



MESTO ŽIAR NAD HRONOM

OZNÁMENIE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

Koncepcia rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky

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

I. Základné údaje o obstarávateľovi

- Názov**
Mesto Žiar nad Hronom
- Identifikačné číslo :**
00321 125
- Adresa sídla:**
Ulica Štefana Moysesu 46, 965 01 Žiar nad Hronom
- Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**
Mgr. Peter Antal, primátor, Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moysesu 46, 965 01 Žiar nad Hronom, tel. číslo 045/6787120, e-mail: primator@ziar.sk
- Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente , a miesto na konzultácie:**
Ing. Blažena Kollárová, Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moysesu 46, 965 01 Žiar nad Hronom, tel. číslo 045/6787124, e-mail: blazena.kollarova@ziar.sk,
miesto na konzultácie: Mestský úrad v Žiari nad Hronom, kancelária č. dv. 10

II. Základné údaje o strategickom dokumente

- Názov**
Koncepcia rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky
- Charakter**
Koncepcia rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky je strategickým dokumentom pre oblasť energetiky, obsahujúcim analýzu súčasného stavu, riešenie ďalšieho fungovania tepelnej energetiky mesta a závery a odporúčenia pre jej ďalší rozvoj.
Mesto Žiar nad Hronom zabezpečuje vypracovanie koncepcie rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky v zmysle § 31, písm. a) zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov, nakoľko počet obyvateľov mesta je nad 2 500 a na území mesta pôsobí dodávateľ alebo odberateľ, ktorý rozpočítava množstvo dodaného tepla konečnému spotrebiteľovi. V zmysle § 31, písm. b) citovaného zákona je túto koncepciu potrebné aktualizovať aspoň raz za päť rokov.
- Hlavné ciele**
Úlohou spracovania koncepcie rozvoja obce v tepelnej energetike je vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území 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 a v súlade so zámermi

energetickej politiky Slovenskej republiky a záväznými legislatívnymi predpismi v oblasti energetiky, pričom nadväzuje na celkové ciele a priority mesta.

4. Obsah

Obsah Koncepcie rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky (ďalej len Koncepcia) je daný Metodickým usmernením Ministerstva hospodárstva SR č. 952/2005-200, ktorým sa určuje postup pre tvorbu koncepcie rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky.

1 Analýza súčasného stavu

- 1.1 Analýza riešeného územia
 - 1.1.1 Demografická situácia
 - 1.1.2 Správne členenie územia
 - 1.1.3 Klimatické pomery
- 1.2 Analýza existujúcich sústav tepelných zariadení
 - 1.2.1 Výroba a rozvod tepla v spoločnosti Veolia Utilities, a.s.
 - 1.2.2 Rozvod tepla zabezpečovaný spoločnosťou Veolia Energia Žiar nad Hronom s.r.o.
 - 1.2.3 Lokálne zdroje tepla mimo IBV
 - 1.2.3.1 Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia
 - 1.2.3.2 Malé zdroje znečisťovania ovzdušia
 - 1.2.4 Lokálne zdroje tepla - IBV
- 1.3.1 Analýza spotreby tepla v bytovo-komunálnej sfére mesta
 - 1.3.1.1 Analýza spotreby tepla v bytových domoch
 - 1.3.1.2 Analýza spotreby tepla v nebytových objektoch
- 1.4 Analýza dostupnosti palív a energie na území obce
 - 1.4.1 Elektrina
 - 1.4.2 Zemný plyn
 - 1.4.3 Ostatné palivá
- 1.6 Energetická bilancia
 - 1.6.1 Energetický zdroj VU ZH
 - 1.6.2 Vývoj spotreby tepla v priemyselnej zóne
 - 1.6.2.1 Spotreba tepla zo systému distribúcie HV
 - 1.6.2.2 Spotreba tepla zo systému distribúcie pary
 - 1.6.3 Distribučný systém VE ZH
 - 1.6.4 Celková bilancia spotreby tepla a palív v meste
 - 1.6.5 Cena tepla
- 1.7 Závery analýzy a východiská pre ďalšie obdobie
 - 1.7.1 Zdroje tepla
 - 1.7.2 Distribúcia tepla
 - 1.7.3 Spotreba tepla

2 Riešenie ďalšieho fungovania tepelnej energetiky mesta

- 2.1.1 Východisková pozícia z analýzy
- 2.1.2 Technické zabezpečenie dodávok tepla do roku 2022
- 2.1.3 Bilančné hodnoty dodávok tepla do roku 2022

3 Závery a odporúčenia pre rozvoj tepelnej energetiky mesta

- 3.1 Energetická efektívnosť a jej vplyv na prevádzku SCZT
- 3.2 **ZÁVÄZNÁ ČASŤ KONCEPCIE ROZVOJA MESTA ŽIAR NAD HRONOM V OBLASTI TEPELNEJ ENERGETIKY**

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

Predmetný strategický dokument nie je spracovaný variantne. V Koncepcii sú po predchádzajúcej analýze riešenej oblasti definované závery a odporúčania pre rozvoj tepelnej energetiky mesta a v jej záväznej časti zásady a regulatívy, ktoré sú navrhnuté s ohľadom na dosiahnutie cieľov

strategického dokumentu, uvedených v bode 3 s prihliadnutím na skutočnosť, že na území mesta Žiar nad Hronom je zásadný podiel tepla dodávaný účinným centralizovaným zásobovaním teplom.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania

- a) Vypracovanie strategického dokumentu *Koncepcia rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky*: august – január 2017
- b) Oznámenie o strategickom dokumente a proces podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov: február 2017 – marec 2017
- c) Schválenie Koncepcie mestským zastupiteľstvom (MsZ) v zmysle § 31 a) zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov: apríl 2017
- d) Doplnenie Koncepcie do územnoplánovacej dokumentácie mesta Žiar nad Hronom v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov: máj – december 2017

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom

- Platný územný plán mesta Žiar nad Hronom, ktorý bol schválený uznesením Mestského zastupiteľstva v Žiari nad Hronom č. 29/2009 zo dňa 23.04.2009 v znení neskorších zmien a doplnkov č.1 – 4, a ktorého záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením (VZN) mesta Žiar nad Hronom č.1/2009 v znení VZN č. 7/2011, 3/2012, 4/2012 a 9/2012.
- Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou pre územný plán mesta je Územný plán veľkého územného celku Banskobystrický kraj v platnom znení.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja (program rozvoja) mesta Žiar nad Hronom na obdobie 2014 – 2020

Koncepcia rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky nadväzuje na celkové ciele a priority mesta, ktoré sú definované v Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja (programe rozvoja) mesta Žiar nad Hronom pre programovacie obdobie 2014 – 2020. Predkladaná Koncepcia nahradí Koncepciu rozvoja tepelného hospodárstva mesta Žiar nad Hronom, ktorá bola vypracovaná v roku 2006 a v roku 2009 bola postupom podľa osobitného zákona (t.j. zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov) doplnená do územnoplánovacej dokumentácie mesta Žiar nad Hronom a je súčasťou smernej časti územnoplánovacej dokumentácie. Po schválení MsZ sa Koncepcia stane odvetvovou koncepciou mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky a následne bude doplnená do územnoplánovacej dokumentácie mesta Žiar nad Hronom v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Koncepcia je vypracovaná v súlade s dlhodobou koncepciou Energetickej politiky Slovenskej republiky.

8. Orgán kompetentný na jeho prijatie Mestské zastupiteľstvo v Žiari nad Hronom

9. Druh schvaľovacieho dokumentu Uznesenie Mestského zastupiteľstva v Žiari nad Hronom

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

1. Požiadavky na vstupy

- 1.1 Koncepcia rieši rozvoj sústav tepelných zariadení na území mesta Žiar nad Hronom na princípe trvale udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia, pričom ide najmä o existujúce sústavy. Dominantné postavenie v dodávke tepla pre hromadnú bytovú výstavbu

v meste má systém centralizovaného zásobovania teplom (CZT), na ktorý je napojená podstatná časť obytných budov a objektov občianskej vybavenosti. Tento systém spĺňa podmienky účinného systému CZT v zmysle definície uvedenej v zákone o tepelnej energetike.

Na území mesta sú dostupné všetky všeobecne používané palivá a energia. Základnými energetickými médiami sú elektrina, teplo, zemný plyn, v podstatne menšej miere palivá z biomasy (peletky, brikety, štiepané drevo) a úplne okrajovo uhlie, prípadne tekuté palivá.

2. Údaje o výstupoch

V koncepcii sú stanovené odporúčania pre rozvoj tepelnej energetiky na území mesta a záväzná časť koncepcie, ktorá bude súčasťou územnoplánovacej dokumentácie a v určenom rozsahu bude záväzným podkladom pre výstavbu objektov spotreby tepla na dotknutom území.

Analýza, vykonaná v rámci koncepcie, preukázala, že:

- systém centralizovaného zásobovania teplom pozostávajúci zo zdroja kombinovanej výroby elektriny a tepla a primárneho rozvodu prevádzkovaných spoločnosťou Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s. a distribučného systému tepla prevádzkovaného spoločnosťou Veolia Energia Žiar nad Hronom, s.r.o. (ďalej len „SCZT“) spĺňa podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom v zmysle § 2 písm. z) zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov
- v SCZT je k dispozícii dostatočná rezervná kapacita disponibilného tepelného výkonu a dodávky tepla, preto aj prípadná potreba zvýšenia dodávky tepla si nevyžaduje aktuálne nové investície do zdrojov tepla.
- v rámci mesta existuje relatívne vysoká emisná záťaženosť a jej prípadné zvyšovanie z titulu zabezpečenia dodávky tepla nie je žiaduce,
- dlhodobá udržateľnosť cenovej hladiny nákladov za teplo pre koncových odberateľov a konečných spotrebiteľov v rámci SCZT je možná pri udržaní prípadne rozšírení rozsahu zásobovania teplom, v rámci ktorej je potrebné riešiť ochranu z hľadiska požiadaviek na alternatívne zásobovanie teplom.

3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vzhľadom k tomu, že teplo sa vyrába spaľovaním palív, či už fosílnych alebo biomasy, dôsledkom toho je aj vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Znamená to, že výroba tepla prispieva k emisnej záťaži oblasti okrem inej priemyselnej produkcie. Analýza súčasného stavu životného prostredia a vplyv výroby tepla sú popísané v kapitole 1.5 koncepcie. Z analýzy vyplýva, že pri výrobe tepla a elektriny v spoločnosti Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s. je zrejmý pozitívny vplyv realizovaných investičných akcií na oblasť zaťaženia životného prostredia, a to hlavne pri využití biomasy ako primárneho energetického zdroja (PEZ). Na zdroji tepla pre CZT boli uskutočnené závažne technické inovácie, aby bola intenzifikovaná výroba elektriny, ale taktiež aby bola v maximálnej možnej miere znížená environmentálna záťaž z jeho prevádzky.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva je závislý od množstva látok znečisťujúcich ovzdušie, ktoré vznikajú spaľovaním. Znižovaním spotrieb tepla, zefektívnením výroby tepla a zvýšením podielu obnoviteľných zdrojov energie sa možný negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva zníži. Pri napínaní záverov a doporučení koncepcie sa nepredpokladá negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

5. Vplyvy na chránené územia vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie

Územie, ktoré je predmetom koncepcie, nezasahuje do vyhlásených chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ide o územie s I. stupňom ochrany. Z uvedeného dôvodu nie je nutné navrhovať opatrenia na zmiernenie možných vplyvov strategického dokumentu na chránené územia.

6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu

Nepredpokladajú sa významnejšie riziká spojené s uplatňovaním strategického materiálu vo vzťahu k životnému prostrediu. Realizácia konkrétnych zariadení na výrobu tepla podlieha v určenom

rozsahu povoľovacím procesom, v rámci ktorých budú skúmané a eliminované aj možné negatívne vplyvy na životné prostredie.

Posudzovanie vplyvov strategického dokumentu nenahrádza posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti uvedenej v tretej časti zákona č.24/2006 Z.z. v platnom znení.

7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice

Koncepcia rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky sa týka územia mesta Žiar nad Hronom, resp. jeho okolia a nemá vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

IV. Dotknuté subjekty

1. Vymedzenie zainteresovanej verejnosti vrátane jej združení

- obyvatelia mesta Žiar nad Hronom, fyzické a právnické osoby;

2. Zoznam dotknutých subjektov

1. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
2. Úrad pre reguláciu sieťových odvetví
3. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom
5. Okresný úrad v Banskej Bystrici – odbor výstavby a bytovej politiky
6. Okresný úrad v Žiari nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie
7. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiari nad Hronom
8. Stredoslovenská energetika, a.s.
9. Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
10. Obec Ladomerská Vieska
11. Obec Lovčica - Trubín
12. Obec Lutila
13. Obec Lovča
14. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.
15. Veolia Energia Žiar nad Hronom, s.r.o.

3. Dotknuté susedné štáty

Strategickým dokumentom spracovaným pre územie mesta Žiar nad Hronom nie sú dotknuté susedné štáty.

V. Doplnujúce údaje

1. Mapová a iná grafická dokumentácia

Prílohou Oznámenia o strategickom dokumente je strategický dokument „Koncepcia rozvoja mesta Žiar nad Hronom v oblasti tepelnej energetiky“, ktorú vypracovala *Národná energetická spoločnosť a.s., Banská Bystrica* v januári 2017

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu

- a) Koncepcia rozvoja tepelného hospodárstva mesta Žiar nad Hronom z roku 2006
- b) Platný Územný plán mesta Žiar nad Hronom, schválený 23.04.2009 (textová a grafická časť) a VZN mesta Žiar nad Hronom č.1/2009 o záväzných častiach územného plánu v znení neskorších zmien a doplnkov č.1-4
- c) Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja (program rozvoja) mesta Žiar nad Hronom na roky 2014 – 2020
- d) súvisiace právne predpisy

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

Žiar nad Hronom, február 2017

VII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Meno spracovateľa oznámenia

Ing. Blažena Kollárová *kollárová*

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

M E S T O
Ž I A R N A D H R O N O M
S R



Mgr. Peter Antal
primátor