborného posudku

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 32/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

B. NÁVRH ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

I. Základné údaje o obstarávateľovi

I.1. Názov

Trnavský samosprávny kraj

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 37836901

I.3. Adresa sídla

Úrad Trnavského samosprávneho kraja
Starohájska 10
917 01 Trnava

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

Mgr. Jozef Viskupič
Trnavský samosprávny kraj
Starohájska 10, 0917 10 Trnava
tel. č. 033/5559111
e-mail: info@trnava-vuc.sk

II. Základné údaje o strategickom dokumente

II.1. Názov

Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy

II.2. Charakter

NUS TTSK predstavuje ucelený strednodobý strategický dokument vyplývajúci z programového vlády SR na obdobie 2016 – 2020, kde sa SR zaviazala vypracovať nízkouhlíkovú stratégiu do roku 2050, ktorý definuje aktivity Trnavského samosprávneho kraja zamerané na znižovanie emisií CO₂.

Strategický dokument je vypracovaný pre potreby prípravy, plánovania a realizácie adaptačných opatrení vedúcich k znižovaniu uhlíkovej stopy a zavádzania dekarbonizačných procesov do roku 2030. Strategický dokument smeruje k napĺňaniu požiadaviek kladených európskou a národnou legislatívou. Pri tvorbe materiálu sa akceptujú aj kritériá a požiadavky determinované medzinárodnými a národnými záväzkami a dohovormi, technickými normami a environmentálnymi požiadavkami. Samotná realizácia navrhovaných adaptačných opatrení je pri tom priamo závislá od možností zabezpečenia investičných prostriedkov.

II.3. Hlavné ciele

V zmysle článku 15 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady Európskej únie (EÚ) č. 2018/1999 o riadení energetickej únie a opatrení v oblasti klímy, ktoré bolo prijaté v roku 2018, majú členské štáty EÚ povinnosť predložiť dlhodobú stratégiu znižovania emisií a vypracovať Nízkouhlíkovú

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 33/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

stratégiu (NUS). Slovenská republika (SR) sa v programovom vyhlásení vlády SR na obdobie 2016 – 2020 zaviazala vypracovať NUS do roku 2050, ktorej ciele priamo determinovali tvorbu regionálnych NUS s akcentom kladeným na zabezpečenie plnenia cieľov na regionálnej úrovni. Ďalšie medzinárodné záväzky SR v oblasti znižovania emisií a NUS vyplývajú z podpísania Rámcového dohovoru OSN o zmene klímy, Parížskej dohody a Kjótskeho protokolu. NUS TTSK predstavuje strednodobý strategický dokument poukazujúci na schopnosť samosprávy redukovať uhlíkovú stopu a zavádzať procesy dekarbonizácie, ktorý sa opiera o bilanciu spotreby energie v pôsobnosti samosprávy, s cieľom určenia najvhodnejších oblastí činností a príležitostí pre dosiahnutie cieľov pri znižovaní emisií CO₂. Na základe podrobnej analýzy spotreby energie a produkcie CO₂ v jednotlivých sektoroch jasne definuje ciele a opatrenia, ktoré je potrebné prijať na zlepšenie environmentálnej kvality a zníženia produkcie CO₂ do roku 2030.

Hlavným cieľom NUS TTSK je vybudovať konkurencieschopný a všestranne rozvinutý región efektívne využívajúci všetky zdroje pri zachovaní prírodných, kultúrnych a historických hodnôt, pamiatok, kvality života a životného prostredia s akcentom kladeným na zregenerovanú urbanizovanú, lesnú a poľnohospodársku krajinu tak, aby bola zabezpečená energetická, environmentálna, sociálna, potravinová, vodná a klimatická bezpečnosť ekonomicky prosperujúceho regiónu, v synergii so znížením emisií CO₂ o 40 % do roku 2030. V dokumente sú jasne definované aj čiastkové ciele pre každý sektor osobitne, vrátane navrhovaných krátkodobých a strednodobých opatrení a odporúčaní, ktoré priamo vplývajú na splnenie hlavného cieľa prostredníctvom piatich základných pilierov, medzi ktoré patria: aplikácia SMART riešení, zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie, zlepšenie energetickej efektívnosti, odolnosť a schopnosť adaptácie súvisiacej s klimatickými zmenami.

II.4. Stručný opis obsahu strategického dokumentu

NUS TTSK sa zameriava na legislatívne východiská a dôvody jeho vypracovania, vrátane prehľadu rozhodujúcich právnych predpisov uplatňovaných pri jeho tvorbe na medzinárodnej aj regionálnej úrovni.

Analýza súčasného stavu NUS TTSK vychádza z cieľového smerovania zníženia emisií CO₂ o 40 % do roku 2030, ktoré bolo v predkladanom materiály jasne kvantifikované východiskovou inventúrou emisií (Baseline emission inventory – BEI) predstavujúcou bilanciu emisií CO₂ na území TTSK. Stanovenie BEI je dôležité aj z hľadiska motivácie, pretože umožňuje porovnanie a sledovanie, či vynaložené úsilie v oblasti úspor CO₂ prinieslo očakávaný efekt. Vzhľadom na skutočnosť, že východiskovým rokom pre potreby stanovenia BEI bol rok 2010, je možné konštatovať, že BEI teda predstavuje kvantifikáciu emisií vo východiskovom roku, ktorú dokument porovnáva voči hodnote pre porovnanie a sledovanie dosiahnutia cieľov - monitorovacia emisná bilancia (MEI), kde dokument teda definuje:

- Východiskový rok BEI: 2010,
- Monitorovací rok MEI₁: priemer 2016 – 2018,
- Monitorovací rok MEI₂: 2030.

Na základe explicitnej kvantifikácie produkcie CO₂ podľa jednotlivých sektorov v roku 2010 a rokoch 2016 – 2018 sú navrhnuté strategické ciele a opatrenia v jednotlivých sektoroch v správe Trnavskej župy, vrátane ich samotného podielu na navrhovaných opatreniach, z ktorých jednoznačne vyplýva úspora CO₂ na základe BEI vo výške 44,01%, t. j. 11 737 t, pričom úlohy v rámci vyššie

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 34/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

uvedených strategických cieľov sú:

1. **Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov** - Zvyšovaním energetickej hospodárnosti urýchliť zmeny, ktoré zabezpečia efektívne nakladanie s energiami, pri čo najnižšej produkcii CO₂. Špecifickou oblasťou je nasadzovanie OZE, ktoré majú svoje špecifiká, avšak z pohľadu nízkouhlíkových technológií zohrávajú významnú úlohu v oblasti využívania primárnej energie. Vychádzajúc z analýzy strategických dokumentov je nutné urýchliť procesy v tejto oblasti a efektívnym plánovaním naplniť tento cieľ. Tento cieľ predstavuje schopnosť samosprávy prebrať úlohu motivátora v regióne a ísť príkladom. Špecifickou úlohou je vytvorenie skupiny dobrých riešení, ktoré je možné v prospech širokej verejnosti jednoznačne prezentovať a podporiť šírenie dobrých skúseností
2. **Adaptačné opatrenia na zmenu klímy v prevádzkovaných areáloch** - Zavádzaním environmentálnych prvkov stavebnej a záhradnej architektúry v urbanizovanom území zmierniť negatívne dôsledky zmeny klímy a zvýšiť viazanosť oxidu uhličitého, absorpcie prachových častíc a škodlivín, vrátane produkcie kyslíka. Podpora sekvestrácie u nasadených prvkov – zelené strechy, zelené steny a výsadba biotopov v prevádzkovaných areáloch efektívne zníži vplyv tepelných ostrovov v zastavanom území, ako i produkciu emisií skleníkových plynov. Implementácia takýchto riešení prispieva k informovanosti širokej verejnosti a rozvoju environmentálneho cítenia. Tento strategický cieľ sa zameriava na budovanie ekocentra, ktoré tvorí základňu pre výskumno-vývojové, vzdelávacie a osvetové činnosti, zamerané na podporu sekvestrácie uhlíka.
3. **Zavedenie nízkouhlíkového manažmentu a smart technológií** - Zavedením nízkouhlíkového manažmentu dosiahnuť efektívne riadenie procesov i dejov, ktoré sa opierajú o analýzu, meranie, monitoring, plánovanie za účelom optimálneho zvýšenia energetickej efektívnosti. Práve energetická efektívnosť je prierezovou úlohou v oblasti nízkouhlíkového manažmentu, ktorý by nemal byť obmedzený len na riešenia súvisiace s energiou, ale mal by sa vzťahovať na všetky sektory a systematicky stimulovať procesy, služby i produkty pri uplatňovaní zásady „znižovanie uhlíkovej stopy je kľúčové“. Tento cieľ si však vyžaduje digitalizovaným decentralizovaným SMART systémom, ktorý podporí zavádzanie nových a inovatívnych riešení vo všetkých sektoroch na území regiónu. Procesy efektívneho riadenia nízkouhlíkového manažmentu sa opierajú o zásady energetickej efektívnosti a cirkulárnej ekonomiky.
4. **Budovanie nízkoemisnej dopravy** - Budovanie a rozvoj nízkoemisnej dopravy s využitím technických riešení technologickej neutrality, pre dosiahnutie vyššej efektívnosti dopravného systému a efektívneho vyžívania nízkoemisnej energie pre dopravu. Nákupom a zavádzaním do interných procesov vozidiel s nízkymi až nulovými emisiami rozvíjať dobré praktiky v oblasti dopravy, aby manažérske systémy riadenia v regióne podporili rozvoj nízkoemisnej dopravy. Snahou je vytvárať podmienky pre investície do tejto oblasti, prispievať k udržateľnému rastu a podporovať tvorbu pracovných miest. Posilnením kombinovanej dopravy podarovať prechod na udržateľné spôsoby dopravy s nižšími emisiami a za účasti regionálnych aktérov vytvoriť program spoločnej mobility.
5. **Šírenie znalostí a dobrých skúseností v nízkouhlíkovej oblasti** - Šírením znalostí a zvyšovaním vzdelávania v nízkouhlíkovej oblasti na všetkých úrovniach spoločnosti naplníme etickú požiadavku klimatických zmien. Pomocou flexibilných procesov dokážeme prejsť k inovatívnym spôsobom výuky a šíreniu znalostí tak, aby došlo k zlepšovaniu vzdelávacieho

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 35/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

prostredia, zavádzaniu podporných programov moderného vzdelávania pedagógov, šíreniu nových metód vyučovania či schopnosti pracovať s medziodborovými informáciami so zameraním na nízkouhlíkovú problematiku. Snahou je získať uvedomelú spoločnosť, ktorá je zárukou dlhodobej udržateľnosti implementovaných riešení v regióne. Základnou požiadavkou pri zavádzaní energeticky efektívnych riešení a OZE sa práve osвета a príklady dobrej praxe javia ako kľúčové.

- 6. Budovanie a rozširovanie výskumných kapacít a cezhraničnej spolupráce v nízkouhlíkovej oblasti** - Zavádzaním inovácií v oblasti efektívneho nakladania s energiami a cirkulárnej ekonomiky eliminujeme viacrozmerý problém, ktorý zahŕňa hodnotové reťazce na strane ponuky i dopytu, ľudský kapitál, dynamiku trhu, reguláciu, inovácie a otázky priemyselnej politiky. Riešenie tejto problematiky si vyžaduje zapojenie výskumných, vývojových a technologických kapacít s vhodnou infraštruktúrou podporujúcou efektívny výskum a zavádzanie inovácií vo všetkých sektoroch zohľadňujúcich nakladanie s energiami, ako i v oblasti obehového hospodárstva, vrátane netechnologických a systémových riešení. Práve klastre predstavujú jeden zo špecifických prostredí, kde nesúrodé skupiny, dokážu pri jasne definovanom ciele prinášať špecifické riešenia, odzrkadľujúce požiadavky regiónu v oblasti nízkouhlíkových technológií a zvyšovať konkurencieschopnosť u zainteresovaných strán. Práve spolupráca s externým domácim i zahraničným výskumným prostredím otvára priestor na výmenu know-how, ako i rozvoj inovačného potenciálu v regióne.

Neoddeliteľnou súčasťou dokumentu je aj kvantifikácia predpokladaných nákladov na realizáciu vyššie vedených strategických cieľov a ich opatrení do roku 2030.

Obsah strategického dokumentu vychádza z relevantných medzinárodných a národných legislatívnych záväzkov, dohovorov a strategických dokumentov, a má, podľa predkladaného textu strategického dokumentu nižšie uvedenú štruktúru:

1. **Zhrnutie**, kde sa uvádza jasný a prehľadný popis súvislostí a dôvodov tvorby NUS, cieľov a vízie TTSK vedúcich k samotnej konkretizácii vypracovaniu stratégie. Táto časť zároveň obsahuje aj výsledkov stratégie, vrátane regionálneho využitia NUS.
2. **Základné údaje o území**, kde sú uvedené základné údaje a charakteristiky riešeného územia TTSK.
3. **Príprava a spracovanie nízkouhlíkovej stratégie**, kde sa prezentuje príprava a spracovanie NUS TTSK, vrátane organizačného zabezpečenia, procesu spracovania a schvaľovania a organizačného zabezpečenia:
 - 3.1 *Organizačné zabezpečenie*
 - 3.2 *Proces spracovania*
 - 3.3 *Komunikačná stratégia*
4. **Východiská pre spracovanie nízkouhlíkovej stratégie**, kde sú explicitne definované východiská pre potreby spracovania NUS TTSK vychádzajúce z medzinárodných a národných záväzkov a dohovorov, pričom je podrobne popísaný regulačný a stimulačný rámec pre implementáciu samotnej NUS TTSK:
 - 4.1 *Medzinárodné záväzky a dohovory*
 - 4.2 *Národné záväzky a dohovory*

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 36/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

4.3 Regulačný rámec pre implementáciu nízkouhlíkovej stratégie

4.4 Stimulačný rámec pre implementáciu nízkouhlíkovej stratégie

- 5. Analýza súčasného stavu**, kde je uvedená detailná analýza súčasného stavu z pohľadu produkcie CO₂, vrátane adaptačných opatrení na zmenu klímy a východiskovej inventúry emisií v pôsobnosti krajskej samosprávy:

5.1 Prírodné podmienky:

- 5.1.1 Geológia a geomorfológia
- 5.1.2 Hydrogeológia a hydrológia
- 5.1.3 Pôdy a ich využitie
- 5.1.4 Klimatické podmienky
- 5.1.5 Znečisťujúce látky v ovzduší

5.2 Obyvateľstvo

kde sú popísané vývojové tendencie vybraných ukazovateľov obyvateľstva v TTSK, vrátane vývoja produkcie CO₂ podľa počtu obyvateľov TTSK:

- 5.2.1 Všeobecná charakteristika obyvateľstva
- 5.2.2 Produkcia CO₂ podľa počtu obyvateľstva

5.3 Sektor budov

5.3.1 Obytné budovy, ktorej súčasťou sú nižšie uvedené podkapitoly:

- 5.3.1.1 Analýza spotreby energie obytných budov
- 5.3.1.2 Produkcia CO₂ z prevádzky obytných budov

5.3.2 Budovy krajskej samosprávy

- 5.3.2.1 Analýza spotreby energie budov krajskej samosprávy
- 5.3.2.2 Produkcia CO₂ z prevádzky budov krajskej samosprávy
- 5.3.2.3 Znečisťujúce látky v ovzduší z prevádzky budov krajskej samosprávy

5.4 Energetické zdroje

kde je uvedená analýza vývojových tendencií spotreby jednotlivých druhov energií a potenciál využívania obnoviteľných zdrojov energie z pohľadu NUS TTSK:

5.4.1 Energetická bilancia zdrojov:

- 5.4.1.1 Elektrická bilancia zdrojov
- 5.4.1.2 Teplo
- 5.4.1.3 Zemný plyn

5.4.2 Obnoviteľné zdroje energie, ktorej súčasťou sú nižšie uvedené podkapitoly:

- 5.4.2.1 Biomasa
- 5.4.2.2 Vodná energia
- 5.4.2.3 Geotermálna energia
- 5.4.2.4 Slnecná energia
- 5.4.2.5 Veterná energia

5.5 Doprava:

5.5.1 Dopravná infraštruktúra:

- 5.5.1.1 Cestná doprava
- 5.5.1.2 Železničná doprava
- 5.5.1.3 Vodná a letecká doprava
- 5.5.1.4 Cyklistická doprava verejná doprava
- 5.5.1.5 Verejná doprava
- 5.5.1.6 Individuálna doprava
- 5.5.1.7 Produkcia CO₂ z dopravy

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 37/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

5.5.1.8 Znečisťujúce látky v ovzduší

5.5.2 Doprava krajskej samosprávy:

5.5.2.1 Vozový park krajskej samosprávy

5.5.2.2 Prímestská autobusová doprava krajskej samosprávy

5.5.2.3 Produkcia CO₂ z dopravy krajskej samosprávy

5.6 Odpady, kde sú popísané vývojové tendencie nakladanie s odpadmi:

5.6.1 Nakladanie s odpadmi

5.6.2 Produkcia CO₂ v oblasti odpadov

5.7 Verejné osvetlenie

5.8 Smart Cities

5.9 Adaptačné opatrenia na zmenu klímy:

5.9.1 Dôsledky zmeny klímy adaptačné opatrenia na zmenu klímy

5.9.2 Adaptačné opatrenia na zmenu klímy

5.9.3 Adaptačné opatrenia na zmenu klímy areálov krajskej samosprávy

5.10 Východisková inventúra emisií v pôsobnosti krajskej samosprávy:

5.11 Metodika a vyhodnotenia BEI

6. Dlhodobé ciele, navrhované opatrenia a odporúčania, kde sú explicitne definované ciele, úlohy a vízie TTSK z pohľadu NUS:

6.1 Dlhodobé ciele, úlohy a vízie

6.2 Krátkodobé ciele a strednodobé opatrenia

6.3 Odporúčania

Prílohami k NUS TSK sú:

Príloha č. 1 Analýza, zber a overenie dát potrebných pre spracovanie NUS Trnavskej župy

Príloha č.2 Konceptné riešenie pre dlhodobé zavedenie Smart Cities, Elektromobility a verejného osvetlenia pre NUS Trnavskej župy

Príloha č. 3 Záverečné stanovisko – Posúdenie vplyvov Nízkouhlíkovej stratégie na životné prostredie

Príloha č.4 Zoznam zariadení v správe/pôsobnosti TTSK

Príloha č. 5 Procesný prístup pri nakladaní s energiami

Príloha č. 6 Certifikácia a verejné obstarávanie podľa zásad obehového hospodárstva v regionálnej samospráve

II.5. Vzťah k iným strategickým dokumentom

NUS TTSK akceptuje a vychádza z takých strategických dokumentov na medzinárodnej a národnej úrovni, ako sú:

- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy,
- Montrealský dohovor o látkach, ktoré porušujú ozónovú vrstvu,
- Kjótsky protokol,
- Parížska dohoda,
- Zelená kniha,
- Stratégia Európa 2020,
- Klimatický a energetický rámec 2030,
- Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj,
- Energetická politika Slovenskej republiky,
- Koncepcia využívania obnoviteľných zdrojov energie SR,

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 38/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja SR,
- Integrovaný národný energetický a klimatický plán Slovenska na obdobie 2021 – 2030,
- Nízkouhlíková stratégia rozvoja SR,
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy - aktualizácia (Uznesenie vlády SR č. 478/2018),
- Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030 (Envirostratégia 2030),
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy.

Pre stanovenie východiskového stavu a smerovanie cieľov v súlade so smerovaním TTSK z pohľadu NUS boli využívané nižšie uvedené strategické dokumenty:

- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Trnavského samosprávneho kraja 2016 – 2020,
- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja,
- Plán udržateľnej mobility Trnavského samosprávneho kraja 2019,
- Územný generel dopravy v TTSK do roku 2020 s výhľadom do roku 2030,
- Stratégia rozvoja cyklotrás a cyklo dopravy v TTSK na roky 2018 – 2022.

III. Opis priebehu prípravy a posudzovania

III.1. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania

Obstarávateľ, Trnavský samosprávny kraj, zabezpečil vypracovanie **oznámenia o strategickom dokumente** podľa § 5 ods. 5 a prílohy č. 2 Zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmenených a doplnených niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a návrh strategického dokumentu. Oznámenie bolo dňa **30.11.2020**, podľa § 5 ods. 2 zákona, doručené Okresnému úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ktorý ho zverejnil na jeho webovom sídle a na webovom sídle MŽP SR podľa § 6 ods. 2 zákona, o čom listom č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu zo dňa **02.12.2020** informoval dotknuté orgány. Lehotou na zaslanie stanovísk bola do 15 dní od doručenia listu.

Dotknutými orgánmi boli:

1. Ministerstvo ŽP SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 32 Bratislava;
2. ÚVSR Trnava, Limbová 6, 917 09 Trnava;
3. KRHaZZ, Vajanského 22, 917 01 Trnava;
4. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava;
5. Okresný úrad Trnava, Odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Vajanského 2, 917 01 Trnava;
6. Okresný úrad Trnava, Odbor výstavby a BP, Kollárova 8, 917 02 Trnava;
7. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava;
8. Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 02 Trnava;
9. Okresný úrad Trnava, Odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava;
10. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava;
11. OÚ Hlohovec, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec;

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 39/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

12. OÚ Piešťany. Odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 01 Piešťany;
13. OÚ Galanta. Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nová doba 1408/31, 924 01 Galanta;
14. OÚ Dunajská Streda, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Alžbetínske nám. 1194/1, 929 01 Dunajská Streda;
15. OÚ Senica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Vajanského 17, 905 01 Senica;
16. OÚ Skalica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Slobody č. 15, 909 01 Skalica;
17. Mesto Trnava. Hlavná 1. 917 01 Trnava;
18. Obec Smolenice, SNP 52. 919 04 Smolenice;
19. Obec Cífer, Nám. A. Hlinku 31, 919 43 Cífer;
20. Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany;
21. Mesto Vrbové, Ul. gen. M. R. Štefánika 15/4, 922 03 Vrbové;
22. Mesto Hlohovec, M.R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec;
23. Mesto Leopoldov, Hlohovecká cesta 104/2, 920 41 Leopoldov;
24. Mesto Galanta, Mierové nám. 940/1, 924 18 Galanta;
25. Mesto Sereď. Námestie republiky č. 1176/10, 926 01 Sereď;
26. Mesto Sládkovičovo, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo;
27. Mesto Dunajská Streda, Hlavná č. 50/16, 929 01 Dunajská Streda;
28. Mesto Šamorín, Hlavná č. 37, 931 01 Šamorín;
29. Mesto Gabčíkovo, Hlavná č. 1039/21, 930 05 Gabčíkovo;
30. Mesto Veľký Meder, Komárňanská Č. 207/9, 932 01 Veľký Meder;
31. Mesto Senica. Štefánikova 1408/56, 905 01 Senica;
32. Mesto Šaštín-Stráže, Alej 549, 908 41 Šaštín-Stráže;
33. Mesto Skalica, Námestie slobody 10, 909 01 Skalica;
34. Mesto Holíč. Bratislavská 5, 908 51 Holíč;
35. Ad acta.

Okresný úrad zároveň listom. č. listom č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu zo dňa **02.12.2020** vyzval v zmysle §6, ods. 4 vybrané obce na zverejnenie oznámenia v zmysle §6 ods. 5 zákona.

Vyzvanými obcami boli:

1. Mesto Trnava. Hlavná 1. 917 01 Trnava;
2. Obec Smolenice, SNP 52. 919 04 Smolenice;
3. Obec Cífer, Nám. A. Hlinku 31, 919 43 Cífer;
4. Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany;
5. Mesto Vrbové, Ul. gen. M. R. Štefánika 15/4, 922 03 Vrbové;
6. Mesto Hlohovec, M.R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec;
7. Mesto Leopoldov, Hlohovecká cesta 104/2, 920 41 Leopoldov;
8. Mesto Galanta, Mierové nám. 940/1, 924 18 Galanta;
9. Mesto Sereď. Námestie republiky č. 1176/10, 926 01 Sereď;
10. Mesto Sládkovičovo, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo;
11. Mesto Dunajská Streda, Hlavná č. 50/16, 929 01 Dunajská Streda;
12. Mesto Šamorín, Hlavná č. 37, 931 01 Šamorín;
13. Mesto Gabčíkovo, Hlavná č. 1039/21, 930 05 Gabčíkovo;

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 40/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

14. Mesto Veľký Meder, Komárňanská Č. 207/9, 932 01 Veľký Meder;
15. Mesto Senica. Štefánikova 1408/56, 905 01 Senica;
16. Mesto Šaštín-Stráže, Alej 549, 908 41 Šaštín-Stráže;
17. Mesto Skalica, Námestie slobody 10, 909 01 Skalica;
18. Mesto Holíč. Bratislavská 5, 908 51 Holíč;
19. Ad acta.

Verejnosť mohla doručiť svoje písomné stanovisko k oznámeniu do 15 dní odo dňa, keď bolo oznámenie zverejnené podľa § 6 ods. 2. Zákona.

K oznámeniu o strategickom dokumente boli zaslané nasledovné stanoviská:

Krajský pamiatkový úrad Trnava – list č. KPUTT-2020/24367-2/102106/KSI, zo dňa 15.12 2020 - Krajský pamiatkový úrad Trnava, ktorý je podľa § 11 ods. 1 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov vecne a podľa § 9 odseku 5 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov miestne príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany pamiatkového fondu, na základe oznámenia o strategickom dokumente – „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“, november 2020, doručeného dňa 02.12.2020 nemal námietky, za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Galanta, Nová Doba 1408/31 8, 942 01 Galanta – list. č. OU-GA-OSZP-2020/014934-002, zo dňa 18.12.2020 - Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie s predloženým oznámením strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia Trnavského kraja“ súhlasil bez pripomienok.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec - list č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001238 zo dňa 08.12.2020 – Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, s predloženým „zámerom navrhovanej činnosti“ (pozn. posudkára – jedná sa o zrejmu chybu v písaní) súhlasí za podmienky dodržania nižšie uvedených požiadaviek:

Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001246 zo dňa 03.12.2020 - K predloženému strategickému dokumentu nemali žiadne pripomienky.

Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001250 zo dňa 07.12.2020 -Bez pripomienok.

Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001251 zo dňa 02.12.2020 - Súhlasí bez pripomienok.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001249 zo dňa 03.12.2020 - Bez pripomienok.

Okresný úrad Skalica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica – list č. OU-SI-OSZP-2020/001099-02 zo dňa 07.12.2020 – Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životného prostredie (ďalej OÚ Skalica) ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 2 a 4 zákona č. 525/2003 Zb. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade so zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov nemal k oznámeniu o strategickom dokumente žiadne námietky.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 41/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-OCDPK-2020/042582/Ja, zo dňa 17.12.2020 – Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako cestný správny orgán vo veciach ciest I. triedy v Trnavskom kraji podľa § 3 ods. 4 písm. a) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov po preštudovaní strategického dokumentu nemal k nemu pripomienky.

Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-PLO-2020/042666, zo dňa 08.12.2020 – Po preskúmaní predložených materiálov nemal Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor k navrhovanému oznámeniu zámeru žiadne pripomienky. Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor zároveň upozornil, že v prípade záberu poľnohospodárskej pôdy je potrebné postupovať v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V zmysle § 4 ods. 1 písm. a) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Zb. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sú štátne orgány oslobodené od platby správneho poplatku.

Okresný úrad Trnava, Odbor opravných prostriedkov, Vajanského 22, 917 02 Trnava – list č. OU-TT-OOP6-2020/042594, zo dňa 02.12.2020 – Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 3 písm. f) zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon č. 220/2004 Z. z.), po preskúmaní predloženého oznámenia o strategickom dokumente, doručeného tunajšiemu úradu dňa 02.12.2020, zaujal k veci nasledovné stanovisko: Správny orgán berie na vedomie oznámenie o strategickom dokumente - Nízkouhlíková stratégia župy a konštatuje, že z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy nemá k predloženému strategickému dokumentu žiadne pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava – list č. RÚVZ/2020/03956, zo dňa 08.12.2020 – S návrhom na vydanie záväzného stanoviska: „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ za územie okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec súhlasí.

Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava - list č. OHŽP/10353/124678, zo dňa 22.12.2020 – Úrad verejného zdravotníctva SR, ako príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s oznámením strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ súhlasil a teda k predloženému strategickému dokumentu nemal z hľadiska ochrany verejného zdravia pripomienky, avšak odporučil venovať osobitnú pozornosť bodom pripisujúcim možné negatívne vplyvy na ochranu a podporu zdravia. Zároveň požadujeme dodržiavanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. s ohľadom na minimalizáciu dopadov na verejné zdravie a kvalitu života obyvateľstva. K uvedenému návrhu sa vyjadrili bez pripomienok z hľadiska záujmov ochrany, podpory a rozvoja verejného

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 42/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

zdravia v zákone ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisoch aj dotknuté regionálne úrady so sídlom v Galante, Senici, Trnave a Dunajskej Strede.

Mesto Senica, Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica – list č. OVZPaD/46/2020/41792, zo dňa 14.12.2020 – Mesto Senica, dotknutá obec v procese posudzovania strategického dokumentu vydalo v súlade s § 6 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení vyjadrenie: K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“, obstarávateľom ktorého je Trnavský samosprávny kraj, nemáme pripomienky.

Mesto Veľký Meder, odd. rozvoj mesta, výstavby a životného prostredia Komárňanská 207/9, 932 01 Veľký Meder – list č. OÚRaK/39371-118911/2020/hn zo dňa 15.12.2020 – Mesto Veľký Meder. ako dotknutá obec v zmysle § 6 ods. 6 zákona vydalo nasledovné stanovisko k oznámeniu o strategickom dokumente „Nízkouhlíková stratégia župy“:

- Návrh strategického dokumentu zosúladiť s pripravovaným Programom odpadového hospodárstva SR,

- V návrhu strategického dokumentu uviesť a stanoviť „najhospodárnejšie a najefektívnejšie“ opatrenia na zníženie emisií skleníkových plynov, ako je napr. obnova budov. zateplenie budov, odpadová legislatíva s cieľmi (zníženie množstva komunálneho odpadu uloženého na skládky, dôsledné triedenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu), využívanie obnoviteľných zdrojov, využívanie prečistenej vody z ČOV, výmena zastaralých kotlov za nízkoemisné alternatívy pre prevádzkovateľov zdrojov znečistenia ovzdušia (malé zdroje. stredné zdroje. veľké zdroje)

- Verejnosť o doručení oznámenia o uvedenom strategickom dokumente bola informovaná v zmysle § 6 ods. 5 zákona spôsobom v mieste obvyklým, zverejnením oznamu na úradnej tabuli mesta a na webovej stránke mesta v období od 04. 12. 2020 do 18. 12. 2020 – zo strany verejnosti neboli vznesené žiadne pripomienky. (stanovisko bolo doručené po termíne vydania rozsahu hodnotenia).

Mesto Trnava, odd. rozvoj mesta, výstavby a životného prostredia – list č. OŽP-1/2021/12259/2020 zo dňa 15.12.2020 – Mesto Trnava vydalo k strategickému dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ nasledovné stanovisko:

1. V návrhu predmetného strategického dokumentu sa v kapitole 5.6. Odpady v 5.6.1. Nakladanie s odpadmi (str. 191) spomína investícia spoločnosti Ewia, a.s. „Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE)“. Upozorňujeme, že uvedená investícia je v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhovanou činnosťou a zámer vybudovania centra cirkulárnej ekonomiky je v súčasnosti v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Za účelom hodnotenia vplyvov tejto navrhovanej činnosti Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán určilo podľa §30 zákona rozsah hodnotenia č. 6056/2020-1.7/al-RH zo dňa 9.11.2020, podľa ktorého je potrebné vypracovať správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a pre podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti stanovilo špecifické požiadavky, ktoré vyplynuli pre vypracovanie správy o hodnotení zo stanovísk dotknutých obcí (vrátane Mesta Trnava), povoľujúcich, rezortných a dotknutých orgánov, ako aj zo stanovísk dotknutej verejnosti. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti nebol stanovený žiadny časový harmonogram ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti. Platnosť rozsahu hodnotenia je 3 roky od dátumu jeho určenia. Vzhľadom k

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 43/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

vyššie uvedenému, vzhľadom na požiadavky, ktoré Mesto Trnava uviedlo vo svojich stanoviskách k zámeru spoločnosti Ewia, a.s., ako aj k tomu, že proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE Zavar)“ nie je ukončený, Mesto Trnava požaduje neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investíciu spoločnosti Ewia, a.s. V tejto súvislosti Mesto Trnava žiada v strategickom dokumente uvádzať zámer vybudovania centra cirkulárnej ekonomiky všeobecne. Rovnaký prístup všeobecnosti Mesto Trnava žiada zachovať aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v strategickom dokumente uvedené.

2. V podkapitole 5.9.2. Adaptačné opatrenia na zmenu klímy, v tabuľke 60 Adaptačné opatrenia v zastavanom území (str. 212) navrhujeme navrhované opatrenie „Zatrávňovacia dlažba“ zmeniť na opatrenie „Zatrávňovacia dlažba- vodepriepustná dlažba“, pričom v opise opatrenia by malo byť poukázané na dôležitosť priepustnosti lôžka a podložia umožňujúceho zasakovanie dažďových vôd v mieste ich dopadu, nakoľko benefit odparovania dažďovej vody cez trávo-bylinné zmesi je vyšším stupňom adaptačného opatrenia. V tejto súvislosti upozorňujeme, že existuje viac možností použitia betónovej dlažby alebo kamenných kociek, pričom špáry je možné osiať trávo-bylinnou zmesou. Rovnako existujú aj vodepriepustné betónové dlažby. Vychádzajúc zo skúseností, nie všade sa dá efektívne použiť zatrávňovacia dlažba a vodepriepustná dlažba je oveľa lepšie riešenie ako nepriepustný povrch. Rovnako opatrenie „Vertikálna záhrada, zelená stena“ žiadame zadefinovať ako „Vertikálna záhrada, vegetačná stena“. Ako ďalšie vhodné opatrenie odporúčame použiť opatrenie „Popínavá zeleň“ s opisom, aký je uvedený na strane 217 pri exteriérových vegetačných stenách. Následne na strane 216 v charakteristike navrhovaných adaptačných opatrení vhodných pre areály krajskej samosprávy treba adaptačné opatrenie „Zelené strechy“ zosúladiť s tabuľkou 60, t.j. opatrenie „Zelené strechy“ nahradiť jednotným pomenovaním „Vegetačné strechy“. Rovnako na strane 217 je potrebné adaptačné opatrenie „Exteriérové vegetačné steny“ zosúladiť s tabuľkou 60 resp. s popisom uvedeným v Katalógu vybraných adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vzťahu k využitiu krajiny, kde je správne popísané opatrenie „Vegetačné steny — vertikálne záhrady“. Upozorňujeme, že text na strane 217 nepopisuje vegetačné steny, ale popínavú zeleň vrátane jej druhov a spôsobov popnutia priamo na fasádu alebo nosnú konštrukciu.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, „po preštudovaní predloženého oznámenia, po prerokovaní s obstarávateľom, schvaľujúcim orgánom, dotknutými orgánmi a s prihliadnutím na doručené písomné stanoviská a na závery prerokovania rozsahu hodnotenia strategického dokumentu konaného dňa 30.12.2020 na Okresnom úrade v Trnave, určil **rozsah hodnotenia** - listom č. OU-TT-OSZP2-2020/042548/Pu, zo dňa **31.12.2020**. Rozsah hodnotenia bol zaslaný všetkým dotknutým orgánom a zverejnený na webovom sídle.

K rozsahu hodnotenia boli doručené nasledovné stanoviská:

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava, list č. OHŽP/703/3273 zo dňa 25.01.2021 - ÚVZ SR k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu nemá z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia pripomienky.

Mesto Trnava, Ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava, list č. OÚRaK/832-2077/2021/Hn zo dňa 18.01.2021 - Okrem požiadavky uvedenej v bode 1. stanoviska mesta Trnava k oznámeniu o strategickom dokumente č. OÚRaK/39371-118911/2020/Hn zo dňa 15.12.2020, ktorá je zahrnutá

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 44/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

v špecifických požiadavkách určeného rozsahu hodnotenia, mesto Trnava žiada v strategickom dokumente zohľadniť aj svoje odporúčania, ktoré uviedlo v bode 2. stanoviska k oznámeniu o strategickom dokumente.

Mesto Hlohovec, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec, list č. 1292/2021/455/MES zo dňa 25.01.2021 – Mesto Hlohovec vo svojom stanovisku nemá pripomienky k predloženému rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec, list č. OÚ-HC-OSŽP-2020/001238 zo dňa 20.01.2021

Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000139 zo dňa 19.01.2021 - Nemá pripomienky.

Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000148 zo dňa 19.01.2021 - Bez pripomienok.

Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000145 zo dňa 18.01.2021 - Súhlasí bez pripomienok.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000147 zo dňa 19.01.2021 - Bez pripomienok.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie súhlasí bez pripomienok.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Vajanského 2, Trnava, list č. OU-TT-OOP6-2021/004420 zo dňa 20.01.2021 - Správny orgán berie na vedomie predložený rozsah hodnotenia a z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy nemá žiadne pripomienky.

III.2. Orgán kompetentný na jeho prijatie

Zastupiteľstvo Trnavského samosprávneho kraja

III.3. Druh prijatia, rozhodnutia

Uznesenie Zastupiteľstva Trnavského samosprávneho kraja – „Schválenie strategického dokumentu Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“

III.4. Vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu

Na základe rozsahu hodnotenia, vrátane pripomienok k tomuto rozsahu bola vypracovaná správa o hodnotení strategického dokumentu.

Správu o hodnotení strategického dokumentu vypracoval Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava, v zložení riešiteľského kolektívu: Ing. Alexander Tokarčík, PhD., RNDr. Branislav Rochovský, Mgr. Peter Čierňava, Ing. Michal Kravčík, CSc., Ing. Marcel Fedák, PhD., doc. Ing. Henrieta Pavolová, PhD., doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD. Ing. Radoslav Šalamon, Ing. Miroslav Knap.

Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vypracovaná podľa prílohy č. 4 k zákonu o posudzovaní vplyvov a na základe rozsahu hodnotenia strategického dokumentu v rozsahu 137 strán, vrátane 43 tabuliek a 38 grafických, schematických a obrázkových znázornení.

III.5. Posúdenie správy o hodnotení strategického dokumentu

Vypracovaním posudku bol poverený Mgr. Michal Jób, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 61, ods. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. pod číslom 575/2012/OEP (osvedčenie zo dňa 4.4.2012). Spracovateľ posudku bol určený listom Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 45/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

prostredie č. OU-TT-OSZP2-2021/005412/Pu. Posudok bol vypracovaný na základe predloženej správy o hodnotení strategického dokumentu, návrhu strategického dokumentu, záznamu z verejného prerokovania, doručených písomných stanovísk a doplňujúcich podkladov od obstarávateľa. Odborný posudok bol spracovaný podľa § 13 zákona a jeho prílohou bol návrh záverečného stanoviska, spracovaného podľa osnovy uvedenej v prílohe č. 6 zákona. Spracovateľ posudku v jeho závere konštatuje, že správa o hodnotení strategického dokumentu postačujúcu výpovednú hodnotu a dostatočne vystihuje všetky podstatné javy, ktoré by mohli vplyvať na životné prostredie a zdravie v súvislosti so schválením a implementáciou strategického dokumentu. Z formálneho hľadiska je správa o hodnotení spracovaná v štruktúre podľa prílohy 4 zákona a podľa určeného rozsahu hodnotenia. Z hľadiska úplnosti správy o hodnotení sa konštatuje jej súlad s požiadavkami zákona. Spracovateľ posudku odporúča schválenie strategického dokumentu vo variante riešenia, v ktorom bol predložený na posudzovanie vplyvov na životné prostredie.

III.6. Stanoviská predložené k správe o hodnotení a ich vyhodnotenie

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, zverejnil Správu o hodnotení strategického dokumentu a návrh strategického dokumentu sídla a na webovom sídle MŽP SR (enviroportal) o čom listom č. OU-TT-OSZP2-2020/005412/Pu zo dňa 28. 01. 2021 informoval dotknuté orgány a obce. Lehota na zaslanie stanovísk bola 21 dní od doručenia.

K správe o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ boli doručené stanoviská:

Okresný úrad Galanta, Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta – list. č. OU-GA-OSZP-2021/001941-002, zo dňa 09.02.2021

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie k predloženej správe o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ súhlasí nemá pripomienky.

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie.

Mesto Trnava, ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava – list č. OÚRaK/832-9263/2021/Hn zo dňa 10. 02. 2021 (fyzické podanie)

Mesto Trnava vo svojom stanovisku podáva informáciu, že verejnosť bola v mieste obvyklým spôsobom informovaná o zverejnení správy o hodnotení na www.enviroportal.sk... Ďalej bola verejnosť informovaná, že verejné prerokovanie sa uskutoční až po odvolaní mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 a o možnosti doručiť písomné stanovisko k správe o hodnotení. Oznam pre verejnosť bol zverejnený v termíne od 29.01.2021 do 19.02.2021.

V zmysle §12 ods 1. zákona o posudzovaní vo vzťahu k špecifickým požiadavkám, ktoré vyplynuli z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu, ako aj zo stanoviska mesta k oznámeniu o strategickom dokumente vydal k správe o hodnotení a k upravenému návrhu strategického dokumentu nasledovné stanovisko:

V zmysle požiadavky mesta Trnava neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investície (zachovať postup všeobecnosti aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 46/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

strategickom dokumente uvedené), ktorá bola čiastočne splnená, mesto žiada v návrhu strategického dokumentu na str. 191 ponechať len odstavec „Jedným z ďalších nástrojov samospráva na predchádzanie vzniku odpadov môžu byť centrá opätovného používania, miesto, ktoré zabezpečujú odoberanie starých použitých vecí, zabezpečujú opravu pokazených vecí a poskytujú obyvateľom funkčné veci na opätovné použitie“ s tým, že ďalej nebude konkretizovaná investíciou mesta a spoločnosti FCC Trnava s. r. o.

K požiadavkám mesta Trnava, ktoré boli zohľadnené v predložennom návrhu strategického dokumentu, mesto nemá ďalšie pripomienky.

Vyhodnotenie: Uvedený odstavec, kde je konkretizovaná investícia sa nachádza v analytickej časti strategického dokumentu a teda sa jedná o konštatovanie súčasného stavu, ktoré nemá zásadný vplyv na strategickú časť dokumentu, kde sú formulované dlhodobé ciele, navrhované opatrenia a odporúčania.

Mesto Trnava, ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava – list č. OÚRaK/832-9263/2021/Hn zo dňa 10. 02. 2021 (elektronické podanie)

Mesto Trnava vo svojom stanovisku podáva informáciu, že verejnosť bola v mieste obvyklým spôsobom informovaná o zverejnení správy o hodnotení na www.enviroportal.sk... Ďalej bola verejnosť informovaná, že verejné prerokovanie sa uskutoční až po odvolaní mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 a o možnosti doručiť písomné stanovisko k správe o hodnotení. Oznam pre verejnosť bol zverejnený v termíne od 29.01.2021 do 19.02.2021.

V zmysle §12 ods 1. zákona o posudzovaní vo vzťahu k špecifickým požiadavkám, ktoré vyplynuli z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu, ako aj zo stanoviska mesta k oznámeniu o strategickom dokumente vydal k správe o hodnotení a k upravenému návrhu strategického dokumentu nasledovné stanovisko:

V zmysle požiadavky mesta Trnava neuvádzať v strategickom dokumente konkrétne investície (zachovať postup všeobecnosti aj pri ďalších konkrétnych plánovaných investíciách, ktoré sú v strategickom dokumente uvedené), ktorá bola čiastočne splnená, mesto žiada v návrhu strategického dokumentu na str. 191 ponechať len odstavec „Jedným z ďalších nástrojov samospráva na predchádzanie vzniku odpadov môžu byť centrá opätovného používania, miesto, ktoré zabezpečujú odoberanie starých použitých vecí, zabezpečujú opravu pokazených vecí a poskytujú obyvateľom funkčné veci na opätovné použitie“ s tým, že ďalej nebude konkretizovaná investíciou mesta a spoločnosti FCC Trnava s. r. o..

K požiadavkám mesta Trnava, ktoré boli zohľadnené v predložennom návrhu strategického dokumentu, mesto nemá ďalšie pripomienky.

Vyhodnotenie: stanovisko je totožné so stanoviskom uvedeným vyššie.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava – list. č. OU-TT-OSZP3-2021/003456 zo dňa 22.02.2021

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia s predloženou správou o hodnotení strategického dokumentu súhlasí a nemá k nej pripomienky.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 47/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany – list č. OU-PN-OSZP-2021/001614-007 zo dňa 18.02.2021

OÚ Piešťany nemá k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ pripomienky.

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie

Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava – list č. OHŽP/703/7376, zo dňa 17.02.2021

Úrad verejného zdravotníctva SR, ako príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s obsahom správy o hodnotení strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ súhlasí.

K uvedenému návrhu sa vyjadrili bez pripomienok z hľadiska záujmov ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia v zákone ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisoch aj dotknuté regionálne úrady so sídlom v Galante, Senici, Trnave a Dunajskej Strede.

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie

Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 2157/20, 909 01 Skalica – list č. OU-SI-OSZP-2021/000274-002 zo dňa 08.02.2021

Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životného prostredie ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 2 a 4 zákona č. 525/2003 Zb. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade so zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov nemá k predloženej správe o hodnotení strategického dokumentu žiadne námietky.

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec – list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000224 zo dňa 08.02.2021

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, s predloženou správou o hodnotení strategického dokumentu súhlasí bez pripomienok:

Štátna správa odpadového hospodárstva, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000229 zo dňa 03.02.2021 – K predloženému strategickému dokumentu nemáme žiadne pripomienky.

Štátna správa ochrany ovzdušia, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000245 zo dňa 03.02.2021 – Bez pripomienok.

Štátna vodná správa, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000228 zo dňa 01.02.2021 - Súhlasíme bez pripomienok.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, list č. OÚ-HC-OSŽP-2021/000246 zo dňa 03.02.2021 - Bez pripomienok.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 48/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava – list č. RÚVZ/2021/01654, zo dňa 08.02.2021

S návrhom na vydanie záväzného stanoviska: „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ za územie okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec súhlasí. Predmetný návrh strategického dokumentu: „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ rieši vybudovanie konkurencieschopného a všestranne rozvinutého regiónu využívajúceho všetky zdroje, na území pod správou Trnavskej župy zredukovať emisie CO₂ o 40% do roku 2030. Keďže strategický dokument presahuje hranice územného obvodu RÚVZ so sídlom v Trnave, postúpil tento podanie na Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská 52, Bratislava.

Vyhodnotenie: berie sa na vedomie

Verejnosť mohla doručiť písomné stanovisko príslušnému orgánu najneskôr do 21 dní odo dňa zverejnenia informácie o správe o hodnotení strategického dokumentu podľa § 11 ods. 1. K správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie bolo v zákonom stanovenej lehote príslušnému orgánu doručené jedno stanovisko verejnosti (spoločnosť Ewia, a.s.).

Dotknutá verejnosť pri pozosadzovaní vplyvov strategických dokumentov je verejnosť, ktorá má záujem alebo môže mať záujem o prípravu strategických dokumentov pred ich schválením. Medzi dotknutú verejnosť pri posudzovaní strategických dokumentov patrí v zmysle § 6a ods. 2 písm. b) právnická osoba.

Stanovisko spoločnosti Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava zo dňa 10. 02. 2021
(elektronické doručenie)

Spoločnosť vo svojom stanovisku žiada doplnenie ich zámeru do návrhu posudzovaného strategického dokumentu do kapitoly 5.6.1 v pôvodnom znení – tak ako bol publikovaný v návrhu strategického dokumentu pri zverejnení oznámenia o strategickom dokumente z 2. 2. 2020:

„V rámci TTSK je plánovaná významná investícia spoločnosti Ewia, a. s. Jej zámerom je vybudovať Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE) inšpirované škandinávskym modelom, ktoré bude fungovať na princípe cirkulárnej ekonomiky, tzn., že všetok odpad sa v ňom využije. Veľká časť prijatého odpadu sa v CCE vráti späť do výrobného procesu v podobe druhotných surovín a nahradí tak primárne zdroje v oceliarskom, sklárskom, papierenskom, potravinárskom, prípadne v stavebnom priemysle. Z nerecyklovateľného zostatku v kombinácii so zmesovým komunálnym odpadom sa v zariadení na energetické využitie odpadu vyrobí teplo a elektrická energia. Taktiež má byť schopné produkovať teplo a elektrickú energiu flexibilne v rôznom pomere podľa meniacich sa požiadaviek na odber v priebehu roka. CCE bude pracovať s najmodernejšími nízkoemisnými technológiami, ktoré zabezpečia nižšiu produkciu emisií ako pri ekologickej výrobe tepla z biomasy“.

Vyhodnotenie: návrh strategického dokumentu v etape správy o hodnotení vylúčil budovanie centra cirkulárnej ekonomiky. V súčasnosti pripravovaný program odpadového hospodárstva (na roky 2021-2025) v štádiu MPK neuvádza medzi navrhovanými opatreniami budovanie takýchto centier. V rámci strategického dokumentu je navrhnuté opatrenie (6.4.) „Vypracovanie odborných štúdií a koncepcií v oblasti cirkulárnej ekonomiky“, ktoré je zamerané na analýzu a využitie výhod vyplývajúcich z ekologickej transformácie, spolu s proaktívnym zvyšovaním úrovne znalostí v predmetnej oblasti na

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 49/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

území TTSK. Toto opatrenie si vyžaduje bázu dát pre otvorené inovácie, so zapojením všetkých zainteresovaných strán a vytvorenie ich vzájomnej súčinnosti v súlade so závermi odborných štúdií a koncepcií zohľadňujúcich zásady cirkulárnej ekonomiky a dekarbonizácie. Environmentálne štúdie tohto opatrenia sú zamerané na posúdenie vplyvu plánovaného projektu na prostredie ovplyvňované vyvolanými zmenami, vrátane stanovenia dopadov pre multikriteriálne hodnotenie. Strategický dokument teda pre oblasť cirkulárnej ekonomiky stanovuje základné opatrenie, t.j. potrebu vytvorenia odborných štúdií a koncepcií, na základe ktorých bude následne možné posúdiť relevantnosť centier cirkulárnej ekonomiky.

Stanovisko spoločnosti Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava zo dňa 10. 02. 2021 (fyzické doručenie)

Spoločnosť vo svojom stanovisku žiada doplnenie ich zámeru do návrhu posudzovaného strategického dokumentu do kapitoly 5.6.1 v pôvodnom znení – tak ako bol publikovaný v návrhu strategického dokumentu pri zverejnení oznámenia o strategickom dokumente z 2. 2. 2020:

„V rámci TTSK je plánovaná významná investícia spoločnosti Ewia, a. s. Jej zámerom je vybudovať Centrum cirkulárnej ekonomiky (CCE) inšpirované škandinávskym modelom, ktoré bude fungovať na princípe cirkulárnej ekonomiky, tzn., že všetok odpad sa v ňom zužitkuje. Veľká časť prijatého odpadu sa v CCE vráti späť do výrobného procesu v podobe druhotných surovín a nahradí tak primárne zdroje v oceliarskom, sklárskom, papierenskom, potravinárskom, prípadne v stavebnom priemysle. Z nerecyklovateľného zostatku v kombinácii so zmesovým komunálnym odpadom sa v zariadení na energetické využitie odpadu vyrobí teplo a elektrická energia. Taktiež má byť schopné produkovať teplo a elektrickú energiu flexibilne v rôznom pomere podľa meniacich sa požiadaviek na odber v priebehu roka. CCE bude pracovať s najmodernejšími nízkoemisnými technológiami, ktoré zabezpečia nižšiu produkciu emisií ako pri ekologickej výrobe tepla z biomasy“.

Vyhodnotenie: obsahovo totožné ako vyhodnotenie stanoviska spoločnosti Ewia a. s. uvedené vyššie.

III.7. Verejné prerokovanie a jeho závery

Obstarávateľ bol v zmysle § 11, ods. 3 zákona povinný do uplynutia doby sprístupnenia správy o hodnotení a návrhu strategického dokumentu zabezpečiť v spolupráci s príslušným orgánom verejné prerokovanie.

Počas mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 podľa § 65g zákona lehoty na vykonanie verejného prerokovania neplynú a už zvolané verejné prerokovanie sa uskutoční až po odvolaní mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19.

V súvislosti s vyhláseným mimoriadnym stavom a opatreniam prijatým na boj proti COVID-19, bolo verejné prerokovanie realizované online. Obstarávateľ o termíne verejného prerokovania informoval na svojom webovom sídle <https://www.trnava-vuc.sk/10570-sk/uradna-tabula/> dňa 4.2.2021. Verejné prerokovanie sa uskutočnilo dňa 25.2.2021 online prostredníctvom aplikácie skype („<https://join.skype.com/LFBjXMZNbbmb>“) v čase 10:00-12.00. Na online verejnom rokovaní sa okrem zástupcu obstarávateľa nezúčastnil žiadny subjekt ani fyzická osoba. Záznam z verejného prerokovania bol spracovaný dňa 26.2.2021. Doklad o konaní verejného prerokovania bol spravený formou „screenshotov“ z online rokovania v časovej následnosti.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 50/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

IV. Celkové hodnotenie vplyvov strategického dokumentu

Vzhľadom na skutočnosť, že strategický dokument s komplexným návrhom opatrení smeruje k redukcii tvorby emisií skleníkových plynov a zvyšovaniu energetickej efektívnosti budov v pôsobnosti TTSK, je nutné očakávať v súvislosti s ich kontinuálnou implementáciou predovšetkým pozitívne priame aj nepriame vplyvy na environmentálnu kvalitu. Rozsah takýchto vplyvov je determinovaný charakterom riešenej oblasti v interakcii so spôsobom implementácie jednotlivých opatrení. Niektoré navrhované opatrenia a ciele strategického dokumentu sú priestorovo ohraničené a lokalizované, nakoľko sa jedná o objekty v zriaďovateľskej pôsobnosti TTSK, ale iné budú predstavovať všeobecné opatrenia a nástroje s plošným dosahom.

Pri takých zložkách a faktoroch životného prostredia, ako pôdy, voda, ovzdušie, fauna, flóra, biotopy, či krajina, sa predpokladá relatívna únosnosť a nižšia zraniteľnosť voči predmetu posudzovania. Možnosť ovplyvnenia a riziká súvisiace s implementáciou strategického dokumentu, sa nepredpokladajú alebo sa predpokladajú vo veľmi malom rozsahu, ktorý nevyžadoval ďalšie podrobnejšie hodnotenie. Vplyvy sú v týchto prípadoch závislé najmä od presnej lokalizácie, spôsobu technického riešenia a lokálnych podmienok. Viazané sú primárne na obdobie realizácie konkrétneho projektu a najmä etapu výstavby. Z hľadiska definovania stratégie, koncepcie, cieľov, zásad a princípov sa nepredpokladajú také riziká a vplyvy, ktoré by mali byť zohľadnené a akceptované vo fáze strategického plánovania.

Vplyv na vodohospodársku oblasť (využívanie povrchových a podzemných vôd)

Vzhľadom na dopad negatívnych dôsledkov zmeny klímy v oblasti hospodárenia s vodou je možné v ochrane vôd (nedostatok vody, zhoršovanie kvality vôd, zvyšovanie frekvencie povodní) pozorovať viaceré riziká:

- environmentálne (sucho, povodne, pokles i nárast zrážok, ich časová i priestorová zmena rozdelenia, ubúdanie biodiverzity, náhle zmeny počasia, veterné smršte a najnovšie sa formujúce tornáda),
- potravinové (pokles produkčného potenciálu pôd),
- sociálne (chudoba, ohrozovanie sociálnej súdržnosti, migračné vlny, a to až celosvetového rozsahu),
- klimatické riziká (prehrievanie krajiny, rast živelných pohrôm a extrémov v počasi).

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je potrebné zdôrazniť pozitívny vplyv na vodohospodársku oblasť v podobe znižovania deštruktívneho pôsobenia sucha, výrazných časovo – priestorových disparít zrážok, zvyšovania produkčného potenciálu pôd, čo v konečnom dôsledku prispeje k efektívnej exploatácii vodných zdrojov.

Vplyv na pôdy

Na území TSSK vo väčšine okresov Galanta a Dunajská Streda v údolí Váhu tvoria fluvizeme a čiernice, ktoré smerom k východným svahom Malých Karpát prechádzajú do černozemí v okolí miest Trnava, Galanta a Dunajská Streda. Medzi Modrou a Vrbovým sa rozprestiera pás hnedozemí, ktoré sa nachádzajú tiež v okrese Hlohovec na východ od mesta Hlohovec a v okolí Senice. Hnedozeme a černozeme na Podunajskej nížine patria medzi najúrodnejšie pôdy na Slovensku. Významnú časť Záhorskej nížiny v okrese Senica pokrývajú tiež piesčité regozeme. V pohoriach kraja, v Malých Karpatoch, Považskom Inovci a v Bielych Karpatoch, je pôdne podložie tvorené kambizemami a

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 51/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKÉJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

lúvizemami, najvyššie oblasti pokrývajú rendziny. V Považskom Inovci sa výnimočne vyskytujú tiež podzoly. Produkčný potenciál a stupeň degradácie pôd je závislé od kvality vody a ovzdušia.

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je potrebné zdôrazniť pozitívny vplyv na pôdy znižovaním degradačných prejavov a prispievaním k ochrane pôdneho fondu.

Priame pozitívne vplyvy na pôdu identifikované v správe hodnotení budú pozitívne v prípade, že výstavbou OZE – fotovoltaickej infraštruktúry nebudú dotknuté poľnohospodárske pôdy, najmä nie najkvalitnejšie pôdy príslušného k. ú. chránené v zmysle zákona 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy. Takáto skutočnosť vyplýva aj zo samotného návrhu strategického dokumentu, kde sa na str. 157 uvádza „Z pohľadu využitia pôdneho fondu je tieto elektrárne vhodné inštalovať na zastavaných plochách a z pohľadu krajiny využívať územia s nízkou produktivitou, prípadne degradované, alebo postihnuté územia“.

Vplyv na faunu, flóru a biotopy

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je potrebné zdôrazniť pozitívny vplyv na fluóru, faunu a biotopy, nakoľko navrhované opatrenia vedúce k znižovaniu negatívnych dopadov zmeny klímy priamo determinujú znižovanie rizika šírenia invazívnych rastlinných a živočíšnych druhov, ohrozovania biotopov, a teda zachovaniu biodiverzitu dotknutého územia.

Vplyv na klimatické pomery

Z pohľadu strategického dokumentu a jeho realizácie je kľúčová produkcia CO₂, ktorý patrí medzi skleníkové plyny spôsobujúce globálne otepľovanie. K produkcii CO₂ do ovzdušia prispievajú aj obytné budovy (byty a rodinné domy), ktorá je zastúpená vo všetkých okresoch TTSK a je v zhode s hustotou osídlenia, ako aj budovy krajskej samosprávy. Z pohľadu produkcie CO₂ patrí všeobecne sektor budov, t. j. obytné budovy a budovy krajskej samosprávy, k najväčším producentom skleníkových plynov, ktorý je zásobovaný energiami, pričom vo významnej miere sa využívajú neobnoviteľné palivá, ktorých spaľovanie produkuje emisie CO₂. Fokúcia pozornosti na zvyšovanie energetickej efektívnosti budov predstavuje synergický efekt znižovania produkcie skleníkových plynov, pričom vlastná kvalita budov a ich energetická náročnosť sú pre znižovanie CO₂ kľúčové.

V rámci Nízkouhlíkovej stratégie Trnavskej župy je možné pozitívny vplyv na klimatické pomery považovať za kľúčový, nakoľko navrhované opatrenia vedúce k znižovaniu produkcie CO₂ o 40 % do roku 2030 prispievajú k dodržiavaniu právnych predpisov pre ochranu ovzdušia a s tým súvisiacich princípov a zásad udržateľného rozvoja životného prostredia, ktorého jednotlivé zložky sú vo vzájomných interakčných vzťahoch, a v konečnom dôsledku priamo podporujú zachovanie biodiverzity a stability ekosystémov.

Vplyv na zdravie obyvateľstva

Všeobecné ciele strategického dokumentu majú pozitívny vplyv na environmentálne zdravie, pohodu a kvalitu života obyvateľov, pretože navrhované opatrenia vedúce k znižovaniu produkcie CO₂ o 40 % do roku 2030 prispievajú k dodržiavaniu právnych predpisov pre ochranu ovzdušia a s tým súvisiacich princípov a zásad udržateľného rozvoja životného prostredia, ktorého jednotlivé zložky sú vo

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 52/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

vzájomných interakčných vzťahoch, a v konečnom dôsledku priamo prispievajú k zlepšeniu environmentálnej kvality, ktorá priamo ovplyvňuje aj vývoj zdravia obyvateľstva.

V. Celkové hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu alebo európsku sústavu chránených území (NATURA 2000)

Návrh strategického dokumentu sa riadi princípmi a zásadami udržateľného rozvoja, ktorý je možné v zmysle § 6 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí definovať ako "rozvoj, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov." Zároveň prispieva k zabezpečeniu „práva na priaznivé životné prostredie“, ktoré je zakotvené v Ústave SR v článku 44, kde je uvedené, že „každý má právo na priaznivé životné prostredie, každý je povinný chrániť a zveľaďovať životné prostredie a kultúrne dedičstvo, nikdy nesmie nad mieru ustanovenú zákonom ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie a prírodné zdroje“.

Na území, ktorého sa dotýka navrhovaný strategický dokument sa nachádzajú štyri chránené krajinné oblasti (CHKO): CHKO Malé Karpaty, CHKO Biele Karpaty, CHKO Záhorie, CHKO Dunajské luhy, 84 maloplošných chránených území: 26 chránených areálov, 1 národná prírodná pamiatka, 25 prírodných pamiatok, 8 národných prírodných rezervácií a 24 prírodných rezervácií, 10 chránených vtáčích území, ktoré zasahujú do všetkých okresov, okrem okresu Hlohovec s celkovou výmerou cca 134 387 ha a 41 území európskeho významu, ktoré zasahujú do všetkých okresov kraja, s celkovou výmerou cca 10 900 ha.

Realizáciou navrhovaných opatrení v jednotlivých strategických cieľoch návrhu strategického dokumentu nebudú dotknuté žiadne chránené areály, národné prírodné pamiatky, prírodné pamiatky, národné prírodné rezervácie, prírodné rezervácie, ani územia európskeho významu – NATURA 2000.

VI. Závery

VI.1. Výsledok procesu posudzovania (odporúčanie, neodporúčanie)

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovaného strategického dokumentu, správy o hodnotení, stanovísk orgánov, inštitúcií a iných subjektov, odborného posudku, Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja **odporúča** prijať a schváliť dokument „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ v znení a rozsahu ako bol predložený k správe o overení.

VI.2. Odporúčaný variant

Predpokladané vplyvy strategického dokumentu boli posudzované pre jeden variant riešenia strategického dokumentu. Ako nulový variant sa bral do úvahy stav, ktorý by nastal v prípade, že by nedošlo k schváleniu strategického dokumentu pri zohľadnení pravdepodobného vývoja v riešenej oblasti a trendov vývoja. Predpokladané vplyvy boli zhodnotené v podrobnosti vyplývajúcej z charakteru, obsahu, dosahu a spôsobu spracovania strategického dokumentu.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 53/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

VI.3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu

Z priebehu posudzovania vplyvov posudzovaného strategického dokumentu nevzišli závažné pripomienky resp. také pripomienky, na základe ktorých by bolo potrebné prepracovať strategický dokument.

VI.4. Odôvodnenie záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu

Vlastný proces posudzovania strategického dokumentu sa realizoval v súlade s ustanoveniami zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri komplexnom pohľade na uvažované a v správe o hodnotení analyzované vplyvy na zložky životného prostredia nie je predpoklad zhoršenia stavu životného prostredia v kraji ako celku, v niektorých oblastiach možno očakávať aj zlepšenie oproti súčasnému stavu.

VI.5. Návrh monitoringu

Samotný strategický dokument neobsahuje návrh monitoringu.

V zmysle § 16 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z.z. sledovanie a vyhodnocovanie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie spočíva v:

- systematickom sledovaní a vyhodnocovaní vplyvov,
- vyhodnocovaní jeho účinnosti,
- zabezpečení odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení strategického dokumentu so skutočným stavom.

Monitorovanie je systematický proces, ktorého cieľom je sledovať či realizované opatrenia sú v súlade so stanovenými cieľmi. Vzhľadom na to, že návrh NUS TTSK nerieši konkrétne projekty, ktoré súvisia so znižovaním emisií CO₂, ale predstavuje strednodobý plánovací dokument, je možné stanoviť vplyv NUS TTSK na životné prostredie cez sledovanie a vyhodnocovanie systému indikátorov, ktoré by zaručovali minimalizáciu negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia z pohľadu strategického napĺňania NUS TTSK prostredníctvom realizovaných konkrétnych projektov, ktoré v rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. majú stanovený monitoring na základe výsledkov z posudzovania navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, sa bude sledovať realizovanie opatrení, ktoré z procesu vyplynú.

Pri monitorovaní plnenia cieľov strategického dokumentu (ktoré v strategickom dokumente nie je časovo vymedzené) zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení strategického dokumentu so skutočným stavom.

VI.6. Vyhlásenie sumarizujúce, ako boli začlenené úvahy o environmentálnych aspektoch do strategického dokumentu, ako bola zohľadnená správa o hodnotení strategického dokumentu, ako boli zohľadnené stanoviská verejnosti k správe o hodnotení strategického dokumentu, výsledky uskutočnených konzultácií, dôvody výberu schváleného strategického dokumentu v porovnaní s inými prijateľnými variantmi a informácia o opatreniach, o ktorých sa rozhodlo v súvislosti s monitoringom.

Na základe komplexného zhodnotenia návrhu strategického dokumentu a správy o hodnotení strategického dokumentu je možné konštatovať, že v správe o hodnotení boli environmentálne

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 54/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

aspekty zohľadnené primerane dostupným informáciám o stave životného prostredia v riešenom území Trnavského kraja, údajom v strategickom dokumente v navrhovaných aktivitách a opatreniach viazaných na špecifické ciele strategického dokumentu. Navrhnuté opatrenia uvedené v strategickom dokumente a v správe o hodnotení sú zamerané na zachovanie, resp. zvýšenie súčasnej úrovne kvality životného prostredia, s rešpektovaním základných princípov trvalo udržateľného rozvoja, ochrany prírody a krajiny, prírodných zdrojov, kultúrno-historických zdrojov, životného prostredia, kvality a pohody ľudského života a zdravia obyvateľov.

Spracovatelia strategického dokumentu sa všetkými doručenými pripomienkami od dotknutých orgánov a dotknutých obcí primerane zaoberali, vyhodnotili ich a akceptovateľné požiadavky zapracovali do návrhu strategického dokumentu. Podrobnejší popis pripomienok písomne zaslaných dotknutými subjektami v procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu je uvedený v kapitole III.6. a relevantné pripomienky boli prevzaté i do záverečného stanoviska

VI.7. Informácia pre schvaľujúci orgán o dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov

Zainteresovaná verejnosť podľa § 6a zákona č. 24/2006 Z. z. je verejnosť, ktorá má záujem alebo môže mať záujem na príprave strategických dokumentov pred ich schválením. Medzi zainteresovanú verejnosť patrí (§ 6a zákona) fyzická osoba podľa ods. 2a zákona, právnická osoba podľa ods. 2b, občianska iniciatíva podľa ods. 2c a ods. 3 zákona.

Príslušný orgán a obstarávateľ strategického dokumentu v priebehu posudzovania vplyvov posudzovaného strategického dokumentu vykonali všetky zákonom požadované kroky v zákonom stanovených lehotách, aby sa informácia o spracovanom oznámení o strategickom dokumente (§ 5 a § 6 zákona č. 24/2006 Z. z.) a o správe o hodnotení strategického dokumentu (§ 9 a § 10 zákona č. 24/2006 Z. z.), ako aj informácia o verejnom prerokovaní správy o hodnotení strategického dokumentu (§ 11 zákona č. 24/2006 Z. z.) a o možnosti predložiť pripomienky dostala k čo najširšej verejnosti. V procese posudzovania vplyvov na životné prostredie strategického dokumentu „Nízkouhlíková stratégia Trnavskej župy“ V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie bola ako dotknutá verejnosť identifikovaná spoločnosť Ewia a. s., Tomášikova 64, 831 04 Bratislava.

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 55/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------

Odborný posudok k strategickému dokumentu : NÍZKOUHLÍKOVÁ STRATÉGIA TRNAVSKEJ ŽUPY	Obstarávateľ:	Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava.
	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	Osvedčenie č.: 575/2012/OEP

VII. Potvrdenie správnosti údajov

VII.1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Okresný úrad Trnava
 Odbor starostlivosti o životné prostredie
 Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
 Ing. Martin Pullmann
 v súčinnosti s Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

VII.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka

Ing. Rudolf Kormúth – vedúci odboru
 Okresný úrad Trnava
 Odbor starostlivosti o životné prostredie

VII.3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska.

V Trnave, dňa

Evidenčné číslo posudku: 21/04-01	Dátum vydania posudku: 27.04.2021	Posudzovateľ: Mgr. Michal Jób	strana: 56/56
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------