
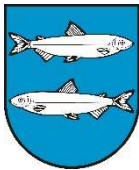

 <p><b>Urbanistika</b> UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ</p>		 <p>MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION <b>DNV-GL</b> ISO 9001 = ISO 14001</p>	
<b>KOMPLEKSAS</b>	<b>SPECIALUSIS PLANAS</b>	<b>TOMAS</b>	<b>METAI</b>
U-1338		I	2018
 <p>ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ</p>			
<p><b>ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ŠILUMOS ŪKIO SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS</b></p> <p><b>SPRENDINIAI</b></p> <p><b>PLANAVIMO ORGANIZATORIUS:</b> ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS</p> <p><b>BENDROJO PLANO RENGĖJAS:</b> UAB „URBANISTIKA“</p>			
	<b>PAVARDĖ</b>	<b>PARAŠAS</b>	
DIREKTORIUS VYR. ARCHITEKTĖ	J. TREINYS A. KAŽIENĖ		

Turinys

<b>1</b>	<b>Lentelių sąrašas.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Paveikslų sąrašas.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Sprendiniai.....</b>	<b>5</b>
3.1	Aprūpinimo šiluma reglamentavimas .....	5
3.2	Aprūpinimo šiluma būdo pakeitimai.....	9
3.2.1	Švenčionių miesto CŠT zonos .....	9
3.2.2	Pabradės miesto CŠT zonos.....	10
3.2.3	Švenčionėlių miesto CŠT zonos .....	11
3.2.4	Švenčionių miesto necentralizuoto aprūpinimo šiluma zona .....	13
3.2.5	Švenčionėlių ir Pabradės miestų necentralizuoto aprūpinimo šiluma zona .....	13
3.3	Šilumos gamyba ir tiekimas.....	13
3.4	Atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) naudojimo plėtra .....	13
<b>4</b>	<b>Išvados .....</b>	<b>14</b>
4.1	Galimas sprendinių poveikis.....	14
4.1.1	Poveikis aplinkos oro kokybei .....	14
4.1.2	Poveikis ekonominei aplinkai .....	15
4.1.3	Poveikis veiklai susijusiai su Krašto apsauga .....	15
4.1.4	Poveikis kultūros paveldui.....	15
4.2	AEI naudojimo plėtros galimybės.....	15
4.3	SPAV atrankos išvada .....	15

## 1 Lentelių sąrašas

1.lentelė. Aprūpinimo šiluma reglamento palyginimas .....	6
2.lentelė. Švenčionių miesto CŠT zonų charakteristika .....	9
3.lentelė. Pabradės miesto CŠT zonų charakteristika .....	10
4.lentelė. Švenčionėlių miesto CŠT zonų charakteristika .....	12

## 2 Paveikslų sąrašas

Paveikslas 1. Bendrovės „Pabradės komunalinis ūkis“ CŠT sistemos prijungimo planas .....	11
Paveikslas 2. Švenčionėlių progimnazijos 4 CŠT zonos planas.....	12

### 3 Sprendiniai

2005 metais patvirtinto Švenčionių rajono šilumos ūkio specialusis planas keičiamas, atnaujinamas (toliau Specialusis planas) ir Specialiojo plano sprendiniai formuojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais, taisyklėmis ir kitais norminiais dokumentais, reglamentuojančiais planavimą, planavimo darbų programa bei Švenčionių rajono miestuose veikiančių subjektų planavimo sąlygomis.

Specialiajam planui planavimo sąlygas išdavė:

Eil. Nr.	Subjektas	Adresas
1	UAB "Vilniaus vnađenys"	Spaudos g. 8, Vilnius
2	VĮ „Vilniaus regiono keliai“	Liepkalnio g. 81, Vilnius
3	LITGRID AB	A.Juozapavičiaus g. 13, Vilnius
4	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras	Kalvarijų g. 153, Vilnius
5	Viešoji įstaiga "Plačiajuostis internetas"	Sausio 13-osios g. 10, Vilnius
6	AB „Lietuvos geležinkeliai“	Mindaugo g. 12, Vilnius
7	AB „Amber grid“	Savanorių per. 28, Vilnius
8	Kultūros paveldo departamentas prie kultūros ministerijos	Šnipiškių g. 3, Vilnius
9	Aplinkos apsaugos agentūra	A.Juozapavičiaus g. 9, Vilnius
10	Telia AB	Lvovo g. 25, Vilnius
11	Lietuvos kariuomenė	Šv. Ignoto g. 8, LT-01144 Vilnius
12	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Aguonų g. 24, Vilnius
13	Civilinės aviacijos administracija	Vilniaus m. sav., Rodūnios kel. 2

Specialiajam planui planavimo sąlygų per Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinę sistemą nepateikė:

Eil. Nr.	Subjektas	Adresas
1	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Švenčionių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba	Gedimino g. 7, Švenčionys
2	UAB „Švenčionių švara“	Lauko g. 6, Švenčionys
3	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos	Gedimino per. 19, Vilnius
4	AB „Suskystintos dujos“	Smolensko g. 1, Vilnius
5	Asvejos regioninio parko direkcija	Radvilų g. 1, Molėtai
6	UAB „Fortum Švenčionių energija“	Vilniaus g. 16A Švenčionys
7	Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyrius	Vilniaus g. 19, Švenčionys
8	Aukštaitijos nacionalinio parko direkcija	Lūšių g. Palūšė, Ignalinos raj.
9	Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba	Vilniaus m. sav. Vilnius Pamėnkalnio g. 30
10	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	Vilniaus m. sav. Vilnius Gedimino pr. 38
11	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos	Vilniaus m. sav. Vilnius Savanorių pr. 2
12	UAB „Pabradės komunalinis ūkis“	Švenčionių r. sav. Pabradės sen. Pabradė Pašto g. 6

#### 3.1 Aprūpinimo šiluma reglamentavimas

Atsižvelgiant į kitų miestų šilumos ūkio planavimo patirtį, įvertinus pasikeitusią Švenčionių rajono miestų šilumos ūkio situaciją ir tai, kad Švenčionėliuose yra dujotiekio tinklai bei planavimo sąlygas atnaujinant Specialųjį planą peržiūrima ir keičiama aprūpinimo šiluma reglamentų formuluotė.

1.lentelė. Aprūpinimo šiluma reglamento palyginimas

2005 m. patvirtinto Specialiojo plano aprūpinimo šiluma zonų reglamentų formuluotė	2018 m. atnaujinamo Specialiojo plano aprūpinimo šiluma zonų reglamentų formuluotė
<p><b>I Centralizuoto aprūpinimo zonos Švenčionių ir Švenčionėlių miestams</b></p> <p>Dabartiniams centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams šioje zonoje šiluma toliau tiekama centralizuotai, atsisakyti centralizuoto šilumos tiekimo vartotojai gali tik teisės aktais nustatyta tvarka.</p> <p>Naujai šioje zonoje atsiradę šilumos vartotojai, išskyrus individualius gyvenamuosius namus turi būti prijungiami prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų.</p>	<p><b>I Centralizuoto aprūpinimo zonos Švenčionių miestui</b></p> <p>Dabartiniams centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams šioje zonoje šiluma toliau tiekama centralizuotai, atsisakyti centralizuoto šilumos tiekimo vartotojai gali tik teisės aktais nustatyta tvarka.</p> <p>Naujai šioje zonoje atsiradę šilumos vartotojai, išskyrus individualius gyvenamuosius namus turi būti prijungiami prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų.</p>
<p><b>II Individualaus (vietinio) šildymo, kurui naudojant medieną, suskystintas dujas arba gamtines dujas zonos Švenčionių ir Švenčionėlių miestams</b></p> <p>Naujai šioje zonoje atsiradę šilumos vartotojai šiluma aprūpinami iš individualių malkomis, suskystintomis dujomis arba atvedus į miestą gamtines dujas, iš gamtinėmis dujomis kūrenamų katilinių.</p>	<p><b>II Nereglamentuoto aprūpinimo šiluma zona</b></p> <p>Aprūpinimo šiluma būdo ir kuro rūšių šilumos gamybai pasirinkimas šioje zonoje reglamentuojamas Lietuvos Respublikos teisės aktais, papildomi reikalavimai šioje zonoje nėra nustatomi.</p>
<p><b>I Centralizuoto aprūpinimo zonos Pabradės miestui</b></p> <p>Dabartiniams centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams šioje zonoje šiluma toliau tiekama centralizuotai, atsisakyti centralizuoto šilumos tiekimo vartotojai gali tik teisės aktais nustatyta tvarka.</p> <p>Naujai šioje zonoje atsiradę šilumos vartotojai, išskyrus individualius gyvenamuosius namus turi būti prijungiami prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų.</p>	<p><b>I Centralizuoto aprūpinimo zonos Pabradės ir Švenčionėlių miestams</b></p> <p>Dabartiniams centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams šioje zonoje šiluma toliau tiekama centralizuotai, atsisakyti centralizuoto šilumos tiekimo vartotojai gali tik teisės aktais nustatyta tvarka.</p> <p>Naujai šioje zonoje atsiradę šilumos vartotojai, išskyrus individualius gyvenamuosius namus turi būti prijungiami prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų.</p>

<p><b>II Individualaus (vietinio) šildymo, kurui naudojant medieną, suskystintas dujas arba gamtines dujas zonos Pabradės miestui</b></p> <p>Naujai šioje zonoje atsiradę šilumos vartotojai šiluma aprūpinami iš individualių malkomis arba gamtinėmis dujomis kūrenamų katilinių.</p>	<p><b>II Nereglamentuoto aprūpinimo šiluma zona</b></p> <p>Aprūpinimo šiluma būdo ir kuro rūšių šilumos gamybai pasirinkimas šioje zonoje reglamentuojamas Lietuvos Respublikos teisės aktais, papildomi reikalavimai šioje zonoje nėra nustatomi.</p>
---	--

<p>Pastaba:</p> <p>Pagal Šilumos ūkio įstatymo 7 str., ekologiškai švarūs šilumos šaltiniai (elektros, geoterminė energija ir kt.) galimi visoje Savivaldybės teritorijoje.</p>	<p>Išimties ir pastabos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekologiški aprūpinamos teritorijos atžvilgiu šildymo būdai (elektra, geoterminė energija, saulės energija ir kiti atsinaujinantys energijos išteklių, išskyrus kietąjį biokurą ir vėjo jėgaines žr. Lietuvos kariuomenės planavimo sąlygas), yra galimi visoje Savivaldybės teritorijoje, nepriklausomai nuo nustatyto reglamento.</li> <li>2. Gyvenamieji vieno ir dviejų butų namai gali būti aprūpinami šiluma iš vietinių šilumos šaltinių, kuriai naudojant gamtines dujas, visoje Švenčionių rajono teritorijoje. Reglamento nuostatos dėl skysto ir kieto kuro pasirinkimo (ribojimo) yra taikomos ir gyvenamiesiems vieno ar dviejų butų namams.</li> <li>3. Daugiabučių gyvenamųjų namų butuose, kuriuose pagal NT registro duomenis įregistruotas krosninis šildymas, atsiradus galimybei pakeisti kurą, krosnių kuras gali būti keičiamas į šilumos tiekimą iš centralizuotų šilumos tiekimo tinklų (esant techninėms galimybėms), atsinaujinančius energijos šaltinius, elektrą ar gamtines dujas, visoje Savivaldybės teritorijoje.</li> <li>4. Gyvenamosios paskirties pastatuose draudžiama kurui naudoti atliekas (pvz. baldų gamybos atliekas) bei kitas energijos gamybai neskirtas medžiagas (pvz. panaudotas padangas).</li> <li>5. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijose bei jų apsaugos zonose taikomi paveldosaugos ir tvarkymo reikalavimai, nustatyti kultūros paveldo objektų apsaugos reglamentais, šių objektų apsaugos specialiaisiais planais ir kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Esant prieštaravimui tarp kultūros paveldo objektų tvarkymą reglamentuojančių dokumentų sprendinių ir šio specialiojo plano sprendinių, šio specialiojo plano sprendiniai nėra taikomi.</li> <li>6. Švenčionių rajono šilumos ūkio specialiojo plano sprendiniai nekeičia patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinių.</li> </ol>
---	--



### 3.2 Aprūpinimo šiluma būdo pakeitimai

2005 m. balandžio 5 d. Švenčionių rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T-44 patvirtintas „Švenčionių rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas“.

2005 m. Švenčionių rajono miestuose nustatytos Centralizuoto šilumos tiekimo (toliau CŠT) ir vietinio šildymo zonų ribos.

#### 3.2.1 Švenčionių miesto CŠT zonos

Švenčionių miesto katilinių Nr.1 ir Nr.4 CŠT sistemoje išskirtos 4 zonos. Vėliau atsiradus poreikiui ir priėmus sprendimą šildyti nuo centralizuoto šilumos tiekimo tinklų Zigmo Žemaičio gimnaziją iki gimnazijos pastato Adučiškio g. 18 nutiesta CŠT trasa ir pakoregavus Specialųjį planą išskirta penkta CŠT zona gimnazijos teritorija

2.lentelė. Švenčionių miesto CŠT zonų charakteristika

Zonos Nr.	Zonos vieta miesto plane	Metinis 2016 m. šilumos suvartojimas, MWh
1	Vilniaus, Stoties, Strūnaičio gatvių teritorija apimanti dalį miesto centro ir intensyvaus užstatymo teritorijas. Zonoje yra katilinė Nr.4.	2836,3
2	Vilniaus, A. Rymo, Strūnaičio gatvių teritorija apimanti dalį miesto centro ir intensyvaus užstatymo teritorijos Zonoje yra katilinė Nr.1.	1102,5
3	Vilniaus, Švenčionėlių, Kunos gatvių ribojama miesto centro, daugiabučių gyvenamųjų namų, intensyvaus ir vidutinio užstatymo teritorijos.	8465,2
4	Turgaus, Švenčionėlių, Mokyklos, Gedimino, Mažosios gatvių ribojama teritorija	2471,5
5	Zigmo Žemaičio gimnazijos teritorija, Adučiškio g. 18, Švenčionys	724,8

**Atnaujinant planą išnagrinėjus esamą šilumos tiekimo situaciją Švenčionių mieste centralizuoto šilumos tiekimo zonų ribos nekeičiamos.**

## 3.2.2 Pabradės miesto CŠT zonos

Pabradės mieste yra dvi centralizuoto šilumos tiekimo sistemos ir kiekviena jų sudaro atskirą zoną.

3.lentelė. Pabradės miesto CŠT zonų charakteristika

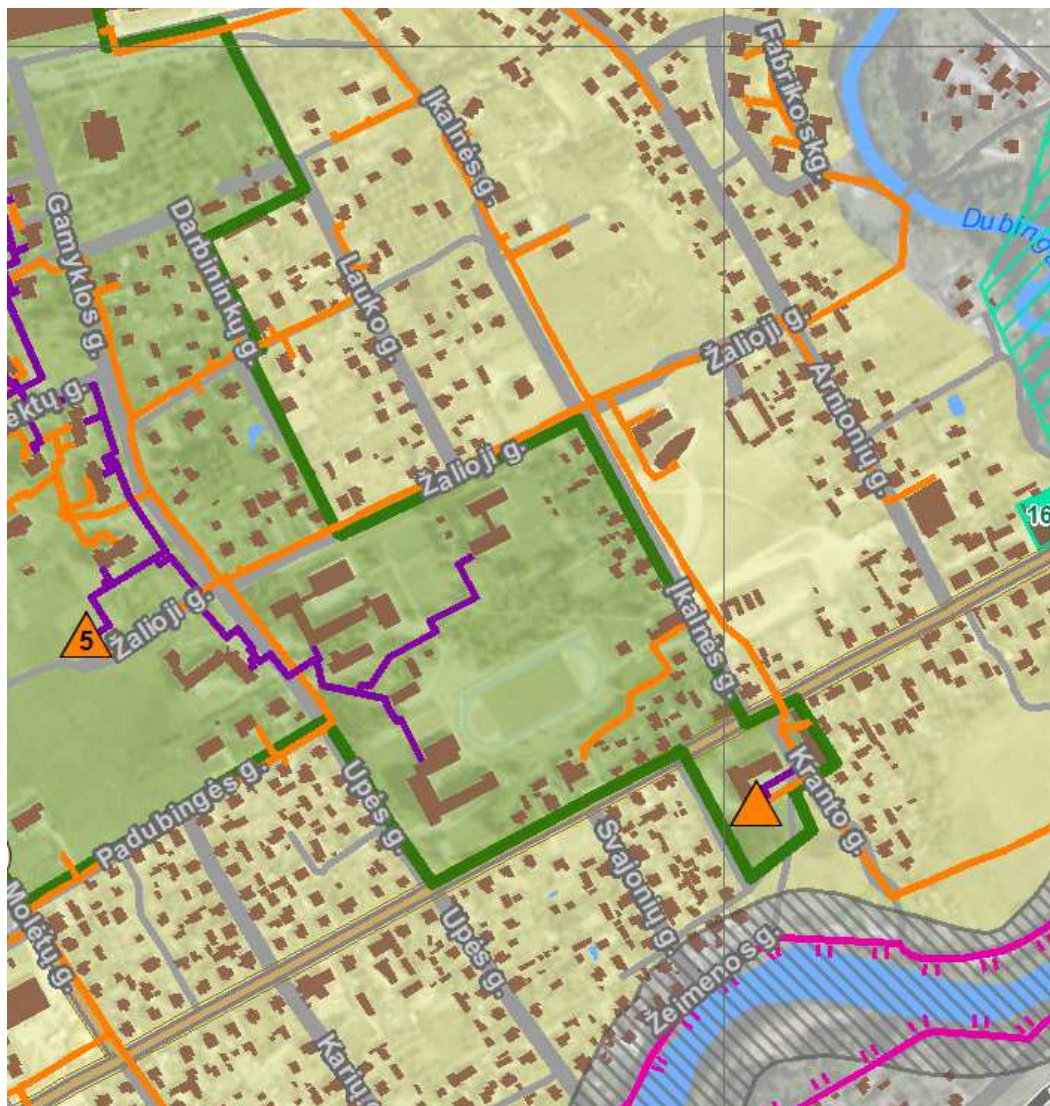
Zonos Nr.	Zonos vieta miesto plane	Metinis 2016 m. šilumos suvartojimas, MWh
1	Vilniaus g. Pabradės mieste ir Žeimenos ribojama katilinės Nr.7 zona, prie šios zonos priskirti Užsieniečių registracijos centro korpusai.	3108,5
2	Molėtų, Vilniaus, Padubingės, Darbininkų gatvių teritorija apimanti dalį miesto centro ir intensyvaus užstatymo teritorijos. Zonoje yra katilinė Nr.5. Taip pat šioje zonoje yra dalis medicininių kvėpavimo sistemų gamyklos UAB „Intersurgical“ korpusų.*	1102,5

\*UAB „Intersurgical“ šiluma buvo aprūpinama iš CŠT tinklų. Gamyklos administracijos sprendimu gamyklos pastatai palaipsniui buvo atjungiami nuo CŠT tinklų statomos lokalsios gamtinėmis dujomis kūrenamos katilinės.

Perspektyvoje tikslinga nagrinėti galimybę prijungti prie Pabradės miesto CŠT tinklų gamyklos korpusus. Atnaujinant Pabradės šilumos tiekimo tinklus vamzdinių skersmenys buvo optimizuoti. Priėmus sprendimą tiekti šilumą „Intersurgical“ gamyklai šilumos tiekėjas UAB „Fortum Švenčionių energija“ turi techninę galimybę aprūpinti šiluma iš CŠT vieną stambiausių rajono šilumos vartotojų.

**Atnaujinant specialųjį planą prie Pabradės katilinės Nr. 7 CŠT zonos prijungiama bendrovės „Pabradės komunalinis ūkis“ eksploatuojamą CŠT sistemą t. y. Pabradės atnaujinamo kultūros centro pastato ir atnaujinto daugiabučio gyvenamo namo Kranto g. 4 sistemą. (Pastaba: Šilumos gamybos ir aprūpinimo šiluma aspektu padėtis nesikeičia, tik esamo šilumos tiekėjo - bendrovės „Pabradės komunalinis ūkis“ gamtinėmis dujomis kūrenama katilinė ir šilumos tiekimo sistemos teritorija priskiriama prie CŠT zonos.) Šis sprendinys neturi įtakos aplinkos oro kokybei, nes šilumos porekis ir sudeginamo kuro kiekis nesikeis).**

**Kitos CŠT zonų ribos nustatytos 2005 m. nekeičiamos.**



Paveikslas 1. Bendrovės „Pabradės komunalinis ūkis“ CŠT sistemos prijungimo planas

### 3.2.3 Švenčionėlių miesto CŠT zonos

2005 metais Švenčionėlių miesto centralizuoto aprūpinimo šiluma sistemoje išskirtos 3 zonos. Švenčionėlių 2017 m. spalio mėn. nutiesta 703 m ilgio šilumos tiekimo trasa į Švenčionėlių progimnaziją Mokyklos g. 24. Parenkant šilumos tinklų trasą ir vamzdynų skersmenį buvo atlikti hidrauliniai sistemos skaičiavimai įvertinus atnaujinto mokyklos pastato šilumos poreikį. Nauja šilumos tiekimo trasa nutiesta Vyšnių gatve mažaaukščių gyvenamųjų namų rajone, kuriame pagal teritorijų planavimo dokumentus žymesnė plėtra nenumatyta, todėl nauja CŠT zona numatoma tik Švenčionėlių progimnazijos teritorijai.

Naujiems šilumos vartotojams prisijungti prie šilumos tiekimo tinklų naujos ŠT trasos į progimnaziją zonoje techninė galimybė yra. Potencialūs šilumos vartotojai turėtų šilumos tiekėjui UAB „Fortum Švenčionių energija“ teikti paraišką prisijungimo sąlygoms gauti.

4.lentelė. Švenčionėlių miesto CŠT zonų charakteristika

Zonos Nr.	Zonos vieta miesto plane	Metinis 2016 m. šilumos suvartojimas, MWh
1	Pagrindinė didžiausia CŠT zona Švenčionėlių mieste, apimanti miesto centrą, daugiabučių gyvenamųjų namų rajoną. Riboja Ateities, Žemutinė, Žilvyčių gatvės. Zonoje yra katilinė Nr.6	8998,1
2	Turgaus, Kosmonautų gatvių teritorijos zona. Pagrindinis zonos šilumos vartotojas vaikų darželis Vyturėlis.	359,0
3	Švenčionių, Priestočio gatvių intensyvaus užstatymo teritorija. Buvusios katilinės Nr.3 CŠT sistema.	1267,5
4	Švenčionėlių progimnazijos Mokyklos g. 24 korpuso teritorija	

**Atnaujinant Specialųjį planą nauja - 4 CŠT zona numatyta atnaujintos (renovuotos) Švenčionėlių progimnazijos teritorijai. 2005 metais nustatytų trijų CŠT zonų ribos nekeičiamos.**



Paveikslas 2. Švenčionėlių progimnazijos 4 CŠT zonos planas

#### 3.2.4 Švenčionių miesto necentralizuoto aprūpinimo šiluma zona

Įvertinus tai, kad Švenčionių mieste nėra gamtinių dujų tinklo ir esamos teršalų aplinkos oro koncentracijos neviršija ribinių verčių, siūloma 2005 metais patvirtintu planu nustatytas individualaus šildymo zonos ribas naikinti ir likusioje miesto dalyje šildymo būdo nereglamentuoti (žr. 1.lentelė. Aprūpinimo šiluma reglamento palyginimas1 lentelę).

#### 3.2.5 Švenčionėlių ir Pabradės miestų necentralizuoto aprūpinimo šiluma zona

Pabradės ir Švenčionėlių mieste yra gamtinių dujų dujotiekis, įvertinus tai atnaujintame Specialiajame plane siūloma šiuose miestuose išskirti individualaus šildymo zonas, kuriose tikslinga vystyti dujotiekio tinklus ir šilumą gaminti individualios ir vietinės gamtinėmis dujomis kūrenamomis katilinėmis (žr. 1.lentelė. Aprūpinimo šiluma reglamento palyginimas1 lentelę).

### 3.3 Šilumos gamyba ir tiekimas

Švenčionių rajone CŠT šilumos ūkis tvarkomas planingai, profesionaliai. Pagrindinio Švenčionių rajono šilumos tiekėjo palyginamieji rodikliai geresni nei tos pačios grupės ir pogrupio šilumos tiekėjų vidurkis (žr. esamos būklės 9 skyrių).

Teritorijų planavimo dokumentuose žymesnė plėtra nenumatoma.

**Atnaujinant Specialųjį planą Švenčionių rajono CŠT šilumos gamybos ir tiekimo sektoriuje veiksmai nenumatomi.**

#### 3.4 Atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) naudojimo plėtra

Švenčionių rajono CŠT pagrindinėse katilinėse t.y. Švenčionių ir Švenčionėlių katilinėse pagrindinis kuras yra atsinaujinantis energijos šaltinis - biokuras (mediena). Pabradėje veikia automatizuotos gamtinėmis dujomis kūrenamos katilinės. Pabradės nedidelės galios katilinėse biokuro katilų įrengimas nesumažintų ir netgi padidintų centralizuotai tiekiamos šilumos savikainą, todėl Pabradės katilinėse keisti gamtines dujas biokuru netikslinga.

Didžiausias AEI naudojimo potencialas yra naujai statomuose ar rekonstruojamuose pastatuose, nes nuo 2018m. sausio 1 d. visi nauji pastatai ir jų dalys turi atitikti A+ klasės reikalavimus.

Siekiant pastato A+ energinio naudingumo klasės beveik visais atvejais būtina sąlyga AEI naudojimas šildymui ir/ar karšto vandens ruošimui. Dažniausiai naudojami pastatų šilumos šaltiniai yra šilumos siurbliai oras-vanduo, gruntas – vanduo. Galima teigti, kad šioje srityje realiai plečiasi AEI naudojimas.

## 4 Išvados

Specialiojo plano keitimo sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams.

### 4.1 Galimas sprendinių poveikis

Šilumos ūkio specialiojo plano keitimu numatytos naujos šilumos tiekimo tinklų trasos, prijungiant naujus vartotojus. Numatytos naujos centralizuoto šilumos tiekimo zonos tokiu būdu prognozuojamas neintensyvus esamų šilumos vartotojų prijungimas prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų teritorijose, kuriose jau pakloti šilumos tiekimo tinklai.

#### 4.1.1 Poveikis aplinkos oro kokybei

Prijungiant šilumos vartotojus prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų mažinama neigiama necentralizuoto kuro deginimo šildymui ir karšto vandens ruošimui įtaka miestų aplinkos oro kokybei.

Šilumos tiekimo trasų klojimo metu įmanomas trumpalaikis ir nereikšmingas poveikis gyvenamoje aplinkoje dėl žemės kasimo darbų keliamų susisiekiimo bei aplinkotvarkos nepatogumų. Šie darbai turi būti atliekami darbo dienos metu, ne poilsio ir švenčių dienomis. Sausringu metu rekomenduojamas dulktėtų darbo zonų bei privažiavimo kelių laistymas.

**Specialiojo plano keitimu naujos katilinės neplanuojamos ir esamų katilinių plėtra nenumatoma. Todėl Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas nedidins teršalų išmetamų iš stacionarių šilumos gamybos šaltinių kiekio.**

Teršalų išmetimas į atmosferą iš stacionarių taršos šaltinių 2016 m. buvo 320 1km<sup>2</sup>/kg. O kietųjų dalelių išmetimas į atmosferą iš stacionarių taršos šaltinių 2016 m. buvo 13 1km<sup>2</sup>/kg. Lyginant su 2010 m nežymiai sumažėjo buvo 16 1 km<sup>2</sup>/kg.

Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės katilinėse išmetamų teršalų kiekiai neviršija nustatytos ribinės vertės pagal „Kuro ir iš kurų deginančio įrenginio į aplinkos orą išmesto teršalų kiekio apskaitą 2016 m.“ Apskaita vykdoma vadovaujantis LAND 43-2013 „Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis.

Nereglamentuoto aprūpinimo šiluma zona numatoma Švenčionių rajono miestų teritorijose, kuriose nėra ir nenumatoma plėtra CŠTtinklų. .

Vertinant, kad Švenčionių rajono miestuose oro kokybė gera, nedidelės šilumos galios lokalūs šilumos šaltiniai reikšmingos neigiamos įtakos oro kokybei nepadarys.

2005 metais buvo atliktas „Aplinkos oro kokybės vertinimas, rengiant Švenčionių rajono šilumos ūkio specialųjį planą“. Šilumos tiekimo taršai analizuojamose vietovėse įvertinti buvo naudojamas programų paketas „VARSA“, tuo metu ši programa buvo naudojama kenksmingų medžiagų, esančių pramoninių šaltinių teršaluose, išsiskaidymo aplinkos ore skaičiavimams. Įvertinus centralizuoto šilumos gamybos šaltinius (tas pačias esamas katilines, veikiančias 2018 metais) suskaičiuoti azoto oksidų, anglies monoksido, sieros anhidridų, kietųjų dalelių, vanadžio pentoksido ir sumacijos grupių didžiausios pažemio koncentracijos.

2005 metais teršalų pažemio koncentracijos Švenčionių miestuose neviršijo didžiausių leistinų koncentracijų.

Nuo 2005 metų Švenčionių rajono miestuose centralizuotos šilumos gamybos įrenginių skaičius ir šilumos galia nesikeitė, o pagaminamos šilumos kiekis tik mažėjo. Todėl 2017/2018 metais, šilumos ūkio įtaka aplinkos oro kokybei nesikeičia.

Atnaujinamo specialiojo plano sprendiniais šilumos šaltinių vieta, skaičius, šilumos galia nesikeičia, todėl įtaka oro kokybei vertinama, neatliekant Teršalų sklaidos modeliavimo.

### 4.1.2 Poveikis ekonominei aplinkai

Prijungiant naujus vartotojus prie CŠT tinklų, didėja šilumos suvartojimas centralizuoto šilumos tiekimo sistemose, efektyviau išnaudojami centralizuotos šilumos gamygos įrenginiai.

Gaminant daugiau šilumos CŠT sistemose mažėja centralizuotai gaminamos šilumos savikaina (1 kWh gamybos kaštai) t. y. didesniams šilumos kiekiui pagaminti reikalingi didesni kintamieji kaštai, bet pastovioji savikainos dedamoji lieka nepakitusi. Tokiu būdu sudaromos objektyvios sąlygos šilumos kainos vartotojams sumažinimui.

### 4.1.3 Poveikis veikalui susijusiai su Krašto apsauga

Specialiojo plano sprendiniai nedarys jokios įtakos veikalui susijusiai su krašto apsauga. Pakeisto Specialiojo plano sprendiniai galioja Švenčionių rajono miestuose, kur yra CŠT sistemos.

### 4.1.4 Poveikis kultūros paveldui

Plano sprendinių įgyvendinimas nedarys reikšmingo poveikio kultūros paveldui, nesukels neigiamų pasekmių.

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijose bei jų apsaugos zonose taikomi paveldosaugos ir tvarkymo reikalavimai, nustatyti kultūros paveldo objektų apsaugos reglamentais, šių objektų apsaugos specialiaisiais planais ir kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Esant prieštaravimui tarp kultūros paveldo objektų tvarkymą reglamentuojančių dokumentų sprendinių ir šio specialiojo plano sprendinių, šio Specialiojo plano sprendiniai nėra taikomi.

## 4.2 AEI naudojimo plėtros galimybės

CŠT ūkyje Švenčionių rajone AEI naudojimo plėtra nenumatoma.

Atsinaujinančių energijos išteklių realios plėtros galimybės yra gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų statybos sektoriuje. AEI naudojimo plėtra vyksta ir vyks, naudojant oro, grunto ar saulės energiją pastatų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

## 4.3 SPAV atrankos išvada

Parengtas Specialiojo plano keitimo sprendinių įgyvendinimo pasekmių strateginio poveikio aplinkai vertinimo (SPAV) atrankos dokumentas.

Svarbiausios SPAV atrankos dokumento išvados:

1. Gera šilumos ūkio sistema tarnaus žmonių gerovei, teigiamai veiks ekonominę aplinką. Plano sprendinių įgyvendinimas leis plėtoti ir vystyti materialinius antropogeninius išteklius.
2. Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nedarys reikšmingo poveikio aplinkai ir aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.
3. Plano sprendiniai sąlygos teigiamas pasekmes žmonių sveikatai, nes įgyvendinus Specialiojo plano sprendinius sumažės į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis iš lokalių katilinių.

Sprendiniai

---

Švenčionių rajono savivaldybės Administracijos direktorius, įvertinęs SPAV subjektų išvadas dėl Specialiojo plano SPAV atrankos, priėmė sprendimą, kad Švenčionių rajono savivaldybės šilumos ūkio specialiojo plano keitimo strateginis pasekmių aplinkai vertinimas nebus atliekamas, Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Direktoriaus Įsakymas 2018-03-13 Nr. A-182.