

Číslo spisu

OU-TT-OSZP3-2025/015047-014

Trnava

21. 03. 2025



Rozhodnutie

vydané v zisťovacom konaní

Popis konania / Účastníci konania

Rozhodnutie zo zisťovacieho konania o posudzovaní strategického dokumentu „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“.

Výrok

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení účinnom od 01.01.2025 na základe oznámenia o strategickom dokumente „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“, ktoré predložil obstarávateľ Mesto Trnava, Mestský úrad Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava, IČO: 00313114 v zastúpení primátorom mesta JUDr. Petrom Bročkom, LL.M., rozhodol podľa § 7 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania takto:

Strategický dokument „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“, uvedený v predložennom oznámení sa

NEBUDE POSUDZOVAŤ

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Navrhovanú zmenu strategického dokumentu je možné prerokovať a schváliť podľa osobitných predpisov.

Z doručených stanovísk a opatrení vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k oznámeniu, ktoré bude potrebné zohľadniť v ďalšom procese prerokovania a schvaľovania:

- Pri návrhu riešenia konkrétnych palivovo – energetických zdrojov znečisťovania ovzdušia, slúžiacich na zabezpečenie/výrobu tepelnej energie, rešpektovať zásady funkčného a priestorového usporiadania v záujmovom území. Upozorňuje sa predovšetkým na všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia, odporúčané odstupové vzdialenosti pre technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov a na ich uplatňovanie v zmysle Prílohy č. 10 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
- Pri povoľovaní konkrétnych palivovo-energetických zdrojov znečisťovania ovzdušia (umiestnenie, stavba, užívanie – prevádzka) dodržiavať ustanovenia platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

- Dbat' o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Dodržať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.
- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.
- Pri realizácii jednotlivých aktivít a ich umiestňovaní dodržiavať ustanovenia zákona o ochrane prírody a rešpektovať uvedené chránené územia a všetky regionálne aj miestne prvky územného systému ekologickej stability, taktiež všetky významné krajinné prvky (najmä lesy, aleje, parky, remízy, vodné toky a brehové porasty) a lokality s výskytom chránených druhov, nachádzajúce sa v predmetnom území.

Odôvodnenie

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „Okresný úrad Trnava“), ako príslušný orgán štátnej správy, na základe oznámenia obstarávateľa Mesto Trnava, Mestský úrad Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava, IČO: 00313114 v zastúpení primátorom mesta JUDr. Petrom Bročkom, LL.M., (ďalej len „obstarávateľ“) doručeného dňa 10.02.2025, vykonal zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ (ďalej len „strategický dokument“).

Predložený strategický dokument svojimi parametrami podľa § 4 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) podlieha zisťovaciemu konaniu o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu, ktoré príslušný orgán vykonal podľa § 7 zákona o posudzovaní vplyvov.

Oznámenie o strategickom dokumente podľa § 5 a prílohy č. 2 k zákonu o posudzovaní vplyvov a strategický dokument vypracovala Mgr. Lenka Čeplová, NOVACO s.r.o.. Prílohou oznámenia o strategickom dokumente je strategický dokument Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky na roky 2024 – 2029, vypracovaný spoločnosťou NOVACO s.r.o., Bratislava.

Okresný úrad Trnava zverejnil dňa 20.02.2025 oznámenie o strategickom dokumente v súlade s § 6 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov v Centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/aktualizacia-koncepcie-rozvoja-mesta-trnava-v-oblasti-tepelnej-energet>

Príslušný orgán podľa § 6 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov informoval o oznámení o strategickom dokumente listom č. OU-TT-OSZP3-2025/015047-002 a listom č. OU-TT-OSZP3-2025/015047-003 zo dňa 19.02.2025 dotknuté orgány, schvaľujúci orgán a dotknutú obec a doručil im oznámenie prostredníctvom elektronickej adresy. V uvedených listoch požiadal dotknuté subjekty na doručenie stanovísk v zákonom stanovenej lehote, t. j. do 15 dní od doručenia predmetného oznámenia v súlade s § 6 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresný úrad Trnava zároveň vyzval obstarávateľa v súlade s § 6 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov a súčasne požiadal dotknuté obce, aby v zmysle § 6 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov do troch pracovných dní od doručenia výzvy/oznámenia informovali verejnosť o oznámení spôsobom v mieste obvyklým a zároveň verejnosti oznámili kedy a kde je možné do oznámenia nahliadnuť, robiť si z neho výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie a tiež adresu, kde môže verejnosť predkladať svoje stanoviská.

Príslušný orgán pri zverejnení a doručení oznámenia oznámil miesto a čas konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov.

Predmetom oznámenia o strategickom dokumente je Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky, čo je jeden zo základných dokumentov na miestnej úrovni, ktorý v zmysle zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike je na úrovni miest a obcí povinný, a to v prípade, ak má obec/mesto viac ako 2 500 obyvateľov, a ak na územnej jednotke pôsobí dodávateľ/výrobca/odberateľ

tepla, ktorý rozpočítava množstvo dodaného tepla konečnému spotrebiteľovi. Zákon ukladá povinnosť miestnym samosprávam aktualizovať dokument v intervale aspoň raz za 5 rokov.

Účinnosťou zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike, sa vytvoril legislatívny rámec, z ktorého vyplýva, že zásobovanie teplom má regionálnu povahu. Spracovanie koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je záväzným strategickým dokumentom, na základe ktorého mesto dostáva ucelený prehľad o tepelnej energetike na svojom území, a taktiež dostáva odporúčania na nasledujúce smerovanie tepelnej energetiky v meste (s výhľadom do 5 rokov).

Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky musí byť vypracovaná na základe metodického usmernenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 952/2005-200 zo dňa 15. apríla 2005, ktorým sa určuje postup pre tvorbu koncepcie rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky. Dokument musí byť taktiež v súlade s dlhodobou koncepciou Energetickej politiky Slovenskej republiky.

Vypracovanie koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území mesta/obce, s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvoje a spotrebe tepla na princípe trvale udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia.

Vypracovaná koncepcia rozvoja mesta/obce v oblasti tepelnej energetiky sa po schválení mestským/obecným zastupiteľstvom stáva súčasťou záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie mesta/obce.

Okresný úrad Trnava pri svojom rozhodovaní prihliadol na kritériá pre zisťovacie konania uvedené v prílohe č. 3 zákona o posudzovaní vplyvov, význam očakávaných vplyvov na životné prostredie a na písomné stanoviská, ktoré podľa § 6 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov obdržal od nasledovných subjektov (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

a) Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2025/0018130 zo dňa 11.03.2025:

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva nemá pripomienky oznámeniu o strategickom dokumente „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“.

b) Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2025/017339 zo dňa 25.02.2025:

Vyjadrenie orgánu ochrany ovzdušia v zmysle § 25 ods. 2 písm. c) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- Pri návrhu riešenia konkrétnych palivovo – energetických zdrojov znečisťovania ovzdušia, slúžiacich na zabezpečenie/výrobu tepelnej energie, rešpektovať zásady funkčného a priestorového usporiadania v záujmovom území.

Zvlášť upozorňujeme na všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia, odporúčané odstupové vzdialenosti pre technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov a na ich uplatňovanie v zmysle Prílohy č. 10 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

- Pri povoľovaní konkrétnych palivovo-energetických zdrojov znečisťovania ovzdušia (umiestnenie, stavba, užívanie – prevádzka) dodržiavať ustanovenia platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

Tunajší úrad z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok s predmetným strategickým dokumentom „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ súhlasí a konštatuje, že nie je potrebné ho posúdiť podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

c) Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2025/017682-002 zo dňa 17.03.2025:

Z hľadiska ochrany vodných pomerov požadujeme:

- Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.

- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

d) Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2025/017313-002 zo dňa 27.02.2025:

- V katastrálnych územiach mesta Trnava platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“), len na území Chráneného areálu Trnavské rybníky platí štvrtý stupeň ochrany (§ 15 zákona o ochrane prírody) a v jeho ochrannom pásme platí tretí stupeň ochrany (§ 14 zákona o ochrane prírody).
- V severovýchodnej časti zasahuje katastrálne územie Trnava do Chráneného vtáčieho územia Špačinsko – nižnianske polia, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 27/2011 Z. z., ktorou bolo predmetné chránené územie vyhlásené. Južná časť kat. územia Modranka je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 437/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď. V zmysle § 28 ods. 1 zákona o ochrane prírody sú chránené vtáčie územia súčasťou európskej sústavy chránených území (NATURA 2000).
- Orgán ochrany prírody nepožaduje posudzovanie predmetného strategického dokumentu. Pri realizácii jednotlivých aktivít a ich umiestňovaní je však potrebné dodržiavať ustanovenia zákona o ochrane prírody a rešpektovať uvedené chránené územia a všetky regionálne aj miestne prvky územného systému ekologickej stability, taktiež všetky významné krajinné prvky (najmä lesy, aleje, parky, remízy, vodné toky a brehové porasty) a lokality s výskytom chránených druhov, nachádzajúce sa v predmetnom území.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanoviská na vedomie. Podmienky zapracoval do rozhodnutia.

2. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja: vyjadrenie č. OU-TT-OSZP1-2025/017713-004 zo dňa 05.02.2025:

V stanovisku uvádza, že hlavným cieľom riešeného dokumentu Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky je zhodnotiť súčasný stav zariadení na výrobu a spotrebu tepla v meste Trnava so súborom opatrení vedúcich k rozvoju tepelnej energetiky v meste.

Navrhované zmeny sa nachádzajú v krajine, kde podľa zákona platí 1. stupeň ochrany a uplatňujú sa tu všeobecné podmienky ochrany prírody a krajiny v zmysle § 12 zákona.

Realizáciou predložených zmien nie je predpokladaný významný negatívny vplyv na chránené územia národnej sústavy ani územia európskej sústavy chránených území NATURA 2000 (chránené vtáčie územia, územia európskeho významu). Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny si k predloženej dokumentácii neuplatňujeme zásadné pripomienky.

Na základe uvedeného nepožaduje ďalšie posudzovanie predloženého dokumentu Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

3. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov: vyjadrenie č. OU-TT-OOP6-2025/017503 zo dňa 03.03.2025:

Vypracovanie koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky vytvára podmienky pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území mesta/obce, s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvoje a spotrebe tepla na princípe trvalo udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, nemá k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky na roky 2024 - 2029“ z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

4. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií: vyjadrenie č. OU-TT-OCDPK-2025/021067 zo dňa 05.03.2025:

K strategickému dokumentu nemáme pripomienky, nakoľko koncepcia rozvoja nemá vplyv na plynulosť a bezpečnosť cestnej premávky na komunikáciách, ktorých cestným správnym orgánom je Okresný úrad Trnava.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

5. Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor: vyjadrenie č. OU-TT-PLO-2025/017280 zo dňa 10.03.2025:
Po preskúmaní predložených materiálov nemá Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor k navrhovanému oznámeniu žiadne pripomienky.

Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor zároveň upozorňuje, 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.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave: záväzné stanovisko č. RÚVZTT/OHŽPaZ/1085/2795/2025 zo dňa 18.03.2025:

S obsahom oznámenia o strategickom dokumente: „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ súhlasí.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

7. Trnavský samosprávny kraj, Oddelenie územného plánovania a životného prostredia: vyjadrenie č. 07777/2025/OÚPŽP-2/Re zo dňa 04.03.2025:

Po preštudovaní predloženej dokumentácie oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK predkladá nasledovné stanovisko.

Koncepcia rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky je strategický dokument na miestnej úrovni, ktorý je samospráva povinná aktualizovať aspoň raz za 5 rokov v zmysle zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike. Po schválení mestským zastupiteľstvom sa stáva súčasťou záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie mesta. Základnou časťou dokumentu je analýza územia, existujúcich sústav tepelných zariadení a zariadení na výrobu tepla (centralizované, decentralizované). V súčasnosti sú hlavnými zdrojmi tepla v meste teplo s AE Bohunice (cez EBO Trnava), teplo vyrobené vo výhrevni (CZT Coburgova) a individuálne vykurovanie v kotloch (podnikatelia, súkromníci). Celkový inštalovaný tepelný výkon centralizovaných zdrojov tepla (ďalej len CZT) je 76,37 MW s celkovou ročnou výrobou tepla cca 6175 MWh. MH Teplárenský holding je taktiež prevádzkovateľom 48 odovzdávacích staníc tepla (ďalej len OST) s celkovým prepravným výkonom 33,8 MW pre OST. Spoločnosť dodáva teplo do sústavy CZT z vlastnej výroby z kotlov K1, K2, K3, ktorých výstavba prebehla v roku 2023. Výroba tepla na pôvodných kotloch K5 a K6 bola ukončená k 31.12.2023 z dôvodu konca ich technickej životnosti. Nové zdroje tepla zabezpečili zvýšenie prevádzkovej účinnosti kotlov. K ďalšiemu zvýšeniu celkovej efektívnosti výroby tepla oproti minulému stavu výroby tepla z kotlov K5 a K6 došlo predovšetkým zmenou teplotného média z pary na horúcu vodu, nakoľko kotle

boli prevádzkované ako parné, pričom teplo v nich vyrobené sa následne odovzdávalo v hlavnej OST do sústavy CZT, ktorá je prevádzkovaná ako horúcovodná. Odstránením potreby odovzdávania tepla v OST sa dosiahla eliminácia strát tepla pri jeho odovzdávaní. Tieto opatrenia zabezpečili, že je potrebné menšie množstvo fosilného paliva – zemného plynu k výrobe tepla, a tým došlo aj k poklesu produkcie emisií do ovzdušia. Výroba tepla z kotlov je zabezpečovaná počas odstávok jadrovej elektrárne v AE Bohunice, v prípade neočakávanej zvýšenej potreby tepla a v prípade havarijných stavov na horúcovodnom napájaní. STEFE Trnava je prevádzkovateľom piatich domových kotolní (DK Čulenova, DK Odbojárka, DK ŽOS Koniareková, DK Nevädzová 3 a DK Nevädzová 5) s celkovým inštalovaným výkonom 0,63 MW a ročnou spotrebou cca 1 240 MWh. Spoločnosť STEFE Trnava je taktiež prevádzkovateľom 74 OST s celkovým prepravným výkonom 154,59 MW. Súčasťou celého systému sú aj rozvody tepla, ktoré boli navrhnuté tak, aby minimalizovali jeho straty. V oblasti obnoviteľných zdrojov mesto Trnava vybuďovalo doposiaľ na mestských budovách 18 ks fotovoltických zariadení (napr. ZŠ Atómová ul. – obrázok nižšie, zdroj: planujmesto.trnava.sk). Využívané sú taktiež solárne kolektory na ohrev vody (zoznam OZE technológií kategorizovaný na mestské budovy je možné nájsť v nízkouhlíkovej stratégii mesta). Analýza produkcie emisií z tepelných zdrojov, ktoré využívajú zemný plyn na vykurovanie mesta Trnava (najmä ako záložné zdroje) ukazujú klesajúci trend. Najvýraznejší pokles bol zaznamenaný v emisiách oxidov dusíka (medzi rokmi 2019 – 2023 pokles o takmer polovicu), emisiách oxidu uhľnatého a tuhých znečisťujúcich látok. Možno to prisúdiť najmä postupnej modernizácii, pričom v tomto trende bude potrebné aj naďalej pokračovať. Analýza ukázala, že opatrenia vedúce k energetickej efektívnosti budov môžu priniesť úspory tepla až do 47 %, pričom najväčšie úspory sú dosiahnuteľné pri rekonštrukcii bytových domov postavených v 70. rokoch 20. storočia. Veľkou výzvou pre zásobovanie mesta Trnava teplom bude situácia, ktorá by nastala v prípade trvalého odstavenia AE v Jaslovských

Bohuniciach. V takom prípade bude musieť mesto Trnava nahradiť tento dominantný zdroj tepla inými ekologicky a ekonomicky vhodnými alternatívami.

K predloženému dokumentu nemá oddelenie územného plánovania a životného prostredia pripomienky a nepožaduje jeho posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, keďže implementáciou navrhovaných odporúčaní a opatrení v tomto dokumente príde k postupnému efektívnejšiemu využívaniu tepla s prihliadnutím na dodržiavanie zásad pre ochranu životného prostredia a to najmä v oblasti ochrany ovzdušia pred emisiami.

Stanovisko OU Trnava, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, oddelenie územného plánovania a Krajský pamiatkový úrad Trnava sa v zákonom stanovenej lehote nevyjadrili.

Počas zisťovacieho konania oznámenia o strategickom dokumente neboli príslušnému orgánu doručené žiadne stanoviská dotknutej verejnosti.

Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie:

• Požiadavky na vstupy:

V meste pôsobia dvaja strategickí výrobcovia tepla, resp. distribútori tepla, a to MH Teplárenský holding a STEFE Trnava, ktorí zásobujú objekty teplom centralizovaným spôsobom (teplo z AE Bohunice privedené napájačom a teplo vyrobené vo výhrevni) alebo prostredníctvom domových kotolní. Okrem nich prebieha výroba tepla aj lokálne v objektoch (decentralizovane), a to najmä v podnikateľských subjektoch, ale aj subjektoch občianskej vybavenosti a v obytných budovách.

Teplo dodané odberateľom MH Teplárenský holding, a.s., závod Trnava je primárne zabezpečené dodávkou tepla z AE Jaslovské Bohunice, kde je teplo vyrábané v rámci VÚ KVET. Teplo je privádzané tepelným napájačom 2xDN700. Teplonosným médiom je horúca voda, ktorej teplotný spád je ekvitermicky riadený na základe certifikovanej predpovede SHMÚ. Horúca voda je transportovaná do individuálnych odberných miest cez fakturačné merače. V odberných miestach sú inštalované odovzdávacie stanice tepla, ktoré zabezpečujú odovzdanie tepla obsiahnutého v horúcej vode pre potreby vykurovania, prípravy TV, resp. pre potrebu využitia technologického tepla. Dimenzia hlavných horúcovodných vetiev na území mesta Trnava je DN700, DN600 a DN500. Tie sa následne rozvetvujú a redujú a spoločne s jednotlivými odbočnými vetvami tvoria výslednú horúcovodnú sieť v Trnave.

V meste Trnava na základe výsledkov sčítania z roku 2021 je cca. 23 000 bytových jednotiek v bytových domoch. Bytové domy sú v prevažnej miere zásobované diaľkovým vykurovaním s minimom odpojených bytových jednotiek od centrálného zásobovania teplom. Väčšina dodávaného tepla je teplo z AE Bohunice (zdroj VS EBO), ktoré nakupuje MH Teplárenský holding pre svojich odberateľov a len v minimálnej miere pochádza teplo z tepelných zdrojov CZT Coburgova. Teplo je taktiež do bytov dodávané zo zdrojov STEFE Trnava.

Individuálnym spôsobom vykurovania sú vykurované bytové jednotky v rodinných domoch, ktoré najpočetnejšie využívajú ako palivo potrebné k výrobe tepla zemný plyn. Minoritne ako palivo k výrobe tepla využívajú elektrinu, pevné palivo, či obnoviteľné zdroje energie. Rodinné domy sú zväčša postavené zo stavebných materiálov, ktoré sú typické pre dané obdobie času výstavby.

Zemný plyn sa v súčasnosti dodáva do mestskej plynárenskej rozvodnej siete z hlavnej plynovodnej sústavy z VTL plynovodu „Považský“ DN 300, PN 2,5 prostredníctvom 8 regulačných staníc na základe dlhodobých zmlúv. Mesto Trnava sa vyznačuje vysokou mierou plynifikácie s potenciálom rozširovania do lokalít, kde je plánovaná nová výstavba. Zemný plyn je kľúčovým palivom v meste Trnava najmä pre:

- Rodinné domy s inštalovaným kotlom na zemný plyn
- Bytové domy, ktoré sú vykurované z domovej kotolne na zemný plyn
- Budovy zásobované teplom z CZT (mimo odberu tepla z AE Bohunice)
- Budovy priemyslu s vlastnými zdrojmi tepla na zemný plyn (plynové kotly, plynové kogeneračné jednotky, plynové tepelné čerpadlá, plynové infračervené ohrievače, plynové teplovzdušné jednotky a iné)
- Budovy občianskej vybavenosti s vlastnými zdrojmi tepla na zemný plyn
- Ostatné budovy s vlastnými zdrojmi tepla na zemný plyn

- Varenie
- Nákladné vozidlá, autobusy, osobné vozidlá a iné zariadenia, ktoré využívajú stlačený alebo skvapalnený zemný plyn ako palivo pre transport alebo využívanie svojej prevádzky.

Z analýzy zariadení na spotrebu tepla vyplynulo, že v štruktúre primárnych palív na výrobu tepelnej energie sa klasické tuhé palivá vôbec nevyužívajú. Z územného plánu mesta Trnava sa predpokladá, že bývalé zdroje tepla spaľujúce tuhé palivá boli v priebehu predošlého obdobia vzhľadom na efektívnosť a ekologické aspekty rekonštruované na plynné palivá. Vzhľadom na skutočnosť, že mesto Trnava je zásobované teplom z atómovej elektrárne, nemajú tuhé palivá opodstatnenie.

Na základe analýzy zariadení na spotrebu tepla možno konštatovať, že dostupnosť kvapalných palív (ťažký vykurovací olej, ľahký vykurovací olej, ekologické oleje,...) je v predmetnom katastrálnom území minimálna. V rámci územného plánu mesta Trnava pri zásobovaní územného celku teplom sa neuvažuje s využitím kvapalných palív. Využitie kvapalného paliva vo forme vodíka má potenciál najmä v oblasti dopravy.

Súčasťou mesta Trnava je 10 MW FTV elektráreň v FTV park Jaslovské Bohunice a vodíkoveho hospodárstva v areáli logistického a skladovacieho areálu EMPARK Trnava. Vodíková stanica v mestskej časti Modranka bude pozostávať zo zariadení na výrobu, uskladnenie a výdaj vodíka. Vodík sa tu bude vyrábať elektrolýzou, v pilotnej etape s jedným elektrolyzérom s maximálnou kapacitou 0,45 ton vodíka denne (táto kapacita postačuje na natankovanie cca. 5 ks autobusov). Plánované je využívanie vodíka pre autobusy prímestskej dopravy TTSK (v oblasti Trnava, Hlohovec, Piešťany, Senica). Vodík je do budúcnosti možné využiť aj pre iné nákladné vozidlá externých spoločností.

Pre mesto Trnava z pohľadu potenciálu využívania obnoviteľných zdrojov energie predstavuje slnečná energia vysoký potenciál. Slnečná energia je využívaná najmä v individuálnej bytovej výstavbe a v nebytových budovách (budovy občianskej vybavenosti a priemysel) najmä vo forme fotovoltických panelov k výrobe elektriny. Mesto Trnava vybudovalo doposiaľ na mestských budovách 17 ks fotovoltických zariadení.

V meste Trnava nie je využívaná geotermálna energia, nakoľko sa v lokalite nenachádzajú geotermálne vody. Tepelné čerpadlá sú využívané najmä v individuálnej bytovej výstavbe a v budovách určených k občianskej vybavenosti. Predpokladom je, že tepelné čerpadlá sú využívané aj v priemysle.

V meste Trnava nie sú vytvorené vhodné podmienky pre využívanie drevnej biomasy (napr. palivové drevo, drevné štiepky, drevné pelety, drevné brikety) vzhľadom na geografickú polohu mesta. Problémom je najmä zastavaná časť územia mesta, ktorá neumožňuje bezproblémové prevádzkovanie zdroja na biomasu z dôvodu možného diskomfortu obyvateľov mesta (produkcia tuhých častíc PM) a dovoz suroviny (guľatiny), ktorý by bol potrebný z iných lokalít, čo by spôsobovalo navyšovanie produkcie emisií z mobilných zariadení (nákladných vozidiel na prepravu biomasy). Ekologicky prijateľnejším riešením je využitie poľnohospodárskej biomasy k spracovaniu na bioplyn a na výrobu biopalív (napr. slama a zvyšky obilnín, šupky a odpad z olejní, kukurica a silážna biomasa, odpad z ovocia a zeleniny, odpad z čistenia odpadových vôd a iné). Zdroj na biomasu je možné zväziť len po dôkladnom preskúmaní vhodnosti lokality mimo husto zastavaného územia.

• Údaje o výstupoch

Výsledné opatrenia vychádzajú z analýzy stavu tepelnej energetiky na území mesta Trnava opierajúc sa o platný legislatívny rámec v Slovenskej republike ako aj o platné strategické a koncepcné dokumenty a európske smernice. Navrhované opatrenia a usmernenia majú za cieľ zvýšenie efektívnosti výroby tepla a využívania energií na území mesta Trnava ako aj zníženie tepelných strát a pokles produkcie emisií CO₂ do ovzdušia. Navrhované odporúčania smerujú k zachovaniu odberu tepla z AE Bohunice ako spoľahlivého zdroja s priaznivým emisným faktorom vychádzajúc aj z národných odporúčaní v rozširovaní budovania atómových elektrární na Slovensku. Ako záložný zdroj sa odporúča zachovať CZT Coburgova prevádzkovaný MH Teplárenský holding, ktorý prešiel modernizáciou v roku 2023 a existujúce domové kotolne na zemný plyn prevádzkované MH Teplárenský holding a STEFE Trnava ako stály zdroj tepla. V prípade budovania nového zdroja je potrebné zohľadniť najmä vhodnosť lokality bez negatívnych dôsledkov na obyvateľov, živočíchy a prírodu. Nový zdroj by nemal vytesňovať dodávku tepla z AE Bohunice. Nižšie sú uvedené čiastkové opatrenia a usmernenia.

A. VÝDAVANIE A ZAMIETNUTIE OSVEDČENIA NA VÝSTAVBU

Vydávanie osvedčenia na výstavbu: Výstavba sústavy tepelných zariadení alebo jej časti sa môže uskutočniť len na základe osvedčenia, ktoré vydáva ministerstvo alebo mesto Trnava. Osvedčenie sa nevyžaduje pri decentralizovaných zdrojoch tepla s výkonom do 100 kW alebo pri modernizácii existujúcich rozvodov tepla. Pre väčšie zariadenia alebo rozvod tepla cez viacero obcí, vydáva osvedčenie ministerstvo, pričom sa posudzuje súlad so štátnou energetickou politikou. Zamietnutie osvedčenia: Osvedčenie nie je možné vydať, ak by výstavba zhoršila vplyv na životné prostredie, napr. zvýšením emisií, alebo ak by znížila podiel tepla z OZE alebo tepla z atómovej elektrárne, prípadne iného zostatkového tepla v rámci existujúceho účinného centralizovaného zásobovania teplom.

B. OCHRANNÉ PÁSMO

Samospráva by mala zohľadňovať v povoľovacích procesoch existenciu ochranných pásiem okolo zariadení súvisiacich s energetikou (tepelných zariadení), ktoré sú určené na zabezpečenie ich spoľahlivej prevádzky a ochranu osôb a majetku. V zastavaných územiach je to od 1 m od zariadenia, mimo zastavaného územia 3 m na jednu stranu, 1 m na druhú stranu podľa určenia držiteľa povolenia na rozvod tepla. V ochranných pásmach sú bez písomného súhlasu držiteľa povolenia na rozvod tepla zakázané určité činnosti, ako sú stavebné práce, výsadba trvalých porastov a práce, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť prevádzky. Samospráva by mala brať do úvahy, že aj v bezprostredne susediacich priestoroch ochranných pásiem je zakázané umiestňovať stavby alebo technické zariadenia, ktoré by mohli ohroziť plynulosť a bezpečnosť tepelného systému. Stavebný úrad musí pri územnom rozhodnutí a stavebnom povolení zohľadniť podmienky súhlasu držiteľa povolenia na rozvod tepla, pričom tieto podmienky sú záväzné a nemôžu byť samostatne preskúmané.

C. POVINNÝ ODBER TEPLA

Povinnosť odberu tepla z OZE / KVET: Držiteľ povolenia na rozvod tepla, ktorý zabezpečuje centralizované zásobovanie teplom, je povinný odoberať teplo vyrobené z obnoviteľných zdrojov alebo z vysoko účinnej kombinovanej výroby elektriny a tepla, ak sú splnené technické podmienky pripojenia a nevedie to k zvýšeniu ceny tepla pre odberateľov. Teplo môže byť odobraté len vtedy, ak výrobca tepla splní technické podmienky pripojenia, a dodávka tepla nesmie zhoršiť energetickú účinnosť rozvodu alebo obmedziť dodávky z iných zdrojov. Technické podmienky musia byť primerané, nediskriminačné, zverejnené na webovej stránke a schválené ministerstvom. Nové objekty s ročnou potrebou tepla nad 30 MWh alebo existujúce objekty po hĺbkovej obnove musia byť pripojené na účinné CZT, ak to je technicky možné a nákladovo efektívne. Iné riešenie je prípustné, ak poskytuje vyššiu energetickú hospodárnosť.

D. PODMIENKY SKONČENIA ODBERU TEPLA

Odberateľ môže skončiť odber tepla buď na základe zákona alebo dohodou s dodávateľom.

E. VÝBER POPLATKOV ZA MALÉ ZDROJE ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA

Mesto Trnava vyberá poplatky za malé zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle aktuálne platného všeobecne záväzného nariadenia.

F. ELEKTROMOBILITA, NABÍJAČKY A INFRAŠTRUKTÚRA

Nové nebytové budovy s viac ako 10 parkovacími státiami: musia mať najmenej 1 nabíjaciu stanicu elektrických vozidiel a infraštruktúru vedenia na najmenej jednom z piatich parkovacích miest pre budúce budovanie nabíjačiek. Existujúce významne obnovované nebytové budovy s viac ako 10 parkovacími miestami: musia mať najmenej 1 nabíjaciu stanicu elektrických vozidiel a infraštruktúru vedenia na najmenej jednom z piatich parkovacích miest, ak sa parkovisko nachádza vo vnútri budovy a významná obnova je realizovaná aj v rámci parkoviska a elektrickej infraštruktúry, alebo sa parkovisko nachádza v bezprostrednej blízkosti budovy a významná obnova je realizovaná aj na tomto parkovisku alebo elektrickej infraštruktúre. Všetky nebytové budovy s viac ako 20 parkovacími miestami: musia mať 1 nabíjačku pre elektromobily od 1. januára 2025. Nové bytové budovy s viac ako 10 parkovacími miestami: musia mať infraštruktúru vedenia pre každé parkovacie miesto pre budúce budovanie nabíjačiek. Existujúce významne obnovované bytové budovy s viac ako 10 parkovacími miestami: musia mať infraštruktúru vedenia pre každé parkovacie miesto pre budovanie nabíjačiek.

G. ZARIADENIA NA VÝROBU ELEKTRINY

Prípadné nové zariadenia na výrobu elektriny a existujúce zariadenia, ktoré sú v značnej miere renovované, alebo ktorých povolenia alebo licencie boli aktualizované, by mali byť po vykonaní analýzy nákladov a prínosov, ktorou sa preukáže prevaha prínosov, vybavené zariadeniami vysokoúčinnnej kombinovanej výroby na využitie odpadového

tepla vznikajúceho pri výrobe elektriny, pričom toto odpadové teplo by potom mohlo byť prostredníctvom sietí centralizovaného zásobovania teplom prepravované tam, kde je to potrebné.

H. VÝSTAVBA NOVÝCH BUDOV

Pri výstavbe nových budov sa bude požadovať od architektov a projektantov, aby riadne zvážili optimálnu kombináciu zlepšenia energetickej efektívnosti, využívania energie z obnoviteľných zdrojov a použitia centralizovaného zásobovania teplom a chladom pri projektovaní, navrhovaní, výstavbe a obnove priemyselných oblastí alebo oblastí na bývanie, ako i verejný sektor (budovy občianskej vybavenosti, nákupné centrá, školy, zdravotnícke zariadenia a pod.)

I. POTREBA CHLADENIA V BUDOVÁCH

Vzhľadom na čoraz väčšie potreby zabezpečenia vnútorného prostredia budov v letnom období, zvážiť využitie sústavy CZT aj na chladenie uplatnením tepelných čerpadel, a to najmä pri novej výstavbe, čím sa napomôže k zvýšeniu podielu obnoviteľných zdrojov energie.

J. ROZVOJ INFRAŠTRUKTÚRY V ZÁSOBOVANÍ TEPLOM A CHLADOM

Pri sústavách CZT prijať primerané opatrenia na rozvoj účinnej infraštruktúry centralizovaného zásobovania teplom a chladom a/alebo na zohľadnenie rozvoja vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a využívania vykurovania a chladenia z odpadového tepla a obnoviteľných zdrojov energie, najmä v extraviláne mesta s dôrazom na územný plán rozvoja mesta s predpokladom ďalšieho rozširovania podnikateľského sektoru.

K. ZÁSOBOVANIE TEPLOM Z DECENTRALIZOVANEJ VÝROBY ENERGIE

V súvislosti s decentralizovanými technológiami výroby energie z obnoviteľných zdrojov energie je vhodné podporiť fázu pilotných projektov, pričom decentralizovaná výroba energie má niektoré výhody, vrátane využitia miestnych zdrojov energie, zvýšenia miestnej bezpečnosti dodávok energie, kratších prepravných vzdialeností a zníženia strát pri prenose energie, avšak nie na území, kde je vybudované centralizované zásobovanie teplom, najmä nie pre bytovo-komunálnu sféru.

L. EFEKTÍVNA INFRAŠTRUKTÚRA (ZNÍŽENIE STRÁT V DISTRIBÚCII TEPLA)

Pre ďalšie zefektívnenie prevádzky sústavy CZT je potrebné nabádať prevádzkovateľov sietí, aby znižovali straty, realizovali programy investícií do nákladovo efektívnej a energeticky efektívnej infraštruktúry a niesli zodpovednosť za energetickú efektívnosť a flexibilitu sústavy.

M. TECHNICKÉ ŠTANDARDY A BEZPEČNOSŤ

Počas distribúcie / dodávky tepla je potrebné dbať na štandardy údržby a bezpečnosti zariadení na distribúciu tepla. Tieto štandardy by mali zahŕňať pravidelné kontroly stavu infraštruktúry, havarijné plány a postupy na minimalizáciu rizík pri prevádzke vykurovania.

N. ZLEPŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI BUDOV V MESTE

Je potrebné zvýšenie energetickej efektívnosti všetkých budov v meste. V osobitnom rade je potrebné zamerať sa na budovy vo vlastníctve mesta. Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov môže prispieť nielen k zníženiu emisií skleníkových plynov, ale aj k dlhodobej udržateľnosti a efektívnosti správy mestských budov. Mesto by malo zvážiť prijatie a implementáciu integrovaných energetických plánov, ktoré by zahŕňali nielen jednotlivé budovy, ale aj širšie aspekty, ako je doprava a udržateľný rozvoj. Zároveň je vhodné zapojiť občanov do tvorby a realizácie týchto plánov, čím sa zvýši informovanosť o cieľoch a pokroku. Výmena skúsenosti s inými obcami / mestami by mohla priniesť inovatívne riešenia, ktoré by viedli k ďalším úsporám energie a zvýšeniu efektívnosti.

O. ZVÝŠENIE PODIELU BUDOV S TAKMER NULOVOU POTREBOU ENERGIE

Je potrebné sa zamerať na zvyšovanie podielu budov s takmer nulovou potrebou energie. Presunúť do takýchto budov je vhodné najmä organizácie, ktoré svojím charakterom a činnosťou majú vysokú potrebu energie, napr. domovy sociálnych služieb s nepretržitou prevádzkou, školy a pod.

P. MERANIE SPOTREBY ENERGIÍ

V bytových domoch a vo viacúčelových budovách, ktoré majú centrálny zdroj tepla alebo chladu alebo ktoré sú napojené na systém centralizovaného zásobovania teplom alebo chladom, sa na meranie spotreby tepla, chladu

alebo teplej úžitkovej vody jednotlivo pre každú jednotku v budove nainštalujú individuálne meradlá, ak je to technicky možné a nákladovo efektívne z hľadiska primeranosti vzhľadom na možné úspory energie. Ak použitie individuálnych meradiel nie je technicky možné alebo

meranie spotreby tepla v každej jednotke budovy nie je nákladovo efektívne, použijú sa individuálne pomerové rozdeľovače vykurovacích nákladov na meranie spotreby tepla na každom vykurovacom telese.

Je potrebné zohľadniť povinnosť zavedenia meradiel a rozdeľovačov vykurovacích nákladov s možnosťou diaľkového odpočtu pre novoinštalované zariadenia, nariadenie platné od 25. októbra 2020. Pre existujúce meradlá, ktoré túto funkciu neumožňujú, je potrebné zabezpečiť ich modernizáciu alebo výmenu do 1. januára 2027, pokiaľ to bude nákladovo efektívne. V prípade budov v majetku mesta Trnava, môže mestu zavedenie diaľkového odpočtu pomôcť zefektívniť správu energií, napr. v rámci energetického manažmentu mesta.

Q. ENERGETICKÉ AUDITY A PLÁNY

Vypracovanie energetických auditov pre všetky mestské budovy. Na základe energetického auditu pripraviť a implementovať plány na zlepšenie efektívnosti vrátane časových harmonogramov a rozpočtov. Energetické audity je žiadúce aktualizovať minimálne každé štyri roky. Podnikateľské subjekty v meste Trnava, ktoré sú definované ako veľký podnik majú zákonnú povinnosť mať vypracovaný aktuálny energetický audit, ak zákon neuvádza inak.

R. ZAVEDENIE ENERGETICKÉHO MANAŽMENTU PRE MESTSKÉ BUDOVY

Je potrebné vytvoriť systém energetického manažmentu pre budovy vo vlastníctve samosprávy s cieľom optimalizovať spotrebu energie, znížiť prevádzkové náklady a podporiť udržateľnosť. Tento systém by mal zahŕňať:

- Zavedenie pravidelného monitorovania spotreby energie pomocou inteligentných meracích systémov (smart meters) vo všetkých mestských budovách.
- Vypracovanie energetických auditov a hodnotení pre všetky budovy vo vlastníctve mesta, s cieľom identifikovať potenciál na úspory energie.
- Implementáciu opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti, ako je zlepšenie tepelnoizolačných vlastností budov, modernizácia vykurovacích systémov a prechod na obnoviteľné zdroje energie tam, kde je to možné a nákladovo efektívne.
- Vytvorenie tímu zodpovedného za riadenie a sledovanie energetického manažmentu mesta, ktorý bude zároveň zabezpečovať komunikáciu s obyvateľmi o energetickej efektívnosti a udržateľnosti. Energetický manažment môže samospráve pomôcť identifikovať slabé miesta v spotrebe energie, optimalizovať využívanie zdrojov a dlhodobo znížiť ekologickú stopu mesta. Jeho zavedenie by malo byť plánované v súlade s cieľmi udržateľnosti na regionálnej a národnej úrovni.

S. PODPORA OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE V BUDOVÁCH

Inštalácia obnoviteľných zdrojov je možná všade tam, kde dôjde inštaláciou k priaznivejšiemu vplyvu na životné prostredie a nenaruší sa tým komfort iných obyvateľov ako aj efektívnosť a podiel zásobovania teplom z diaľkového vykurovania. Každá inštalácia, ktorá bude podliehať vyjadreniu sa Mesta Trnava bude posudzovaná individuálne

T. ZELENÉ STRECHY A FASÁDY, DAŽĎOVÉ ZÁHRADY, RETENČNÉ NÁDRŽE A INÉ RIEŠENIA NA NEPRIAZNIVÉ DÔSLEDKY ZMENY KLÍMY

Podporovať opatrenia, ktoré majú za cieľ znižovať energetické nároky na vykurovanie a chladenie; zadržiavanie vody v krajine a ktoré zlepšujú mikroklimu a kvalitu ovzdušia v meste.

U. ROZŠIROVANIE SIETE TEPELNÝCH ROZVODOV

Vzhľadom na pokles dodávok tepla vplyvom klimatických podmienok a znižovaním náročností budov je potrebné získavať nových odberateľov tepla. Znižovanie odberu môže mať do budúcnosti negatívny vplyv na cenotvorbu za teplo. V lokalitách, kde doposiaľ nie je vybudovaná sieť tepelných rozvodov a je to po zvážení ekonomicky výhodné, budovať nové rozvody tepla, pričom musí byť zabezpečená spoľahlivá dodávka tepla pre všetkých odberateľov. Pripájaním nových odberateľov k CZT je možné predísť budovaniu individuálnych zdrojov k výrobe tepla, ktoré nie sú dostatočne kontrolované.

V. ODBER TEPLA Z AE BOHUNICE

V nadväznosti na Stratégiu záverečnej časti mierového užívania jadrovej energie SR, ktorá podporuje rozširovanie výroby elektriny a tepla v AE Bohunice je žiadúce aj vzhľadom na nízku produkciu emisií odoberať naďalej teplo z AE Bohunice.

W. ZVÝŠENIE PODIELU OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE

Zabezpečenie zvyšovania podielu obnoviteľných zdrojov energie, a tým dosiahnuť vo všetkých odvetviach výrazné zlepšenie energetickej efektívnosti, s dôrazom najmä na výstavbu nových komplexov budov mimo možného zásobovania teplom zo sústavy CZT, s dôrazom na využívanie solárnej energie a okolitého prostredia. Vzhľadom na negatívne environmentálne dopady obmedziť podporu biomasy najmä v intraviláne mesta.

X. ENERGETICKÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV

Zamerať sa na problematiku nakladania s odpadmi a ich možným ďalším energetickým zhodnotením po procese separácie a recyklácie, ktoré má prioritu pred skládkovaním, a zvýšiť podiel spaľovaných odpadov na celkovom množstve, avšak len ako doplnkový zdroj tepla k existujúcej sústave CZT.

Y. DODRŽIAVANIE POŽADOVANÝCH HODNÔT EMISIÍ

Zabezpečiť, aby na účely uplatňovania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania spaľovacích zariadení, spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov, zariadení používajúcich organické rozpúšťadlá, distribučných skladov benzínu, čerpacích staníc benzínu a technologických zariadení, boli garantované požadované hodnoty emisií.

Vytvoriť také podmienky, aby prípadný negatívny vplyv emisií súvisiacich s výrobou tepla neohrozil limitné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov, ktoré ustanovujú ako limitné hodnoty vybraných chemických, mikrobiologických a biologických znečisťujúcich látok a tuhých častíc.

Z. BUDOVANIE ZELENÉHO MESTA

Postupovať v snahe vybudovať z mesta Trnava „zelené mesto“ v súlade s Dohovorom primátorov a starostov pre klímu a energetiku, ktorí sa dobrovoľne zaviazali zvýšiť na svojom území energetickú účinnosť zásobovania budov energiou a využitie obnoviteľných zdrojov energie a znížiť emisie CO₂, ako aj rozvíjať ďalšie aktivity zamerané na znižovanie spotreby energie.

- Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Dokument „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ je navrhnutý všeobecne a obsahuje súbor opatrení, ktorých implementáciou je možné predpokladať neutrálny, prevažne pozitívny vplyv/dopady na životné prostredie. Rozsah dopadov je pritom závislý od riešenej oblasti, charakteru a spôsobu implementácie jednotlivých opatrení.

- Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

V súvislosti so schválením navrhovaného strategického dokumentu sa nepredpokladá vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

- Vplyvy na chránené územia (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia návrhu európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.)

„Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ má za cieľ zníženie produkcie emisií CO₂ do ovzdušia a rozvoj tepelnej energetiky v meste. Vplyvy na chránené územia neboli identifikované.

- Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu:

Riziká súvisiace s uplatňovaním návrhu opatrení, sa očakávajú najmä v obmedzených finančných možnostiach lokálnej samosprávy a výrobcov tepla. Riziká súvisiace s negatívnym vplyvom na životné prostredie sa neočakávajú.

- Vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice:

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

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil strategický dokument „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ z hľadiska jeho relevantnosti pre podporu trvalo udržateľného rozvoja, rozsahu, v ktorom vytvára rámec pre navrhované projekty a iné aktivity, rozsahu v rámci ktorého ovplyvňuje iné strategické materiály, environmentálnych problémov a rizík vrátane zdravotných problémov

a rizík, povahu environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie, cezhraničný charakter vplyvov, rozsah v rámci ktorého ovplyvní hodnotné alebo citlivé oblasti, jej význam pre uplatňovanie osobitných predpisov v oblasti životného prostredia, t. j. v zmysle kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 7 ods. 4 písm. a (uvedené v prílohe č. 3 zákona o posudzovaní) a s prihliadnutím na doručené stanoviská dotknutých orgánov, ktoré nepožadovali posudzovanie strategického dokumentu podľa zákona. Vypracovaním koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky sa vytvoria podmienky pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území mesta, s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvoje a spotrebe tepla na princípe trvale udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia.

Na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ nie je potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní. Strategický dokument obsahuje návrh záverov a odporúčaní pre rozvoj tepelnej energetiky mesta Trnava, ktoré je potrebné dodržať.

K oznámeniu o strategickom dokumente neboli doručené žiadne stanoviská dotknutej verejnosti.

Zo stanovísk doručených k oznámeniu vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k strategickému dokumentu, ktoré bude potrebné zohľadniť v ďalšom procese prerokovania a schvaľovania „Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky“ podľa osobitných predpisov, ak s dotknutými orgánmi neboli tieto požiadavky dohodnuté inak, ktoré sú uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 7 ods. 7 zákona dotknutá obec bez zbytočného odkladu informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým.

Zároveň upozorňujeme obstarávateľa, že podľa § 6a ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. dotknutá verejnosť pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov má právo zúčastniť sa prípravy a posudzovania vplyvov strategického dokumentu, a to až do schválenia strategického dokumentu, vrátane práva podať písomné stanovisko podľa § 6 ods. 6, § 8 ods. 8, § 12 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. účasti na konzultáciách a verejnom prerokovaní strategického dokumentu.

Poučenie

Zisťovacie konanie sa nevykonáva podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok), a preto sa voči nemu nemožno odvolať. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok.

Ing. Rudolf Kormúth
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10006

Doručuje sa

Mesto Trnava, Ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava, Slovenská republika
OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ, Kollárova 8, 917 02 Trnava, Slovenská republika
OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava, Slovenská republika
OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA, ODBOR OPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV, Vajanského 2, 917 02 Trnava, Slovenská republika
OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA, POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR, Kollárova 8, 917 02 Trnava, Slovenská republika

Na vedomie

Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, oddelenie územného plánovania, Piešťanská 8188/3, 917 01 Trnava 1

Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava 1

Trnavský samosprávny kraj, Starohájska, Trnava

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Ulica Limbová 6, 917 09 Trnava 9