



Пословно удружење "Топлане Србије"

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2024. ГОДИНИ

Шабац, октобар 2025.

Садржај

1. ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА ДАЉИНСКИМ ГРЕЈАЊЕМ	6
2. ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМ	10
2.1. Инсталисани капацитети.....	10
2.2. Потрошња енергената за производњу топлотне енергије	11
3. ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ.....	26
3.1. Основни подаци	26
3.2. Губици у дистрибутивном систему	26
4. ТОПЛОТНО ПРЕДАЈНЕ СТАНИЦЕ	28
4.1. Основни подаци	28
4.2. Управљање потрошњом топлотне енергије	29
4.3. Испоручена топлотна енергија	29
5. ТАРИФЕ	34
5.1. Примена Методологије	34
5.2. Анализа тарифа	34
6. РЕЗУЛТАТИ ПОСЛОВАЊА	36

Слика 1: Проценат купаца топлотне енергије у СДГ РС по тарифним групама, 2024.	6
Слика 2: Удео енергије и енергената у производњи топлотне енергије, Euroheat & power, 2022.	7
Слика 3: Емисије СДГ у РС, 2024 (произведена и купљена топлотна енергија).....	8
Слика 4: Инсталисани сопствени капацитет СДГ 0-20 MW	10
Слика 5: Инсталисани сопствени капацитет СДГ 21-100 MW	11
Слика 6: Инсталисани капацитет СДГ 101-1000 MW	11
Слика 7: Инсталисани капацитет СДГ изнад 1000 MW	11
Слика 8: Структура енергената СДГ за произведену и купљену топлотну енергију, 2024.	12
Слика 9: Производња само топлотне енергије, Eurostat 2023.	13
Слика 10: Производња само топлотне енергије из лигнита, Eurostat 2023.....	14
Слика 11: Производња само топлотне енергије из природног гаса, Eurostat 2023.....	15
Слика 12: Производња само топлотне енергије из примарних чврстих биогорива, Еуростат 2023.	16
Слика 13: Производња само топлотне енергије из солар-термал постројења, Еуростат 2023.	17
Слика 14: Производња само топлотне енергије из топлотних пумпи, Еуростат 2023.	17
Слика 15: Производња само топлотне енергије из обновљивих извора енергије и биогорива, Еуростат 2023.....	18
Слика 16: Однос произведене само топлотне енергије из биоенергије и фосилног горива, Eurostat, 2023.....	19
Слика 17: Производња само топлотне енергије по становнику, Eurostat, 2023.	20
Слика 18: Цене природног гаса за индустрију друга половина 2024, Eurostat	21
Слика 19: Цене природног гаса за домаћинства, друга половина 2024 Eurostat	22
Слика 20: Цене електричне енергије за домаћинства, друга половина 2024, Eurostat	23
Слика 21: Цене електричне енергије за индустрију, друга половина 2024, Eurostat	24
Слика 22: Укупна производња топлотне енергије у СДГ, 2020-2024, GWh.....	25
Слика 23: Произведена и испоручена топлотна енергија у СДГ, 2024, GWh.....	25
Слика 24: Дужине дистрибутивне мреже СДГ, 2020-2024, km (корекција појединих СДГ у односу на трасу)	26
Слика 25: Топлотни губици у дистрибутивном систему, 2020-2024	27
Слика 26: Укупан број топлотно предајних станица, 2020-2024.	28
Слика 27: Покривеност мерачима на нивоу ТПС, 2020-2024.	28
Слика 28: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	29
Слика 29: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	29
Слика 30: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	30
Слика 31: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	30
Слика 32: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	31
Слика 33: Специфична потрошња kWh/m ² / god, 2024	33
Слика 34: Степен наплате тарифне групе стамбени простор у СДГ, 2020-2024	34
Слика 35: Цена природног гаса ЈП Србијагас (без трошкова мреже и ЕЕ) 2024.....	36
Слика 36: Просечна цена мазута НИС-одложено плаћање са акцизом и ПДВ ом	36
Слика 37: Резултати пословања СДГ, 2020-2024.....	37
Слика 38: Учешће енергије и енергената у варијабилним приходима, без воде и ХПВ	38
Табела 1: Број прикључених домаћинстава	6
Табела 2: Емисија угљен диоксида различитих енергената	8
Табела 3: Заступљеност термоизолације	26
Табела 4: Енергетски разреди	31
Табела 5: Скраћенице	38
Табела 6: Конверзионни фактори за јединице енергије	38

УВОД

Системи даљинског грејања (СДГ) у Републици Србији почели су интензивније да се развијају у другој половини XX века. У почетку су као примарни енергент користили угаљ и мазут, а касније завршетком деонице транспортног гасовода Мокрин-Кикинда-Елемир-Велика Грета–Панчево 1963. године почињу да користе природни гас. Пословно удружење „Топлане Србије“ основано је 04.04.1997. године од стране четрнаест енергетских субјеката који су обављали делатности које су данас Законом о енергетици одређене као производња, дистрибуција и снабдевање топлотном енергијом, а данас су готово сви енергетски субјекти који обављају ове енергетске делатности чланови са циљем да унапреде своје пословање.

Надлежност над радом и пословањем система даљинског грејања у Републици Србији имају њихови оснивачи, односно јединице локалне самоуправе на чијем подручју се ови системи налазе.

Развој СДГ у Републици Србији после више од 50 година треба посматрати у складу са развојем тржишта енергије и енергената и стремљењима Републике Србије европским интеграцијама.

Фокус будућег рада на унапређењу СДГ свакако мора бити усмерен на већој примени обновљивих извора енергије и повећању активности на унапређењу мера енергетске ефикасности.

Поред истицања важности законодавног оквира у овом Извештају, могу се уочити примери добре праксе у коришћењу ОИЕ у државама ЕУ 27.

Поређење са развојем СДГ у државама ЕУ 27 и динамиком повећања ОИЕ морамо постати свесни са једне стране колико је пут повећања коришћења ОИЕ у топлотној енергији изазован, а са друге стране колики је допринос СДГ у процесу декарбонизације.

Закон о енергетици ("Сл.гласник РС", бр. 145/2014) у делу топлотне енергије доноси законодавни оквир за доношење Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом, Правила за расподелу трошкова топлотне енергије са заједничког мерног места у топлотно предајној станици, Правилника за подношење и решавање захтева крајњег купца за обуставу испоруке топлотне енергије, Правилника о одржавању дела система од завршетка дистрибутивног система до крајњег купца топлотне енергије. Треба напоменути да се сагласно Закону о енергетици из 2021. године уводи другачије законско решење у смислу поделе на енергетске делатности и то:

- производња топлотне енергије;
- дистрибуција топлотне енергије и
- снабдевање топлотном енергијом.

Министарство енергетике донело је Уредбу о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом ("Сл.гласник РС", бр. 63/2015) у складу са чланом 362. Закона о енергетици из 2014. године и обавеза система даљинског грејања и јединица локалних самоуправа је да овај подзаконски акт примене. Почетак грејне сезоне 2018/2019 обележиле су значајно ниске температуре, тако да је Пословно удружење „Топлане Србије“ израдило нацрт предлога измене Одлука о условима и начину снабдевања топлотном енергијом.

Народна Скупштина Републике Србије у 2021. години усвојила је измене и допуне Закона о енергетици и доношење потпуно новог Закона о коришћењу обновљивих извора енергије и Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије у чему је Пословно удружење „Топлане Србије“ активно учествовало, преко именованих чланова у Радној групи за израду ових Закона.

Министар рударства и енергетике донео је Правилник о методолошком оквиру одређивања техничке изводљивости и трошковне оправданости уградње уређаја за мерење предате топлотне енергије деловима зграде и делитеља топлоте на сваком грејном телу (Правилник је објављен у „Службеном гласнику РС“, број 117/22 од 26.10.2022. године, а ступио је на снагу 3.11.2022. године и 137/22 - исправка).

СДГ су од свог постојања испоручену топлотну енергију купцима фактурисали према јединици грејане површине (осим неколико изузетака) стамбеног односно пословног простора, увођењем новог начина обрачуна заправо почиње нова ера у пословању, инвестиционој клими и краткорочној и дугорочној одрживости ових система. Дугорочни интереси се остварују кроз обезбеђење услова за благовремено инвестирање у нову инфраструктуру у циљу покривања будућих потреба за топлотном енергијом. Све ово

недвосмислено указује на значај и укупан развој Пословног удружења „Топлане Србије“, уз успешно превазилажење готово свих изазова током више од две деценије.

Узимајући у обзир нарушену кадровску структуру у СДГ Републике Србије сматрамо нужним да кроз Извештај посебну пажњу скренемо на овај проблем који далекосежно може утицати на обављање енергетских делатности у области топлотне енергије.

Овај извештај није могао бити израђен без благовремене доставе података од стране запослених у системима даљинског грејања и користим ову прилику да им се захвалим на уложеном труду, али у наредним годинама он треба да постане квалитетнији документ, а то је у директној зависности од доставе тачних података. Извештај садржи обрађене податке за 54 СДГ.

1. ПОТРЕБЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА ДАЉИНСКИМ ГРЕЈАЊЕМ

Према годишњем попису становништва из 2022. године број домаћинстава у градским подручјима где постоје системи даљинског грејања који достављају податке за овај Извештај износио је 1.535.391, односно у осталим подручјима износио је 641.236. Конзумна подручја се разликују зато што системи даљинског грејања имају дистрибутивне мреже развијене у градским подручјима. Коришћени су јавно објављени подаци РЗС из пописа у 2022.години, табела 1.

Табела 1: Број прикључених домаћинстава

	2024.година	Проценат прикључености
Број прикључених домаћинстава	675.770	
Број домаћинстава- град	1.535.391	43,32%
Број домаћинстава- остали	641.236	
Укупан број домаћинстава (г+о)	2.176.627	31,05%
Укупан број домаћинстава РС	2.625.711	25,74%

Укупна површина у РС чијим је власницима испоручивана топлотна енергија из СДГ у 2024. години износила је 47.821.998 m², односно стамбеног простора 37.456.302 m² и пословног простора 10.359.693 m², структура према тарифним групама показана је на слици 1.

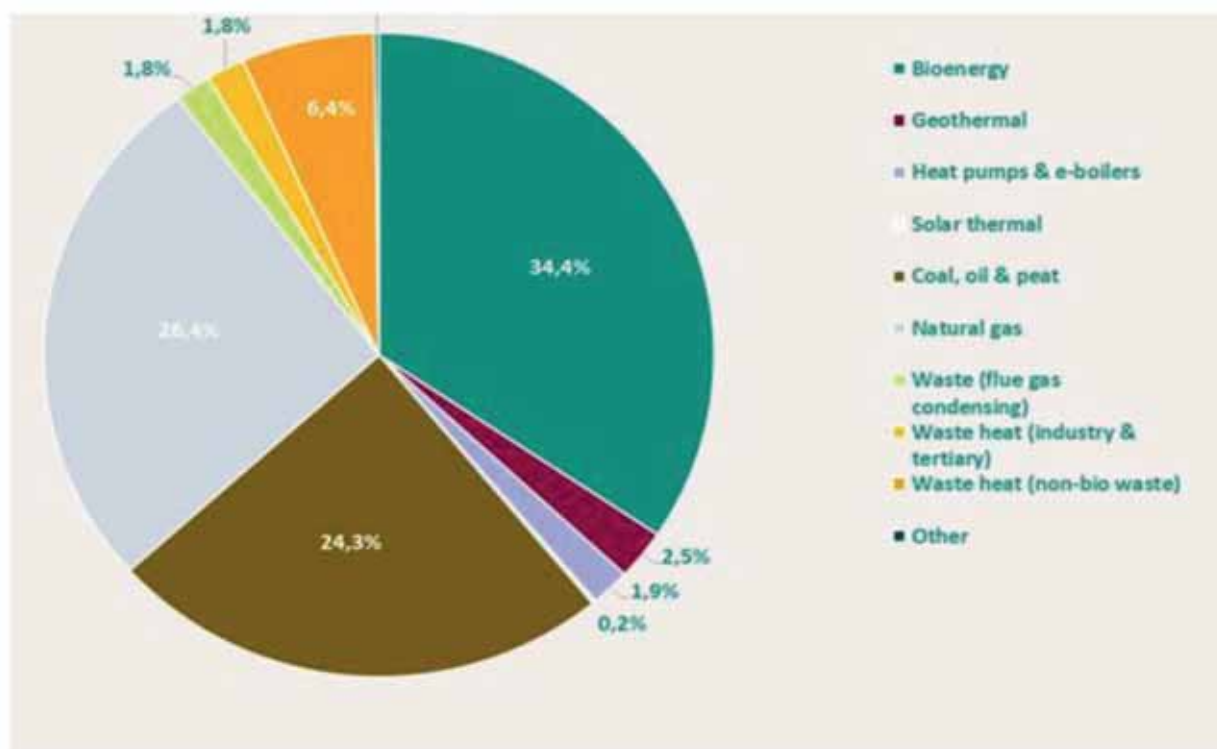


Слика 1: Проценат купаца топлотне енергије у СДГ РС по тарифним групама, 2024.

Број нових прикључака на СДГ у 2024. години стамбеног простора бележи раст од 1,26% (587.481 m²) у односу на 2023. годину. У циљу смањења аерозагађења из индивидуалних ложишта нужно је у наредном периоду озбиљно сагледати могућност повећања броја нових прикључака, уједначавањем методологија за прикључење и стварањем повољних услова за исплату трошкова прикључења од стране будућих купаца топлотне енергије.

Укупна просечна ефикасност производног система свих СДГ у РС у 2024. години износила је 90,66 %.

У односу на најразвијене земље ЕУ, у Републици Србији је још увек релативно ниско учешће стамбеног и пословног простора који су прикључени на систем даљинског грејања уколико се референцирамо на Исланд (преко 90%), Данску (63%), међутим ако поредимо са Немачком (14,2%), Швајцарском (око 10%) или Чешком (37%) степен прикључености је на сличном нивоу, па је у том смислу могуће даље ширење конзума, посебно у високо урбанизованим срединама. Удео енергије и енергената у производњи топлотне енергије у системима даљинског грејања према извештају Euroheat & power указује на релативно велики удео фосилних горива, слика 2.



Слика 2: Удео енергије и енергената у производњи топлотне енергије, Euroheat & power, 2022.

Развој градских средина и изградња енергетски ефикасних објеката, односно енергетска реконструкција постојећих уз наплату топлотне енергије према потрошњи за сваку стамбену јединицу, уз могућност регулисане предаје топлотне енергије у подстаници и на сваком грејном телу, требало би да доведе до врло значајног смањења финалне потрошње топлотне енергије. Остварена уштеда би и без значајније изградње нових топлотних извора, могла да представља енергију расположиву за нове купце топлотне енергије.

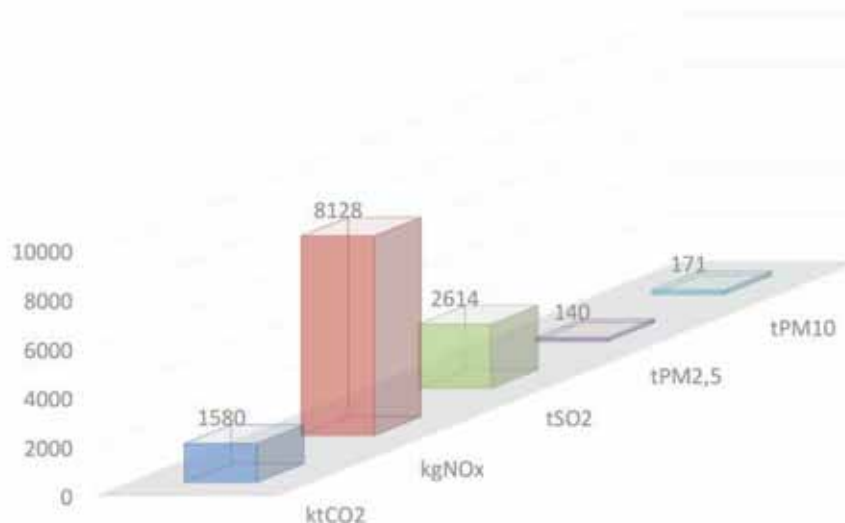
Емисија CO_2 система даљинског грејања у Републици Србији у 2024. години је износила 1.580.000 t у зависности од количине коришћених енергената у производњи и куповини топлотне енергије, слика 3. Азотсубоксид N_2O је познат као гас стаклене баште, који доприноси глобалном загревању, али је такође идентификован као чинилац који утиче на разарање озонског омотача. Срећом, СДГ емитују релативно мале количине азотсубоксида у процесу производње топлотне енергије.

Присуство оксида сумпора у продуктима сагоревања последица је оксидације сумпора из горива, који у процесу сагоревања већим делом оксидише у сумпордиоксид – SO_2 , а мањим делом у сумпортриоксид – SO_3 . У атмосфери се SO_2 даље трансформише у SO_3 , који са влагом из ваздуха формира fine капљице сумпорне киселине. Ове капљице разношене ветром падају на земљу, што доводи до постепеног смањења њене РН вредности. Повећање киселости земље успорава раст шума.

Истраживања су показала да је сагоревање угља далеко највећи извор емисије сумпордиоксида. Мазут и лож уље садрже сумпор, али у мањем проценту него угљ, тако да се сагоревањем емитује мање SO_2 по јединици произведене енергије.

Сагоревањем фосилних горива поред штетних гасова који се том приликом емитују долази и до емисија честица. Честице даље иницирају везивање других материја у атмосфери, утичући на стварање смога у нижим слојевима атмосфере. Колико ће се честица емитовати у атмосферу зависи пре свега од врсте

коришћеног енергента, а затим од сектора употребе, што условљава режим сагоревања, постојање филтера итд.



Слика 3: Емисије СДГ у РС, 2024 (произведена и купљена топлотна енергија)

У табели 2. приказана је емисија угљен диоксида за различите енергенте изражена у килограмима по GJ произведене енергије. Како се из приказане табеле уочава да природни гас има најмању емисију угљен диоксида, а биомаса највећу емисију угљен диоксида, она припада обновљивим изворима енергије и третира се као CO₂ неутралном. Биомаса се рачуна CO₂ неутралном услед тога што се при њеном сагоревању емисија CO₂ готово једнака количини угљен диоксида коју биљка веже током свог расте кроз процес фотосинтезе. Ово је оправдано разматрање, ако сечу шума прати адекватан процес пошумљавања или коришћење отпадног дрвета и дрвета из санитарне сече. Као најповољније гориво у смислу еколошке погодности намеће се природни гас који има најмањи коефицијент емисије угљендиоксида за исти остварени топлотни ефекат.

Табела 2: Емисија угљен диоксида различитих енергената¹

	kg/GJ/CO ₂
Биомаса	109,60
Тресет	106,00
Камени угаљ	101,20
Мрки угаљ	97,09
Лигнит	96,43
Дизел	77,40
Сирова нафта	74,10
Керозин	73,30
Бензин	71,50
Течни нафтни гас	63,10
Природни гас	56,10

Европски парламент (ЕП) се бавио сагоревањем биомасе кроз ревидирану Директиву о обновљивим изворима енергије (RED) (EU/2023/2413), која је ступила на снагу у новембру 2023. године. Акције ЕП укључују залагање за строже критеријуме одрживости, укидање субвенција за примарну дрвну биомасу и

¹ Quaschnig, 2013

подршку каскадној употреби биомасе. Међутим, коначни закон садржи значајне рупе и компромисе, јер је Савет одбацио неке од снажнијих предлога ЕП, као што је строже ограничење примарне биомасе која се рачуна у циљеве обновљиве енергије. Посебно треба напоменути „Мит 1: Сагоревање дрвета је боље од фосилних горива, јер је обновљиво. Дрво је обновљиво, али не нужно нискоугљенично.“²

² EU bioenergy policy: debunking the myths on forest biomass

2. ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМ

2.1. Инсталисани капацитети

Укупни инсталисани капацитет сопствених производних постројења система даљинског грејања у 2024. години износио је 5.674 MWt, на укупно 259 локације и 877 MWt, које СДГ користе и налазе се у власништву других правних лица. Просечна старост постројења је око 28,50 година. Током реализације KFW програма рехабилитације система даљинског грејања у Републици Србији зановљен је одређени број производних система.

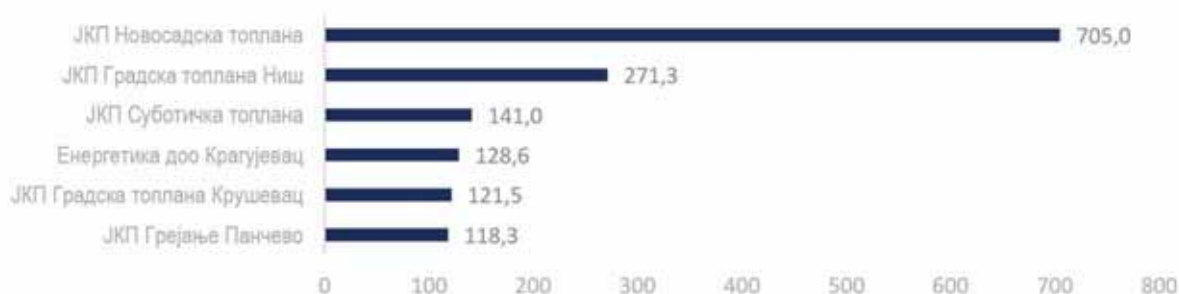
Складишни простор за течна горива износи 118.609 m³, а капацитет гасних станица је 682.298 Sm³. Појединачни инсталисани капацитети производних система СДГ приказани су на сликама 4,5,6 и 7.



Слика 4: Инсталисани сопствени капацитет СДГ 0-20 MW



Слика 5: Инсталисани сопствени капацитет СДГ 21-100 MW



Слика 6: Инсталисани капацитет СДГ 101-1000 MW

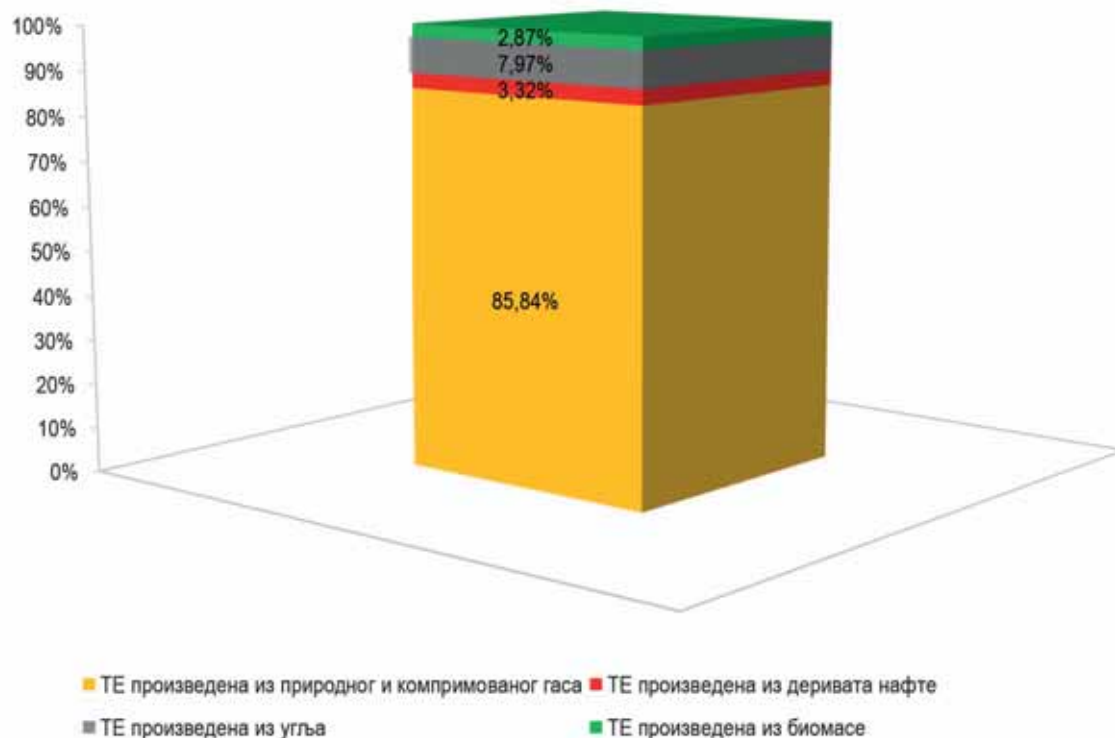


Слика 7: Инсталисани капацитет СДГ изнад 1000 MW

2.2. Потрошња енергената за производњу топлотне енергије

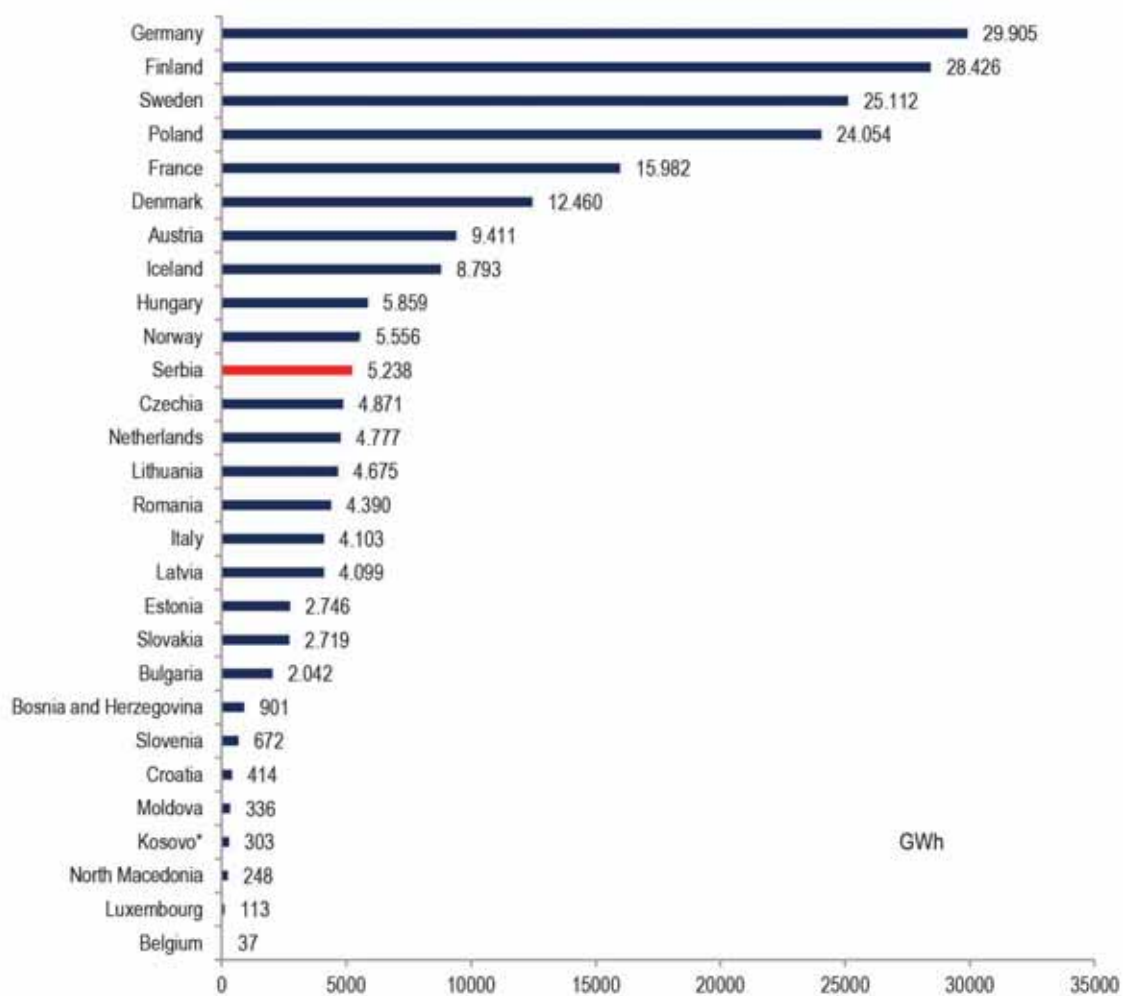
Као примарни енергенти за производњу топлотне енергије у системима даљинског грејања у Републици Србији користе се природни гас, мазут и угаљ, док су ОИЕ (биомаса) заступљени са 2,87 % у производњи топлотне енергије из сопствених производних система и купљене топлотне енергије у 2024. години. Узимајући у обзир да се купљена топлотна енергија производи из различитих енергената (природног гаса, мазута, угља и биомасе) процентуално учешће ових енергената је приказано на слици 8, евидентна је доминација природног и компримованог гаса 85,84% и нафтних деривата 3,32%, угља 7,97%, и биомасе

2,87%. Релативно високо учешће угља у производњи топлотне енергије са укљученом купљеном топлотном енергијом од других правних лица потиче од коришћења отпадне топлоте из производних погона ЕПС-а.

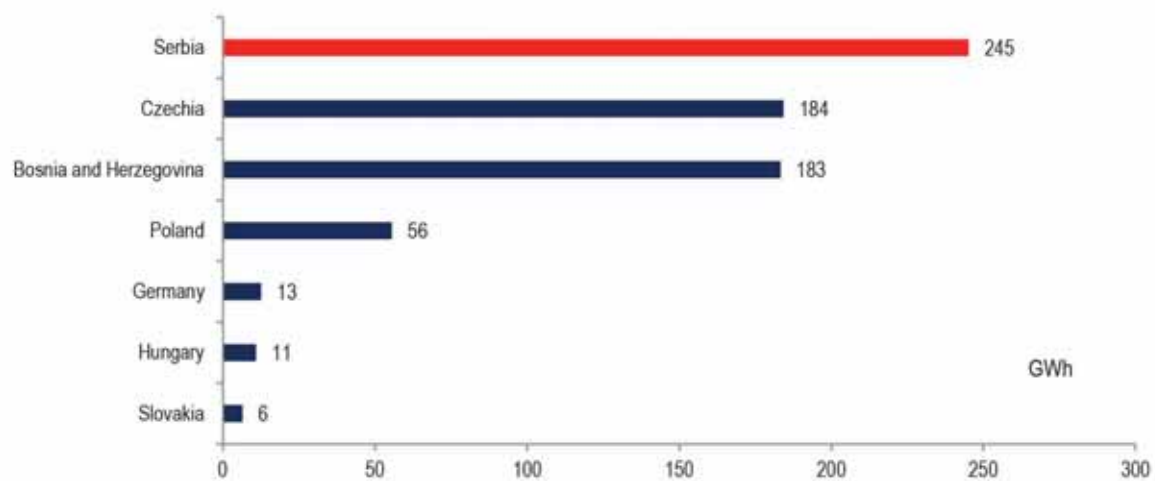


Слика 8: Структура енергената СДГ за произведену и купљену топлотну енергију, 2024.

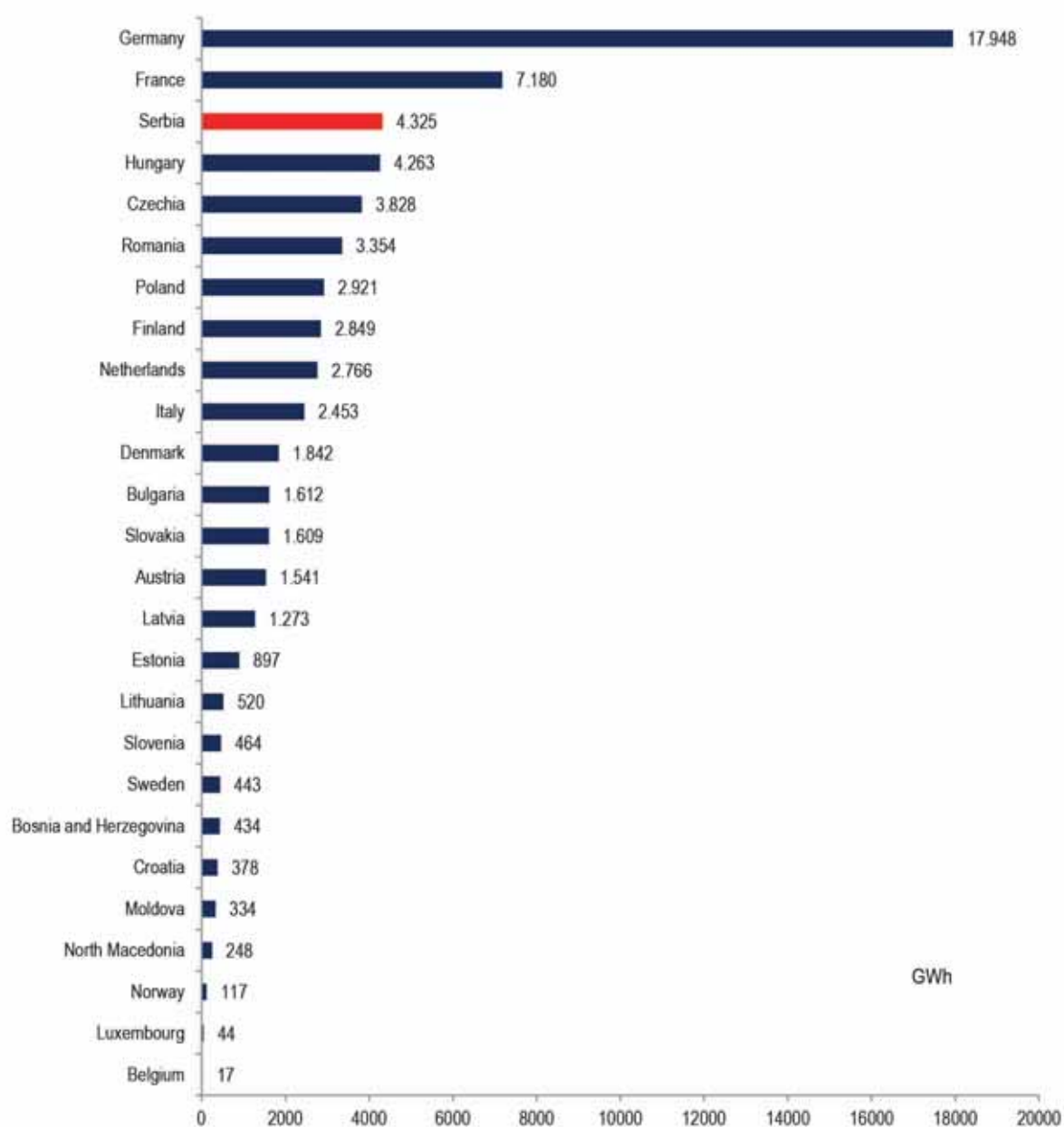
На слици 9 приказана је произведена само топлотна енергија у државама ЕУ 27 слика 10 показује производњу само топлотне енергије из лигнита, слика 11 показује производњу само топлотне енергије из природног гаса, слика 12 показује производњу само топлотне енергије из примарних чврстих биогорива, слика 13 показује производњу само топлотне енергије из солар-термал постројења , слика 14 производњу само топлотне енергије из топлотних пумпи, слика 15 производњу само топлотне енергије из обновљивих извора енергије и биогорива, слика 16 приказује однос произведене само топлотне енергије из биоенергије и фосилног горива, слика 17 приказује произведену само топлотну енергију по становнику у 2023.години из извештаја Eurostata.



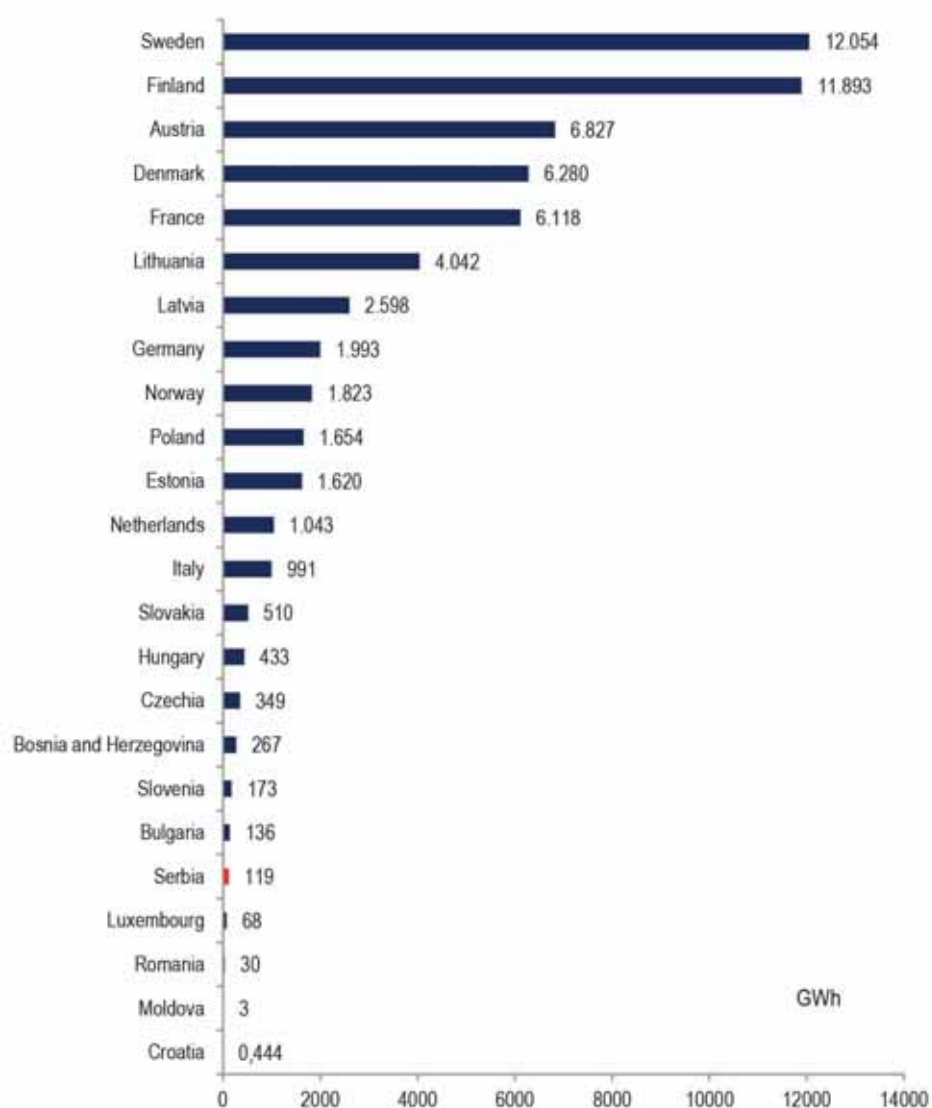
Слика 9: Производња само топлотне енергије, Eurostat 2023.



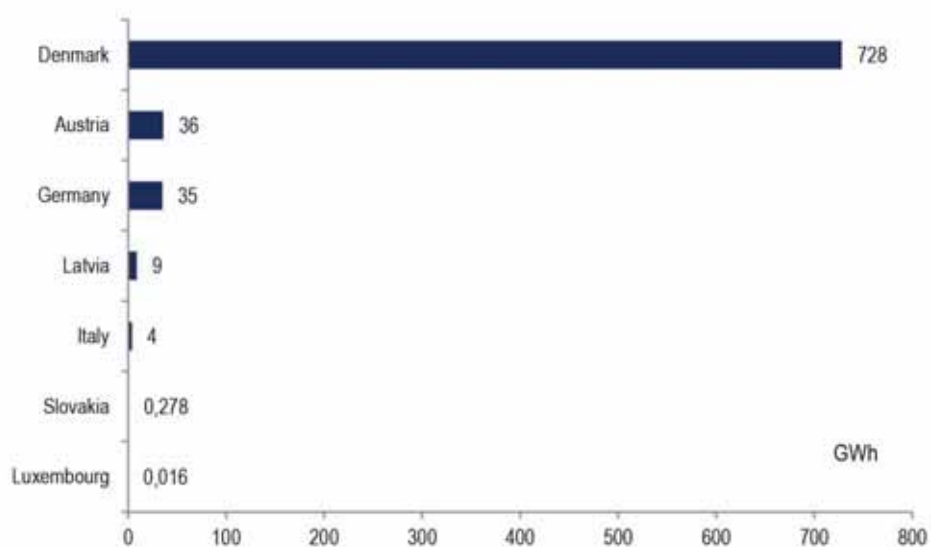
Слика 10: Производња само топлотне енергије из лигнита, Eurostat 2023.



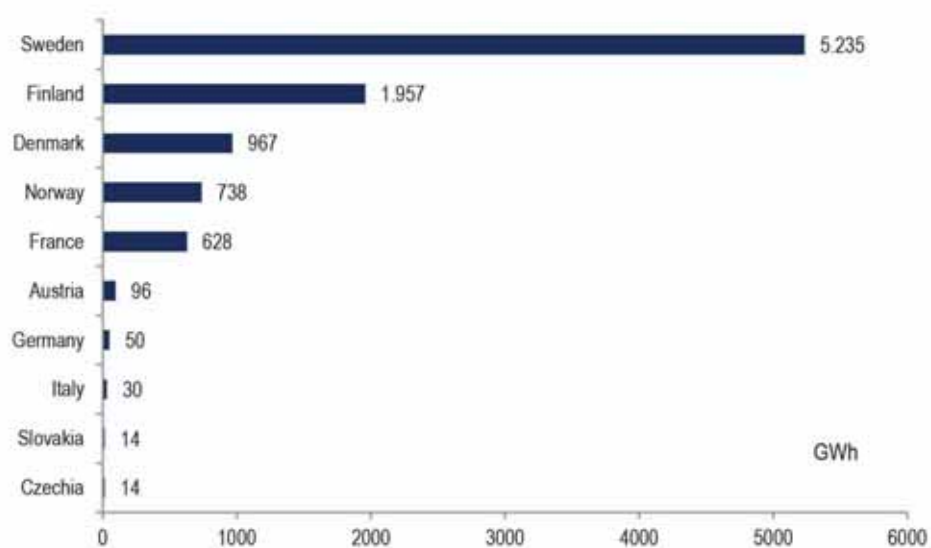
Слика 11: Производња само топлотне енергије из природног гаса, Eurostat 2023.



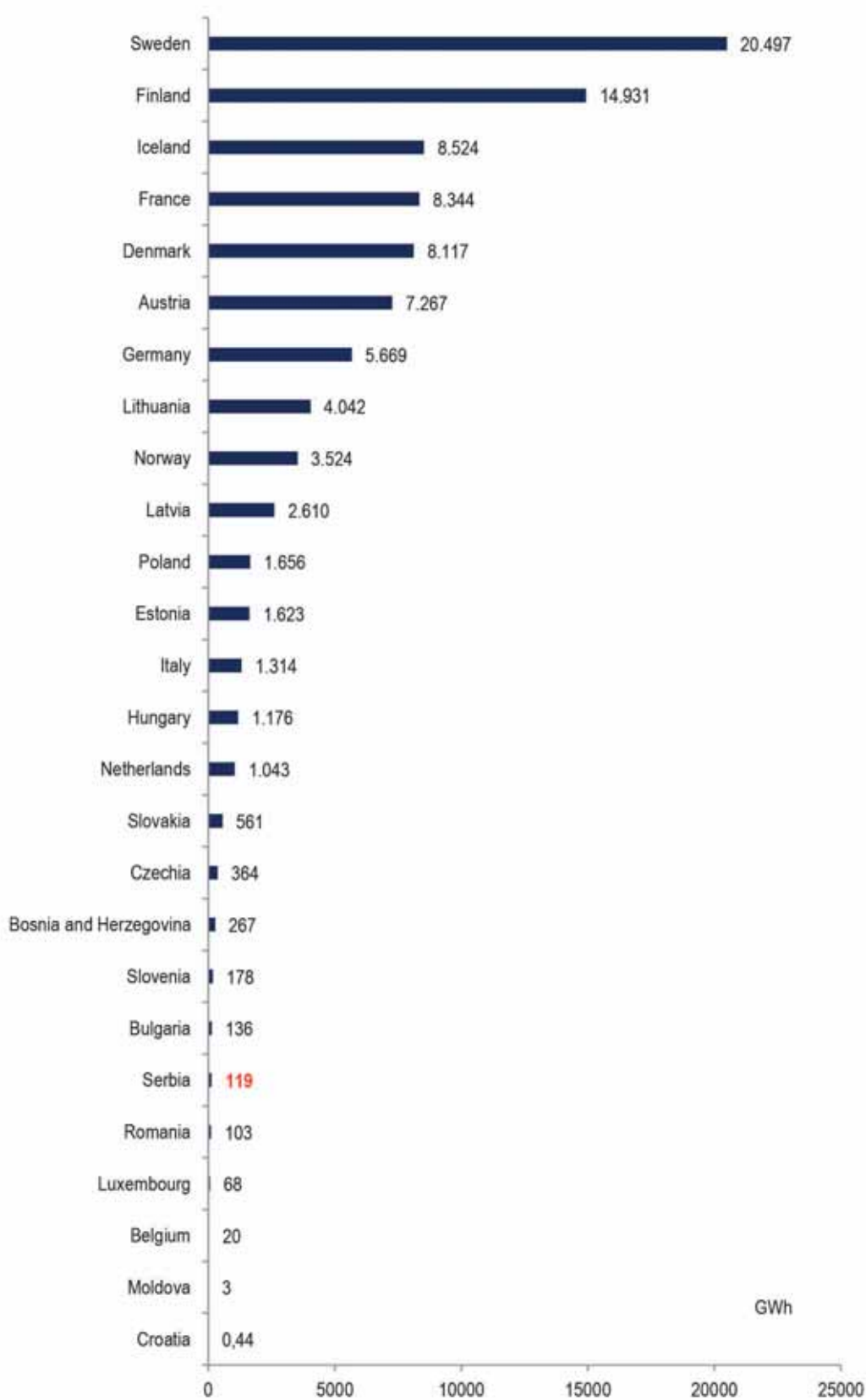
Слика 12: Производња само топлотне енергије из примарних чврстих биогорива, Еуростат 2023.



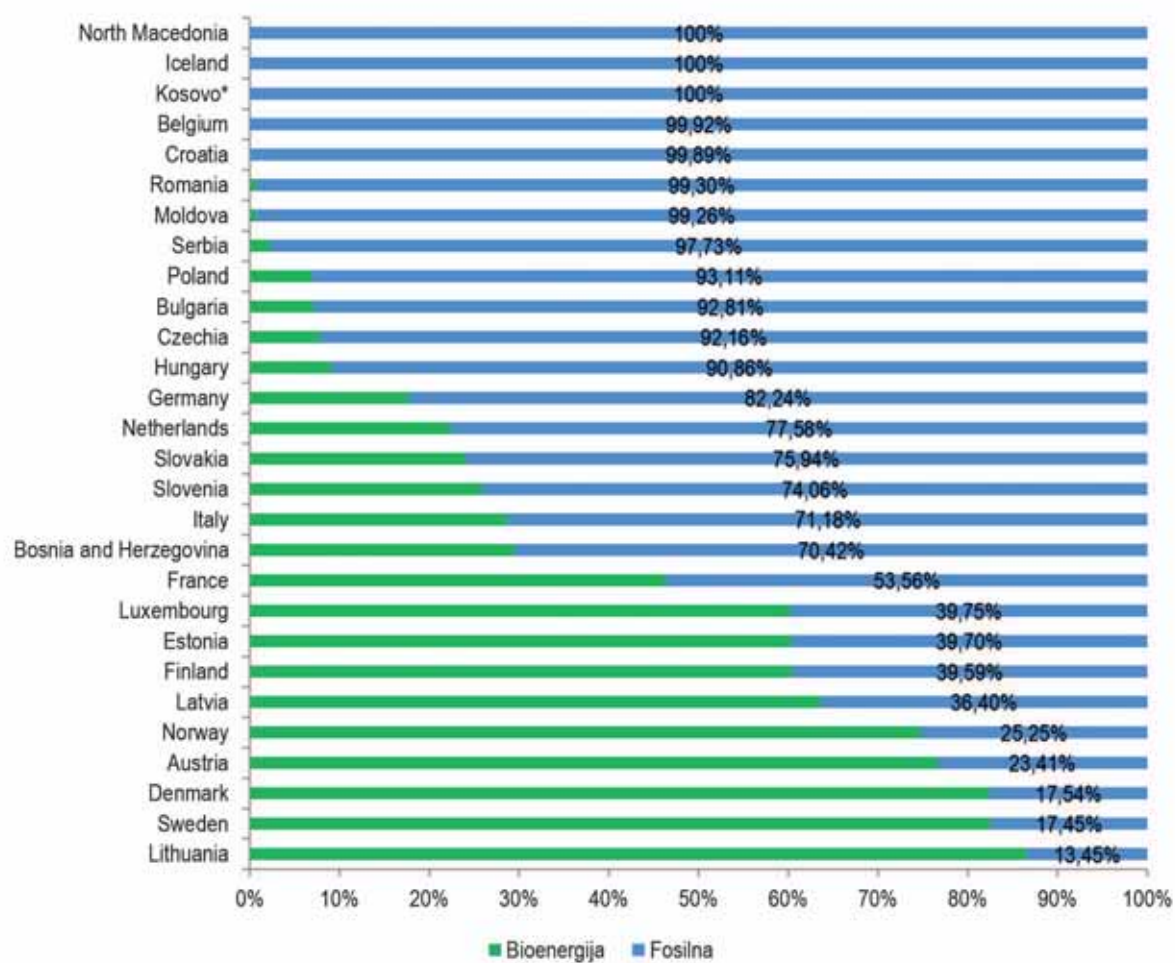
Слика 13: Производња само топлотне енергије из солар-термал постројења, Еуростат 2023.



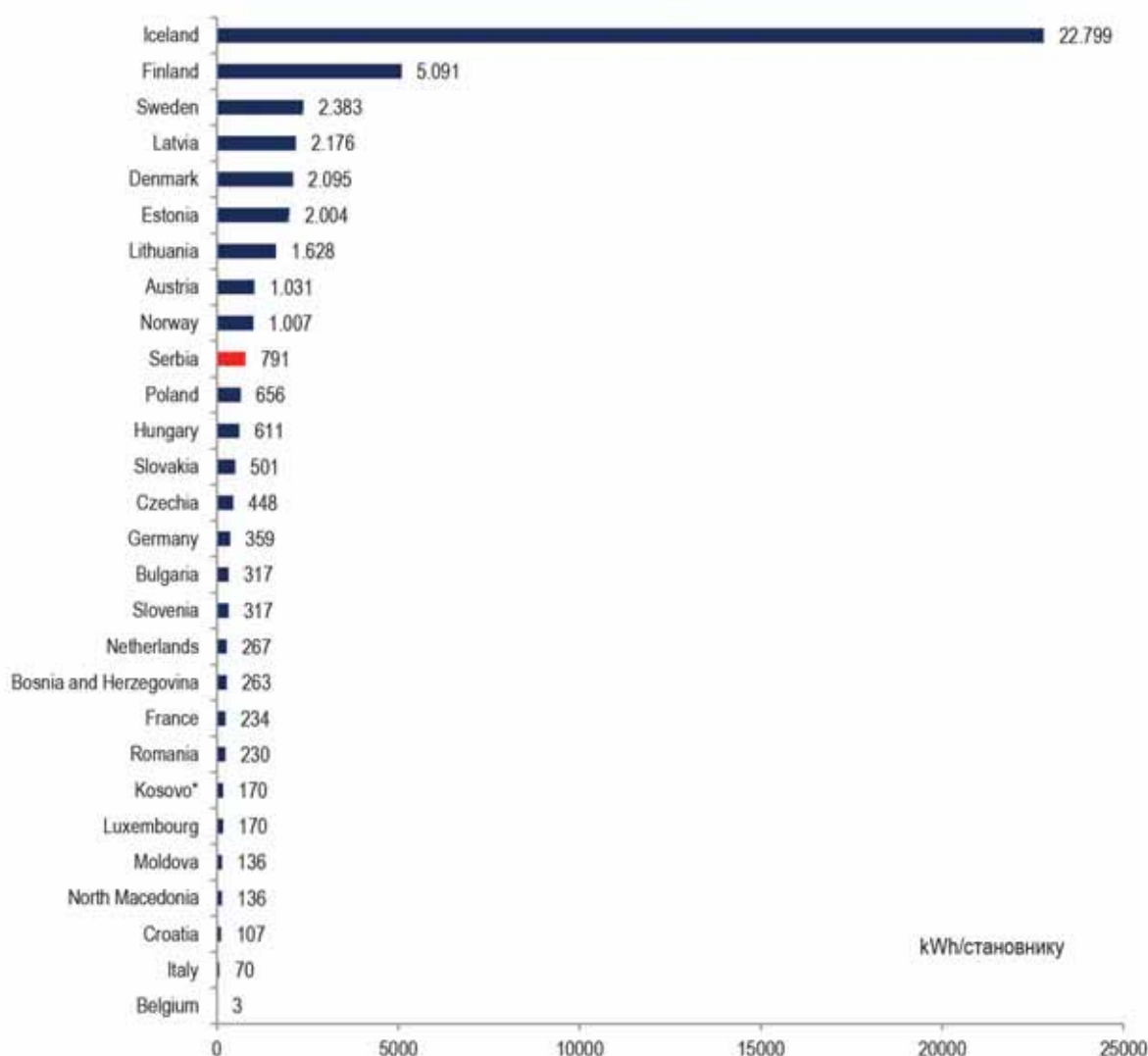
Слика 14: Производња само топлотне енергије из топлотних пумпи, Еуростат 2023.



Слика 15: Производња само топлотне енергије из обновљивих извора енергије и биогорива, Еуростат 2023.



Слика 16: Однос произведене само топлотне енергије из биоенергије и фосилног горива, Eurostat, 2023.



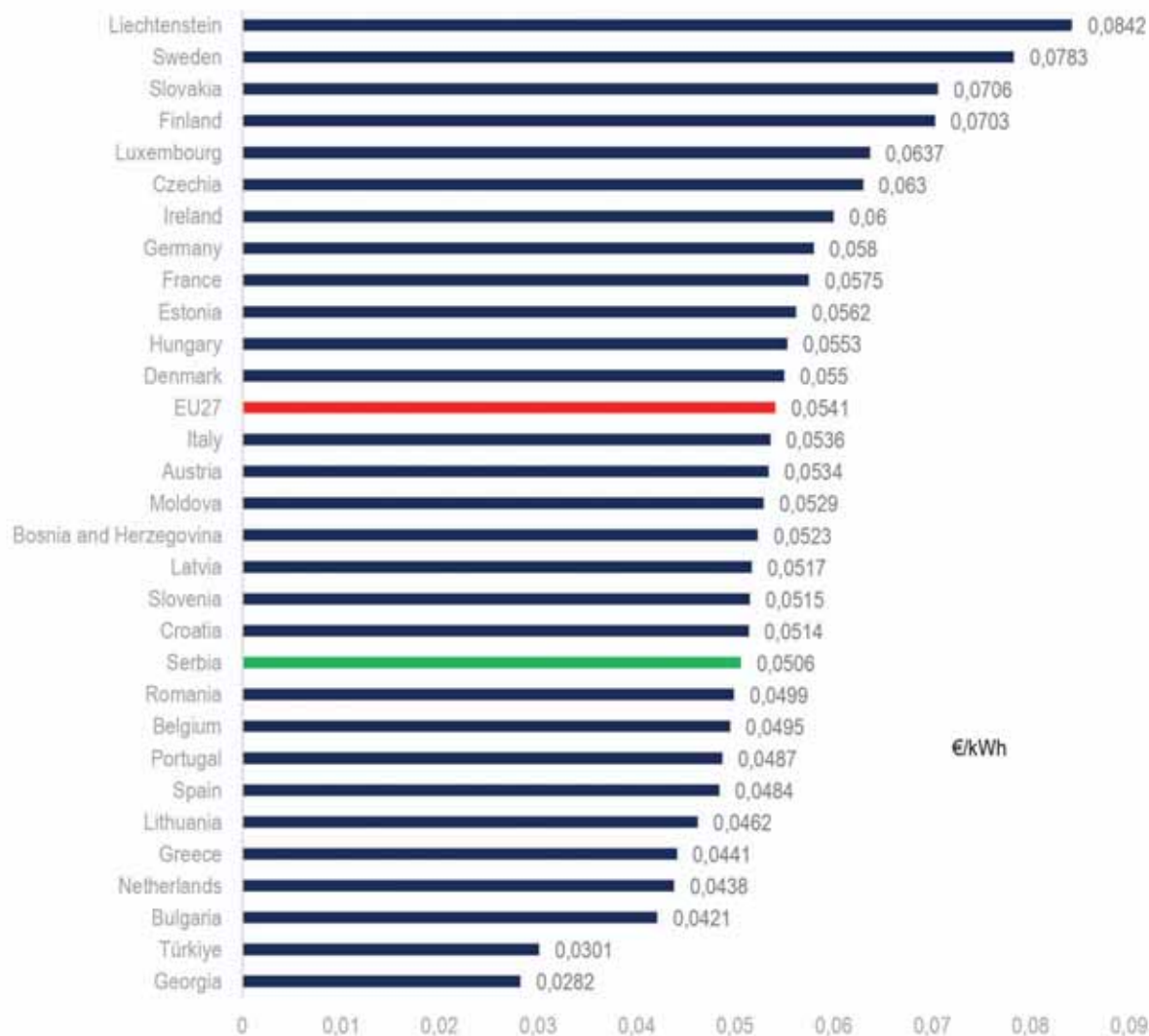
Слика 17: Производња само топлотне енергије по становнику, Eurostat, 2023.

Произведена количина топлотне енергије на улазу у дистрибутивни систем СДГ грејања у Републици Србији износи око 6.052 GWh, слике 22 и 23.

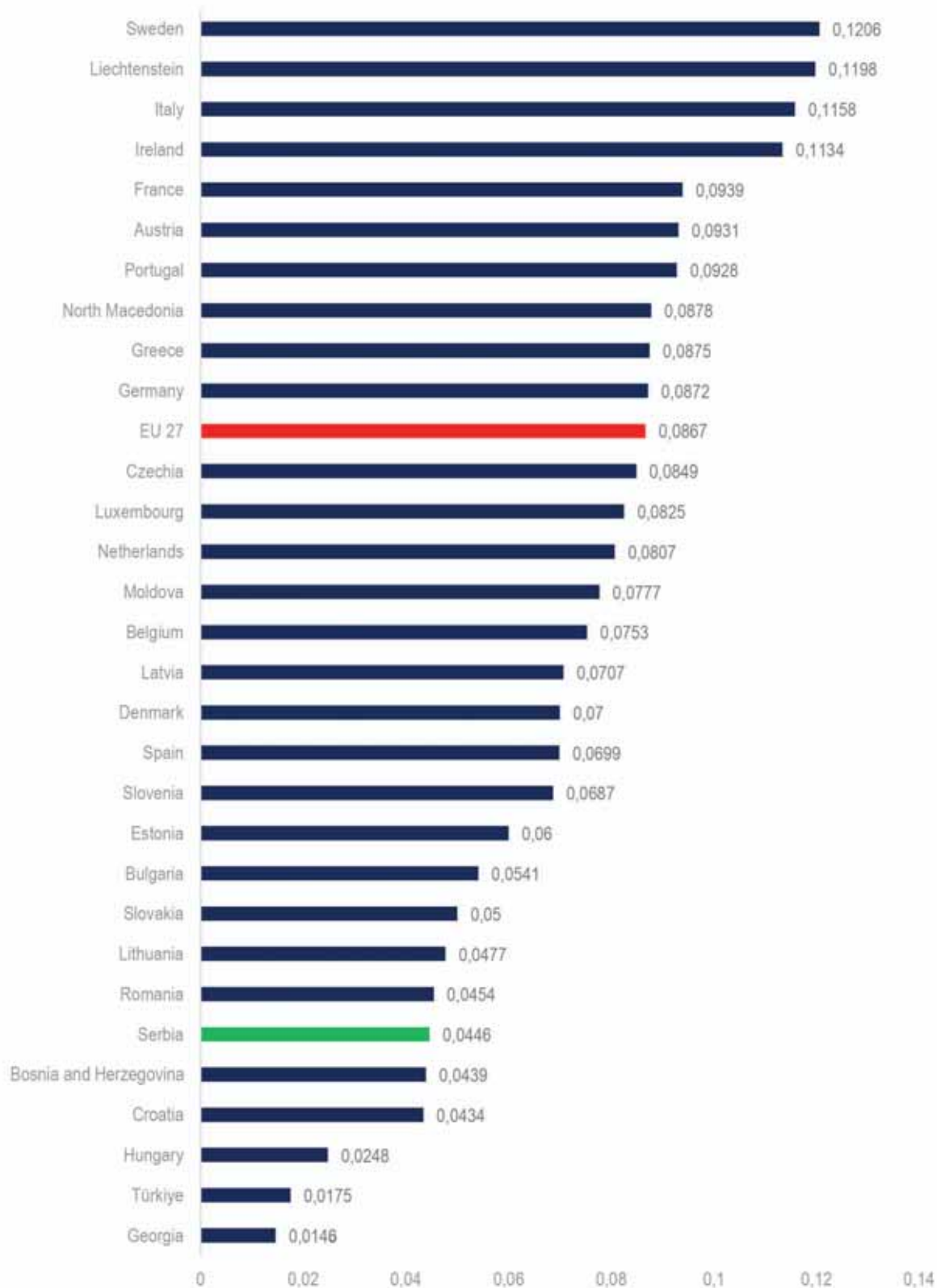
Постоји велики потенцијал проширења дистрибутивних мрежа, али он је директно пропорционалан енергетској политици јединица локалних самоуправа, благовременом доношењу планских докумената, решавањем имовинских односа, спровођењем одредби Закона о јавној својини и дугорочно стабилним и оправданим тарифама за испоручену топлотну енергију. Веома је важно истаћи веродостојност доступних података које користимо приликом анализа и поређења са подацима у овом Извештају.

Извештај EUROSTAT-а који садржи упоредни преглед цена природног гаса за индустрију указује да је десет држава имало нижу цену од цена у Републици Србији и то Румунија, Белгија, Португалија, Шпанија, Литванија, Грчка, Холандија, Бугарска, Турска и Грузија током друге половине 2024., слика 18, док су цене природног гаса за домаћинства показане на слици 19, а цене електричне енергије за индустрију и домаћинства можемо видети на сликама 20 и 21. Имајући у виду да је цена природног гаса за домаћинства у ЕУ 27 0,0867 €/kWh, а индустрију (где спадају и СДГ) 0,0541 €/kWh, док је у Републици Србији цена природног гаса за домаћинства 0,0446 €/kWh, а за СДГ 0,0506 €/kWh. У ЕУ 27 нижу цену природног гаса има индустрија у односу на домаћинства за 37,6%, док у Републици Србији СДГ у односу на домаћинства имају вишу цену за 13,45%. Овакав однос цена доводи купце који се топлотном енергијом снабдевају из СДГ у неравноправан, односно дискриминисан положај у односу на купце који се природним гасом

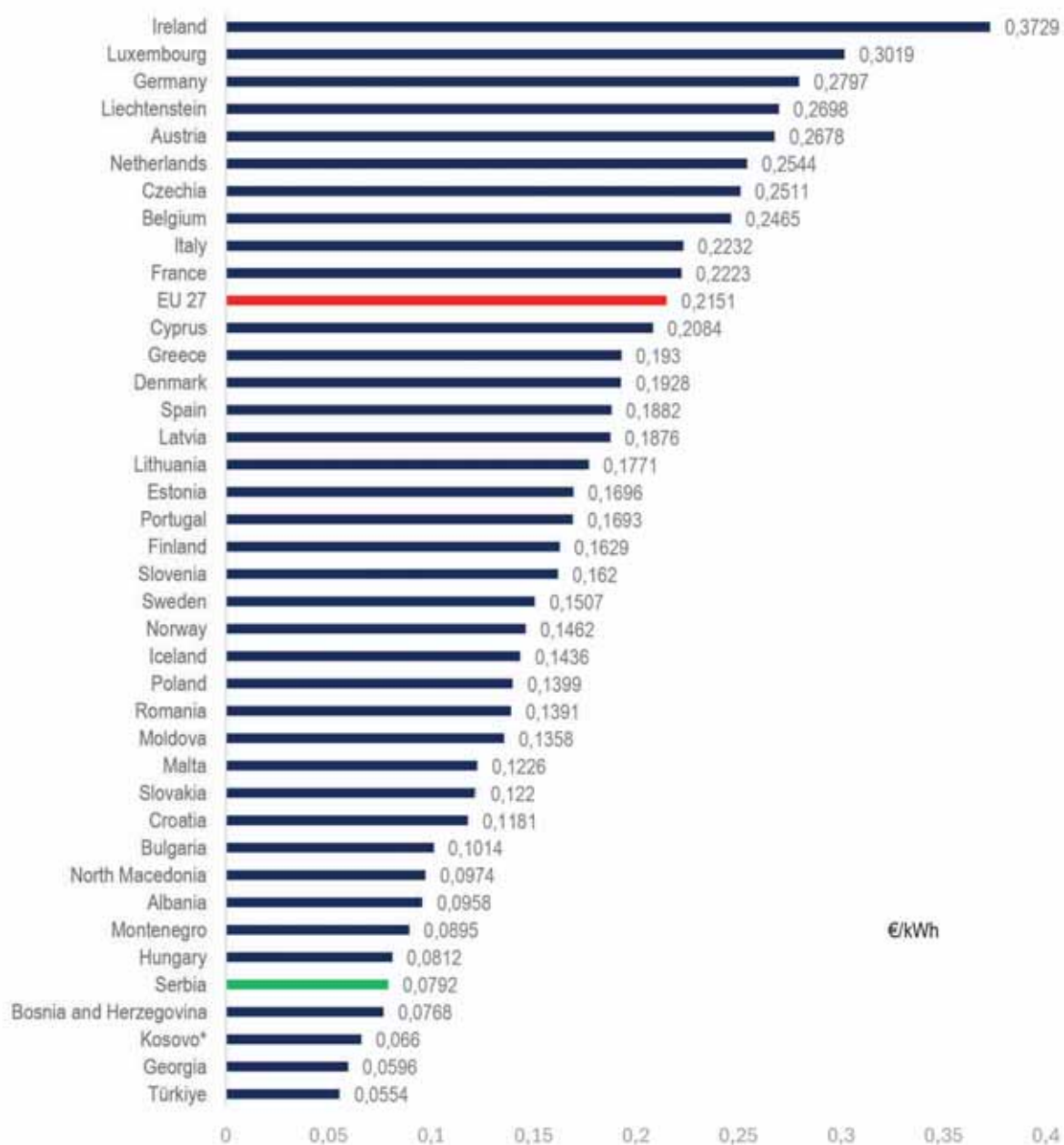
снабдевају са јавног снабдевања и греју се индивидуално. У наредном периоду покренућемо иницијативу пред надлежним институцијама за измену начина обрачуна, односно на прелазак наплате природног гаса према „блоковима потрошње“.



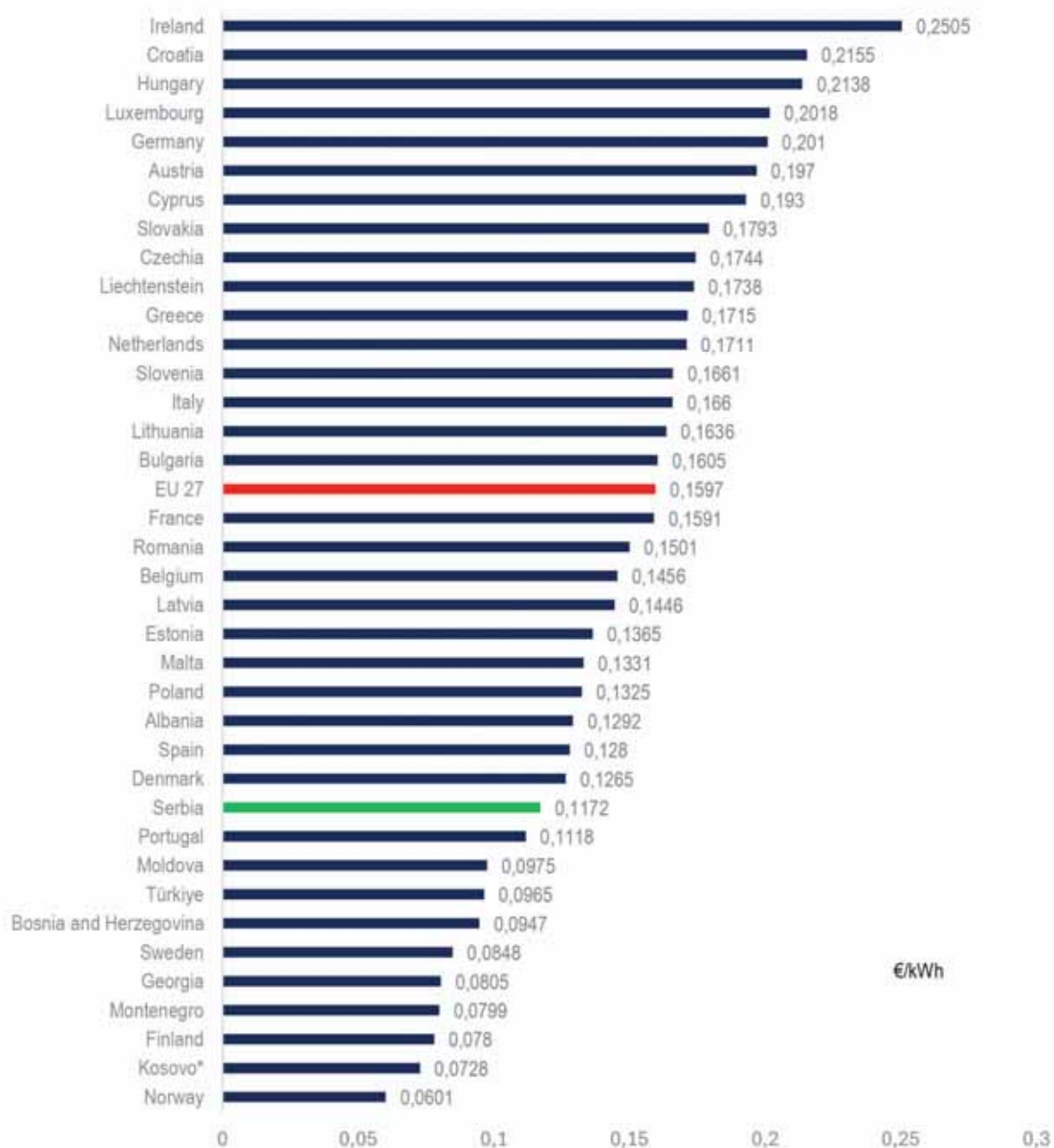
Слика 18: Цене природног гаса за индустрију друга половина 2024, Eurostat



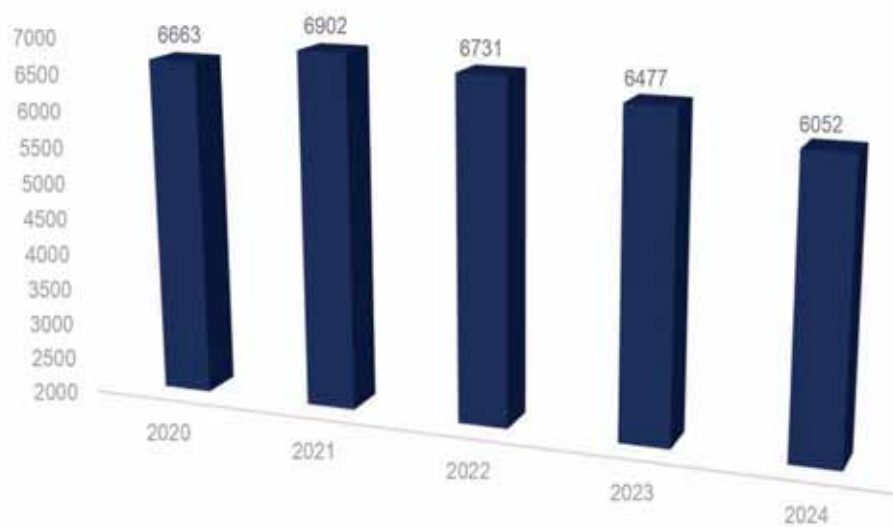
Слика 19: Цене природног гаса за домаћинства, друга половина 2024 Eurostat



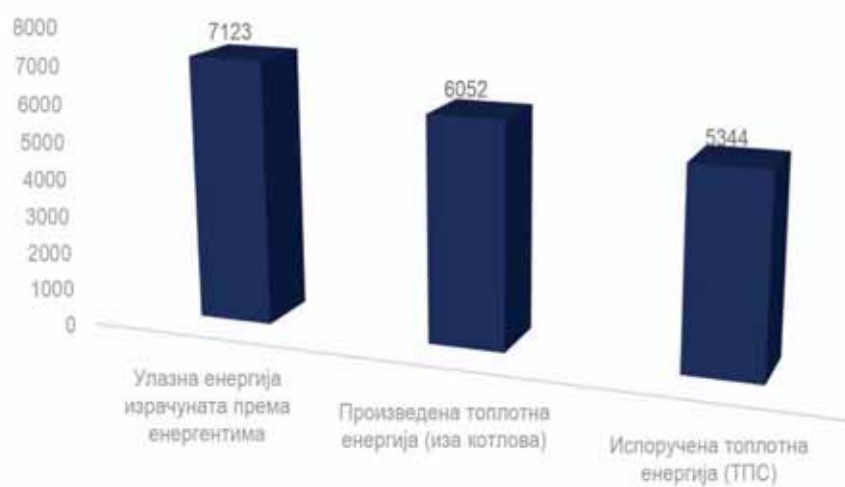
Слика 20: Цене електричне енергије за домаћинства, друга половина 2024, Eurostat



Слика 21: Цене електричне енергије за индустрију, друга половина 2024, Eurostat



Слика 22: Укупна производња топлотне енергије у СДГ, 2020-2024, GWh

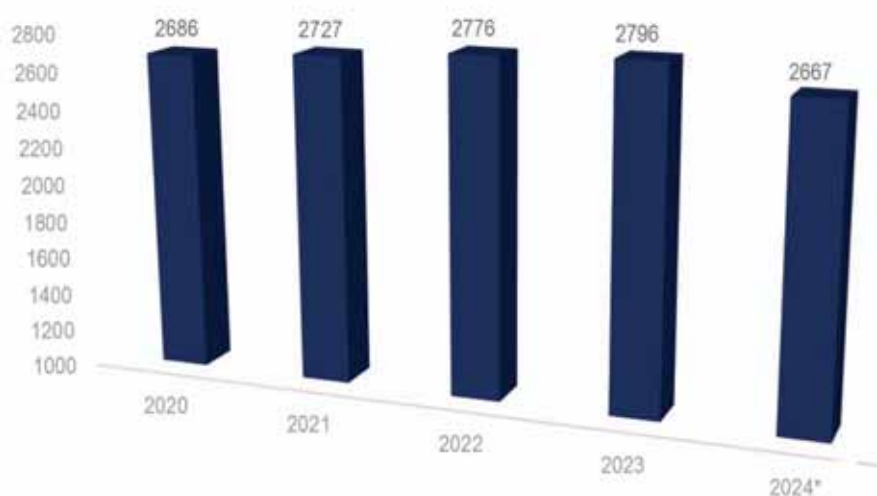


Слика 23: Произведена и испоручена топлотна енергија у СДГ, 2024, GWh

3. ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ

3.1. Основни подаци

Дистрибутивни систем система даљинског грејања је углавном двоцевни, мада постоји и троцевни систем код оних система који испоручују и топлу потрошну воду. Укупна дужина овог система у 2024. години износила је 2.667 km, слика 24. Дистрибутивни систем је просечне старости 24,44 година, односно у интервалу 1 до 40 година појединачно и заступљени су готово сви начини градње (надземно, у бетонском каналу, у заштитној цеви, подземно и сл.) и типови термоизолације (предизоловане и остале), табела 3.



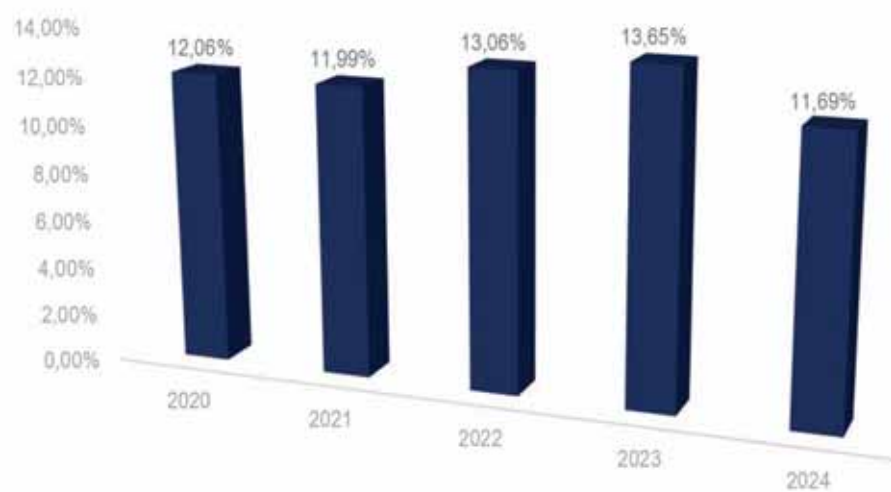
Слика 24: Дужине дистрибутивне мреже СДГ, 2020-2024, km (корекција појединих СДГ у односу на трасу)

3.2. Губици у дистрибутивном систему

Имајући у виду стање дистрибутивног система система даљинског грејања и његову просечну старост висина топлотних губитака (разлика између укупне произведене и испоручене топлотне енергије на топлотно предајним станицама) у 2024. години у просеку износи 11,69%, слика 25. Проценат топлотних губитака посматран појединачно у системима даљинског грејања се креће од 2-30%, али је ова просечна вредност израчуната на основу достављених података и узимајући у обзир релативно учешће сваког појединачног губитка и дужине дистрибутивног система. Овај резултат треба посматрати са посебном пажњом, у функцији тачности достављеног податка од стране сваког појединачног СДГ. У наредном периоду нужно би било доношење планова за смањење губитака у дистрибутивном систему у зависности од расположивих средстава за ту намену (сопствена, оснивач, кредитно задужење и сл).

Табела 3: Заступљеност термоизолације

Заступљеност врсте термоизолације дистрибутивног система (%)	
Предизолација	Остало
72,00	28,00

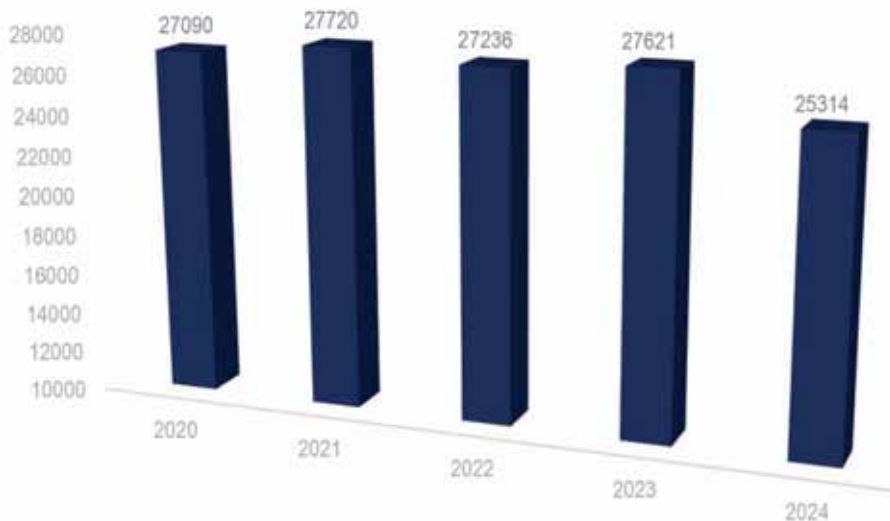


Слика 25: Топлотни губици у дистрибутивном систему, 2020-2024

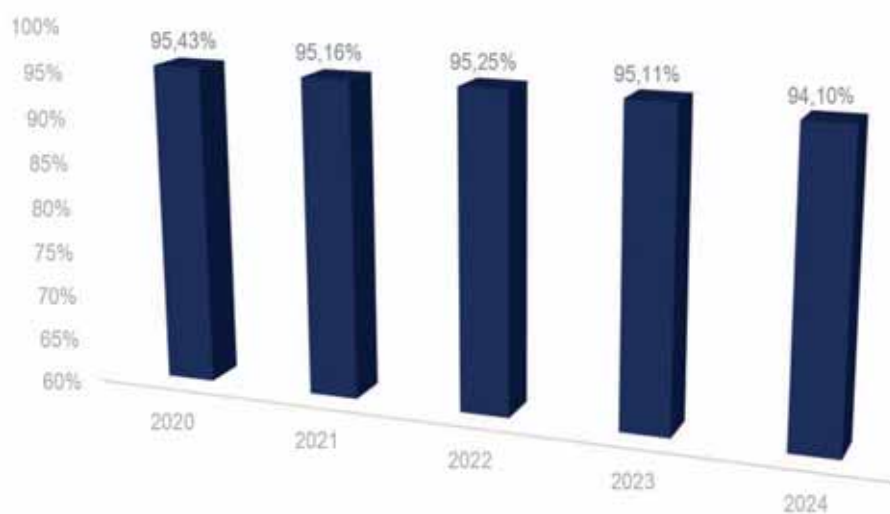
4. ТОПЛОТНО ПРЕДАЈНЕ СТАНИЦЕ

4.1. Основни подаци

У систему даљинског грејања Републике Србије заступљен је претежно индиректан систем топлотно предајних станица, приликом прикључивања инсталација за радијаторско грејање. Број топлотно предајних станица у 2024. години збирно је приказан на слици 26. Топлотно предајне станице су просечне старости 16 година. Проценат мерења на нивоу ТПС показан је на слици 27.



Слика 26: Укупан број топлотно предајних станица, 2020-2024.



Слика 27: Покривеност мерачима на нивоу ТПС, 2020-2024.

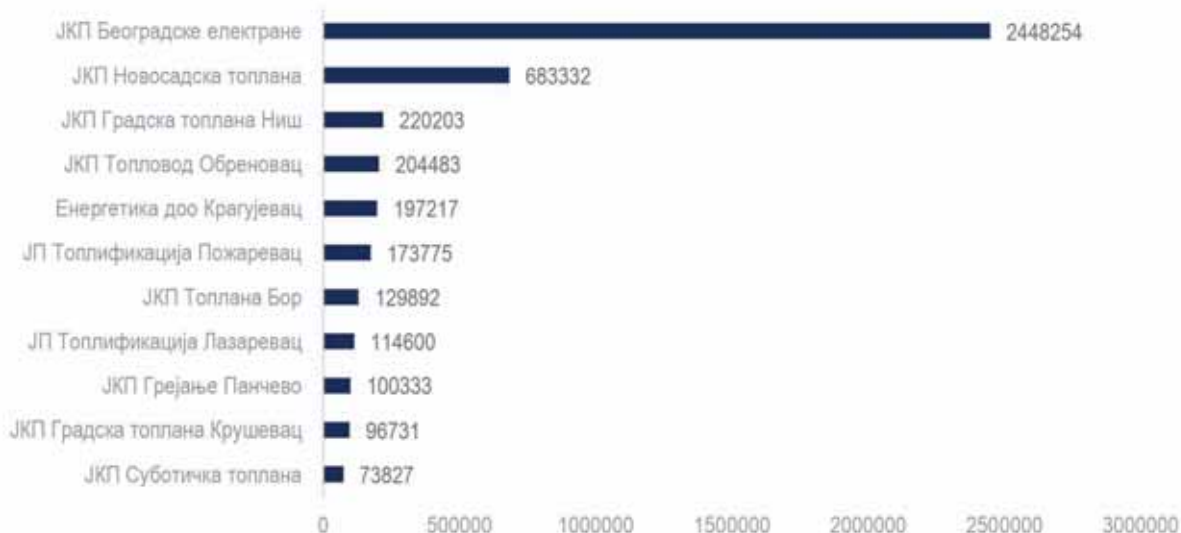
Проценат појединачног регистравања потрошње топлотне енергије на нивоу стамбених и пословних простора према укупној грејаној површини износи око 11,50%.

4.2. Управљање потрошњом топлотне енергије

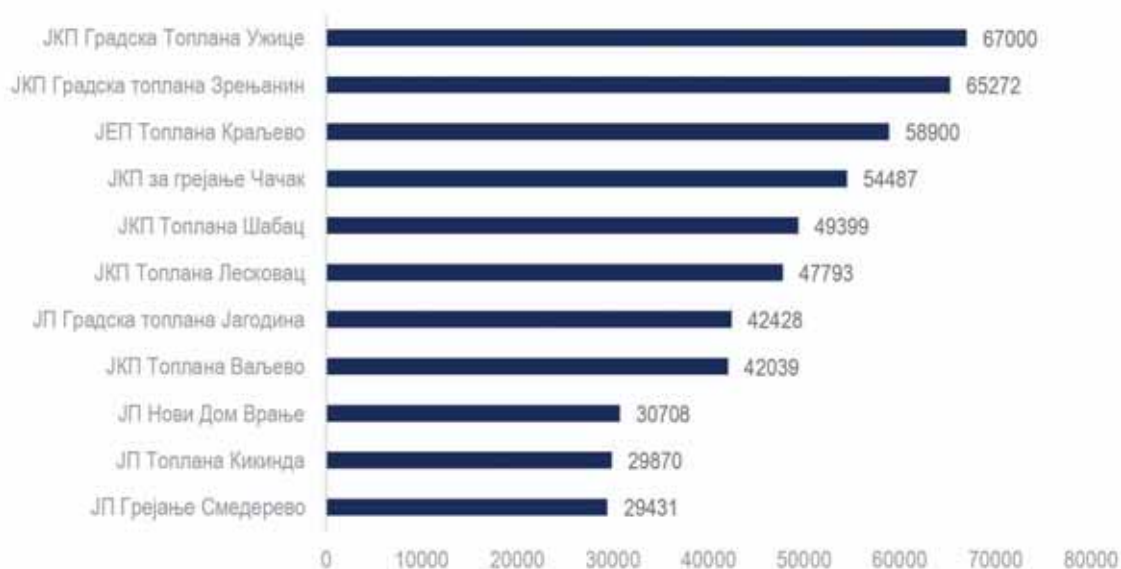
Управљање радом топлотно предајних станица система даљинског грејања у Републици Србији веома је различит. Постоје топлотно предајне станице где нема регулације, где постоји локална регулација и где постоји даљинска регулација из диспечерских центара. Више информација може се видети у Прилогу, који је саставни део овог извештаја.

4.3. Испоручена топлотна енергија

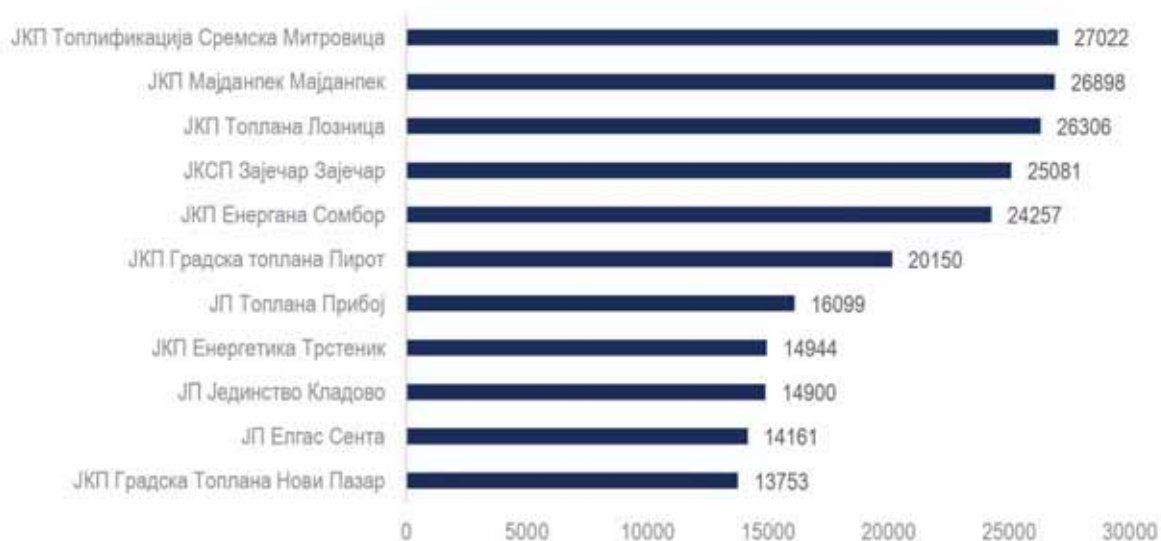
Топлотна енергија која је испоручена топлотно предајним станицама приказана је на сликама 28-32.



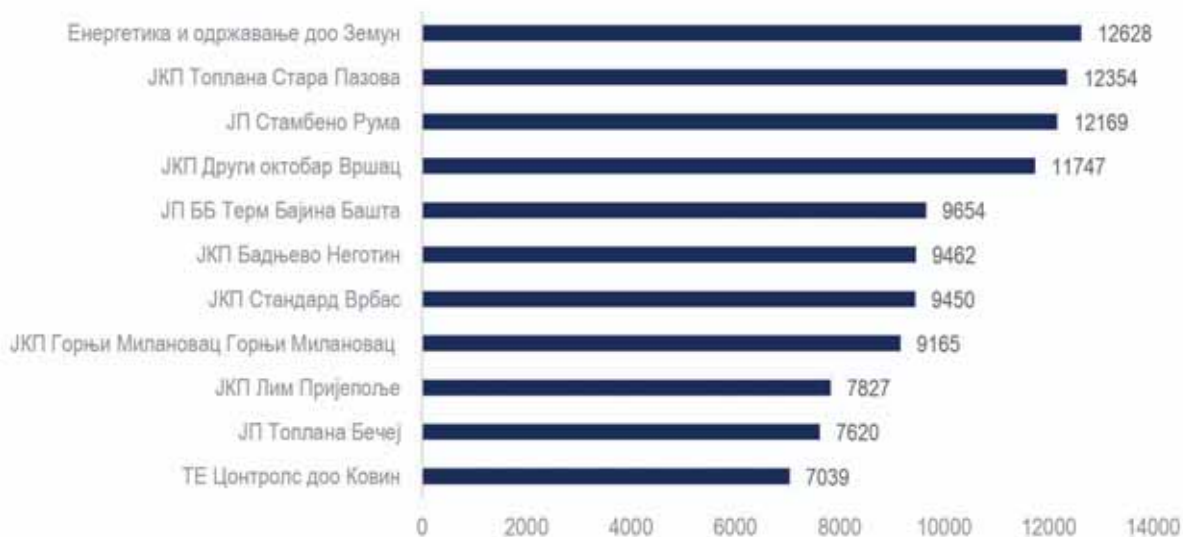
Слика 28: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



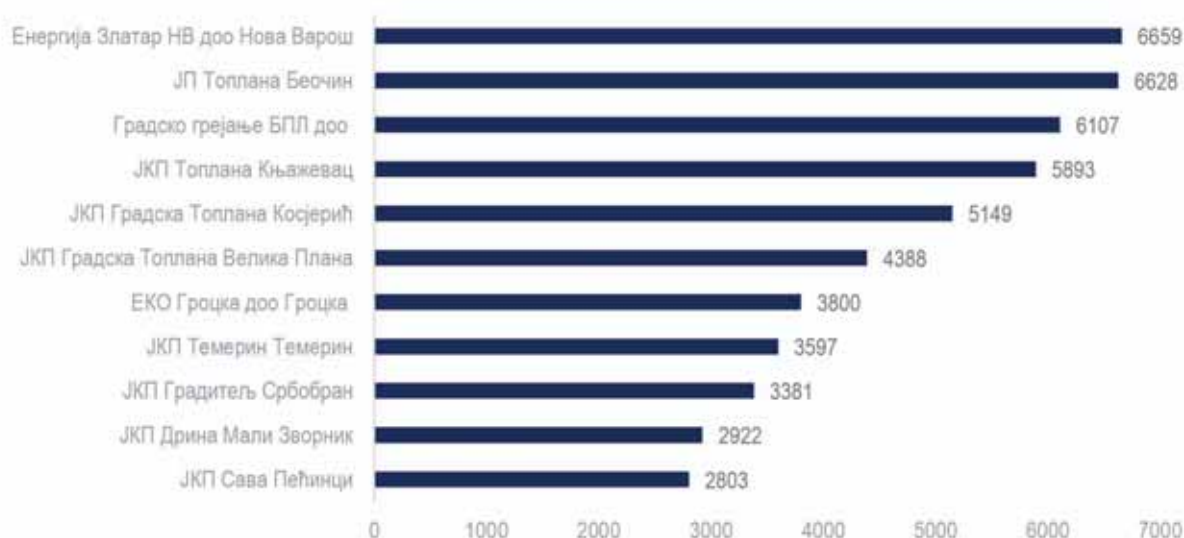
Слика 29: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



Слика 30: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



Слика 31: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



Слика 32: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh

Потрошња енергије се рачуна по глави становника, по основи домаћинства или по јединици мере или учинка.

Јединица учинка може бити или загрејани простор или број људи у домаћинству који добија топлу воду и просечан број уређаја - тип, по домаћинству или по глави становника.

Као индикатор користимо испоручену топлотну енергије по квадратном метру грејаног простора, специфичну потрошњу топлотне енергије и изражавамо је мерном јединицом kWh/m².god.

Ове вредности показане су на слици 33 за СДГ у Републици Србији који су податке доставили за потребе израде овог Извештаја.

Ови показатељи специфичне потрошње јасно детерминишу будуће активности у оквиру примене мере енергетске ефикасности у зградарству у којима СДГ свакако треба да учествују на начин који дефинишу са својим јединицама локалне самоуправе. У зависности хоће ли њихово учешће бити директно (модел ESCO Energy Saving Company) или индиректно (у виду стручне енергетске помоћи, база података о специфичним потрошњама и сл.) пружиће јасну подршку приступању РС Европској унији поштовањем Директиве о енергетским својствима зграда и смањењу енергетске потрошње.

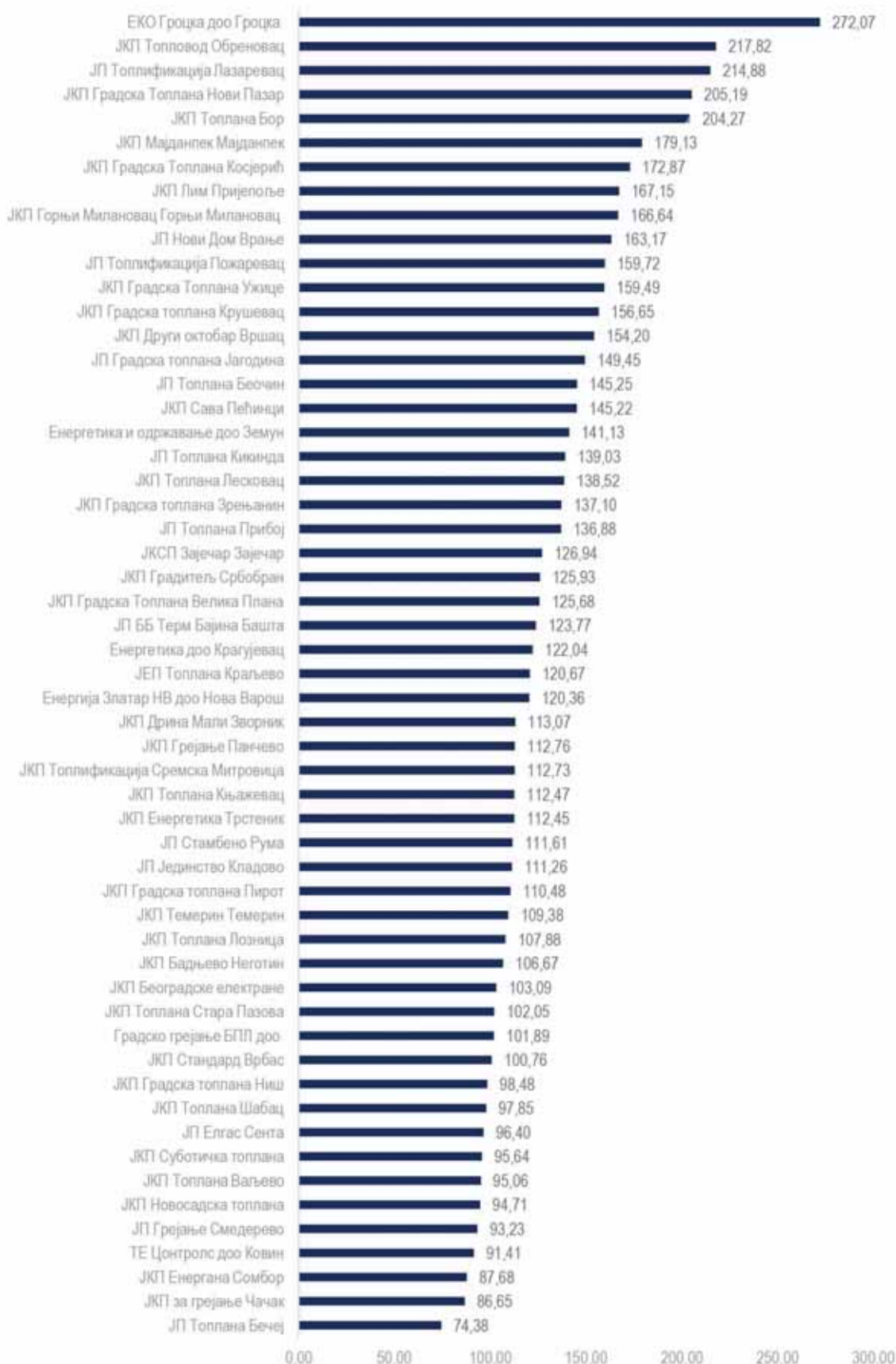
Први корак у целом процесу јесте израда пројектне документације, а у циљу добијања локацијских услова и грађевинске дозволе. Елаборатом се доказује испуњеност захтева у погледу енергетских својстава зграде, и то: у погледу термичке заштите објекта и у погледу минимално дозвољене годишње енергије за грејање, тако да новопроектована зграда буде најмање у енергетском разреду „С“, табела 4.

Пројектом за унапређење енергетских својстава постојеће зграде, а на основу Извештаја о енергетском прегледу зграде, где се доказује унапређење бар за један разред више са предмером и предрачуном радова, а кроз Елаборат ЕЕ утврђују се ефекти мера које ће се применити на згради и побољшање енергетског разреда.

Табела 4: Енергетски разреди

Енергетски разред	Специфична потрошња-Q _{sp}
	kWh/m ² .god
A+	Q _{sp} ≤10
A	10<Q _{sp} ≤18
B	18<Q _{sp} ≤35
C	35<Q _{sp} ≤75
D	75<Q _{sp} ≤105
E	105<Q _{sp} ≤140
F	140<Q _{sp} ≤175
G	Q _{sp} >175

Сарадњом СДГ са Европском банком за обнову и развој (EBRD) започета је реализација пројекта смањења потрошње топлотне енергије уградњом изолације, делитеља и термостатских радијаторских вентила за стамбене зграде којима ЈКП Топлана Шабац испоручује топлотну енергију, а сличан пројекат је започет и у другим градовима и општинама.

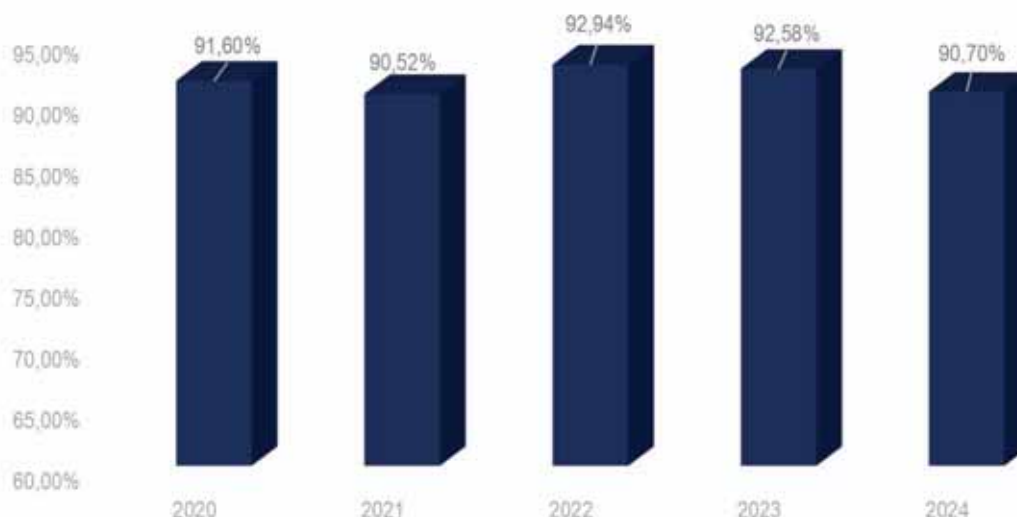


Слика 33: Специфична потрошња kWh/m²/ god, 2024

5. ТАРИФЕ

5.1. Примена Методологије

Промена степена наплате у СДГ тарифне групе стамбени простор показан је на слици 34, после раста у 2022. години, бележи се пад у 2023 и 2024. години.



Слика 34: Степен наплате тарифне групе стамбени простор у СДГ, 2020-2024

Уредбу о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом Влада Републике Србије донела је 2015. године. Примена овог прописа је обавезујућа за све системе даљинског грејања и њихове надлежне јединице локалне самоуправе, које су уједно њихови оснивачи и власници. Она је добра полазна основа за примену мера енергетске ефикасности, јер крајњи купци топлотне енергије постају свесни својих годишњих трошкова за испоручену топлотну енергију. Примена наплате према потрошњи на целом конзумном подручју свих СДГ у РС је неопходна мера која ће одредити купце топлотне енергије за примену мера енергетске ефикасности са стране потрошње.

5.2. Анализа тарифа

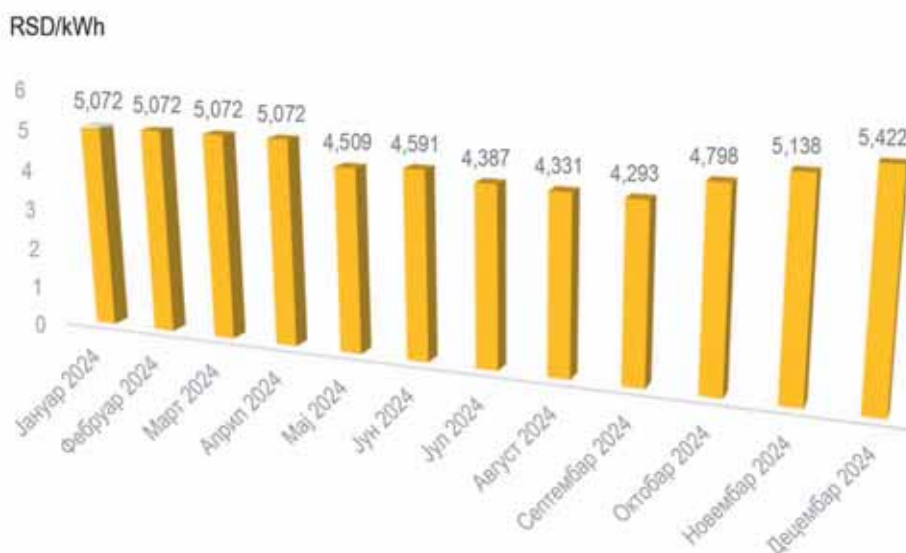
Приликом израде Методологије процењено је да досадашњи начин обрачуна путем тзв. "једноделне" тарифе где се вредност изражавала према m^2 односно kWh не одсликава јасно трошкове који настају у производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом. Усвојено је решење тзв. "двodelне" тарифе, односно тарифе „ЕНЕРГИЈА“ и тарифе „ПОВРШИНА“ или „ИНСТАЛИСАНА СНАГА“. Установљена је и тарифа „ОЧИТАВАЊЕ“ која се односи на трошкове читавања уређаја за расподелу трошкова топлотне енергије са заједничког мерног места. Подела крајњих купаца према намени коришћења простора, извршена је на две тарифне групе и то на стамбени и пословни простор. Однос тарифа између стамбеног и пословног простора прописан је у интервалу од 1 до максималних 1,25.

Посматрајући све СДГ уочава се да они који примењују одobreне тарифе на целом конзумном подручју имају максималану позитивну маргину профита у складу са Методологијом. Већ неколико деценија у стручној јавности се полемише о предностима и манама наплате према потрошњи, међутим то је императив који треба узети у обзир са становишта како купаца, тако и СДГ. Са једне стране купци топлотне

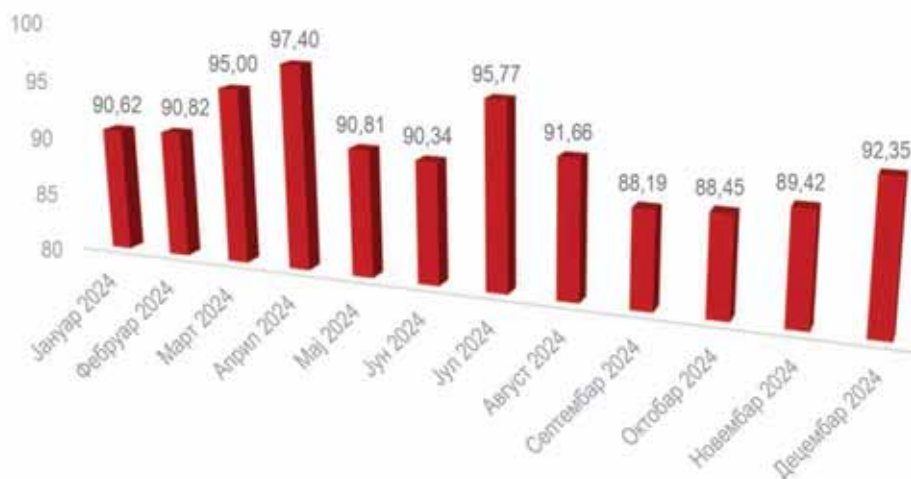
енергије имају увид у оправдане трошкове из којих произилазе висине тарифа, а са друге стране СДГ омогућава се дугорочно одрживо пословање.

6. РЕЗУЛТАТИ ПОСЛОВАЊА

Према достављеним подацима система даљинског грејања за 2024. годину губитак је исказало 30 предузећа, слика 37.



Слика 35: Цена природног гаса ЈП Србијагас (без трошкова мреже и ЕЕ) 2024.



Слика 36: Просечна цена мазута НИС-одложено плаћање са акцизом и ПДВ ом

Цена природног гаса за системе даљинског грејања је тржишна од 01.01.2015. године, уговори о испоруци природног гаса се потписују са валутном клаузулом, промена цена природног гаса без трошкова приступа транспортном и дистрибутивном систему, слика 35, а цене мазута су већ од раније установљене на тржишним принципима, слика 36.

Сагласно процедури за подношење и одобравање цена топлотне енергије надлежном органу локалне самоуправе системима даљинског грејања је прописана обавеза да до 1. септембра текуће године поднесе надлежном органу писани захтев за одобравање цена топлотне енергије за наступајућу грејну сезону.

Надлежни орган може одлучити на следећи начин:

а) одобрава цене топлотне енергије за крајње купце онако како их је предложио орган управљања енергетског субјекта, или

б) не одобрава цену топлотне енергије за крајње купце које је предложио орган управљања енергетског субјекта и уместо њих утврђује цене топлотне енергије за крајње купце и истовремено доноси одлуку о накнади разлике између предложених и одобрених цена топлотне енергије.

У току грејне сезоне, енергетски субјект има право да предложи надлежном органу промене цена топлотне енергије за крајње купце. Тај предлог мора да буде образложен и да садржи све податке који су потребни да надлежни орган процени основаност предлога.

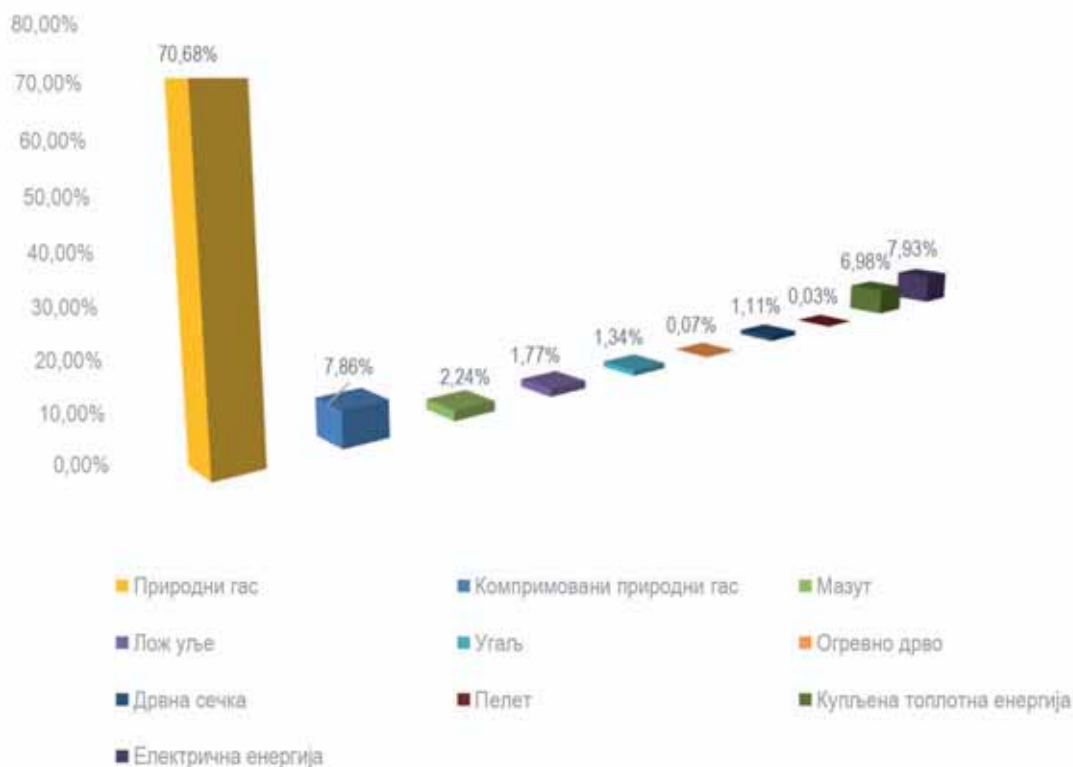
Предлог за промену цене топлотне енергије због пораста варијабилног дела цене може да буде поднет у случају када се укупна цена енергента повећа за више од 3%, а обавезно уколико се смањи за више од 5%.

Предлог за промену цене топлотне енергије због пораста фиксног дела цена може да буде поднет у случају када се индекс потрошачких цена у месецима након датума последњег одобрења цене за топлотну енергију повећа за више од 5%, на основу податка Републичког завода за статистику.

Резултати пословања система даљинског грејања ће у наступајућем периоду у многоме зависити од цена на тржишту енергије и енергената и поштовања прописаних рокова у поступку подношења и одобравања цена од стране ових енергетских субјеката и надлежних органа јединица локалних самоуправа.



Слика 37: Резултати пословања СДГ, 2020-2024.



Слика 38: Учешће енергије и енергената у варијабилним приходима, без воде и ЕПВ

Учешће енергије и енергената поседује виши ниво волатилности у зависности од динамике промене њихових цена и усвајања оправданих цена од стране надлежних органа јединице локалне самоуправе, слика 38.

Табела 5: Скраћенице

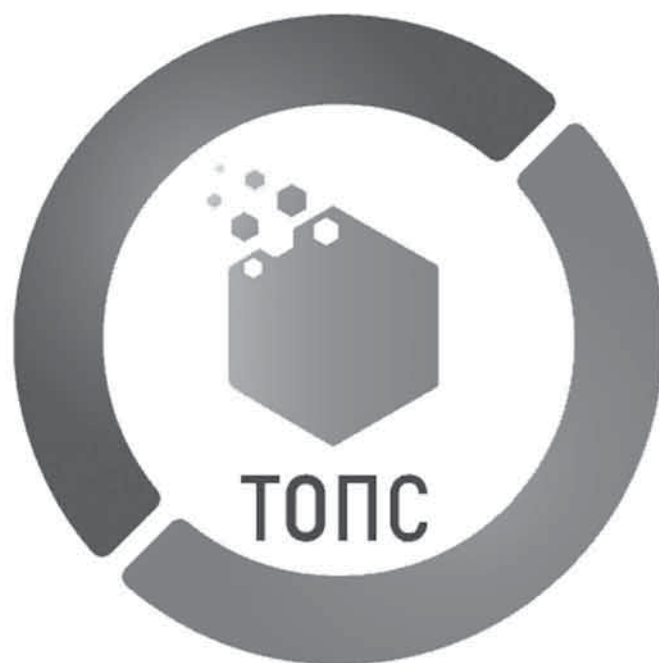
ЈЕП	Јавно енергетско предузеће
mtoe	Милион тона еквивалентне нафте
MWe	Мегавата електричне енергије
MWt	Мегавата топлотне енергије
ЈКП	Јавно комунално предузеће
ЈКСП	Јавно комунално стамбено предузеће
ЈП	Јавно предузеће
КЈП	Комунално јавно предузеће
ОДС	Оператор Дистрибутивног система
ПД	Привредно друштво
РС	Република Србија
СДГ	Систем даљинског грејања
ХПВ	Хемијска припрема воде

Табела 6: Конверзионни фактори за јединице енергије

	kJ	kWh	kg en*
1 kJ	1	0,000278	0,000024
1 kcal	4,1868	0,001163	0,0001
1 kWh	3 600	1	0,086
1 kg en	41 868	11,63	1
* килограма еквивалентне нафте			

Садржај прилога

1. Подаци о конзуму	42
2. Производни систем	47
3. Потрошени енергенти и енергија	52
4. Мрежа	56
5. Топлотно предајне станице	61
6. Мерење	68
7. Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама	72
8. Утрошена средства за набавку енергије и енергената	76
9. Приходи/потраживања по тарифним групама	80
10. Степен наплате по тарифним групама	84
11. Инвестициона улагања	88
12. Проблеми производни систем	93
13. Проблеми дистрибутивни систем	100
14. Проблеми топлотно предајне станице	105
15. Котлови	111
16. Дистрибутивни систем	133



www.toplanesrbije.org.rs

ПРИЛОГ

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Бр. домаћинства (град)	Бр. домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Пословни простор прикључен СДГ	Бр. домаћинства ТПВ	Грејана површина домаћинства	Грејна површина пословни простор	Инсталисана снага грејних тела домаћинства	Инсталисана снага грејних тела пословни простор	Просечна температура у грејном периоду 2024. године	Број дана у грејном периоду	Прикључена домаћинства (град)	Домаћинства ТПВ	Укупна грејана површина	Укупна инсталисана снага конзума
Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	м²	м²	MW	MW	° C	Z	%	%	м²	MW
588497	107594	336714	14154	32022	19299583	4449441	2046	541	7,1	180	57,22	5,44	5,44	23749024	2587
139000	21366	107203	7973	39083	5414771	1800000	710	235	8,9	211	77,12	28,12	28,12	7214771	945
56086	9833	21874	1360		1259264	356785	162	53	8,7	177	39,00	0,00	0,00	1616049	216
75691	24583	30905	2141	415	1712446	523597	294	105	7,5	187	40,83	0,55	0,55	2236042	399
9749	15465	12981	1223		810402	128354	117	20	8,7	212	85,00	0,00	0,00	938756	137
19491	6509	12100	925		870000	218000	120	31	7,5	200	62,08	0,00	0,00	1088000	152
10468	9963	6970	1070	30	424680	108640	42	13	7,8	184	66,58	0,28	0,28	533320	55
39924	12134	10595	327		541931	229989	84	30	7,1	184	26,54	0,00	0,00	771920	114
21264	21114	8290	345		438615	178892	56	45	7,2	185	38,99	0,00	0,00	617507	101
34732	9940	13141	608	1298	730236	159566			7,3	183,00	37,84	3,74	3,74	889802	
11887	4899	9710	203	1135	523623	112276	75	10	7,0	196	81,69	9,55	9,55	635899	85
25670	29684	9354	605		479903	148937	67	21	8,9	181	36,44	0,00	0,00	628840	87
24136	18509	7397	354		393892	94236			7,6	193	30,65	0,00	0,00	488128	

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Број домаћинства (град)	Број домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Пословни простор прикључен СДГ	Број домаћинства ТПВ	Грејана површина домаћинства м²	Грејна површина пословни простор м²	Инсталисана снага грејних тела домаћинства MW	Инсталисана снага грејних тела пословни простор MW	Просечна температура у грејном периоду 2024. године °C	Број дана у грејном периоду Z	Прикључена домаћинства (град) %	Домаћинства ТПВ %	Укупна грејана површина м²	Укупна инсталисана снага конзума MW
ЈКП Градска Топлана Ужице	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	м²	м²	MW	MW	°C	Z	%	%	м²	MW
	20002	6406	5904	471		312995	107088	48	14	4,0	185	29,52	0,00	420083	62
	24745	11302	5197	478		279985	162237			7,9	192	21,00	0,00	442222	
	27259	14699	7782	250		402437	73646	2	8	8,2	186	28,55	0,00	476083	10
	21440	18817	7995	603		398712	106147	59	16	7,0	179	37,29	0,00	504859	75
	20899	17382	4916	193		263445	52233	45	5	7,5	184	23,52	0,00	315678	50
	21235	22368	4240	364		229895	115137	38	18	8,1	185	19,97	0,00	345032	56
	14366	11158	4892	129		210128	73768	54	19	6,5	187	34,05	0,00	283896	72
	12967	2807	2805	323		146488	68352	22	11	7,4	180	21,63	0,00	214840	33
	18188	5863	1580	191		73852	114338	11	29	6,0	195	8,69	0,00	188191	40
ЈКП Топлана Позница	9833	17326	2878	601		151171	86674			7,8	191	29,27	0,00	243846	
	17253	11732	3977	163		205815	70836	23	12	6,1	155	23,05	0,00	276651	35
	12791	6592	1791	129		142833	54751	23	10	7,1	190	14,00	0,00	197584	33
Енергетика и одржавање доо Земун	66436	3992				62507	26970	6	3	7,0	183	0,00	0,00	89477	9

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Број домаћинства (град)	Број домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Основни простор прикључен СДГ	Број домаћинства ТПВ	Грејана површина домаћинства	Грејна површина основни простор	Инсталисана снага грејних тела домаћинства	Инсталисана снага грејних тела основни простор	Просечна температура у грејном периоду 2024. године	Број дана у грејном периоду	Прикључена домаћинства (град)	Домаћинства ТПВ	Укупна грејана површина	Укупна инсталисана снага конзума
Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	м²	м²	МW	МW	° C	Z	%	%	м²	MW
12000	6000	2537	255			122575	59811	21	10	7,2	188	21,14	0,00	182386	31
3594	4151	1754	86			89847	44075	14	7	7,3	178	48,80	0,00	133922	21
10470	8392	1996	86			86036	22997	19	7	7,5	200	19,06	0,00	109033	26
5100	2300	1616	110			83452	34166	13	7	3,0	182	31,69	0,00	117619	19
5716	8626	2746	70			91197	41700	14	6	8,6	191	48,04	0,00	132897	20
7910	5623	1346	74			74109	19682	11	2	7,3	183	17,02	0,00	93791	13
20861	9819	798	118			39032	27995	12	6	6,5	181	3,83	0,00	67027	17
12654	4832	1517	121	134		64328	11852	13	2	8,8	184	11,99	1,06	76180	15
3800	2725	2697	63			119514	30649	19		6,0	186	70,97	0,00	150163	19
6345	8322	1463	21			71069	17634	17	3	7,3	182	23,06	0,00	88703	19
7000	4634	851	57			58552	43898	9	8	7,5	198	12,16	0,00	102450	17
6916	15504	1884	227	29		92937	28125	11	4	7,7	180	27,24	0,42	121062	15
6100	15250	752	83			37744	14651	6	3	7,0	195	12,33	0,00	52395	9

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Број домаћинства (град)	Број домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Пословни простор прикључен СДГ	Број домаћинства ТПВ	Грејана површина домаћинства м²	Грејана површина пословни простор м²	Инсталисана снага грејних тела домаћинства MW	Инсталисана снага грејних тела пословни простор MW	Просечна температура у грејном периоду 2024. године °C	Број дана у грејном периоду Z	Прикључена домаћинства (град) %	Домаћинства ТПВ %	Укупна грејана површина м²	Укупна инсталисана снага конзума MW
	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	м²	м²	MW	MW	°C	Z	%	%	м²	MW
ЈКП Лим Пријеполје	4183	7182	616	55		33110	13713	11	5	3,9	190	14,73	0,00	46823	16
	3067	2533	714	50		33653	21671	6	4	4,0	191	23,28	0,00	55324	9
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	7534	1497	1699	152		98975	47922			6,3	180	22,55	0,00	146897	
ЈП Елгас Сента	2774	2477	653	19		35348	10282	6	1	7,3	205	23,54	0,00	45630	8
ЈП Топлана Беочин	3950	6900	1080	140		51000	27000	7	4	6,5	194	27,34	0,00	78000	11
ЈКП ББ Терм Бајина Башта	15554	11527	3345	144		162557	77153	21	10	7,5	196	21,51	0,00	239710	31
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	9635	6805	1106	27		53500	1500	9	1	7,6	195	11,48	0,00	55000	10
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	5396	7533	500	68		28066	6848	6	6	7,4	180	9,27	0,00	34914	12
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	8364	966	285	46		15029	17858	3	3	7,2	193	3,41	0,00	32887	6
ЈКП Темерин Темерин	9564	8760	767	36		39925	20017	6	4	7,3	183	8,02	0,00	59942	10
Градско грејање БПЛ доо	4547	6033	800	60		44000	33000	5	3	7,4	189	17,59	0,00	77000	8
ТЕ Центролс доо Ковин	1379	2834	281	46		12467	17318	2	4	5,3	183	20,38	0,00	29785	6
ЈКП Градска Топлана Косјерић	4708	1484	216	24		10055	16791	2	3	7,4	181	4,59	0,00	26847	4

Назив предузећа	Подаци о конзуму													
	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.
	Бр. домаћинства (град)	Бр. домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Пословни простор прикључен СДГ	Бр. домаћинства ТПВ	Грејана површина домаћинства	Грејна површина пословни простор	Инсталисана снага грејних тела домаћинства	Инсталисана снага грејних тела пословни простор	Просечна температура у грејном периоду 2024. године	Број дана у грејном периоду (град)	Домаћинства прикључена домаћинства	Домаћинства ТПВ	Укупна грејана површина
Укупна инсталисана снага конзума	МВ	МВ	МВ	МВ	МВ	МВ	МВ	МВ	МВ	° C	З	%	%	м²
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ЈКП Дрина Мали Зворник	1574	2590	296	28		14770	11075	2	2	7,7	178	18,81	0,00	25845
ЈКП Сава Пећинци	687	4987	102	36		5243	14057	1	3	7,5	160	14,85	0,00	19300
ЕКО Гроцка доо Гроцка	3442	28913	162	42	162	8604	5363	2	2	7,2	180	4,71	4,71	13967
Укупно	1.535.391	641.236	675.770	37.527	74.308	37.456.302	10.359.693	4.369	1.366	7,1	187	44,01		47.821.998
	5.736													

Производни систем-општи подаци												
Назив предузећа	Број локација производног система	Сопствени капацитет производног система	Производни систем у власништву других ЕП	Електрична снага СНР	Просечна старост котловских јединица	Укупна запремина резервоара мазут	Укупан капацитет гасних станица	Капацитет хемијске припреме воде		Начин управљања радом производног система	Просечан степен корисности произв. система	Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
								Деми воде	Меке воде			
	Бр.	MWt	MWt	MWe	Година	m³	Sm³/h	m³	m³	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	%	Директно/индиректно/комбиновано
ЈКП Београдске електране	32	2768	87	10	34	82000	300000		500	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	92,00	Директно/индиректно/комбиновано
ЈКП Новосадска топлана	6	705	332	14	26	40	77000		200	Централни и надзорни управљачки систем	94,87	Директно грејање индиректно ТПВ
Енергетика доо Крагујевац	6	129			18	2840	200000	476	547	Комбиновано	80,00	Индиректно
ЈКП Градска топлана Ниш	20	271			36	10394	5330		119	Аутоматски рад котлова	95,07	Комбиновано
ЈКП Топловод Обреновац			198									Индиректно
ЈП Топлификација Пожаревац			120									
ЈП Топлификација Лазаревац			54		49					Аутоматски рад котлова		Индиректно
ЈКП Суботичка топлана	1	141			39	2000	12000	30	15	Централни надзорни и управљачки систем	94,00	Комбиновано
ЈКП Градска топлана Крушевац	4	122			19	200	4500		600	Надзорно-управљачки систем/ручно	75,00	Индиректно, једна котларница 9MW директно
ЈКП Грејање Панчево	5	118			26			18	168	Централни надзорни управљачки систем	92,00	Директно/индиректно
ЈКП Топлана Бор	2	90			17		8700	35	35	Надзорно-управљачки систем	93,00	Индиректно
ЈКП за грејање Чачак	14	92			16	850	13650		51	Аутоматски рад котлова	92,00	Директно
ЈЕП Топлана Краљево	5	86			19	1020	6000		25	Надзорно-управљачки систем	89,00	Директно

Назив предузећа	Производни систем-општи подаци											
	Број локација производног система	Сопствени капацитет производног система	Производни систем у власништву других	Електрична снага СНР	Просечна старост котловских јединица	Укупна запремина резервоара мазут	Укупан капацитет гасних станица	Капацитет хемијске припреме воде		Начин управљања радом производног система	Просечан степен корисности произв. система	Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
								Деми воде	Меке воде			
Бр.	МВт	МВт	МВе	Година	м³	Sm³/h	м³	м³	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	%	Директно/индиректно/комбиновано	
ЈКП Градска Топлана Ужице	12	82			23	1900		75	75	Надзорно-управљачки систем/ручно управљање	90,00	Комбиновано
ЈКП Топлана Ваљево	4	82			15	1000	5000		40	Надзорно-управљачки систем и аутоматизован рад	96,20	Директно
ЈКП Градска топлана Зрењанин	1	70			15				35	Централни и надзорни управљачки систем	95,00	Директно
ЈКП Топлана Шабац	4	68			29	1100	9000		15	Аутоматски рад (SCADA)	79,82	Индиректно
ЈП Грејање Смедерево	14	68			38	1100	164			Аутоматски/ручни рад котлова	75,00	Директно/комбиновано
ЈКП Топлана Лесковац	3	69			21	900	5000	17	17	Аутоматски/ручни рад котлова	85,00	Индиректно
ЈП Градска топлана Јагодина	6	56			26		5000		20	Комбиновано	89,00	Комбиновано
ЈП Топлана Кикинда	5	52			35					Аутоматски/ручни рад котлова	88,00	Директно/индиректно
ЈП Нови Дом Врање	7	39			23	715			245	Ручно управљање	94,50	Комбиновано
ЈКП Топлана Лозница	4	39			13	450				Аутоматски/ручни рад котлова	95,00	Комбиновано
ЈКП Енергана Сомбор	5	35			17	495	4035		330	Аутоматски рад котлова	89,00	Индиректно
ЈКСП Зајечар Зајечар	3	34			12	700			5	Ручно управљање	85,00	Комбиновано
Енергетика и одржавање доо Земун	1	28			53	2000			30	Надзорно-управљачки систем	82,00	Директно
ЈКП Градска топлана Пирот	1	28			14	500	3000		8	Аутоматски рад котлова	92,00	Директно

Производни систем-општи подаци												
Назив предузећа	Број локација производног система	Сопствени капацитет производног система MWt	Производни систем у власништву других MWt	Електрична снага CHP MWt	Просечна старост котловских јединица Година	Укупна запремина резервоара мазут m³	Укупан капацитет гасних станица Sm³/h	Капацитет хемијске припреме воде		Начин управљања радом производног система	Просечан степен корисности произв. система %	Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
								Деми воде m³	Меке воде m³			
ЈП Јединство Кладово	3	32			27	360			5	Комбиновано	85,00	Комбиновано
ЈП Стамбено Рума	7	25			20	360	2660		5	Аутоматски рад котлова/ручно управљање	92,00	Комбиновано
ЈП Топлана Прибој	3	26			6			30	25	Надзорно-управљачки систем	88,00	Индиректно
ЈКП Енергетика Трстеник	20	22			7	4000	3045		20	Аутоматски рад котлова	92,00	Комбиновано
ЈКП Стандард Врбас	6	20	8		21	440	250			Ручно управљање 6, аутоматско управљање 5	85,00	Директно
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	3	25			24		1200		10	Комбиновано	87,00	Директно
ЈКП Други октобар Вршац	3	19	6		13		5000		45	Ручно управљање	80,00	Директно
ЈКП Мајданпек Мајданпек	2	10			3					Комбиновано	80,00	Индиректно
ЈКП Бадњево Неготин	5	19			35	400		18		Комбиновано	87,73	Комбиновано
ЈП Топлана Бечеј	1	19			39		3200		70	Scada/аутоматизован рад котлова	90,00	Индиректно
ЈКП Топлана Стара Пазова	7	19			20	45				Аутоматски рад котлова	96,20	Комбиновано
ЈКП Топлана Књажевац	2	16			17	200			4	Надзорно-управљачки систем/ручно управљање	68,00	Индиректно
ЈКП Лим Пријеполје	5	16			25	560			2	Ручно управљање	80,00	Директно
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	6	18			31	445				Ручно управљање	75,00	Директно

Производни систем-општи подаци											
Назив предузећа	Број локација производног система	Сопствени капацитет производног система	Производни систем у власништву других Електрична снага CHP	Просечна старост котловских јединица	Укупна запремина резервоара мазут	Укупан капацитет гасних станица	Капацитет хемијске припреме воде		Начин управљања радом производног система	Просечан степен корисности произв. система	Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
							Деми воде	Меке воде			
Бр.	MWt	MWt	MWt	Година	m³	Sm³/h	m³	m³	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	%	Директно/индиректно/комбиновано
ЈП Елгас Сента	1	14		7		2000		150	ЦНУ (аутоматски рад ППЦ)/ручно управљање	92,00	Директно
ЈП Топлана Беоцин	1	11		22		400		3	Ручно управљање	93,00	Директно/индиректно/комбиновано
ЈП ББ Терм Бајина Башта	2	11		27	700			12	Ручно управљање	85,00	Директно/индиректно
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	5	10	63	14	150	1114		7	Аутоматски рад котлова	93,40	Директно/индиректно
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	2	10	9	44	350				Аутоматски рад котлова	70,00	Директно
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	1	9		19			60		Аутоматски рад котлова	92,50	Директно
ЈКП Темерин Темерин	2	8		7				6	Аутоматски рад котлова	85,20	Директно
Градско грејање БПП доо	2	8		7		1250		5	Аутоматски рад котлова	97,50	Комбиновано/индиректно
ТЕ Цонтролс доо Ковин	1	8		18			2		Визуелно	96,00	Директно
ЈКП Градска Топлана Косјерић	1	8		3	250	1500		3	Аутоматски рад котлова	92,00	Комбиновано
ЈКП Градитељ Србобран	1	7		46	100	1300		3	Ручно управљање	85,00	Комбиновано
ЈКП Дрина Мали Зворник	1	4		4		1000		2	Аутоматски рад котлова	90,00	Директно
ЈКП Сава Пећинци	1	4		26	45				Комбиновано	85,00	Директно
ЕКО Гроцка доо Гроцка		6	2	7				2	Ручно управљање	90,00	Директно

[illegible]

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија												
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија	Купљена топлотна енергија произведена(MWh)		
											Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље
JKП Београдске електране	MWh/god	MWh/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh	3969	1943	19179
JKП Новосадска топлана	3280228	89506	1337	3824	2174				113029	25091	295179		
Енергетика доо Крагујевац	791719								24486	295179			
JKП Градска топлана Ниш	238317								6633				
JKП Градска топлана Ниш	263182		812	49					143				
JKП Топловод Обреновац										232367	232367		
ЈП Топлификација Пожаревац									2000	196766	198577		
ЈП Топлификација Лазаревац													
JKП Суботичка топлана	87371								2293				
JKП Градска топлана Крушевац	19500		678		32692								
JKП Грејање Панчево	129175								3657				
JKП Топлана Бор		161682							6681				
JKП за грејање Чачак	74489								2482				
ЈЕП Топлана Краљево	69098		725										
JKП Градска Топлана Ужице	46900			1916				158	1970				
JKП Топлана Ваљево		449051	251					20295	1241				

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија													
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огрено дрво	Дрвна сечка	Пелет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија	Купљена топлотна енергија произведена(MWh)			
	MWh/god	MWh/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh	Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље	Биомаса
ЈКП Градска топлана Зрењанин	75013								2322					
ЈКП Топлана Шабац	62754						1098		1318					
ЈП Грејање Смедерево	2067		3331											
ЈКП Топлана Лесковац	30911		490		3369				1225					
ЈП Градска топлана Јагодина	59838								1253					
ЈП Топлана Кикинда	38645								1375	38645	38645			
ЈП Нови Дом Врање														
ЈКП Топлана Лозница	28798													
ЈКП Енергана Сомбор	25653								688					
ЈКСП Зајечар Зајечар			400							26729	1729			25000
Енергетика и одржавање доо Земун			1233	4					265					
ЈКП Градска топлана Пирот		236904							691					
ЈП Јединство Кладово			73		352		1593		690					
ЈП Стамбено Рума	13788		93						617					
ЈП Топлана Прибој							9900	145						

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија													
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија	Купљена топлотна енергија произведена(MWh)			
	MWh/god	MWh/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh	Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље	Биомаса
ЈКП Енергетика Трстеник	21171									593				
ЈКП Стандард Врбас	822									260	5033			
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар		602			637		5941							
ЈКП Други октобар Вршац	15713									457				
ЈКП Мајданпек Мајданпек								11	2775					
ЈКП Бадњево Неготин			1094		191	667				336				
ЈП Топлана Бечеј	14									362				
ЈКП Топлана Стара Пазова	18074									356				
ЈКП Топлана Књажевац			141			4446				267				
ЈКП Лим Пријепоље			729		518									
Енергија Златар НВ доо Нова Варош			790					205	641					
ЈП Елгас Сента	21958									694				
ЈП Топлана Беочин	7739									89				
ЈП ББ Терм Бајина Башта			731		767					5430				
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	7319									653	26192	8041		18152

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија													
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија	Купљена топлотна енергија произведена(MWh)			
	MWh/god	MWh/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh	Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље	Биомаса
ЈКП Горњи Милановац										9962	2464			7498
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	6641								170					
ЈКП Темерин Темерин	4698								82					
Градско грејање БПЛ доо	7245								132					
ТЕ Центролс доо Ковин	9523								108					
ЈКП Градска Топлана Косјерић	5776								228					
ЈКП Градитељ Србобран	4324								253					
ЈКП Дрина Мали Зворник	324						1261		81					
ЈКП Сава Пећинци	3532								78					
ЕКО Гроцка доо Гроцка					200		1500			2250		450		1800
Укупно	5.472.318	937.746	12.907	5.793	40.900	5.113	21.293	20.813	189.104	858.214	355.060	431.394	1.943	71.628

Назив предузећа	Мрежа											
	Укупна дужина разводне мреже	Еквивалентни пречник разводне мреже	Година	Укупна запремина воде у систему	Губици воде у грејној сезони	Просечни топлотни губици на мрежи	Заступљеност начина полагања цеви					Врста термоизолације
							Надземно	У бетонском каналу	У заштитну цев	Подземно	Остало	
	km	m	Година	m³	m³	%	%	%	%	%	%	%
ЈКП Београдске електране	774	0,25	25	64285	882827	13,22	1,00			99,00		49
ЈКП Новосадска топлана	246	0,23	20	28150	147000	10,96	0,79			99,21		79
Енергетика доо Крагујевац	89	0,20	29	3400	34133	2,16	1,00	78,00		21,00		23
ЈКП Градска топлана Ниш	75	0,10	33	2850	59877	6,75		35,00		65,00		66
ЈКП Топловод Обреновац	521	0,19	29	6437	70942	12,00	6,10	12,00		81,90		79
ЈП Топлификација Пожаревац	205	0,09	29	13800	9000	12,49	6,00	4,50		86,50	3,00	85
ЈП Топлификација Лазаревац	45	0,20	12	4830	42160	1,43	16,00	1,00		83,00		83
ЈКП Суботичка топлана	48	0,14	15	2000	2214	4,85				100,00		98
ЈКП Градска топлана Крушевац	38	0,15	23	5500	7416	11,50	2,00	1,00	0,04	97,00		98
ЈКП Грејање Панчево	38	0,20	16	2335	11000	12,00		1,00	67,00	32,00		67
ЈКП Топлана Бор	75	0,20	36	4500	216994	19,66	11,00	4,00		85,00		70
ЈКП за грејање Чачак	35	0,13	17	1220	10621	8,98	5,00			95,00		90
ЈЕП Топлана Краљево	28	0,10	11	1600	4162	10,13		10,00		90,00		90

Назив предузећа	Мрежа													
	Укупна дужина разводне мреже km	Еквивалентни пречник разводне мреже m	Просечна старост разводне мреже Година	Укупна запремина воде у систему m³	Губици воде у грејној сезони m³	Просечни топлотни губици на мрежи %	Заступљеност начина полагања цеви						Врста термоизолације	
							Надземно %	У бетонском каналу %	У заштитну цев %	Подземно %	Остало %			
ЈКП Градска Топлана Ужице	22	0,13	23	5700	350	4,29	2,00	64,00			34,00		38	62
ЈКП Топлана Ваљево	25	0,20	15	1900	1188	17,05					100,00		100	0
ЈКП Градска топлана Зрењанин	30	0,18	30	2600	10079	3,61	5,00				95,00		70	30
ЈКП Топлана Шабац	23	0,12	28	825	6209	1,56					100,00		98	2
ЈП Грејање Смедерево	17	0,12	28			10,00	0,05	60,40	0,05		39,50		82	18
ЈКП Топлана Лесковац	12	0,25	29	1290	350	5,46		20,00			80,00		70	30
ЈП Градска топлана Јагодина	16	0,20	28	1100	16300	12,46	1,00	49,00			50,00		50	50
ЈП Топлана Кикинда	10	0,10	21	1200	1000	13,80		5,00			90,00	5,00	80	20
ЈП Нови Дом Врање	7	0,10	20	380	35	10,00		30,00			70,00		70	30
ЈКП Топлана Лозница	11		32	1530		9,09	3,00	25,00			72,00		50	50
ЈКП Енергана Сомбор	26	0,13	25	826	9876	10,77					100,00		100	0
ЈКСП Зајечар Зајечар	21	0,20	36	897	39295	20,00		1,50			98,50		90	10
Енергетика и одржавање доо Земун	4	0,20	52	400	15	9,87		90,00			10,00		0	100

Назив предузећа	Мрежа												
	Укупна дужина разводне мреже	Еквивалентни пречник разводне мреже	Просечна старост разводне мреже	Укупна запремина воде у систему	Губици воде у грејној сезони	Просечни топлотни губици на мрежи	Заступљеност начина полагања цеви					Врста термоизолације	
							Надземно	У бетонском каналу	У заштитну цев	Подземно	Остало	Предизолација	Остало
	km	m	Година	m³	m³	%	%	%	%	%	%	%	%
ЈКП Градска топлана Пирот	29	0,20	15	650	783	16,67	1,25	0,75		98,00		98	2
	8	0,17	34	335	1543	19,92		30,00		70,00		70	30
ЈП Стамбено Рума	4	0,13	4	600	50	13,74				100,00		100	0
ЈП Топлана Прибој	4	0,20	3	300		20,00				100,00		100	0
ЈКП Енергетика Трстеник	19	0,10	19	383	57	15,00		60,00		40,00		40	60
ЈКП Стандард Врбас	2,9	0,08	37	268	9	8,07	15,00	18,00	67,00			33	67
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	6		12	615	1800	8,00	1,50	1,50		97,00		98	2
ЈКП Други октобар Вршац	3	0,15	20	400	500	10,52		80,00		20,00		10	90
ЈКП Мајданпек Мајданпек	24		35		10000	20,00	2,00	5,00		93,00		30	70
ЈКП Бадњево Неготин	5	0,08	25	230	761	12,27	1,00	70,00		29,00		70	30
ЈП Топлана Бечеј	20	0,08	35	334	10906	39,91	1,7			98,3		100	0
ЈКП Топлана Стара Пазова	7	0,14	30	107	30	15,00				100,00		95	5
ЈКП Топлана Књажевац	3	0,20	21	50	200	11,66	2,00	30,00		68,00		68	32

Назив предузећа	Мрежа													
	Укупна дужина разводне мреже	Еквивалентни пречник разводне мреже	Година	m³	Укупна запремина воде у систему	Губици воде у грејној сезони	Просечни топлотни губици на мрежи	Заступљеност начина полагања цеви					Врста термоизолације	
								Надземно	У бетонском каналу	У заштитну цев	Подземно	Остало	Предизолација	Остало
	km	m		m³	m³	m²	%	%	%	%	%	%	%	
ЈКП Лим Пријепоље	2		17			100	5,00		100,00				50	50
	2	0,11	27	128		3600	9,48		21,00		78,00	1,00	99	1
ЈП Елгас Сента	30	0,12	35	950		965	19,21	1,00	10,00		89,00		51	49
ЈП Топлана Беочин	3	0,10	21	450		45	1,93		14,00		86,00		86	14
ЈП ББ Терм Бајина Башта	3	0,07	31	250		380	8,00		60,00		40,00		44	56
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	24	0,15	29	1517		3287	16,72	10,62	24,26		64,59	0,53	64	36
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	6	0,20	36	160		15000	8,00	1,00	9,00		90,00		90	10
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	3	0,15	16	60		5525	20,07		10,00		90,00		90	10
ЈКП Темерин Темерин	2		11	70		196	10,03	10,00			90,00		100	0
Градско грејање БПЛ доо	3	0,10	3	65			10,12		60,00		40,00		72	28
ТЕ Центролс доо Ковин	7		34				15,00						60	40
ЈКП Градска Топлана Косјерић	3	0,20	18	150		250	22,71	10,00	10,00		80,00		80	20
ЈКП Градитељ Србобран	2	0,14	26	156		200	8,00		4,53		95,37		60	40

Назив предузећа	Мрежа												
	Укупна дужина разводне мреже	Еквивалентни пречник разводне мреже	Просечна старост разводне мреже	Укупна запремина воде у систему	Губици воде у грејној сезони	Просечни топлотни губици на мрежи	Заступљеност начина полагања цеви					Врста термоизолације	
							Надземно	У бетонском каналу	У заштитну цев	Подземно	Остало	Предизолација	Остало
	km	m	Година	m³	m³	%	%	%	%	%	%	%	%
ЈКП Дрина Мали Зворник	2	0,70	3	65	40	17,03			100,00			100	0
ЈКП Сава Пећинци	1	0,10	27	60	32	9,81		10,00	90,00			60	40
ЕКО Гроцка доо Гроцка	2	0,10	40	50	3	5,00	3,00	10,00	20,00	70,00		70	30
Укупно	2.667	0,19	25,14	103.673	756.478	11,69	2,37	9,20	1,27	87,13	0,31	66,00	34,00

Назив предузећа	Топлотно предајне станице (ТПС)														
	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС			Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом	Просечна старост ТПС	Заступље ност мерења у ТПС	Наплата према потрошњи стамбени простор	Наплата према потрошњи пословни простор
						Директне са мешањем	Инди ректне размењивач топлоте								
		Број ТПС													
	0 - 50 kW	30 - 100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%		Година							
ЈКП Грејање Панчево	399	46	67	220	66	2,0	98,0	315	Без накнаде	Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинск о управљање	12,00	100,00	13,38	69,34
ЈКП Топлана Бор	232	7	10	84	131	3,0	97,0	156	Без накнаде	Без накнаде	Локално управљање	35,00	100,00	0,09	17,43
ЈКП за грејање Чачак	342	50	54	186	52	1,5	98,5	290	Накнада	Накнада	Локално управљање/ даљинско управљање	21,00	100,00	100,00	100,00
ЈЕП Топлана Краљево	521	165	142	158	56	15,0	85,0	237	Без накнаде	Без накнаде	Локално управљање	14,00	97,00	9,97	99,76
ЈКП Градска Топлана Ужице	260	32	63	96	69	4,0	96,0	220	Без накнаде	Без накнаде	Локално управљање/ даљинско управљање	23,00	95,00	10,00	93,00
ЈКП Топлана Ваљево	164	6	15	90	53		100,0	153	Без накнаде	Без накнаде	Даљинско управљање	15,00	95,00	28,39	92,55
ЈКП Градска топлана Зрењанин	257	30	47	105	75	1,0	99,0	198	Без накнаде	Без накнаде	Локално управљање	20,00	100,00	100,00	100,00
ЈКП Топлана Шабац	375	52	100	135	88		100,0	229	Без накнаде	Без накнаде	Локално/даљинско (SCADA)	18,93	100,00	100,00	100,00
ЈП Грејање Смедерево	94			16	78	12,0	88,0	88	Накнада	Накнада	Даљинско управљање	34,00	100,00	95,00	98,00

Топлотно предајне станице (ТПС)																
Назив предузећа	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС			Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом	Просечна старост ТПС	Заступље ност мерења у ТПС	Наплата према потрошњи стамбени простор	Наплата према потрошњи пословни простор	
						Директне са мешањем	Индиректне размењивач топлоте									
		0 - 50 kW	30 - 100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%									
ЖКП Топлана Лесковац	120		6	74	40			73	Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинск о управљање	Година	100,00	11,30	47,70		
ЈП Градска топлана Јагодина	188	30	11	98	49	11,0	89,0	124	Накнада	Локално управљање	20,00	94,00	26,60	53,84		
ЈП Топлана Кикинда	200	20	30	120	30	40,0	60,0	190	Без накнаде	Локално управљање	37,00	100,00	10,82	62,61		
ЈП Нови Дом Врање	48		6	40	2	90,0	10,0	42	Без накнаде	Нема регулације	22,00	10,00	2,00	0,00		
ЖКП Топлана Лозница	30	1	3	7	19		100,0		Без накнаде	Комбиновано	18,00	100,00	95,00	96,00		
ЖКП Енергана Сомбор	136	4	9	114	9	7,0	93,0	105	Накнада	Локално управљање	19,00	100,00	94,90	98,48		
ЖКСП Зајечар Зајечар	365	214	52	72	27	20,7	79,3	89	Без накнаде	Локално управљање	30,00	98,00	5,00	3,00		
Енергетика и одржавање доо Земун	25			23	2		100,0	17								
ЖКП Градска топлана Пирот	130	5	5	85	35		100,0	95	Без накнаде	Локално управљање	13,00	87,50	97,53	94,75		

Топлотно предајне станице (ТПС)																	
Назив предузећа	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС			Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом	Просечна старост ТПС	Заступље ност мерења у ТПС	Наплата према потрошњи стамбени простор	Наплата према потрошњи пословни простор		
		Број ТПС				Заступљеност типа ТПС											
		Директне са мешањем	Индиректне размењивач топлоте														
		0 - 50 kW	30 - 100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%			Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинск о управљање	Година		%			
ЈП Јединство Кладово	88	12	10	58	8	12,5	87,5	52			Даљинско, Локално управљање	16,00	97,00	99,00	100,00		
ЈП Стамбено Рума	64		4	51	9	93,8	6,3	52		Без накнаде	Ручно и даљинско управљање	18,20	100,00	6,28	48,10		
ЈП Топлана Прибој	40		1	27	12		100,0	40		Без накнаде	Даљинско управљање	4,00	100,00	0,00	0,00		
ЈКП Енергетика Трстеник	113	6	5	77	25		100,0	106		Без накнаде	Даљинско управљање	7,00	100,00	3,00	8,50		
ЈКП Стандард Врбас	62		42	20		100,0		49		Без накнаде	Нема регулације	36,50	100,00	99,90	94,94		
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	85	27	16	35	7		100,0	24		Без накнаде	Локално и даљинско	9,00	100,00	32,40	13,93		
ЈКП Други октобар Вршац	60	20		21	19	100,0		40		Без накнаде	Нема регулације	30,00	50,00	100,00	100,00		
ЈКП Мајданпек Мајданпек	77			47	30		100,0	55,00		Без накнаде	Нема регулације	35,00	100,00	100,00	100,00		
ЈКП Бадњево Неготин	52		2	40	10	20,0	80,0	47		Без накнаде	Локално управљање/нема регулације	23,00	100,00	100,00	100,00		

Назив предузећа	Топлотно предајне станице (ТПС)														
	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом	Просечна старост ТПС	Заступље ност мерења у ТПС	%	Наплата према потрошњи стамбени простор	Наплата према потрошњи пословни простор		
		Заступљеност типа ТПС													
		Директне са мешањем	Индиректне размењивач топлоте												
		0 - 50 kW	30 - 100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%								
ЈП Топлана Бечеј	285	232	19	25	9	100,0		28	Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинск о управљање	Година	100,00	100,00	100,00	
ЈКП Топлана Стара Пазова	38		8	15	15	58,0	42,0	36	Без накнаде	Локално управљање	25,00	100,00	0,00	0,00	
ЈКП Топлана Књажевац	22	3		12	7		100,0	14	Без накнаде	Једна ТПС има даљинско, остале без регулације	30,00	100,00	100,00	100,00	
ЈКП Лим Пријеполје	25	5	10	10		100,0		24	Без накнаде	Локално управљање	27,00	0,00	0,00	0,00	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	32	4	5	17	6	100,0		28	Без накнаде	Нема регулације	28,00	0,00	0,00	0,00	
ЈП Елгас Сента	497	408	50	37	2	100,0		74	Накнада	Локално управљање	35,00	100,00	100,00	100,00	
ЈП Топлана Беочин	18		1	13	4	100,0		12	Без накнаде	Нема регулације	29,00	0,00	0,00	0,00	
ЈП ББ Терм Бајина Башта	61	6	35	20		100,0		53	Без накнаде	Нема регулације	35,00	10,46	87,00	1,44	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	175	31	14	112	18	12,6	87,4	144	Без накнаде	Даљинско управљање	22,40	8,82	80,60	71,67	

Топлотно предајне станице (ТПС)																		
Назив предузећа	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС			Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом	Просечна старост ТПС	Заступље ност мерења у ТПС	Наплата према потрошњи стамбени простор	Наплата према потрошњи пословни простор			
						Директне са мешањем	Индиректне размењивач топлоте											
		0 - 50 kW	30 - 100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%											
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	21		8	13					21	Без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинско управљање	Година	95,00	0,00	0,00			
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	23		13	10		100,0			13	Без накнаде	Даљинско управљање	16,00	100,00	12,50	87,50			
ЈКП Темерин Темерин	30	3	9	14	4				15	Без накнаде	Даљинско 5, локално 25	25,00	94,00	76,00	76,00			
Градско грејање БПЛ доо	29		1	23	5	20,7		79,3	19	Без накнаде	Даљинско управљање	13,50	100,00	100,00	100,00			
ТЕ Центролс доо Ковин	16			9	7			100,0	16	Без накнаде	Даљинско управљање	35,00	100,00	90,00	0,00			
ЈКП Градска Топлана Косјерић	19		4	14	1	72,0		28,0	11	Без накнаде	Стара зона без регулације, нова локално управљање	21,00	84,20	12,00	64,00			
ЈКП Градитељ Србобран	21	1	15	4	1	33,0		67,0	10	Без накнаде	Локално управљање	19,00	100,00	100,00	100,00			
ЈКП Дрина Мали Зворник	41	11	2	28				100,0	30	Без накнаде	Даљинско управљање	3,00	100,00	100,00	100,00			
ЈКП Сава Пећинци	13		1	10	2	100,0			3	Без накнаде	Локално управљање	13,00	100,00	100,00	97,00			

Топлотно предајне станице (ТПС)																
Назив предузећа	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Директне са мешањем	Заступљеност типа ТПС		Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом	Просечна старост ТПС	Заступље ност мерења у ТПС	Наплата према потрошњи стамбени простор	Наплата према потрошњи пословни простор	
		Број ТПС					Индиректне размењивач топлоте									
		0 - 50 kW	30 - 100 kW	100 - 500kW	преко 500kW											
			5.116	5.842	10.212	4.144	%	%		Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинск о управљање	Година		95,00	31,35	87,58
		Укупно	25.314							16.865				19,89		

Назив предузећа	Мерење										Укупна површина обухваћена делитељима и становима
	Произведена енергија за грејање из котлова	Испоручена енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	Произведена електрична енергија из СНР постројења	Укупан број зграда са уграђеним мерачима по становима	Укупан број станова са уграђеним мерачима по становима	Укупан број зграда са уграђеним делитељима и становима	Укупан број станова са уграђеним делитељима и становима	Укупна површина обухваћена индивидуалним мерачима по становима		
	MWh	MWh	MWh	MWh	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	м²	м²	
ЈКП Београдске електране	2821150	2448254	114360	58818	1464	45180	226	6187	2670637	331340	
ЈКП Новосадска топлана	767426	683332	78479	104668	345	14215			736328		
Енергетика доо Крагујевац	201579	197217			132	3661			177778		
ЈКП Градска топлана Ниш	236148	220203	1120		91	2701	41	773	149410	40549	
ЈКП Топловод Обреновац	232367	204483			35	740			37000		
ЈП Топлификација Пожаревац	198577	173775			60	1850	1	30	93900	1500	
ЈП Топлификација Лазаревац	116260	114600			6				9120		
ЈКП Суботичка топлана	77588	73827			8	126	109	3553	6221	174840	
ЈКП Градска топлана Крушевац	109300	96731			75	388			22134		
ЈКП Грејање Панчево	114015	100333	7000								
ЈКП Топлана Бор	161682	129892									
ЈКП за грејање Чачак	59862	54487			72	5168	25	1390	265995	47918	
ЈЕП Топлана Краљево	65540	58900				615			35335		
ЈКП Градска Топлана Ужице	70000	67000			10	235	14	270	11646	15135	

Мерење										
Назив предузећа	Произведена енергија за грејање из котлова	Испоручена енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	Произведена електрична енергија из СНР постројења	Укупан број зграда са уграђеним индивидуалним мерачима по становима	Укупан број станова са уграђеним индивидуалним мерачима по становима	Укупан број зграда са уграђеним делитељима и ТРВ по становима	Укупан број станова са уграђеним делитељима и ТРВ по становима	Укупна површина обухваћена индивидуалним мерачима по становима	Укупна површина обухваћена делитељима и ТРВ по становима
	MWh	MWh	MWh	MWh	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
ЈКП Топлана Ваљево	50678	42039								
	67714	65272								
	50180	49399			691	1740	1112	3937	113846	175320
	32700	29431			38	1000			68049	
	50555	47793			12	492			25975	
	48469	42428			40	1158				
	34652	29870			54	182	5	31	10980	1860
	34120	30708			141			9860		
	28937	26306			42	280	878	2878	16867	157171
	27183	24257								
	31351	25081			6			2017	2895	
	14011	12628								
ЈКП Градска топлана Пирот	24182	20150			15	181	6	133	9143	6326
ЈП Јединство Кладово	18606	14900			1	20	16	306	1133	16169

Назив предузећа	Мерење									
	Произведена енергија за грејање из котлова	Испоручена енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	Произведена електрична енергија из СНР постројења	Укупан број зграда са уграђеним мерачима по становима	Укупан број станова са уграђеним мерачима по становима	Укупан број зграда са уграђеним мерачима по становима	Укупан број станова са уграђеним мерачима по становима	Укупна површина обухваћена индивидуалним мерачима по становима	Укупна површина обухваћена делитељима и ТРВ по становима
Назив предузећа	MWh	MWh	MWh	MWh	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
	14107	12169					4	112		5492
	20124	16099								
	17582	14944			1	32			1782	
	10280	9450					17	462		24540
	14949	13753			3	228	1	48	13926	3400
	13128	11747								
	33623	26898			83	69			3795	
	10785	9462			2	2	45	867		43805
	12680	7620			10	30	27	584	2298	30614
	14534	12354	15		10	316	1	40	11857	2006
	6671	5893					1	58		3075
8239	7827									
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	7356	6659								
ЈП Елгас Сента	17530	14161			2	30	48	919	1821	46880

Мерење										
Назив предузећа	Произведена енергија за грејање из котлова	Испоручена енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошњу воду	Произведена електрична енергија из СНР постројења	Укупан број зграда са уграђеним индивидуалним мерачима по становима	Укупан број станова са уграђеним индивидуалним мерачима по становима	Укупан број зграда са уграђеним делитељима и ТРВ по становима	Укупан број станова са уграђеним делитељима и ТРВ по становима	Укупна површина обухваћена индивидуалним мерачима по становима	Укупна површина обухваћена делитељима и ТРВ по становима
	MWh	MWh	MWh	MWh	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
Назив предузећа	ЈП Топлана Беоцин	6758	6628							
	ЈП ББ Терм Бајина Башта	10494	9654		3	95	3	55	4750	2500
	ЈКП Топлификација Сремска Митровица	32446	27022		6	275			14093	
	ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	9962	9165							
	ЈКП Градска Топлана Велика Плана	5490	4388		8	74			5408	
	ЈКП Темерин Темерин	3998	3597							
	Градско грејање БПГ доо	6795	6107				11	292		14505
	ТЕ Центролс доо Ковин	8281	7039							
	ЈКП Градска Топлана Косјерић	6662	5149		1	31			1469	
	ЈКП Градитељ Србобран	3675	3381							
Назив предузећа	ЈКП Дрина Мали Зворник	3522	2922		5	93	9	153	4254	8022
	ЈКП Сава Пећинци	3108	2803							
	ЕКО Гроцка доо Гроцка	4000	3800							
	Укупно	6.051.610	5.343.986	200.974	163.486	3.472	81.207	2.600	34.955	4.529.845

Назив предузећа	Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама према намени коришћења простора (без ПДВ-а)											
	Стамбени				Повлашћени				Пословни			
	Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"	
	din/m ²	din/kWh	din/m ²	din/kW	din/m ²	din/kWh	din/m ²	din/kW	din/m ²	din/kWh	din/m ²	din/kW
ЈКП Београдске електране	1578,67	7,75	594,15	5456,72					16315,43	9,46		5456,72
ЈКП Новосадска топлана	115,93	7,01		304,49	115,93	7,01		304,49	115,93	7,01		304,49
Енергетика доо Крагујевац	121,15	5,40	55,50	373,42	151,44	6,75	69,37	466,77	302,87	6,75	138,75	933,55
ЈКП Градска топлана Ниш		7,53	31,41	175,59		7,53	31,41	175,59		7,53	31,41	175,59
ЈКП Топловод Обреновац	61,14								91,71			
ЈП Топлификација Пожаревац		0,88	39,70	256,60						1,10	49,63	320,75
ЈП Топлификација Лазаревац	76,00	3,20		75,00					110,00	3,20		75,00
ЈКП Суботичка топлана	42,82	7,32								9,15		369,74
ЈКП Градска топлана Крушевац	119,37	6,63	53,94						149,22	8,29	67,42	
ЈКП Грејање Панчево	143,00	8,80	44,40	361,00					184,60	8,80	44,40	361,00
ЈКП Топлана Бор	125,74	5,81	49,04	245,63	50,00				134,34	7,19	50,51	303,21
ЈКП за грејање Чачак		9,33	43,79	312,79						10,73	50,36	359,71
ЈЕП Топлана Краљево	110,10	7,59	40,00						275,25	9,48	87,71	
ЈКП Градска Топлана Ужице	128,38	7,57	40,68	283,47	160,47	9,47	50,85	354,33	160,47	9,47	50,85	354,33
ЈКП Топлана Ваљево	131,61	8,91	30,42						164,51	11,14	34,98	

Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама према намени коришћења простора (без ПДВ-а)													
Назив предузећа	Стамбени						Повлашћени				Пословни		
	Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"
	din/m²	din/kWh	din/m²	din/kW	din/m²	din/kW	din/m²	din/kW	din/m²	din/kWh	din/m²	din/kWh	din/m²
ЈКП Градска топлана Зрењанин		7,87	44,77	319,81								7,87	44,77
ЈКП Топлана Шабац		7,12	35,91									8,89	44,88
ЈП Грејање Смедерево	137,10	10,05			171,38	12,57			171,38			12,57	
ЈКП Топлана Лесковац	113,24	6,35	37,64						135,89			7,56	45,17
ЈП Градска топлана Јагодина	117,16	6,86	42,27						292,91			8,58	52,83
ЈП Топлана Кикинда	131,67	8,82	42,87	246,30					164,58			11,03	53,58
ЈП Нови Дом Врање	98,42	7,30	98,42	7,30	153,86		153,86		178,97			10,79	178,97
ЈКП Топлана Лозница	107,13	5,74							160,69			8,61	
ЈКП Енергана Сомбор		8,92	59,15									8,92	59,15
ЈКСП Зајечар Зајечар	150,72	7,85	65,72	343,85					188,40			9,81	82,15
Енергетика и одржавање доо Земун													
ЈКП Градска топлана Пирот	132,94	8,00	49,96						225,85			13,60	84,91
ЈП Јединство Кладово	116,71	8,18		380,83					116,71			8,18	
ЈП Стамбено Рума	129,46	8,86	43,85	8,86	129,46	8,86	43,85	8,86	194,18			13,28	65,76
ЈП Топлана Прибој	105,02				105,03				157,53				

Назив предузећа	Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама према намени коришћења простора (без ПДВ-а)											
	Стамбени					Повлашћени					Пословни	
	Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"	
			din/m²	din/kWh			din/m²	din/kW				din/m²
ЈКП Енергетика Трстеник	117,76	6,28		35,59					176,65	7,85	73,94	
ЈКП Стандард Врбас	110,29	6,43		35,26				4,08	137,87	8,04	4,08	
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	135,00	8,00		52,00					337,50	10,00	130,00	
ЈКП Други октобар Вршац		7,02		52,50			65,63	8,78				
ЈКП Мајданпек Мајданпек		4,05		35,48						5,06		44,34
ЈКП Бадњево Неготин		6,07		26,22						7,59	32,78	
ЈП Топлана Бечеј		9,49								13,40	66,50	
ЈКП Топлана Стара Пазова	139,01	7,71		63,10	480,08				173,07	9,64	71,67	600,10
ЈКП Топлана Књажевац		7,13		38,00						8,91	38,00	
ЈКП Лим Пријеполје	240,13								300,16			
Енергија Златар НВ доо Нова Варош				138,22							279,53	
ЈП Елгас Сента	150,73	8,78		40,93					188,42	10,98	51,16	
ЈП Топлана Беочин	121,71								182,57			
ЈП ББ Терм Бајина Башта	135,00	7,00		40,00			8,70	50,00	200,00	8,70	50,00	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	129,50	8,85		42,88					164,52	11,71	67,18	

Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама према намени коришћења простора (без ПДВ-а)												
Назив предузећа	Стамбени				Повлашћени				Пословни			
	Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"		Наплата према површини грејаног простора	Тарифа "ЕНЕРГИЈА"	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА"	
	din/m ²	din/kWh	din/m ²	din/kW	din/m ²	din/kWh	din/m ²	din/kW	din/m ²	din/kWh	din/m ²	din/kW
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	136,50								341,25			
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	120,06		43,66	6,55	180,09				180,09		54,58	8,19
ЈКП Темерин Темерин		5,69	40,07							5,69	40,07	
Градско грејање БПЛ доо		5,53	32,53							6,94	40,80	
ТЕ Центролс доо Ковин	121,16					121,16			151,50			151,50
ЈКП Градска Топлана Косјерић	152,24	7,40	62,23						190,30	9,26	77,79	
ЈКП Градитељ Србобран		7,35	504,97			9,19		3964,83		9,19		3964,83
ЈКП Дрина Мали Зворник		7,30	21,17							10,66	53,07	
ЈКП Сава Пећинци	126,60	6,89	47,22		158,25	8,61	59,02		158,25	8,61	59,02	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	118,90								249,33			

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)											Укупно
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија	
ЈКП Београдске електране	19251	799	85	653	70					526	1684	23067
ЈКП Новосадска топлана	4423									1970	427	6820
Енергетика доо Крагујевац	1382										140	1522
ЈКП Градска топлана Ниш	1676		74	8							124	1882
ЈКП Топловод Обреновац										95	64	159
ЈП Топлификација Пожаревац										123	39	162
ЈП Топлификација Лазаревац										66	39	105
ЈКП Суботичка топлана	525										50	575
ЈКП Градска топлана Крушевац	127		54		424						87	691
ЈКП Грејање Панчево	764										68	833
ЈКП Топлана Бор		1754			7						230	1991
ЈКП за грејање Чачак	432										45	477
ЈЕП Топлана Краљево	398		55								21	474
ЈКП Градска Топлана Ужице	291			148				4			37	480
ЈКП Топлана Ваљево		553						1			36	590
ЈКП Градска топлана Зрењанин	439										58	498
ЈКП Топлана Шабац	364						5				22	391

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)											Укупно
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија	
ЈП Грејање Смедерево	13	244									31	288
ЈКП Топлана Лесковац	180		33		60						18	292
ЈП Градска топлана Јагодина	345										29	374
ЈП Топлана Кикинда	209										26	235
ЈП Нови Дом Врање			176				39				19	234
ЈКП Топлана Лозница	200										18	218
ЈКП Енергана Сомбор	189		5								18	212
ЈКСП Зајечар Зајечар			129							84	26	239
Енергетика и одржавање доо Земун			92	1							6	99
ЈКП Градска топлана Пирот		243									16	259
ЈП Јединство Кладово			8		4		104				15	130
ЈП Стамбено Рума	92		28								12	132
ЈП Топлана Прибој							78	3			19	100
ЈКП Енергетика Трстеник	170										15	185
ЈКП Стандард Врбас	36									53	7	95
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар					15		89				13	117
ЈКП Други октобар Вршац	84										9	94

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)											Укупно
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија	
ЈКП Мајданпек Мајданпек							176				55	231
ЈКП Бадњево Неготин			76		4	9					8	97
ЈП Топлана Бечеј	78										7	85
ЈКП Топлана Стара Пазова	107										9	116
ЈКП Топлана Књажевац			12			22					5	39
ЈКП Лим Пријеполје			70		7							77
Енергија Златар НВ доо Нова Варош			59					6				65
ЈП Елгас Сента	210										13	223
ЈП Топлана Беочин	47										4	51
ЈП ББ Терм Бајина Башта			69		19						12	100
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	43									174	12	229
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац										94	9	103
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	38										4	41
ЈКП Темерин Темерин	28										2	29
Градско грејање БПЛ доо	45										2	48
ТЕ Центролс доо Ковин	60										4	64
ЈКП Градска Топлана Косјерић	28										5	32

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)											Укупно
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија	
ЈКП Градитељ Србобран	22										7	29
ЈКП Дрина Мали Зворник	1						15				2	18
ЈКП Сава Пећинци	22										1	23
ЕКО Гроцка доо Гроцка										10		10
Укупно	32.319	3.592	1.025	809	611	31	506	14	0	3.194	3.626	45.727

Назив предузећа	Приходи по тарифним групама према намени коришћења простора					Прикључци и друге услуге					Потраживања предузећа по тарифним групама према намени коришћења простора				
	у милионима динара					у милионима динара					у милионима динара				
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Нови прикључци	Услуге трећим лицима	Остало	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало
ЈКП Београдске електране	24755		6300		342	332	4667	10654		3756	600				
ЈКП Новосадска топлана															
Енергетика доо Крагујевац	1347		929	174				271		5878	1				
ЈКП Градска топлана Ниш	1683		640		3	53	2	1058		284	8				
ЈКП Топловод Обреновац	490		125		36		3	161		95					
ЈП Топлификација Пожаревац	481		139		58			183		85	13				
ЈП Топлификација Лазаревац				510	16	3	1	206		84					
ЈКП Суботичка топлана	566		334					130		101	5				
ЈКП Градска топлана Крушевац	513		280		27		3	192		80					
ЈКП Грејање Панчево	1064		210	3				159		63					
ЈКП Топлана Бор	772		189	3				622		88	1				
ЈКП за грејање Чачак	501		190			2	4	302		88					
ЈЕП Топлана Краљево	491		144			2		59		31					
ЈКП Градска Топлана Ужице	457	63	105		2	1	1	194	9	20					
ЈКП Топлана Ваљево	357		266			1		71		71					
ЈКП Градска топлана Зрењанин	598		209				830	215		36					

Назив предузећа	Приходи по тарифним групама према намени коришћења простора			Прикључци и друге услуге			Потраживања предузећа по тарифним групама према намени коришћења простора					
	у милионима динара											
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Нови прикључци	Услуге трећим лицима	Остало	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	
ЈКП Топлана Шабац	436		141				60	89		77		
ЈП Грејање Смедерево	334		96	7				110		22		
ЈКП Топлана Лесковац	288		179					141		101		
ЈП Градска топлана Јагодина	256		121			9						
ЈП Топлана Кикинда	224		121					74		27		
ЈП Нови Дом Врање	84	116	144			376		53	56	52	60	
ЈКП Топлана Лозница	208		64		2			126		64		
ЈКП Енергана Сомбор	267	113										
ЈКСП Зајечар Зајечар	181		113			2		6		22		
Енергетика и одржавање доо Земун	148		58					20		9		
ЈКП Градска топлана Пирот	168		152				0,23	5		11		
ЈП Јединство Кладово	149		83		0,0750		1	22		20		
ЈП Стамбено Рума	115	1	23			0,08		30	3	10		
ЈП Топлана Прибој	121		45			11	22	41		49	7	
ЈКП Енергетика Трстеник	114		87			4		38		6		
ЈКП Стандард Врбас	79		27					56		11		

Назив предузећа	Приходи по тарифним групама према намени коришћења простора					Прикључци и друге услуге				Потраживања предузећа по тарифним групама према намени коришћења простора			
						у милионима динара							
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Нови прикључци	Услуге трећим лицима	Остало	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало		
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	80		68					75		86			
ЈКП Други октобар Вршац	109		26										
ЈКП Мајданпек	129		52										
ЈКП Бадњево Неготин	83		24					17		7			
ЈП Топлана Бечеј	24		102					51		151			
ЈКП Топлана Стара Пазова	133		55					33	10				
ЈКП Топлана Књажевац	52		20					39		11			
ЈКП Лим Пријепље	46		27					23		6			
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	52		67					14		13			
ЈП Елгас Сента	100		84					96		83			
ЈП Топлана Беочин	51		23					13		9			
ЈП ББ Терм Бајина Башта	60	57	15					1					
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	234		142		63	456		47		30			
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	67		2					26					
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	26	41	13		0,01			19	4	4		1	
ЈКП Темерин Темерин	15		21					16		23			

Назив предузећа	Приходи по тарифним групама према намени коришћења простора					Прикључци и друге услуге				Потраживања предузећа по тарифним групама према намени коришћења простора				
						у милионима динара								
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Нови прикључци	Услуге трећим лицима	Остало	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало			
Градско грејање БПП доо	38		20					6		1				
ТЕ Центролс доо Ковин														
ЈКП Градска Топлана Косјерић	19		36					8		10				
ЈКП Градитељ Србобран	15		23					29		27				
ЈКП Дрина Мали Зворник	13		21					4		7				
ЈКП Сава Пећинци	6	12	11					1	1	1				
ЕКО Гроцка доо Гроцка								1		1				
Укупно	38.598	403	12.364	697	549	1.253	5.594	15.810	83	11.709				695

Назив предузећа	Степен наплате по тарифним групама према намени коришћења простора				Неизмирене обавезе		Резултати пословања		
	%				у милионима динара				
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Укупан износ	Добит	Губитак		
ЈКП Београдске електране	94,3		69,0		138,5		1183,7		
ЈКП Новосадска топлана	90,0		88,0		3142,0	365,0			
Енергетика доо Крагујевац	90,0	95,0	81,0		14300,0		1209,0		
ЈКП Градска топлана Ниш	97,1		93,8	76,0	1770,0		231,0		
ЈКП Топловод Обреновац	99,4		90,5		91,6	31,9			
ЈП Топлификација Пожаревац	75,3		65,8		64,3	34,2			
ЈП Топлификација Лазаревац					194,0		14,2		
ЈКП Суботичка топлана	80,0		85,0	100,0	135,8	1,9			
ЈКП Градска топлана Крушевац	80,0		85,0		1331,1		177,4		
ЈКП Грејање Панчево	85,7		78,1		373,5		8,3		
ЈКП Топлана Бор	88,9		111,4	84,6	440,6	317,3			
ЈКП за грејање Чачак	91,0		94,0		220,0		47,0		
ЈЕП Топлана Краљево	96,0		97,0		105,0	3975,0			
ЈКП Градска Топлана Ужице	95,0	90,0	85,0		133,7		85,0		

Назив предузећа	Степен наплате по тарифним групама према намени коришћења простора				Неизмирене обавезе		Резултати пословања	
	у %				у милионима динара			
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Укупан износ	Добит	Губитак	
ЈКП Топлана Ваљево	99,7		101,2					
ЈКП Градска топлана Зрењанин	93,5				17,0	15,0		
ЈКП Топлана Шабац	98,0		90,0		236,0	0,4		
ЈП Грејање Смедерево	92,0		99,1		325,0	0,7		
ЈКП Топлана Лесковац	97,4		98,7		118,0	12,4		
ЈП Градска топлана Јагодина	90,0		25,0		2099,5		287,1	
ЈП Топлана Кикинда	97,2		93,9		58,0		0,5	
ЈП Нови Дом Врање	65,0	85,0	85,0	80,0	107,1	2,1		
ЈКП Топлана Лозница	76,3		68,2		457,4	10,6		
ЈКП Енергана Сомбор	92,0		95,0		69,3	0,2		
ЈКСП Зајечар Зајечар	79,2		84,9		422,6		85,5	
Енергетика и одржавање доо Земун	86,4		85,4		35,8		1,3	
ЈКП Градска топлана Пирот	96		100		164,8	0,4		
ЈП Јединство Кладово	87,0		80,6					

Назив предузећа	Степен наплате по тарифним групама према намени коришћења простора					Неизмирене обавезе	Резултати пословања	
	%						у милионима динара	
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Укупан износ		Добит	Губитак
ЈП Стамбено Рума					112,0		18,0	
ЈП Топлана Прибој	85,0		90,0	85,0	280,2		57,0	
ЈКП Енергетика Трстеник	81,0		94,4		566,9		14,6	
ЈКП Стандард Врбас	68,0		83,5		468,6		10,0	
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	94,0		91,0		971,2		82,9	
ЈКП Други октобар Вршац	88,4		84,9			5,6		
ЈКП Мајданпек Мајданпек	88,2		87,3		200,8	1,1		
ЈКП Бадњево Неготин	91,0		97,0		31,6		6,9	
ЈП Топлана Бечеј	53,2		81,2		114,4		14,3	
ЈКП Топлана Стара Пазова	97,0		98,0		17,0		28,0	
ЈКП Топлана Књажевац	92,1		98,0		77,0		15,0	
ЈКП Лим Пријеполје	70,0		88,0		32,6	2,2		
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	80,0		95,0		18,0	3,0		
ЈП Елгас Сента			98,0				90,0	

Назив предузећа	Степен наплате по тарифним групама према намени коришћења простора				Неизмирене обавезе	Резултати пословања	
	%					у милионима динара	
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Укупан износ	Добит	Губитак
ЈП Топлана Беоцин	81,9		71,3		134,5		7,8
	99,0	100,0	95,0		66,0		6,9
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	97,8		97,8		52,0		17,0
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	70,0		85,0				37,0
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	57,16	91,97	74,85	70,92	6,3	2,3	
ЈКП Темерин Темерин	78,0			84,0			12,2
Градско грејање БПП доо	84,7		97,4		131,0		
ТЕ Центролс доо Ковин	80,0		88,0		168,0	1,0	
ЈКП Градска Топлана Косјерић	90,0		99,0		22,3		2,8
ЈКП Градитељ Србобран	80,0		85,0	100,0	5,5	2,8	
ЈКП Дрина Мали Зворник	77,0		76,0		8,0	308,0	
ЈКП Сава Пећинци	80,0	94,0	92,0		12,5	10,6	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	70,0		95,0				3,0
Укупно	90,7	92,8	77,2	87,1	30.046,9	5.103,6	3.753,0

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање				Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања		Сопствено учешће		
	у милионима динара														
	Сопствена средства	Основач	Донације	Остало	Сопствена средства	Основач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање	Инвестиције	15146	2352	Инвестиције	Инвестиционо одржавање
Назив предузећа	2526			1647	1673				4174	1673		15146	2352	5681	2352
	1005								1005			1272		1005	
					68					68					
	94			488	28				582	28					
	104	254		45	43				403	43		623	51	183	51
	160	61			73				222	73		176	120	157	120
	21			23					45						
	66					35						249	42	66	
	10				35				10	35		24	43	10	35
39				2				39	2		242				
22	8	12		29				42	29		35	29	22	29	

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање					Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања		Сопствено учешће	
	Сопствена средства	Основнач	Донације	Остало	Сопствена средства	Основнач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	
у милионима динара															
ЈЕП Топлана Краљево	6	26			16				32	16	170		22		
ЈКП Градска Топлана Ужице	21				7				21	7	38	10	38	10	
ЈКП Топлана Ваљево	25	15							40						
ЈКП Градска топлана Зрењанин					25						10	74	10	74	
ЈКП Топлана Шабац	15								15						
ЈП Грејање Смедерево	2	6			5				8	5					
ЈКП Топлана Лесковац	123	7			4				130	4	170	5			
ЈП Градска топлана Јагодина	8			11	2				19	2	63	7	8	2	
ЈП Топлана Кикинда	3				18				3	18	9	20	9	20	
ЈП Нови Дом Врање															
ЈКП Топлана Лозница	3				2				3	2	31	31		31	
ЈКП Енергана Сомбор															

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање				Инвестиционо укупно	Планирани обим улагања	Сопствено учешће				
	у милионима динара														
	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	
ЈКСП Зајечар Зајечар					2					2					Инвестиционо одржавање
Енергетика и одржавање доо Земун					9					9					
ЈКП Градска топлана Пирот	1								1		13	11	13	11	Инвестиционо одржавање
ЈП Јединство Кладово					4					4					
ЈП Стамбено Рума	2	3							5			4		4	
ЈП Топлана Прибој															
ЈКП Енергетика Трстеник					5					5		6		5	
ЈКП Стандард Врбас															
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар															
ЈКП Други октобар Вршац															
ЈКП Мајданпек Мајданпек															
ЈКП Бадњево Неготин															

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање					Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања		Сопствено учешће	
	у милионима динара														
	Сопствена средства	Основач	Донације	Остало	Сопствена средства	Основач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	
ЈП Топлана Бечеј					1	14				15	3	28		2	
ЈКП Топлана Стара Пазова	4	7			12	7			11	19	15	23	4	12	
ЈКП Топлана Књажевац															
ЈКП Лим Пријеполје					1					1					
Енергија Златар НВ доо Нова Варош															
ЈП Елгас Сента				291					291						
ЈП Топлана Беочин				20					20						
ЈП ББ Терм Бајина Башта					4					4	27	4		4	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	18								18		36		18		
ЈКП Горњи Милановац					1					1					
ЈКП Градска Топлана Велика Плана		1			4						2	3		2	
ЈКП Темерин Темерин															

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање					Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања		Сопствено учешће	
					у милионима динара										
	Сопствена средства	Основач	Донације	Остало	Сопствена средства	Основач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	
Градско грејање БПП доо					8					8	25		25		
ТЕ Центролс доо Ковин															
ЈКП Градска Топлана Косјерић			3						3						
ЈКП Градитељ Србобран															
ЈКП Дрина Мали Зворник															
ЈКП Сава Пећинци					0,3										
ЕКО Гроцка доо Гроцка	1					1			1	1					
Укупно	4.280	388	15	2.525	2.081	57	0	0	7.141	2.073	18.377	2.862	7.271	2.763	

Производни систем	
JKP Београдске електране	Проблеми производних система: недостатак производних капацитета на појединим подручјима; ограничење потребних количина гаса из дистрибутивне мреже у надлежности Србијас и њихово одбијање за повећање максималне часовне потрошње због повећања капацитета услед и прикупљена нових потрошача на СДГ и потрошача који су се грејали на индивидуалне и блоковске котларнице које су угашене; дотрајалост постројења, опреме и уређаја на појединим топлотним изворима; нерешени имовинско правни односи над земљиштем и објектима у појединим комплексима топлотних извора; испуњења законских обавеза из области заштите животне средине и енергетске ефикасности; кадровски проблеми (недовољан број стручних извршилаца - инжењера и мајстора, као и неповољна старосна структура запослених). Улагања у производни систем у претходних пет година (сва XXX милиона РСД - од тога инвестиције сса 6.000 милиона РСД): изградња система за пренос топлотне енергије од санитарне депоније Винча до топлане Коњарник , почетак изградње ТИ Сурчинско поље , реконструкција ТО Церак , реконструкција КО Барајево (испорука опреме и извођење радова наа замени угља и пелета и увођење главног енергетног природног гаса и резервног енергента гасно ложно уље ЕВРО ЕП), реконструкција ТО Земун (супституција мазута лажим лож уљем), изградња додатних експанзионих посуда ТО Нови Београд и сви остали радови на завањању и инвестиционом одржавању постојеће опреме. Потребна улагања у наредном периоду (сва XXX милиона РСД - од тога инвестиције сса 35.000 милиона РСД): реконструкција топлана Медаковац и Младеновац , а по решавању имовинско правних односа и реконструкција котларнице Сремичца , изградња новог тригенеративног постројења ТИ Сурчинско поље , изградња складишта топлотне енергије у ТО Нови Београд , изградња мањих ЦХП постројења за сопствену будућу потрошњу електричне енергије, изградња постројења за производњу CO2 неутралне топлотне енергије (геотермални извори у комплексима топлана и котларница, евентуално солар у комплексу топлане Церак), спровођење мера енергетске ефикасности и мера за смањење утицаја на животну средину на постојећим постројењима Борча, Батајница, Медаковац, Младеновац, увођење кондензације димних гасова у топланама на котловима 58 и 116 MW.
JKP Новосадска топлана	Присутни проблеми: недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна старосна структура запослених. Ниво улагања у претходних пет година је око 1600 милиона динара, уложено у: изградња два котла снаге по 20 MW на ТО Запад (2022. године); изградња когенерационог постројења електричне снаге 4 MW и топлотне снаге 4 MW на ТО Југ (Употребна дозвола 2020); изградња котла од 8 MW на ТО Југ (Употребна дозвола 2020); замена горioniка са Ultra low NOx горioniка на котлу снаге 58MW у ТО Југ; реконструкција котла снаге 23 MW (смањење NOx и доградња утилизатора). Планирана улагања у наредних пет година су око 2000 милиона динара, без BIG SOLAR-а, улагање у: изградња котла снаге 58 MW на ТО Север; смањење емисије NOx (замена горioniка); изградња нове топлане Мајевица (пра фаза до октобра 2025); изградња нове топлане Мишелук; изградња BIG SOLAR постројења.
JKP Градска топлана Ниш	Производни систем, проблеми и тенденције: модернизација опреме производног система, побољшање енергетске ефикасности система и коришћење обновљивих извора енергије; стара и неефикасна опрема и њена замена; увођење рецикулације димних гасова; адекватно праћење параметара рада и уграђивање потребних уређаја за побољшање постојећих уређаја, успостављање режима рада како би котлови радили са највишим степеном корисности; стављање свих погона под фреквентну регулацију; успостављање потпуне аутоматске регулација рада котларница-контрола и управљање под централном SCADA; конверзија котларница које раде са енергентом-мазут; уклањање рада постројења са важећим уредбама и директивама ЕУ по питању емисије гасова/увођење нових LOW NOx горioniка. Најзначајнији инвестициони радови у последњих пет година били су на Топланама: Исток, Југ, Север, Криви вир и УКЦ. Ниво улагања износио је 102.005,48 долара, 2.352.094,38 еура и 82.541.978,60 динара сопствених средстава, кредита и донација. Планиране активности на унапређењу производног система су на котларницама: Књажевачка, Пантелеј 2, Дурлан 1, Змај од Ноћаја, Ледена стена, Паси Пољана, Мокрањчева и ПМФ, као и на Топланама: Мајковски, Југ, Криви вир и пројекат Гасна електрана код Нишке Бање. За реализацију планираних активности потребно је: 12.000 долара, 366.687.070,00 динара и 48.050.324,00 еура, одређених из сопствених средстава, донација, грантова и кредита.

Производни систем	
ЈП Топлификација Лазаревац	
Топлификација Лазаревац купује топлотну енергију од произвођача Топлане Вреоци, која послује у саставу ЈП Електропривреда Србије - Огранак Колубара Лазаревац. Производни капацитети и стање опреме у том систему су на том нивоу да не омогућавају даље ширење дистрибутивне топлотне мреже, а капацитет и хидраулички параметри у мрежи су довољни за покривање тренутног конзума.	
ЈКП Суботичка топлана	
Израда хидрауличке скретнице урађено у претходних пет година, ниво средстава цца 116 милиона динара. Реконструкција система за загревање мазута, ниво средстава 40 милиона динара. Следећих пет година: уградња акумулатора топлоте цца 100 милиона динара.	
ЈКП Градска топлана Крушевац	
У највећем топлотном извору инсталисане снаге од 105 MW уложено је доста новца у реконструкцију котлова на угаљ, замена дотрајалих цеви на економизеру као и реконструкција комплетног ложишта котлова на угаљ (2x35 MW) где је вредност свих инвестиција рађених парцијално у протеклих пет година изнела око 200 милиона динара. План је да се у наредних пет година потпуно избади угаљ из употребе кроз приватно-јавно партнерство где би супституција била биомаса као обновљиви извор енергије. Поред два котла на угаљ имамо и два котла на гас капацитета 2x17 MW. Такође је у плану да се кроз ЈПП уместо наше котларнице на мазут топлотне снаге 9MW такође мазут, замени котловима на биомасу, а да мазут остане као резервна опција. То исто је предвиђено и за котларницу на гас капацитета 4.5MW, као и за котларницу на угаљ капацитета 2 MW.	
ЈКП Грејање Панчево	
Производни систем је у врло добром стању, током претходног периода уграђени су нови котлови на топлани Содара 17 MW и Котез 25 MW, плус 2x0.9MW утилизатора на котловима од 23.3 MW. Проблеми се односе на санацију котла бр. 3 на топлани Котез и суцесивну замену два котла од по 10.5 MW новим котловима на топлани Содара. У наредном периоду планира се изградња великог соларног постројења на топлани Котез које ће преузети 1/3 енергије потребне за конзум топлане Котез, а у оквиру изграђеног великог соларног постројења биће изграђени високотемпературни котло снаге 14 MW и апсорбциона топлотна пумпа снаге 15MW. На овај начин постојећи котлови остају топлотни извори који ће обезбеђивати вршну енергију, а базна производња енергије ће се померати ка обновљивим изворима енергије. На топлани Содара предвиђа се коришћење геотермалне енергије у комбинацији са енергијом из будућег система за пречишћавање отпадних вода. Процена улагања у наредних пет година је 2500 милиона динара.	
ЈКП Топлана Бор	
У току изградња нове Топлане у вредности од 1.300.000.000,00 динара.	
ЈКП за грејање Чачак	
Опис проблема: потребна замена коморе за предгревање и цеви котла од 7 MW (МИНЕП) у топлани Љубић Кеј. Ниво улагања средстава у претходних пет година је 10 милиона динара. Извршен је део реконструкција бојлерског дела на великом котлу од 35MW у Градској топлани у сопственој режији. Процена неопходних улагања у наредних пет година је око 350 милиона. 1. Завршетак повезивање даљинског система управљања и надзора топлотних извора, у износу од милиона. 2. Изградња Гасне котларнице Машинска школа 1.5MW у износу (укупно 35милиона, сопствено10 милиона). Планиране даље активности - изградња нове Гасне котларнице од 15 MW у износу од 330 милиона.	
ЈЕП Топлана Краљево	
Присутни проблеми: висока цена резервних делова, недостатак квалитетне квалификоване радне снаге. Најзначајнији инвестициони радови у последње три године: увођење централног и надзорног система управљања. Ниво улагања на ревитализацији и модернизацији производног система последњих година:1700000 еура. Планиране активности на производном систему у наредних пет година: Конверзија горива у котларници Зелена гора.	

Производни систем	
JKП Градска Топлана Ужице	Дотрајалост котлова и спорост у добијању потребне документације за изградњу нових котларница. У протеклих пет година на реконструкцију постојећих и набавку нових котлова утрошено је 100 милиона динара. Укинуте су мазутне котларнице Југ Богданова, а котларница Росуље је конвертована на гас. Планиране активности су конверзија котларнице Кошлица са пелета на гас, као и изградња нове гасне котларнице Међај снаге 36 мегавата, чиме би се стекли услови за гашење мазутне котларнице Блок. Замењен је дотрајали котао број 2 у котларници Севојно у комплексу са горioniком и извршена је грађевинска реконструкција котларнице, на шта је утрошено 18 милиона динара. За реализацију планираних активности у наредних пет година Топлани је потребно 170-180 милиона динара.
JKП Топлана Ваљево	Проектovanje и набавка мерно регулационе опреме, радови на изградњи прикључног топловода у Новом насељу и повезивање на SCADA систем у износу од 10.116.384,00 динара и инвестиција Машински радови на повезивању прикључних топловода у котларницама обданишта Колибри и ОШ Десанка Максимовић у Новом насељу у износу од 6.263.229,00 динара. Прикључењем поменутих објеката угашене су две котларнице и то на сечку и пож-уље.
JKП Топлана Шабац	Проблем представљају прилично стари котлови у котларници Тркалиште стари 38 година (два комада), односно 34 год (један комад), који сваке године изискују одређена улагања (замена котловских измењивача, замена котловских цеви, санација екранске коморе). Вредност тих конкретних радова на санацији оштећења на котловима износила је у претходних пет година 18.000.000 динара. Реализовани су радови на реконструкцији осветљења у котларници Тркалиште који су износили 3.900.000 динара. Због актуелне енергетске кризе, изведени су радови на обезбеђивању потпуне супституције природног гаса, мазутом (на нивоу од 100%) што је укључивало радове на обе котларнице. Вредност ових радова износила је 14.000.000 динара. Такође током 2021. године извршена је замена главних калориметара у постројењу у котларници Тркалиште (вредност радова око 750.000 динара). Због дугог радног века (око 38 година), било је доста радова и око санације димњака у котларници Тркалиште (2020, 2021 год.) чија је вредност износила око 8.000.000 динара. Вредност ових наведених радова на котларници Тркалиште у претходних пет година износила је око 51.000.000 динара. Котларница Бенска бара је млађе постројење, старо 20 година, па су улагања у то постројење мања. Проблем представљају, габарити постројења који су ограничени и тешко дозвољавају озбиљније реконструкције и евентуалне доградње постројења. Мазутно постројење је у лошем стању и због актуелне енергетске кризе неопходна је реконструкција истог. Са осталим мањим радовима, вредност свих наведених радова на котларници Бенска бара у претходних пет година износила је око 3.500.000 динара. У наредних пет година планирају се знатно интензивнији радови на замени котлова у котларници Тркалиште (барем један котао). Процењена вредност радова на набавци, уградњи и осталим радовима везаним за замену једног котла износе око 180.000.000 динара. Такође, планирани су радови на реконструкцији осветљења у котларници Бенска бара који су процењени на 2.000.000 динара. Заједно са осталим, како предвиђеним, тако и непредвиђеним радовима, процењује се да ће укупне инвестиције на производним системима у наредних пет година износити 300.000.000 динара.
ЈП Грејање Смедерево	Конверзија котларница са мазута на природни гас. Старост котлова и пратеће опреме. Извршена је конверзија котларнице Сењак са мазута на природни гас, са уградњом контејнерских гасних генератора снаге 2MW-34.000.000,00 динара. Санација котла у котларници ЈНА замена предњег и задњег цевног зида и пламено димних цеви 1.000.000,00 динара. Санација котлова у котларницама: Самачка, Београдска банка, Центропрол и Парњача замена предњих и задњих цевних зидова и пламено димних цеви 5.100.000,00 динара. Санација котлова у котларницама Млин, Центропрол и Парњача, замена предњих, задњих цевних зидова, пламено димних цеви и димних комора 7.200.000,00 динара. Санација димоводног канала у котларници Дуд 1.000.000,00 динара. Санација дела топловода у Синђелићевој улици, фабрички предизолованим цевима 2.000.000,00 динара. Планирана замена топловода котларнице Палазовац у дужини од 350 метара 8.000.000,00 динара. Планирана је конверзија котларнице Милоје Ђак са мазута на природни гас, уградњом МРС, заменом котлова и горioniка 60.000.000,00 динара. Планирана је конверзија котларнице Палазовац са мазута на природни гас, уградњом МРС, заменом котлова и горioniка 50.000.000,00 динара.

Производни систем	
JKП Топлана Лесковац	
У току 2023. године, изграђена је МРС у котларници Дубочица и инсталирала два гасна горјоника на постојећим котловима, потребно је заменити постојеће два котла новим котловима. У овој котларници у 2024. извршена је замена једног котла на мазут снаге 6,5 MW новим гасним котлом снаге 10,8MW. У котларници Црвена Звезда преко Министарства за заштиту животне средине обезбеђен је нови котао и обезбеђена су средства за гасни горјоник и гасну рампу. Највећи проблем је у котларници C-17 где је старо мазутно постројење, а која се налази у строгом центру града, коју би у догледном времену требало гасификовати уз дислоцирање котларнице из подрума стамбене зграде.	
ЈП Градска топлана Јагодина	
Најважнији проблеми: потрајалост котловских јединица и пратеће опреме, низак степен аутоматизације. Улагања у протеклих пет година: уградња нове 20kV трафо станице за котларницу Нова фабрика, замена пламене цеви и плашта котла К - 2 у котларници Сарина међа. Планиране активности: замена котлова у котларницама Нова фабрика, Кајсијар, и Сарина међа, замена дела димних цеви на котловима у котларницама Нова фабрика и Сарина међа, замена дела цеви скретне коморе на котлу у котларници Нова фабрика.	
ЈП Топлана Кикинда	
Уредити: Предвидети нов котао и горјоник. Променити све одмугљне и одзрачне вентиле у котларници Центар код котла 1 и котла 2; Замена котла и горјоника у котларници Микронасеље; Уредити аутоматизацију са могућношћу управљања свих виталних регулационих на постојећи SCADA систем котларница; Уградња пумпе са фреквентном регулацијом у котларницама Центар и Микронасеље. Уредити ХПВ систем Потребан ниво улагања у наредних пет година износио би 30 милиона динара. Урађено: Уграђено: Уграђена је пумпа са фреквентним регулатором у котларници Центар; Аутоматизован и повезан систем управљања и надзора а постојећи SCADA систем котларнице Хајдук Вељкова. Уграђено аутоматско допуњавање система преко електромагнетног вентила и циркулационих пумпи у котларници Светозара Милетића; Уграђен аутоматски систем рада котлова 1 и 2 у Котларници Центар. Ниво улагања претходних пет година три милиона динара.	
JKП Топлана Лозница	
Недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна структура запослених. Потребно је повећати степен аутоматизације на три локалне котларнице.	
JKП Енергана Сомбор	
У наредних пет година извршиће се адаптација постојеће котларнице која као енергент користе мазут на еколошки прихватљивији енергент, природни гас. Процењена средства за реализацију адаптације котларнице је 30 милиона динара.	
JKСП Зајечар Зајечар	
У мају 2023. године, потписан је Јавни уговор о јавно-приватном партнерству за дугорочну испоруку топлотне енергије система даљинског грејања Јавно комунално-стамбеног предузећа Зајечар, из новоинсталисаних котлова на дрвену биомасу и котлова на гас. Такође котларница Краљевица која је снабдевала то насеље са топлотном енергијом, прелази у топлотну подстанцију. Инвестиције за пренамену котларнице у топлотну подстанцију и изградња хидрауличке скретнице износи 6.431.559,00 динара. Реконструкција улица у 2025. години, износиће 8.319.229,82 динара. Године 2024. набављене су: црне челичне цеви и лимови 883.5764,02 динара, предизоловане цеви и фитинг 4.835.558,89 динара, вентили и славине 550.000,00 динара, аксијални компензатори 350.000,00 динара.	
Енергетика и одржавање доо Земун	
Инвестиционо одржавање је на нивоу неопходне техничке спремности за неометан рад постројења. Проблем је старост опреме која превазилази планирани век трајања. Неопходно је усклађивање нове опреме за замену горива из мазута у земни гас. Инсталисани капацитет котларнице је већи од тренутне потрошње. Потребно је прикључити нове кориснике. У периоду 2020-2024 година, ниво улагања у инвестиционо одржавање је износио 18 милиона динара. Највећи део средстава је уложен у реконструкцију резервора за мазут и реконструкцију крова котларнице. Процена је да је у наредних пет година потребно уложити 30 милиона динара у замену опреме.	
JKП Градска топлана Пирот	
Аутоматска рад котлова на основу O2 регулација. Ниво улагања новчаних средстава 2,5 милиона динара.	

Производни систем	
ЈП Јединство Кладово	
Године 2022. урађена је реконструкција у топлани Центар чиме је побољшана искоришћеност топлотне енергије која се добија из топлане Лемци 1. Ниво улагања је 25 милиона динара. Недостатак још три акумулатора топлоте на дрвну сечку Лемци 1 чија је вредност 100 милиона динара. У топлани Центар је емисор у веома лошем стању и неопходно је урадити реконструкцију. Ове године је планирана санација оштећења, али се за наредни период мора урадити комплетна реконструкција или замена емисера новим. Прибављање понуда је у току.	
ЈП Стамбено Рума	
У претходном периоду је највише улагано у овај део система са циљем да се потпуно елиминише потрошња мазута. Изграђене су две нове топлане, реконструисана једна комбинована у којима је урађен SCADA надзор да могу радити без посаде, замењена три двопремајна котла новим тропромајним котловима. Од активних шест остало је да се угаси још једна мазутна котларница. За све ово је уложено 457 милиона динара. У старим гасним котларницама предвиђена је замена котлова, новим, кондензационим котловима и модернизација SCADA надзора. За ово је потребно око 250 милиона динара.	
ЈП Топлана Прибој	
Опрема стара само четири године, па није било већих проблема техничке природе.	
ЈКП Енергетика Трстеник	
Нема проблема у раду уз квалитетно текуће одржавање.	
ЈКП Стандард Врбас	
У претходних пет година замењена су два котла на мазут, вредност 4.000.000 динара. Од почетка 2022. године ЈКП Стандард производило је топлотну енергију у производном систему на једној локацији-Блок 106, енергент гас, док се на осталих пет локација преузимала топлотна енергија произведена од стране приватног партнера на основу Јавног уговора о јавно приватном партнерству за испоруку топлотне енергије и реконструкцију система даљинског грејања до почетка новембра 2024. године, када је опрема за производњу топлотне енергије узета у закуп од стране ЈКП Стандард Врбас, те је ЈКП Стандард производило топлотну енергију и на тих пет локација од новембра 2024. до краја грејне сезоне 24/25 - енергент природни гас. Да би се обезбедили услови за производњу топлотне енергије из пет котловница на мазут, у случају поремећаја у испорци природног гаса, неопходна су улагања у висини од цца 9.000.000 РСД, односно неопходан је ремонт једног котла, ремонт горњика на мазут, набавке мазутних пумпи и др. У Блоку 106- постојећи котао на гас, неопходно је обезбедити два топлотна извора снаге по 1,1MW са складиштем алтернативног енергента, ниво улагања цца 12.000.000 РСД, до краја 2025. године.	
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	
Застарела котловска постројења на угаљ у котларницама Луг и Бор. Уложена средства у претходних пет година у висини од 2,5 милиона динара, за ремонт котлова. Низак степен ефикасности. Стална бојазан од цурења. Потребно је реконструисати котларнице и подстанице и прећи на други топлотни извор (дрвна сечка, КПГ или топлотна пумпа у Луку и КПГ у Бору). Процена уложених средстава је цца 153 милиона динара.	
ЈП Топлана Бечеј	
Присутни проблеми: дотрајалост опреме и уређаја у производном постројењу, првенствено котлова чија је старост 38 година. Улагања у претходних пет година: није било капиталних улагања односно модернизације производног система, вршено је само текуће одржавање. Процена потребних средстава за улагање у наредних пет година: реализација коришћења геотермалне енергије из постојеће геотермалне бушотине, у систему даљинског грејања, изградњом постројења за производњу топлотне и електричне енергије. Процењена потребна средства су око 700 милиона динара.	

Производни систем	
JKП Топлана Стара Пазова	
Дотрајалост котлова, редовно одржавање и поправке у претходних пет година износи 35 милиона динара. У наредних пет година планира се улагање око 40 милиона динара.	
JKП Топлана Њажевац	
Топлана као енергент користи и мазут који је доста скупљи у односу на остале енергенте. У претходних пет година није било већих инвестиционих улагања у производни систем. У наредном периоду планирана је изградња нове топлане на комприновани природни гас ЦНГ, потребна улагања 150 милиона динара.	
JKП Лим Пријеполје	
Проблеми су: дотрајалост постројења, опрема и уређаја; низак степен аутоматизације; низак степен искоришћења и енергетске ефикасности; недостатак резервних делова. Од значајних улагања у последњих пет година је набавка новог котла на угаљ у котларници Оланак, снаге 0,8MW, инвестиција око 4.000.000 динара, набављен средствима од стране локалне самоуправе. JKП Лим ушло је у програм Министарства за енергетику за изградњу топлане на биомасу, тако да ће се у наредном периоду радити на реализацији тог пројекта.	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	
Код котларница на мазут: потребна је реконструкција и модернизација свих котларница на мазут, зато што су та постројења инсталирана од 1980. године до 2007. године, и само захваљујући правилном руковању и одржавању, оне су у функционалном стању. Просечна старост превазилази животни век постројења. Не примењује се хемијска припрема воде у котларницама. Потребна је њихова реконструкција и довођење у функционално стање. У последњих пет година, улагања у котларнице, односе се само на текуће одржавање производног система. Предстудија потпуног преласка са мазута на биомасу (као енергента), у сарадњи са Министарством рударства и енергетике и KFW-а, урађена је крајем 2019. године. Тренутно Општина Нова Варош, са Канцеларијом за јавна улагања, завршава изградњу једне котларнице и топовода за потребе снабдевања топлотном енергијом основне и средње школе. Вредност инвестиције је 1,8 милиона Еур-а. За потпуну замену енергента на бази фосилних горива, потребна су улагања за изградњу котларнице на биомасу у износу од 150 милиона динара.	
ЈП Топлана Беочин	
У току 2023. године, уложено је 20 милиона за реконструкцију производног потона која подразумева уградњу новог топоводног котла снаге 4MW са економајзером и свим припадајућим елементима (гороник, димњак, хидраулична скретница, циркулациона пумпа, калориметар и друго). Неопходно је заменити катао који је стар 45 година и не користи се од краја грејне сезоне 2024/2025. Потребна средства 20 милиона динара, из осталих извора.	
ЈП ББ Терм Бајина Башта	
Проблем свакако представља градска котларница на мазут која ради са само једним инсталисаним котлом. Потребно је повезивање градске котларнице на мазут и школске котларнице на угаљ, са примарним топоводом Фи 219 мм како би се обезбедила каква таква сигурност у функционисању оба система. Рад само са једним котлом и то на мазут је поприлично ризичан. Ниво улагања у нова средства у претходних пет година је мизеран и износи два милиона динара. Потребно је минимално улагање у набавку горјоника на ТНГ у износу 17 милиона динара и гасну инсталацију у школској котларници 10 милиона динара. Располагамо са ремонтованим котлом ИВАР снаге 5 MW што би нам свакако обезбедило сигурност у производњи топлотне енергије и свакако смањило емитовање штетних материја у атмосферу. Такође је неопходно инвестирање од 28 милиона динара у топовод који повезао обе котларнице као и централну подстанцу 10 милиона динара за предају енергије са школске котларнице конзуму градске котларнице. Не одустајемо ни од идеје преласка са фосилних горива на обновљиви извор енергије - дрвну сечку, односно постројење снаге 6 MW. Та инвестиција би сада коштала око 400 милиона динара.	
JKП Топлификација Сремска Митровица	
Замена дотрајалих котловских јединица; замена потхлађивача кондензата у измењивачкој станици, замена и осавремењавање гасних горјоника. У претходних пет година уложено је око 5 милиона динара за замену експанзионих посуда у котларници Стари мост, кондензационих котлова у котларници Војводе Степе, замену димњака у котларници КПД и уградњу уређаја за уштеду гаса у котларници Стари мост. Процењена неопходна средства у наредних пет година изnose око 15 милиона динара, а планирана је замена топоводног котла, осавремењавање и замена горјоника у две локалне котларнице и замена потхлађивача у измењивачкој станици.	
JKП Горњи Милановац	
Ушли у пројекат ЈП-а. Пројекат ЈПП подразумева производњу топлотне енергије од стране приватног партнера помоћу дране сечке и природног гаса. Постојеће котлове на мазут не користе и у доста су лошем стању стари преко 40 година.	

Производни систем	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	
Дотрајалост опреме, дотрајалост котловских постројења и производног система.	
ЈКП Темерин Темерин	
Значајна улагања су била 2018. и 2019. године. У наредним годинама осим ремонта нису планирана значајнија улагања.	
ТЕ Центролс доо Ковин	
Потпуни недостатак средстава за редовно и инвестиционо одржавање. Неопходне реконструкције и иновације које нису урађене због недостатка средстава.	
ЈКП Градска Топлана Косјерић	
Комплетно замењена стара опрема у склопу радова на реконструкцији градске котларнице. Уграђени нови котлови са гасним горионцима, нове циркулационе пумпе, измењивачи топлоте у котларници за потребе снабдевања старе топлификационе зоне, диктир системи, систем за третман воде. Није било проблема у производном систему.	
ЈКП Градитељ Србобран	
Дотрајалост котлова и опреме у топлани, низак степен аутоматизације.	
ЈКП Сава Пећинци	
Капацитет на граници. У предходних пет година уложено 7,3 милиона динара: замењен један котао, замењене обе циркулационе пумпе и оба погонска електромотора, саниран димњак топлане, урађена линија за допрему лаког пож уља као супститута, очишћен резервоар од мазута који је безбедно одложен. У наредном периоду потребно заменити други котао (пет милиона динара).	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	
Током 2024. године, склопљен уговор са произвођачем топлотне енергије који је уградио и пустио у рад топловодни котао на дрвену сечку капацитета 1,5 MW.	

Дистрибутивни систем	
ЈКП Београдске електране	Проблеми: 1. Недостатак кадрова на свим квалификационим нивоима; 2. Проблем са планираним набавкама (набаке за машинске и грађевинске радове на топловодима, набавка за Програм рехабилитације) због деструкције од стране понуђача за избор извођача радова. Доста пута се дешава да се улаже Захтев за заштиту права, поставља несувисло питање или примедбе, од стране неког учесника у поступку набавке, који доводе до продужења рокова, па чак и до одустајања реализације процедуре набавке; 3. Дуги рокови за добијање сагласности за извођење радова од стране надлежних институција и предузећа; 4. Кратак рок за извођење радова на топловодима (период од маја до октобра текуће године). Улагања у претходних пет година 11.330 милиона од тога 10.043 милиона инвестиционог одржавања. Потребна улагања у наредних пет година 37.500 милиона динара од тога 35.500 инвестиција: 1. Изградња система ванградског топловода <i>TENT A</i> - топлана Нови Београд; 2. Наставак интерконекција дистрибутивног система <i>M6</i> топлана Нови Београд - дистрибутивни систем топлане <i>Коњарник</i> - дистрибутивни систем топлане <i>Вождовац</i> ; 3. Изградња нове магистрале топлане <i>Дунав</i> ; 4. Наставак изградње интерконекције дистрибутивног система топлане <i>Церак</i> - дистрибутивни систем топлане <i>Миланковић</i> ; 5. Интерконекција дистрибутивног система топлане <i>Мирјево</i> - дистрибутивни систем котларнице <i>Вишњичка бања</i> - дистрибутивни систем топлане <i>Дунав (Карабурма)</i> ; 6. Изградња крака ванградског топловода од препумпне станице <i>Остружница</i> до новопланираног топлотног извора <i>Сурчинско поље</i> ; 7. Изградња магистрале дистрибутивног система топлане Нови Београд за повезивање са дистрибутивним системом топлане Баново брдо; 8. Почетак изградње крака ванградског топловода од препумпне станице <i>Остружница</i> преко конструкције моста обилазнице око Београда (<i>Остружнички мост</i>), кроз подручје <i>Макишко поља</i> и предвиђене локације за топлану <i>Макишко поље</i> до комплекса топлане <i>Церак</i> ; 9. Изградња препумпних станица <i>Ладонов шанец</i> , препумпна станица <i>Газела</i> измењивачко препумпне станице за подручје Бановог брда у комплексу дистрибутивне цевоводне мреже на подручју Просторног плана подручја посебне намене - Национални фудбалски стадион.
ЈКП Новосадска топлана	Присутни проблеми: недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна старосна структура запослених. Ниво улагања у претходних пет година је око 2.600 милиона динара, за реконструкцију и изградњу нових вреловода. Планирана улагања у наредних пет година око 3.000 милиона динара, за реконструкцију и изградњу нових вреловода.
Енергетика доо Крагујевац	Хаварије, односно пуцање топловода. Замењено је 6.432 m топловода, средњег номиналног пречника DN200. Велики губици услед дотрајалости цевовода. Цевоводи су у просеку стари преко 30 година. Велика дужина дистрибутивне мреже (преко 88 км) због великог броја подстанци. Постоји велики проблем при планирању развоја мреже, јер је читава територија града покривена мрежом за дистрибуцију природног гаса. У последњих пет година реконструкција око 8 км цевовода и израда око 1.000 метара нових топловода, а вредност инвестиције око 85.000.000,00 динара.
ЈКП Градска топлана Ниш	Присутни проблеми: стара и дотрајала мрежа, цурења, оштећење изолације, нерегулисана мрежа, проблеми са топлотним губицима. За реконструкцију топловода из кредита КfW издвојено је 1.528.059,78 еура, око 60 милиона динара сопствених средстава и донација у оквиру програма USAID 9.659.073,00 динара. Планиране активности на мрежи у наредних пет година: завршетак једне од деоница започетих 2024. године (у оквиру КfW5); куповина програма LEANHEAT® NETWORK / статички модел, произвођача Danfoss за хидраулично моделирање дистрибутивних мрежа наставак програма. Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности: кредит КfW-5 прелиминарна вредност оквирно 58.792,11 еура, реализација 2025. године. Пројекат ЕУ за Зелену агенду у Србији - UNDP. Прелиминарне вредности: учешће Топлане прва плус друга фаза: 130.000,00 долара, учешће UNDP: 80.000,00 долара, што је укупно 210.000,00 долара. Очекивани термин реализације 2025. године.
ЈП Топлификација Пожаревац	У претходним годинама улагана су средства Града Пожареваца у проширење дистрибутивне мреже и прикључење нових корисника на систем. Због повећаних губитака воде из система, у обнављање постојеће мреже у претходних пет година уложено је око 250 милиона динара. У наредних пет година планирани обим улагања је око 1.500 милиона динара, од чега 400 милиона за замену постојећег цевовода. Ниво улагања у односу на план зависи од расположивих буџетских средстава Града Пожареваца.
ЈКП Суботичка топлана	У претходних пет година није било значајних улагања. За следећих пет година планирано је проширење мреже, прикључење нових објеката у зони дистрибутивне мреже, ниво улагања око 30 милиона динара.

Дистрибутивни систем	
JKП Градска топлана Крушевац	Проблем: Топлане је дистрибутивна мрежа која је доста стара, просечне старости 23 године. Доста се улагало како би се смањили губици у систему. У протеклих пет година је у модернизацију и реконструкцију уложено око 150 милиона динара, где је замењено око 5км нових цеви на дистрибутивним водовима. Планирано је да се у наредних пет година уложе средства како би се заменили главни магистрални водови који су критични, а има и оних који никада нису мењани, пречника DN400, DN350, DN300. Вредност инвестиција које су ургентне и битне износила би око 190 милиона динара.
JKП Грејање Панчево	Током ремонта су урађене санације појединих деоница топловода тако да се очекују смањење укупних губитака воде у сезони 2024/2025, међутим прошлогодишње велико повећање губитака показује да је неопходна убрзана санација комплетне мреже односно оног дела мреже који је старији од 17 година, што чини око 12,5 км трасе. Потребан ниво средстава износи 500 милиона динара. Завршетком ове санације целокупна мрежа биће израђена предизолованим цевима и могло би се очекивати значајно мање издавања средстава за одржавање топловодне мреже.
JKП Топлана Бор	Замена цеви на траси у дужини од 9 км.
JKП за грејање Чачак	Опис проблема: потребна замена старих цеви, као и делова топловода са честим хаваријама са новим предизолованим у дужини 500 метара. Ниво улагања средстава у претходних пет година је 20 милиона динара. Опис: довршена је изградња крака топловода за Трнавску улицу Булеваром Војводе Путника у дужини 300 метара. Замењени су делови деоница са честим хаваријама. Процена неопходних улагања у наредних пет година је око 30 милиона. Планиране даље активности: потребна замена цеви ф200,150,80 у дужини од 500 метара трасе.
ЈЕП Топлана Краљево	Хаварије које се углавном дешавају на застарелој дистрибутивној мрежи, оштећење термоизолације, недовољан број радника и недостатак стручне радне снаге као и недовољна старостна структура запослених.
JKП Градска Топлана Ужице	У протеклих пет година је у реконструкцију мреже уложено 19 милиона динара, углавном на замену хаварисаних и дотрајалих деоница. Планирамо и даље замене старих деоница топловода, са акцентом на предизолованим челичним цевима и у бетонском каналу. Планирана средства у наредних пет година су 23 милиона динара.
JKП Топлана Ваљево	У току 2024.године, урађена је санација на једном делу магистралног вреловода и то на месту одмуљног прикључка, тј. на најнижој тачки дистрибутивне мреже. Улагање у дистрибутивни систем у наредних пет година је 200 милиона динара.
JKП Топлана Шабац	Проблем представља прилично лоше стање делова дистрибутивне мреже, где су одређене деонице старе преко 30, па чак и преко 40 година. У претходних пет година рађена је реконструкција само најкритичнијих места, али и реконструкција делова мреже у циљу прикључења нових објеката. Вредност тих радова износила је око 52.000.000 динара. У наредних пет година планирају се знатно интензивнији радови на реконструкцији старих делова мреже, пре свега главног магистралног вреловода, али и радови на проширењу мреже и стварању услова за нова прикључења. Све те инвестиције су на нивоу од око 350.000.000 динара.
ЈП Грејање Смедерево	Проблеми: повремена цурења и немогућност идентификације места цурења. Ниво улагања у последњих пет година 10.000.000,00 динара. Планирана улагања: замена дела топловода Котларнице Спортски Центар 2.000.000,00 динара; замена дела топловода Котларнице Палазовац 8.000.000,00 динара.

Дистрибутивни систем	
ЈКП Топлана Лесковац	Потребна је реконструкција дела магистралног топловода на дужини од око километра у вредности од 550.000 ЕУР. Током 2023. године извршена је реконструкција магистралног топловода на систему <i>Црвена звезда</i> у дужини од 1.000 метара за шта је издвојено 115 милиона динара из КfW кредита.
ЈП Градска топлана Јагодина	Главни проблеми: дотрајала мрежа; велики губици воде и топлотне енергије; чести застоји током грејне сезоне. Улагања у протеклих пет година: реконструкција топловодне мреже у дужини од 1.050 метара, реконструкција дотрајале секције топловода у дужини 800 метара у оквиру програма КfW-5 (133 милиона динара) и дотрајале секције топловода у дужини 360 метара сопственим средствима (14 милиона динара). Планиране активности: реконструкција три дотрајале секције топловода укупне дужине 460 метара (12,4 милиона динара).
ЈП Топлана Кикинда	Урађена замена цевовода у улицама: Браће Татић, Вука Караџића, Ђосифа Панчића, Београдска и Милоша Великога; ТСД од СДК до Србијатекса и прикључак за Светосавску 107. Све је то ново рађено у 2023. години. Вредност улагања око 50 милиона динара. Урађена је замена прикључка са магистрале; прикључак за три подстанце: НИС, ТСД43 и Браће Татића број 2. Стари начин полагања у лебит маси је замењен предизолованим технологијом. Потребна је замена магистралног цевовода кроз део Немањине улице до Гусала. Нов прикључни вреловод кроз Доситејеву улицу, прикључак за две државне зграде и замена магистралног вреловода кроз Улицу Војводе Путника, од Деветоспратнице до Микиниће.
ЈКП Топлана Лозница	Недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна структура запослених. Стара и дотрајала дистрибутивна мрежа, цурења оштећење изолације, губици топле (вреле) воде.
ЈКП Енергана Сомбор	Дотрајала мрежа, велики губици воде и топлоте. У предходних пет година инвестирано је 30 милиона динара и то у: замена топловодног прикључка ПМН 26 и Е 11, изградња вреловодног прикључка градског Стадиона, уградња подстанце у Градску библиотеку, замена вреловодног прикључка Стапарски пут 11, замена прикључка школе Аврам Мразовић и реконструкција дела прикључка зграде Проте Матеје Ненадовића 2. У наредних пет година планирано је: замена топловодног прикључка вртић Спортска, замена деонице вреловода од зграде Општинске управе до зграде Пореске управе, замена вреловодних прикључака за објекте Првомајски булевар од А-14 до А-19, замена вреловода у зони проласка испод пута код адресе С. Степановића 18, замена вреловода у зони проласка испод пута код адресе С. Степановића 32, замена вреловодног прикључка за вртић у Спортској улици, вредност радова процењена је на 60 милиона динара.
ЈКСП Зајечар Зајечар	Кварови на мрежи, као и потрошња воде за допуну система била је доста већа због учесталог пуцања топловода. У току грејне сезоне 2024/2025 било је преко 80 кварова на мрежи. Кварови су санирани у кратком временском року како корисници не би били оштећени. За грејну сезону 2025/2026. увелико траје реконструкција појединог дела топловода како би квалитетније испоручивали топлотну енергију и смањили губитке. Котларница <i>Краљевица</i> из које се испоручивала топлотна енергија за истоимено насеље прелази у топлотну подстанцију, а насеље ће се снабдевати преко новосаграђене котларнице <i>Плажа</i> . У плану је реконструкција целог левог крага и прикључење Здравственог центра Зајечар, Завод за јавно здравље Тимок, ОШ <i>Љубица Радосављевић Нада</i> и пиваре <i>Heniker</i> на топловод.
ЈКП Градска топлана Пирот	Реконструкција и изградња новог топловода у претходним годинама. Ниво улагања је четири милиона динара. Реконструкција и изградња нових топловода ради проширења дистрибутивне мреже. Ниво улагања 15 милиона динара.
ЈП Јединство Кладово	У Кладову и Број 1 Паланци 60% мреже је старије од 55 година са оштећеном изолацијом или без ње. Године 2024. замењен је један део магистралног топловода. Ниво улагања је пет милиона динара. Планирана је реконструкција једног већег дела мреже која је старија од 55 година. Урађена је пројектно техничка документација. Потребно је урадити реконструкцију топловода у граду. Вредност инвестиције је 50 милиона динара. За 2025. годину је планирана реконструкција два прикључна топловода са реконструкцијом и раздвајањем топлотних подстанција за стамбене објекте који су били прикључени на једну топлотну подстанцију.

Дистрибутивни систем	
ЈП Стамбено Рума	Велики део дистрибутивне мреже је старости преко 30 година. Најкритичнији су делови мреже који се налазе у непроходним бетонским или зиданим каналима (око 25 до 30% трасе) и шахтови у којима се врши одвајања појединих огранича и прикључење објеката. Током претходних седам година је део топловода дужине цца 150 м замењен новим предизолованим цевима због прикључења новог потрошача и извршена санација шахтова. На заврљању и инвестиционом (хаварија) одржавању постојећих топловода утрошено је 18 милиона динара. У наредном периоду се планира замена оних делова топловода који су у каналском разводу. Замена би се вршила по учесталисти хаварија на појединим деоницама. За то је потребно око 30 милиона динара.
ЈП Топлана Прибој	
Опрема стара само четири године па није било већих проблема техничке природе.	
ЈКП Енергетика Трстеник	Порблеми на дистрибутивном систему су садржани у губицима на старој топловодној мрежи у бетонским каналима, као и у предимензионисаним топловодима који су искоришћени за децентрализовани СДГ (превелика количина воде у систему). У наредном периоду планирано је улагање од 30 милиона динара на замени свих топловода који су у бетонским каналима и који су већи пречника од потребних са предизолованим цевима одговарајућег пречника.
ЈКП Стандард Врбас	
Застарелост дистрибутивног система. Делимичне замене дистрибутивног топловодне мреже, ниво улагања 2,5 милиона динара.	
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	
Дотрајалост појединих деоница топловода. Потребна замена. Процена неопходних средстава око 25 милиона динара.	
ЈКП Бадњево Неготин	
Дотрајала мрежа система В.Влаховић (1048m). Проблем решава комплетна замена постојећег цевовода, набавком и уградњом предизолованих система који не би били постављени у бетонске канале, као до сад, већ директно у земљу поштујући стандарде и спецификације произвођача. У Оквиру КfW-5 пројекта била је предвиђена и замена/реконструкција топловода у насељу В.Влаховић, али због вишегудног повећања цена (+300%) и ограниченог пројектног буџета, од тих радова се одустало.	
ЈП Топлана Бечеј	Присути проблеми: дотрајала дистрибутивна мрежа, чија је просечна старост више од 30 година, због чега су изражени велики губици омежане воде, лоша и и дотрајала топлотна изолација. Ниво улагања у претходних пет година у изградњу новог и реконструкцију постојећег вреловода у центру, Трг Ослобођења (ДН150, ДН80, ДН65, ДН50); изградња вреловода у Улици Доситејева, ДН150; реконструкција у Улици Золтана Чуке - прва фаза, ДН150. Вредност радова: 40 милиона динара. Процена потребних средстава за улагање у наредних пет година: реконструкција у три фазе магистралног вреловода са огранича у Улици Милоша Црњанског, кроз Горански парк до ревиизије коморе РК-31 (објект ДТД) у насељу Доњи парк; реконструкција у четири фазе вреловода у Улици Светозара Марковића, Змај Јовина, Зелена, Новосадска и Светозара Милетића; реконструкција у четири фазе вреловода у Малом риту. Вредност радова је 420 милиона динара.
ЈКП Топлана Стара Пазова	
Цурење на дистрибутивном топловоду, због дотрајалости топловода. Уложено у протеклих пет година 25 милиона за замену и санацију топловода. Планирана средства за замену топловодне мреже у наредних пет година је 40 милиона динара.	
ЈКП Топлана Књажевац	Стара мрежа у бетонским каналима. У предходних пет година није било инвестиционих улагања у дистрибутивни систем. Потребна улагања за реконструкцију делова старе мреже износе 90 милиона динара.
ЈКП Лим Пријеполје	Проблеми су низак степен регулације производног система (котлова са подстаницама, ручна регулација). У последњих пет година није било улагања у дистрибутивни систем. У наредном периоду планирано је заменити преостали део старог топловода, а процењена средства за ову инвестицију су око 5.000.000 динара.

Дистрибутивни систем	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	
Просечни топлотни губици 10%. Просечна старост топовода превазилази животни век. Потребна санација и извођење радова у вредности од 60 милиона динара.	
ЈП Елгас Сента	
У току је реализација пројекта <i>Рехабилитација система даљинског грејања у Србији</i> - фаза 5 чији носилац је Влада Републике Србије. Ради се о пројекту <i>Рехабилитација система даљинског грејања у Србији</i> - фаза 5 закључак владе 48-2889/202 од 1 априла 2021. године, усвојила Влада Републике Србије. Пројекат је финансиран од стране Владе Републике Србије. Финансијска средства за реализацију пројекта износе 2.960.630,00 еура, а рок реализације пројекта је две године.	
ЈП Топлана Беоцин	
Дотрајала мрежа и шахтови. Није било улагања у претходним годинама осим редовног одржавања. Потребно је улагање у реконструкцију топоводне мреже која подразумева замену дотрајалих деоница и замену опреме у шахтовима где је неопходно. Укупна средства 15 милиона, извор финансирања сопствена средства 5 милиона и остали извори 10 милиона.	
ЈП ББ Терм Бајина Башта	
Проблеми дистрибутивног система су стари дотрајали топоводи, стари више од 45 година. Решење је улагање макар по етапама у замени појединих деоница. Са тим послом су почели 2022. године, са инвестиционим улагањем општине од 13 милиона динара. Урађена је замена 150 м најстарије топоводне магистралне мреже и око 60 м крака те мреже. Ефекат је приметан кроз смањење губитака и побољшан квалитет услуге. У 2024. години, су кроз одржавање, сопственим средствима, успели да замене 60 м магистралног топовода Фи 219 мм. Ниво потребних улагања је око 20 милиона динара. За побољшање и сигурност у снабдевању неопходна је изградња нове деонице топовода Фи 219 мм у дужини од око 150 м да би се повезале обе котларнице и обезбедила таква сигурност у дистрибуцији топлотне енергије. Ниво потребних улагања је 28 милиона динара и 10 милиона динара за неопходну примо - предајну подстану.	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	
Дотрајалост дистрибутивне мреже и потреба за sukcesивном заменом исте. У последњих пет година уложена су средства у износу од око 100 милиона динара за набавку предизолованих цеви, реконструкције, хитне санације на топоводу и изградњу нове и реконструкцију постојеће дистрибутивне мреже. У наредних пет година планирано је улагање од око 100 милиона динара хитне санације на постојећем топоводу, sukcesивну замену постојеће и изградњу нове дистрибутивне мреже.	
ЈКП Горњи Милановац	
Топловодна мрежа је изузетно дотрајала и потребна је реконструкција исте. Тренутно мрежа представља највећи проблем. Потребно је још око 70 милиона да се уложи у замену преостале трасе топовода у обе котларнице.	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	
Дотрајалост дистрибутивне мреже, честа пуцања и хаврије због старости.	
ЈКП Темерин Темерин	
Претходних година су била значајнија улагања, тако да у наредном периоду нису планирана већа улагања.	
ЈКП Градска Топлана Косјерић	
Присутни проблеми дистрибутивног система: дотрајала мрежа топовода. Критичан крак топовода од 400 метара. Инвестициони радови у протекле три године: санирање критичних деоница. Ниво улагања у реконструкцију дистрибутивног система последњих година је кумулативно око три милиона динара. Планиране активности на мрежи у наредних пет година су: реконструкција критичног крака топовода на зони <i>Запад</i> . Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности је око 20 милиона динара.	
ЈКП Градитељ Србобран	
У септембру и октобру 2024. године, саниране три хаварије на дистрибутивном систему. За наредних пет година планирана реконструкција још око 100 метара магистралног топовода. Процењена вредност инвестиције је 4.000.000 динара.	
ЈКП Сава Пећинци	
Проблем је старост мреже. У протеклих пет година замењено 100 м мреже (један милион динара). План је да се реконструише и замени дотрајала мрежа (20 милиона динара).	

ТПС	
JKП Београдске електране	Проблеми: 1. Недовољан проценат корисника који топлотну енергију плаћају на основу стварног утрошка; 2. Низак степен искоришћења и енергетске ефикасности за око 20 % објеката који су на систему даљинског грејања; 3. Неразјашњени својински односи око предајних станица; 4. Нерегулисано текуће и инвестиционо одржавање ТПС и КГИ; 5. Недовољан број радника на свим квалификационим нивоима. Улагања у претходних пет година су око 2.100 милиона динара, од тога 1.700 милиона динара инвестиционог одржавања (модернизација ТПС, уградња опреме за даљинско очитавање топлотне енергије, набавка и уградња диктир система, измењивача и циркулационих пумпи). Потребна улагања у наредних пет година 4.000 милиона динара, од тога 3.000 динара инвестиција: 1. Уградња опреме за даљинско очитавање мерила утрошка топлотне енергије; 2. Модернизација ТПС; 3. Радови на одржавању ТПС; 4. Имплементација система за аутоматско укључивање и искључивање система напајања у ТПС.
JKП Новосадска топлана	Присутни проблеми: недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна старосна структура запослених. Ниво улагања у претходних пет година: око 500 милиона динара у аутоматизацију подстанци. Планирана улагања у наредних пет година: око 300 милиона динара, аутоматизација преосталих топлотних подстанци.
Енергетика доо Крагујевац	Поједине подстанице су старе преко 40 година. Од 2110 подстанци свега 49 је аутоматизовано, у смислу да је уграђена аутоматика с комби вентилом на примару. Пумпе су у јакو лошем стању, као и већина измењивача топлоте. Подстанице су у власништву корисника, сем примарног дела. У последњих пет година је улагано само у калориметре: евентуална поправка и баждарење код корисника који рачуне плаћају на основу утрошене енергије. У наредних пет година планирано је да се уђе у уградњу комби вентила и контролера за даљински надзор и управљање радом подстанца, као и у даљински надзор (индивидуалне подстанице), вредност инвестиције око 2.500.000,00 еура.
JKП Градска топлана Ниш	Проблеми у топлотним подстанцима су сведени на минимум. Углавном су то санације цурења и замена мерно контролне опреме по потреби. Улагање у подстанице је годишње око два милиона динара. Велике топлотне подстанице: проблематични објекти где има више објеката прикључених на једну подстанцу је потребно раздвојити. Мере раздвајања подразумевају: израду пројеката раздвајања подстанци са припадајућим прикључним топоводима, сопствена средства и раздвајање подстанци. Уједно то су и најзначајнији пројекти у последњих пет година. Вредност инвестиција износила је 13.515.654,00 динара, сопствених средстава. Планиране активности у ТПС у наредних пет година: аутоматизација подстанци у систему JKП Градска топлана Ниш и обједињавање њиховог мониторинга и регулације на једном централизованом SCADA систему. Разлог имплементације овог пројекта: 1. Смањење топлотних губитака; 2. Квалитет и поузданост снабдевања топлотном енергијом; 3. Остваривање конкурентне цене; 4. Оптимално планирање и пројектовање система; 5. Повећање степена надзора над радом система. Укупна вредност инвестиције износила би 4.250.000,00 еура.
ЈП Топлификација Пожаревац	Ниво улагања у претходних пет година је око 60 милиона динара и односи се на изградњу нових топлопредајних станица за проширење топлотног конзума и обнављање опреме постојећих топлопредајних станица. Од 2021. године, кренуло се са обнављањем најстаријих постојећих топлопредајних станица, које подразумева уградњу потпуно нове опреме укључујући и замену постојећих цевних размењивача топлоте плочастим размењивачима. Зановљена је опрема у девет топлопредајних станица. Процењени ниво улагања у наредних пет година је око 50 милиона динара.
ЈП Топлификација Лазаревац	Велики број кућних индивидуалних топлотно предајних станица у којима је отежано вршити добру регулацију рада. Колективне предајне станице су на ручном начину регулације, без доброг увида у њихов начин рада. Планирана реконструкција појединих колективних подстанци и уградња система даљинског надзора са могућношћу даљинског управљања у свим колективним предајним станицама и стављање под контролу рад кућних предајних станица.
JKП Суботичка топлана	У претходних пет година није било значајних улагања. За следећих пет година планирана је замена старих топлотних подстанци око 50 комада, ниво улагања око 100 милиона динара.

ТПС	
ЈКП Градска топлана Крушевац	Акценат је на прелазак на обрачун по потрошњи са уградњом calorimetra на свим мерним местима корисника у обиму од 100% наплате по потрошњи, као и даља улагања у модернизацију топлотних подстанци са могућношћу даљинског читавања. Такође су у програму министарства за реконструкцију подстанци у вредности од 680.000 еура и уградњу топлотне пумпе која би користила пречишћену воду од фабрике Отпадних вода. Целокупна вредност инвестиције је око пет милиона еура. Највећи проблем што се ТПС тиче је што мали број подстанци има могућност даљинског читавања, потребна су улагања у опрему.
ЈКП Грејање Панчево	Све подстанце система даљинског грејања Панчево су аутоматизоване и повезане на систем даљинског надзора и управљања. Сваке године ради се sukcesivna замена елемената којима је смањена поузданост и елемената који изискују замену због кvara. Најстарији делови аутоматског система управљања су овом тренутку стари 12 година. Процена је да ће се у наредних пет година инвестирати око 80 милиона динара.
ЈКП Топлана Бор	У 2024. години, замењено је 53 топлотно предајних станица преко KfW кредита у вредности од 177.000.000,00 динара.
ЈКП за грејање Чачак	Постојећи проблеми: потребна замена дотрајалих старих добошастих измењивача плочастим и замена старих новим аутоматикама. Ниво улагања средстава у претходних пет година је 30 милиона динара. Опис: зрелост је уградња и постављање у 95 подстанци нових аутоматика са SKADA системом. Процена неопходних улагања у наредних пет година је око 100 милиона. Планиране даље активности: замена старих добошастих измењивача плочастим (20 комада) и замена старих аутоматика са новим са SKADA системом (100 комада).
ЈЕП Топлана Краљево	Због застарелости опреме, теже се долази до резервних делова. Потребна замена старих типова подстанци са новим. Уградња диктир система у појединим зградама.
ЈКП Градска Топлана Ужице	Дотрајалост опреме у подстанцима, као и учестало неразумеване корисника о њиховим обавезама у вези одржавања подстанци и зградних инсталација. Последњих пет година је на замену опреме, уградњу система за ЦНУ, регулационих вентила са погоном и calorimetara утрошено девет милиона динара, а за сличне активности је у наредном периоду предвиђено 20 милиона динара. План је да за пет година све ТПС буду на систему централног надзора и управљања.
ЈКП Топлана Ваљево	Највећи проблем у топлотним подстанцима у предходних пет година биле су неисправне пумпе и њихова неизолованост. Пумпе су сервисиране и ремонтване у 21 топлотној подстанци и за ову услугу је издвојено 2,4 милиона динара, а куповина нових пумпи била је у вредности од 3,1 милиона динара. Топлотно предајне подстанце су изоловане каменом вуном у алуминијумској изолацији на 34 локације и за ову услугу предузеће је издвојило 1,48 милиона динара. У наредних пет година планирана су улагања у куповину нових calorimetara, измењивача топлоте, комби вентила и пумпи у вредности 10 милиона динара.
ЈКП Топлана Шабац	Нема већих проблема у раду топлотних подстанци, обзиром да је велики број подстанци ревитализован и модернизован у оквиру програма KfW 4. У претходном периоду рађено је на увођењу централног система за надзор и управљање над топлотним подстанцима, као и на модернизацији преостале опреме. У те сврхе је уложено око 30 милиона динара. У наредном петогодишњем периоду план је да се и преостале топлотне подстанце аутоматизују и модернизују новом опремом, и да се подигну на SCADA систем. Процена вредности тих радова је на нивоу од око 40 милиона динара.
ЈЛ Грејање Смедерево	Проблеми: старост опреме (арматуре) и циркулационих пумпи. Ниво улагања у предходних пет година: 8.500.000,00 динара. Планирана улагања: куповина циркулационих пумпи 1.200.000,00 динара; куповина плочастих измењивача топлоте 950.000,00 динара.

ТПС	
JKП Топлана Лесковац	
Извршена реконструкција топлотних подстанци на систему <i>Цреена звезда</i> , уграђене нове аутоматске подстанице које аутоматски регулишу потребну температуру у објектима, чиме се постиже већа ефикасност система и уштеда енергената. Средства у износу од 415.000 еура обезбеђена из донација Немачке развојне банке KfW 4, у сарадњи са Министарством рударства и енергетике и Града Лесковца. У наредном периоду планирана је реконструкцију свих подстанци за шта ће се инвестирати око пет милиона динара. Проблем су недостатак стручних кадрова и стара опрема у великом броју подстанци.	
ЈП Градска топлана Јагодина	
Главни проблеми: дотрајалост опреме. Улагања у протеклих пет година: аутоматизација 25 подстанци. Планиране активности у наредних пет година: аутоматизација седам подстанци, уградња SCADA система у 20 подстанци. Вредност инвестиције приближно 3,2 милиона динара.	
ЈП Топлана Кикинда	
Аутоматизација 15 топлотних подстанци, са вредношћу од седам милиона динара. Потребна је аутоматизација подстанци, уградња пумпи са фреквентном регулацијом, замена измењивача топлоте, замена сервисних вентила. Потребна улагања око 15 милиона динара.	
ЈКП Топлана Лозница	
Потребно је повећати степен аутоматизације рада подстанци.	
ЈКП Енергана Сомбор	
Захтеви корисника да се мерење топлотне енергије сведе на ниво један улаз - један мерач. Услед штедње енергије корисника, пумпе у појединим објектима постају предимензионисане и бучне. У предходних пет година ниво улагања је милион динара, урађено: замена неисправних калориметара, замена неисправних манометара, термометара и славина. Планирана улагања су два милиона динара: суцесивна замена критичних пумпи са фреквентно регулисаним пумпама, сервис и замена регулационих комби вентила, замена дотрајалих манометара и термометара и замена дотрајалих експанзионих посуда.	
ЈКСП Зајечар Зајечар	
Дотрајала дистрибутивна мрежа, опрема и недостатак мерно регулационе опреме. За наредних пет година планира се и набавка електромагнетних, електромоторних и комбинованих вентила. Набавка комби вентила КТМ512 Дн15/20- КТМДн150 у укупној вредности 17.826.542,10 динара без ПДВ-а.	
ЈКП Градска топлана Пирот	
Реконструкција старих топлотних подстанци са заменом новим топлотним подстанцима 10 комада. Ниво улагања 15 милиона динара. Повезивање топлотних подстанци на систем даљинске контроле SCADA систем. Ниво улагања 7,5 милиона динара.	
ЈП Јединство Кладово	
Топлотне подстанице у насељу <i>Лемци</i> су директне и регулација се врши у индиректној топлотној подстанци у старој котларници <i>Лемци</i> . Нема регулације за сваки објект посебно већ се регулација врши за све објекте истовремено. Код корисника који се топлотном енергијом снабдевају из топлане <i>Центар</i> велика већина топлотних подстанци је обнављана почев од 2005. године. Остаје проблем где се више стамбених објеката снабдева из једне ТП па се јавља проблем расподеле губитака у разводу од ТП до објеката. Планира се реконструкција две групе објеката раздвајањем, тако да ће сваки објект имати своју топлотну подстанци, а вредност инвестиције је 15 милиона динара.	

ТПС	
ЈЛ Стамбено Рума	
Године 2015. зановљено је 60% подстанница, а током 2018. и 2019. над њима уграђен SCADA надзор, али аутоматика никад није у потпуности заживела. Пришло се и решавању проблема раздвајања прикључака појединих улаза у подстанцима које напајају зграде са више улаза. За све ово је претходних година уложено око пет милиона динара. У наредних година дана се планира да се потпуно оспособи SCADA надзор над свим подстанцима где је извршена технолошка припрема и постављена сва потребна опрема. Поред тога у плану за наредних пет година је предвиђено да се изврши раздвајање мерења у подстанцима које напајају више улаза на појединачне улазе како би се лакше прешло на наплату по потрошњи. За све ово је потребно око 12 милиона динара.	
ЈЛ Топлана Прибој	
Опрема стара само четири године, па није било већих проблема техничке природе.	
ЈКП Енергетика Трстеник	
Нема проблема у раду, као последица квалитетног текућег одржавања.	
ЈКП Стандард Врбас	
Застарелост подстанци. Није било значајних улагања у последњих пет година.	
ЈКП Бадњево Неготин	
У систему Борска двадесетак прикључених стамбених зграда и пословних објеката нема уграђене ТПС. У Оквиру KfW-5 пројекта је била предвиђена набавка ТПС за те објекте, међутим због повећања цена и ограниченог пројектног буџета, од ове ставке се одустало. Проблем представља питање својине ТПС јер су оне као део објеката у власништву стамбених заједница тј. грађана, тако да би трошкове набавке требало они да носе што је у овом тренутку скоро неизводљиво.	
ЈЛ Топлана Бечеј	
Топлотне подстаннице нису власништво ЈЛ Топлана Бечеј, изузев мерача топлотне енергије који су у њима уграђени. Присутни проблеми: дотрајали измењивачи топлоте, застарела аутоматика за регулисање температуре, дотрајале цеви, цевна арматура и топлотна изолација. Ниво улагања: пошто топлотне подстаннице нису власништво ЈЛ Топлана Бечеј, осим у мераче топлотне енергије, нема улагања у замену или поправку делова топлотне подстаннице или њихову реконструкцију. Топлана информисе купце о стању елемената топлотне подстаннице и потребом за њиховом заменом или реконструкцијом целе подстаннице, ради омогућавања испоруке топлотне енергије. Процена потребних средстава за улагање у наредних пет година: процењује се да ће у наредних пет година на замени дотрајалих, уградњи нових и овери мерача топлотне енергије бити потребно око шест милиона динара.	
ЈКП Топлана Стара Пазова	
У претходних пет година уложено је 25 милиона динара (калориметри, пумпе...), планирана улагања у наредних пет година 25 милиона динара.	
ЈКП Топлана Књажевац	
Стари измењивачи топлоте у 12 ТПС, стара и неисправна аутоматика и старе циркулационе пумпе у 17 ТПС. Потребна улагања око 40 милиона динара, за реконструкцију и модернизацију ТПС.	
ЈКП Лим Пријелоње	
У свим подстанцима за стамбени простор су уграђени мерачи топлотне енергије, који још нису у функцији у смислу преласка обрачуна топлотне енергије по утрошку. Подстаннице су директног типа, што самим тим проузрокује проблеме у одржавању инсталације грејања, прекида у испоруци топлотне енергије приликом кvara и слично. Предстудијом изводљивости за изградњу нове топлане на биомасу предвиђено је да се све подстаннице аутоматизују, да се уграде измењивачи топлоте и да се врши аутоматско праћење рада подстаннице преко софтвера.	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	
Просечна старост подстанница превазилази животни век. Потребна замена дотрајале опреме са савремеом опремом и системима за регулацију, мерење и надзор, у вредности од 30 милиона динара.	

ТПС	
ЈП Елгас Сента	У току је реализација пројекта Рехабилитација система даљинског грејања у Србији- фаза 5 чији носилац је Влада Републике Србије. Ради се о пројекту Рехабилитација система даљинског грејања у Србији -фаза 5 закључак владе 48-2889/202 од 1. априла 2021. године, усвојила Влада Републике Србије. Пројекат је финансиран од стране Влада Републике Србије. Финансијска средства за реализацију пројекта износе 2.960.630,00 еура, а рок реализације пројекта је две године.
ЈП Топлана Беоцин	Недовољан степен аутоматизације. Застарелост опреме у појединим подстанцима. Није било улагања у претходним годинама осим редовног одржавања. Потребно је улагање у аутоматизацију подстанци и раздвајање примарне од секундарне мреже уградњом топлотних измењивача. Укупна средства 30 милиона, извор финансирања и остали извори 30 милиона.
ЈП ББ Терм Бајина Башта	Топлотно предајне станице, њих 60, су у прилично лошем стању. Неке су старе и више од 45 година. Раде у директном систему и неопходна је тотална реконструкција (или замена) са уградњом фреквентних пумпи и измењивача топлоте и прелазак на индиректни систем. Евентуалном реализацијом повезивања оба топловодна система била би неопходна изградња и две потпуно нове подстанцие са чиме би се омогућио индиректни систем снабдевања топлотном енергијом за све зграде колективног становања као и за школе, вртић и спортску халу. Ниво потребног улагања је око 80 милиона динара.
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	Цурење на постојећим плочастим измењивачима топлоте у периоду ван грејне сезоне; дотрајалост постојећих цевних измењивача. У претходних пет година уложено је око 78 милиона динара у набавку нових и сервис постојећих измењивача топлоте и модернизацију, аутоматизацију топлотних подстанци. Планирано је да се у наредних пет година уложе средства у износу од 50 милиона за замену постојећих добошастих и плочастих измењивача новим, замену постојећих циркулационих пумпи циркулационим пумпама са фреквентном регулацијом, модернизацију топлотних подстанци.
ЈКП Горњи Милановац	Основни проблем је дотрајалост опреме по подстанцима, пре свега циркулационих пумпи које су на појединим местима старије од 40 година и немање аутоматике. У последњих пет година уложено је око два до три милиона динара у замену и ремонт циркулационих пумпи, чишћење измењивача, замену арматуре. У зависности од расположивих средстава евентуално ће се радити реконструкције подстанци, али приоритет је примарни топловод.
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	Старост опреме и потреба за модернизацијом.
ЈКП Темерин	Пет подстанци је модернизовано, у наредном периоду нису планирана значајна улагања.
ЈКП Градска Топлана Косјерић	Присутни проблеми топлотно предајних станица: дотрајала опрема, недостатак аутоматизације и измењивача топлоте. Планиране активности на мрежи у наредних пет година су: реконструкција подстанци, аутоматизација, уградња енергетски ефикасних пумпи, измењивача топлоте и калориметара. Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности је око 25 милиона динара.
ЈКП Градитељ Србобран	У систему се налази нових индиректних 14 топлотно предајних подстанци и седам старих директних топлотно предајних подстанци. Потребна реконструкција преосталих старих топлотно предајних подстанци. Процењена вредност инвестиције је 11 милиона динара.

ТПС
ЈКП Сава Пећинци
Проблем је не постојање даљинског управљања и надзора. У наредном периоду планира се успостављање система даљинског управљања у подстанцима три стамбене зграде (1.5 милион динара).

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(t/h)						h	
ЈКП Београдске електране											
1	Вреловодни утилизатор	SGP-Аустрија	1964	105		Мазут	Задовољава		Не		
2	Вреловодни утилизатор	SGP-Аустрија	1965	105		Мазут	Задовољава		Не		
3	Вреловодни утилизатор	SGP-Аустрија	1965	105		Мазут	Задовољава		Не		
4	Вреловодни VTG-9	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1977	116		Гас/мазут	Задовољава		Не		
5	Вреловодни VTG-9	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1977	116		Гас/мазут	Задовољава		Не		
6	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1987	116		Гас/мазут	Задовољава		Не		
7	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1995	116		Гас/мазут	Задовољава		Не		
8	Вреловодни TE K-400	Минел-Котлоградња Београд	2010	140		Гас	Добро		Да		
9	Парни/засићени TE-161	Минел-Котлоградња Београд	1987	11		Гас/мазут	Задовољава				
10	Парни/засићени TE-161	Минел-Котлоградња Београд	1987	11		Гас/мазут	Задовољава				
11	Парни/засићени TE-161	Минел-Котлоградња Београд	1987	11		Гас/мазут	Задовољава				
12	Вреловодни VK-4500	Типо котлоградња	2022	5		Гасно уље	Добро				
13	Вреловодни VK-4500	Типо котлоградња	2022	5		Гасно уље	Добро				
14	Вреловодни VKLM-10	ТПК Загреб	1978	12		Мазут	Задовољава				
15	Вреловодни VKLM-10	ТПК Загреб	1978	12		Мазут	Задовољава				
16	Вреловодни TE-108/V	Минел-Котлоградња Београд	1981	6		Гас/мазут	Добро				
17	Вреловодни TE-111/V"BE 10"	Минел-Котлоградња Београд	1982	12		Гас/мазут	Добро				
18	Вреловодни TE-108/V	Минел-Котлоградња Београд	1986	6		Гас/мазут	Добро				
19	Топловодни SV-N 2000	ЕМО Цеље	1983	2		Мазут	Добро				
20	Топловодни SV-N 2000	ЕМО Цеље	1983	2		Мазут	Добро				
21	Вреловодни Vitorplex 200SX	Viessmann Немачка	2018	1		Гасно уље	Добро				
22	Вреловодни Vitorplex 200SX	Viessmann Немачка	2018	1		Гасно уље	Добро				
23	Парни/засићени PKT-S/2	Типо котлоградња	1998	1		Гас/мазут	Добро				
24	Топловодни TKT-5	Типо котлоградња	1998	2		Гас/мазут	Добро				
25	Топловодни TKT-5	Типо котлоградња	1998	2		Гас/мазут	Добро				
26	Топловодни TKT-5	Типо котлоградња	1998	2		Гас/мазут	Добро				
27	Парни/засићена PNP 2,5	Kirka Suli	2009	2		ЕП	Добро				
28	Парни/засићена GSP-1500	Гријање Загреб	1991	2		ЕП	Добро				
29	Парни/засићена TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1987	7		Гас/мазут	Задовољава				
30	Парни/засићена TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1987	7		Гас/мазут	Задовољава				

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(t/h)						h	
31	Вреловодни VTG 6	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1975	58		Гас/мазут	Задовољава		Да		
32	Вреловодни VTG 6	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1977	58		Гас/мазут	Задовољава				
33	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1988	116		Гас/мазут	Задовољава		Да		
34	Вреловодни TE-K 406	Минел-Котлоградња Београд	2012	70		Гас	Добро				
35	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1987	58		Гас/мазут	Задовољава				
36	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1998	58		Гас/мазут	Задовољава				
37	Парни/засићена TE-106	Минел-Котлоградња Београд	1986	3		Гас/мазут	Задовољава				
38	Парни/засићена TE-106	Минел-Котлоградња Београд	1986	3		Гас/мазут	Задовољава				
39	Парни/засићена TPA 1,8	ЕМО Цеље	1984	1		Мазут	Лоше				
40	Парни/засићена TPA 1,8	ЕМО Цеље	1984	1		Мазут	Лоше				
41	Парни/засићена TPA 1,8	ЕМО Цеље	1984	1		Мазут	Лоше				
42	Топловодни Vitimax 200	Viessmann-Немачка	2005	2		Мазут	Добро				
43	Топловодни Vitimax 200	Viessmann-Немачка	2005	2		Мазут	Добро				
44	Топловодни SNV 2000	ЕМО Цеље	1989	2		Мазут	Задовољава				
45	Парни/засићени KXMD 65	Bertsch	1973	0		ЕП	Задовољава				
46	Парни/засићени TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1986	8		Гас/мазут	Задовољава				
47	Парни/засићени TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1986	8		Гас/мазут	Задовољава				
48	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1986	58		Гас/мазут	Задовољава		Да		
49	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1986	58		Гас/мазут	Задовољава				
50	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд		116		Гас	Задовољава				
51	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1997	116		Гас	Задовољава		Да		
52	Вреловодни TE-108	Минел-Котлоградња Београд	1980	6		КПГ/Мазут	Задовољава				
53	Вреловодни TE-111	Минел-Котлоградња Београд	1977	11		КПГ/Мазут	Задовољава				
54	Вреловодни TE-111	Минел-Котлоградња Београд	1975	11		КПГ/Мазут	Задовољава				
55	Парни/засићени TE-107	Минел-Котлоградња Београд	1980	4		КПГ/Мазут	Задовољава				
56	Вреловодни VITOMAX HW, M74A 042	Viessmann-Немачка	2017	9		КПГ/Мазут	Добро				
57	Вреловодни VITOMAX HW, M74A 042	Viessmann-Немачка	2017	9		КПГ/Мазут	Добро				
58	Вреловодни S-1200	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1978	8		КПГ/Мазут	Задовољава				
59	Парни/засићена TE-104	Минел-Котлоградња Београд	1984	2		ЕП	Задовољава				

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
60	Парни/засићена TE-104	Минел-Котлоградња Београд	1984	2		ЕП	Задовољава				
61	Вреловодни SV-V 1100	ЕМО-Целје	1978	1		ЕП	Задовољава				
62	Топловодни Vitorplex 200 SX2	Viessmann-Немачка	2018	1		ЕП	Добро				
63	Топловодни Vitorplex 200 SX2	Viessmann-Немачка	2018	1		ЕП	Добро				
64	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1979	58		Гас/мазут	Задовољава		Да		
65	Вреловодни VTG-6	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1978	58		Гас/мазут	Задовољава				
66	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	2008	116		Гас/мазут	Добро		Да		
67	Парни/засићена	LOOS Немачка	2003	8		Гас/мазут	Добро				
68	Парни/засићена TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1976	8		Гас/мазут	Добро				
69	Вреловодни TE-111/VBE09	Термоелектро Београд	1973	11		Гас/мазут	Задовољава				
70	Вреловодни TE-111/VBE09	Минел-Котлоградња Београд	1974	11		Гас/мазут	Задовољава				
71	Вреловодни TE-111/VBE09	Минел-Котлоградња Београд	1981	12		Гас/мазут	Задовољава				
72	Вреловодни TE-113	Минел-Котлоградња Београд	1987	18		Гас/мазут	Добро				
73	Парни/засићени TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1987	8		Гас/мазут	Задовољава				
74	Парни/засићена S-2500 Optimal	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1979	16		Гас/мазут	Задовољава				
75	Парни/засићена S-2500 Optimal	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1980	12		Гас	Задовољава				
76	Парни/засићена S-2500 Optimal	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1987	16		Гас	Задовољава				
77	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1987	58		Гас/мазут	Задовољава				
78	Вреловодни TE-350	Минел-Котлоградња Београд	1998	58		Гас/мазут	Добро				
79	Парни/засићени TE-106	Минел-Котлоградња Београд	1986	3		Гас/мазут	Задовољава				
80	Вреловодни VITOMAX HW M72B04A	Viessmann-Немачка	2019	7		ЕП	Добро				
81	Вреловодни VITOMAX HW M72B04A	Viessmann-Немачка	2019	7		ЕП	Добро				
82	Топловодни SV-N 2000	ЕМО-Целје	1990	2		Мазут	Задовољава				
83	Топловодни SV-N 2000	ЕМО-Целје	1990	2		Мазут	Задовољава				
84	Топловодни ZV-1050	TAM-Staedler Немачка	1988	1		Мазут	Задовољава				
85	Топловодни Genus Premium EVO HP	Ariston	2014	1		Гас	Добро				
86	Топловодни ULS-50	TAM-Staedler Немачка	1982			ЕП	Задовољава				

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
87	Вреловодни Kutosevni	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	58		Гас/мазут	Задовољава				
88	Вреловодни Kutosevni	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	58		Гас/мазут	Задовољава				
89	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1992	116		Гас/мазут	Добро				
90	Парни/засићени S-1000	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	7		Гас/мазут	Добро				
91	Parni/zasićena S-1000	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	7		Гас/мазут	Добро				
92	Вреловодни KSM-25	ТПК-Загреб	1982	29		Гас/мазут	Задовољава				
93	Вреловодни KSM-25	ТПК-Загреб	1982	29		Гас/мазут	Задовољава				
94	Вреловодни	Минел-Котлоградња Београд	1989	23		Гас/мазут	Задовољава				
95	Вреловодни	Viessmann-Немачка	1989	23		Гас/мазут	Задовољава				
96	Парни/засићени BKG-10	ТПК-Загреб	1967	0		Гас/мазут	Задовољава				
97	Парни/засићени BKG-10	ТПК-Загреб	1970	0		Гас/мазут	Задовољава				
98	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2022	3		КПГ/ЕП	Добро				
99	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2022	3		КПГ/ЕП	Добро				
100	Вреловодни TE-203	Минел-Котлоградња Београд	1989	4		Угаљ	Лоше				
101	Вреловодни TE-203	Минел-Котлоградња Београд	1989	4		Угаљ	Лоше				
102	Топловодни Vitorplex 200 SX2	Viessmann-Немачка	2012	1		Мазут	Добро				
103	Топловодни Vitorplex 200 SX2	Viessmann-Немачка	2012	1		Мазут	Добро				
104	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2018	7		Гас/ЕП	Добро				
105	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2018	7		Гас/ЕП	Добро				
106	Вреловодни TE-108V	Минел-Котлоградња Београд	1975	6		Мазут	Задовољава				
ЖКП Новосадска топлана											
1	RHW20/12	РЕМИНГ Србобран	2022	20,0		Гас		96			
2	RHW20-1/12	РЕМИНГ Србобран	2022	20,0		Гас/уље		96			
3	VKLM-50	ТПК Загреб	1981	58,2		Гас/уље		94			
4	VKLM-50	ТПК Загреб	1988	58,0		Гас		94			
5	MKVL-140	Монтавар Марибор	2007	140,0		Гас		97			
6	VKSM-20	ТПК Загреб	1967	23,3		Гас		90			
7	MVKH-8	Steel Mont d.o.o	2019	8,0		Гас		96			

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
8	VKSM-20	ТПК Загреб	1968	23,0		Гас		90			
9	VKSM-50	ТПК Загреб	1998	58,2		Гас		94			
10	MKVS-58/5	РЕМИНГ Србобран	2003	58,2		Гас		96			
11	VKLM-50	ТПК Загреб	1979	58,2		Гас		94			
12	VK-58	РЕМИНГ Србобран	2018	58,0		Гас		98			
13	TE-16	ТЕРМОЕЛЕКТРО	1964	2,0		Гас/мазут		89			
14	TE-22	ТЕРМОЕЛЕКТРО	1964	9,3		Гас/мазут		89			
15	TE-22	ТЕРМОЕЛЕКТРО	1965	9,3		Гас/мазут		89			
16	TE-41	ТЕРМОЕЛЕКТРО	1968	14,0		Гас/мазут		89			
17	VK-58	РЕМИНГ Србобран	2014	58,2		Гас		97			
18	VKLM-2	ТПК Загреб	1978	2,3		Гас		89			
19	VKLM-8	ТПК Загреб	1982	9,3		Гас		89			
20	SVN-700	ЕМО Цеље	1986	0,8		Гас		88			
21	GE615	Buderus-Logano	2009	1,0		Гас		91			
22	SVN-1300	ЕМО Цеље	1988	1,5		Гас		90			
Енергетика доо Крагујевац											
Котларница Матична локација											
1	Вреловодни	Висман Берлин	2022	20+1.4		Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1462	
2	Вреловодни	Висман Берлин	2022	20+1.4		Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1876	
3	Вреловодни	Висман Берлин	2022	20+1.4		Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1876	
4	Вреловодни	Висман Берлин	2022	20+1.4		Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1840	
5	Вреловодни	Висман Берлин	2022	20+1.4		Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1869	
Котларница Клинички центар											
6	Парни катао	ТПК Загреб	1967	2,57		Гас/мазут	Поуздан рад	85	80	2214	
7	Парни катао	Ђуро Ђаковић Сл.Брод	1966	1,92		Мазут	Делимично поуздан рад	85	80	1698	
8	Вреловодни	Висман Берлин	2009	7,5		Гас/мазут	Поуздан рад	97	97,6	822	
9	Вреловодни	Висман Берлин	2009	7,5		Гас/мазут	Поуздан рад	97	97,6	7169	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
10	Вреловодни	Виесман Берлин	2009	7,5		Гас/мазут	Поуздан рад				
11	Вреловодни	ТПК Загреб	1976	7,0		Гас/мазут	Поуздан рад	85	80		
Котларница Ердоглија											
12	Вреловодни	ТПК Загреб	1979	7,7		Гас/мазут	Поуздан рад	85	80		609
13	Вреловодни	Виесман Берлин	2008	16,2		Гас/мазут	Поуздан рад	96	97		1411
14	Вреловодни	Виесман Берлин	2009	16,2		Гас/мазут	Поуздан рад	96	97		1484
Котларница Аеродром											
15	Топловодни	Будерус Немачка	2010	11,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		310
16	Топловодни	Будерус Немачка	2010	11,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		566
17	Топловодни	Будерус Немачка	2010	11,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		2344
Котларница Централна радионица											
18	Топловодни	Виесман Берлин	2010	7,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		1487
19	Топловодни	Виесман Берлин	2010	7,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		1303
Котларница Станово											
21	Топловодни	Будерус Немачка	2010	2,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		1566
22	Топловодни	Будерус Немачка	2010	2,5		Гас/мазут	Поуздан рад	92	96		1169
ЈКП Суботичка топлана											
1	ВКЛМ 58	ТПК Загреб	1987	58 MW		Гас/мазут	Добро	91	Да		90
2	ВКЛМ 23	ТПК Загреб	1987	23 MW		Гас/мазут	Добро	91	Да		50
3	ТЕ-112/p	Минел Београд	1974	20 th		Гас/мазут	Задовољава	89	Не		Хладна резерва
4	ТЕ-112/p	Минел Београд	1977	20 th		Мазут	Задовољава		Не		Хладна резерва
5	RHW 35	Remming	2016	35 MW		Гас/мазут	Добро	97	Да		Око 4000
ЈКП Градска топлана Крушевац											
1	Вреловодни котао ЦТИ	ТПК Загреб	1981	35		Угаљ	У реду		Не		
2	Вреловодни котао ЦТИ	ТПК Загреб	1981	35		Угаљ	У реду		Не		
3	Вреловодни котао ЦТИ	Viessmann	2007	17		Гас	У реду		Да		
4	Вреловодни котао ЦТИ	Viessmann	2007	17		Гас	У реду		Да		
5	Вреловодни котао Расадник	Viessmann	2004	4		Мазут	У реду		Не		
6	Вреловодни котао Расадник	Viessmann	2005	4		Мазут	У реду		Не		

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
7	Вреловодни катао Парк	Viessmann	2010	4		Гас	Ван употребе		Да		
8	Вреловодни катао Прињавор	Viessmann	2007	4		Гас	У реду		Не		
9	Вреловодни катао Прињавор	КИВ Вранско	1988	3		Лож уље	Ван употребе		Не		
10	Вреловодни катао Баре	Шуком Књажевац	2021	1		Угаљ	У реду		Не		
11	Вреловодни катао Баре	Шуком Књажевац	2021	1		Угаљ	У реду		Не		
12	Вреловодни катао Баре	Шуком Књажевац	2021	1		Гас	Тренутно ван функције		Не		
13	Вреловодни катао Баре	Шуком Књажевац	2021	1		Гас	Тренутно ван функције		Не		
JKP Грејање Панчево											
1	Вреловодни ВКЛМ-П-20	ТПК Загреб	1984	23,3		Гас	Задовољава	89	90	1420	
2	Вреловодни ВКЛМ-П-20	ТПК Загреб	1987	23,3		Гас	Добро	89	90	1420	
3	Вреловодни ВКЛМ-6	ТПК Загреб	1984	7		Гас	Добро	89	90	2920	
4	Вреловодни RHW25	REMMING	2020	25		Гас	Добро	97	97	2860	
5	Вреловодни SHW17	REMMING	2018	17		Гас	Добро	97	97	2860	
6	Вреловодни ВКЛМ-ТЕ-111/В	МИНЕЛ Београд	1980	10,45		Гас	Задовољава	86	89	1420	
7	Вреловодни ВКЛМ-ТЕ-111/В	МИНЕЛ Београд	1986	10,45		Гас	Задовољава	86	89	1420	
8	Вреловодни МИП ГФ	МИП ТИМО Ћуприја	2011	1		Гас	Добро	90	90	2754	
9	Вреловодни СВН 700	ЕМО Цеље	1989	0,8		Гас	Лоше	86	83	2870	
JKP Топлана Бор											
1	MVKH 50/60	MIK PROJEKT/ATB FOD	1991	56		Гас	Добро	91	Не	3774	
2	S825MW	БУДЕРУС ЛОГАН	2008	17		Гас	Добро	96	Не	1763	
3	S825MW	БУДЕРУС ЛОГАН	2008	17		Гас	Добро	96	Не	936	
JKP за грејање Чачак											
1	Топловодни MVKL-35	MONTAVAR METALNA NOVA Словенија	2007	35		Гас	Задовољава	95	95	2800	
2	Вреловодни SURI-P-16000	MONTAVAR METALNA NOVA Словенија	1996	10,4		Гас	Лоше	90	90	1000	
Шумадија											
3	Топловодни S825M-5200	BUDERUS Немачка	2007	5,2		Гас	Добро	92	92	1400	
4	Топловодни S825M-5200	BUDERUS Немачка	2007	5,2		Гас	Добро	92	92	1400	
5	Топловодни S825M-5200	BUDERUS Немачка	2007	5,2		Гас	Добро	92	92	1400	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(t/h)						h	
Љубића кеј											
6	Топловодни UT-5200	LOOS INTERN Немачка	2000		5,2	Гас	Задовољава	90	90		2000
7	Топловодни TE-108V	MINEL Београд	1999		5,8	Гас	Задовољава	90	90		1500
Винара											
8	Топловодни VITOMAX 200 M241 004	WIESSMANN Немачка	2007		4,5	Гас	Добро	92	92		2600
Агрономски											
9	Топловодни МИП 3000 ГФ	МИП Ћуприја	2020		3	Гас	Добро	90	90		2000
Просвета											
10	Топловодни VITOPLEX 200 SX2A	WIESSMANN Немачка	2017		1,95	Гас	Добро	95	95		2600
11	Топловодни ŠUKOMAX 200	ŠUKOM Књажевац	2003		2,3	Мазут	Задовољава	85	85		
Нушићева- хладна резерва											
12	Топловодни SVN1300	ЕМО Цеље	1983		1,51	Мазут	Задовољава	85	85		
13	Топловодни SV900N	ЕМО Цеље	1980		1,047	Мазут	Задовољава	85	85		
Индивидуална гасна котларница Улица број 10											
14	Топловодни RTQ450	RIELLO Италија	2007		0,448	Гас		95	95		2 500
Индивидуална гасна котларница Љубићка број 50											
15	Топловодни RTQ323	RIELLO Италија	2011		0,348	Гас	Добро	95	95		2 500
Индивидуална гасна котларница Улица М. Никшића број 50											
16	Топловодни ZWC 24-MFA23	JUNKERS Немачка	2008		0,0281	Гас	Добро	95	95		2000
17	Топловодни ZWC 24-MFA23	JUNKERS Немачка	2008		0,0281	Гас	Добро	95	95		2000
18	Топловодни ZBR 11-42A	JUNKERS Немачка	2006		0,042	Гас	Добро	95	95		2000
19	Топловодни ZBR 11-42A	JUNKERS Немачка	2006		0,042	Гас	Добро	95	95		2000
Индивидуална гасна котларница Улица Обилићева број 138											
20	Топловодни EXCLUSIVE MIX35	BERETA Италија	2011		0,0348	Гас	Добро	95	95		2500
Индивидуална гасна котларница Улица Обилићева број 55											
21	Топловодни UNICAL	UNICAL Италија	2014		0,048	Гас	Добро	95	95		2000
22	Топловодни UNICAL	UNICAL Италија	2014		0,048	Гас	Добро	95	95		2000

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
Индивидуална гасна котларница Улица Трновска број 5											
23	Топловодни EXCLUSIVE MIX35	BERETA Италија	2011	0,0348		Гас	Добро	95	95	2500	
ЈЕП Топлана Краљево											
1	Вреловодни Loos UT-H 12750	LOOS Austrija	2002	12,75		Гас/мазут	Добро	92	Не	122	
2	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2008	12		Гас/мазут	Добро	92	Да	2239	
3	Вреловодни S825 M.LN 14700	Buderus	2008	14,7		Гас/мазут	Добро	92	Да	1533	
4	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2008	12		Гас/мазут	Добро	92	Да	1029	
5	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2008	12		Гас/мазут	Добро	92	Да	827	
6	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2011	12		Гас/мазут	Добро	92	Да	1856	
7	Топловодни Danstoker	Danstoker	2001	4,25		Мазут	Добро	85	Не	1966	
8	Топловодни Danstoker	Danstoker	2001	4,25		Мазут	Добро	85	Не	1895	
9	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3		Гас	Добро	110,2	Да	1800	
10	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3		Гас	Добро	110,2	Да	2000	
11	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3		Гас	Добро	110,2	Да	2100	
12	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3		Гас	Добро	110,2	Да	1800	
13	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
14	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
15	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
16	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
17	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
18	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
19	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
20	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
21	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
22	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
23	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
24	Топловодни Vitocrosal CIB 280	Viessmann	2019	0,28		Гас	Добро	110,2	Да		
25	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3		Гас	Добро	110,2	Да		

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(t/h)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
26	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3	Гас	Добро	110,2	Да	
ЈКП Градска Топлана Ужице									
1	Vitomax 200	Viessmann	2007	7,8	Гас/мазут	Добро	95	Не	
2	Vitomax 200	Viessmann	2007	7,8	Гас/мазут	Добро	95	Не	
3	Vitomax 200	Viessmann	2007	7,8	Гас/мазут	Добро	95	Не	
4	ТК 400	Топлинг Београд	2008	4	Мазут	Добро	95	Не	
5	ТК 400	Топлинг Београд	2008	4	Мазут	Добро	95	Не	
6	Remeha 610 ECO	Remeha	2018	0,92	Гас	Одлично	95	Не	
7	МИП ТИМО 4	МИП Ћуприја	2024	4	Гас/мазут	Нов	95	Не	
ЈКП Топлана Ваљево									
1	Топловодни ЕКО СК-Р90	Центрометал	2018	0,09	Пелет	Добро	91	Не	2834
2	Топловодни WTC-GB 300-A-4.ком.	Weishaupt	2024	1,12	ЦНГ	Добро	96	Не	2834
3	Топловодни СІВ 320 - 4ком.	Viessmann	2022	1,12	ЦНГ	Добро	96	Не	2834
4	Вреловодни RHW30	Реминг Нови Сад	2007	30,00	ЦНГ	Добро	96	Да	1271
5	Вреловодни VV50	Кирка Сури Београд	2011	50,00	ЦНГ	Добро	96	Да	1563
ЈКП Градска топлана Зрењанин									
1	Вреловодни котло, мембрански RHW 35	La Mont Kessel GmbH & Remming d.o.o.	2010	35	Гас	Добро	97	Да	2115
2	Вреловодни котло, мембрански RHW 35	La Mont Kessel GmbH & Remming d.o.o.	2010	35	Гас	Добро	97	Да	2445
ЈКП Топлана Шабац									
Топлана Тркалиште									
1	Парно-вреловодни котло ВКGV-175	ТПК-Загреб	1990	14	Гас	Задовољава	88	Да	2535
2	Парно-вреловодни котло ВКGV-175	ТПК-Загреб	1986	14	Гас/мазут	Лоше	88	Да	1212
3	Парно-вреловодни котло ВКGV-175	ТПК-Загреб	1986	14	Гас/мазут	Лоше	88	Да	805
Топлана Бенска бара									
4	Вреловодни УТ-Н8200	LOOS	2003	8,2	Гас/мазут	Добро	93	Не	2080
5	Вреловодни УТ-Н8200	LOOS	2003	8,2	Гас/мазут	Добро	93	Не	1860
6	Вреловодни УТ-Н8200	LOOS	2003	8,2	Гас	Добро	93	Не	900

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(t/h)						h	
Котларница ОШ Стојан Новаковић - Летњиковац											
7	Топловодни ЕКО-СКС Multi Plus 580	Centrometal -Хрватска	2019	0,58		Дрвна сечка/пелет	Добро	82	Не	940	
8	Топловодни Firematic 501	HERZ -Аустрија	2021	0,54		Дрвна сечка	Добро	85	Не	1370	
Котларница ОШ Мајур											
9	Топловодни ХПКИ-Р360	Gilles-Аустрија	2020	0,36		Дрвна сечка	Добро	82	Не	2080	
ЈП Грејање Смедерево											
1	Топловодни 110°CSV 1.000	ЕМО Цеље		1		Мазут	Задовољава	80		2576	
2	Топловодни 110°CSV1.300	ЕМО Цеље		2		Мазут	Задовољава	80		2576	
3	Топловодни 110°CSV 1.600	ЕМО Цеље		2		Мазут	Задовољава	80		2576	
4	Топловодни 110°CSV 2.000	ЕМО Цеље		2		Мазут	Задовољава	80		2576	
5	Топловодни 110°CSV 2.500	ЕМО Цеље		3		Мазут	Задовољава	80		2576	
6	Топловодни 110°CSV 3.000	ЕМО Цеље		3		Мазут	Задовољава	80		2576	
7	Топловодни 110°CSV 4.000	ЕМО Цеље		5		Мазут	Задовољава	80		2576	
8	Топловодни 110°CGF 2.500	МИП ТИМО		3		Мазут	Задовољава	80		2576	
9	Топловодни 110°CGF4.000	МИП ТИМО		5		Мазут	Задовољава	80		2576	
ЈКП Топлана Лесковац											
1	Котао на угаљ ТЕ 15	Минел	1982	15		Угаљ	Добро	85	Не	2900	
2	Котао на гасVitolmax 200-HW,tip: M94B043	Viesmann	2023	11		Гас	Добро	96	Да	2550	
3	Котао на гас Vitolmax 200 HW tip M74B043	Viesmann	2022	10		Гас	Добро	Некоришћен			
4	Котао на гас Vitolmax 200 HW tip M238	Viesmann	2014	10,8		Гас	Добро	92	Да	3200	
5	Optimal S 1000	Ђ. Ђаковић, Славонски брод	1978	6,5		Мазут/гас	Добро	85	Не	2280	
6	Optimal S 1000	Ђ. Ђаковић, Славонски брод	1978	6,5		Мазут/гас	Добро	85	Не	1810	
7	Supercas 2910	I.VAR, Industry-Italy	2007	3		Мазут	Добро	85	Не	2740	
8	Supercas 2910	I.VAR, Industry-Italy	2007	3		Мазут	Добро	85	Не	2680	
9	Supercas 2910	I.VAR, Industry-Italy	2007	3		Мазут	Добро	85	Не	2920	
ЈП Градска топлана Јагодина											
1	Топловодни VKLM - P25	ТПК	1987	29		Гас	Задовољава	92	Не	2200	
2	Топловодни ТЕ-112V	МИНЕЛ	1980	14		Гас	Лоше	88	Не	2100	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)	h						
3	Топловодни ЕТТ 3500	ЕУРОТЕРМ	1995	3,5		Гас	Лоше	89	Не	2150	
4	Топловодни ЕТТ 3500	ЕУРОТЕРМ	1995	3,5		Гас	Лоше	89	Не	2100	
5	Топловодни ЕТТ 2500	ЕУРОТЕРМ	2012	2,5		Гас	Добро	92	Не	2200	
6	Топловодни ЕТТ 2000	ЕУРОТЕРМ	2013	2		Гас	Добро	92	Не	2200	
7	Топловодни ZV 1250	TAM STADLER	1986	1,25		Гас	Лоше	88	Не	2200	
8	Топловодни TV MIP350	МИП	1995	0,35		Гас	Задовољава	89	Не	2200	
9	Гасни кондензацијски LOGANO PLUS GB 312-160	BUDERUS	2012	0,16		Гас	Добро	96	Не	2200	
10	Гасни кондензацијски LOGANO PLUS GB 312-160	BUDERUS	2012	0,16		Гас	Добро	96	Не	2200	
ЈП Топлана Кикинда											
1	Вреловодни котлоа	ТПК Загреб	1980	9		Гас	Радно стање	90	87	2100	
2	Вреловодни котлоа	ТПК Загреб	1980	9		Гас	Радно стање	90	87	900	
3	Вреловодни котлоа	ТПК Загреб	1988	16		Гас	Радно стање	90	87	240	
4	Топловодни котлоа	ЕМО Цеље	1983	7		Гас	Радно стање	90	87	2100	
5	Топловодни котлоа	ЕМО Цеље	1985	7		Гас	Радно стање	90	87		
6	Топловодни котлоа	ЕМО Цеље	1978	3		Гас	Радно стање	90	87	600	
7	Топловодни котлоа	МИП Ћуприја	1995	1,6		Гас	Радно стање	90	87	1800	
8	Топловодни котлоа	МИП Ћуприја	2004	1,8		Гас	Радно стање	90	87	900	
9	Топловодни котлоа	NOVAL	2008	0,78		Гас	Радно стање	95	95	2600	
ЈКП Топлана Лозница											
1	Вреловодни	BUDERUS	2012	8		Гас и лож уље	Добро		Да		
2	Вреловодни	BUDERUS	2012	8		Гас и лож уље	Добро		Да		
3	Топловодни	Viesmann	2014	1,1		Гас и мазут	Добро		Не		
4	Топловодни	Viesmann	2015	1,1		Гас и мазут	Добро		Не		
5	Топловодни	Viesmann	2016	1,1		Гас и мазут	Добро		Не		
6	Топловодни	Viesmann	2013	3,5		Гас и мазут	Добро		Не		
7	Топловодни	Viesmann	2014	4,5		Гас и мазут	Добро		Не		
8	Топловодни	Viesmann	2013	2,8		Гас и мазут	Добро		Не		
9	Топловодни	Viesmann	2014	2,8		Гас и мазут	Добро		Не		

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(t/h)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
10	Топловодни	Мил Тимо	2017	3	Гас и мазут	Добро		Не	
11	Топловодни	Мил Тимо	2001	3	Гас и мазут	Лоше		Не	
ЈКП Енергана Сомбор									
1	Вреловодни Vitomax 200 M238025	Viessmann Немачка	2008	10	Гас	Добро	94	Да	2850
2	Вреловодни Vitomax 200 M238025	Viessmann Немачка	2008	10	Гас	Добро	94	Да	2850
3	Вреловодни Vitomax 200 M238025	Viessmann Немачка	2008	10	Гас	Добро	94	Да	2850
4	Топловодни Vitoplex 200	Viessmann Немачка	2010	1,1	Гас	Добро	90	Не	2850
5	Топловодни Vitoplex 200	Viessmann Немачка	2010	1,1	Гас	Добро	90	Не	2850
6	Топловодни Vitoplex 200	Viessmann Немачка	2005	0,7	Гас	Добро	91	Не	2850
7	Топловодни Vitoplex 100	Viessmann Немачка	2005	0,7	Гас	Добро	91	Не	2850
8	Топловодни SVN	ЕМО Цеље	1990	0,6	Мазут	Лоше	81	Не	2850
9	Топловодни	Техносерв Суботица	2014	0,7	Мазут	Добро	81	Не	2850
10	Топловодни GMC 600	BAXI	2024	0,6	Гас	Добро	94	Да	2850
ЈКСП Зајечар Зајечар									
1	Топловодни катао	Топлинг Београд	2013	4,50	Мазут	Задовољава	82	Не	2864
2	Топловодни катао КТР-4000	Топлинг Прњавор (БиХ)	2024	4	Дрвна сечка	Задовољава	82	Да	4368
3	Топловодни катао КТР-4000	Топлинг Прњавор (БиХ)	2024	4	Дрвна сечка	Задовољава	82	Да	4368
4	Топловодни катао КТР-1000	Топлинг Прњавор (БиХ)	2024	0,93	Дрвна сечка	Задовољава	82	Не	4368
5	Топловодни катао	VISSMANN	2024	10	ЦНГ	Задовољава	88	Не	880
6	Топловодни катао	Мил-Тимо	2024	3	ЦНГ	Задовољава	88	Не	920
7	Парни катао ТЕ-114	Минел Београд	1979	18,00	Мазут	Ван функције од октобра 2024. године.		Не	
8	Топловодни катао	Топлинг Београд	2013	2,50	Мазут		82	Не	1856
9	Топловодни катао	Топлинг Београд	2013	2,50	Мазут		82	Не	1856
10	Топловодни катао	Топлинг Београд	2013	1,60	Мазут		82	Не	1856

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(th)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
11	Топловодни котло	Топлинг Београд	2013	4,50	Мазут			Не	
Енергетика и одржавање доо Земун									
1	Вреловодни VRH, 5 komada	DSV Данска	1971	9	Мазут		82		2928,00
ЈКП Градска топлана Пирот									
1	Buderus Logano S825M 7700 PN16, вреловодни котло	BUDERUS	2010	6,50	Гас	Добро	93	Да	11800
2	Buderus Logano S825M 12600 PN16, вреловодни котло	BUDERUS	2010	10,50	Гас	Добро	93	Да	14100
3	Buderus Logano S825M 12600 PN16, вреловодни котло	BUDERUS	2010	10,50	Гас	Добро	93	Да	14800
ЈП Јединство Кладово									
Топлана Центар Кладово									
1	Вреловодни – S1000	Ђуро Ђаковић	1974	6,5	Мазут	Добро	87	Не	102
2	Вреловодни – S1200	Ђуро Ђаковић	1980	7,8	Мазут	Добро	87	Не	49
3	Вреловодни – TE110V	Минел котлоградња	1998	8,7	Мазут	Добро	87	Не	87
Котларница Брза Паланка									
1	Топловодни PR 1600	Топлота Загреб	1983	1,6	Сушени лигнит	Лоше	82	Не	142
2	Топловодни PR 1600	Топлота Загреб	1983	1,6	Сушени лигнит	Лоше	82	Не	140
Топлана Пемци 1									
1	Вреловодни PR3000	„Polytechnik“ Аустрија	2020	3	Дрвна сечка	Одлично	87	Не	3984
2	Вреловодни PR3000	„Polytechnik“ Аустрија	2020	3	Дрвна сечка	Одлично	87	Не	4152
ЈП Стамбено Рума									
Котларница Солидарност									
1	Топловодни котло ТК-3000	ТОПЛИНГ Београд	2009	3	Мазут	Лоше	91		1200
2	Топловодни котло ТК-3000	ТОПЛИНГ Београд	2010	3	Мазут	Задовољава	91		2600
3	Топловодни котло ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	3	Гас	Добро	99	Да	
4	Топловодни котло ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	3	Гас	Добро	99	Да	
Котларница Робна кућа									
5	Топловодни котло ГФ-2000	МИП Тимо Ћуприја	2020	2,1	Мазут	Добро	91	Не	
6	Топловодни котло ГФ-2000	МИП Тимо Ћуприја	2021	2,1	Мазут	Добро	91		

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(th)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
Котларница Орловићева									
7	Топловодни котло ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1971	0,75	Мазут	Лоше		Котларница угашена трајно	
8	Топловодни котло ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1974	0,75	Мазут	Лоше		Котларница угашена трајно	
Котларница Венац									
9	Топловодни котло ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1972	0,75	Мазут	Лоше		Котларница угашена трајно	
10	Топловодни котло ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1973	0,75	Мазут	Лоше		Котларница угашена трајно	
Котларница ЈНА									
11	Топловодни котло ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1972	0,75	Мазут	Задовољава	85		
12	Топловодни котло ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1972	0,75	Мазут	Задовољава	85		
Котларница Румен									
13	Парни котло ТК-109	МИНЕП Београд	1991	6,5	Мазут	Задовољава		Котларница угашена трајно	4400
Котларница Тивол									
14	Топловодни котло ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	1,6	Гас	Добро	99	Да	
15	Топловодни котло ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	1,6	Гас	Добро	99	Да	
Котларница Спортска Хала									
16	Топловодни котло Vitomax 200	Viessmann Немачка	2017	4,5	Гас	Задовољава	94		
17	Топловодни котло TVT 3500	„Boris Kidrič“ Maribor	1990	3,0/3,5	Гас/Мазут	Задовољава	92/85		
Котларница Кастанија									
18	Топловодни котло	Шутомакс 60 Књажевац	1995	0,58	Гас	Задовољава	92		
19	Топловодни котло	Шутомакс 60 Књажевац	1995	0,58	Гас	Задовољава	92		
Котларница ПСВ139									
20	Топловодни котло ГФ-350	МИП Тимо Ћуприја	2020	0,35	Гас	Нов котао	95		
21	Топловодни котло "ДИКОПЕРЕ"	БИАСИ Италија	2007	0,3	Гас	Задовољава	92		
ЈП Топлана Прибој									
1	Топловодни котло на пелт (Ткан 300)	Радијатор инжењеринг Краљево	2016	300	Пелет	Добро	90	Не	25000
2	Топловодни котло на пелт (Ткан 300)	Радијатор инжењеринг Краљево	2016	300	Пелет	Добро	90	Не	25000
3	Топловодни котло на пелт (Ткан 300)	Радијатор инжењеринг Краљево	2016	300	Пелет	Добро	90	Не	25000

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
4	Топловодни катао на дрвну сечку (HPKI-R)	GILLES Energie- Аустрија	2019	850,0		Дрвна сечка	Добро	82	Не	26000	
5	Топловодни катао на дрвну сечку (HPKI-R)	GILLES Energie- Аустрија	2019	950,0		Дрвна сечка	Добро	82	Не	26000	
6	Топловодни катао на дрвну сечку	KONLBACH -Аустрија	2021	8,0		Дрвна сечка	Добро	82	Да	17600	
7	Топловодни катао на лако лож уље	Реминг Нови Сад	2021	8,00		Лако лож уље	Добро	92	Да	200	
8	Топловодни катао на лако лож уље	Реминг Нови Сад	2021	8,00		Лако лож уље	Добро	92	Да	200	
JKП Енергетика Трстеник											
1	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Југ"	Viessmann Немачка	2013	4,5		Гас	Добро	92	Не	2188	
2	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Исток"	Viessmann Немачка	2014	4,5		Гас	Добро	92	Не	2201	
3	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Север"	Viessmann Немачка	2014	4,5		Гас	Добро	92	Не	2201	
4	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Запад"	Viessmann Немачка	2014	4,5		Гас	Добро	92	Не	2201	
5	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 ОШ "Ж. Апостоловић"	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	98	Не	1702	
6	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 Техничка школа	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	98	Не	1857	
7	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 Гимназија-ВТМШ	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	98	Не	1896	
8	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 Народни универзитет	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	98	Не	1855	
9	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 Дом културе	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	98	Не	2010	
10	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 ОШ "М. Ч. Чајка"	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	98	Не	1689	
11	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 ПУ "Бисери" 2,3	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	98	Не	1737	
12	Топловод. конденз. Vitodens 100 W ПУ "Бисери" 1	Viessmann Немачка	2015	0,052		Гас	Добро	98	Не	3147	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
13	Топловод. конденз. Vitomodul 200 R2 "Хитна помоћ"	Viessmann Немачка	2015	0,21		Гас	Добро	98	Не	2384	
14	Топловод. конденз. Vitomodul 200 R2 ОП"Социјално"	Viessmann Немачка	2015	0,21		Гас	Добро	98	Не	2210	
15	Топловод. конденз. Vitomodul 100 R2 "Деџи диспанзер"	Viessmann Немачка	2015	0,09		Гас	Добро	98	Не	1929	
16	Топловод. конденз. Vitomodul 100 R2 "АТД"	Viessmann Немачка	2015	0,09		Гас	Добро	98	Не	2128	
17	Топловод. конденз. Vitomodul300 R3 "Мед. рада"	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	98	Не	1886	
18	Топловод. конденз. Vitomodul KGB-T "Дом ученика"	Viessmann Немачка	2019	0,3		Гас	Добро	98	Не	2095	
19	Топловод. конденз. Vitodens 200-W ЈКП "Енергетика"	Viessmann Немачка	2019	0,05		Гас	Добро	98	Не	1526	
20	Vitomodul 300 R2, топовод. конденз. Општинска управа Трстеник	Viessmann Немачка	2023	0,3		Гас	Добро	98	Не	311	
ЈКП Стандард Врбас											
1	Топловодни	Топлота Загреб	1978	1,16		Мазут	Задовољава				
2	Топловодни	Топлота Загреб	1978	1,16		Мазут	Задовољава				
3	Топловодни	Viessmann	2002	1,12		Гас	Лоше				
4	Топловодни	ЕМО Цеље	1990	2325		Мазут	Задовољава				
5	Топловодни	Viessmann	2011	1,12		Мазут	Добро				
6	Топловодни	Топлота Загреб	1976	1,74		Мазут	Задовољава				
7	Топловодни	Топлота Загреб	1976	1,74		Мазут	Задовољава				
8	Топловодни	Топлота Загреб	1976	1,74		Мазут	Задовољава				
9	Топловодни	Емо, Цеље	1986	3,49		Мазут	Добро				
10	Топловодни	Емо, Цеље	1991	2907		Мазут	Задовољава				
11	Топловодни	MIP - TIMO	2017	1,2		Мазут	Добро				
12	Топловодни	MIP - TIMO	2018	2		Мазут	Добро				
13	Топловодни, катао у закупу	Viessmann	2020	2x0,6		Гас	Добро				
14	Топловодни, катао у закупу	Viessmann	2020	2x0,6		Гас	Добро				
15	Топловодни, катао у закупу	Viessmann	2020	2x0,9		Гас	Добро				

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
16	Топловодни, катао у закупу	Viessmann	2020	2x0,9		Гас	Добро				
17	Топловодни, катао у закупу	Viessmann	2020	1,8		Гас	Добро				
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар											
1	Топловодни	URBAS Аустрија	2022	8		Дрвна сечка	Одлично	90	Да	3600	
2	Топловодни	Viessmann	2015	8		Гас	Добро	90	Да		
3	Топловодни	Viessmann	2022	5		Гас	Одлично	90	Да	720	
4	Топловодни	ЕМО Цеље	1985	2		Угаљ	Веома лоше	85	Не	1184	
5	Топловодни	ЕМО Цеље	1985	1		Угаљ	Веома лоше	85	Не	1184	
ЈКП Други октобар Вршац											
1	Топловодни ТМР 3500GF	МИП-ТИМО Ћуприја	2003	4		Гас		77	Не		
2	Топловодни М62 S003	Viessmann	2018	3		Гас		90	Не		
3	Топловодни ТМР 3500GF	МИП-ТИМО Ћуприја	2003	4		Гас		77	Не		
4	Топловодни	Viessmann	2020	3		Гас		90	Не		
5	Топловодни	Viessmann	2018	3		Гас		90	Не		
6	Топловодни ТМР 3500GF	МИП-ТИМО Ћуприја	2003	4		Гас		77	Не		
7	Топловодни ТМР 3500GF	МИП-ТИМО Ћуприја	2003	4		Гас		77	Не		
8	Топловодни ТХ3А Vitoplex 300	Viessmann	2018	2		Гас		90	Не		
ЈКП Бадњево Неготин											
1	Viessmann	Немачка	2024	8		Мазут НСГС	Добро	100	Не	925	
2	TK-4500	Топлинг Београд	2009	4,5		Мазут НСГС	Задовољава	85	Не	140	
3	TK-4500	Топлинг Београд	2008	4,5		Мазут НСГС	Задовољава	85	Не	918	
4	Viessmann	Немачка	2010	3,5		Мазут НСГС	Добро	92	Не	792	
5	Viessmann	Немачка	2014	1,6		Мазут НСГС	Добро	92	Не	609	
6	SV1600ЕМО Цеље	Словенија	1978	1,86		Мазут НСГС	Задовољава	70	Не	2292	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
					MW(th)					h	
7	SV1100ЕМО Цеље	Словенија	1978	1,279		Мазут НСГС	Задовољава	70	Не	885	
8	Супер-Вулкан Зрењанин	Србија	1988	0,326		Чврсто	Дотрајао	40	Не	Котао у квару	
9	Супер-Вулкан Зрењанин	Србија	1988	0,326		Чврсто	Дотрајао	40	Не	2626	
10	Супер-Вулкан Зрењанин	Србија	1988	0,326		Чврсто	Дотрајао	40	Не	1894	
11	Нео-Вулкан III Зрењанин	Србија	1988	0,240		Чврсто	Дотрајао	40	Не	650	
12	Нео-Вулкан III Зрењанин	Србија	1988	0,240		Чврсто	Дотрајао	40	Не	1568	
ЈП Топлана Бечеј											
1	Вреловодни-ВКПМ-8, К-1	ТПК Загреб	1985	9,3		Гас	Задовољава	90	Да		
2	Вреловодни-ВКПМ-8, К-2	ТПК Загреб	1985	9,3		Гас	Задовољава	90	Да		
ЈКП Топлана Стара Пазова											
1	Топловодни блок	МИП-ТИМО	1997	3		Гас	Задовољава	99	Не	2800	
2	Топловодни блок	МИП-ТИМО	1997	3		Гас/лож уље	Задовољава	99	Не	2800	
3	Топловодни блок	Риелло	2008	0,45		Гас	добро	98	Не	2800	
4	Топловодни блок	МИП-ТИМО	2007	1,25		Гас	лоше	98	Не		
5	Топловодни блок	МИП-ТИМО	1089	3		Гас/лож уље	лоше	98	Не	2800	
6	Топловодни блок	Минел	1989	6		Гас/лож уље	Задовољава	95	Не	2800	
7	Топловодни блок	Мнел	1984	1,7		Гас	Задовољава	92	Не		
8	Топловодни блок	Минел	1984	1,7		Гас	Задовољава	94	Не		
ЈКП Топлана Књажевац											
1	Котао на течном гориво	VISSMAN	2015	5		Мазут	Одлично	94	Не	9000	
2	Котао на течном гориво	Топлоинг Београд	2006	5		Мазут	Добро	91	Не	50	
3	Котао на чврстом гориво	Кран инжењеринг	2013	2		Огречно дрво	Добро	82	Не	12000	
4	Котао на чврстом гориво	Кран инжењеринг	2013	2		Огречно дрво	Добро	82	Не	120000	
5	Котао на чврстом гориво	Радијатор Зрењанин	1984	0,47		Огречно дрво	Добро	80	Не		

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економјајзера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(t/h)						h	
6	Котао на чврсто гориво	Радијатор Зрењанин	1984	0,47		Огривно дрво	Добро	80	Не	16000	
7	Котао на чврсто гориво	Топлинг Београд	2010	1		Огривно дрво	Добро	85	Не	16000	
ЈКП Лим Пријепоље											
1	Вреловодни Сун 1600	ЕМО Цеље	1986-1991	1,86		Мазут	Задовољава	90	Не		
2	Топловодни Supervulkan	Радијатор Зрењанин	1995	0,69		Угаљ	Проблематично	80	Не		
3	Вреловодни	Tamstadler Емо Цеље	1995	3,5		Мазут	Задовољава	90	Не		
4	Топловодни МIP 800 TVČ SB	МИП Тимо Ћуприја	2017	0,8		Угаљ	Задовољава	80	Не		
Енергија Златар НВ доо Нова Варош											
1	Топловодни	Минел Београд	1986	1,7		Мазут	Задовољава	73	Не	2046	
2	Топловодни	Минел Београд	1987	1,7		Мазут	Лоше	73	Не	807	
3	Топловодни	Минел Београд	1987	1,7		Мазут	Задовољава	70	Не	1948	
4	Топловодни	Минел Београд	1987	1,7		Мазут	Лоше	70	Не	1141	
5	Топловодни	ЕМО Цеље	1989	1,86		Мазут	Задовољава	75	Не		
6	Топловодни	ЕМО Цеље	1989	1,86		Мазут	Задовољава	75	Не	2488	
7	Топловодни	ЕМО Цеље	1989	1,86		Мазут	Лоше	80	Не	1659	
8	Топловодни	МИП Ћуприја	2001	0,8		Мазут	Задовољава	80	Не	1549	
9	Топловодни	МИП Ћуприја	2001	0,8		Мазут	Задовољава	75	Не	1132	
10	Топловодни	ЕКО СТАР Књажевац	2015	0,3		Пелет	Добро	90	Не	4000	
11	Топловодни	ЕКО СТАР Књажевац	2015	0,3		Пелет	Добро	90	Не	4000	
12	Топловодни	РАДИЈАТОР Краљево	2016	0,3		Пелет	Добро	90	Не	2648	
ЈП Елгас Сента											
1	Вреловодни котао UT-M44	BOSCH	2018	7		Гас	Добро	97	Да	16035	
2	Вреловодни котао UT-M44	BOSCH	2018	7		Гас	Добро	97	Да	16065	
ЈП Топлана Беочин											
1	Топловодни	МИНЕЛ Београд	1978	2		Гас	Лоше	85	Не		
2	Топловодни	LOOS Austria	2003	5		Гас	Добро	92	Не		
3	Топловодни	МИП - ТИМО, Ћуприја	2022	4		Гас	Нови	99	Да		
ЈП ББ Терм Бајина Башта											
1	Топловодни Г 6000	МИП ТИМО Ћуприја	2011	6		Мазут	Врло добро	96	Не	2700	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(t/h)						h	
2	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1982	2		Угаљ	Лоше	70	Не	2700	
3	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1982	2		Угаљ	Лоше	70	Не	2700	
4	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1984	2		Угаљ	Лоше	70	Не	2700	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица											
1	Топловодни ТК 2500	Топлинг Београд	2010	2,5		Мазут	Добро		Не	Није радио, резерва	
2	Топловодни ТК 3000	Топлинг Београд	2005	3		Мазут	Добро		Не	Није радио, резерва	
3	Топловодни ТК 2000	Топлинг Београд	2010	2		Гас/мазут	Добро	94	Не	2500	
4	Топловодни ГУ 100	Подвис Књажевац	2015	2		Гас/мазут	Лоше		Да	2500	
5	Топловодни ТМГ - 4а	Топлинг Београд	2014	0,5		Гас/лож уље	Добро	80	Да	2500	
6	Топловодни МИП 500ТВ	МИП Ћуприја	2003	0,5		Гас/лож уље	Лоше		Не	2500	
7	Топловодни ТК 2500	Топлинг Београд	2014	2,5		Гас	Добро	99	Да	2500	
8	Топловодни ТК 2500	Топлинг Београд	2014	2,5		Гас	Добро	99	Да	2500	
9	Кондензациони	VICTRIX pro	2023	0,11		Гас	Добро	100,7	Не	2500	
10	Кондензациони	VICTRIX pro	2023	0,11		Гас	Добро		Не	2500	
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац											
1	Топловодни	ЕМО Цеље	1979	3,45		Мазут	Лоше	70	Не		
2	Топловодни	ЕМО Цеље	1980	3,45		Мазут	Лоше	70	Не		
3	Топловодни	ЕМО Цеље	1986	1,86		Мазут	Лоше	70	Не		
4	Топловодни	ЕМО Цеље	1983	1,28		Мазут	Лоше	70	Не		
ЈКП Градска Топлана Велика Плана											
1	Топловодни	LOOS	2005	3		Гас	Одлично		Да		
2	Топловодни	LOOS	2005	3		Гас	Одлично		Да		
3	Топловодни	LOOS	2005	3		Гас	Одлично		Да		
ЈКП Темерин Темерин											
1	MIP 1250TV	MIP-TIMO	2018	1		Гас	Нов котао	92	Не	2000	
2	VITOPLEX 300T-XZA	Viessmann	2019	1		Гас	Нов котао	92	Не	2000	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW(th)						h	
3	VITOPLEX 300T-XZA	Viessmann	2019	1		Гас	Нов котао	92	Не	2000	
4	VITOPLEX 300T-XZA	Viessmann	2019	1		Гас	Нов котао	92	Не	2000	
5	VITOPLEX 300T-XZA	Viessmann	2019	1		Гас	Нов котао	92	Не	2000	
6	VITOPLEX 300T-XZA	Viessmann	2019	2		Гас	Нов котао	92	Не	2000	
Градско грејање БПП доо											
1	Гасни котао	Мип тимо	2022	3,50		Гас	Одлично	97	Да		
2	Гасни котао	Мип тимо	2022	3,50		Гас	Одлично	96	Да		
3	Гасни котао	Ремеха	2012	1,15		Гас	Добро		Не		
ТЕ Центролс доо Ковин											
1	2 x 4 UTM	LOS	2005	8		Гас	Добро	96			
ЈКП Градска Топлана Косјерић											
1	Топловодни	МИП Ћуприја	2022	4		Гас	Нов	92	Не		
2	Топловодни	МИП Ћуприја	2022	4		Гас	Нов	92	Не		
ЈКП Градитељ Србобран											
1	Врепоуљни котао T2000	Ђуро Ђаковић	1979	2,32		Гас		85			
2	Врепоуљни котао T4000	Ђуро Ђаковић	1979	4,64		Гас		85			
ЈКП Дрина Мали Зворник											
1	Топловодни	Оден, Београд	2021	0,9		Сечка	Ново	92	Да	15000	
2	Топловодни	Оден, Београд	2021	0,9		Сечка	Ново	92	Да	15000	
3	Топловодни	ТПК Орометал, Хрватска	2021	2,5		Гас	Ново	95	Да	800	
ЈКП Сава Пећинци											
1	Топловодни	ТИПО Колплоградња	2017	2,5		Гас/лож уље	Добро	98,00	Да	2328	
2	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1979	1,5		Гас/лож уље	Задовољава	95,00	Не		
ЕКО Гроцка доо Гроцка											
1	Минел	Минел градња	2013	2		Угаљ		50		13000	
2	Минел	Минел градња	2013	2		Угаљ		50		13000	
3	Gilles		2022	1,5		Дрвна сечка		90		2200	

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
ЈКП Београдске електране							
1	15	43064		100			
2	20	105829		93	7		
3	25	43064	Подземно	87	13		
4	32	105829	Подземно	83	17		
5	40	420801	Подземно	28	72		
6	50	566623	Подземно	48	52		
7	65	712493	Подземно	60	40		
8	80	706157	Подземно	56	44		
9	100	1168355	Подземно	47	53		
10	125	602056	Подземно	47	53		
11	150	818323	Подземно/надземно	49	51		
12	200	614512	Подземно	50	50		
13	250	635258	Подземно	44	56		
14	300	190492	Подземно	82	18		
15	350	422145	Подземно	37	63		
16	400	62248	Подземно/надземно	70	30		
17	450	164798	Подземно	55	45		
18	500	141032	Подземно	64	36		
19	550	48895	Подземно	71	29		
20	600	218368	Подземно	64	36		
21	700	37265	Подземно/надземно	100			
22	750	11172	Подземно/надземно	1	99		
23	800	420801		5	95		
Енергетика доо Крагујевац							
1	25	9208	У бетонском каналу 72%, у рову: 28%	Минерална вуна и Al-лим 60%, преизоловане цеви 40%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007. (70%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
2	32	7746	У бетонском каналу 71% у рову: 29%	Минерална вуна и Al-лим 62%, преизоловане цеви 38%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007. (76%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		m					
3	40	4972	У бетонском каналу 74%, у рову 26%	Минерална вуна и Al-лим 64%, преизоловане цеви 36%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(72%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
4	50	7166	У бетонском каналу 70%, у рову 30%	Минерална вуна и Al-лим 60%, преизоловане цеви 40%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(79%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
5	65	7865	У бетонском каналу 68% у рову: 32%	Минерална вуна и Al-лим 58% Преизоловане цеви 42%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(75%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
6	80	6305	У бетонском каналу 68%, у рову 32%	Минерална вуна и Al-лим 58%, преизоловане цеви 42%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(74%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
7	100	5860	У бетонском каналу 71%, у рову 29%	Минерална вуна и Al-лим 61%, преизоловане цеви 39%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(72%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
8	125	5240	У бетонском каналу 72%, у рову 28%	Минерална вуна и Al-лим 65%, преизоловане цеви 35%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(78%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
9	150	4647	У бетонском каналу 81%, у рову 19%	Минерална вуна и Al-лим 68%, преизоловане цеви 32%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(78%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
10	200	4510	У бетонском каналу 79% у рову: 21%	Минерална вуна и Al-лим 66% Преизоловане цеви 34%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(78%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
11	250	1790	У бетонском каналу 76%, у рову 24%	Минерална вуна и Al-лим 69%, преизоловане цеви 31%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(84%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
12	300	8402	У бетонском каналу 83%, у рову 12%, надземно 7%	Минерална вуна и Al-лим 74%, преизоловане цеви 26%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(89%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
13	350	5625	У бетонском каналу 82% у рову: 5% надземно: 15%	Минерална вуна и Al-лим 71%, преизоловане цеви 29%	Двоцевни, зракасти	1975/2025	За топоводе изграђене до 2007.(86%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
JKП Суботичка топлана							
1	32	14454	Предизолована техника	Пур-лена	Вреловод	2010	Добро

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
2	40	6704	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2005	Лоше
3	50	6137	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
4	65	4679	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2005	Лоше
5	65	271	У каналу	Биту-перлит	Вреловод	1995	Добро
6	80	4424	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
7	100	2453	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
8	125	3908	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
9	150	1605	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
10	200	4483	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
11	250	1574	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
12	300	703	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
13	350	1830	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
14	400	273	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
15	450	151	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
16	500	725	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
JKП Градска топлана Крушевац							
1	25	3035	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2000/2019	Добро
2	32	4163	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2000/2017	Добро
3	40	2114	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2004/2014	Добро
4	50	2915	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2004/2014	Добро
5	65	3264	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2004/2015	Добро
6	80	4443	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2004/2016	Добро
7	100	3767	Подземно	Предизоловане	Напојни и прикључни вод	2004/2015	Добро
8	125	1771	Подземно	Предизоловане	Напојни и прикључни вод	2006/2016	Добро
9	150	3192	Подземно	Предизоловане	Напојни и прикључни вод	2004/2019	Добро
10	200	2428	Подземно	Предизоловане	Главни напојни вод	2004/2011	Добро
11	250	3028	Подземно	Предизоловане	Главни напојни вод	2001/2014	Добро
12	300	483	Подземно	Предизоловане	Главни напојни вод	1997/2011	Добро
13	350	984	Подземно	Предизоловане	Главни напојни вод	1995/2016	Добро
14	400	766	Подземно	Предизоловане	Главни напојни вод	1995/2016	Добро

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
15	500	1597	Надземно/подземно	Предизоловане и изоловане	Главни напојни вод	1995/2019	Добро
ЈКП за грејање Чачак							
1	25	151	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2000	Добро
2	32	900	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2000	Добро
3	40	1257	Подземно	Предиз./челичне	Омекш./припремљена	2000	Добро
4	50	4990	Подземно	Предиз./челичне	Омекш./припремљена	2000/2019	Добро
5	65	3978	Подземно	Предиз./челичне	Омекш./припремљена	2000/2019	Добро
6	80	2902	Подземно	Предиз./челичне	Омекш./припремљена	2000/2021	Добро
7	100	3001	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2000/2021	Добро
8	125	4354	Подземно	Предиз./челичне	Омекш./припремљена	1984/2014	Лоше/добро
9	150	4723	Подземно	Предиз./челичне	Омекш./припремљена	1984/2011	Лоше/добро
10	200	5360	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2000/2014	Добро
11	250	173	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2014	Добро
12	300	568	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2014	Добро
13	350	575	Подземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2013	Добро
14	400	586	Надземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2008	Добро
ЈЕП Топлана Краљево							
1	20	352	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Прикључни	2005/2014	Добро
		146	АБ канал	Минерална вуна у облози терпапира	Прикључни	1980	Лоше
2	25	609	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Прикључни	2005/2014	Добро
		609	АБ канал	Минерална вуна у облози терпапира	Прикључни	1980	Лоше
3	32	933	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро
		933	АБ канал	Минерална вуна у облози терпапира	Прикључни	1980	Лоше
4	40	698	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро
		698	АБ канал	Минерална вуна у облози терпапира	Прикључни	1980	Лоше
5	50	869	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро
		869	АБ канал	Минерална вуна у облози терпапира	Прикључни	1980	Лоше
6	65	900	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро
		900	АБ канал	Минерална вуна у облози терпапира	Прикључни	1980	Лоше

Дистрибутивни систем								
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање	
7	80	1273	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро	
		1273	АБ канал	Минерална вуна у облози терлапира	Прикључни	1980	Лоше	
8	100	1883	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро	
		1883	АБ канал	Минерална вуна у облози терлапира	Прикључни	1980	Задовољава	
9	125	2399	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро	
		357	АБ канал	Минерална вуна у облози терлапира	Магистрални	1980	Задовољава	
10	150	1767	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро	
10	150	338	АБ канал	Минерална вуна у облози терлапира	Магистрални	1980	Задовољава	
11	200	3750	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро	
12	250	1253	Предизоловане у рову	Фабрички предизоловане	Магистрални	2005/2014	Добро	
13	300	77	АБ канал	Минерална вуна у облози терлапира	Магистрални	1980	Задовољава	
JKП Градска Топлана Ужице								
1	40	48	Ров	Предизоловане	Примар	2014	Добро	
2	50	60	Ров	Предизоловане	Примар	2010	Добро	
3	65	36	Ров	Предизоловане	Примар	2016	Добро	
4	80	60	Ров	Предизоловане	Примар	2018	Добро	
5	100	96	Ров	Предизоловане	Примар	2000	Лоше	
6	125	60	Бетонски канал	Минерална вуна	Примар	2002	Лоше	
7	150	180	Бетонски канал	Минерална вуна	Примар	1998	Лоше	
8	200	220	Бетонски канал	Минерална вуна	Примар	1990	Лоше	
9	250	120	Бетонски канал	Минерална вуна	Примар	1986	Лоше	
10	300	84	Бетонски канал	Минерална вуна	Примар	2006	Добро	
JKП Топлана Ваљево								
1	32		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			
2	40		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			
3	50		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			
4	65		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			
5	80		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			
6	100		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			
7	125		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема			

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
8	150		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
9	200		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
10	250		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
11	300		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
12	350		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
13	400		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
14	450		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
15	500		Подземно	Предизоловане цеви	Хемијска припрема		
ЈКП Градска топлана Зрењанин							
1	32	542	Подземно	Минерална вуна	Вреловод		Лоше
2	40	947	Подземно	Минерална вуна	Вреловод		Лоше
3	50	2911	Подземно	Лебит	Вреловод		Лоше
4	65	4400	Подземно	Лебит	Вреловод		Лоше
5	80	2239	Подземно	Лебит	Вреловод		Лоше
6	100	3108	Подземно	Лебит	Вреловод		Лоше
7	125	2699	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
8	150	4623	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
9	200	1870	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
10	250	2110	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
11	300	1248	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
12	350	202	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
13	400	1340	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
14	500	1969	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
15	600	1378	Подземно	Предизолована	Вреловод		Добро
ЈКП Топлана Шабац							
1	32	1617	Подземно	Предизолована цев	Прикључак		Задовољава
2	40	2721	Подземно	Предизолована цев	Прикључак		Задовољава
3	50	2961	Подземно	Предизолована цев	Прикључак		Задовољава
4	65	2946	Подземно	Предизолована цев	Прикључак		Задовољава
5	80	2576	Подземно	Предизолована цев	Огранак		Задовољава
6	100	2747	Подземно	Предизолована цев	Огранак		Задовољава
7	125	1709	Подземно	Предизолована цев	Огранак		Задовољава
8	150	1207	Подземно	Предизолована цев	Огранак	2010	Задовољава
9	200	2143	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	1986	За замену

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
10	250	375	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	1986	За замену
11	350	580	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	1986	За замену
12	400	944	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	2011/2014	Добро
ЈП Грејање Смедерево							
1	48,2 (40)	100	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
	48,2 (50)	20	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
2	60,3(50)	110	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
	60,3 (50)	110	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
3	76,1 (65)	6600	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
	76,1 (65)	610	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
4	88,9 (80)	2500	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
	88,9 (80)	520	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
5	114,3 (100)	2100	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
	114,3 (100)	380	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
6	139,7 (125)	1540	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
6	139,7 (125)	1490	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
7	168,3 (150)	1490	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
7	168,3 (150)	340	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
8	219,1 (200)	310	Подземно	Предизолован	Топловод		Задовољава
	219,1 (200)	120	Подземно	Минерална или стаклена вуна	Топловод		Задовољава
ЈКП Топлана Лесковац							
1	32	197	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Прикључни	1982	Лоше
2	40	132	Подземно	Предизоловане	Прикључни	2004/2008	Добро
3	50	1621	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Прикључни	1982	Лоше
4	65	1762	Подземно	Предизоловане	Прикључни	2004/2008	Добро

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
5	80	1651	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Прикључни	1982/1995	Лоше
6	100	1001	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Примарни	1982/1995	Лоше
7	125	1610	Подземно	Предизоловане	Примарни	2004/2012/2024	Добро
8	150	1685	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Примарни	1982/1995	Лоше
9	200	727	Подземно	Предизоловане	Примарни	2004/2012/2019	Добро
10	250	74	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Примарни	1982/1995	Лоше
11	300	1485	Подземно	Предизоловане	Примарни	2004/2014/2023	Добро
ЈП Градска топлана Јагодина							
1	40	80	Подземно	Предизолован	Топловод	1996	Задовољава
2	50	840	Подземно	Предизолован	Топловод	2002	Задовољава
3	65	1580	Подземно	Предизолован	Топловод	1996	Задовољава
4	80	3750	Подземно	Предизолован	Топловод	2002	Задовољава
5	100	1000	Подземно	Предизолован	Топловод	2004	Задовољава
6	125	1750	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	2003	Задовољава
7	150	600	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Задовољава
		500	Подземно	Предизолован	Топловод	1994	Лоше
		500	Подземно	Предизолован	Топловод	2002	Задовољава
8	200	500	Подземно	Предизолован	Топловод	2002	Задовољава
		500	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1996	Задовољава
9	250	500	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Лоше
10	300	600	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Лоше
		1700	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1987	Лоше
11	350	840	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Лоше
12	400	640	Подземно	Предизолован	Топловод	2023	Нов
		160	Надземно	Предизолован	Топловод	2023	Нов
ЈП Топлана Кикинда							
1	25	26	У земљи	Предизолована	ЈП	1983	Лоше
2	32	25	У земљи	Предизолована	ЈП	1990	Лоше
3	40	10	У земљи	Предизолована	ЈП	1990	Лоше
4	50	67	У земљи и каналу	Предизолована	ЈП	1972/1990	Лоше
6	80	140	У земљи	Предизолована	ЈП	1990	Лоше
7	100	1013	У земљи	Предизолована	ЈП	1985	Лоше
8	125	1107	У земљи	Предизолована	ЈП	1985	Лоше

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
	NO (DN)	m					
9	150	1353	У земљи	Предизолована	ЈП	2003/2012	Добро
10	200	1345	У земљи	Предизолована	ЈП	2003/2012	Добро
11	250	296	У каналу	Минерална вуна	ЈП	1990	Добро
12	300	180	У земљи	Предизолована	ЈП	2018	Добро
13	350	574	У земљи	Предизолована, лебит маса	ЈП	1984/2013	Добро
ЈКП Енергана Сомбор							
1	25	80	Подземно	Предизолована полиретаном	Прикључни вреловод	1985	Задовољава
2	32	299	Подземно	Предизолована полиретаном	Прикључни вреловод	1985	Задовољава
3	40	672	Подземно	Предизолована полиретаном	Прикључни вреловод	1983	Задовољава
4	50	2450	Подземно	Предизолована полиретаном	Прикључни вреловод	1998	Задовољава
5	65	1041	Подземно	Предизолована полиретаном	Прикључни вреловод	1990	Задовољава
6	80	1439	Подземно	Предизолована полиретаном	Прикључни вреловод	1988	Задовољава
7	100	1210	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	1999	Задовољава
8	125	705	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	1985	Задовољава
9	150	856	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	1994	Добро
10	200	200	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	2010	Добро
11	250	56	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	2008	Добро
12	300	427	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	2008	Добро
13	350	343	Подземно	Предизолована полиретаном	Магистрални вреловод	2009	Добро
ЈКСП Зајечар							
1	25	300	Подземно	Предизолована цев	Вреловод/топловод	1985	Функционално
2	32	100	Подземно	Предизолована цев	Вреловод/топловод	1985	Функционално
3	40	80	Подземно	Предизолована цев	Вреловод/топловод	1985	Функционално
4	50	1324	Подземно	Предизолована цев	Вреловод/топловод	1985	Функционално
5	65	1016	Подземно	Предизолована цев	Вреловод/топловод	1985	Функционално
6	80	2800	Подземно	Предизолована цев	Вреловод/топловод	1985	Функционално
7	100	2192	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1980/1985	Функционално
8	125	4168	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1980/1985	Функционално
9	150	1986	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално
10	200	1358	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985/1990	Функционално
11	250	980	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално
12	300	585	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално
13	350	490	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
14	400	50	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално
ЈКП Градска топлана Пирот							
1	25	50	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
2	32	100	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
3	40	100	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2005/2016	Добро
4	50	1100	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2005/2016	Добро
5	65	100	У бетонском каналу	Минерална вуна	Топловод / вреловод	1980/2000	Задовољава
		1250	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2017	Добро
6	80	2150	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2017	Добро
7	100	2600	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2018	Добро
8	125	650	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
		150	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2015/2019	Добро
9	150	700	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
		50	У бетонском каналу	Минерална вуна	Топловод / вреловод	1970/2000	Задовољава
10	200	650	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
		150	Надземно у енергетском каналу	Минерална вуна	Топловод / вреловод	1970/2000	Задовољава
11	250	2200	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2019	Добро
		100	Надземно	Минерална вуна	Топловод / вреловод	2015/2019	Задовољава
12	300	1850	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2019	Добро
		50	Надземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2015/2020	Добро
13	400	350	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2010/2011	Добро
ЈП Јединство Кладово							
1	25	22	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
2	25	32	Подземно	Предизолован	Прикључни	2012	Одлично
		32	Подземно	Предизолован	Прикључни	>40 год	Лоше
		30	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
3	32	36	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		34	Подземно	Предизолован	Прикључни	2012	Одлично
		66	Подземно	Предизолован	Прикључни	2013	Одлично
		65	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	>40 год	Лоше
		17	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	1983	Лоше
4	40	30	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		117	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	>40 год	Лоше

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		m					
5	50	55	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		428	Подземно	Предизолован	Прикључни	2007	Одлично
		26	Подземно	Предизолован	Прикључни	2009	Одлично
		65	Подземно	Предизолован	Прикључни	2012	Одлично
		175	Подземно	Предизолован	Прикључни	2013	Одлично
		78	Подземно	Предизолован	Прикључни	2014	Одлично
		127	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	>40 год	Лоше
6	65	420	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	1983	Лоше
		32	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2006	Одлично
		63	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2008	Одлично
		79	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2012	Одлично
		128	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2014	Одлично
		326	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	>40 год	Лоше
		21	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		400	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	1983	Лоше
		51	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	2005	Одлично
		29	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2006	Одлично
7	80	38	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2008	Одлично
		106	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2012	Одлично
		25	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2013	Одлично
		140	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2017	Одлично
		85	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	>40 год	Лоше
		18	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично
		100	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
8	100	126	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2006	Одлично
		190	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	>40 год	Лоше
		38	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1984	Лоше
		400	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
9	125	129	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично
		88	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2014	Одлично
		415	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	>40 год	Лоше
10	150	89	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично
		100	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
		63	Подземно	Предизолован	Магистрални	2013	Одлично

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		96	Подземно	Предизолован	Магистрални	2014	Одлично
		221	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	>40 год	Лоше
		204	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично
		300	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
		720	Подземно	Предизолован	Магистрални	2020	Одлично
12	175	114	Подземно	Минерална вуна	Магистрални	>40 год	Лоше
13	200	135	Подземно	Предизолован	Магистрални	2017	Одлично
		196	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
		196	Подземно	Минерална вуна	Магистрални	2006	Одлично
		400	Подземно	Предизолован	Магистрални	2017	Одлично
		220	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
14	250	160	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
15	300	24	Подземно	Предизолован	Магистрални	2017	Одлично
		104	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	>40 год	Лоше
		3264	Подземно	Предизолован	Магистрални	2020	Одлично
ЈП Топлана Прибој							
1	40	400	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
2	50	422	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
3	65	574	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
4	80	1824	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
5	100	876	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
6	125	756	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
7	150	196	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
8	200	252	Подземно	Предизолација	Магистрални	2021	Добро
9	250	552	Подземно	Предизолација	Магистрални	2021	Добро
10	300	1776	Подземно	Предизолација		2021	Добро
ЈКП Енергетика Трстеник							
1	25	815	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		
2	32	1200	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		
3	40	1219	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		
4	50	2448	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		
5	65	2850	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		
6	80	3322	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		
7	100	3860	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод/топловод		

Дистрибутивни систем								
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање	
		m						
8	125	1020	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод	2016		
9	150	730	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод	2016		
10	200	920	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод	2016		
11	250	455	Подземно	Предиз., ал. лим - минерална вуна	Вреловод	2016		
ЖКП Стандард Врбас								
1	50	66	Подземно	Предизолована	Топловод	1971	Лоше	
2	65	7	Надземно		Топловод	1978	Лоше	
		19	Подземно	Предизолована	Топловод	1978	Лоше	
		2	Надземно		Топловод	1975	Лоше	
		19	Канал	Изолована	Топловод	1975	Лоше	
		82	Подземно	Предизолована	Топловод	1975	Лоше	
		14	Надземно		Топловод	1980	Лоше	
		110	Подземно	Предизолована	Топловод	1980	Лоше	
3	65	263	Подземно	Изолована	Топловод	1980	Лоше	
		10	Надземно		Топловод	2002	Задовољава	
		110	Подземно	Предизолована	Топловод	2002	Задовољава	
		2	Надземно		Топловод	1981	Лоше	
		14	Подземно	Предизолована	Топловод	1981	Лоше	
4	80	25	Надземно		Топловод	1971	Лоше	
		33	Канал	Предизолована	Топловод	2013	Задовољава	
		83	Канал	Предизолована	Топловод	1971	Лоше	
		15	Подземно		Топловод	2010	Задовољава	
		2	Надземно		Топловод	2010	Задовољава	
		21	Надземно		Топловод	1978	Лоше	
		105	Подземно	Предизолована	Топловод	1978	Лоше	
		63	Канал	Предизолована	Топловод	1978	Лоше	
		25	Надземно		Топловод	2000	Задовољава	
		96	Подземно	Предизолована	Топловод	2000	Задовољава	
		4	Надземно		Топловод	1975	Лоше	
		398	Подземно	Предизолована	Топловод	1975	Лоше	
		63	Канал	Изолована	Топловод	1975	Лоше	
		2	Надземно		Топловод	1981	Лоше	
		17	Канал	Изолована	Топловод	1981	Лоше	
5	100	113	Надземно		Топловод	1971	Лоше	

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		86	Канал	Изолована	Топловод	1971	Лоше
		2	Надземно		Топловод	1978	Лоше
		26	Надземно		Топловод	2013	Задовољава
		2	Надземно		Топловод	2018	Добро
		154	Надземно		Топловод	1981	Лоше
		59	Канал	Предизолована	Топловод	2002	Задовољава
		37	Канал	Предизолована	Топловод	2018	Добро
		457	Подземно	Предизолована	Топловод	1981	Лоше
		16	Подземно	Предизолована	Топловод	1978	Лоше
		62	Подземно	Предизолована	Топловод	2013	Задовољава
		33	Канал	Предизолована	Топловод	2013	Задовољава
6	125	32	Надземно		Топловод	1971	Лоше
7	125	32	Канал	Изолована	Топловод	1971	Лоше
		5	Надземно		Топловод	1978	Лоше
		61	Подземно	Предизолована	Топловод	1978	Лоше
		3	Надземно		Топловод	2002	Задовољава
		54	Подземно	Предизолована	Топловод	2002	Задовољава
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар							
1	25	106	Подземно	Предизолација		2008	Задовољава
2	32	416	Подземно	Предизолација		2008	Задовољава
3	40	84	Подземно	Предизолација		2008	Задовољава
4	50	380	Подземно	Предизолација		2008	Задовољава
5	65	386	Подземно	Предизолација		2011	Добро
6	80	1302	Подземно	Предизолација		2010	Добро
7	100	2122	Подземно	Предизолација		2010	Добро
8	125	696	Подземно	Предизолација		2010	Добро
9	150	420	Подземно	Предизолација		2010	Добро
10	200	1004	Подземно	Предизолација		2010	Добро
11	250	590	Подземно	Предизолација		2022	Одлично
12	300	3662	Подземно	Предизолација		2022	Одлично
ЈКП Бадњево Неготин							
1	40	396	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Прикључни	1988/2012/2015	п / д / д

Дистрибутивни систем								
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање	
2	50	855	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Прикључни	1978/1988/2008	л / л / Д	
3	65	804	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Огранак/прикључни	1988/2008/2023	л / Д	
4	80	571	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Огранак/прикључни	1975/2009/2013	л / л / Д	
5	100	752	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Огранак	1975/2009/2013/2023	л / л / Д	
6	125	449	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна	Огранак	1988/1996/2013	л / л / Д	
7	150	780	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Магистрални	1970/1996	л / л	
8	200	74	Бетонски канал/предизолација	Стаклена вуна/ предизолација	Магистрални	2023		
ЈП Топлана Бечеј								
1	25	10309	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986/2008	Лоше	
2	32	806	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986/2008	Лоше	
3	40	389	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986/2008	Лоше	
		200	Надземно					
4	50	2533	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986/2008	Лоше	
5	65	934	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986/2008	Лоше	
6	80	300	Надземно					
		837	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак	1986/2008	Лоше	
7	100	350	Надземно					
		1153	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак	1986	Лоше	
8	125	267	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак	1986	Лоше	
10	150	714	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986	Лоше	
		528	Подземно	Предизолована цев	Примарни вреловод			
11	175	324	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986	Лоше	
12	200	213	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986	Лоше	
13	250	2653	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986	Лоше	

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
14	300	360	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986	Лоше
ЈКП Топлана Књажевац							
1	50	68	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014	Добро
2	65	560	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2006/2014	Добро
		531	Бетонски канал	Минерална вуна	Двоцевни вод	1995	Лоше
3	80	322	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2006/2014	Добро
4	100	165	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2002/2014	Добро
5	125	38	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014	Добро
		45	Надземно	Минерална вуна	Двоцевни вод	1995	Добро
6	150	114	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014	Добро
		120	Бетонски канал	Минерална вуна	Двоцевни вод	1980	Лоше
7	250	528	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014	Добро
Енергија Златар НВ доо Нова Варош							
1	25	11	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Лоше
		10	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		2	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	1984	Задовољава
2	50	25	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		3	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
3	65	30	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2016	Задовољава
		8	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2016	Задовољава
		34	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		32	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		10	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
4	80	84	Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални вод	1981	Лоше
		26	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава
		48	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава

Дистрибутивни систем

Дистрибутивни систем						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
		113	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007
		46	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Огранак	2007
		99	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Огранак	2007
		104	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	1984
		59	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007
		26	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007
		48	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007
		18	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	1981
		11	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1989
		60	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1989
5	100	100	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007
		6	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007
		96	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2015
		132	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1984
		24	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2015
		8	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	1984
		68	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1988
		6	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007
6	100	43	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Огранак	2007

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		13	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		18	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		32	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Огранак	1981	Лоше
7	125	181	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1984	Лоше
		161	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1984	Лоше
		95	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Огранак	2007	Задовољава
		57	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2015	Задовољава
		71	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1988	Задовољава
		30	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1981	Лоше
8	150	214	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава
		16	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1989	Задовољава
9	200	59	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава
		50	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1981	Лоше
ЈП Елгас Сента							
1	25	6331	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		864	Подземни	Плутит - S маса		1979/1984	
		115	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
2	32	296	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		2074	Подземни	Плутит - S маса		1979/1984	
		16	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
3	40	1979	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		372	Подземни	Плутит - S маса		1979/1984	
		63	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
4	50	2915	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		864	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
		50	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
5	65	1859	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		652	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
6	65	486	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
7	80	1311	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		761	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
		353	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
8	100	613	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		546	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
		142	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
9	125	627	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		339	Надземно	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
		1674	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
10	150	177	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
		272	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
11	175	89	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
12	200	191	Надземно	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
		240	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
		672	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
13	225	96	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	
14	250	77	Подземни	Предизолована		1979/1984	
		69	Подземни	Плубит - S маса		1979/1984	
		127	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена битум траком		1979/1984	

Дистрибутивни систем						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
15	300	1624	Подземни	Плутит - S маса		1979/1984
16	350	938	Подземни	Плутит - S маса		1979/1984
ЈП Топлана Беоцин						
1	65	120	Подземно	Предизоловани полиуретан	Прикључни топовод	Задовољава
2	80	1030	Подземно	Предизоловани полиуретан	Огранак топовода	Задовољава
3	100	215	Подземно	Предизоловани полиуретан	Огранак топовода	Задовољава
4	150	385	Подземно	Предизоловани полиуретан	Магистрални топовод	Задовољава
		170	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Огранак топовода	Задовољава
		209	Подземно	Предизоловани полиуретан	Прикључни топовод	Задовољава
5	200	230	Подземно	Предизоловани полиуретан	Магистрални топовод	Задовољава
6	250	234	Подземно	Предизоловани полиуретан	Магистрални топовод	Задовољава
ЈП Б5 Терм Бајина Башта						
1	50		Бетонски канал	Минерална вуна	Прикључни крак	2006
2	65		Бетонски канал	Минерална вуна	Прикључни крак	2006
3	80	70	У земљу	Предизолована Ч цев	Прикључни крак	2001
		140	У земљу	Предизолована Ч цев	Прикључни крак	2022
4	100		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1978
5	125	60	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топовод	2002
6	150		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1976
7	200	20	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топовод	2022
		60	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топовод	2024
			Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1972
8	250		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1986
9	300	45	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топовод	2005
ЈКП Топлификација Сремска Митровица						
1	25	55	Надземно	Предизолован	Прикључни примарни топовод	
		796	Подземно	Предизолован		
		66	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод	
2	32	36	Остало	Предизолован	Прикључни примарни топовод	
		19		Остало		
		937	Подземно	Предизолован		
		101	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод	
3	40	1069	Подземно	Предизолован	Прикључни примарни топовод	
		43	У каналу	Минерална вуна		

Дистрибутивни систем							Стая
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	
		239	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод		
		73	Подземно	Предизолован			
4	50	73	Надземно	Минерална вуна	Прикључни примарни топовод		
		1627	Подземно	Предизолован	Прикључни примарни топовод		
		18	У каналу	Предизолован			
		7	Остало	Предизолован			
		7	Надземно	Предизолован			
		177	У каналу				
		431	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод		
		67	Надземно				
		509	Подземно	Предизолован	Секундарни топовод		
5	65	34	У каналу	Минерална вуна	Прикључни примарни топовод		
		11	Надземно	Минерална вуна	Прикључни примарни топовод		
		1599	Подземно	Предизолован	Прикључни примарни топовод		
		547	Подземно	Предизолован			
		210	У каналу	Пурпен у Al облози	Секундарни топовод		
		379	У каналу				
		7	Надземно	Минерална вуна	Секундарни топовод		
6	80	489	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топовода		
		116	Надземно	Минерална вуна			
		24	Надземно	Предизолован			
		311	У каналу	Минерална вуна			
		435	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод		
		1740	Подземно	Предизолован	Секундарни топовод		
		51	Надземно	Минерална вуна			
		155	У каналу	Пурпен у Al облози			
7	100	870	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топовода		
		135	У каналу	Минерална вуна			
		114	Надземно	Предизолован			

Дистрибутивни систем						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
		66	Подземно	Пурпен у Al облози	Секундарни топовод	
		12	Остало	Минерална вуна		
		528	Подземно	Предизолован		
		204	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод	
8	100	42	У каналу	Пурпен у Al облози	Секундарни топовод	
9	125	1228	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топовода	
		35	Надземно	Минерална вуна		
		162	У каналу	Минерална вуна		
		327	Подземно	Предизолован	Секундарни топовод	
		80	У каналу	Пурпен у Al облози		
10	150	30	У каналу	Минерална вуна	Огранак примарног топовода	
		54	Остало	Минерална вуна		
		1438	Подземно	Предизолован		
		48	Подземно	Предизолован	Секундарни топовод	
		127	Надземно	Минерална вуна		
		148	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топовод	
		277	Подземно	Пурпен у Al облози	Секундарни топовод	
11	175	320	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топовода	
12	200	21	У каналу	Минерална вуна	Огранак примарног топовода	
		1	Надземно	Предизолован	Огранак примарног топовода	
		1081	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топовода	
		5	Надземно	Предизолован	Секундарни топовод	
13	250	34	Подземно	Предизолован	Магистрални примарни топовод	
	250	11	Надземно			
14	300	589	Подземно	Предизолован	Магистрални примарни топовод	
15	350	6	Подземно	Предизолован	Магистрални примарни топовод	
		920	У каналу	Минерална вуна		

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		m					
16	400	1301	У каналу	Минерална вуна	Магистрални примарни топловод		
		1893	Надземно	Пурпен у AI облози			
		350	Подземно	Предизолован			
		27	Надземно	Минерална вуна			
		68	Подземно	Пурпен у AI облози		90-те	
17	400	190	У каналу	Битуменске смеше	Мгистрални примарни опловод		Неколико критичних локација
JKП Горњи Милановац							
1	50	350	Подземно	Предизоловане/ минерална вуна	Прикључни топловод	1977	Лоше
2	65	700	Подземно	Предизолован	Прикључни топловод	1977	Лоше
3	80	700	Подземно	Предизолован	Прикључни топловод	1977	Лоше
4	100	700	Подземно	Предизолован	Топловод - магистрала прикључни топловод	1977	Лоше
5	125	300	Подземно	Предизолован	Топловод-магистрала	1977	Лоше
6	150	700	Подземно и у бетонском каналу подземно	Предизоловане, са битумизираним слојем	Топловод-магистрала	1977/2016/2022	Већином солидно
7	200	800	Подземно	Предизолован	Топловод-магистрала	1977/2016/2022	Већином солидно
8	250	1250	Подземно	Предизолован	Топловод-магистрала	1977/2022	Већином добро
JKП Градска Топлана Велика Плана							
1	25	200	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
2	32	51	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
3	40	101	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
4	50	380	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
5	65	290	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
6	80	175	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
7	100	350	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
8	125	325	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	
9	150	875	Подземно	Термоизоловано	Магистрални	2006	
10	200	360	Бетонски канал	Стаклена вуна	Магистрални	1986	
JKП Темерин Темерин							
1	40	40	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
2	65	33	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
		51	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
		27	Подземно	Предизоловано		2005	Добро

Дистрибутивни систем							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
		m					
		134	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
		62	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
		20	Подземно	Предизоловано		2012	Добро
3	80	80	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
3	80	20	Подземно	Предизоловано		2012	Добро
4	100	153	Подземно	Предизоловано		2005	Добро
		110	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
		40	Надземно	Предизоловано		2020	Добро
		325	Подземно	Предизоловано		2012	Добро
5	125	366	Подземно	Предизоловано		2015	Добро
		212	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
		450	Подземно	Предизоловано		2012	Добро
6	150	35	Надземно	Предизоловано		2020	Добро
		162	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
		120	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
Градско грејање БПЛ доо							
1	25		У земљи	Предизоловано		Током 2022. године, реконструисано је 61% мреже, а остатак је из 1980 до 1985. године.	Добро
2	32	36	У земљи	Предизоловано			Добро
3	40	86	У земљи	Предизоловано			Добро
4	50	419	У земљи	Предизоловано			Добро
5	65	429	У земљи	Предизоловано			Добро
		447	У земљи	Предизоловано		1980/1991	Планирана делимична замена у 2025
6	80	163	У земљи	Предизоловано			Добро
7	100	520	У земљи	Предизоловано			Добро
8	125	749	У земљи	Предизоловано			Добро
9	150	283	У земљи	Предизоловано			Добро
10	200	249	У земљи	Предизоловано			Добро
ТЕ Центролс доо Ковин							
1	65	100	Подземно	Минерална вуна		1984	Лоше
2	80	1100	Подземно	Минерална вуна		1984	Лоше
3	100	2700	Подземно	Минерална вуна		2012	Добро
4	125	900	Подземно	Предизоловано		1984	Лоше
5	150	2500	Подземно	Предизоловано		1984	Лоше

Дистрибутивни систем						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
6	200	1400	Подземно	Предизоловано		2010
ЈКП Градска Топлана Косјерић						
1	80	120	Подземно	Предизоловано	Огранак	Задовољава
2	100	300	Бетонски канал	Стаклена вуна	Магистрални	Лоше
3	125	180	Подземно	Предизоловано	Магистрални	Лоше
4	150	1500	Подземно	Предизоловано	Магистрални	Задовољава
5	200	500	Бетонски канал/надземно	Стаклена вуна	Магистрални	Делимична замена
6	250	400	Надземно	Стаклена вуна	Магистрални	Нов
ЈКП Дрина Мали Зворник						
1	20	264	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
2	25	129	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
3	32	75	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
4	40	84	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
5	50	331	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
6	65	165	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
7	80	220	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
8	100	192	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
9	125	276	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
10	150	100	Подземно	Предизоловано	Топловод	Добро
ЈКП Сава Пећинци						
1	50	50	Подземно	Битумен	Прикључни	Задовољава
2	65	100	Бетноски канал	Предизоловано	Огранак прикључног	У појединим деловима лоше
3	80	150	Подземно	Битумен	Огранак прикључног	Задовољава
4	150	500	Подземно	Предизоловано	Магистрални	У појединим деловима лоше
5	200	200	Подземно	Битумен	Магистрални	У појединим деловима лоше

ПРИДРУЖЕНИ ЧЛАНОВИ ПОСЛОВНОГ УДРУЖЕЊА
"ТОПЛАНЕ СРБИЈЕ"



TERMO PLUS



PETROUZINEX
diferiți prin calitate

Resalta™



NEGAWATT
energy saving solutions

-weishaupt-



tehnika_{KB}



OmniData

SISTEM OBRAČUNA I NAPLATE
KOMUNALNIH USLUGA



OCIRA
GREJANJE • KLIMATIZACIJA



ŠTAMPA: DEMO GROUP DOO ŠABAC
www.demogroup.rs