

OZNÁMENIE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene
a doplnení niektorých zákonov

KONCEPCIA ROZVOJA MESTA ŽILINY V OBLASTI TEPELNEJ ENERGETIKY

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. **Názov** Mesto Žilina
2. **Identifikačné číslo** 00 321 796
3. **Adresa sídla** Mestský úrad v Žiline
Nám. Obetí komunizmu 1
011 31 Žilina
4. **Meno, priezvisko, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**
Ing. Igor Choma, primátor mesta
Nám. Obetí komunizmu 1
011 31 Žilina
tel. č.: 041 / 70 63 104
e-mail: primator@zilina.sk
5. **Meno a priezvisko, adresa a telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktných osôb, od ktorých možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente a miesto na jeho konzultácie:**
Prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.
Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina
tel. č.: 041/513 2850
e-mail: jozef.jandacka@fstroj.uniza.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

1. Názov

KONCEPCIA ROZVOJA MESTA ŽILINY V OBLASTI TEPELNEJ ENERGETIKY

2. Charakter dokumentu

Strategický dokument, ktorý sa sústreďuje na rozvoj tepelnej energetiky na území mesta Žilina po dôkladnej analýze súčasného stavu zásobovania teplom v meste na najbližšie obdobie.

Žilinská univerzita v Žiline, Katedra energetickej techniky na základe Zmluvy o dielo č. 402/2015 na spracovanie aktualizácie energetickej koncepcie Mesta Žilina uzavretej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, podľa zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike a podľa zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (Autorský zákon) s objednávatelom Mestom Žilina vypracovala návrh Koncepcie rozvoja mesta Žilina v oblasti tepelnej energetiky.

Koncepcia rozvoja mesta Žilina v oblasti tepelnej energetiky je spracovaná na základe zákona č. 657/2004 Z. z. zo dňa 26.10.2004 o tepelnej energetike v súlade s „Metodickým usmernením Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky zo dňa 15.04.2005, č. 952/2005-200, ktorým sa určuje postup pre tvorbu koncepcie rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky“.

3. Hlavné ciele

Úlohou spracovania koncepcie je vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území obce s cieľom

- zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla,
- hospodárnosť pri výrobe, rozvoze a spotrebe tepla na princípe trvalo udržateľného rozvoja,
- ochrana životného prostredia,
- zabezpečiť súlad so zámermi energetickej politiky Slovenskej republiky,
- zabezpečiť súlad so závažnými legislatívnymi predpismi v oblasti energetiky.

4. Obsah

PREHĽAD POUŽITÝCH SKRATIEK A OZNAČENÍ

ÚVOD

Podkladové materiály

1. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU

1.1. Analýza územia

1.1.1. Urbanistické členenie obce

1.1.2. Demografické podmienky

1.1.3. Údaje o domovom a bytovom fonde

1.1.4. Klimatické podmienky

1.1.5. Legislatívny rámec v oblasti zásobovania teplom

2. ANALÝZA EXISTUJÚCICH SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ

2.1. Zdroje tepla

2.1.1. Žilinská teplárenská, a.s., Žilina

2.1.2. Bytterm, a.s., Žilina

2.1.3. Zdroje tepla v individuálnej bytovej výstavbe

2.1.4. Zdroje tepla v objektoch verejného a podnikateľského sektora nepripojených na SCZT

2.2. Tepelné sústavy na území mesta Žilina

2.2.1. Primárne rozvody sústavy centrálného zásobovania teplom

2.2.2. Sekundárne rozvody sústavy centrálného zásobovania teplom

2.3. Zariadenia na spotrebu tepla

2.3.1. Bytové domy na území Žiliny

2.3.2. Verejný a podnikateľský sektor na území Žiliny

2.3.3. Individuálna bytová výstavba

2.3.4. Objekty verejného a podnikateľského sektora nepripojené k SCZT

2.3. Potreba tepla na výrobu chladu v meste Žilina

2.4. Celková potreba tepla v meste Žilina

2.5. Dostupnosť palív a energie

2.5.1. Zásobovanie pevnými fosílnymi palivami

2.5.2. Zásobovanie zemným plynom

2.5.3. Zásobovanie elektrickou energiou

2.5.4. Obnoviteľné zdroje energie

2.6. Analýza súčasného stavu zabezpečovania výroby tepla s dopadom na životné prostredie

2.7. Analýza súčasného stavu a stanovenie potenciálu úspor

2.7.1. Analýza zdrojov tepla

Analýza bilančných údajov a stanovenie úspor rozhodujúceho výrobcu a dodávateľa tepla

2.7.2. Tepelné siete a odovzdávacie stanice tepla

2.7.3. Bytové domy

2.7.4. Individuálna bytová výstavba

2.7.5. Verejný a podnikateľský sektor

2.8. Hodnotenie využiteľnosti obnoviteľných zdrojov energie

2.8.1. Biomasa

2.8.2. Dostupnosť a potenciál biomasy v okolí mesta Žilina

2.8.3. Geotermálna energia

2.8.4. Potenciál využitia geotermálnej energie v okolí mesta Žilina

2.8.5. Slniečna energia

2.8.6. Potenciál využitia slnečnej energie v okolí mesta Žilina

2.9. Hodnotenie využiteľnosti alternatívnych palív

2.9.1. Tuhé alternatívne palivo

2.9.2. Kaly z čističky odpadových vôd

2.10. Súčasná situácia na trhu s teplom na Slovensku

2.10.1. Vývoj ceny tepla

2.10.2. Charakteristické znaky a dopady nesystémového odpájania objektov od centrálnej dodávky tepla

2.10.3. Výpočet ceny tepla pri odpojení bytového domu od SCZT

2.10.4. Výpočet ceny tepla pri odpojení viacerých bytových domov z výmenníkovej stanice tepla (SCZT)

2.10.5. Zhodnotenie odpojenia od SCZT

3. NÁVRH ROZVOJA SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ A BUDÚCEHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM NA ÚZEMÍ MESTA ŽILINA

3.1. Návrh racionalizačných opatrení v SCZT

- 3.2. Predpokladaný vývoj spotreby tepla na území mesta Žilina
- 3.3. Rámcový návrh opatrení na zabezpečenie potenciálu úspor tepla v sústavách tepelných zariadení
 - 3.3.1. Realizácia potenciálu úspor na strane spotreby tepla
 - 3.3.2. Znižovanie spotreby tepla v objektoch hromadnej bytovej výstavby
 - 3.3.3. Znižovanie spotreby tepla v objektoch individuálnej bytovej výstavby
 - 3.3.4. Znižovanie spotreby tepla v objektoch verejného sektora
 - 3.3.5. Znižovanie spotreby tepla v podnikateľských objektoch
 - 3.3.6. Nástroje energetického riadenia spotreby tepla
 - 3.3.7. Realizácia potenciálu úspor na strane výroby a distribúcie tepla
- 4. OPATRENIA SÚVISIACE SO ZLEPŠENÍM SÚČASNÉHO STAVU PRI VÝROBE, DISTRIBÚCII A SPOTREBE TEPLA
 - 4.1. Opatrenia v SCZT
 - 4.1.1. Opatrenie 1: Ekologizácia CZT
 - 4.1.2. Opatrenie 2: Rozšírenie palivovej základne CZT
 - 4.1.3. Opatrenie 3: Prestavba parnej siete SCZT na horúcovodnú
 - 4.1.4. Opatrenie 4: Rozšírenie SCZT do urbanistického okrsku Hájik a iných častí mesta
 - 4.1.5. Opatrenie 5: Pripájanie nových odberateľov na SCZT
 - 4.1.6. Opatrenie 6: Centrálné zásobovanie chladom
 - 4.1.7. Opatrenie 7: Pokračovať v modernizácii sekundárnych rozvodov SCZT
 - 4.1.8. Opatrenie 8: Modernizácia, resp. výmena odovzdávacích staníc tepla
 - 4.1.9. Opatrenie 9: Meranie a rozpočítavanie spotreby tepla
 - 4.1.10. Opatrenie 10: Využitie zdrojov tepla na báze obnoviteľných zdrojov energie
 - 4.2. Opatrenia súvisiace so zlepšením súčasného stavu spotreby tepla
 - 4.2.1. Opatrenie 1: Realizácia opatrení na zníženie spotreby tepla rekonštrukciou objektov
 - 4.2.2. Opatrenie 2: Výstavba nových objektov s nízkou spotrebou tepla
- 5. ZÁVERY A DOPORUČENIA PRE ROZVOJ TEPELNEJ ENERGETIKY NA ÚZEMÍ MESTA
 - 5.1. Súčasná situácia v zásobovaní mesta Žilina teplom
 - 5.2. Zásady pre rozvoj zásobovania územia mesta teplom
- 6. ZÁVER

5. Uvažované variantné riešenia

Strategický dokument nie je spracovaný variantne. Konceptia rozvoja mesta Žiliny v oblasti tepelnej energetiky vzhľadom na zásadný podiel dodávky tepla pre mesto Žilina z centrálného zdroja tepla, z tepelných zdrojov spoločnosti Žilinská teplárenská, a.s. sa zameriava najmä na zabezpečenie spoľahlivosti a primeranej ceny dodávok tepla pre koncových spotrebiteľov z týchto zdrojov.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania dokumentu

- 10.06.2014 – mapové vypracovanie vymedzeného územia pre dodávku tepla a teplej vody z tepelných zariadení (VS, PK, OST) Bytterm, a.s.
- 30.03.2015 – mapové vypracovanie vymedzeného územia ŽT, a.s. pre distribúciu a dodávku tepla zo SCZT
- 17.07.2015 – pracovné stretnutie zástupcov Žilinskej Univerzity s dotknutými subjektmi
- september 2015 – vyhotovenie koncepcie rozvoja mesta Žilina v oblasti tepelnej energetiky
- november 2015 – pracovné stretnutie ŽU so zástupcami dotknutých subjektov
- 25.01.2016 – prezentácia koncepcie ŽU a pracovné stretnutie s primátorom mesta Žilina
- 02.03.2016 - pripomienkovanie koncepcie a pracovné stretnutie BYTTERM a.s., ŽU, Mesto Žilina

Konceptia rozvoja mesta Žiliny v oblasti tepelnej energetiky bude po schválení mestským zastupiteľstvom súčasťou záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie mesta.

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom

- Územný plán mesta Žilina
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Žilina na roky 2014-2020
- Strategický plán rozvoja mesta Žilina do roku 2025
- Energetická politika SR
- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja SR
- Energetická politika európskej únie

8. Orgán kompetentný na prijatie strategického dokumentu

Mestské zastupiteľstvo mesta Žilina

9. Druh schvaľovacieho dokumentu

Uznesenie Mestského zastupiteľstva v Žiline

III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH STRATEGICKÉHO DO- KUMENTU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

1. Požiadavky na vstupy

Rozvoj budúceho zásobovania teplom v meste Žilina si vyžiada množstvo vstupov súvisiacich s rozvojom sústav tepelných zariadení (zariadenia na dodávku tepla pre bytový a verejný sektor, zariadenia na výrobu tepla pre podnikateľský sektor, zariadenia na výrobu tepla pre individuálnu bytovú výstavbu, atď..). Mnohé ďalšie vstupy nie je teraz možné presne špecifikovať. Všeobecne možno uvažovať o nasledovných hlavných vstupoch:

- Energetické a materiálové zdroje
- Ľudské zdroje
- Finančné zdroje

Z pohľadu zásobovania teplom mesta Žiliny zohráva strategickú úlohu spoločnosť Žilinská teplárenská, a.s., Žilina, ktorá prevádzkuje centrálny zdroj tepla a sústavu centrálného zásobovania teplom. Cena tepelnej energie, za ktorú ju táto spoločnosť predáva svojim zákazníkom je jedna z najnižších na Slovensku. Aby táto cena bola konkurencieschopná i v budúcnosti, bude s ohľadom na očakávaný pokles spotreby tepelnej energie potrebné rozširovať množstvo odberateľov, realizovať rôzne racionalizačné opatrenie na zvýšenie energetickej efektívnosti SCZT ako i u odberateľov, rozšíriť ponuku v dodávke energií o dodávku chladu a realizovať vhodnú obchodnú politiku pri nákupe palív.

Rozvojové oblasti na území mesta Žilina sú dané a určované smerným územným plánom mesta Žiliny. Predpokladaný vývoj nárastu spotreby tepla na území mesta Žiliny v období po r. 2015 je v urbanistických obvodoch: číslo 03 – Veľký Diel – ďalší rozvoj areálu ŤU, číslo 04 – Južný obvod – Urbanistický okrskok (UO) č. 15 Hliny V. a VII. - zóna Rudiny I., UO č. 16 Solinky I. – zóna Rudiny II., číslo 05 – Západ - UO č. 29 – Hájik, Bradová a UO č. 30 Hradisko, číslo 06 – Sever I. - UO č. 35 Považský Chlmec, číslo 11 – Severné dopravné pásmo - UO č. 21 – bývalá Slovena, UO č. 22 – štadión MŠK.

V UO č. 04 – Južný obvod sa jedná o dobudovanie vyššej občianskej vybavenosti a bytových domov v období r. 2016 až 2020, s predpokladaným prírastkom tepelného výkonu cca 15 MW. V UO č. 5 : Žilina – Západ sa jedná sa o záujmovú oblasť číslo 8 (ZO8) KBV Hájik, ktorý je v súčasnosti napájaný teplom zo samostatnej plynovej sústavy, s perspektívou jeho rozšírenia v zmysle schváleného ÚPN Zóny Hradisko a ÚPN Zóny Bradová po r. 2015. Po dobudovaní tohto územia bude celková potreba tepelného výkonu cca 18 MW. Pre uvedené územie je výhľadovo uvažované s vybudovaním horúcovodu a pripojením na SCZT.

V UO č. 10 : Západné priemyselné pásmo, sa jedná o záujmovú oblasť číslo 7 (Z O7) Priemysel – Juh, predpokladaný prírastok cca 6 MW. V prípade rozhodnutia o napojení tohto obvodu na SCZT bude potrebné nájsť riešenie na prekonanie vybudovaného diaľničného privádzača.

Rozvojové oblasti na území mesta sú kvantifikované nárokmi na potrebu tepla v komunálnej bytovej výstavbe, individuálnej bytovej výstavbe, občianskej vybavenosti a pre priemysel. Možnosti zabezpečenia teplom a ich finančné nároky sú dané rozvojom centrálného tepla Žilinská teplárenská, a.s. a zabezpečením realizácie intenzifikačných opatrení pri výrobe tepla a jeho distribúcie, menovite sa to týka realizácie ekologickej zdroja tepla a rekonštrukcie primárnych rozvodov SCZT, zmenou média z pary na horúcu vodu.

Teplárenský zdroj Ž. T., a.s. má k dispozícii dostatočný výkon, ktorý po modernizácii z hľadiska ekologických potrieb po roku 2016, môže spoľahlivo a kvalitne zásobovať všetky spomenuté oblasti.

V súčasnosti má sieť primárnych rozvodov SCZT 4 parovodné vetvy s dĺžkou 48191 m a 1 horúcovodnú vetvu s dĺžkou 12884 m. V období rokov 2016-2020 Ž.T. plánuje zmenu média z pary na horúcu vodu.

Predpokladané rozpočtové náklady (RN) sú približne 1000 €/hm. Jedná sa o priemerné RN na 2x1m potrubia (primárne aj vratné potrubie), ktoré zahŕňajú všetky realizačné náklady výmeny potrubí (spracovanie projektovej dokumentácie, dodávka a montáž potrubí, stavebné práce, atď.).

Vzhľadom na vysokú investičnú náročnosť prechodu z teplotonosnej látky para na horúcu vodu (rekonštrukcie parných tepelných rozvodov a výmenníkových staníc tepla) je tento zámer možné realizovať len v prípade získania NFP z fondov EU v rámci Operačného programu Kvalita Životného prostredia, v II. programovom období 2014-2020. Vyhlásenie výzvy na predkladanie žiadostí o NFP sa predpokladá v 12/2015.

V meste Žilina je možné rozdeliť zdroje tepla do nasledovných kategórií:

- Zdroje tepla pre centrálnu zásobovacie tepla zo Žilinskej teplárenskej, a.s. pre bytový, verejný a podnikateľský sektor.
- Zdroje tepla pre zásobovanie tepla pre bytový sektor na sídlisku Hájik plynovými kotolňami spoločnosti Byterm, a.s.
- Zdroje tepla v individuálnej bytovej výstavbe.
- Zdroje tepla v objektoch verejného a podnikateľského sektora nepripojených na SCZT.

2. Údaje o výstupoch

Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky sa podľa § 31 písm. a) zákona č. 657/2004 Z. z. po schválení mestským zastupiteľstvom stáva súčasťou záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie mesta.

Uvedenou kompetenciou zo zákona sa samosprávne orgány mesta stali nezastupiteľným orgánom, ktorý môže výrazne ovplyvňovať rozvoj zásobovania tepla na území mesta.

Z pohľadu konečného spotrebiteľa by mali postupovať tak, aby boli vytvorené základné zásady pre zásobovanie územia mesta tepla, ktoré budú zodpovedať požiadavkám na spoľahlivosť, bezpečnosť a hospodárnosť dodávky tepla s minimálnym dopadom na životné prostredie a za prijateľnú cenu.

V nadväznosti na energetickú politiku SR má za cieľ stáť sa základným impulzom pre systémový, racionálny a čo v najväčšej miere hospodárny a k životnému prostrediu šetrný rozvoj zásobovania tepla na území mesta.

Odporúča sa, aby ciele tejto koncepcie boli vyhodnocované každé dva roky. Na základe vyhodnotenia a v súlade so zmenami štátnej energetickej politiky, je potrebné zabezpečiť, aby orgánom mesta boli predkladané návrhy na jej prípadné zmeny, respektíve doplnenie.

3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vzhľadom na obsah a rozsah riešenia jednotlivých podnetov možno predpokladať, že zmeny, ktoré sa budú týkať návrhu vymedzeného územia, ktoré sa majú riešiť v koncepcii rozvoja mesta Žiliny v oblasti tepelnej energetiky nebudú mať podstatnejšie priame ani nepriame negatívne vplyvy na životné prostredie.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva

Vo väzbe na ciele koncepcie rozvoja mesta Žilina v oblasti tepelnej energetiky sa nepredpokladá negatívny priamy ani nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov.

5. Vplyvy na chránené územia (napr. navrhované chránené územia, územia európskeho významu, súvislú európsku sústavu chránených území, národné prírodné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.) vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v riešenom území platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny.

Územia riešené v koncepcii rozvoja mesta Žiliny v oblasti tepelnej energetiky nie sú súčasťou chránených území vyhlásených podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Nepredpokladajú sa vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na chránené územia, navrhované chránené územia, územia európskeho významu, súvislú európsku sústavu chránených území, národné prírodné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti, preto sa nenavrhuje ani opatrenia.

6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu

Uplatnenie koncepcie rozvoja mesta Žiliny v oblasti tepelnej energetiky nepredstavuje riziká z hľadiska životného prostredia, ochrany prírody a tvorby krajiny a ochrany zdravia.

Vo veľmi všeobecnej miere sú predpokladané riziká napr. v zmene komunálnej politiky, vo finančných zdrojoch, v bytovom sektore, v podnikateľskom sektore, v nedostatku ľudských zdrojov.

7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice

Dokument nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

IV. DOTKNUTÉ SUBJEKTY

1. Vymedzenie zainteresovanej verejnosti vrátane jej združení

Obyvatelia mesta Žilina, miestne občianske združenia, právnické a fyzické osoby pôsobiace na území mesta Žilina.

2. Zoznam dotknutých subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy

- Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby, ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odb. štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212
- Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, Bajkalská 27, P.O.BOX 12, 020 07 Bratislava 27
- Žilinský samosprávny kraj, Odb. dopravy a regionálneho rozvoja, Komenského 48, 011 09 Žilina
- Krajský pamiatkový úrad, Mariánske námestie 19, 010 01 Žilina
- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odb. výstavby a BP, odd. ÚP, A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odb. opravných prostriedkov, Ref. pôdohospodárstva, A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor, A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odb. starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Nám. M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o ŽP, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odb. cestnej dopravy a PK, J. Kráľa 1628/4, 010 40 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odb. krízového riadenia, odd. civilnej ochrany a krízového plánovania, J. Kráľa 1628/4, 010 40 Žilina
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina PP 81
- Mesto Žilina, MsÚ v Žiline, Nám. Obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina
- Stredoslovenská energetika a.s., Pri Rajčianke 8591/4B, 010 47 Žilina
- Slovenský plynárenský priemysel a.s., Mlynské Nivy 44/a, 825 11 Bratislava 26

3. Dotknuté susedné štáty

Susedné štáty nie sú dotknuté.

V. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

1. Mapová a iná grafická dokumentácia:

Mapové podklady:

- Vymedzené územie ŽT, a.s. pre distribúciu a dodávku tepla zo SCZ
- Vymedzené územie pre dodávku tepla a tepelnej vody z tepelných zariadení (VS, PK, OST) Bytterm, a.s.

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu:

- Územný plán mesta Žilina
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Žilina na roky 2014 – 2020
- Strategický plán rozvoja mesta Žilina do roku 2025
- Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky, 2011
- Koncepcia využívania obnoviteľných zdrojov energie SR, 2003
- Správa o stave životného prostredia Žilinského kraja k roku 2002
- Dotazníky energetických údajov správcov bytových objektov, nebytových objektov a objektov verejného a podnikateľského sektoru v meste Žilina,

VI. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

Žilina, 16.03.2016

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Meno spracovateľa oznámenia

Mgr. Ivana Fitmová, odborný referent životného prostredia

Nám. Obetí komunizmu 1

011 31 Žilina

tel. č.: 041 / 70 63 124

e-mail: Ivana.Fitmova@zilina.sk

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

Ing. Igor Choma
primátor mesta