



Пословно удружење "Топлане Србије"

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2023. ГОДИНИ

Шабац, октобар 2024.

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	12
3. ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ.....	19
3.1. Основни подаци	19
3.2. Губици у дистрибутивном систему	19
4. ТОПЛОТНО ПРЕДАЈНЕ СТАНИЦЕ	21
4.1. Основни подаци	21
4.2. Управљање потрошњом топлотне енергије	22
4.3. Испоручена топлотна енергија	22
5. ТАРИФЕ	29
5.1. Примена Методологије	29
5.2. Анализа тарифа	29
6. РЕЗУЛТАТИ ПОСЛОВАЊА	31

Слика 1: Проценат купаца топлотне енергије у СДГ РС по тарифним групама, 2023.	6
Слика 2: Удео енергије и енергената у производњи топлотне енергије, Euroheat & power, 2021.	7
Слика 3: Емисије СДГ у РС, 2023. (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	12
Слика 8: Структура енергената СДГ за произведену и купљену топлотну енергију, 2023.	12
Слика 9: Заступљеност фосилних горива у производњи топлотне енергије ЕУ 27, Eurostat 2023.	13
Слика 10: Заступљеност биоенергије у производњи топлотне енергије ЕУ 27, Eurostat 2023.	13
Слика 11: Цене природног гаса за индустрију 2023, Eurostat	14
Слика 12: Цене електричне енергије за индустрију, 2023. Eurostat	15
Слика 13: Цене електричне енергије за домаћинства, 2023. Eurostat	16
Слика 14 :Структура производње електричне енергије ЕУ, 2023.	17
Слика 15: Поређење енергената у производњи топлотне енергије у ЕУ 27, 2018-2023.	17
Слика 16: Укупна производња топлотне енергије у СДГ, 2019-2023.	18
Слика 17: Произведена и испоручена топлотна енергија у СДГ, 2023.	18
Слика 18: Дужине дистрибутивне мреже СДГ, 2019-2023.	19
Слика 19: Топлотни губици у дистрибутивном систему, 2019-2023.	20
Слика 20: Укупан број топлотно предајних станица, 2019-2023.	21
Слика 21: Покривеност мерачима на нивоу ТПС, 2019-2023.	22
Слика 22: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	23
Слика 23: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	24
Слика 24: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	25
Слика 25: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh	26
Слика 26: Специфична потрошња kWh/m ² /god, 2023.	28
Слика 27: Степен наплате тарифне групе стамбени простор у СДГ, 2019-2023.	29
Слика 28: Цена природног гаса ЈП Србијагас (без трошкова мреже и ЕЕ) 2023.	31
Слика 29: Просечна цена мазута НИС-одложено плаћање са акцизом и ПДВ ом	31
Слика 30: Резултати пословања СДГ, 2019-2023.	32
Слика 31: Учешће енергије и енергената у варијабилним приходима, без воде и ХПВ	33
Табела 1: Број прикључених домаћинстава	6
Табела 2: Емисија угљен диоксида различитих енергената	9
Табела 3: Заступљеност термоизолације	20
Табела 4: Енергетски разреди	27
Табела 5: Скраћенице	34
Табела 6: Конверзиони фактори за јединице енергије	34

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-Киkinда-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 колико 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 овај 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 55 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 1.535.409, односно у осталим подручјима износио је 640.449. 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

	2023.година	Проценат прикључености
Број прикључених домаћинстава	665.126	
Број домаћинстава- град	1.535.409	43,32%
Број домаћинстава- остали	640.449	
Укупан број домаћинстава (г+о)	2.176.627	30,56%
Укупан број домаћинстава РС	2.625.711	25,33%

Укупна површина у РС чијим је власницима испоручивана топлотна енергија из СДГ у 2023. години износила је 47.237.350 m², односно стамбеног простора 36.828.190 m² и пословног простора 10.409.160 m², структура према тарифним групама показана је на слици 1.

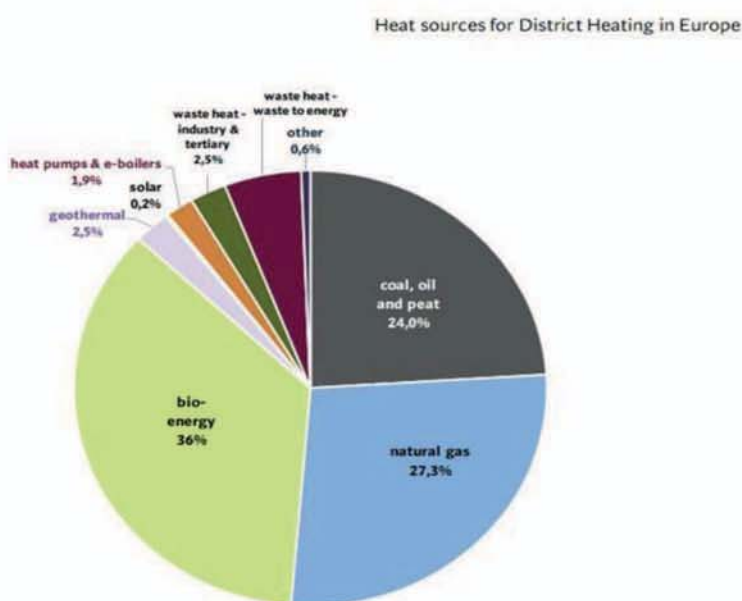


Слика 1: Проценат купаца топлотне енергије у СДГ РС по тарифним групама, 2023.

Број нових прикључака на СДГ у 2023. години стамбеног простора бележи раст од 1,26% (587.481 m²) у односу на 2022. 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 2023. 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, 2021.

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 CO₂ система даљинског грејања у Републици Србији у 2023. години је износила 1.444.000 t у зависности од количине коришћених енергената у производњи и куповини топлотне енергије, слика 3.

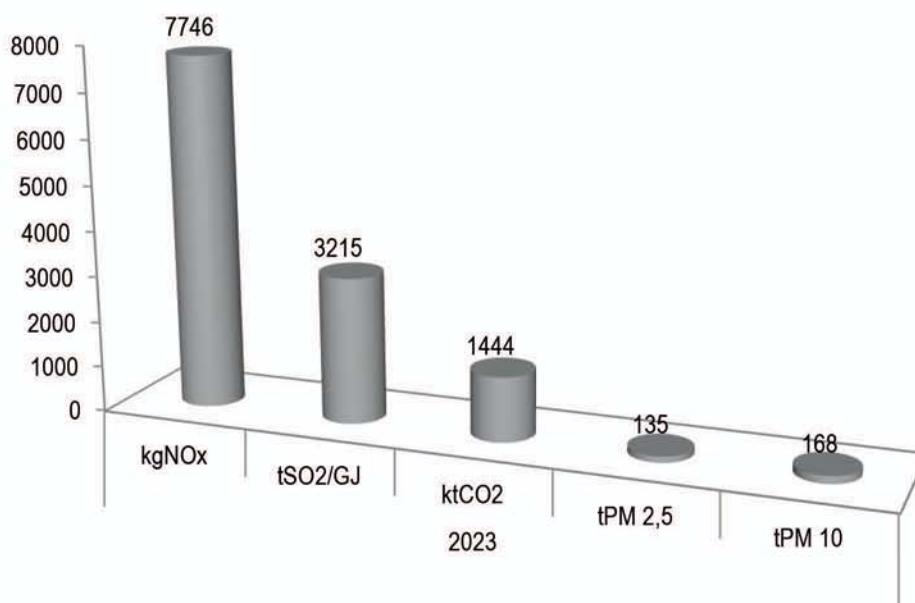
Азотсубоксид N₂O је познат као гас стаклене баште, који доприноси глобалном загревању, али је такође идентификован као чинилац који утиче на разарање озонског омотача. Срећом, СДГ емитују релативно мале количине азотсубоксида у процесу производње топлотне енергије.

Присуство оксида сумпора у продуктима сагоревања последица је оксидације сумпора из горива, који у процесу сагоревања већим делом оксидише у сумпордиоксид – SO₂, 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 угаљ, 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, 2023 (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 CO_2 неутралном. Биомаса се рачуна CO_2 неутралном услед тога што се при њеном сагоревању емисија CO_2 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 је 14.09.2022. гласао за ограничавање количине примарне биомасе која се може сагорети у електранама.

Законодавци су усвојили амандмане који ће ефективно ограничити количину биомасе која се може рачунати као део циљева ЕУ за обновљиву енергију.

Посланици Европског парламента су коначно послушали науку и гласали су за стављање ограничења на количину примарне дрвне биомасе која ће се рачунати као обновљиви извори енергије.

Биоенергија је критикована од стране еколошких група које кажу да сагоревање дрвета изазива крчење шума, уништава природна станишта и подрива шуме које делују као понори угљеника у борби против климатских промена.

Према тексту који је изгласао Парламент, одређене врсте такозване „примарне дрвне биомасе“ више се неће сматрати „обновљивим“ обликом енергије. Они се стога више неће урачунавати у циљеве ЕУ за обновљиву енергију и престати да примају повезане субвенције.

Поред тога, Парламент је увео ограничење за удео „примарне дрвне биомасе“ постављено као просек постигнут у периоду 2017-2022. До 2030. године, удео горива добијених из примарне дрвне биомасе требало би да буде постепено смањен, иако тај проценат није прецизиран и биће дефинисан касније, на основу анализе трошкова и користи Европске комисије.“²

¹ Quaschnig, 2013

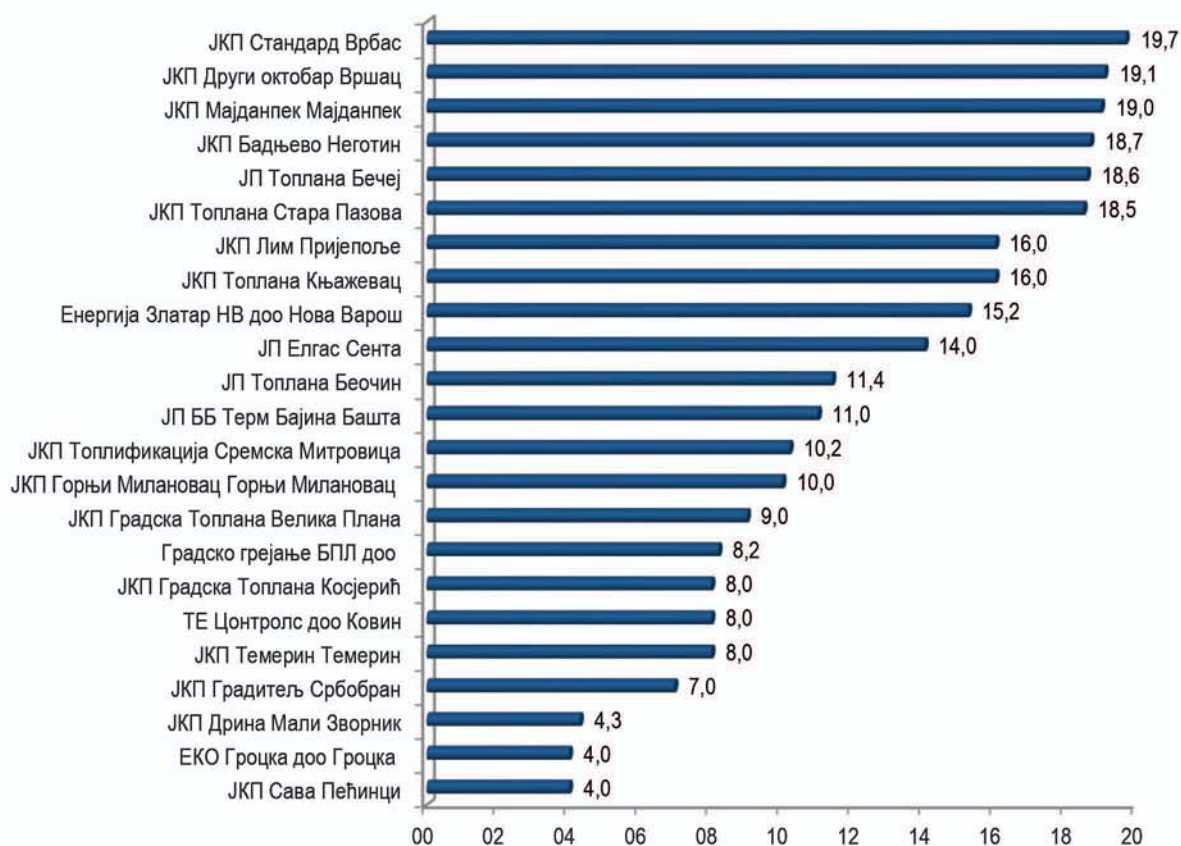
² By Frédéric Simon | EURACTIV

2. ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМ

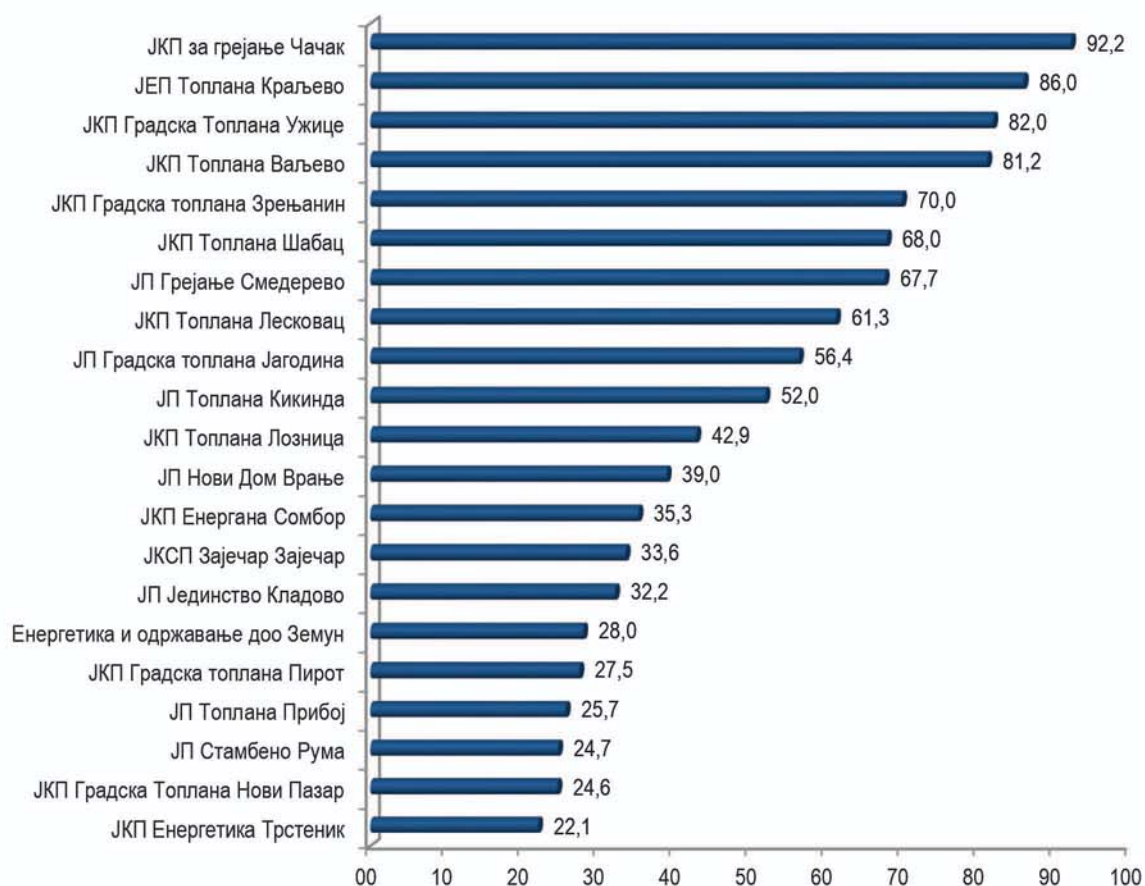
2.1. Инсталисани капацитети

Укупни инсталисани капацитет сопствених производних постројења система даљинског грејања у 2023. години износио је 5.910 MWt, на укупно 258 локације и 789 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.

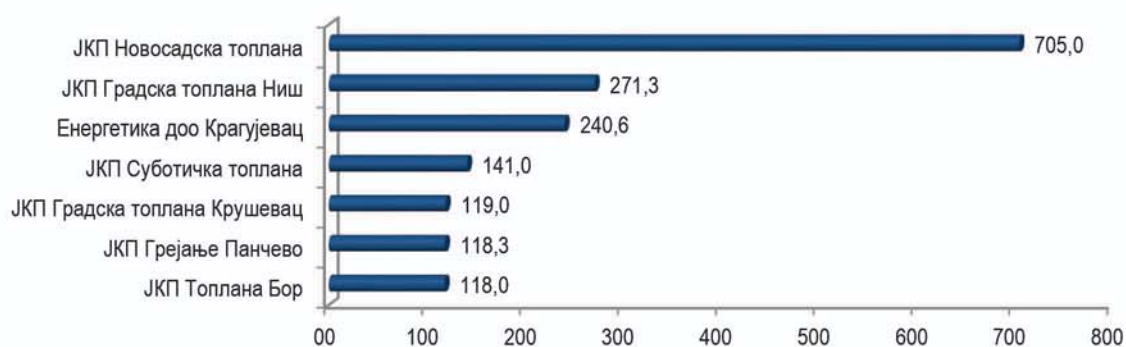
Складишни простор за течна горива износи 122.149 m³, а капацитет гасних станица је 670.183 Sm³. Појединачни инсталисани капацитети производних система СДГ приказани су на сликама 5,6,7 и 8.



Слика 4: Инсталисани сопствени капацитет СДГ 0-20 MW



Слика 5: Инсталисани сопствени капацитет СДГ 21-100 MW



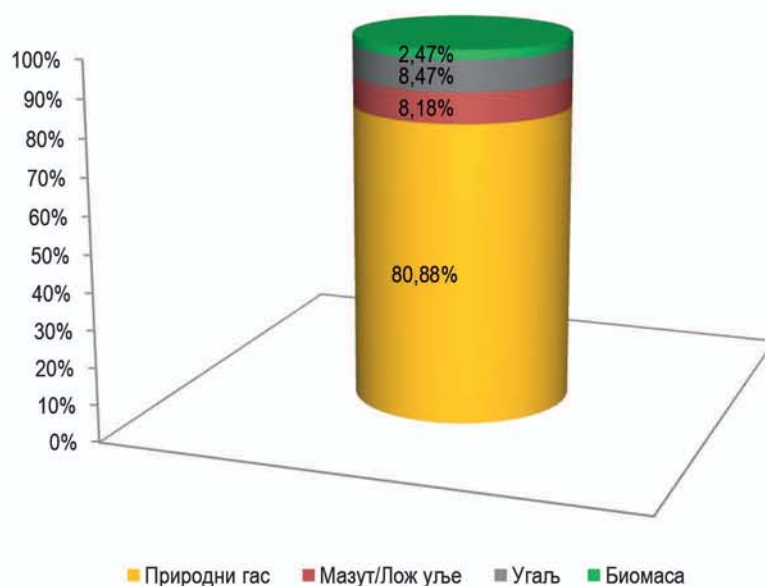
Слика 6: Инсталисани капацитет СДГ 101-1000 MW



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) заступљена са 2,47 % у производњи топлотне енергије из сопствених производних система и купљене топлотне енергије у 2023. 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 гаса 80,88% и нафтних деривата 8,18%, угља 8,47%, и биомасе 2,47%. 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.

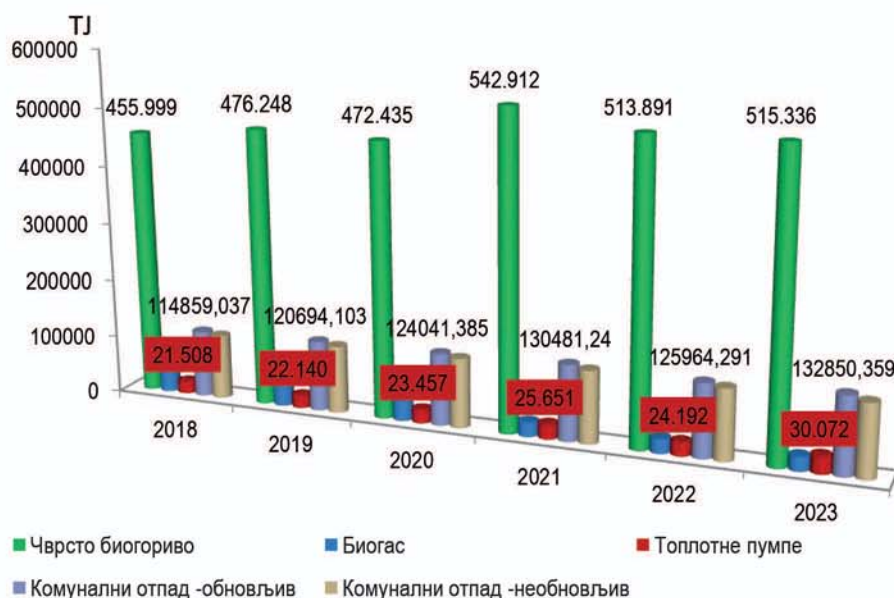


Слика 8: Структура енергената СДГ за произведену и купљену топлотну енергију, 2023.

На слици 9 приказан је однос коришћених фосилних горива у државама ЕУ 27 у периоду 2018-2023. бележи се пад коришћења природног гаса у износу 22,48%, угља у износу 30,66% и нафте и деривата нафте у износу од 15,08%. Коришћење обновљивих извора енергије бележи раст за чврсто биогориво у износу 13,01%, за топлотне пумпе у износу 39,82% и обновљиви комунални отпад у износу 15,66%, слика 10.



Слика 9. Заступљеност фосилних горива у производњи топлотне енергије ЕУ 27, Eurostat 2023.

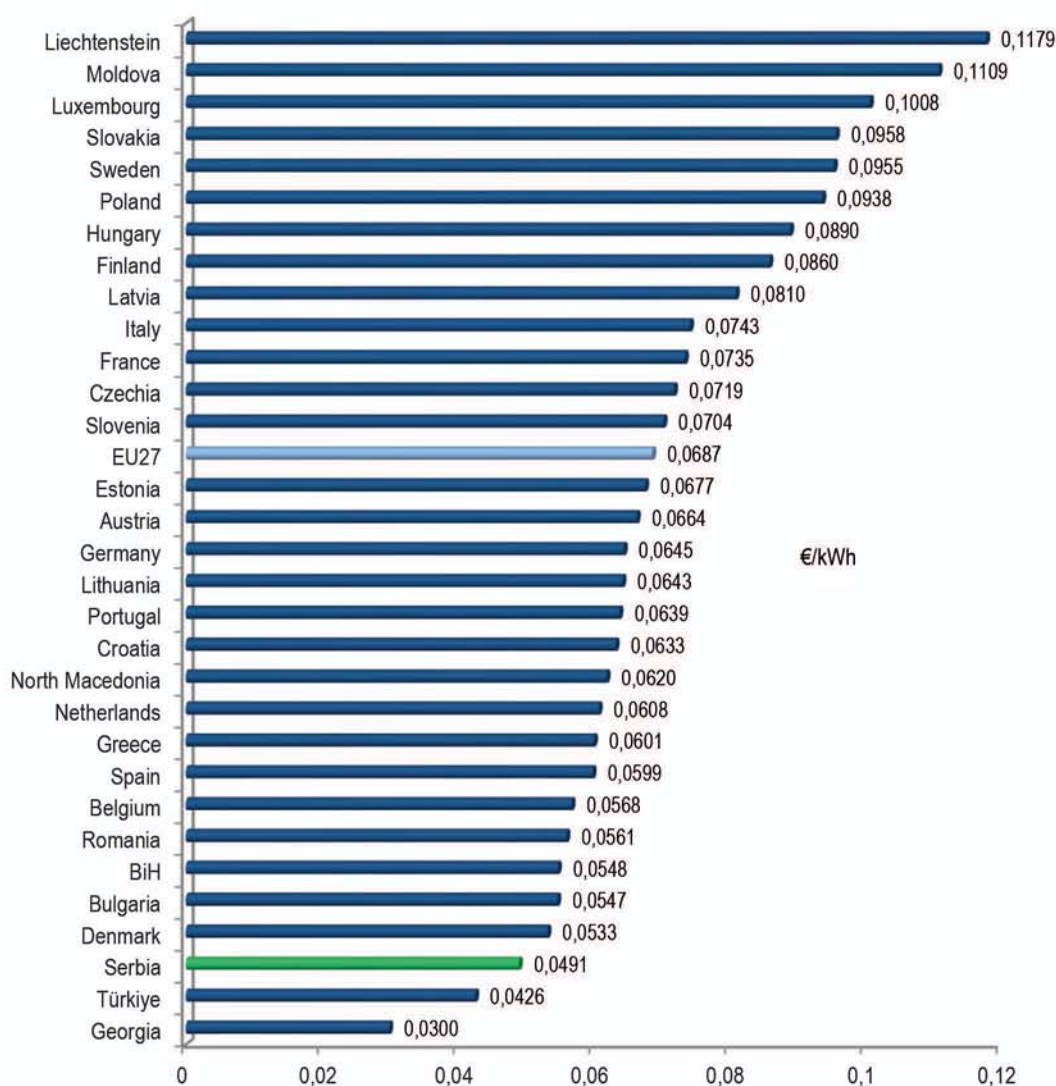


Слика 10: Заступљеност биоенергије у производњи топлотне енергије ЕУ 27, Eurostat 2023.

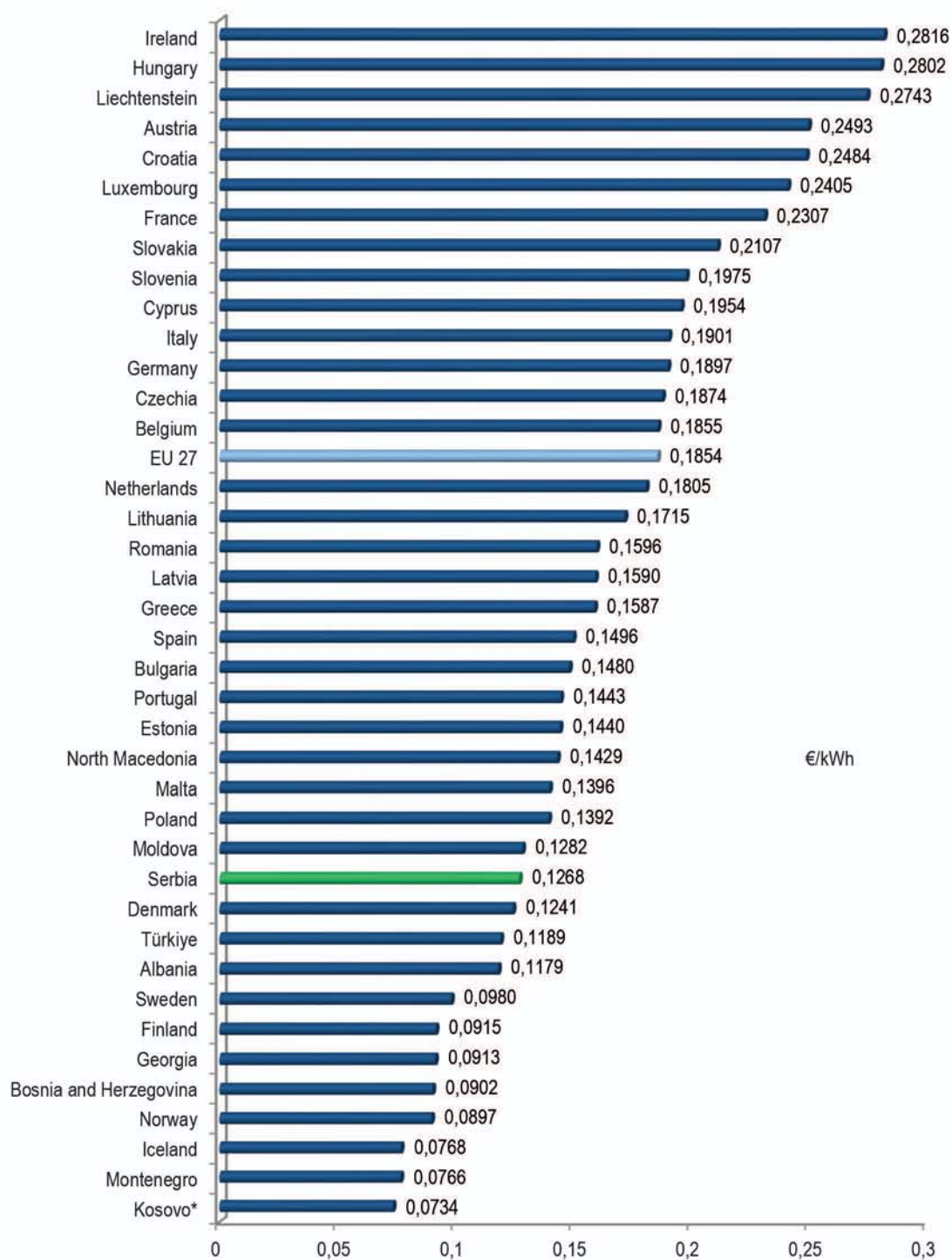
Произведена количина топлотне енергије на улазу у дистрибутивни систем СДГ грејања у Републици Србији износи око 6.477 GWh, слике 16 и 17.

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. Структуру енергената који се користе за загревање простора у државама ЕУ 27 показана је на слици 9 и наглашава доминацију природног гаса.

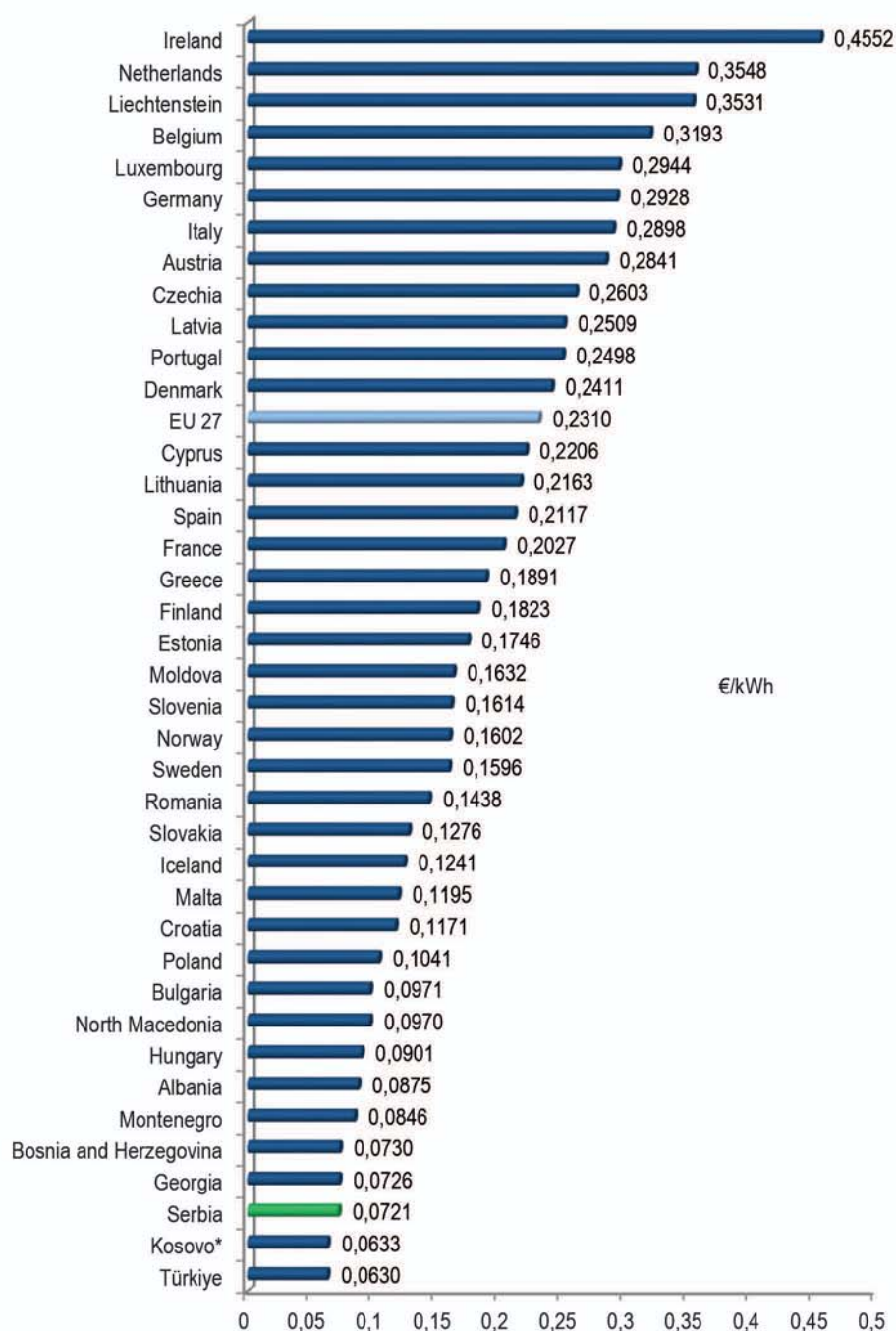
Извештај EUROSTAT-а који садржи упоредни преглед цена природног гаса указује да је у Републици Србији током 2023. године цена била међу најнижим од посматраних држава, односно једино ниже цене је имала Грузија и Турска слика 11, а цене електричне енергије за индустрију и домаћинства можемо видети на сликама 12 и 13.



Слика 11: Цене природног гаса за индустрију 2023, Eurostat

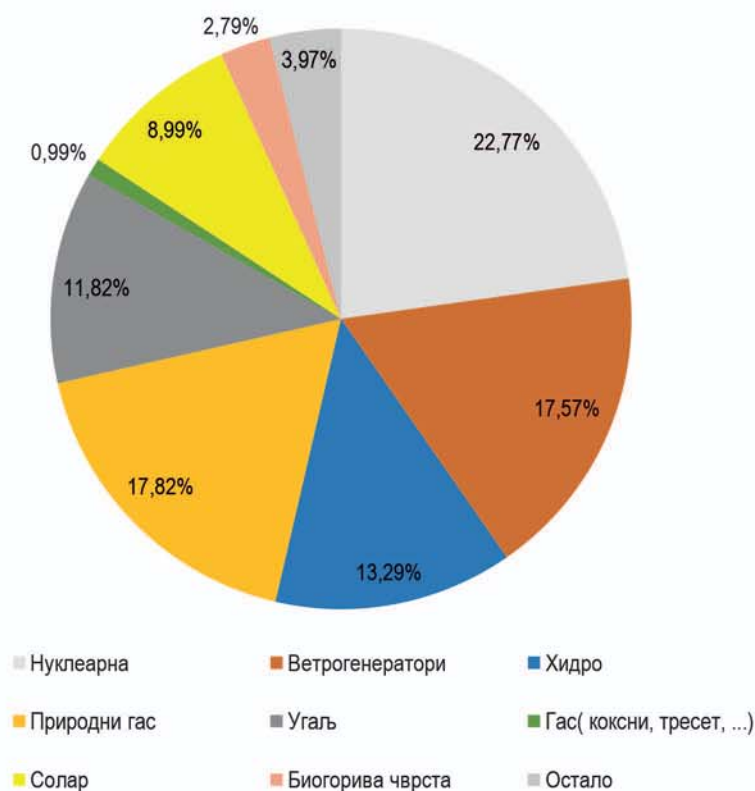


Слика 12: Цене електричне енергије за индустрију, 2023 Eurostat

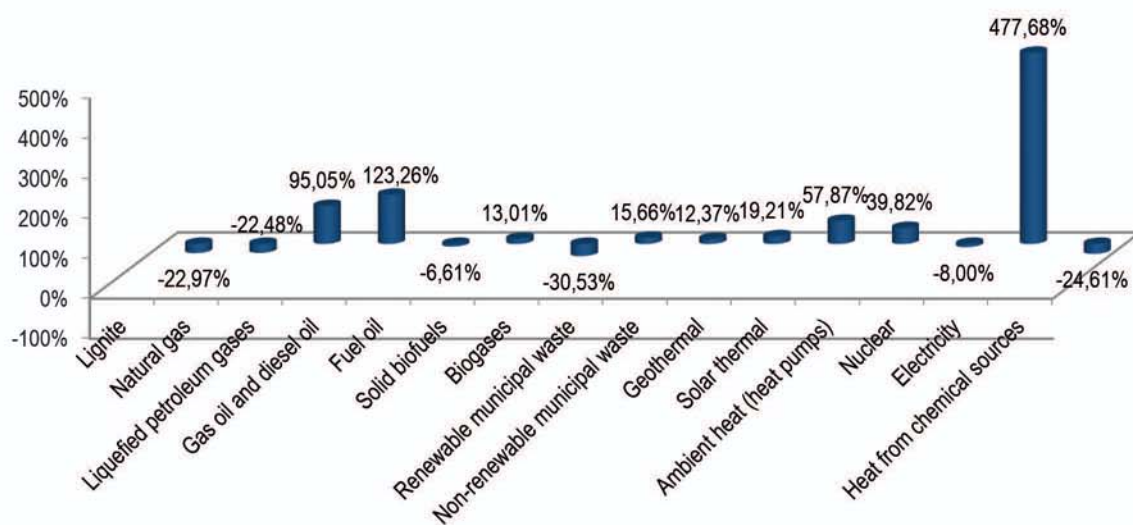


Слика 13: Цене електричне енергије за домаћинства, 2023 Eurostat

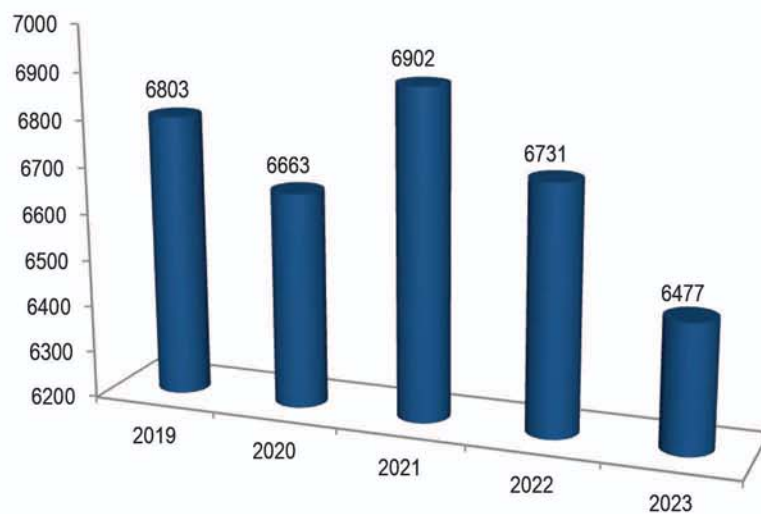
Структура производње електричне енергије у ЕУ 27 показана на слици 14 директно објашњава због чега је пораст дела електричне енергије у производњи топлотне енергије забележио раст од 477,68%, слика 15.



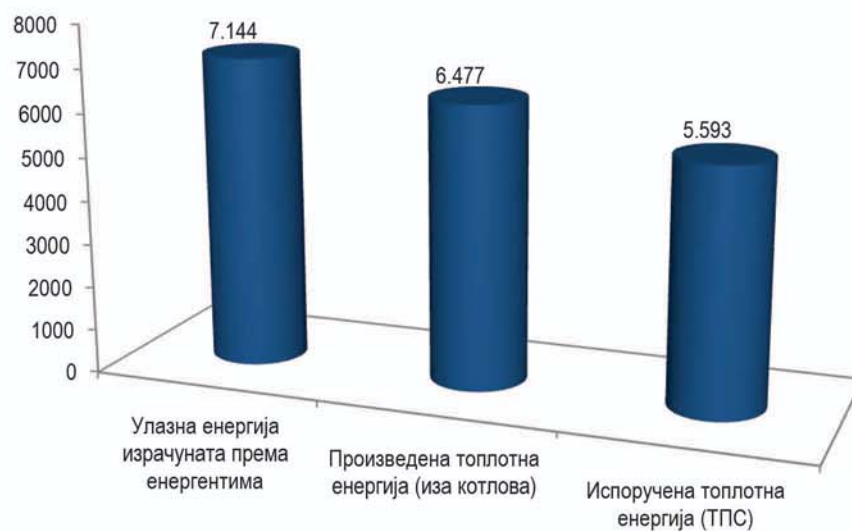
Слика 14: Структура производње електричне енергије ЕУ, 2023



Слика 15: Поређење енергената у производњи топлотне енергије у ЕУ 27, 2018-2023



Слика 16: Укупна производња топлотне енергије у СДГ, 2019-2023.

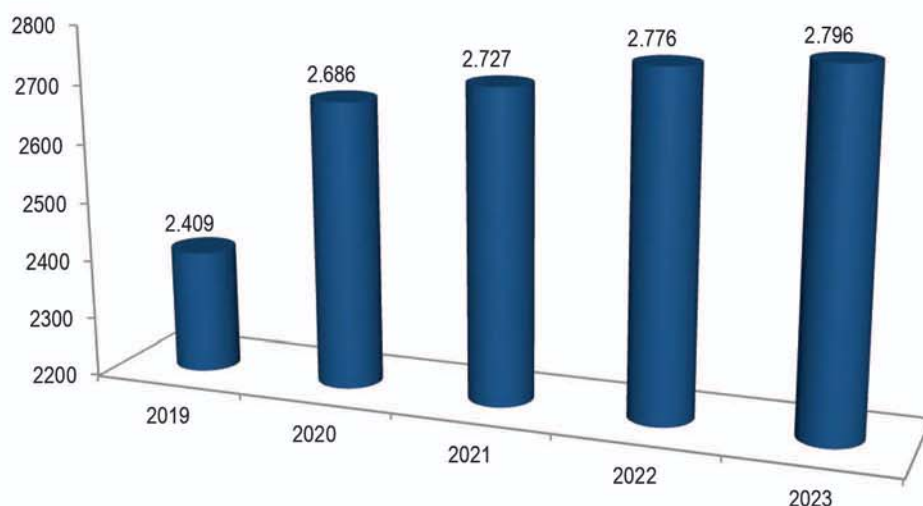


Слика 17: Произведена и испоручена топлотна енергија у СДГ, 2023

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 2023. години износила је 2.796 km, слика 18. Дистрибутивни систем је просечне старости 25,09 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, минерална и стаклена вуна, вишекомпонентне битуменске смеше и сл.), Табела 3.



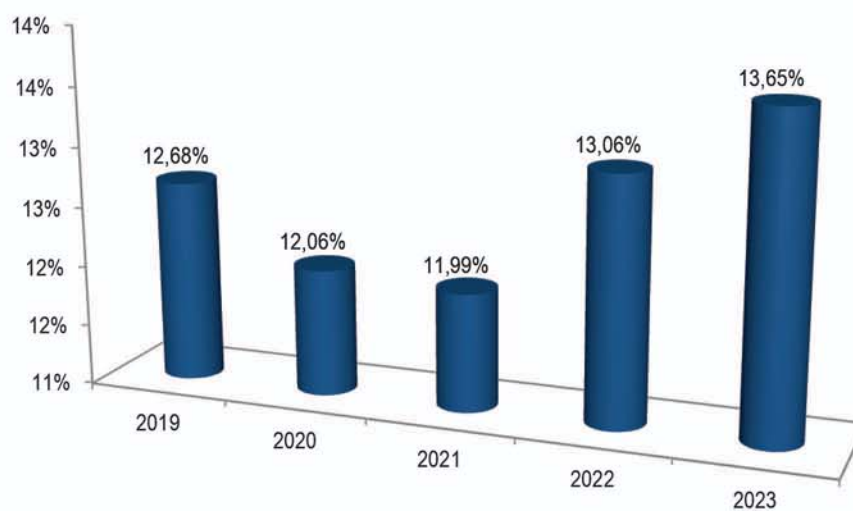
Слика 18: Дужине дистрибутивне мреже СДГ, 2019-2023

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 2023. години у просеку износи 13,65%, слика 19. 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 подземни део дистрибутивног система (%)			
Предизолација	Минерална и стаклена вуна	Вишекомпонентне битуменске смеше	Остало
67,00	24,33	4,38	4,29

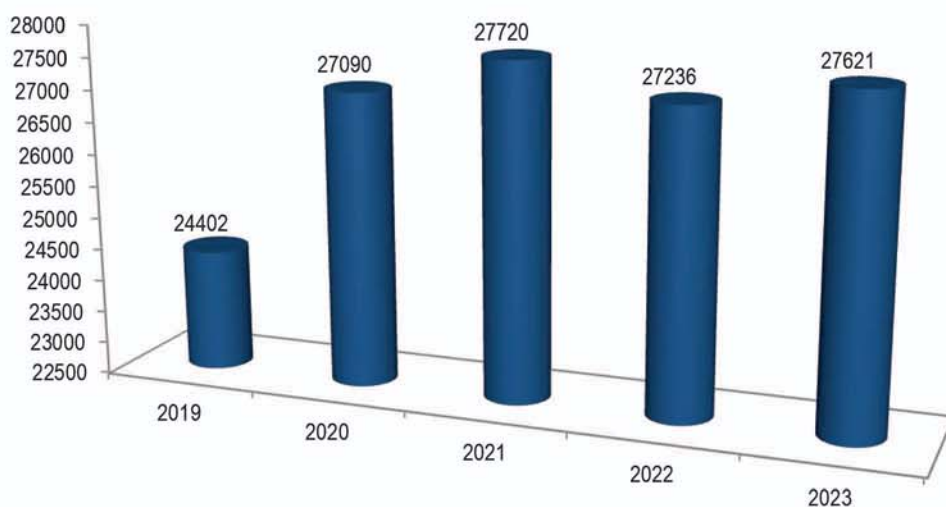


Слика 19: Топлотни губици у дистрибутивном систему, 2019-2023

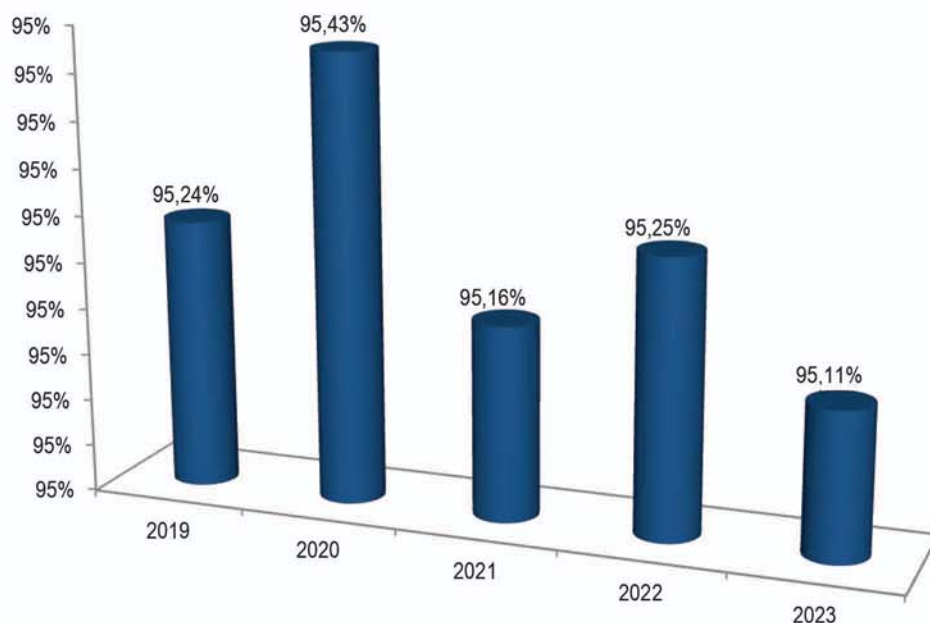
4. ТОПЛОТНО ПРЕДАЈНЕ СТАНИЦЕ

4.1. Основни подаци

У систему даљинског грејања Републике Србије заступљен је претежно индиректан систем тоplotно предајних станица, приликом прикључивања инсталација за радијаторско грејање. Број тоplotно предајних станица у 2023. години збирно је приказан на слици 20. Топлотно предајне станице су просечне старости 19,89 година. Проценат мерења на нивоу ТПС показан је на слици 21.



Слика 20: Укупан број тоplotно предајних станица, 2019-2023.



Слика 21: Покривеност мерачима на нивоу ТПС, 2019-2023.

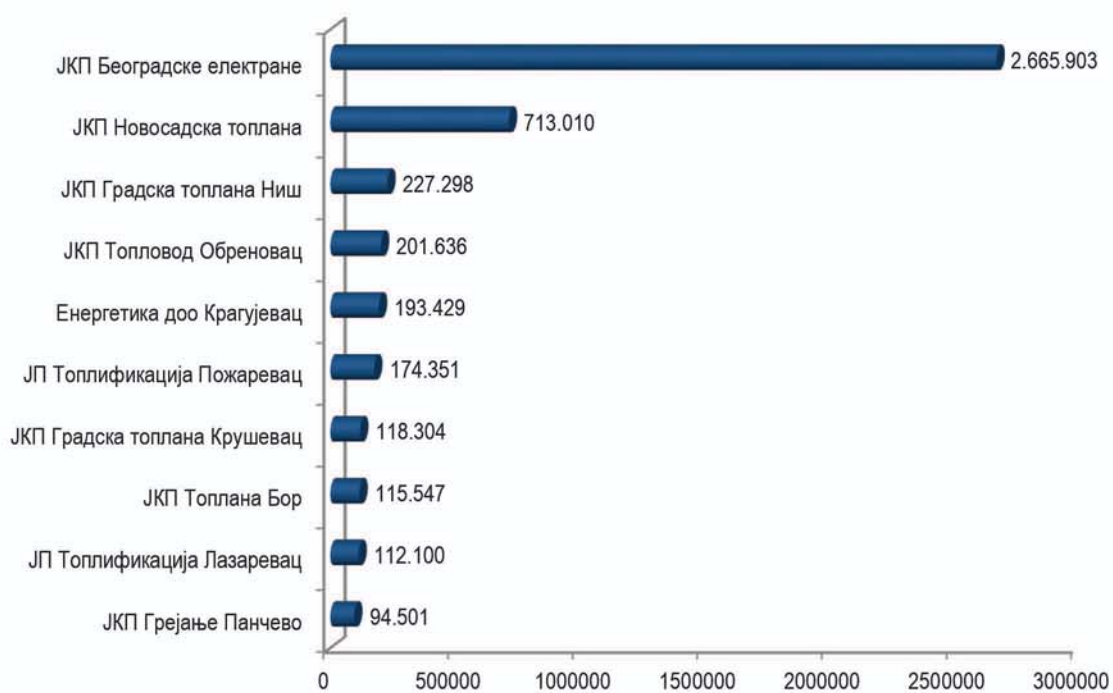
Проценат појединачног регистравања потрошње топлотне енергије на нивоу стамбених и пословних простора према укупној грејаној површини износи око 10%.

4.2. Управљање потрошњом топлотне енергије

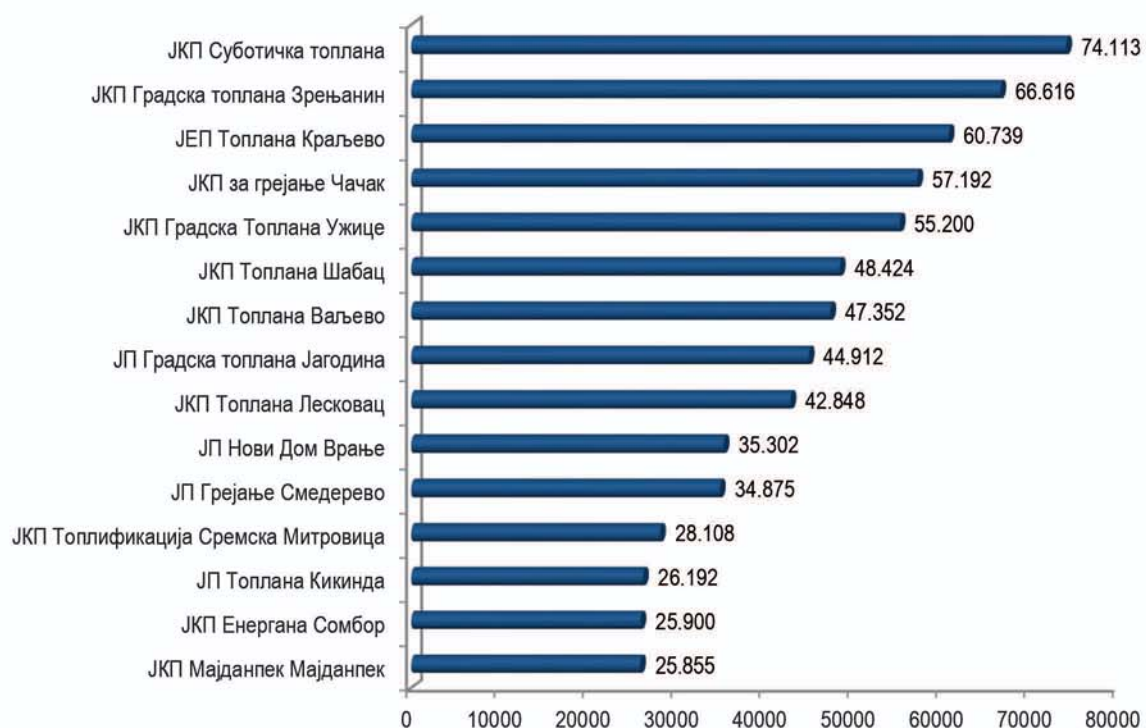
Управљање радом топлотно предајних станица система даљинског грејања у Републици Србији веома је различит. Постоје топлотно предајне станице где нема регулације, где постоји локална регулација и где постоји даљинска регулација из диспечерских центара. Више информација може се видети у Прилогу, који је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

4.3. Испоручена топлотна енергија

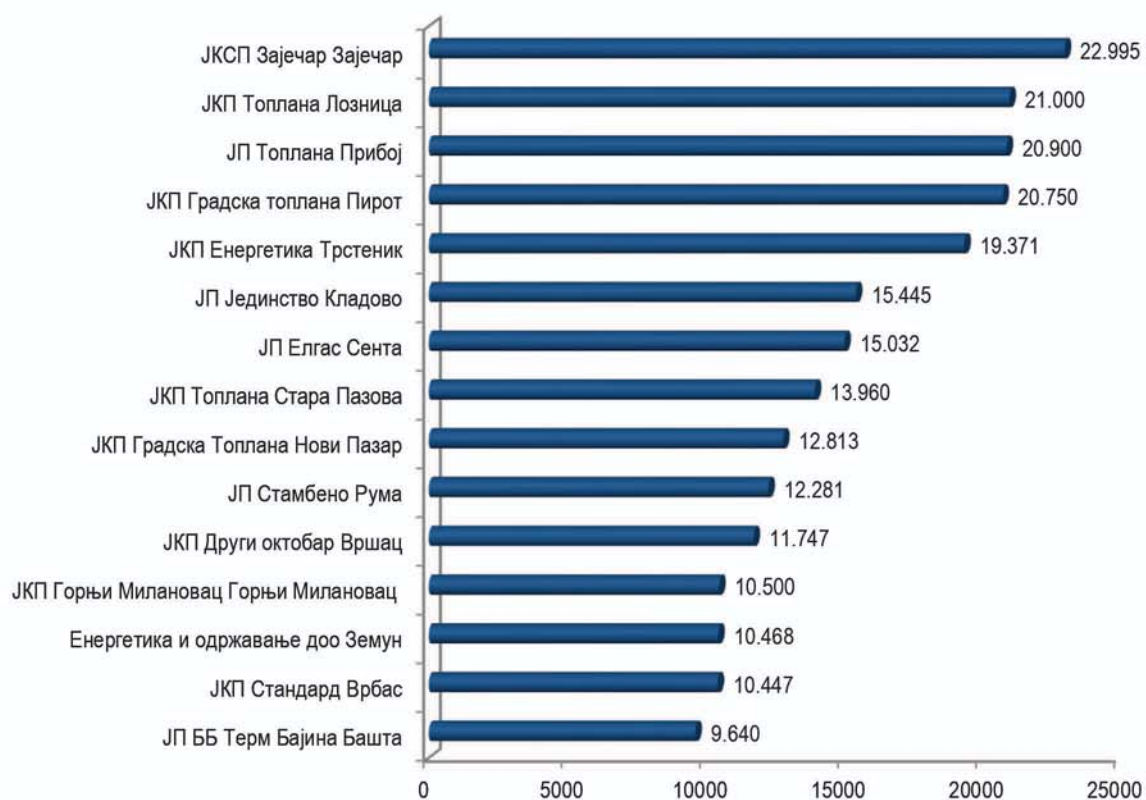
Топлотна енергија која је испоручена топлотно предајним станицама приказана је на сликама 22-25.



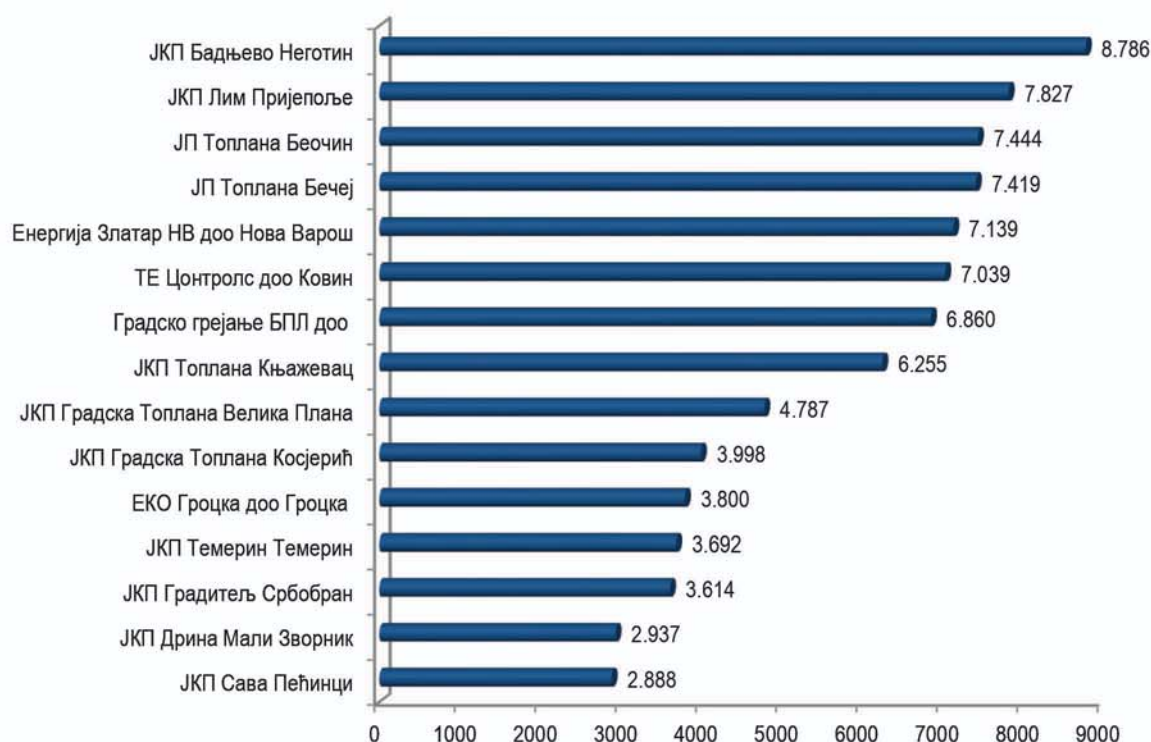
Слика 22: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



Слика 23: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



Слика 24: Испоручена топлотна енергија измерена на ТПС, MWh



Слика 25: 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 26 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.

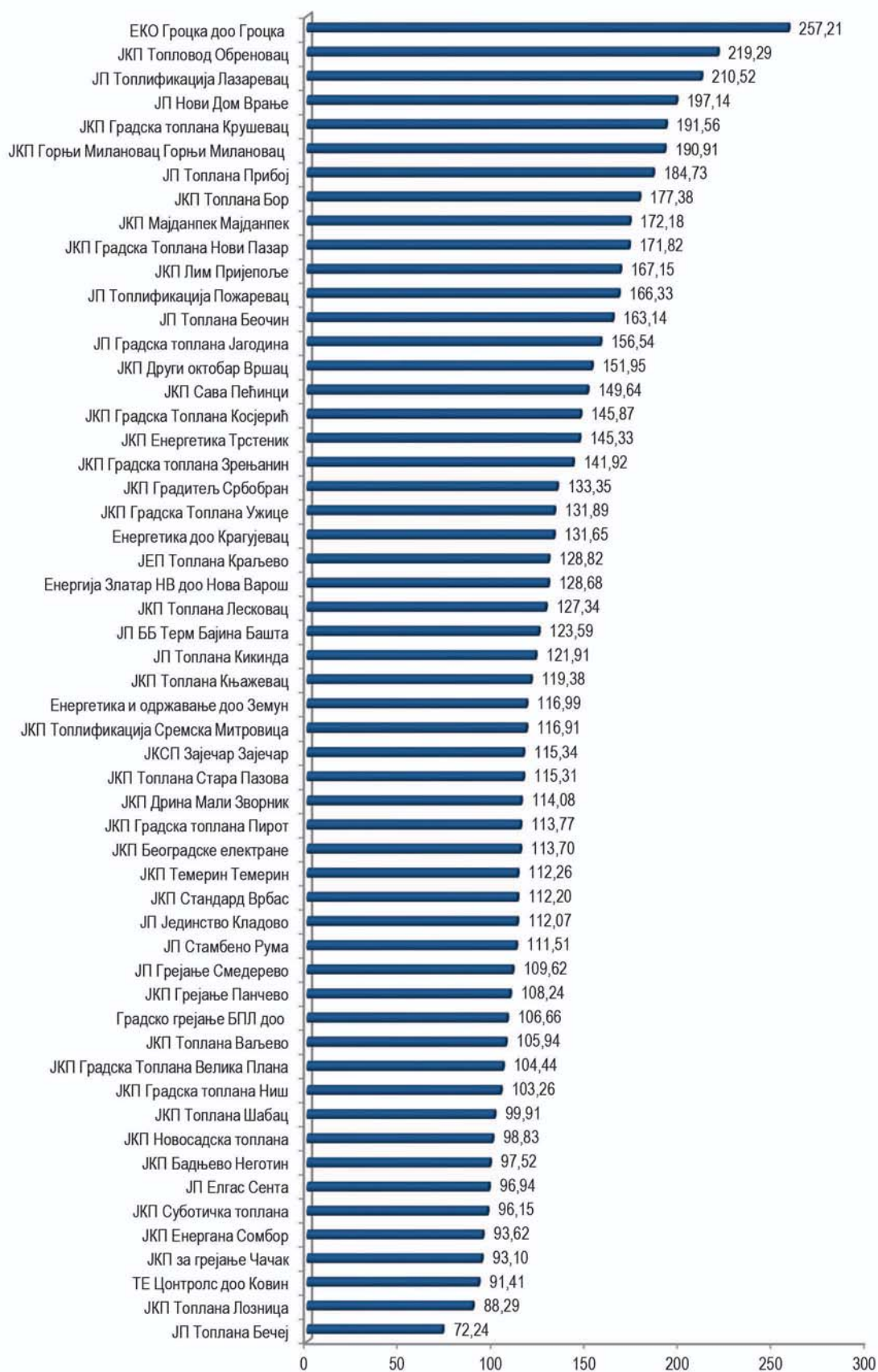
Први корак у целом процесу јесте израда пројектне документације, а у циљу добијања локацијских услова и грађевинске дозволе. Елаборатом се доказује испуњеност захтева у погледу енергетских својстава зграде, и то: у погледу термичке заштите објекта и у погледу минимално дозвољене годишње енергије за грејање, тако да новопројектована 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+	$Q_{sp} \leq 10$
A	$10 < Q_{sp} \leq 18$
B	$18 < Q_{sp} \leq 35$
C	$35 < Q_{sp} \leq 75$
D	$75 < Q_{sp} \leq 105$
E	$105 < Q_{sp} \leq 140$
F	$140 < Q_{sp} \leq 175$
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 се очекује и у другим градовима и општинама.

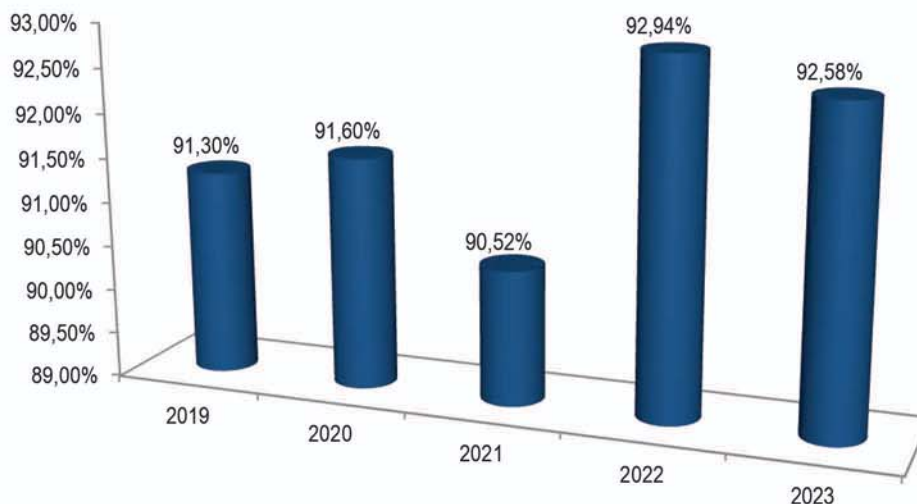


Слика 26: Специфична потрошња kWh/m²/ god, 2023

5. ТАРИФЕ

5.1. Примена Методологије

Промена степена наплате у СДГ из 2023. године приказан је на слици 27, после раста у 2022. години, бележи се поново пад у 2023. години.



Слика 27: Степен наплате тарифне групе стамбени простор у СДГ, 2019-2023

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.

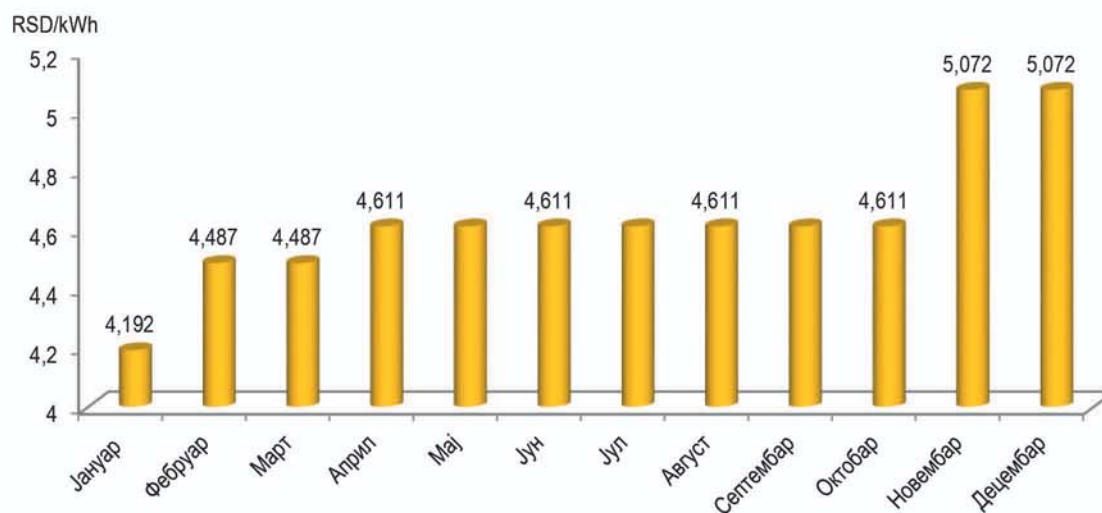
5.2. Анализа тарифа

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. „дводелне“ 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.

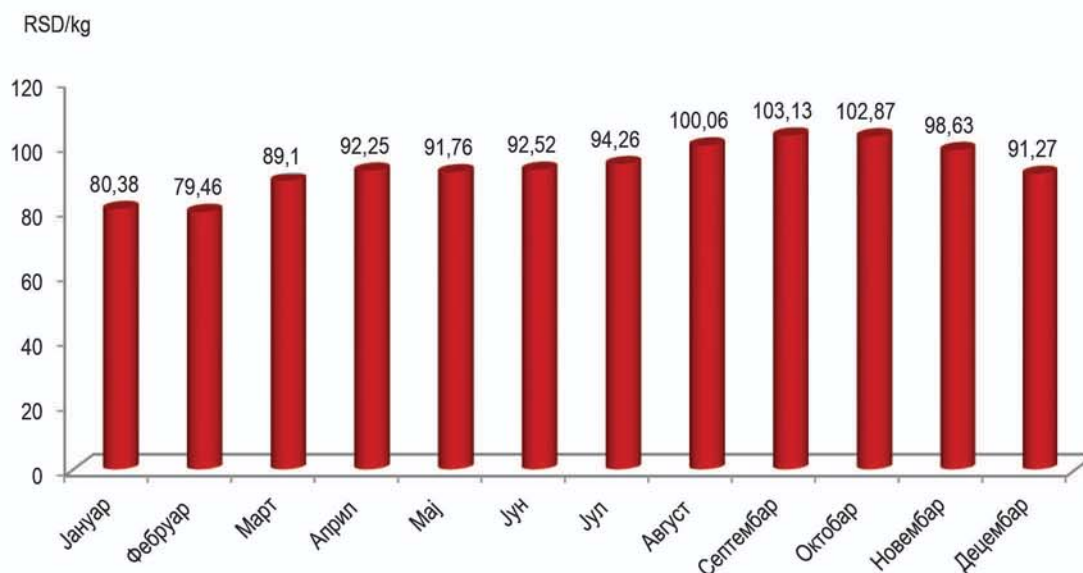
Посматрајући све СДГ уочава се да они који примењују одobreне тарифе на целом конзумном подручју имају максималану позитивну маргину профита у складу са Методологијом. Већ неколико деценија у стручној јавности се полемише о предностима и манама наплате према потрошњи, међутим то је императив који треба 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 2023. годину губитак је исказало 23 предузећа, слика 30.



Слика 28: Цена природног гаса ЈП Србијагас (без трошкова мреже и ЕЕ) 2023.



Слика 29: 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 28, а цене мазута су већ од раније установљене на тржишним принципима, слика 29.

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

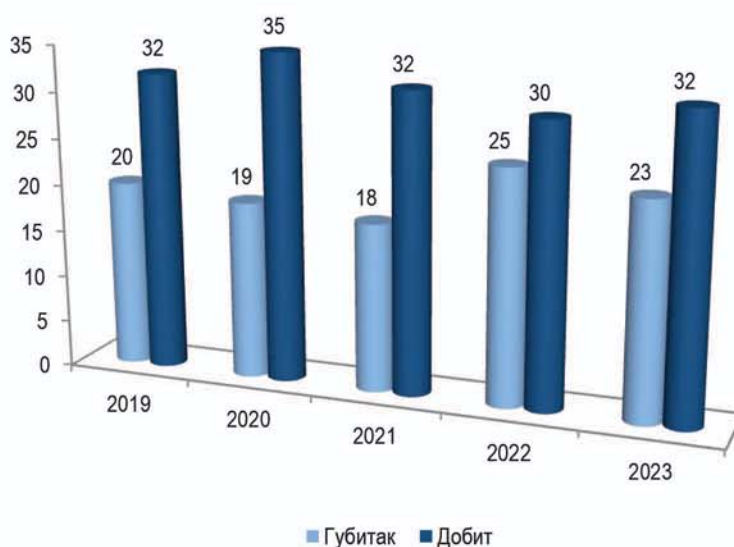
б) не одобрава цену топлотне енергије за крајње купце које је предложио орган управљања енергетског субјекта и уместо њих утврђује цене топлотне енергије за крајње купце и истовремено доноси одлуку о накнади разлике између предложених и одобрених цена топлотне енергије.

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.

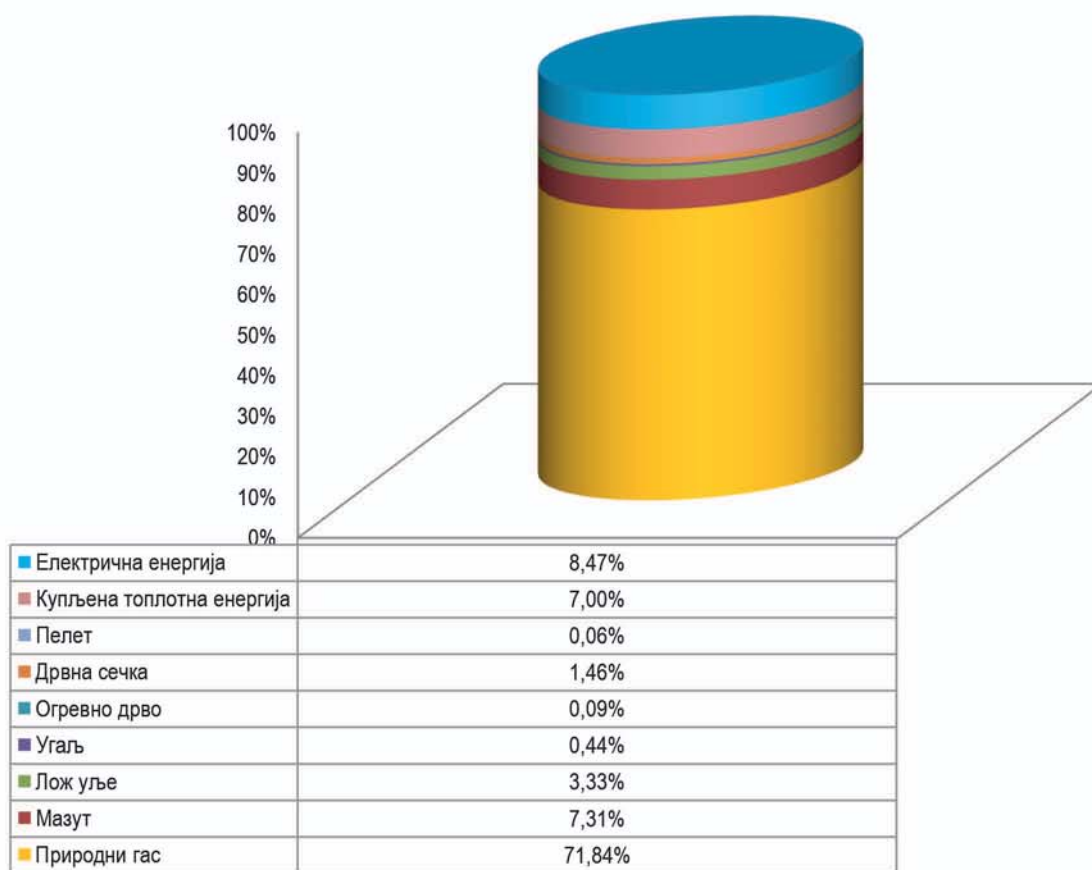
Предлог за промену цене топлотне енергије због пораста варијабилног дела цене може да буде поднет у случају када се укупна цена енергента повећа за више од 3%, а обавезно уколико се смањи за више од 5%.

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 30: Резултати пословања СДГ, 2019-2023.



Слика 31: Учешће енергије и енергената у варијабилним приходима, без воде и ХПВ

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 31.

Садржај прилога

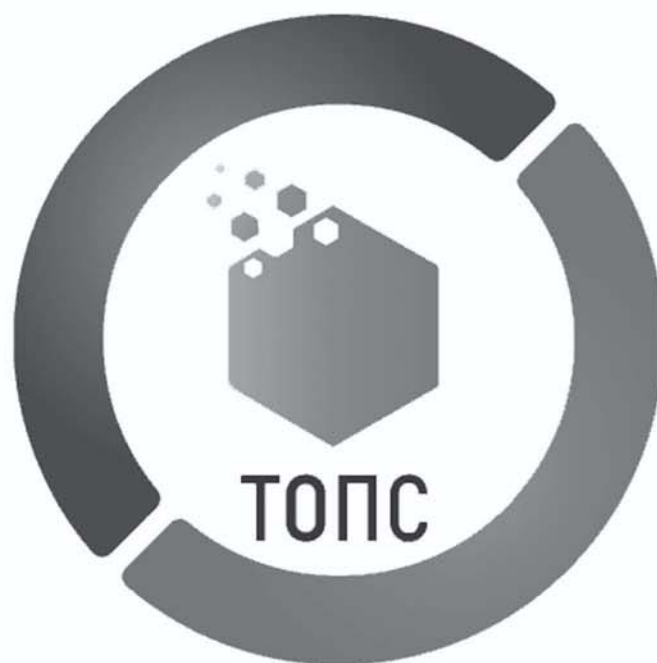
1.	Подаци о конзуму	37
2.	Производни систем	41
3.	Потрошени енергенти и енергија	47
4.	Дистрибутивни систем	51
5.	Топлотно предајне станице	56
6.	Мерење	61
7.	Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама	66
8.	Утрошена средства за набавку енергије и енергената	70
9.	Приходи/потраживања по тарифним групама	74
10.	Степен наплате по тарифним групама	78
11.	Инвестициона улагања	82
12.	Проблеми производни систем	86
13.	Проблеми дистрибутивни систем	92
14.	Проблеми топлотно предајне станице	97
15.	Котлови	102
16.	Мрежа	123

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: Конверзиони 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			



www.toplanesrbije.org.rs

ПРИЛОГ

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Бр. домаћинства (град)	Бр. домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена ЦДГ	Бр. прикључен простор	Бр. 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 2023. °C	Број дана у грејном периоду 2023. године Z	Прикључена домаћинства (град) %	Домаћинства ТПВ %	Укупна грејана површина м²	Укупна инсталисана снага конзума MW
	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	м²	м²	MW	MW			%	%		
ЈКП Београдске електране	588497	107594	332320	14367	32022	19046002	4399975	2019	535	7,2	212	56,47	5,44	23445977	2554
	139000	21366	105399	7935	38806	5314818	1900000	701	235	9,0	222	75,83	27,92	7214818	936
	56086	9833	21567	1359		1112614	356606	165	54	8,7	177	38,45		1469220	218
	75691	24583	30430	2139	415	1683649	517563	292	105	7,5	187	40,20	0,55	2201212	396
	9749	15465	12712	1068		791610	127865	117	20	9,7	212	50,42		919475	137
	19491	6509	11500	900		830000	218200	107	32		208	59,00		1048200	139
	10468	9963	6941	1064		424481	108012	42	13	7,6	184	66,31		532493	55
	39924	12134	10574	327		540779	229989	84	30	7,6	181	26,49		770768	114
	21264	21114	8393	353		439195	178393	85	26	11,5	195	39,47		617588	111
	34732	9940	13020	600	1297	715268	157764					37,49	3,73	873032	
ЈКП Грејање Панчево	11887	4899	10115	206	1100	536930	114489	82	20	8,3	197	85,09	9,25	651419	102
	25670	29684	9147	597		469469	144872	66	20	9,8	190	35,63		614341	86
ЈЕП Топлана Краљево	24136	18509	7134	347		378383	93114			7,6	193	29,56		471497	
	20002	6406	5904	470		312931	105591	48	14	4,0	188	29,52		418522	62
ЈКП Градска Топлана Ужице	24745	11302	5066	476		274729	172235			9,0	197	20,47		446964	

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Бр. домаћинства (град)	Бр. домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Основни простор прикључен СДГ	Бр. 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 2023. године °C	Број дана у грејном периоду 2023. године 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 Градска топлана Зрењанин	27259	14699	7792	242		396750	72656	2	8	7,9	191	28,59		469405	9
	21440	18817	7764	586		385150	99529	59	16	7,8	179	36,21		484679	75
ЈП Грејање Смедерево	20899	17382	4937	201		265748	52407	45	5	10,8	195	23,62		318155	50
ЈКП Топлана Лесковац	21235	22368	4201	365		226729	109755	37	18	7,1	190	19,78		336484	55
ЈП Градска топлана Јагодина	14366	11158	4947	131		213099	73800	54	19	6,0	183	34,44		286899	72
ЈП Топлана Кикинда	12967	2807	309	20		146488	68352	30	9			2,38		214840	39
ЈП Нови Дом Врање	18188	5863	1433	190		67010	112064	11	29	6,0	195	7,88		179074	40
ЈКП Топлана Лозница	9833	17326	3438	601		151171	86674			6,2	186	34,96		237845	
ЈКП Енергана Сомбор	17253	11732	3977	163		205815	70836	23	12	7,3	160	23,05		276651	35
ЈКСП Зајечар Зајечар	12791	6592	1844	139		145995	53370	23	10	8,5	191	14,42		199365	33
Енергетика и одржавање доо Земун	66436	3992				62507	26970	6	3	7,0	184			89477	9
ЈКП Градска топлана Пирот	12000	6000	2537	255		122575	59811	21	10	5,8	185	21,14		182386	31
ЈП Јединство Кладово	3594	4151	1810	90		93576	44238	15	7	10,7	191	50,36		137814	22
ЈП Стамбено Рума	10470	8392	2078	150		86671	23460	19	7	7,9	194	19,85		110132	26
ЈП Топлана Прибој	5100	2300	1591	101		82231	30910	18	6	5,1	193	31,20		113141	24

[illegible]

Назив предузећа	Подаци о конзуму														
	Бр. домаћинства (град)	Бр. домаћинства (остало)	Домаћинства прикључена СДГ	Пословни простор прикључен СДГ	Бр. домаћинства ТПВ	Грејана површина домаћинства м²	Грејна површина пословни простор м²	Инсталисана снага грејних тела домаћинства MW	Инсталисана снага грејних тела пословни простор MW	Процена температуре у грејном периоду 2023. године °C	Бр. дана у грејном периоду 2023. године	Прикључена домаћинства (град) %	Домаћинства ТПВ %	Укупна грејана површина м²	Укупна инсталисана снага конзума MW
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	9635	6805	1106	27		53500	1500	9	1		195	11,48		55000	10
	5396	7533	499	69		28000	17837	6	6	11,0	175	9,25		45837	12
ЈКП Темерин Темерин	8364	966	285	46		15029	17858	3	3	5,0	196	3,41		32887	6
Градско грејање БПЛ доо	9564	8760	766	217		38814	25502	6	4	8,4	178	8,01		64316	10
ТЕ Центролс доо Ковин	4547	6033	800	60		44000	33000	5	3		189	17,59		77000	8
ЈКП Градска Топлана Косјерић	1379	2834	256			10664	16743	2	4	2,0	190	18,56		27407	6
ЈКП Градитељ Србобран	4708	1484	219	24		10191	16911	2	3	8,9	181	4,65		27102	4
ЈКП Дрина Мали Зворник	1574	2590	294	28		14667	11075	2	2	7,7	178	18,68		25742	4
ЈКП Сава Пећинци	687	4987	102	36		5243	14057	1	3	8,0	161	14,85		19300	4
ЕКО Гроцка доо Гроцка	3442	28913	170	47		8885	5889	2	2	5,0	180	4,94		14774	4
Укупно	1535391	641236	665126	37327	73824	36828190	10409160	4367	1347	7,7	190	27,84		47237350	

Производни систем-општи подаци												
Назив предузећа	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 произво. система	Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
								Деми воде	Меке воде			
	Бр.	MWt	MWt	MWe	Година	м³	Sm³/h	м³	м³	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	%	Директно/индиректно/комбиновано
ЈКП Београдске електране	33	2867	31	10	33	85000	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	94,93	Директно грејање индиректно ТПВ
Енергетика доо Крагујевац	6	241			17	2840	200000	48	547	Комбиновано	80,00	Индиректно
ЈКП Градска топлана Ниш	18	271			35	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			38	2000	12000	30	15	Централни надзорни и управљачки систем аутоматизован рад котлова	94,00	Комбиновано
ЈКП Градска топлана Крушевац	4	119			19	200	1000		100	Гасни и мазут аутоматски, на угаљ ручно	74,00	Све индиректно осим насеља Расадиш
ЈКП Грејање Панчево	5	118			26			18	168	Централни надзорни управљачки систем, аутоматизовани рад котлова	92,00	Директно/индиректно

Производни систем-општи подаци												
Назив предузећа	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 произво. 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 Топлана Бор	2	118			16			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			18	1020	6000		25	Надзорно-управљачки систем	90,00	Директно
ЈКП Градска Топлана Ужице	12	82			23	1900		75	75	Надзорно-управљачки систем/ручно управљање	88,00	Комбиновано
ЈКП Топлана Ваљево	3	81			14	1000	5130		40	Надзорно-управљачки систем и аутоматизован рад	96,20	Директно
ЈКП Градска топлана Зрењанин	1	70			14				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			37	1100	164			Аутоматски/ручни рад котлова	75,00	Директно/комбиновано
ЈКП Топлана Лесковац	3	61			34	900	5000	17	17	Аутоматски/ручни рад котлова	83,00	Индиректно
ЈП Градска топлана Јагодина	6	56			25		5000		20	Комбиновано	89,00	Комбиновано

Назив предузећа	Производни систем-општи подаци											Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
	Бр. локација производног система	Сопствени капацитет производног система	Производни систем у власништву других	Електрична снага CHP	Просечна старост котловских јединица	Укупна запремина резервоара мазута	Укупан капацитет гасних станица	Капацитет хемијске припреме воде		Начин управљања радом производног система	Просечан степен корисности произво. система	
								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
ЈП Топлана Кикинда	5	52			34					Аутоматски/ручни рад котлова	87,00	Директно/индиректно
ЈП Нови Дом Врање	7	39			23	715			245	Ручно управљање	94,50	Комбиновано
ЈКП Топлана Лозница	5	43			10	450				Аутоматски/ручни рад котлова	95,00	Комбиновано
ЈКП Енергана Сомбор	5	35			16	495	4035			Аутоматски рад котлова	90,00	Индиректно
ЈКСП Зајечар Зајечар	4	34			17	700			5	Ручно управљање	85,00	Комбиновано
Енергетика и одржавање доо Земун	1	28			52	2000			30	Надзорно-управљачки систем	82,00	Директно
ЈКП Градска топлана Пирот	1	28			13	500	3000		8	Аутоматски рад котлова	91,50	Директно
ЈП Јединство Кладово	3	32			26	360			5	Комбиновано	85,00	Комбиновано
ЈП Стамбено Рума	7	25			19	360	2660		5	Аутоматски рад котлова/ручно управљање	92,10	Комбиновано
ЈП Топлана Прибој	3	26			5			12	12	Надзорно-управљачки систем	83,00	Индиректно

Назив предузећа	Производни систем-општи подаци											Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
	Број локација производног система	Сопствени капацитет производног система MWt	Производни систем у власништву других MWt	Електрична снага СНР 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 произво. система	
								Деми воде m³	Меке воде m³			
ЈКП Енергетика Трстеник	19	22			8	4000	3000	m³	m³	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	%	Директно/индиректно/комбиновано
ЈКП Стандард Врбас	6	20	8		20	440	250		20	Аутоматски рад котлова	92,00	Комбиновано
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	3	25		1	23		1200		10	Ручно управљање 6, аутоматско управљање 5	85,00	Директно
ЈКП Други октобар Вршац	3	19	6		13		5000		45	Ручно управљање	80,00	Директно
ЈКП Мајданпек Мајданпек	1	19			29	540				Комбиновано	80,00	Индиректно
ЈКП Бадњево Неготин	5	19			34	400		18		Комбиновано	88,52	Комбиновано
ЈП Топлана Бечеј	1	19			38		3200		70	Scada/аутоматизован рад котлова	90,00	Индиректно
ЈКП Топлана Стара Пазова	7	19			26	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 Пријепоље	5	16			26	560			2	Ручно управљање	80,00	Директно

Назив предузећа	Производни систем-општи подаци											Просечан степен корисности произво. система	Начин предаје топлотне енергије дистрибутивном систему
	Број локација производног система	Сопствени капацитет производног система MWt	Производни систем у власништву других MWt	Електрична снага СНР 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			
								Деми воде m³	Меке воде m³				
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	Бр.	MWt	MWt	MWe	Година	m³	Sm³/h	m³	m³	Надзорно-управљачки систем/аутоматски рад котлова/ручно управљање	%	Директно/индиректно/комбиновано	
	6	15			30	445				Ручно управљање	75,00	Директно	
	1	14			6		2000		150	ЦНУ (аутоматски рад ППЦ)/ручно управљање	92,00	Директно	
	1	11			21		400		3	Ручно управљање	93,00	Директно/индиректно/комбиновано	
	2	11			26	700			12	Ручно управљање	85,00	Директно/индиректно	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	5	10	63		12	150	1114		7	Аутоматски рад котлова	93,00	Директно/индиректно	
	2	10	9		44	350				Аутоматски рад котлова	70,00	Директно	
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	1	9			16			60		Аутоматски рад котлова	92,50	Директно	
	2	8			6				6	Аутоматски рад котлова	87,00	Директно	
Градско грејање БГП доо	3	8			7		1250		5	Аутоматски рад котлова	97,50	Комбиновано/индиректно	
	1	8			18			2		Визуелно	96,00	Директно	

Производни систем-општи подаци												
Назив предузећа	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 произво. 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 Градска Топлана Косјерић	1	8			2	250	1500		15	Надзорно-управљачки систем	92,00	Комбиновано
ЈКП Градитељ Србобран	1	7			45	100	1300		3	Ручно управљање	85,00	Комбиновано
ЈКП Дрина Мали Зворник	1	4			3		1000		2	Аутоматски рад котлова	90,00	Директно
ЈКП Сава Пејинци	1	4			25	45				Комбиновано	85,00	Директно
ЕКО Гроцка доо Гроцка		4			10				2	Ручно управљање	50,00	Директно
Укупно	258	5910	789	25	22	122149	670183	315	2624		90,66	

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија													
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија	Купљена топлотна енергија произведена(MWh)		
												Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље
ЈКП Београдске електране	Sm³/god	Sm³/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh	21391	9798	
ЈКП Новосадска топлана	276041376	8235725	27656		2069					98933	31189	21391	9798	
Енергетика доо Крагујевац	71798472									24407	337953	337953		
ЈКП Градска топлана Ниш	21973764									3636				
ЈКП Градска топлана Ниш	26848887		847	47						7000				
ЈКП Топловод Обреновац											229133	229133		
ЈП Топлификација Пожаревац										2330	198577	198577		
ЈП Топлификација Лазаревац														
ЈКП Суботичка топлана	8054589		12							2452				
ЈКП Градска топлана Крушевац	4077203		750		24356				75					
ЈКП Грејање Панчево	11830835									2243				
ЈКП Топлана Бор		13813397			602									
ЈКП за грејање Чачак	7785171									2483				
ЈЕП Топлана Краљево	6294317		752							1039				
ЈКП Градска Топлана Ужице	4440002			188				158		1860				

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија														
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија		Купљена топлотна енергија произведена(MWh)		
											Sm³/god	MWh	Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље
ЈКП Топлана Ваљево	Sm³/god	Sm³/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh			
		5254934	31		47			21							
ЈКП Градска топлана Зрењанин	7484779										2291				
ЈКП Топлана Шабац	6250531						190								
ЈП Грејање Смедерево	164025		3461								1930				
ЈКП Топлана Лесковац	1260207		1737		3701						1283				
ЈП Градска топлана Јагодина	5457351										1123				
ЈП Топлана Кикинда	3325619										1400		34120		
ЈП Нови Дом Врање															
ЈКП Топлана Лозница	2745597			12											
ЈКП Енергана Сомбор	2759752		91												
ЈКСП Зајечар Зајечар			2769								1340				
Енергетика и одржавање доо Земун			1175	4							264				
ЈКП Градска топлана Пирот		2724400									662				
ЈП Јединство Кладово			346		355		6476				611				

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија													
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија			
											Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље	Биомаса
ЈП Стамбено Рума	Sm³/god	Sm³/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh			
	1234796		255							710				
							7800	155		750				
										621				
ЈКП Стандард Врбас	105400									22	10503	10503		
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар		416810			753		4313			514				
ЈКП Други октобар Вршац	1550038									2702				
ЈКП Мајданпек Мајданпек			122				13686			354				
ЈКП Бадњево Неготин			936		274	727				521				
ЈП Топлана Бечеј	1215435									364				
ЈКП Топлана Стара Пазова	1675181									262				
ЈКП Топлана Књажевац			166			3632								
ЈКП Лим Пријеполје			729		417									
Енергија Златар НВ доо Нова Варош			833					245		632				
ЈП Елгас Сента	2290904									727				

Назив предузећа	Потрошени енергенти и енергија														
	Природни гас	Компримовани природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Електрична енергија	Купљена топлотна енергија	Купљена топлотна енергија произведена(MWh)			Биомаса
												Природни гас	Угаљ	Мазут/лож уље	
ЈП Топлана Беоцин	Sm³/god	Sm³/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	MWh	MWh				
ЈП ББ Терм Бајина Башта	807622									108					
ЈКП Топлификација Сремска Митровица			705		840					562					
ЈКП Горњи Милановац	706970									616	26387	5192			21195
ЈКП Градска Топлана Велика Плана										882	8984	929			8055
ЈКП Темерин Темерин	611850									155,82					
Градско грејање БПЛ доо	433109									84					
Градско грејање БПЛ доо	886598									132					
ТЕ Центролс доо Ковин	828062									75					
ЈКП Градска Топлана Кошерић	438161									182					
ЈКП Градитељ Србобран		402506								270					
ЈКП Дрина Мали Зворник	47383						1237			98					
ЈКП Сава Пећинци	335758									85					
ЕКО Гроцка доо Гроцка					700								650		
Укупно	484001189	30847772	43374	251	33414	4359	33702	579	75	181900	842725	410088	427710	9798	29250

Назив предузећа	Дистрибутивни систем											
	Укупна дужина разводне мреже		Еквивалентни пречник разводне мреже		Година		Укупна запремина воде у систему		Губици воде у грејној сезони		Просечна дубина мрежи	
	km	m					m³		m³		%	
Заступљеност начина полагања цеви												
Врста термоизолације												
Остало												
Надземно												
У бетонском каналу												
У заштитну цев												
Подземно												
Остало												
Пнеуматична												
Остало												
Врста термоизолације												
Остало												
Пнеуматична												
Остало												

Назив предузећа	Дистрибутивни систем													
	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 %	ПРЕДИЗОЛАЦИЈА %	Остало %	
ЈЕП Топлана Краљево	28,00	0,10	10	1600	3170	9,00		10,00			90,00		90,00	10,00
ЈКП Градска Топлана Ужице	22,00	0,13	22	570	200	4,00	2,00	64,00			34,00		38,00	
ЈКП Топлана Ваљево	25,01	0,20	15	1900	60	2,00					100,00		99,00	
ЈКП Градска топлана Зрењанин	30,00	0,18	30	2600	10700	5,00	5,00				95,00		70,00	30,00
ЈКП Топлана Шабац	23,00	0,12	27,9	825	6209	5,40					100,00		98,00	2,00
ЈП Грејање Смедерево	13,00	0,12	27			12,00	0,05	60,40	0,05		39,50			
ЈКП Топлана Лесковац	13,80	0,25	29	1260	460	12,00		29,00			71,00		65,00	35,00
ЈП Градска топлана Јагодина	16,00	0,20	27	1100	15000	11,00	1,00	49,00			50,00		50,00	50,00
ЈП Топлана Кикинда	9,5	0,10	20	1200	1000	8,00		5,00			90,00	5,00	80,00	20,00
ЈП Нови Дом Врање	7,00	0,10	20	380	35	5,00		30,00			70,00		70,00	
ЈКП Топлана Лозница	11,00		33	1530	4080		3,00	25,00			72,00		50,00	
ЈКП Енергана Сомбор	26,00	0,13	24	826	10272	13,00					100,00		100,00	

Назив предузећа	Дистрибутивни систем											Врста термоизолације	
	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					Предизолација %	Остало %
							Надземно %	У бетонском каналу %	У заштитну цев %	Подземно %	Остало %		
ЈП Топлана Бечеј	20,00	0,08	34	334	16	30,00	1,7			98,3		100,00	
ЈКП Топлана Стара Пазова	7,00	0,14	30	107	30	6,00				100,00		95,00	5,00
ЈКП Топлана Књажевац	3,00	0,20	20	50	180	9,00	2,00	30,00		68,00		68,00	32,00
ЈКП Лим Пријепље	2,00		17		100	5,00		100,00				50,00	50,00
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	5,00	0,10	26	128	250	10,00		21,00		78,00	1,00	99,00	1,00
ЈП Елгас Сента	30,00	0,12	35	950	965	20,05	1,00	10,00		89,00		51,00	49,00
ЈП Топлана Беочин	3,00		20	450	45	6,00		14,00		86,00		86,00	14,00
ЈП ББ Терм Бајина Башта	3,00	0,07	30	250	390	7,00		60,00		40,00		40,00	60,00
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	49,00	0,15	27,9	1516	4131	14,00	10,80	24,00		64,70	0,50	64,00	36,00
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	5,50	0,20	35	160	14000	15,00	1,00	9,00		90,00		90,00	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	3,00	0,15	16	60	5525	17,00		10,00		90,00		90,00	10,00
ЈКП Темерин Темерин	2,00		10	70	235	9,70	10,00			90,00		100,00	

Назив предузећа	Дистрибутивни систем										
	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 интини топлотни губици на мрежи %	Заступљеност начина полагања цеви				
							Надземно %	У бетонском каналу %	У заштитну цев %	Подземно %	Остало %
Градско грејање БПЛ доо	3,38	0,09	2,8	65		8,30					
ТЕ Центролс доо Ковин	6,50		34			15,00				60,00	
ЈКП Градска Топлана Косјерић	3,00	0,20	17	150	100	10,00	10,00	10,00		80,00	20,00
ЈКП Градитељ Србобран	2,20	0,14	25	156	700	8,00		4,63		95,37	40,20
ЈКП Дрина Мали Зворник	1,80	0,70	2	65	40					100,00	
ЈКП Сава Пећинци	1,00	0,10	1	80	32	10,00		10,00		90,00	40,00
ЕКО Гроцка доо Гроцка	2,00	0,10	40	50	3	5,00	3,00	10,00	20,00	60,00	
Укупно	2798,00		25,09	97447	811091	10,29	6,45	27,51	30,82	74,24	2,38

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 ТПС	Просечна старост ТПС	Заступљеност мерења у ТПС
		0 - 50 kW	30 -100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	Директне са мешањем	Индиректне размењивач топлоте					
ЈКП Београдске електране	9226	447	2793	4237	1749	0,5	%	7947	Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинско управљање	Година	%
ЈКП Новосадска топлана	5887	1809	1460	2052	566	100,0			Без накнаде	Локално управљање/ даљинско управљање	15,00	98,86
Енергетика доо Крагујевац	2108	1232	462	290	124		100,0	364	Накнада	Нема регулације/локално управљање	35,00	100,00
ЈКП Градска топлана Ниш	1133	57	384	329	363	5,0	95,0	698	Накнада	Локално управљање 85%, даљински надзор 15%	20,00	100,00
ЈКП Топловод Обреновац	389	31	64	116	178		100,0	128	Без накнаде	Локално управљање/ даљинско управљање	25,00	100,00
ЈП Топлификација Пожаревац	772	510	80	50	132		100,0	50	ТПС у власништву станера одржава друго правно лице	Даљинско управљање подстаницама преко 500kW, остале локално	23,00	100,00
ЈП Топлификација Лазаревац	1015	394	438	101	82		100,0	215	Накнада	Локална	12,00	45,00
ЈКП Суботичка топлана	760	450	68	170	72	6,0	94,0	715	Без накнаде у стамбеним објектима, накнада у пословним објектима	Локално управљање/ даљинско управљање	16,00	95,00
ЈКП Градска топлана Крушевац	425	43	159	162	61		100,0	279	Без накнаде	Нема регулације/локално управљање	28,00	18,00
ЈКП Грејање Панчево	396	46	64	220	66	2,0	98,0	312	Без накнаде	Даљинско управљање	12,00	100,00
ЈКП Топлана Бор	232	7	10	84	131	3,0	97,0	156	Без накнаде	Локално управљање	35,00	100,00

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 ТПС	Просечна старост ТПС	Заступљеност мерења у ТПС
		Број ТПС				Директне са мешањем	Индириктне размењивач топлоте					
		0 - 50 kW	30 -100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%		Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинско управљање	Година	%
ЈКП за грејање Чачак	336	50	54	180	52	1,5	98,5	288	Накнада	Локално управљање/ даљинско управљање	21,00	100,00
ЈЕП Топлана Краљево	517	165	142	154	56	15,0	85,0	233	Без накнаде	Локално управљање	13,00	97,00
ЈКП Градска Топлана Ужице	259	32	62	96	69	4,0	96,0	219	Без накнаде	Локално управљање/ даљинско управљање	22,00	95,00
ЈКП Топлана Ваљево	166	6	6	118	36		100,0	153	Без накнаде	Даљинско управљање	10,00	95,00
ЈКП Градска топлана Зрењанин	257	30	47	105	75	1,0	99,0	198	Без накнаде	Локално управљање	20,00	100,00
ЈКП Топлана Шабац	375	52	100	135	88		100,0	229	Без накнаде	Локално/даљинско (SCADA)	19,00	100,00
ЈП Грејање Смедерево	94			16	78	12,0	88,0	88	Накнада	Даљинско управљање	33,00	100,00
ЈКП Топлана Лесковац	117		5	72	40		100,0	72	Накнада	Локално управљање/ даљинско управљање	23,00	100,00
ЈП Градска топлана Јагодина	188	30	11	98	49	11,0	89,0	124	Накнада	Локално управљање	19,00	94,00
ЈП Топлана Кикинда	200	20	30	120	30	40,0	60,0	190	Без накнаде	Локално управљање	36,00	85,00
ЈП Нови Дом Врање	48		6	40	2	90,0	10,0	42	Без накнаде	Нема регулације	22,00	10,00
ЈКП Топлана Лозница	30	1	3	7	19		100,0		Без накнаде	Комбиновано	17,00	100,00

Назив предузећа	Топлотно предајне станице (ТПС)												Заступљеност мерења у ТПС
	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС		Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом ТПС	Просечна старост ТПС		
		Директне са мешањем				Индиректне размењивач топлоте							
		0 - 50 kW	30 -100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	%	%						
ЈКП Енергана Сомбор	136	4	9	114	9	7,0	93,0	105	Накнада	Локално управљање	19,00	100,00	
ЈКСП Зајечар Зајечар	365	214	52	72	27	20,7	79,3	89	Без накнаде	Локално управљање	30,00	98,00	
Енергетика и одржавање доо Земун	50	25		23	2		100,0	17			31,00	90,00	
ЈКП Градска топлана Пирот	130	5	5	85	35		100,0	95	Без накнаде	Локално управљање	12,00	87,00	
ЈП Јединство Кладово	92	12	10	62	8	16,0	84,0	56		Топлане Центар и Пемци 1 даљинско, Брза Паланка локално управљање	15,00	97,00	
ЈП Стамбено Рума	64		4	51	9	93,8	6,3	52	Без накнаде	Ручно и даљинско управљање	17,20	100,00	
ЈП Топлана Прибој	40		2	25	13		100,0	34	Без накнаде	Даљинско управљање	3,00	100,00	
ЈКП Енергетика Трстеник	113	6	5	77	25		100,0	106	Без накнаде	Даљинско управљање	6,00	100,00	
ЈКП Стандард Врбас	62		42	20		100,0		49	Без накнаде	Нема регулације	36,00	100,00	
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	85	27	16	35	7		100,0	24	Без накнаде	Локално и даљинско	8,00	100,00	
ЈКП Други октобар Вршац	60	20		21	19	100,0		40	Без накнаде	Нема регулације	30,00	50,00	
ЈКП Мајданпек Мајданпек	77			47	30		100,0		Без накнаде		34,00	100,00	

Назив предузећа	Топлоотно предајне станице (ТПС)												Заступљеност мерења у ТПС
	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС		Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом ТПС	Просечна старост ТПС		
						Директне са мешањем	Индириктне размењивач топлоте						
		0 - 50 kW	30 -100 kW	100 - 500kW	преко 500kW								
ЈКП Бадњево Неготин	52		2	40	10	%	%	47	Без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинско управљање	Година	%	
ЈП Топлана Бечеј	286	233	19	25	9			28	Одржава друго правно лице	Локално управљање/нема регулације	22,00	100,00	
ЈКП Топлана Стара Пазова	36		36			58,0		36	Без накнаде	Локално управљање	26,00	100,00	
ЈКП Топлана Књажевац	22	3		12	7		100,0	14	Без накнаде	Једна ТПС има даљинско, остале без регулације	29,00	100,00	
ЈКП Лим Пријепоље	25	5	10	10		100,0		24	Без накнаде	Локално управљање	26,00		
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	32	4	5	17	6	100,0		28	Без накнаде	Нема регулације	27,00	15,00	
ЈП Елгас Сента	497	408	50	37	2	100,0		74	Накнада	Локално управљање	35,00	100,00	
ЈП Топлана Беочин	18		1	13	4	100,0		12	Без накнаде	Нема регулације	28,00	70,00	
ЈП ББ Терм Бајина Башта	61	6	35	20		100,0		53	Без накнаде	Нема регулације	35,00	87,00	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	176	33	15	111	17	12,5	87,5	139	Без накнаде	Даљинско управљање	21,50	80,60	
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	21			8	13	5,0	95,0	21	Без накнаде	Нема регулације	43,00	95,00	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	24			15	9		100,0	13	Без накнаде	Даљинско управљање	14,00	100,00	
ЈКП Темерин Темерин	30	3	9	14	4			15	Без накнаде	Даљинско 5, локално 25	24,00	94,00	

Назив предузећа	Топлотно предајне станице (ТПС)											Заступљеност мерења у ТПС
	Укупан број ТПС на систему	Број ТПС				Заступљеност типа ТПС		Број ТПС у стамбеним зградама	Одржавање ТПС	Начин управљања радом ТПС	Просечна старост ТПС	
		0 - 50 kW	30 -100 kW	100 - 500kW	преко 500kW	Директне са мешањем	Индиректне размењивач топлоте					
Градско грејање БПЛ доо	29		1	23	5	%	%	19	Накнада/без накнаде	Нема регулације/локално управљање/даљинско управљање	Година	%
	16			9	7			16	Без накнаде	Даљинско управљање	35,00	100,00
	18		4	13	1	72,0	28,0	11	Без накнаде	Стара зона без регулације, нова локално управљање	20,00	12,00
	21	1	15	4	1	33,0	67,0	10	Без накнаде	Локално управљање	18,00	100,00
ЈКП Дрина Мали Зворник	40	11	2	27			100,0	30	Без накнаде	Даљинско управљање	2,00	100,00
ЈКП Сава Пећинци	13		1	10	2	100,0		13	Без накнаде	Локално управљање	12,00	100,00
Укупно	27621	6432	6798	9992	4399			13920			19,89	95,11

Мерење									
Назив предузећа	Произведена топлотна енергија за грејање иза котлова	Испоручена топлотна енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	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	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
ЈКП Београдске електране	3158952,14	2665902,89	113975	1350	39299	226	54340	2298441,00	293839,00
ЈКП Новосадска топлана	867720,00	713010,00	69800	326	13310			689873,00	
Енергетика доо Крагујевац	200393,00	193429,00		204	3548			178679,00	
ЈКП Градска топлана Ниш	240069,00	227298,00	1101	85	2233	39	778	121485,44	40179,76
ЈКП Топловод Обреновац	229133,00	201636,00		27	540			24300,00	
ЈП Топлификација Пожаревац	198577,20	174350,70		52	1650	1	30	83800,00	1500,00
ЈП Топлификација Лазаревац	112247,00	112100,00		6				9120,00	
ЈКП Суботичка топлана	77850,00	74113,00		8	126	107	3495	6717,00	174295,00
ЈКП Градска топлана Крушевац	122310,00	118304,00		112				6138,00	6021,00
ЈКП Грејање Панчево	115922,00	94501,00	7000						
ЈКП Топлана Бор	138049,00	115547,00							
ЈКП за грејање Чачак	62815,53	57192,22		70	5068	21	999	251495,00	46718,00
ЈЕП Топлана Краљево	67321,94	60738,61							
ЈКП Градска Топлана Ужице	58415,00	55200,00		10	235	14	270	11646,00	15135,00

Мерење									
Назив предузећа	Произведена топлотна енергија за грејање иза котлова	Испоручена топлотна енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	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	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
ЈКП Топлана Ваљево	51789,00	47352,00							
ЈКП Градска топлана Зрењанин	69466,00	66616,30				113			
ЈКП Топлана Шабац	51190,00	48424,00		661	1428	33	2674		
ЈП Грејање Смедерево	47257,00	34875,00		38	1000			68049,01	
ЈКП Топлана Лесковац	46592,00	42848,00		72	525			19942,00	
ЈП Градска топлана Јагодина	51301,34	44912,35		40	1158				
ЈП Топлана Кикинда	31711,00	26192,00		54	182	5	31	10980,00	1860,00
ЈП Нови Дом Врање	37160,00	35302,00		1	141			9860,00	
ЈКП Топлана Лозница	24710,37	21000,00		20	360	41			
ЈКП Енергана Сомбор	28316,18	25899,71							
ЈКСП Зајечар Зајечар	25550,00	22995,00		5	7			2017,00	2895,00
Енергетика и одржавање доо Земун	13355,00	10468,00							
ЈКП Градска топлана Пирот	24654,00	20750,00		15	181	6	133	9143,00	6326,00
ЈП Јединство Кладово	18874,00	15445,00				16	306		16169,00

Мерење									
Назив предузећа	Произведена топлотна енергија за грејање иза котлова	Испоручена топлотна енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	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	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
ЈП Стамбено Рума	13645,00	12281,00				4	112		5492,00
ЈП Топлана Прибој	21200,00	20900,00							
ЈКП Енергетика Трстеник	22012,65	19371,13		1	32			1782,00	
ЈКП Стандард Врбас	11480,00	10447,00				17	462		24540,00
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	13927,00	12813,00		3	166	1	48	9130,00	
ЈКП Други октобар Вршац	13052,00	11746,80							
ЈКП Мајданпек Мајданпек	32310,00	25855,00			56				
ЈКП Бадњево Неготин	9925,74	8785,78		2	2	45	867		43805,27
ЈП Топлана Бечеј	12397,00	7419,00		10	30	27	584	2298,00	30614,00
ЈКП Топлана Стара Пазова	15512,00	13960,00	12	10	278	1	40	11858,00	2006,00
ЈКП Топлана Књажевац	6700,00	6255,00				1	58		3075,00
ЈКП Лим Пријеполје	8238,51	7826,58							
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	7880,00	7139,00							
ЈП Елгас Сента	18802,00	15032,15		2	30	48	919	1821,00	46880,00

Мерење									
Назив предузећа	Произведена топлотна енергија за грејање иза котлова	Испоручена топлотна енергија за грејање у ТПС	Испоручена енергија за топлу потрошну воду	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 индивидуалним мерачима по становима	Укупна површина обухваћена индивидуалним мерачима по становима	Укупна површина обухваћена делитељима и ТРВ по становима
	MWh	MWh	MWh	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	m²	m²
ЈП Топлана Беоцин	7597,00	7444,00							
ЈП ББ Терм Бајина Башта	10478,00	9640,00		3	95	3	55	4750,00	2500,00
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	32807,50	28108,00		6	277			14216,10	
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	12352,94	10500,00							
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	5 773	4787,00		6	82			4000,00	
ЈКП Темерин Темерин	4086,00	3692,00							
Градско грејање БПЛ доо	7388,00	6860,00				11	292		14505,00
ТЕ Центролс доо Ковин	8280,62	7038,53							
ЈКП Градска Топлана Косјерић	5024,94	3997,94		1	31			1469,42	
ЈКП Градитељ Србобран	3928,00	3614,00							
ЈКП Дрина Мали Зворник	3090,00	2936,69		5	92	9	152	4209,41	7963,99
ЈКП Сава Пећинци	3211,00	2888,00							
ЕКО Гроцка доо Гроцка	4000,00	3800,00							
Укупно	6477026,60	5597739,38	191888	3205	72162	789	66645	3857219,38	786319,02

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 Београдске електране	1449,32	7,33	516,94	4862,72						8,94		4862,72
ЈКП Новосадска топлана	106,61	6,24		271,51	106,61	6,24		271,51	106,61	6,24		271,51
Енергетика део Крагујевац	104,79	4,54	49,62	335,25		5,67		838,12	261,98	5,67	124,06	
ЈКП Градска топлана Ниш		6,89	28,90	150,96		6,89	28,90	150,96		6,89	28,90	150,96
ЈКП Топловод Обреновац	54,35								81,52			
ЈП Топлификација Пожаревац		0,82	35,02	226,47						1,02	43,78	283,03
ЈП Топлификација Лазаревац	76,00	3,20		75,00					110,00	3,20		75,00
ЈКП Суботичка топлана	35,90	6,67								8,34	324,14	
ЈКП Градска топлана Крушевац	99,84	5,53	44,95						124,35	6,91	56,19	
ЈКП Грејање Панчево	119,86	7,40	37,18	302,32					154,69	7,40	37,18	302,32
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		8,44	33,93	242,31						9,70	39,02	278,66

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
ЈЕП Топлана Краљево	108,56	6,02	40,00						271,40	7,53	100,00	
ЈКП Градска Топлана Ужице	128,38	7,38	40,68	283,47	160,47	9,22	50,85	354,33	160,47	9,22	50,85	354,33
ЈКП Топлана Ваљево	131,61	8,91	30,42						164,51	11,14	34,98	
ЈКП Градска топлана Зрењанин		7,87	44,77	319,81						7,87	44,77	319,81
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	106,51	6,24	38,43						266,28	7,80	48,03	
ЈП Топлана Кикинда	131,67	8,82	42,87	246,30					164,58	11,03	53,58	307,88
ЈП Нови Дом Врање	98,42	7,30	98,42	7,30	153,86		153,86		178,97	10,79	178,97	10,79
ЈКП Топлана Лозница	107,13	5,74							160,69	8,61		
ЈКП Енергана Сомбор		8,92	49,49							8,92	49,49	

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/m²	din/kWh			din/m²	din/kW				din/m²
ЈКСП Зајечар Зајечар	150,72	7,85	65,72	343,85					188,40	9,81	82,15	429,82
Енергетика и одржавање доо Земун												
ЈКП Градска топлана Пирот	123,09	7,22	46,26						209,89	12,27	78,62	
ЈП Јединство Кладово	116,71	8,18		380,83					116,71	8,18		380,83
ЈП Стамбено Рума	107,88	7,38	36,54		107,88	7,38	36,54		161,82	11,07	54,80	
ЈП Топлана Прибој	105,02				157,50				157,50			
ЈКП Енергетика Трстеник	117,76	6,28	35,59						176,65	7,85	73,94	
ЈКП Стандард Врбас	110,29	6,43	35,26		137,87	8,04	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		5,76	48,57							7,20	60,71	
ЈКП Мајданпек Мајданпек	35,48	4,05							44,34	5,06		
ЈКП Бадњево Неготин		6,07	26,22							7,59	32,78	

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/m²	din/kWh			din/m²	din/kW			din/m²	din/kW	din/m²
ЈП Топлана Бечеј		9,49									13,40	66,50	
ЈКП Топлана Стара Пазова	126,35	6,97	57,34	436,21					157,93	8,71	71,67		545,26
ЈКП Топлана Књажевац		7,13	38,00							8,91	31,00		
ЈКП Лим Пријеполје	240,13								300,16				
Енергија Златар НВ доо Нова Варош			125,65								254,10		
ЈП Елгас Сента	111,21	6,78	26,43						139,01	8,48	33,04		
ЈП Топлана Беочин	121,71								182,57				
ЈП ББ Терм Бајина Башта	135,00	7,00	40,00		300,00	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		
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	105,00								131,50				
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	114,37		51,72	5,37					171,56		77,58		8,06
ЈКП Темерин Темерин		6,30	39,00							6,30	39,00		

Тарифе за топлотну енергију по тарифним групама према намени коришћења простора (без ПДВ-а)												
Назив предузећа	Стамбени				Повлашћени				Пословни			
	Наплата према површини грејаног простора din/m²	Тарифа "ЕНЕРГИЈА" din/kWh	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА" din/m² din/kW		Наплата према површини грејаног простора din/m²	Тарифа "ЕНЕРГИЈА" din/kWh	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА" din/m² din/kW		Наплата према површини грејаног простора din/m²	Тарифа "ЕНЕРГИЈА" din/kWh	Тарифа "ПОВРШИНА или ИНСТАЛИСАНА СНАГА" din/m² din/kW	
Градско грејање БПЛ доо		6,02		207,84						9,03		311,76
ТЕ Центролс доо Ковин	121,16					121,16			151,50			151,50
ЈКП Градска Топлана Косјерић	148,82	7,64	59,00						186,03	9,55	73,75	
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	101,2								211,83			

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)											Укупно
	Природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огривно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија		
ЈКП Београдске електране	16548,1	1558,3	674,8	68,9					347,4	1652,6	19197,5	
ЈКП Новосадска топлана	3787,6		318,6						1932,8	396,2	6039,0	
Енергетика доо Крагујевац	1238,0									140,0	1238,0	
ЈКП Градска топлана Ниш	1561,2	81,1	7,4							94,8	1649,7	
ЈКП Топловод Обреновац									95,0	57,0	95,0	
ЈП Топлификација Пожаревац									124,0	37,0	124,0	
ЈП Топлификација Лазаревац									65,0		65,0	
ЈКП Суботичка топлана	469,0									52,0	469,0	
ЈКП Градска топлана Крушевац	237,0	63,8	251,0						8,1	88,8	559,8	
ЈКП Грејање Панчево	727,0									66,2	727,0	
ЈКП Топлана Бор	673,0			1,5						221,0	674,5	
ЈКП за грејање Чачак	442,0									56,0	442,0	
ЈЕП Топлана Краљево	370,0	55,0								19,0	425,0	
ЈКП Градска Топлана Ужице	275,0		123,0				5,0			32,0	403,0	

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)										
	Природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија	Укупно
ЈКП Топлана Ваљево	461,0	34,5		0.35			1,0			29,0	496,5
ЈКП Градска топлана Зрењанин	398,0									57,0	398,0
ЈКП Топлана Шабац	334,0						4,0			28,0	338,0
ЈП Грејање Смедерево	10,0	242,0								49,0	252,0
ЈКП Топлана Лесковац	79,2	119,4		65,2						21,0	263,8
ЈП Градска топлана Јагодина	311,9									18,8	311,9
ЈП Топлана Кикинда	194,0									26,5	194,0
ЈП Нови Дом Врање		200,1				41,9				20,3	242,0
ЈКП Топлана Лозница	223,8		1,5			22,6				16,8	247,9
ЈКП Енергана Сомбор	170,4	8,0								17,5	178,4
ЈКСП Зајечар Зајечар		213,0								32,0	213,0
Енергетика и одржавање доо Земун		86,4	0,5							4,8	86,9
ЈКП Градска топлана Пирот	213,0									12,0	213,0
ЈП Јединство Кладово		27,0		4,0		108,0				16,0	139,0

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)										
	Природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија	Укупно
ЈП Стамбено Рума	92,0	28,0								12,0	120,0
ЈП Топлана Прибој						105,0	5,0			16,0	110,0
ЈКП Енергетика Трстеник	162,2									14,4	162,2
ЈКП Стандард Врбас	5,7								83,7	8,2	89,4
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	45,6			13,7		93,5				3,8	152,8
ЈКП Други октобар Вршац	87,6									9,2	87,6
ЈКП Мајданпек Мајданпек						219,3				51,9	219,3
ЈКП Бадњево Неготин		81,2		3,3	12,2					8,0	96,7
ЈП Топлана Бечеј	66,8									6,9	66,8
ЈКП Топлана Стара Пазова	93,0									8,2	93,0
ЈКП Топлана Књажевац		13,0			27,0					5,0	40,0
ЈКП Лим Пријеполје		68,0		7,0							75,0
Енергија Златар НВ доо Нова Варош		60,0					9,0			12,0	69,0
ЈП Елгас Сента	121,0									12,0	121,0

Назив предузећа	Утрошена средства за набавку енергије и енергената (у милионима динара)											Укупно
	Природни гас	Мазут	Лож уље	Угаљ	Огревно дрво	Дрвна сечка	Пелет	Брикет	Купљена топлотна енергија	Електрична енергија		
ЈП Топлана Беоцин	49,0									4,0	49,0	
ЈП ББ Терм Бајина Башта		70,0		20,0						10,0	90,0	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	43,0								174,0	12,0	217,0	
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац		17,0							69,0	10,0	86,0	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	34,6									3,2	34,6	
ЈКП Темерин Темерин	25,0									17,0	25,0	
Градско грејање БПП доо	48,2									2,7	48,2	
ТЕ Центролс доо Ковин	60,0									4,0	60,0	
ЈКП Градска Топлана Косјерић	32,2									4,0	32,2	
ЈКП Градитељ Србобран	23,7									5,9	23,7	
ЈКП Дрина Мали Зворник	3,0					15,0				2,0	18,0	
ЈКП Сава Пећинци	20,5									0,9	20,5	
ЕКО Гроцка доо Гроцка				18,0								
Укупно	29736,3	3025,8	1376,7	201,5	39,2	605,3	24,0		2899,0	3504,5	37889,9	

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	22937,7		6049,6		353,4	366,0	4015,3	10731,0		2900,0		122,0			
ЈКП Новосадска топлана	5294,3		2433,7					2897,2		506,7		272,2			
Енергетика доо Крагујевац	1054,0		640,0	58,0	2,0		114,0	1089,0		5515,0		328,0			
ЈКП Градска топлана Ниш	1617,7		607,6		8,1	1,0		1024,2		245,7		46,6			
ЈКП Топловод Обреновац	481,0		123,0		55,0		2,0	158,0		87,0					
ЈП Топлификација Пожаревац	424,0		124,0	1,0	40,0	1,0	16,0	172,0		78,0					
ЈП Топлификација Лазаревац	508,0				2,0		1,0			32,0					
ЈКП Суботичка топлана	498,0		288,0					111,0		78,0		7,0			
ЈКП Градска топлана Крушевац	487,0		265,0		3,0	50,0	6,0	194,0		99,0		4,0			
ЈКП Грејање Панчево	918,6		184,5	1,6				288,9		91,1					
ЈКП Топлана Бор	635,0		166,0	19,0		4,0		588,0		35,0		32,0			
ЈКП за грејање Чачак	428,7		163,8					413,0		66,0					
ЈЕП Топлана Краљево	484,0		137,0			4,0		58,0		27,0					
ЈКП Градска Топлана Ужице	460,0	64,0	106,0			2,0		196,0	10,0	19,0					

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					Нови прикључци	Услуге трећим лицима	Остало	Пословни	Повлашћени	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало
	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Нови прикључци	Услуге трећим лицима	Остало	Стамбени	Повлашћени	Пословни	Остало	Стамбени	Повлашћени	Остало
ЈКП Топлана Ваљево	359,0		246,0		3,0	1,0		63,0		82,0				
ЈКП Градска топлана Зрењанин	523,0		181,0				830,0	215,0		36,0				
ЈКП Топлана Шабац	378,0		124,0				104,0	53,0		110,0				
ЈП Грејање Смедерево	318,0		89,0	2,0				161,0		17,0				
ЈКП Топлана Лесковац	288,2		176,2			0,6		148,2		96,8				
ЈП Градска топлана Јагодина	227,4		107,7	0,4	0,4	8,3		215,8		618,3				
ЈП Топлана Кикинда	201,5		110,9	397,0				55,3		17,5				70,0
ЈП Нови Дом Врање	79,3	114,3	133,8		23,0	22,7		50,5	55,9	52,0				268,5
ЈКП Топлана Лозница	88,0		172,0					140,8		156,1				
ЈКП Енергана Сомбор	234,9	96,0												
ЈКСП Зајечар Зајечар	193,0	302,0	109,0		1,0	3,0	4,0	61,0		24,0				
Енергетика и одржавање доо Земун	135,8		45,3											
ЈКП Градска топлана Пирот	162,0		132,0					56,0		60,0				
ЈП Јединство Кладово	119,0		69,0			0,2		22,0		18,0				

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	
ЈП Стамбено Рума	105,5	1,4	41,4			0,0		18,0		14,0		
ЈП Топлана Прибој	86,0	1,0	45,0	2,0				38,0	8,0	40,0		
ЈКП Енергетика Трстеник	109,9		83,1			4,4	0,6	30,2		6,8		
ЈКП Стандард Врбас												
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	79,7		66,0					81,6		72,6		
ЈКП Други октобар Вршац	94,4		22,2									
ЈКП Мајданпек Мајданпек	110,4		45,3									
ЈКП Бадњево Неготин	82,3		20,0					17,5		8,5		
ЈП Топлана Бечеј	24,6		98,5					50,8		144,3		
ЈКП Топлана Стара Пазова	133,0		55,0					31,0		11,0		
ЈКП Топлана Књажевац	50,0		20,0					39,0		10,0		
ЈКП Лим Пријеполје	71,0		38,0					23,0	8,0			
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	51,0		66,0					14,0		11,0		
ЈП Елгас Сента	100,0		84,0					96,0		83,0		

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
ЈП Топлана Беоцин	44,0		20,0					12,0		5,0					
ЈП ББ Терм Бајина Башта	60,0	57,0	15,0					1,0							
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	234,0		142,0		63,0	456,0		47,0		30,0					
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	62,2		2,2					27,0							
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	21,8	35,1	11,5	0,4			27,4	19,6	3,3	4,8					
ЈКП Темерин Темерин	13,9		17,1					15,3		18,8					
Градско грејање БПЛ доо	35,6		29,6					3,3		1,2					
ТЕ Цонтролс доо Ковин															
ЈКП Градска Топлана Косјерић	18,0		24,3	10,0				8,1		7,2					
ЈКП Градитељ Србобран	13,3		20,7	6,8											
ЈКП Дрина Мали Зворник	11,5		19,9			0,5		3,6		6,0					
ЈКП Сава Пећинци	6,0	11,9	9,0					1,8	2,0	2,4					
ЕКО Гроцка доо Гроцка								1,0		1,0					
Укупно	41153,1	682,6	13979,9	498,2	553,8	924,7	5120,3	19740,6	87,3	11544,9					1150,3

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
ЈКП Београдске електране	95,0		85,7			26,9	
ЈКП Новосадска топлана	90,0		88,0		3011,2	29,6	
Енергетика доо Крагујевац	90,0	98,0	57,0		8819,0		573,0
ЈКП Градска топлана Ниш	98,1		99,1	75,0	1501,2		35,9
ЈКП Топловод Обреновац	99,6		95,1		35,0	48,0	
ЈП Топлификација Пожаревац	74,2		66,7		70,0	11,0	
ЈП Топлификација Лазаревац	84,0		87,0			42,6	
ЈКП Суботичка топлана	96,1		98,4	99,3	283,0	1,0	
ЈКП Градска топлана Крушевац	90,0		85,0	95,0	2445		296,0
ЈКП Грејање Панчево	93,2		78,3		363,6		101,1
ЈКП Топлана Бор	61,4		84,4	87,3	1,3	176,0	
ЈКП за грејање Чачак	93,0		87,0		252,7		47,8
ЈЕП Топлана Краљево	96,0		97,0		18,0	8,4	
ЈКП Градска Топлана Ужице	95,0	89,0	88,0		132,0		11,0

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	
ЈКП Топлана Ваљево	100,6		89,3		411,0		0,4	
ЈКП Градска топлана Зрењанин	93,5				17,0	15,0		
ЈКП Топлана Шабац	92,0		91,9		157,0	9,0		
ЈП Грејање Смедерево	90,1		99,0		341,0	0,5		
ЈКП Топлана Лесковац	97,2		100,4		109,1	80,3		
ЈП Градска топлана Јагодина	91,0		25,0		1432,4		255,0	
ЈП Топлана Кикинда	94,7		92,4	98,8	51,8		9,2	
ЈП Нови Дом Врање	65,0	85,0	85,0	80,0	271,4	6,4		
ЈКП Топлана Лозница	75,0		70,0			2,0		
ЈКП Енергана Сомбор	96,0		98,0				14,5	
ЈКСП Зајечар Зајечар	77,0		83,7		628,0		44,0	
Енергетика и одржавање доо Земун	84,0		84,0		27,6	15,9		
ЈКП Градска топлана Пирот	96,0		100,0		145,0	5,0		
ЈП Јединство Кладово	86,5		80,7		62,5		23,2	

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
ЈП Стамбено Рума	84,7	100,0	79,8		90,1		32,7
ЈП Топлана Прибој	88,0	30,0	75,0		78,0		62,0
ЈКП Енергетика Трстеник	79,6		93,5		555,2		16,3
ЈКП Стандард Врбас	73,0		93,0		461,3	0,5	
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	96,0		94,0		131,2		38,5
ЈКП Други октобар Вршац	88,5		84,2			6,8	
ЈКП Мајданпек Мајданпек	88,2		87,3		200,8	1,0	
ЈКП Бадњево Неготин	92,0		98,0		66,7		24,4
ЈП Топлана Бечеј	75,0		90,0		55,2	9,2	
ЈКП Топлана Стара Пазова	95,0		94,0			1,0	
ЈКП Топлана Књажевац	94,0				74,0	1,0	
ЈКП Лим Пријеполје	70,0		85,0		30,7		1,0
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	80,0		95,0		18,0	2,0	
ЈП Елгас Сента	96,0		98,0				0,5

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
ЈП Топлана Беоцин	80,3		79,4		129,0		33,0
ЈП ББ Терм Бајина Башта	99,0	100,0	92,0		68,0	3,8	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	97,8		97,8		52,0		17,0
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац	80,0		80,0				32,0
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	65,85	98,35	80,28	73,25	771,6	82,9	
ЈКП Темерин Темерин	86,0		93,0			4,3	
Градско грејање БПЛ доо	90,0	96,0				0,1	
ТЕ Центролс доо Ковин	80,0		88,0		168,0	1,0	
ЈКП Градска Топлана Кошерић	90,0		88,0		29,5	0,3	
ЈКП Градитељ Србобран	72,0		85,0		7,0	1,7	
ЈКП Дрина Мали Зворник	79,0		84,0		6,6	9,8	
ЈКП Сава Пећинци	77,0	93,0	92,0		10,4	3,0	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	70,0		95,0				3,0
Укупно	86,9	86,4	87,0	89,3	21143,7	605,8	1671,3

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање				Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања	Сопствено учешће		
	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање				
У милионима динара														
ЈКП Београдске електране	859,1				1594,6				859,1	1594,6	4759,0	2584,0	3017,0	2584,0
ЈКП Новосадска топлана	904,8	483,2							1388,0		1000,0	534,0	905,0	534,0
Енергетика доо Крагујевац														
ЈКП Градска топлана Ниш	70,8	19,2			31,3			15,5	90,0	46,8				
ЈКП Топловод Обреновац	83,0	456,0		70,0	30,0				609,0	30,0	1064,0	46,0	184,0	46,0
ЈП Топлификација Пожаревац	131,0	42,0			49,0				173,0	49,0	330,0	114,0	255,0	114,0
ЈП Топлификација Лазаревац	21,0		70,0						91,0					
ЈКП Суботичка топлана														
ЈКП Градска топлана Крушевац	288,0	31,0			27,0				319,0	27,0	125,0	10,0		35,0
ЈКП Грејање Панчево	15,5				44,8				15,5	44,8	80,0	64,5	15,5	44,8
ЈКП Топлана Бор	22,0	9,0			19,0				31,0	19,0	81,0			
ЈКП за грејање Чачак	8,0	13,0			26,0				21,0	26,0	35,0	31,0	30,0	25,0
ЈЕП Топлана Краљево	6,0	26,0			16,0				32,0	16,0	169,8		21,8	
ЈКП Градска Топлана Ужице	8,0				10,0				8,0	10,0	24,0	7,0	24,0	7,0

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање				Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања	Сопствено учешће	
	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање			
У милионима динара													
ЈКП Топлана Ваљево	10,9	12,0			4,0				22,9	4,0	68,3	41,3	
ЈКП Градска топлана Зрењанин	13,0				15,0				13,0	15,0			
ЈКП Топлана Шабац	40,0		81,0						121,0		8,0	8,0	17,0
ЈП Грејање Смедерево	2,0	7,8			3,7				9,8	3,7			
ЈКП Топлана Лесковац	120,2	30,0			2,0				150,2	2,0	223,0	193,0	20,0
ЈП Градска топлана Јагодина				133,0	1,5				133,0	1,5	62,6	62,6	6,1
ЈП Топлана Кикинда	29,4				16,4				29,4	16,4	19,0	9,5	19,5
ЈП Нови Дом Врање													
ЈКП Топлана Лозница	1,0				0,5				1,0	0,5	27,7	2,8	3,0
ЈКП Енергана Сомбор													
ЈКСП Зајечар Зајечар					3,1					3,1			3,1
Енергетика и одржавање доо Земун					2,7					2,7			
ЈКП Градска топлана Пирот	2,0								2,0		15,0	15,0	
ЈП Јединство Кладово													

Назив предузећа	Инвестициона улагања						Инвестиционо одржавање				Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања		Сопствено учешће	
	У милионима динара						Одржавање		Улагање		Одржавање		Инвестиције		Инвестиционо одржавање	
Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало					Инвестиције	Инвестиционо одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	
ЈП Стамбено Рума	2,0	3,0							5,0				4,0			4,0
ЈП Топлана Прибој	2,0				1,0				2,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0
ЈКП Енергетика Трстеник																
ЈКП Стандард Врбас																
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар																
ЈКП Други октобар Вршац					2,0					2,0						
ЈКП Мајданпек Мајданпек																
ЈКП Бадњево Неготин																
ЈП Топлана Бечеј									22,5				9,9	18,9		1,5
ЈКП Топлана Стара Пазова	4,0	7,0			12,0	7,0				11,0	19,0	15,0	23,0	4,0		12,0
ЈКП Топлана Књажевац																
ЈКП Лим Пријеполје	1,0									1,0						
Енергија Златар НВ доо Нова Варош																
ЈП Елгас Сента																

Назив предузећа	Инвестициона улагања				Инвестиционо одржавање				Инвестиционо укупно		Планирани обим улагања	Сопствено учешће		
	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Улагање	Одржавање				
У милионима динара														
Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало	Сопствена средства	Оснивач	Донације	Остало			Инвестиције	Инвестиционо одржавање	Инвестиције	Инвестиционо одржавање	
			20,0					20,0						
ЈП Топлана Беоцин									3,0	26,0	4,0		4,0	
ЈП ББ Терм Бајина Башта								34,9		39,1		39,1		
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	34,9													
ЈКП Горњи Милановац									1,0					
ЈКП Градска Топлана Велика Плана												9,0		
ЈКП Темерин Темерин														
Градско грејање БПЛ доо	0,1				0,1							0,1		
ТЕ Центролс доо Ковин														
ЈКП Градска Топлана Косјерић			30,0					30,0						
ЈКП Градитељ Србобран														
ЈКП Дрина Мали Зворник														
ЈКП Сава Пећинци	3,0				1,0			3,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	1,0					1,0								
Укупно	2683,7	1139,2	181,0	223,0	1916,7	30,5		15,5	4225,8	1961,6	8183,4	3510,5	4838,6	3482,0

Производни систем	
JKP Београдске електране	
Проблеми производних система: недостатак производних капацитета на појединим подручјима; ограничење потребних количина гаса из дистрибутивне мреже у надлежности Србијасгас и њихово одбијање за повећање максималне часовне потрошње због повећања капацитета услед а и прикључења нових 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 на у појединим комплексима топлотних извора; ипуњења законских обавеза из области заштите животне средине и енергетске ефикасности; кадровски проблеми (недовољан број извршилаца - инжењера и мајстора, као и неповољна старосна структура запослених). Улагања у производни систем у претходних пет година: изградња система за пренос топлотне енергије од санитарне депоније Винча до топлане Коњарник, изградња ЦХП постројења у ТО Вождовац, реконструкција КО Барајево(испука опреме и извођење радова наа замеје: дрвну сечку, односно постројења снаге 6 MW. Та инвестиција би коштала око 360.000.000 РСД.	
JKP Новосадска топлана	
Постојећи проблеми: недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна старосна структура запослених. Планирана улагања у наредних пет година: око 13070 милиона динара: изградња нове топлане <i>Мајевница</i> (у току); изградња нове топлане <i>Мишелук</i> ; и зградња солар-термал постројења.	
JKP Градска топлана Ниш	
Производни систем- проблеми: модернизација опреме производног система, побољшање енергетске ефикасности система и коришћење обновљивих извора енергије; стара и неефикасна опрема и њена замена; 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; рад котларница са енергентом - мазут; усклађивање рада постројења са важећим уредбама и директивама ЕУ по питању емисије гасова.	
JP Топлификација Лазаревац	
JP Топлификација купује топлотну енергију од произвођача, Топлана Вреоци, која послује у саставу JP 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.	
JKP Суботичка топлана	
Урађено: хидраулична скретница -116 милиона динара; реконструкција система за загревање мазута - 40 милиона динара. План: уградња акумулатора топлоте - 100 милиона динара.	
JKP Градска топлана Крушевац	
У претходном периоду на једном гасном котлу су процуриле четири цеви. У проценту од око 25% су пропале цеви на Еко 2 котлу на угаљ. По процени именованог тела потребно је око 120 милиона за замену оба Еко-а. Потребно је оспособити измењиваче топлоте - загрејаче ваздуха на котловима на угаљ.	
JKP Грејање Панчево	
Производни систем је у врло добром стању, током претходног периода уграђени су нови котлови на топлани Содара 17 MW и Котеж 25 MW, плус 2x0.9MW утилизатора на котловима од 23.3 MW. Проблеми се односе на санацију котла бр. 3 на топлани Котеж и суцесивну замену два котла од по 10.5MW новим котловима на топлани Содара. У наредном периоду планира се изградња великог соларног постројења на топлани Котеж које ће преузети 1/3 енергије потребне за конзум топлане Котеж, а у оквиру изграђеног великог соларног постројења биће изграђени високотемпературни котао 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 5 година је 2500 милиона динара. (2.5 милијарде динара)	
JKP Топлана Бор	
Два нова котла уграђена 2023. године.	
JKP за грејање Чачак	
Опис проблема: потребна замена коморе за предгревање и цеви котла од 7 MW (МИНЕЛ) у топлани Љубић Кеј. Ниво улагања средстава у претходних 5 година је 10 милиона динара. Опис: извршен је део реконструкција бојлерског дела на великом котлу од 35MW у Градској топлани у сопственој режији. Процена неопходних улагања у наредних 5 година је око 350 милиона: завршетак повезивање даљинског система управљања и надзора топлотних извора, у износу од два милиона.Изградња Гасне котларнице Машинска школа 1.5MW у износу (укупно35милиона, сопствено10 милиона). Планиране даље активности - изградња нове Гасне котларнице од 15 MW у износу од 330 милиона.	

Производни систем	
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 е. Планиране активности на производном систему у наредних пет година: конверзија горива у котларници Зелена гора.
ЈКП 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 90 милиона динара. Укинуте су мазутне котларнице Југ Богданова и Омладинска, 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. У току су активности на замени дотрајалог котла у котларници Севодно. Планирана средства за ове активности су 130-140 милиона динара, од којих је већи део кредит из европских фондова.
ЈКП Топлана Ваљево	У току 2023 године, пуштена је у рад реонска котларница Суворовска на компримовани природни гас. На поменуто котларницу прикључене су котларница са адресом Суворовска 46 (на угаљ) и Суворовска 48 (на мазут), након чега су поменуте угашене. Ушло се у пројекат изградње нове контејнерске гасне котларнице у Новом насељу. Улагање у инвестиционо одржавање у наредних пет година је 100 милиона динара.
ЈКП Топлана Шабац	Проблеми: котлови у котларници Тркалиште стари 38 година (2 ком.), односно 34 год (1 ком.), 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 (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. 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 дињака у котларници Тркалиште (2020, 2021 год.) чија је вредност износила око 8.000.000 динара. Вредност свих 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 котло). 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 контејнерски гасних генератора снаге 2MW - 34.000.000,00 динара. Санација котла у котларници ЈНА замена предњег и задњег цевог зида и пламено димних цеви - 1.000.000,00 динара. Санација котлова у котларницама: Самачка, Београдска банка, Центропрол и Парњана замена предњих и задњих цеви и пламено димних цеви - 5.100.000,00 динара. Планирана је конверзија котларнице Милоје Ђак са мазута на природни гас, уградњом МРС, заменом котлова и горјоника - 60.000.000,00 динара. Планирана је конверзија котларнице Палазовац са мазута на природни гас, уградњом МРС, заменом котлова и горјоника - 50.000.000,00 динара
ЈКП Топлана Лесковац	ЈКП "Топлана" Лесковац је у току 2023. године изградила 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. очекује се замена једног котла на мазут снаге 6,5 MW новим гасним котлом снаге 10,8 MW. У котларници Црвена Звезда преко Министарства за заштиту животне средине обезбеђен је нови котло, али недостају средства за гасни горјоник и гасну рампу. Највећи проблем је у котларници С-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: дотрајалост 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.

Производни систем	
ЈП Топлана Кикинда	Уградити предвидети нов котлао и горioniк; променити све одмугљне и одзрачене вентиле у котларници Центар, код котла 1 и котла 2; замена котла и горioniка у котларници Микронасеље. Уградити аутоматизацију са могућношћу управљања свих виталних регулационих елемената на постојећи Скада систем по котларницама. Уградња пумпе са фреквентном регулацијом у котларници Центар и Микронасеље. Уградити ХПВ Систем. Потребан ниво улагања у наредних пет година је 30 милиона динара. Урађено: урађена је пумпа са фреквентним регулатором у Котларници Центар; аутоматизован и повезан систем управљања и надзора на постојећи Скада систем Котларнице Хајдук Вељкова. Урађено аутоматско допуњавање система преко електромагнетног вентила и циркулационих пумпи у Котларници Светозара Милетића. Урађен аутоматски систем рада котлова 1 и 2 у Котларници Центар. Ниво улагања у претходних пет година три милиона динара.
ЈКП Топлана Лозница	Недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна структура запослених. На котларници <i>Мода</i> потребно извршити реконструкцију котловске јединице снаге 2.8 MW. Потребно повећати степен аутоматизације на три локалне котларнице.
ЈКП Енергана Сомбор	У наредних пет година извршиће се адаптација постојећих котларница које као енергент користе мазут на еколошки прихватљивији енергент природни гас. Процењена средства за реализацију адаптација котларница је 30 милиона динара.
ЈКСП Зајечар Зајечар	Парни котлао ТЕ-114 Минел Београд је ван функције од фебруара 2023.године. Тако да се део грејне сезоне 2022/23 и цела 2023/24, реализовала коришћењем пиваре „Heineken“. Котао Топлинг Београд од 4,5 MW који је био у котларници „Кључ“ је због дотрајалости замењен котлом од 2,5MW који је био у котларници „Краљевица“. У мају 2023.године је потписан Јавни уговор о јавно-приватном партнерству за дугорочну испоруку топлотне енергије система даљинског грејања Јавно комунално-стабеног предузећа Зајечар.Зајечар из новоинсталисаних котлова на дрвну биомасу и котлова на гас. Од улагања у претходних пет година је било: 2019.године цеви и лимови 1.766.167,00 динара; ремонт котла Топлинг 488.450,00 динара; сервисирање горioniка на мазут 449.500,00 динара; набавка мазутне пумпе 163.860,00 дин. У 2020.години цеви и лимови 1.399.156,73 динара; предизоловане цеви 2.995.210,06 динара; сервис горioniка 475.000,00 динара; набавка зупчaste пумпе за мазут 184.800,00 динара. У 2021.години, цеви и лимови 336.344,09 динара; предизоловане цеви 5.995.738,66 дин; услуге обраде цеви за добошасте измењивач топлоте 363.394,00 динара; набавка вишестепене напојне пумпе 277.000,00 динара; мерач протока мазута 99.950,00 дин.У 2022.години, предизоловане цеви 2.117.390,89 динара, набавка мазутне пумпе за горioniк 158.240,00 динара; израда елабората санације котла Минел ТЕ-114, 150.000,00 динара; санација котла Минел ТЕ-114, 490.220,00 динара. У 2023.години, предизоловани фитинг 598.609,44 динара; предизоловане цеви 1.841.094,66 динара; цеви и лимови 296.082,60 динара; цеви и лимови 214.784,00 динара; цеви и лимови 121.255,00 динара. Укупна сума улагања за предходних пет године је 23.535.072,00 динара без ПДВ-а. горioniк 139.980,00 динара; догревач мазута 337.727,00 динара; ремонт котла ТК2500 у Кључу 456.000,00 динара
Енергетика и одржавање доо Земун	Инвестиционо одржавање је на нивоу неопходне техничке спремности за неометан рад постројења. Проблем је старост опреме која више пута 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. Потребни су нови корисници. Уложено у инвестициону одржавање 10 милиона динара у претходних пет година.
ЈКП Градска топлана Пирот	Ниво улагања у наредних пет година: аутоматска рад котлова на основу O ₂ регулација. Ниво улагања новчаних средстава 2,5 милиона динара.
ЈП Јединство Кладово	Дотрајалост опреме, низак степен искоришћења за сву постојећу опрему, нема мерења произведене количине топлоте, недостатак још три акумулатора топлоте на топлани на дрвну секцу <i>Лемци 1</i> .
ЈП Стабено Рума	У претходном периоду је највише улагано у овај део система са циљем да се потпуно елиминише или значајно смањи потрошња мазута. Израђене су две нове топлане, реконструисана једна комбинована у којима је урађен СКАДА надзор да могу радити без посаде, замењена три двопробајна котла новим тропробајним 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, кондезационим котловима и модернизација СЦАДА надзора. За ово је потребно око 250 милиона.
ЈП Топлана Прибој	Нисмо имали проблема на производном систему у 2023. години.

Производни систем	
JKP Енергетика Трстеник	
Нема проблема у раду уз квалитетно текуће одржавање.	
JKP Стандард Врбас	
У претходних пет година замењена су два котла на мазут, вредност 4.000.000 динара. Од почетка 2022. године JKP Стандард производи топлотну енергију у производном систему на једној локацији- Блок 106, енергент гас, док се на осталих пет локација преузима топлотна енергија произведена од стране приватног партнера на основу Јавног уговора о јавно- приватном партнерству за испоруку топлотне енергије и реконструкцију система даљинског грејања. Да би се обезбедили услови за производњу топлотне енергије из наших пет котловница на мазут, у случају обуставе испоруке топлотне енергије од стране приватног партнера, неопходна су улагања у висини од цца 7.000.000 РСД, односно неопходан је ремонт једног котла, ремонт горioniка на мазут, набавке мазутних пумпи и др. У Блоку 106 - постојећи катао на гас, неопходно је обезбедити два топлотна извора снаге по 1,1MW са складиштем алтернативног енергента, ниво улагања цца 21.000.000 РСД, до краја 2024. године.	
JKP 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 Лугу и КПГ у Бору). Процена уложених средстава је цца 153 милиона динара.	
JKP Бадњево Неготин	
Присутни проблеми су: дотрајалост постројења, опреме и уређаја; низак степен аутоматизације; низак степен искоришћења и енергетске ефикасности. Планиране активности на производном систему у наредних пет година: нов котлао 8МЊ и гашење и спајање малих индивидуалних котларница. Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности је 650.000 еура, кредит са роком отплате 10 година, кредит је у оквиру пројекта KfW 5.	
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.	
JKP Топлана Стара Пазова	
Замењене су стандардне пумпе пумпама са фреквентном регулацијом. Укупан обим уложених средстава три милиона динара. У будућем периоду планира се замена тробрзинских пумпи пумпама са фреквентном регулацијом у вредности од три милиона динара. Уградња компензатора реактивне снаге у три котларнице, укупне вредности 2,1 милион динара. Покренута је замена постојеће опреме за додатни третман воде која ће износити три милиона динара.	
JKP Топлана Књажевац	
JKP Топлана Књажевац 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 компримовани природни гас ЦНГ, потребна улагања 150 милиона динара.	
JKP Лим Пријелоње	
Проблеми су: дотрајалост постројења, опреме 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 Опанак, снаге 0,8 MW; износ инвестиције је био око четири милиона динара; набављен средствима од стране локалне самоуправе. JKP Лим је је ушло у програм Министрства за енергетику за изградњу топлане на биомасу, па 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 животињи 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 КФВ-а, урађена је крајем 2019. године. Тренутно Општина Нова Варош, са Канцеларијом за јавна улагања, расписала тендер за изградњу једне котларнице и топлотова са набавком процењеном на око 1,8 милиона еура.	

Производни систем	
ЈП Топлана Беоцин	У току 2023. године уложено је 20 милиона за реконструкцију производног погона која подразумева уградњу новог топловодног котла снаге 4MW са економизером и свим припадајућим елементима (горионик, димњак, хидраулична скретница, циркулациона пумпа, калориметар и друго). Неопходно је заменити котла који је стар 45 година и не користи се од краја грејне сезоне 2023/2024. Потребна средства 20 милиона динара, из осталих извора.
ЈП ББ Терм Бајина Баша	Проблем представља градска котларница на мазут која ради са само једним инсталисаним котлом. Потребно је повезивање <i>градске котларнице</i> на мазут и <i>школске котларнице</i> на угаљ, са примарним топловодом Фп 219 мм како би се обезбедила таква таква сигурност у функционисању оба система. Рад са једним котлом то на мазут је поприлично ризичан. Ниво улагања у нова средства у предходних пет година је мизеран и износи два милиона динара. Потребно је минимално улагање у набавку горјоника на ТНГ у износу 17.000.000 РСД и инсталацију у Школској котларници 10.000.000 РСД. Располагамо са ремонтваном 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 28.000.000 РСД у топовод који би повезао обе котларнице као и централну подстанцу 10.000.000 РСД за преду енергије са школске котларнице конзуму градске котларнице. Не одустајемо ни од идеје преласка са фосилних горива на обновљиви извор енергије: <i>дрвну сечку</i> , односно постројења снаге 6 MW. Та инвестиција би коштала око 360.000.000 РСД.
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	Проблеми: Замена дотрајалих котловских јединица; замена потхлађивача кондензата у измењивачкој станици, замена и осавремењавање гасних горионика. У претходних пет година уложено је око три милиона динара за замену експанзионих посуда у котларници <i>Стари мост</i> , кондензационих котлова у котларници <i>Војводе Степе</i> и замену димњака у котларници <i>КПД</i> . Процењена неопходна средства у наредних пет година износе око 15 милиона динара, а планирана је: замена топловодног котла, уградња уређаја за уштеду гаса, осавремењавање и замена горионика у две локалне котларнице и замена потхлађивача у измењивачкој станици.
ЈКП Горњи Милановац	Ушли смо у пројекат ЈПП-а. Пројекат ЈПП подразумева производњу топлотне енергије од стране приватног партнера помоћу дрвне сечке и природног гаса. Наше постојеће котлове на мазут не користимо и у доста су лошем стању стари преко 40 година.
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	Проблеми су везани за старост система за производњу топлотне енергије-котлови, диктир, пумпе, омекшавање воде.
ЈКП Темерин Темерин	Значајнија улагања од око 53 милиона динара су уложена 2018. и 2019. године, сходно томе осим редовног ремонта нису предвиђена значајнија улагања и модернизација.
ТЕ Центролс доо Ковин	Постојећи проблеми на граници. Планиране активности су уградња још једног котла 4MW. Потребна средства за реализацију.
ЈКП Градска Топлана Косјерић	Комплетно замењена стара опрема у склопу радова на реконструкцији градске котларнице. Уграђени нови котлови са гасним горионикима, нове циркулационе пумпе, измењивачи топлоте у котларници за потребе снабдевања старе топлфикационе зоне, диктир системи, систем за третман воде. Није било проблема у првој сезони са новом опремом.
ЈКП Градитељ Србобран	Дотрајалост котлова и опреме у топлани, низак степен аутоматизације.
ЈКП Дрина Мали Зворник	Производни систем који је пројектован да користи дрвну сечку у потпуности је нов и нема техничких проблема. Највећи, неочекивани проблем који се појавио у производњи је тај што је још увек јефтинији енергент природни гас, него дрвна сечка. Односно учешће енергената у производњи kWh енергије је знатно мање употребом природног гаса него дрвне сечке.

Производни систем	
ЈКП Сава Пећинци	Капацитет на граници. У предходних пет година уложено 7.3 милиона динара (заменен један котло, замењена једна циркулациона пумпа и њен потгонски електромотор, саниран димњак топлане, урађена линија за допрему лаког лож уља као супститута). У наредном периоду потребно заменити други котло (5 милиона динара) , заменити другу циркулациону пумпу и електромотор (0,3 милиона динара), очистити резервоар од мазута и безбедно га одложити (2 милиона динара).
ЕКО Гроцка доо Гроцка	Енергент угаљ. Године 2019. урађено постројење за пречишћавање димних гасова чиме су сви захтевани параметри издувних гасова доведени у дозвољене границе. Уграђени систем Delta Energy вредност радова 15 милиона динара. Године 2023. замена топловодних цеви у котлу и поправке на оба котла, вредност радова пет милиона динара. Година 2024. у току је инсталација котла на сечку капацитета 1.5 MW са два бафера и свом пратећом опремом, уградња измењивача вредности 50 милиона динара.

Дистрибутивни систем	
ЈКП Београдске електране	Проблеми дистрибутивног система: дотрајала мрежа; губици воде и топлоте; оштећена термо изолација; недовољан број радника и средстава за рад; мањак мајстора, заваривача и инжењера постаје алармантан и доводи у проблем сигурност и континуитет у снабдевању топлотном енергијом!!! Реконструкција магистарлини топоводи 6, 5, 3, 2 и 1 грејног подручја топлане Нови Београд, изграђени топоводи за прикључење потрошача котларница које су угашене или ће се гасити, изграђени топоводи за прикључење нових потрошача на подручју више топлотних извора, изграђени делови топовода на повезивању дистрибутивне мреже које се снабдевају из два и више топлотна извора. Потребна улагања у наредном периоду (сва Х.ХХХ милиона РСД - од тога инвестиције сса 30.000 милиона РСД). Изградња система ванградског топовода ТЕНТ А - топлана Нови Београд, наставак интерконекија дистрибутивног система М6 топлана Нови Београд-дистрибутивни систем топлане Дунав- дистрибутивни систем топлане Коњарник- дистрибутивни систем топлане Вождовац , изградња нове магистрале топлане Дунав, наставак изградње инетронекије дистрибутивног система топлане Церак - дистрибутивни систем топлане Миљаковац, интерконекија дистрибутивног система топлане Миријево - дистрибутивни систем котларнице Вишичка бања - дистрибутивни систем топлане Дунав (Карабурма), изградња крака ванградског топовода од препушне станице Остружница до новопланираног топлотног извора Суричко поље, изградња магистрале дистрибутивног система топлане Нови Београд (Остружнички мост), кроз подручје Макишког поља и предвиђене локације за топлани Макишко поље до комплекса топлане Церак, изградња препушних станица Лаудонов шанац, препушна станица Газела, измењивачко препушне станице за подручје Бановог брда у комплексу топлане Нови Београд. Изградња дистрибутивне цевоводне мреже на подручју ППППН НФЦ.
ЈКП Новосадска топлана	Присутни проблеми: недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна старосна структура запослених. Ниво улагања у претходних пет година: око 2600 милиона динара; реконструкција и изградња нових вреловода. Планирана улагања у наредних пет година: око 3000 милиона динара; реконструкције и изградња нових вреловода.
Енергетика доо Крагујевац	Хаварије (пучање) топовода. Замењено је 6432m топовода, средњег номиналног пречника DN200. Велики губици услед дотрјалости цевовода. Цевоводи су у просеку стари преко 30 година. Велика дужина дистрибутивне мреже (преко 88km) 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 7,5km цевовода и израда око 1000m нових топовода. Вредност инвестиције око 77.000.000,00 динара.
ЈКП Градска топлана Нш	Присутни проблеми: стара и дотрајала мрежа, цурења, оштећење изолације, неуређулисана мрежа, проблеми са топлотним подстанцима. Велике топлотне подстанице - проблематични објекти где има више објеката прикључених на једну подстанцу. На местима дистрибутивне мреже где на једну ТП већ конзума имамо приказаних неколико ТП мањег конзума, потребно је раздвојити их на посебне ТП јер имамо проблеме као што су: губици воде у систему, проблеми са допуном и одваздушењем, проблеми са откривањем места цурења и поправком, проблеми са квалитетом грејања. Мере раздвајања подразумевају: израду пројеката раздвајања подстанци са припадајућим прикључним топоводима— сопствена средства и раздвајање подстанци – сопствена средства. Планиране активности: планирана је реконструкција шест деоница у оквиру КМ5; опремање дистрибутивне мреже DATA ЛОГЕРИМА по шахтама / увођење праћења притиска и температуре на критичним тачкама топовода; куповина програма LEANHEAT® NETWORK / статички модел, произвођача Danfoss за хидраулично моделирање дистрибутивних мрежа наставак програма; планирана је реконструкција девет деоница које нису ушле у програм КМ5; изградња нових инфраструктурних топовода за прикључење нових корисника.
ЈКП Топловод Обреновац	Проблеми су: дотрајалост дистрибутивне мреже. Радови: завршена изградња Источне магистрале; замена дотрајале примарне мреже, реконструкција секундарне мреже, нова конзума подручја. Планиран је завршетак изградње Треће магистрале.
ЈП Топлификација Пожаревац	У претходним годинама улагања 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 100 милиона динара. У наредних пет година планирани обим улагања је око 1500 милиона динара од чега 400 милиона за замену постојећег цевовода.
ЈКП Суботичка топлана	У претходних пет година без значајних улагања. За следећи пет година, проширење мреже, прикључење нових објеката у зони дистрибутивне мреже, ниво улагања цца 30 милиона динара.
ЈКП Градска топлана Крушевац	Најчешћи проблеми су застареле цеви. Из тог разлога имамо цурења која су око 10m3 губитака хемијски припремљене воде. Сваке године мењамо инсталације у три до четири улице дужине цца 200m. Вредност инвестиција је око 60 милиона динара.

Дистрибутивни систем	
ЈКП Грејање Панчево	Током ремонта су урађене санације појединих деоница топловода. Очекују се смањење укупних губитака воде у сезони 2024/2025. 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 12.5км трасе. Потребан ниво средстава износи 500 милиона динара. Завршетком ове санације целокупна мрежа биће израђена предизолованим цевима и могло би се очекивати значајно мање издајање средстава за одржавање топловодне мреже.
ЈКП Топлана Бор	Уложено је 177.000.000,00 ЕУРА за замену цеви у дужини од три километра трасе. У наредном периоду планирана је замена цеви на траси у дужини од пет километара.
ЈКП за грејање Чачак	Опис проблема: потребна замена старих цеви са новим предизолованим у дужини 500м. Ниво улагања средстава у претходних 5 година је 20 милиона динара. Опис: извршена је изградња крака топловода за Трнавску улицу од магистралног топловода до Трнавске улице Булеваром Војводе Путника у дужини 300м. 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	Потребна замена старих прикључних топловода, уградња опреме за балансирање мреже.
ЈКП Градска Топлана Ужице	У протеклих пет година је у реконструкцију мреже уложено 17 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 20 милиона динара.
ЈКП Топлана Ваљево	Улагање у дистрибутивни систем у наредних пет година је 200 милиона, због процененог стања и старости система.
ЈКП 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 претходних пет година: 10.000.000,00 динара. Планирана улагања: Повезивање будуће котларнице са постојећим (потрошачима) котларницама у дужини од 1,2км - 104.000.000,00 динара
ЈКП Топлана Лесковац	Потребна је реконструкција дела магистралног топловода на котларници Дубочица; планирана је реконструкција топловода у дужини од око 1км у вредности од 550.000 ЕУР. Током 2023. године извршена је реконструкција магистралног топловода на систему Цреена звезда у дужини од 1000 метара за шта је издвојено 115 милиона динара.
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 1050 метара, реконструкција дотрајале секције топловода у дужини 800 метара у оквиру програма КМ-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, Ђоке Радака, Немањиној, Јосифа Панчића, Београдска, Милоша Великог, СДК до Србијатека и прикључак за Светосавску 107. Све је то ново урађено у 2023. години. Вредност улагања око 50.000.000,00 динара. Стари начин полагања у лебит маси је замењен предизолованим технологијом.
ЈКП Топлана Лозница	Недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна структура запослених. Стара и дотрајала дистрибутивна мрежа, оштећене изолације, губици топле/вруле воде.

Дистрибутивни систем	
ЈКП Енергана Сомбор	Дотрајала мрежа, велики губици воде и топлоте. У предходних пет година инвестирано је 30 мил динара у: замена топлводног прикључка ПМН 26 и Е 11; изградњу вреловодног прикључка градског Стадиона; уградња подстанце у Градску библиотеку; замену вреловодног прикључка Стапарски пут 11; замену прикључка школе Аерам Мразовић и реконструкција дела прикључка зграде Проте Матеје Ненадовића 2. У наредних пет година планирано је: замена топлводног прикључка вртић Спортска; замена деонице вреловода од зграде Општинске управе до зграде Пореске управе; замена вреловодних прикључака за објекте Премојски 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	Кварова на мрежи, као и потрошње воде за допуну топлводног система је било доста мање због правовремених замена и реконструкција делова мреже у предходном периоду. У току припреме грејне сезоне 2023/24. године, било је седам санирања мреже и реконструкција шахти. Све интервенције на мрежи и опреми саниране су током ноћи, када се заустави испорука грејања, како не би трпели корисници. Смањен је број интервенција на секундарној инсталацији зграда као и број захтева за замену вентила на грејним телима у становима корисника због константне едукације управника стамбених заједница од стране нашег предузећа.
ЈКП Градска топлана Пирот	Реконструкција и изградња новог топлвода у претходним годинама. Ниво улагања четири милиона динара. Реконструкција и изградња нових топлвода ради проширења дистрибутивне мреже. Ниво улагања 15 милиона динара.
ЈП Јединство Кладово	Планирана је реконструкција једног дела мреже која је старија од 55 година. Урађена је пројектно-техничка документација. Недостаје решење о начину финансирања целог пројекта.
ЈП Стамбено Рума	Велики део дистрибутивне мреже је старости око 30 година. Најкритичнији су делови мреже који се налазе у непроходним бетонским или зиданим каналима (око 30% трасе) и шахтови у којима се врши одвајања појединих органака и прикључење објеката. Током претходних шест година је део топлвода дужине цца 150 м замењен новим предизолованим цевима због прикључења новог потрошача и и извршена санација шахтова. На занаваљању и инвестиционом (хаварија) одржавању постојећих топлвода утрошено је 18 милиона динара. У плану је замена оних делова топлвода који су у каналском разводу. Замена би се вршила по учесталисти хаварија на појединим деоницама. Вредност око 30 милиона динара.
ЈП Топлана Прибој	Без проблема на дистрибутивном систему.
ЈКП Енергетика Трстеник	Проблеми на дистрибутивном систему су садржани у губицима на старој топлводној мрежи у бетонским каналима као и у предимензионисаним топлводима који су искоришћени за децентрализован СДГ (превелика количина воде у систему). У наредном периоду планирано је улагање од 30 милиона динара на замени свих топлвода 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 топлводне мреже, ниво улагања 2,5 милиона динара.
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар	Дотрајалост појединих деоница топлвода. Потребна замена. Процена неопходних средстава цца 25 милиона динара
ЈКП Мајданпек Мајданпек	Дотрајала мрежа, велики губици воде и енергије.
ЈКП Бадњево Неготин	Присутни проблеми: знатни губици топлотне енергије, лоша и оштећена термоизолација; хидраулички неуравнотежена мрежа; дотрајала мрежа система Вељко Влаховић, дужине 1048 метара. Планиране активности на мрежи у наредних пет година су: гашење индивидуалних котларница повезивањем новим магистралним топлводом Борска-Пчелица, дужине 600 метара, на централну велику котларницу Борска. Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности је 505.000 еура, кредит KfW 5.

Дистрибутивни систем	
ЈП Топлана Бечеј	Проблеми: дотрајала дистрибутивна мрежа, стара више од 30 година због чега су изражени велики губици онекшане воде. Лоша и и дотрајала топлотна изолација. Улагања у претходних пет година: 1. изградња новог и реконструкција постојећег вреловода у центру, Трг Ослобођења (ДН150, ДН80, ДН65, ДН50); 2. изградња вреловода у Улици Доситејева, ДН150; 3. реконструкција у Улици Золтана Чуке-прва фаза, ДН150 Вредност радова: 40 милиона динара. Процена потребних средстава за улагање у наредних пет година: 1. реконструкција у три фазе магистралног вреловода са границама у Улици Милоша Црњанског, кроз Горански парк до ревиизије коморе РК-31 (објект ДТД) у насељу Доњи парк; 2. реконструкција у четири фазе вреловода у Улици Светозара Марковића, Змај Јовина, Зелена, Новосадска и Светозара Милетића; 3. реконструкција у четири фазе вреловода у Магом рити. Вредност радова: 420 милиона динара.
ЈКП Топлана Стара Пазова	
Цурење воде на топоводу услед дотрајалости система. Замењене дотрајале цеви топовода у вредности од 30 милиона дин. Планира се замена цеви у вредности од 25 милиона дин.	
ЈКП Топлана Књажевац	
Стара мрежа у бетонским каналима, у предходних пет година није било инвестиционих улагања. Потребна улагања 90 милиона динара, за реконструкцију делова старе мреже.	
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 топовода, а процењена средства за ову инвестицију су око пет милиона динара.	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	
Просечни топлотни губици 10%. Просечна старост топовода превазилази животни век. Потребна санација и извођење радова у вредности од 425 000 еура (по предстудији).	
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 Владе Републике Србије . Финансијска средства за реализацију пројекта	
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 два милиона и остали извори 13 милиона.	
ЈП ББ Терм Бајина Башта	
Проблеми: топоводи стари више од 45 година. Неопходно је улагање макар по етапама у замени појединих деоница. Са тим послом смо отпочели 2022. године са инвестиционим улагањем општине од 13.000.000 РСД. Урађена је замена 150м најстарије топоводне магистралне мреже и око 60м у два крака те мреже. Ефекат је приметан кроз смањење губитака и побољшан квалитет услуге. Ниво потребних улагања је око 20.000.000 РСД. За побољшање и сигурност у снабдевању неопходна је изградња нове деонице топовода Фп 219мм у дужини од око 150м да би се повезале обе котларнице и обезбедила каква таква сигурност у дистрибуцији топлотне енергије. Ниво потребних улагања је око 28.000.000 РСД и 10.000.000 РСД за неопходну примо - предајну подстанцију.	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	
Проблеми: дотрајалост дистрибутивне мреже и потреба за сукцесивном заменом исте. У последњих пет година уложена су средства у износу од око 113 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	
ЈКП Горњи Милановац	
Топловодна мрежа је изузетно дотрајала и потребна је реконструкција исте. Она нам тренутно представља највећи проблем. Потребно је још око 60 - 70 милиона да се уложи у замену преостале трасе	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	
Старост и дотрајалост дистрибутивне мреже. У протеклим годинама је одрађено неколико ситних санирања, цурења топовода. За пет година потребно је реконструисати 50% дистрибутивног система. Грубо прерачунато потребно је око 50 милиона динара за замену предизолованог дистрибутивног система.	
ЈКП Темерин Темерин	
Током претходних пет година уложено је око 52 милиона динара, сходно томе се не планирају значајнија улагања	
Градско грејање БПП доо	
У Блоку Мапи ритић у Чепареву током претходне грејне сезоне имали смо две интервенције те планирамо да реновирамо и преостала два крака које нисмо реновирали током прошлог лета.	

Дистрибутивни систем	
ЈКП Градска Топлана Косјерић	
Присутни проблеми дистрибутивног система: дотрајала мрежа топловода. Критичан крак топловода 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 топловода на зони Запад. Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности је око 20 милиона динара.	
ЈКП Градитељ Србобран	
У току 2022. године, није било већих хаварија на дистрибутивном систему. За наредних пет година планирана реконструкција још око 100 метара магистралног топловода. Процењена вредност инвестиције је 4.000.000 динара.	
ЈКП Дрина Мали Зворник	
Нема проблема у дистрибуцији.	
ЈКП Сава Пећинци	
Проблем је старост мреже. У протеклих пет година замењено 100м мреже (милион динара). План је да се реконструише и замени дотрајала мрежа (20 милиона динара)	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	
Урађен пројекат на једној линији за замену старог топловода у дужини од 200 метара и изградња нове линије топловода у дужини од 600 метара, где ће се повезати Основна школа <i>Илија Гарашанин</i> која тренутно не задовољава издувне гасове 12 димњака, јер као енергент користе лож уље. На новој линији се планирају и нова прикључења биоскоп, зграда дирекције као и црква у Гроцкој. Вредност пројекта 50 милиона динара.	

ТПС	
ЈКП Београдске електране	Проблеми: мали проценат корисника који топлотну енергију плаћају на основу стварног утрошка; низак степен искоришћења и енергетске ефикасности за око 20 % објеката који су на систему даљинског грејања; неразвијени својински односи око предајних станица; нерегулисано текуће и инвестиционо одржавање ПС и КГИ; недовољан број радника и средстава за рад. Улагања у претходних пет година - цца 720.000.000 РСД. Потребна улагања за формирање примарних предајних станица на подручјима која су се грејала из блоковских котларница које су угашене а чије је напајање пребачено на дистрибутивне топоводне мреже топлана, формирање индиректних предајних станица на подручју дистрибутивне топоводне мреже топлане Нови Београд, уградњу опреме потребне за даљинско читавање - цца 1.000.000.000 РСД
ЈКП Новосадска топлана	Присутни проблеми: недостатак стручних кадрова, одлив стручне радне снаге и неповољна старосна структура запослених. Ниво улагања у претходних пет година: око 500 мил. динара; аутоматизација подстанци.
Енергетика доо Крагујевац	Поједине подстанице су старе преко 40 година. Од 2108 подстанцица свега 49 је аутоматизовано (у смислу да је уграђена аутоматика с комби вентилом на примару). Пумпе су у јак 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 је планирано да се уђе у уградњу комби вентила и контролера за даљински надзор и управљање радом подстонаца, као и у даљински надзор (индивидуалне подстанице).- вредност инвестиције око 2.000.000,00 еура.
ЈКП 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 подстанцицу је потребно раздвојити. Мере раздвајања подразумевају: изградњу пројеката раздвајања подстанцица са припадајућим прикључним топоводима- сопствена средства и раздвајање подстанцица – сопствена средства.
ЈКП Топловод Обреновац	Проблеми су: није створена могућност за даљински надзор и управљање у свим ТПС; нису замењени сви цевни измењивачи. Проблем са улагањем у аутоматизацију у ТПС које нису у нашем власништву. Урађено: аутоматизација подстанцица са увођењем даљинског надзора; замена старих измењивача; замена старих пумпи са управљивим, енергетски ефикаснијим. Планови су: мерење утрошка у свим подстанцима; даљински надзор у свим подстанцима; замена преосталих старих измењивача и пумпи; наставак грађевинске и машинске санације у ТПС и уградња савремених делова опреме.
ЈП Топлификација Пожаревац	Ниво улагања у претходних пет година је око 40 милиона динара и односи се углавном на изградњу нових топлотпредјних станица за проширење топлотног конзума. На постојећим подстанцима рађено је углавном само текуће одржавање и замена неисправних циркулационих пумпи. Од 2021. године кренуло се са занављањем најстаријих топлотпредјних станица, које подразумева уградњу потпуно нове опреме укључујући и замену постојећих цевних размењивача топлоте плочастим размењивачима. Зановљена је опрема у три топлотпредјне станице. 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 подстанцица и уградња система даљинског надзора са могућношћу даљинског управљања у свим колективним предајним станицама, и стављање под контролу рад кућних предајних станица.
ЈКП Суботичка топлана	У претходних пет година није било значајних улагања. За следећи пет година, замена старих топлотних подстанцица цца 50 комада, ниво улагања цца 100 милиона динара.
ЈКП Градска топлана Крушевац	Због застарелих цевних дешава се да дође до запрљања измењивача топлоте. Углавном сами их испирамо, чистимо редовно филтере. По потреби мењамо циркулационе пумпе.

ТПС	
ЈКП Грејање Панчево	Све подстанце система даљинског грејања Панчево су аутоматизоване и повезане на систем даљинског надзора и управљања. Сваке године ради се sukcesивна замена елемената којима је смањена поузданост и елемената који изишћу замену због квара. 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	Заменеено је 53 топлотно предајних станица преко KfW кредита у вредности од 177.000.000,00 РСД.
ЈКП за грејање Чачак	Опис проблема: потребна замена дотрајалих старих добошастих измењивача плочастим и замена старих новим аутоматикама. Ниво улагања средстава у претходних 5 година је 30 милиона динара. Опис: извршена је уградња и постављање у 85 подстанца нових аутоматика са SCADA системом. Процена неопходних улагања у наредних пет година је око 100 милиона. Планиране даље активности - замена старих добошастих измењивача плочастим (20 ком) и замена старих аутоматика са новим са SCADA системом (100 ком).
ЈЕП Топлана Краљево	Због застарелости опреме, теже се долази до резервних делова. Потребна замена старих типова подстанца 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 подстанца и зградних инсталација. Последњих пет година је на замену опреме, уградњу система за ЦНУ, регулационих вентила са погоним и калориметара утрошено осам милиона динара, а за сличне активности је у наредном периоду предвиђено 20 милиона динара. Планирамо да за пет година све ТПС буду на систему централног надзора и управљања.
ЈКП Топлана Ваљево	Улагање у топлотно предајне станице је 50 милиона.
ЈКП Топлана Шабац	Немамо већих проблема у раду топлотних подстанца, обзиром да је велики број подстанца ревитализован и модернизован у оквиру програма KfW 4. У претходном периоду је рађено на увођењу централног система за надзор и управљање над топлотним подстанцима, као и на модернизацији преостале опреме. У те сврхе је уложено око 30.000.000 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 40.000.000 динара.
ЈП Грејање Смедерево	Проблеми: старост опреме (арматуре) и циркулационих пумпи. Ниво улагања у предходних пет година: 6.500.000,00. Планирана пумпи са фреквентном регулацијом - 1.100.000,00 динара. Куповина плочастих измењивача топлоте - 950.000,00 динара.
ЈКП Топлана Лесковац	Извршена реконструкција топлотних подстанца на систему Црвена звезда; уграђене нове аутоматске подстанце које аутоматски регулишу потребну температуру у објектима, чиме се постиже већа ефикасност система и уштеда енергената. Средства у износу од 415.000 ЕУР обезбеђена из донација Немачке развојне банке – KfW IV, у сарадњи са Министарством рударства и енергетике и Града Лесковца. У наредном периоду ЈКП Топлана Лесковац планира реконструкцију свих подстанца за шта ће инвестирати око 5 милиона динара. Проблем су недостатак стручних кадрова и стара опрема у великом броју подстанца.
ЈП Градска топлана Јагодина	Главни проблеми: дотрајалост опреме. Улагања у протеклих пет година: аутоматизација 25 подстанца. Планиране активности у наредних пет година: аутоматизација седам подстанца, уградња SCADA система у 20 подстанца. (приближно 3,2 милиона динара).

ТПС	
ЈП Топлана Кикинда	
Аутоматизација 15 топлотних подстананица, са вредношћу улагања од седам милиона динара.	
ЈКП Топлана Лозница	
Потребно је повећати степен аутоматизације рада подстананица.	
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 један милион динара. Урађено је: замена неисправних калориметара, замена неисправних манометара, термометара и слабина. Планирана улагања су два милиона динара за: sukcesивна 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 опрема, недостатак мерно регулационе опреме. За наредних пет година планира се и набавка електромагнетних, електромоторних и комбо 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 подстананица са заменом новим топлотним подстананицама 10 комада. Ниво улагања 15 милиона динара. Повезивање топлотних подстананица на систем даљинске контроле SCADA систем. Ниво улагања 7,5 милиона динара.	
ЈП Јединство Кладово	
Топлотне подстаннице у насељу Пемци су директне и регулација се врши у индиректној топлотној подстанници. Нема регулације за сваки објект посебно већ се регулација врши за све објекте истовремено. У Брзој Паланци је предаја енергије директна, али постоји застарела регулација која још увек функционише али недовољно ефикасна. Код корисника који се топлотном енергијом снабдевају из топлане Центар велика већина топлотних подстанница 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.	
ЈП Стамбено Рума	
Зановљено је 60% подстананица 2015. године, а током 2018. и 2019. над њима уграђен СКАДА надзор, али аутоматика (због недостатка стручног кадра и других ствари) никад није у потпуности заживела. Пришло се и решавању проблема раздвајања прикључака појединих улаза у подстананицама које напајају зграде са више улаза. За све ово је уложено око пет милиона динара сопствених средстава. У наредних годину дана се планира да се потпуно оспособи СКАДА надзор над свим подстананицама 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 подстананицама 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.	
ЈП Топлана Прибој	
Нисмо имали већих проблема у оквиру ТПС.	
ЈКП Енергетика Трстеник	
Нема проблема у раду, као последица квалитетног текућег одржавања.	
ЈКП Стандард Врбас	
Застарелост подстананица. Није било значајних улагања у последњих пет година.	
ЈКП Бадњево Неготин	
Присушни проблеми су нерегулисане ТПС. Планиране активности у наредних пет година су гашење три индивидуалне котларнице и уградња четири ТПС уместо котлова. Потребан ниво средстава за реализацију планираних активности је 180.000 еура, кредит КfW 5.	

ТПС	
ЈП Топлана Бечеј	Топлотне подстанције нису власништво ЈП Топлана Бечеј, изузев мерача топлотне енергије који су у њима уграђени. Присутни проблеми: 1. дотрајали измењивачи топлоте; 2. застарела аутоматика за регулисање температуре 3. дотрајале цеви, цева арматура и топлотна изолација. Ниво улагања: пошто топлотне подстанције нису власништво ЈП Топлана Бечеј, осим у мераче топлотне енергије, нема улагања у замену или поправку делова топлотне подстанције или њихову реконструкцију. Топлана информисше купце о стању елемената топлотне подстанције и потребом за њиховом заменом или реконструкцијом целе подстанције, ради омогућавања испоруке топлотне енергије. Процена потребних средстава за улагање: процењује се да ће у наредних пет година радити на замени дотрајалих, уградњи нових и овери мерача топлотне енергије; биће потребно око шест милиона динара.
ЈКП Топлана Стара Пазова	
Планира се замена управљачких јединица	
ЈКП Топлана Књажевац	
Стари измењивачи топлоте у 12 ТПС, стара и неисправна аутоматика и старе циркулационе пумпе у 17 ТПС. Потребна улагања, 40 милиона динара, за реконструкцију и модернизацију ТПС.	
ЈКП Лим Пријепље	
У свим подстанцијама за стамбени простор су уграђени мерачи топлотне енергије, а који још нису у смислу преласка обрачуна топлотне енергије по утрошку. Подстанције су директног типа, што самим тим проузрокује проблеме у одржавању инсталације грејања, прекида у испоруци топлотне енергије приликом квара и сличнп. Предстудијом изводљивости за изградњу нове топлане за биомасу је да се све подстанције аутоматизују, да се уграде измењивачи топлоте и да се врши аутоматско праћење рада подстанције преко софтвера.	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош	
Просечна старост подстанција превазилази животни век. Потребна замена дотрајале опреме са савремеоим опремом и системима за регулацију, мерење и надзор, у вредности од 175 000 еура (по предстудији).	
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 Евра рок реализације пројекта је две године.	
ЈП Топлана Беоцин	
Недовољан степен аутоматизације. Застарелост опреме у појединим подстанцијама. Није било улагања у претходним годинама осим редовног одржавања. Потребно је улагање у аутоматизацију подстанција и раздвајање примарне од секундарне мреже уградњом топлотних измењивача. Укупна средства 35 милиона, извор финансирања сопствена средства један милион и остали извори 34 милиона.	
ЈП ББ Терм Бајина Башта	
Топлотно предајне станице, њих 60, су у прилично пошем 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 именеваач топлоте и прелазак на индиректни систем. Евентуалном реализацијом повезивања оба топловодна система била би неопходна изградња и две потпуно нове подстанције са чиме би се омогућило индиректни систем снабдевања топлотном енергијом за све зграде колективног становања као и за школе, вртић и спортску халу. Ниво потребног улагања је око 78.000.000 РСД.	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица	
Проблеми: цурење на постојећим плочастим измењивачима топлоте у периоду ван грејне сезоне; дотрајалост постојећих цевних измењивача. У претходних пет година уложено је око 62 милиона динара у набавку нових и сервис постојећих измењивача топлоте и модернизацију - аутоматизацију топлотних подстанција. 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 подстанција.	

ТПС	
ЈКП Горњи Милановац	
Основни проблем је дотрајалост опреме по подстанцима, пре свега циркулационих пумпи које су на појединим местима старије од 40 година и мањане аутомике. У последњих пет година уложено је око 2-3 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 топовод.	
ЈКП Градска Топлана Велика Плана	
Тренутно у функционисању нема значајних проблема, нити је било улагања. Можда је текући надзор који користи корпоративни интернет приступ застарео и требало би га заменити новим.	
ЈКП Темерин Темерин	
Пет подстанци је модернизовано, у наредном периоду нису предавиђена значајнија улагања.	
ТЕ Центрос доо Ковин	
Потпун недостатак средстава за редовно и инвестиционо одржавање неопходне инвестиције које нису извршене због недостатка средстава. Увођење алтернативног горива: не постоје оперативне резерве. 2. Замена 2/3 потпуног амортизоване топлотне мреже, изграђена 1983. Неопходна средства за инвестиције 60 милиона динара.	
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 11.000.000 динара.	
ЈКП Дрина Мали Зворник	
Нема проблема у дистрибуцији.	
ЕКО Гроцка доо Гроцка	
На новој линији топовода планиране две топлотно предајне станице. Вредност радова 20 милиона динара.	

Котлови											
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага		Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економјаџера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла	
				MW	(t/h)					h	
ЈКП Београдске електране											
1	Вреловодни утилизатор	SGP-Аустрија	1964	105	Мазут	Мазут	Задовољава		Не		
2	Вреловодни утилизатор	SGP-Аустрија	1965	105	Мазут	Мазут	Задовољава		Не		
3	Вреловодни утилизатор	SGP-Аустрија	1965	105	Мазут	Мазут	Задовољава		Не		
4	Вреловодни VTG-9	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1977	116	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава		Не		
5	Вреловодни VTG-9	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1977	116	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава		Не		
6	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1987	116	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава		Не		
7	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1995	116	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава		Не		
8	Вреловодни TE K-400	Минел-Котлоградња Београд	2010	140	Гас	Гас	Добро		Да		
9	Парни/засићени TE-161	Минел-Котлоградња Београд	1987	11	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава				
10	Парни/засићени TE-161	Минел-Котлоградња Београд	1987	11	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава				
11	Парни/засићени TE-161	Минел-Котлоградња Београд	1987	11	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава				
12	Вреловодни VK-4500	Типо котлоградња	2022	5	Гасно уље	Гасно уље	Добро				
13	Вреловодни VK-4500	Типо котлоградња	2022	5	Гасно уље	Гасно уље	Добро				
14	Вреловодни VKLM-10	ТПК Загреб	1978	12	Мазут	Мазут	Задовољава				
15	Вреловодни VKLM-10	ТПК Загреб	1978	12	Мазут	Мазут	Задовољава				
16	Вреловодни TE-108/V	Минел-Котлоградња Београд	1981	6	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
17	Вреловодни TE-111/V"BE10"	Минел-Котлоградња Београд	1982	12	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
18	Вреловодни TE-108/V	Минел-Котлоградња Београд	1986	6	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
19	Топловодни SV-N 2000	ЕМО Цеље	1983	2	Мазут	Мазут	Добро				
20	Топловодни SV-N 2000	ЕМО Цеље	1983	2	Мазут	Мазут	Добро				
21	Вреловодни Vitorplex 200SX	Viessmann Немачка	2018	1	Гасно уље	Гасно уље	Добро				
22	Вреловодни Vitorplex 200SX	Viessmann Немачка	2018	1	Гасно уље	Гасно уље	Добро				
23	Парни/засићени PKT-S/2	Типо котлоградња	1998	1	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
24	Топловодни TKT-5	Типо котлоградња	1998	2	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
25	Топловодни TKT-5	Типо котлоградња	1998	2	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
26	Топловодни TKT-5	Типо котлоградња	1998	2	Гас/мазут	Гас/мазут	Добро				
27	Парни/засићена PNP 2,5	Kirka Suti	2009	2	ЕП	ЕП	Добро				
28	Парни/засићена GSP-1500	Гријање Загреб	1991	2	ЕП	ЕП	Добро				
29	Парни/засићена TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1987	7	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава				
30	Парни/засићена TE-109	Минел-Котлоградња Београд	1987	7	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава				
31	Вреловодни VTG 6	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1975	58	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава		Да		
32	Вреловодни VTG 6	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1977	58	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава				
33	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1988	116	Гас/мазут	Гас/мазут	Задовољава		Да		

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
34	Вреловодни ТЕ-К 406	Минел-Котлоградња Београд	2012	70	Гас	Добро			
35	Вреловодни ТЕ-350	Минел-Котлоградња Београд	1987	58	Гас/мазут	Задовољава			
36	Вреловодни ТЕ-350	Минел-Котлоградња Београд	1998	58	Гас/мазут	Задовољава			
37	Парни/засићена ТЕ-106	Минел-Котлоградња Београд	1986	3	Гас/мазут	Задовољава			
38	Парни/засићена ТЕ-106	Минел-Котлоградња Београд	1986	3	Гас/мазут	Задовољава			
39	Парни/засићена ТРА 1,8	ЕМО Цеље	1984	1	Мазут	Лоше			
40	Парни/засићена ТРА 1,8	ЕМО Цеље	1984	1	Мазут	Лоше			
41	Парни/засићена ТРА 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 ТЕ-109	Минел-Котлоградња Београд	1986	8	Гас/мазут	Задовољава			
47	Парни/засићени ТЕ-109	Минел-Котлоградња Београд	1986	8	Гас/мазут	Задовољава			
48	Вреловодни ТЕ-350	Минел-Котлоградња Београд	1986	58	Гас/мазут	Задовољава			
49	Вреловодни ТЕ-350	Минел-Котлоградња Београд	1986	58	Гас/мазут	Задовољава			
50	Вреловодни ТЕ-400	Минел-Котлоградња Београд		116	Гас	Задовољава			
51	Вреловодни ТЕ-400	Минел-Котлоградња Београд	1997	116	Гас	Задовољава			
52	Вреловодни ТЕ-108	Минел-Котлоградња Београд	1980	6	КПГ/Мазут	Задовољава			
53	Вреловодни ТЕ-111	Минел-Котлоградња Београд	1977	11	КПГ/Мазут	Задовољава			
54	Вреловодни ТЕ-111	Минел-Котлоградња Београд	1975	11	КПГ/Мазут	Задовољава			
55	Парни/засићени ТЕ-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 ТЕ-104	Минел-Котлоградња Београд	1984	2	ЕП	Задовољава			
60	Парни/засићена ТЕ-104	Минел-Котлоградња Београд	1984	2	ЕП	Задовољава			
61	Вреловодни SV-V 1100	ЕМО-Цеље	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 ТЕ-350	Минел-Котлоградња Београд	1979	58	Гас/мазут	Задовољава			
65	Вреловодни VTG-6	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1978	58	Гас/мазут	Задовољава			
66	Вреловодни ТЕ-400	Минел-Котлоградња Београд	2008	116	Гас/мазут	Добро			

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(Wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
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-111V/BE09	Термоелектро Београд	1973	11	Гас/мазут	Задовољава			
70	Вреловодни TE-111V/BE09	Минел-Котлоградња Београд	1974	11	Гас/мазут	Задовољава			
71	Вреловодни TE-111V/BE09	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 1300	ЕМО-Целге	1985	2	Мазут	Задовољава			
83	Топловодни SV-N 1300	ЕМО-Целге	1985	2	Мазут	Задовољава			
84	Топловодни SV-N 1300	ЕМО-Целге	1985	2	Мазут	Задовољава			
85	Топловодни SV-N 1300	ЕМО-Целге	1985	2	Мазут	Задовољава			
86	Топловодни SV-N 2000	ЕМО-Целге	1990	2	Мазут	Задовољава			
87	Топловодни SV-N 2000	ЕМО-Целге	1990	2	Мазут	Задовољава			
88	Топловодни ZV-1050	TAM-Staedler Немачка	1988	1	Мазут	Задовољава			
89	Топловодни Genus Premium EVO HP	Ariston	2014	1	Гас	Добро			
90	Топловодни ULS-50	TAM-Staedler Немачка	1982		ЕП	Задовољава			
91	Вреловодни Kutosevni	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	58	Гас/мазут	Задовољава			
92	Вреловодни Kutosevni	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	58	Гас/мазут	Задовољава			
93	Вреловодни TE-400	Минел-Котлоградња Београд	1992	116	Гас/мазут	Добро			
94	Парни/засићени S-1000	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	7	Гас/мазут	Добро			
95	Парни/засићена S-1000	Ђуро Ђаковић-Славонски Брод	1982	7	Гас/мазут	Добро			
96	Вреловодни KSM-25	ТПК-Загреб	1982	29	Гас/мазут	Задовољава			

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
97	Вреловодни KSM-25	ТПК-Загреб	1982	29	Гас/мазут	Задовољава			
98	Вреловодни	Минел-Котлоградња Београд	1989	23	Гас/мазут	Задовољава			
99	Вреловодни	Viessmann-Немачка	1989	23	Гас/мазут	Задовољава			
100	Парни/засићени ВКГ-10	ТПК-Загреб	1967	0	Гас/мазут	Задовољава			
101	Парни/засићени ВКГ-10	ТПК-Загреб	1970	0	Гас/мазут	Задовољава			
102	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2022	3	КПГ/ЕЛ	Добро			
103	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2022	3	КПГ/ЕЛ	Добро			
104	Вреловодни TE-203	Минел-Котлоградња Београд	1989	4	Угаљ	Лоше			
105	Вреловодни TE-203	Минел-Котлоградња Београд	1989	4	Угаљ	Лоше			
106	Топловодни Vitorplex 200 SX2	Viessmann-Немачка	2012	1	Мазут	Добро			
107	Топловодни Vitorplex 200 SX2	Viessmann-Немачка	2012	1	Мазут	Добро			
108	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2018	7	Гас/ЕЛ	Добро			
109	Вреловодни VITOMAX HW M92B04A	Viessmann-Немачка	2018	7	Гас/ЕЛ	Добро			
110	Вреловодни TE-108V	Минел-Котлоградња Београд	1975	6	Мазут	Задовољава			
Енергетика доо Крагујевац									
Котларница Матична локација									
1	Вреловодни	Виесман Берлин	2022	20+1.4	Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1395
2	Вреловодни	Виесман Берлин	2022	20+1.4	Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1448
3	Вреловодни	Виесман Берлин	2022	20+1.4	Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1725
4	Вреловодни	Виесман Берлин	2022	20+1.4	Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1759
5	Вреловодни	Виесман Берлин	2022	20+1.4	Гас/лако лож уље	Поуздан рад	97	99	1779
Котларница Клинички центар									
6	Парни котлао	ТПК Загреб	1967	2,57	Гас/мазут	Поуздан рад	85	80	2943
7	Парни котлао	Ђуро Ђаковић Сл.Брод	1966	1,92	Мазут	Делимично поуздан рад	85	80	1130
8	Вреловодни	Виесман Берлин	2009	7,5	Гас/мазут	Поуздан рад	97	97,6	1631
9	Вреловодни	Виесман Берлин	2009	7,5	Гас/мазут	Поуздан рад	97	97,6	7174
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	85,00	80	605
13	Вреловодни	Виесман Берлин	2008	16,2	Гас/мазут	Поуздан рад	96,45	97	1224

Котлови										
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати	
				снага MW(t/h)					котла h	
14	Вреловодни	Виесман Берлин	2009	16,2	Гас/мазут	Поуздан рад	96,45	97	1308	
Котларница Аеродром										
15	Топловодни	Будерус Немачка	2010	11,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	1288	
16	Топловодни	Будерус Немачка	2010	11,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	507	
17	Топловодни	Будерус Немачка	2010	11,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	1386	
Котларница Централна радионица										
18	Топловодни	Виесман Берлин	2010	7,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	1268	
19	Топловодни	Виесман Берлин	2010	7,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	1265	
Котларница Станово										
21	Топловодни	Будерус Немачка	2010	2,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	1294	
22	Топловодни	Будерус Немачка	2010	2,5	Гас/мазут	Поуздан рад	92	96	1186	
ЈКП Градска топлана Ниш										
Криви вир										
1	Вреловодо екрански VTG-6/35	Ђуро Ђаковић	1976	34,900	Гас/мазут		94,80		781	
2	Вреловодо екрански VTG-6/35	Ђуро Ђаковић	1978	34,890	Гас/мазут				913	
3	Вреловодо екрански VTG-6/58	Ђуро Ђаковић	1985	58,000	Гас/мазут				2497	
Југ										
4	Вреловодни MVKH-30	Металац - Куршумлија	2015	30,000	Гас/мазут		95,93		2087	
5	Вреловодни MVKH-30	Металац - Куршумлија	2015	30,000	Гас/мазут				1936	
Исток (Мајковски)										
6	Вреловодни MVKH-14	Монтовар- Марибор	2010	14,000	Гас		93,47		2711	
7	Топловодни VITODENS-200-W	Viessman	2008	0,0985	Гас					
8	Топловодни VITODENS-200-W	Viessman	2008	0,0985	Гас					
9	Топловодни VITODENS-200-W	Viessman	2008	0,0985	Гас					
10	Топловодни VITODENS-200-W	Viessman	2022	0,0985	Гас					
11	Топловодни VITODENS-200-W	Viessman	2022	0,0985	Гас					
УКЦ										
12	Вреловодни Vitomax 200 HW M74 A025	Viessman	2012	16,200	Гас/лож уље		97,37		0	
13	Вреловодни Vitomax 200 HW M74 A025	Viessman	2012	10,000	Гас/лож уље				2208	
14	Вреловодни Vitomax 200 HW M74 A025	Viessman	2012	3,500	Гас/лож уље		97,37		6.552	
15	Парни Vitomax 200 HS M237 035	Viessman	2012	1,176	Гас/лож уље				2760	

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(th)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економијера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
16	Парни Viomax Vitomax 200 HS M74 A025	Viessman	2012	1,176	Гас/лож уље		97,37		2715
Север (Сомборска)									
17	800 Optimal, вреловодни (Steamblock)	Ђуро Ђаковић	1977	5,370	Гас/мазут		92,04		1696
18	800 Optimal, вреловодни (Steamblock)	Ђуро Ђаковић	1984	5,370	Гас/мазут				1057
Ратко Јовић									
19	825L - 1900	Buderuss	2008	3,500	Гас- мазут		95,57		2711
Мокрањева									
20	GU 1250 топловодни	Podvis Књажевац	1995	1,250	Мазут				1748
21	SK-725 топловодни	Buderuss	2009	1,100	Мазут		85,58		2032
22	ZV-850 топловодни	TAM - STADLER	1981	0,975	Мазут				1202
ПМФ									
23	ZE-2000 топловодни	TAM - STADLER	1979	2,000	Мазут				2231
24	ZE-2300 топловодни	TAM - STADLER	1980	2,300	Мазут		84,68		178
25	ZE-2300 топловодни	TAM - STADLER	1980	2,300	Мазут				158
Књажевачка									
26	SV 1300 топловодни	ЕМО Цеље	1975	1,500	Мазут		87,72		2021
27	SV 1300 топловодни	ЕМО Цеље	1975	1,500	Мазут				1828
Пантелеј									
28	SV 500 топловодни	ЕМО Цеље	1976	0,582	Мазут		85,47		2444
29	SV 500 топловодни	ЕМО Цеље	1976	0,582	Мазут				2310
Дурлан 2 (Ардија)									
30	SV - 1300 топловодни	ЕМО Цеље	1977	1,512	Мазут		97,26		2562
31	GU - 1500 топловодни	Podvis Књажевац	2000	1,500	Мазут				1351
Ледена стена 1									
32	GU - 750 топловодни	Podvis Књажевац	2003	0,750	Мазут		83,70		1478
33	GU - 751 топловодни	Podvis Књажевац	2003	0,750	Мазут				1268
Ледена стена 1									
34	Power plus B	Beretta	2010	0,100	Гас		115,30		
35	Power plus B	Beretta	2010	0,100	Гас				
36	Power plus B	Beretta	2010	0,100	Гас				
37	Power plus B	Beretta	2010	0,100	Гас				
38	Power plus B	Beretta	2010	0,050	Гас				

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	
Паси пољана											
39	Logano SK 625	Buderuss	2006	0,530	Мазут			82,67		2684	
Дурлан 1 (ОШ Мирослав Антић)											
40	Max 3	Noval		0,610	Лож уље			78,37		851	
41	Max 3	Noval		0,610	Лож уље				1168		
Бубањ 1 (Змаја од Ноћаја 1)											
42	Електрични котло са процесорским управљањем и ОТЦ регулацијом Модел ТК-24	Микотерм		0,140	Електрична енергија						
43	Електрични котло са процесорским управљањем и ОТЦ регулацијом Модел ТК-24	Микотерм		0,140	Електрична енергија						
44	Електрични котло са процесорским управљањем и ОТЦ регулацијом Модел ТК-24	Микотерм		0,140	Електрична енергија						
Бубањ 2 (Змајај од Ноћаја 5)											
45	Кондензациони зидни гасни котло Condens 5000W тип ZBR 100-3	Bosch		0,100	Гас						
46	Кондензациони зидни гасни котло Condens 5000W тип ZBR 100-3	Bosch		0,100	Гас						
47	Кондензациони зидни гасни котло Condens 5000W тип ZBR 100-3	Bosch		0,100	Гас						
Бубањ 3 (Стевана Сремца 12)											
48	POWER PLUS BOX 1004 EXT	Beretta		0,128	Гас						
49	POWER PLUS BOX 1004 EXT	Beretta		0,128	Гас						
50	POWER PLUS BOX 1004 EXT	Beretta		0,128	Гас						
51	POWER PLUS BOX 1004 EXT	Beretta		0,128	Гас						
52	ЕЛЕКТРИО КОТАО			0,024	Електрична енергија						
JKП Суботичка топлана											
1	ВКПМ 58	ТПК Загреб	1987	58 MW	Природни гас/мазут	Добро	91% гас	Да		90,00	

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	
				h	h						
2	ВКЛМ 23	ТПК Загреб	1987	23 MW	Природни гас/мазут	Добро	91%, гас	Да	Да	50,00	
3	ТЕ-112/p	Минел Београд	1974	20 t/h	Природни гас/мазут	Задовољава	89%, гас	Не	Не	Хладна резерва	
4	ТЕ-112/p	Минел Београд	1977	20 t/h	мазут	Задовољава		Не	Не	Хладна резерва	
5	RHW 35	Remming	2016	35 MW	Природни гас/мазут	Добро	97%, гас	Да	Да	Око 4000	
JKP Градска топлана Крушевац											
1	Вреловодни котло	TRK Zagreb	1981	35	Угаљ	У реду					
2	Вреловодни котло	TRK Zagreb	1981	35	Угаљ	Ван употребе					
3	Вреловодни котло на гас СТИ	Viessmann Werke GmbH & Co. Kg	2007	17	Гас	У реду					
4	Вреловодни котло на гас СТИ	Viessmann Werke GmbH & Co. Kg	2007	17	Гас	У реду					
5	Вреловодни котло Расадник	Viessmann Werke GmbH & Co. Kg	2006	4,5	Гас	У реду					
6	Вреловодни котло Расадник	Viessmann Werke GmbH & Co. Kg	2006	4,5	Гас						
7	Вреловодни котло Парк	Viessmann Werke GmbH & Co. Kg	2010	4,5	Гас	Ван употребе					
8	Вреловодни котло Пњавор 2	Viessmann Werke GmbH & Co. Kg	2002	4,5	Гас	У реду					
9	Вреловодни котло Пњавор 2	KIV Vransko	1988	2,9	Лож уље	Ван употребе					
10	Вреловодни котло Баре	ŠukoPlam	2021	1	Угаљ	У реду					
11	Вреловодни котло Баре	ŠukoPlam	2021	1	Угаљ	У реду					
12	Вреловодни котло Баре	ŠukoPlam	2021	1	Гас	Тренутно ван функције					
13	Вреловодни котло Баре	ŠukoPlam	2021	1	Гас	Тренутно ван функције					
JKP Грејање Панчево											
1	Вреловодни ВКЛМ-П-20	ТПК Загреб	1984	23,3	Гас	Задовољавајуће	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	Поше	86	83		2870	
JKP Топлана Бор											
1	MVKH 50/60	MIK PROJEKT/ATB FOD	1991	56	Гас	Добро	0.91	Не		3564,51	
2	S825MW	БУДЕРУС ЛОГАНО	2008	17	Гас	Добро	0.96	Не		1961,00	
3	S825MW	БУДЕРУС ЛОГАНО	2008	17	Гас	Добро	0.96	Не		1222,00	

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(Wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економјаера (ДАНЕ)	Број радних сати котла h
ЈКП 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
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
Агроносми									
9	Топловодни МИП 3000 ГФ	МИП Ћуприја	2020	3	Гас	Добро	90	90	2000
Провета									
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 Љубића 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
Индивидуална гасна котларница Улица Обилићева број 138									
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

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(Wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
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
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	324,00
2	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2008	12	Гас/мазут	Добро	92	Да	1836,00
3	Вреловодни S825 M.LN 14700	Buderus	2008	14,7	Гас/мазут	Добро	92	Да	1957,00
4	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2008	12	Гас/мазут	Добро	92	Да	1190,00
5	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2008	12	Гас/мазут	Добро	92	Да	1180,00
6	Вреловодни S825 M.LN1200	Buderus	2011	12	Гас/мазут	Добро	92	Да	2370,00
7	Топловодни Danstoker	Danstoker	2001	4,25	Мазут	Добро	85	Не	1913
8	Топловодни Danstoker	Danstoker	2001	4,25	Мазут	Добро	85	Не	1923
9	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3	Гас	Добро	110,2	Да	1900
10	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3	Гас	Добро	110,2	Да	2100
11	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3	Гас	Добро	110,2	Да	2000
12	Топловодни WTC-GB 300A	Weishaupt	2019	0,3	Гас	Добро	110,2	Да	1600
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(wh)	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	
JKП Градска Топлана Ужице									
1	Vitomax 200	Viessmann	2007	7,8	Гас/мазут	Добро	0,95	Не	
2	Vitomax 200	Viessmann	2007	7,8	Гас/мазут	Добро	0,95	Не	
3	Vitomax 200	Viessmann	2007	7,8	Гас/мазут	Добро	0,95	Не	
4	TK 400	Топлинг Београд	2008	4	Мазут	Добро	0,93	Не	
5	TK 400	Топлинг Београд	2008	4	Мазут	Добро	0,93	Не	
6	Remeha 610 ECO	Remeha	2018	0,92	Гас	Одлично	0,95	Не	
JKП Топлана Ваљево									
1	Топловодни ЕКО СК-Р90	Центрометал	2018	0,09	Пелет	Добро	0,91	Не	3150,00
2	Топловодни TV200	Шукоплам Књажевац	2002	0,20	Угаљ	Лоше	0,75	Не	2021,00
3	Топловодни ВТЕС750	Remeha	2012	0,75	Мазут	Добро	0,80	Не	2021,00
4	Топловодни	Wwterm	2002	0,45	Мазут	Лоше	0,80	Не	
5	Топловодни СІВ 320 - 4ком.	Viessmann	2022	1,12	ЦНГ	Добро	0,96-1,1	Не	1129,00
6	Вреловодни RHW30	Реминг Нови Сад	2007	30,00	ЦНГ	Добро	0,96	Да	3150,00
7	Вреловодни VV50	Кирка Сури Београд	2011	50,00	ЦНГ	Добро	0,96	Да	
JKП Градска топлана Зрењанин									
1	Вреловодни котло, мембрански RHW 35	La Mont Kessel GmbH & Remming d.o.o.	2010	35	Гас	Добро	97	Да	2378,00
2	Вреловодни котло, мембрански RHW 35	La Mont Kessel GmbH & Remming d.o.o.	2010	35	Гас	Добро	97	Да	2532,00
JKП Топлана Шабац									
Топлана Тркалиште									
1	Парно-вреловодни котло BКGV-175	ТПК-Загреб	1990	14	Гас	Задовољава	0,88	Да	2535
2	Парно-вреловодни котло BКGV-175	ТПК-Загреб	1986	14	Гас/мазут	Лоше	0,88	Да	1212
3	Парно-вреловодни котло BКGV-175	ТПК-Загреб	1986	14	Гас/мазут	Лоше	0,88	Да	805
Топлана Бенска бара									
4	Вреловодни УТ-Н8200	LOOS	2003	8,2	Гас/мазут	Добро	0,93	Не	2080
5	Вреловодни УТ-Н8200	LOOS	2003	8,2	Гас/мазут	Добро	0,93	Не	1860
6	Вреловодни УТ-Н8200	LOOS	2003	8,2	Гас	Добро	0,93	Не	900
Котларница ОШ Стојан Новаковић - Петњиковац									

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(Wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
7	Топловодни ЕКО-СКС Multi Plus 580	Centrometal -Хрватска	2019	0,58	Дрвна сечка/пелет	Добро	0,82	Не	940,00
8	Топловодни Firematic 501	HERZ -Аустрија	2021	0,54	Дрвна сечка	Добро	0,85	Не	1370,00
Котларница ОШ Мајур									
9	Топловодни ХПКИ-Р360	Gilles-Аустрија	2020	0,36	Дрвна сечка	Добро	0,82	Не	2080,00
ЈП Грејање Смедерево									
1	Топловодни 110°CSV 1.000	ЕМО Цеље		1	Мазут	Задовољава	0,8		
2	Топловодни 110°CSV1.300	ЕМО Цеље		2	Мазут	Задовољава	0,8		
3	Топловодни 110°CSV 1.600	ЕМО Цеље		2	Мазут	Задовољава	0,8		
4	Топловодни 110°CSV 2.000	ЕМО Цеље		2	Мазут	Задовољава	0,8		
5	Топловодни 110°CSV 2.500	ЕМО Цеље		3	Мазут	Задовољава	0,8		
6	Топловодни 110°CSV 3.000	ЕМО Цеље		3	Мазут	Задовољава	0,8		
7	Топловодни 110°CSV 4.000	ЕМО CELE		5	Мазут	Задовољава	0,8		
8	Топловодни 110°CGF 2.500	МИП ТИМО		3	Мазут	Задовољава	0,8		
9	Топловодни 110°CGF4.000	МИП ТИМО		5	Мазут	Задовољава	0,8		
ЈКП Топлана Лесковац									
1	Котао на угаљ ТЕ 15	Минел	1982	15	Угаљ	Добро	0,85	Не	2520
2	Котао на угаљ ТЕ 10	Минел	1982	4	Угаљ	Лоше	0,00	Не	
3	Котао на угаљ ТЕ 10	Минел	1982	4	Угаљ	Лоше	0,00	Не	
4	Котао на гас Vitomax 200 HW tip M2	Viestmann	2014	10,8	Гас	Добро	0,92	Да	2915
5	Optimal S 1000	Ђ. Ђаковић, Славонски брод	1978	6,5	Мазут	Добро	0,85	Не	2930
6	Optimal S 1000	Ђ. Ђаковић, Славонски брод	1978	6,5	Мазут	Добро	0,85	Не	2930
7	Optimal S 1000	Ђ. Ђаковић, Славонски брод	1978	6,5	Мазут	Добро	0,85	Не	1250
8	Supercas 2910	I.VAR.Industry-Italy	2007	3	Мазут	Добро	0,85	Не	2912
9	Supercas 2910	I.VAR.Industry-Italy	2007	3	Мазут	Добро	0,85	Не	2732
10	Supercas 2910	I.VAR.Industry-Italy	2007	3	Мазут	Добро	0,85	Не	2730
ЈП Градска топлана Јагодина									
1	Топловодни VKLM - P25	ТРК	1987	29	Гас	Задовољава	0,92	Не	2200
2	Топловодни ТЕ-112V	MINEL	1980	14	Гас	Лоше	0,88	Не	2100
3	Топловодни ЕТТ 3500	EUROTHERM	1995	3,5	Гас	Лоше	0,89	Не	2150
4	Топловодни ЕТТ 3500	EUROTHERM	1995	3,5	Гас	Лоше	0,89	Не	2100
5	Топловодни ЕТТ 2500	EUROTHERM	2012	2,5	Гас	Добро	0,92	Не	2200

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економјаера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
6	Топловодни ЕТТ 2000	EUROTHERM	2013	2	Гас	Добро	0,92	Не	2200
7	Топловодни ZV 1250	TAM STADLER	1986	1,25	Гас	Лоше	0,88	Не	2200
8	Топловодни TV MIP350	MIP	1995	0,35	Гас	Задовољава	0,89	Не	2200
9	Гасни кондензацијски LOGANO PLUS GB 312-160	BUDERUS	2012	0,16	Гас	Добро	0,96	Не	2200
10	Гасни кондензацијски LOGANO PLUS GB 312-160	BUDERUS	2012	0,16	Гас	Добро	0,96	Не	2200
ЈП Топлана Кикинда									
1	Вреловодни котло	ТПК Загреб	1980	9	Гас	Радно стање	90	87	2100,00
2	Вреловодни котло	ТПК Загреб	1980	9	Гас	Радно стање	90	87	900,00
3	Вреловодни котло	ТПК Загреб	1988	16	Гас	Радно стање	90	87	240,00
4	Топловодни котло	ЕМО Цеље	1983	7	Гас	Радно стање	90	87	2100,00
5	Топловодни котло	ЕМО Цеље	1985	7	Гас	Радно стање	90	87	
6	Топловодни котло	ЕМО Цеље	1978	3	Гас	Радно стање	90	87	600,00
7	Топловодни котло	МИП Ћуприја	1995	1,6	Гас	Радно стање	90	87	1800
8	Топловодни котло	МИП Ћуприја	2004	1,8	Гас	Радно стање	90	87	900
9	Топловодни котло	NOVAL	2008	0,78	Гас	Радно стање	95	95	2600
ЈКП Топлана Лозница									
1	Вреловодни	Будерус	2012	8	Гас и пољ уље	Добро			
2	Вреловодни	Будерус	2012	8	Гас и пољ уље	Добро			
3	Топловодни	Виесман	2014	1,1	Гас и мазут	Добро			
4	Топловодни	Виесман	2015	1,1	Гас и мазут	Добро			
5	Топловодни	Виесман	2016	1,1	Гас и мазут	Добро			
6	Топловодни	Виесман	2013	3,5	Гас и мазут	Добро			
7	Топловодни	Виесман	2014	4,5	Гас и мазут	Добро			
8	Топловодни	Виесман	2013	2,8	Гас и мазут	Добро			
9	Топловодни	Виесман	2014	2,8	Гас и мазут	Добро			
10	Топловодни	Мип Тимо	2017	3	Гас и мазут	Добро			
11	Топловодни	Мип Тимо	2001	3	Гас и мазут	Лоше			
12	Топловодни	Бош	2022	2	Гас и мазут	Добро			
13	Топловодни	Гилес	2022	1,5	Гас и мазут	Добро			
14	Топловодни	Гилес	2022	0,5	Гас и мазут	Добро			
ЈКП Енергана Сомбор									
1	Вреловодни Vitomax 200 M238025	Viessmann Немачка	2008	10	Гас	Добро		94	2850

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
2	Вреловодни Vitomax 200 M238025	Viessmann Немачка	2008	10	Гас	Добро		94	2850
3	Вреловодни Vitomax 200 M238025	Viessmann Немачка	2008	10	Гас	Добро		94	2850
4	Топловодни Vitorplex 200	Viessmann Немачка	2010	1,1	Гас	Добро		90,1	2850
5	Топловодни Vitorplex 200	Viessmann Немачка	2010	1,1	Гас	Добро		90,1	2850
6	Топловодни Vitorplex 200	Viessmann Немачка	2005	0,7	Гас	Добро		91	2850
7	Топловодни Vitorplex 100	Viessmann Немачка	2005	0,7	Гас	Добро		91	2850
8	Топловодни SYN	ЕМО Цеље	1990	0,6	Мазут	Лоше		81	2850
9	Топловодни	Техносерв Суботица	2014	0,7	Мазут	Добро		81	2850
10	Топловодни ECO CUP S3	Центрометал	2016	0,4	Мазут	Добро		72	2850
ЈСП Зајечар Зајечар									
1	Парни котлоу ТЕ-114	Минел Београд	1979	18,00	Мазут	Ван употребе		Не	
2	Топловодни котлоу	Топлинг Београд	2013	4,50	Мазут	Ван употребе		Не	
3	Топловодни котлоу	Топлинг Београд	2013	4,50	Мазут	Задовољава	0,82	Не	3056
4	Топловодни котлоу	Топлинг Београд	2013	2,50	Мазут	Задовољава	0,82	Не	3056
5	Топловодни котлоу	Топлинг Београд	2013	2,50	Мазут	Задовољава	0,82	Не	3056
6	Топловодни котлоу	Топлинг Београд	2013	1,60	Мазут	Задовољава	0,82	Не	3056
Енергетика и одржавање доо Земун									
1	Вреловодни VRH, 5 komada	DSV Данска	1971	9	Мазут		82		2944,00
ЈКП Градска топлана Пирот									
1	Buderus Logano S825M 7700 PN16, вреловодни котлоу	BUDERUS	2010	6,50	Гас	Добро	0,925	Да	10500
2	Buderus Logano S825M 12600 PN16, вреловодни котлоу	BUDERUS	2010	10,50	Гас	Добро	0,925	Да	12600
3	Buderus Logano S825M 12600 PN16, вреловодни котлоу	BUDERUS	2010	10,50	Гас	Добро	0,925	Да	12800
ЈП Јединство Кладово									
Топлана Центар Кладово									
1	Вреловодни – S1000	Ђуро Ђаковић	1974	6,5	Мазут	Добро	87	Не	1398,1
2	Вреловодни – S1200	Ђуро Ђаковић	1980	7,8	Мазут	Добро	87	Не	17
3	Вреловодни – TE110V	Минел котлоградња	1998	8,7	Мазут	Добро	87	Не	28,8
Котларница Брза Паланка									
1	Топловодни PR 1600	Топлота Загреб	1983	1,6	Сушени лигнит	Лоше	82	Не	1716
2	Топловодни PR 1600	Топлота Загреб	1983	1,6	Сушени лигнит	Лоше	82	Не	1692
Топлана Пемци 1									

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	
				h	h						
1	Вреловодни PR3000	„Polytechnik“ Аустрија	2020	3	3	Дрвна сечка	Одлично	87	Не	-600	
2	Вреловодни PR3000	„Polytechnik“ Аустрија	2020	3	3	Дрвна сечка	Одлично	87	Не	-600	
ЈП Стамбено Рума											
Котларница Солидарност											
1	Топловодни катао ТК-3000	ТОПЛИНГ Београд	2009	3	3	Мазут	Лоше	0,91		1200	
2	Топловодни катао ТК-3000	ТОПЛИНГ Београд	2010	3	3	Мазут	Задовољава	0,91		2600	
3	Топловодни катао ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	3	3	Гас	Добро	0,99	0,98		
4	Топловодни катао ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	3	3	Гас	Добро	0,99	0,98		
Котларница Робна Кућа											
5	Топловодни катао ГФ-2000	МИП Тимо Ћуприја	2020	2,1	2,1	Мазут	Добро	0,91			
6	Топловодни катао ГФ-2000	МИП Тимо Ћуприја	2021	2,1	2,1	Мазут	Добро	0,91			
Котларница Орловићева											
7	Топловодни катао ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1971	0,75	0,75	Мазут	Лоше	Котларница угашена трајно			
8	Топловодни катао ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1974	0,75	0,75	Мазут	Лоше				
Котларница Венац											
9	Топловодни катао ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1972	0,75	0,75	Мазут	Лоше	Котларница угашена трајно			
10	Топловодни катао ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1973	0,75	0,75	Мазут	Лоше				
Котларница ЈНА											
11	Топловодни катао ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1972	0,75	0,75	Мазут	Задовољава	0,85			
12	Топловодни катао ТН-65	ТОПЛОТА загреб	1972	0,75	0,75	Мазут	Задовољава	0,85			
Котларница Румен											
13	Парни катао ТК-109	МИНЕЛ Београд	1991	6,5	6,5	Мазут	Задовољава	Котларница угашена трајно		4400	
Котларница Тивол											
14	Топловодни катао ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	1,6	1,6	Гас	Добро	0,99	0,98		
15	Топловодни катао ГФ-3000 К	МИП Тимо Ћуприја	2020	1,6	1,6	Гас	Добро	0,99	0,98		
Котларница Спортска Хала											
16	Топловодни катао Vitomax 200	Viessmann Немачка	2017	4,5	4,5	Гас	Задовољава	0,94			
17	Топловодни катао TVT 3500	„Boris Kidrič“ Maribor	1990	3,0/3,5	3,0/3,5	Гас/Мазут	Задовољава	0,92/0,85			
Котларница Кастанџија											
18	Топловодни катао	Шутомакс 60 Књажевац	1995	0,58	0,58	Гас	Задовољава	0,92			
19	Топловодни катао	Шутомакс 60 Књажевац	1995	0,58	0,58	Гас	Задовољава	0,92			
Котларница ПСВ139											
20	Топловодни катао ГФ-350	МИП Тимо Ћуприја	2020	0,35	0,35	Гас	Нов катао	0,95			

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	
				kW	th/h					котла	h
21	Топловодни котао "ДИКОЛЕРЕ"	БИАСИ Италија	2007	0,3		Гас	Задовољава	0,92			
ЈП Топлана Прибој											
1	Котао на сечку	КОХЛБАХ	2021	8		Сечка	Добро	0,9	Да		4580
2	Котао на лож уље	РЕММИНГ ДОО	2021	8		Лож уље	Добро	0,9	Да		
3	Котао на лож уље	РЕММИНГ ДОО	2021	8		Лож уље	Добро	0,9	Да		
4	Котао на пелет	Радијатор Краљево	2016	0,3		Пелет	Добро	0,9	Да		900
5	Котао на пелет	Радијатор Краљево	2016	0,3		Пелет	Добро	0,9	Да		700
6	Котао на пелет	Радијатор Краљево	2016	0,3		Пелет	Добро	0,9	Да		500
7	Котао на сечку	ГИПЕС	2019	0,85		Сечка	Добро	0,78	Да		450
8	Котао на сечку	ГИПЕС	2019	0,95		Сечка	Добро	0,81	Да		850
ЈКП Енергетика Трстеник											
1	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Југ"	Viessmann Немачка	2013	4,5		Гас	Добро	0,92	0,92		2330
2	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Исток"	Viessmann Немачка	2014	4,5		Гас	Добро	0,92	0,92		2330
3	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Север"	Viessmann Немачка	2014	4,5		Гас	Добро	0,92	0,92		2330,5
4	Вреловодни Vitomax 200 LW ЕГКЦ "Запад"	Viessmann Немачка	2014	4,5		Гас	Добро	0,92	0,92		2327,5
5	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 ОШ "Ж.Апостоловић"	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	0,98			1541,5
6	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 Техничка школа	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	0,98			1509,5
7	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 Гимназија-ВТМШ	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	0,98			2056
8	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 Народни универзитет	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	0,98			1827
9	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 Дом културе	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	0,98			2192,5
10	Топловод. конденз. Vitomodul 400 R3 ОШ "М.Ч.Чајка"	Viessmann Немачка	2015	0,45		Гас	Добро	0,98			1518,5
11	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 ПУ "Бисери" 2,3	Viessmann Немачка	2015	0,315		Гас	Добро	0,98			1589,5
12	Топловод. конденз. Vitodens 100 W ПУ "Бисери" 1	Viessmann Немачка	2015	0,052		Гас	Добро	0,98			4277

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(Wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економјера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
13	Топловод. конденз. Vitomodul 200 R2 "Хитна помоћ"	Viessmann Немачка	2015	0,21	Гас	Добро	0,98		3327,5
14	Топловод. конденз. Vitomodul 200 R2 ОП "Социјално"	Viessmann Немачка	2015	0,21	Гас	Добро	0,98		2200,5
15	Топловод. конденз. Vitomodul 100 R2 "Дејчи диспансер"	Viessmann Немачка	2015	0,09	Гас	Добро	0,98		2363,5
16	Топловод. конденз. Vitomodul 100 R2 "АТД"	Viessmann Немачка	2015	0,09	Гас	Добро	0,98		2293
17	Топловод. конденз. Vitomodul 300 R3 "Мед. рада"	Viessmann Немачка	2015	0,315	Гас	Добро	0,98		1786,5
18	Топловод. конденз. Vitomodul KGB-T "Дом ученика"	Viessmann Немачка	2019	0,3	Гас	Добро	0,98		2415,5
19	Топловод. конденз. Vitodens 200-W ЈКП "Енергетика"	Viessmann Немачка	2019	0,05	Гас	Добро	0,98		1016
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			
ЈКП Градска Топлана Нови Пазар									
1	Топловодни	URBAS Аустрија	2022	8	Дрвна сечка	Одлично	0,89	Да	2880
2	Топловодни	VISSMANN	2015	8	Природни гас	Добро	0,90	Да	270
3	Топловодни	VISSMANN	2022	5	Природни гас	Одлично	0,90	Да	630
4	Топловодни	ЕМО Цеље	1985	2	Угаљ	Веома лоше	0,60	Не	1250
5	Топловодни	ЕМО Цеље	1985	1	Угаљ	Веома лоше	0,60	Не	1250
ЈКП Други октобар Вршац									
1	Топловодни ТМР 3500GF	ММП-ТИМО Ћуприја	2003	4	Гас		77	Не	
2	Топловодни М62 S003	Viessmann	2018	3	Гас		90	Не	

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
3	Топловодни ТМР 3500GF	МИП-ТИМО Ћуприја	2003	4	Гас		77	Не	
4	Топловодни	Viesmann	2020	3	Гас		90	Не	
5	Топловодни	Viesmann	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 Vitorplex 300	Viesmann	2018	2	Гас		90	Не	
ЈКП Мајданпек Мајданпек									
1	Котао на дрвну сечку	Литванија	2021	7	Дрвна сечка	Добро	90		
2	Котао на мазут	Београд	2005	12	Мазут	Добро	80		
ЈКП Бадњево Неготин									
1	ТК-4500	Топлинг Београд	2009	4,5	Мазут НСГС	Задовољава	0,85	Не	390
2	ТК-4500	Топлинг Београд	2008	4,5	Мазут НСГС	Задовољава	0,85	Не	1690
3	Viesmann	Немачка	2010	3,5	Мазут НСГС	Добро	0,92	Не	1200
4	Viesmann	Немачка	2014	1,6	Мазут НСГС	Добро	0,92	Не	825
5	SV1600ЕМО Цеље	Словенија	1978	1,86	Мазут НСГС	Задовољава	0,7	Не	1469
6	SV1100ЕМО Цеље	Словенија	1978	1,279	Мазут НСГС	Задовољава	0,7	Не	620
7	Супер-Вулкан Зрењанин	Србија	1988	0,326	Чврсто	Дотрајао	0,4	Не	1372
8	Супер-Вулкан Зрењанин	Србија	1988	0,326	Чврсто	Дотрајао	0,4	Не	468
9	Супер-Вулкан Зрењанин	Србија	1988	0,326	Чврсто	Дотрајао	0,4	Не	340
10	Нео-Вулкан III Зрењанин	Србија	1968	0,240	Чврсто	Дотрајао	0,4	Не	1550
11	Нео-Вулкан III Зрењанин	Србија	1968	0,240	Чврсто	Дотрајао	0,4	Не	1473
12	Нео-Вулкан III Зрењанин	Србија	1968	0,227	Чврсто	Дотрајао	0,4	Не	1920
ЈП Топлана Бечеј									
1	Вреловодни-ВКПМ-8, К-1	ТПК Загреб	1985	9,3	Гас	Задовољава	90	Да	2356
2	Вреловодни-ВКПМ-8, К-2	ТПК Загреб	1985	9,3	Гас	Задовољава	90	Да	785
ЈКП Топлана Стара Пазова									
1	Топловодни блок	МИП-ТИМО	1997	3	Гас	Задовољава		98,8	2800
2	Топловодни блок	МИП-ТИМО	1997	3	Гас + лож уље	Задовољава		98,5	2800
3	Топловодни блок	Риелло	2008	0,45	Гас	добро		97,9	2800
4	Топловодни блок	МИП-ТИМО	2007	1,25	Гас	лоше		98,2	2800
5	Топловодни блок	МИП-ТИМО	1089	0,8	Гас + лож уље	лоше		97,8	2800
6	Топловодни блок	ТАМ	1999	0,5	Гас	Задовољава		97,9	2800
7	Топловодни блок	Мнел	1989	6	Гас + лож уље	Задовољава		94,9	2800
8	Топловодни блок	Мнел	1984	1,7	Гас	Задовољава		92	

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економјаера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
9	Топловодни блок	Минел	1984	1,7	Гас	Задовољава		93,6	
ЈКП Топлана Књажевац									
1	Котао на течно гориво	VISSMAN	2015	5	Мазут	Одлично	0,93	0,93	9000
2	Котао на течно гориво	Топлоинг Београд	2006	5	Мазут	Добро	0,91	0,9	400
3	Котао на чврсто гориво	Кран инжењеринг	2013	2	Огревно дрво	Добро	0,82	0,76	12000
4	Котао на чврсто гориво	Кран инжењеринг	2013	2	Огревно дрво	Добро	0,82	0,76	12000
5	Котао на чврсто гориво	Радијатор Зрењанин	1984	0,47	Огревно дрво	Добро	0,8	0,7	
6	Котао на чврсто гориво	Радијатор Зрењанин	1984	0,47	Огревно дрво	Добро	0,8	0,7	16000
7	Котао на чврсто гориво	Топлинг Београд	2010	1	Огревно дрво	Добро	0,85	0,76	16000
ЈКП Лим Пријепоље									
1	Вреловодни Сун 1600	ЕМО Цеље	1986-1991	1,86	Мазут	Задовољава	0,9	2520	
2	Топловодни Supervulcan	Радијатор Зрењанин	1995	0,69	Угаљ	Проблематично	0,8	2520	
3	Вреловодни	Tamstadler Емо Цеље	1995	3,5	Мазут	Задовољава	0,9	2520	
4	Топловодни МIP 800 TVČ SB	МИП Тимо Ћуприја	2017	0,8	Угаљ	Задовољава	0,8	2520	
Енергија Златар НВ доо Нова Варош									
1	Топловодни	Минел Београд	1986	1,7	Мазут	Лоше	0,73	Не	2400
2	Топловодни	Минел Београд	1987	1,7	Мазут	Лоше	0,73	Не	1050
3	Топловодни	Минел Београд	1987	1,7	Мазут	Лоше	0,7	Не	2400
4	Топловодни	Минел Београд	1987	1,7	Мазут	Лоше	0,7	Не	1050
5	Топловодни	ЕМО Цеље	1989	1,86	Мазут	Задовољава	0,75	Не	1150
6	Топловодни	ЕМО Цеље	1989	1,86	Мазут	Задовољава	0,75	Не	1250
7	Топловодни	ТЕРМОМОНТ Шимановци	2008	2,5	Мазут	Лоше	0,8	Не	1050
8	Топловодни	МИП Ћуприја	2001	0,8	Мазут	Задовољава	0,8	Не	2400
9	Топловодни	МИП Ћуприја	2001	0,8	Мазут	Задовољава	0,75	Не	1050
10	Топловодни	ЕКО СТАР Књажевац	2015	0,3	Пелет	Добро	0,9	Не	3000
11	Топловодни	ЕКО СТАР Књажевац	2015	0,3	Пелет	Добро	0,9	Не	1900
12	Топловодни	РАДИЈАТОР Краљево	2016	0,3	Пелет	Добро	0,9	Не	2850
ЈП Елгас Сента									
1	Вреловодни котао UT-M44	BOSCH	2018	7	Гас	Добро	96,8	Да	13352
2	Вреловодни котао UT-M44	BOSCH	2018	7	Гас	Добро	96,8	Да	13628
ЈП Топлана Беоцин									
1	Топловодни	МИНЕЛ Београд	1978	2	Природни гас	Лоше	0,85	Не	
2	Топловодни	LOOS Austria	2003	5	Природни гас	Добро	0,92	Не	
3	Топловодни	МИП - ТИМО, Ћуприја	2022	4	Природни гас	Нови	0,99	Да	

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	
ЈП ББ Терм Бајина Баша											
1	Топловодни Г 6000	МИП ТИМО Ћуприја	2011	6	Мазут		Врло добро	96	Не	2700	
2	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1982	2	Мрки угаљ		Лоше	70	Не	2700	
3	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1982	2	Мрки угаљ		Лоше	70	Не	2700	
4	Топловодни	ТОПЛОТА Загреб	1984	2	Мрки угаљ		Лоше	70	Не	2700	
ЈКП Топлификација Сремска Митровица											
1	Топловодни ТК 2500	Топлинг Београд	2010	2,5	Мазут		Добро		Не		
2	Топловодни ТК 3000	Топлинг Београд	2005	3	Мазут		Добро		Не		
3	Топловодни ТК 2000	Топлинг Београд	2010	2	Гас/мазут		Добро	0,94	Не		
4	Топловодни ГУ 100	Подвис Књажевац	2015	2	Гас/мазут		Лоше		Да		
5	Топловодни ТМГ-4а	Топлинг Београд	2014	0,5	Гас / лож уље		Добро	0,8	Да		
6	Топловодни МИП 500ТВ	МИП Ћуприја	2003	0,5	Гас / лож уље		Лоше		Не		
7	Топловодни ТК 2500	Топлинг Београд	2014	2,5	Гас		Добро	0,99	Да		
8	Топловодни ТК 2500	Топлинг Београд	2014	2,5	Гас		Добро	0,99	Да		
9	Кондензациони	VICTRIX pro	2023	0,11	Гас		Добро	1,07	Не		
10	Кондензациони	VICTRIX pro	2023	0,11	Гас		Добро		Не		
ЈКП Горњи Милановац Горњи Милановац											
1	Топловодни	ЕМО Цеље	1979	3,45	Мазут		Лоше	0,7	Не		
2	Топловодни	ЕМО Цеље	1980	3,45	Мазут		Лоше	0,7	Не		
3	Топловодни	ЕМО Цеље	1986	1,86	Мазут		Лоше	0,7	Не		
4	Топловодни	ЕМО Цеље	1983	1,28	Мазут		Лоше	0,7	Не		
ЈКП Градска Топлана Велика Плана											
1	Топловодни	LOOS	2005	3	Гас		Задовољава	93			
2	Топловодни	LOOS	2005	3	Гас		Задовољава	93			
3	Топловодни	LOOS	2005	3	Гас		Задовољава	93			
ЈКП Темерин Темерин											
1	МIP 1250TV	МIP-TIMO	2018	1,25	Гас		Нов котао	92,03	Не	2000,00	
2	VITOPLEX 300T-XZA	VISSMANN	2019	1,25	Гас		Нов котао	92,03	Не	2000,00	
3	VITOPLEX 300T-XZA	VISSMANN	2019	1,25	Гас		Нов котао	92,03	Не	2000,00	
4	VITOPLEX 300T-XZA	VISSMANN	2019	1,25	Гас		Нов котао	92,03	Не	2000,00	
5	VITOPLEX 300T-XZA	VISSMANN	2019	1,25	Гас		Нов котао	92,03	Не	2000,00	
6	VITOPLEX 300T-XZA	VISSMANN	2019	2	Гас		Нов котао	92,03	Не	2000,00	

Котлови									
Р. бр.	Врста и тип котла	Произвођач	Година производње	Називна снага MW(Wh)	Енергент	Стање котла	Степен корисног дејства - η	Постојање економизера (ДА/НЕ)	Број радних сати котла h
Градско грејање БПЛ доо									
1	Гасни катао	Мип тимо	2022	3,50	Гас	Одлично		96,60%	850
2	Гасни катао	Мип тимо	2022	3,50	Гас	Одлично		95,7	880
3	Гасни катао	Бош	2013	3,50	Гас	Лоше			1589
4	Гасни катао	Бош	2013	3,50	Гас	Лоше			1305
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	Врелоуљни катао Т2000	Ђуро Ђаковић	1979	2,32	Гас		0,85		
2	Врелоуљни катао Т4000	Ђуро Ђаковић	1979	4,64	Гас		0,86		
ЈКП Дрина Мали Зворник									
1	Топловодни катао	Оден, Београд	2021	0,9	Сечка	Ново	0,92	Да	12872,00
2	Топловодни катао	Оден, Београд	2021	0,9	Сечка	Ново	0,92	Да	12872,00
3	Топловодни катао	ТПК Орометал, Хрватска	2021	2,5	Гас	Ново	0,95	Да	600,00
ЕКО Гроцка доо Гроцка									
1	Минел	Минел градња	2013	2	Угаљ		Стварни 50%		13.000
2	Минел	Минел градња	2013	2	Угаљ		Стварни 50%		13.000

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
ЖКП Београдске електране						
1	25	4600	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
2	32	10800	Канални, предизоловани и лебитни	Полиуретан, минерална и стаклена вуна и лебитна маса	Вреловод и прикључци	Задовољава (лебитни не задовољава)
3	40	43000	Канални, предизоловани и лебитни	Полиуретан, минерална и стаклена вуна и лебитна маса	Вреловод и прикључци	Задовољава (лебитни не задовољава)
4	50	57000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
5	65	72000	Канални, предизоловани и лебитни	Полиуретан, минерална и стаклена вуна и лебитна маса	Вреловод и прикључци	Задовољава (лебитни не задовољава)
6	80	72000	Канални, предизоловани и лебитни	Полиуретан, минерална и стаклена вуна и лебитна маса	Вреловод и прикључци	Задовољава (лебитни не задовољава)
7	100	120000	Канални, предизоловани и лебитни	Полиуретан, минерална и стаклена вуна и лебитна маса	Вреловод и прикључци	Задовољава (лебитни не задовољава)
8	125	60000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
9	150	82000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
10	200	60000	Канални, предизоловани и лебитни	Полиуретан, минерална и стаклена вуна и лебитна маса	Вреловод и прикључци	Задовољава (лебитни не задовољава)
11	250	62000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
12	300	21000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
13	350	40000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
14	400	7000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
15	450	16000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
16	500	16000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
17	550	8000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
18	600	20000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
19	700	5000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод и прикључци	Задовољава
20	750	1000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод	Задовољава
21	800	6000	Канални и предизоловани	Полиуретан и минерална и стаклена вуна	Вреловод	Задовољава
Енергетика доо Крагујевац						
1	25	9208	У бетонском каналу 72%, у рову: 28%	Минерална вуна и Al-лим 60%, преизоловане цеви 40%	Двоцевни, зракасти	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	За топоводе изграђене до 2007. (76%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
	NO (DN)						
3	40	4972	У бетонском каналу 74%, у рову 26%	Минерална вуна и Al-лим 64%, преизоловане цеви 36%	Двоцевни, зракасти	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	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	1975-2024	За топоводе изграђене до 2007. (86%) оцена 2 до 3, за новије оцена 4 до 5
JKП Градска топлана Ниш							
1	25	4486	Канал/предизоловани 41/59 %	Минерална вуна/лур пена	Прикључни		

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
2	32	4118	Канал/предизоловани =9/91 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
3	40	3931	Канал/предизоловани =22/78 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
4	50	6571	Канал/предизоловани =18/82 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
5	65	9261	Канал/предизоловани =22/78 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
6	80	7684	Канал/предизоловани =30/70 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
7	100	7170	канал/предизоловани =26/74 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
8	125	7897	Канал/предизоловани =20/80 %	Минерална вуна/пур пена	Прикључни/магистрални	
9	150	4028	Канал/предизоловани =43/57 %	Минерална вуна/пур пена	Магистрални	
10	200	8747	Канал/предизоловани =56/44 %	Минерална вуна/пур пена	Магистрални	
11	250	5447	Канал/предизоловани =53/47 %	Минерална вуна/пур пена	Магистрални	
12	300	1906	Канал/предизоловани =94/6 %	Минерална вуна/пур пена	Магистрални	
13	350	880	Канал/предизоловани =49/51 %	Минерална вуна/пур пена	Магистрални	
14	400	1855	Канал 100%	Минерална вуна	Магистрални	
15	550	465	Канал 100%	Минерална вуна	Магистрални	
JKП Суботичка топлана						
	32	14453,66	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	40	6703,71	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2005 Лоше
	50	6137,25	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	210 Добро
	65	4678,6	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2005 Лоше
	65	271	У каналу	Биту-перлит	Вреловод	1995 Добро
	80	4423,8	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	100	2452,83	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	125	3908,36	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	150	1605,3	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	200	4483,23	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	250	1573,7	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро
	300	703	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010 Добро

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник	Дужина	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
	NO (DN)	деонице m					
	350	1829,7	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
	400	272,8	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
	450	151,3	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
	500	725	Предизолована техника	Пур-пена	Вреловод	2010	Добро
ЖКП Градска топлана Крушевац							
1	25	2755	Подземно	Предизоловане	Прикључни вод	2000-2019	Добро
2	32	3943	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
15	500	1597	Надземно/подземно	Предизоловане и изоловане	Главни напојни вод	1995-2019	Добро
ЖКП Топлана Бор							
1	40	159	Подземно				
2	50	2341					
3	65	3290					
4	80	4215					
5	100	3259					
6	125	3180					
7	150	4192					
8	200	3340					
9	250	1230					
10	300	5600	Надземно/подземно				
11	350	1176					
12	400	914					
13	450	1016					
14	600	2728	Надземно/подземно				

Мрежа							Стање
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	
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	Наземно	Предизоловане	Омекш./припремљена	2008	Добро
ЈКП 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
ЈКП Топлана Ваљево							
1	25		Подземни	Предизоловане цеви	Огранак		
2	32		Подземни	Предизоловане цеви	Огранак		
3	40		Подземни	Предизоловане цеви	Огранак		
4	50		Подземни	Предизоловане цеви	Огранак		
5	65		Подземни	Предизоловане цеви	Огранак		
6	80		Подземни	Предизоловане цеви	Огранак		
7	100		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални		
8	125		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални		

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
9	150		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	Стане
10	200		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
11	250		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
12	300		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
13	350		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
14	400		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
15	450		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
16	500		Подземни	Предизоловане цеви	Магистрални	
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 Шабач						
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	Задовољава
9	200	2143	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	Замену
10	250	375	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	Замену

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
11	350	580	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	1986
12	400	944	Подземно	Предизолована цев	Магистрални	2011-2014
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						
2	32	70	Подземно	Предизоловане	Прикључни	2004 Добро
3	40	80	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Прикључни	1982 Лоше
4	50	860	Подземно	Предизоловане	Прикључни	2004,2008 Добро
5	65	605	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Прикључни	1982 Лоше
6	80	1140	Подземно	Предизоловане	Прикључни	2004,2008 Добро
7	100	1025	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Прикључни	1982,1995 Лоше

Мрежа							
Р . бр.	Називни пречник	Дужина деонице	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
	NO (DN)	m					
8	125	1065	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Примарни	1982, 1995	Лоше
9	150	985	Подземно	Предизоловане	Примарни	2004, 2012	Добро
10	200	720	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Примарни	1982, 1995	Лоше
11	250	600	Подземно	Предизоловане	Примарни	2004, 2012, 2019	Добро
12	300	560	У бетонском каналу	Стаклена вуна	Примарни	1982, 1995	Лоше
13	350	3210	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
8	150	500	Подземно	Предизолован	Топловод	1994	Лоше
9	150	500	Подземно	Предизолован	Топловод	2002	Задовољава
10	200	500	Подземно	Предизолован	Топловод	2002	Задовољава
11	200	500	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1996	Задовољава
12	250	500	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Лоше
13	300	600	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Лоше
14	300	1700	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1987	Лоше
15	350	840	Бетонски канал	Мин. или стаклена вуна	Топловод	1982	Лоше
16	400	640	Подземно	Предизолован	Топловод	2023	Нов
17	400	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
9	150	1353	У земљи	Предизолована	ЈП	2003 - 2012	Добро
10	200	1345	У земљи	Предизолована	ЈП	2003 - 2012	Добро

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
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 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	1980/85	Функционално
8	125	4168	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1980/85	Функционално
9	150	1986	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално
10	200	1358	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985/90	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
14	400	50	Подземно	Предизолована цев	Магистрални топловод	1985	Функционално

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
ЖКП 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
6	65	1250	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2017	Добро
7	80	2150	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2017	Добро
8	100	2600	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2018	Добро
9	125	650	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
10	125	150	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2015-2019	Добро
11	150	700	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
12	150	50	У бетонском каналу	Минерална вуна	Топловод / вреловод	1970/2000	Задовољава
13	200	650	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2016	Добро
14	200	150	Надземно у енергетском каналу	Минерална вуна	Топловод / вреловод	1970/2000	Задовољава
15	250	2200	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2019	Добро
16	250	100	Надземно	Минерална вуна	Топловод / вреловод	2015/2019	Задовољава
17	300	1850	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2004/2019	Добро
18	300	50	Надземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2015/2020	Добро
19	400	350	Подземно	Предизолована са полиуретаном	Топловод / вреловод	2010/2011	Добро
ЈП Јединство Кладово							
1	25	22	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
1	25	32	Подземно	Предизолован	Прикључни	2012	Одлично
1	25	32	Подземно	Предизолован	Прикључни	>40 год	Лоше
1	25	30	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
2	32	36	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		34	Подземно	Предизолован	Прикључни	2012	Одлично
		66	Подземно	Предизолован	Прикључни	2013	Одлично
2	32	65	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	>40 год	Лоше
		17	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	1983	Лоше
3	40	30	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		117	У бетонском каналу	Минерална вуна	Прикључни	>40 год	Лоше
4	50	55	Подземно	Предизолован	Прикључни	2006	Одлично
		428	Подземно	Предизолован	Прикључни	2007	Одлично

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
4	50	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
5	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
6	80	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	100	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
6	80	18	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично
		100	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
7	100	126	Подземно	Предизолован	Магистрални/прикључни	2006	Одлично
		190	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални/прикључни	>40 год	Лоше
7	100	38	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1984	Лоше
		400	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
8	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
9	150	89	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично
		100	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
		63	Подземно	Предизолован	Магистрални	2013	Одлично
		96	Подземно	Предизолован	Магистрални	2014	Одлично
		221	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	>40 год	Лоше
		204	Подземно	Предизолован	Магистрални	2006	Одлично

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
9	150	300	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
		720	Подземно	Предизолован	Магистрални	2020	Одлично
10	175	114	Подземно	Минерална вуна	Магистрални	>40 год	Лоше
		135	Подземно	Предизолован	Магистрални	2017	Одлично
		196	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
		200	Подземно	Минерална вуна	Магистрални	2006	Одлично
11	200	196	Подземно	Минерална вуна	Магистрални	2006	Одлично
		400	Подземно	Предизолован	Магистрални	2017	Одлично
		220	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	1983	Лоше
		160	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
12	250	160	Подземно	Предизолован	Магистрални	2012	Одлично
13	300	24	Подземно	Предизолован	Магистрални	2017	Одлично
13	300	104	У бетонском каналу	Минерална вуна	Магистрални	>40 год	Лоше
13	300	3264	Подземно	Предизолован	Магистрални	2020	Одлично
ЈП Топлана Прибој							
1	40	100	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
2	50	350	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
3	65	1350	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
4	80	200	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
5	100	400	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
6	125	150	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
7	150	350	Подземно	Предизолација	Прикључни	2021	Добро
8	200	200	Подземно	Предизолација	Магистрални	2021	Добро
9	250	900	Подземно	Предизолација	Магистрални	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		
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	

Р. бр.		Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
Мрежа								
ЈКП Стандард Врбас								
1	50	66	Подземно	Предизолована		Топловод	1971	Лоше
2	65	7	Надземно			Топловод	1978	Лоше
2	65	19	Подземно	Предизолована		Топловод	1978	Лоше
2	65	2	Надземно			Топловод	1975	Лоше
2	65	19	Канал	Изолована		Топловод	1975	Лоше
2	65	82	Подземно	Предизолована		Топловод	1975	Лоше
2	65	14	Надземно			Топловод	1980	Лоше
2	65	110	Подземно	Предизолована		Топловод	1980	Лоше
2	65	262,7	Подземно	Изолована		Топловод	1980	Лоше
2	65	10	Надземно			Топловод	2002	Задовољава
2	65	110	Подземно	Предизолована		Топловод	2002	Задовољава
2	65	2	Надземно			Топловод	1981	Лоше
2	65	14	Подземно	Предизолована		Топловод	1981	Лоше
		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
3	80	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
3	80	63	Канал	Изолована		Топловод	1975	Лоше
		2	Надземно			Топловод	1981	Лоше
		17	Канал	Изолована		Топловод	1981	Лоше
		113	Надземно			Топловод	1971	Лоше
		86	Канал	Изолована		Топловод	1971	Лоше
4	100	2	Надземно			Топловод	1978	Лоше
		26	Надземно			Топловод	2013	Задовољава
		2	Надземно			Топловод	2018	Добро
		154	Надземно			Топловод	1981	Лоше

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
4	100	59	Канал	Предизолована	Топловод	2002	Задовољава
4	100	37	Канал	Предизолована	Топловод	2018	Добро
4	100	457	Подземно	Предизолована	Топловод	1981	Лоше
4	100	16	Подземно	Предизолована	Топловод	1978	Лоше
4	100	61,8	Подземно	Предизолована	Топловод	2013	Задовољава
4	100	32,5	Канал	Предизолована	Топловод	2013	Задовољава
5	125	32	Надземно	Изолована	Топловод	1971	Лоше
5	125	32	Канал		Топловод	1971	Лоше
		5	Надземно		Топловод	1978	Лоше
		61	Подземно		Топловод	1978	Лоше
		3	Надземно	Топловод	2002	Задовољава	
		54	Подземно	Предизолована	Топловод	2002	Задовољава
JKП 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
JKП Бадњево Неготин							
1	40	396	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Прикључни	1988/2012/2015	п / д / д
2	50	855	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Прикључни	1978/1988/2008	п / п / д
3	65	804	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Огранак + прикључни	1988/2008/2023	п / д
4	80	571	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Огранак + прикључни	1975/2009/2013	п / п / д
5	100	752	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Огранак	1975/2009/2013/2023	п / п / д

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
6	125	449	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна	Огранак	1988/1996/2013
7	150	780	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Магистрални	1970/1996
8	200	74	Бетонски канал + предизолација	Стаклена вуна + предизолација	Магистрални	2023
ЈП Топлана Бечеј						
1	25	10309 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986-2008
2	32	806 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986-2008
3	40	389 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986-2008
4		200 D	Надземно			
5	50	2532.8 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986-2008
6	65	933.5 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак и прикључак	1986-2008
7		300 D	Надземно			
8	80	837 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак	1986-2008
9		350 D	Надземно			
10	100	1153 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак	1986
11	125	267 D	Подземно	Предизолована цев	Вреловодни огранак	1986
12	150	713.5 D	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986
13		528.2 D	Подземно	Предизолована цев	Примарни вреловод	
14	175	323.6 D	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986
15	200	212.8 D	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986
16	250	2653.2 D	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986
17	300	359.8 D	Подземно	Предизолована цев	Магистрални вреловод	1986
ЈКП Топлана Књажевац						
1	50	68	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014
2	65	560	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2006-2014
3	65	531	Бетонски канал	Минерална вуна	Двоцевни вод	1995
4	80	322	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2006-2014
5	100	165	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2002-2014
6	125	38	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014
7	125	45	Надземно	Минерална вуна	Двоцевни вод	1995
8	150	114	Подземно	Предизолована	Двоцевни вод	2014
9	150	120	Бетонски канал	Минерална вуна	Двоцевни вод	1980

Мрежа									
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање		
10	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		Прикључни вод	2007	Задовољава		
		2	Подземно		Прикључни вод	1984	Задовољава		
2	50	25	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава		
		2,5	Подземно		Прикључни вод	2007	Задовољава		
3	65	30	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2016	Задовољава		
		7,5	Бетонски канал		2016	Задовољава			
		34	Бетонски канал		2007	Задовољава			
		32	Подземно		2007	Задовољава			
4	80	10	Подземно	Минерална вуна	Прикључни вод	2007	Задовољава		
		84	Бетонски канал		1981	Лоше			
4	80	26	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава		
		48	Бетонски канал		2007	Задовољава			
		113	Бетонски канал		2007	Лоше			
		45,5	Подземно		2007	Задовољава			
4	80	99	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Огранак	2007	Задовољава		
		104	Подземно		Огранак	1984	Лоше		
4	80	59	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава		
4	80	25,5	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава		
		48	Бетонски канал		2007	Задовољава			
		18	Подземно		1981	Лоше			
		11	Подземно		1989	Задовољава			
4	80	60	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1989	Задовољава		
5	100	99,5	Бетонски канал	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава		
		6	Бетонски канал		2007	Задовољава			
		96	Подземно		2007	Задовољава			
		132	Подземно		2015	Задовољава			
5	100	24	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1984	Лоше		
		8	Подземно		2015	Задовољава			
		68	Подземно		1984	Лоше			
		5,5	Подземно		1988	Задовољава			
5	100	43	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава		
		43	Подземно		Огранак	2007	Задовољава		

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
5	100	13	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Прикључни вод	2007	Задовољава
		18	Подземно		Прикључни вод	2007	Задовољава
		32	Подземно		Огранак	1981	Лоше
6	125	181	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	1984	Лоше
		161	Подземно		Магистрални вод	1984	Лоше
		95	Подземно		Огранак	2007	Задовољава
		57	Подземно		Магистрални вод	2015	Задовољава
		30	Подземно		Магистрални вод	1981	Лоше
7	150	214	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава
		16	Подземно		Магистрални вод	1989	Задовољава
8	200	59	Подземно	Предизолована цев са полиуретаном	Магистрални вод	2007	Задовољава
		50	Подземно		Магистрални вод	1981	Лоше
ЈП Елгас Сента							
1	25	6331,3	Подземни	Предизолована		1979-1984	
1	25	864,3	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
1	25	115,2	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
2	32	295,7	Подземни	Предизолована		1979-1984	
		2073,9	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
2	32	16,0	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
3	40	1978,8	Подземни	Предизолована		1979-1984	
		371,5	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
		63,1	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
4	50	2914,5	Подземни	Предизолована		1979-1984	
4	50	864,3	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
4	50	49,8	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
5	65	1859,1	Подземни	Предизолована		1979-1984	
		652,3	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
		486,2	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
6	80	1310,5	Подземни	Предизолована		1979-1984	
		761,0	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
		353,0	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
7	100	612,7	Подземни	Предизолована		1979-1984	
		546,1	Подземни	Плубит - S маса		1979-1984	
		141,5	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	

Мрежа							Стање
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	
8	125	627,3	Подземни	Предизолована		1979-1984	
8	125	339,2	Надземно	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
8	125	1674,0	Подземни	Плутит - S маса		1979-1984	
9	150	177,2	Подземни	Плутит - S маса		1979-1984	
9	150	272,3	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
10	175	89,1	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
11	200	191,4	Надземно	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
		240,2	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
		671,9	Подземни	Плутит - S маса		1979-1984	
12	225	95,5	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
13	250	77,3	Подземни	Предизолована		1979-1984	
		68,9	Подземни	Плутит - S маса		1979-1984	
		126,7	Подземно у каналу	Стаклена вуна обложена биту траком		1979-1984	
14	300	1623,7	Подземни	Плутит - S маса		1979-1984	
15	350	938,1	Подземни	Плутит - S маса		1979-1984	
ЈП Топлана Беочин							
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	2019	Задовољава
5	200	230	Подземно	Предизоловани полиуретан	Магистрални топовод		Задовољава
6	250	234	Подземно	Предизоловани полиуретан	Магистрални топовод		Задовољава
ЈП ББ Терм Бајина Баша							
1	50		Бетонски канал	Минерална вуна	Прикључни крак	2006	Солидно
2	65		Бетонски канал	Минерална вуна	Прикључни крак	2006	Солидно
3	80	140	У земљу	Предизолована Ч цев	Прикључни крак	2022	Ново
4	80	70	У земљу	Предизолована Ч цев	Прикључни крак	2001	Солидно
5	100		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1978	Лоше
6	125	60	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топовод	2002	Солидно
7	150		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1976	Лоше
8	200	20	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топовод	2022	Ново
9	200		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топовод	1972	Лоше

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
10	250		Бетонски канал	Минерална вуна	Магистрални топловод	1986
11	300	45	У земљу	Предизолована Ч цев	Магистрални топловод	2005
ЈКП Топлификација Сремска Митровица						
1	25	55	Надземно	Предизолован	Прикључни примарни топловод	
		796	Подземно	Предизолован		
		66	У каналу	Минерална вуна		
2	32	36	Остало	Предизолован	Прикључни примарни топловод	
		19		Остало		
		937		Предизолован		
3	40	101	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топловод	
		1069	Подземно	Предизолован		
		43	У каналу	Минерална вуна		
		239	У каналу	Минерална вуна		
4	50	73	Подземно	Предизолован	Секундарни топловод	
		73	Надземно	Минерална вуна		
4	50	1627	Подземно	Предизолован	Прикључни примарни топловод	
		18	У каналу			
		7	Остало			
		7	Надземно			
4	50	177	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топловод	
		431	У каналу			
		67	Надземно			
4	50	509	Подземно	Предизолован	Секундарни топловод	
5	65	34	У каналу	Минерална вуна	Прикључни примарни	
5	65	11	Надземно	Минерална вуна	Прикључни примарни топловод	
5	65	1599	Подземно	Предизолован	Прикључни примарни топловод	
5	65	547	Подземно	Предизолован	Секундарни топловод	
5	65	210	У каналу	Пурпен у AI облози		
5	65	379	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топловод	
		7	Надземно			
		489	Подземно			
6	80	116	Надземно	Предизолован	Органак примарног топловода	
		24	Надземно	Минерална вуна		
		311	У каналу	Предизолован		
		435	У каналу	Минерална вуна		

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
6	80	1740	Подземно	Предизолован	Секундарни топловод		
		51	Надземно	Минерална вуна			
		155	У каналу	Пурпен у Al облози			
7	100	870	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топловода		
		135	У каналу	Минерална вуна			
		114	Надземно	Предизолован			
		66	Подземно	Пурпен у Al облози	Секундарни топловод		
		12	Остало	Минерална вуна			
		528	Подземно	Предизолован			
7	100	204	У каналу	Минерална вуна	Секундарни топловод		
		42	У каналу	Пурпен у Al облози			
8	125	1228	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топловода		
		35	Надземно	Минерална вуна			
		162	У каналу	Минерална вуна			
		327	Подземно	Предизолован	Секундарни топловод		
		80	У каналу	Пурпен у Al облози			
		30	У каналу	Минерална вуна			
9	150	54	Остало	Минерална вуна	Огранак примарног топловода		
		1438	Подземно	Предизолован			
		48	Подземно	Предизолован			
		127	Надземно	Минерална вуна	Секундарни топловод		
		148	У каналу	Минерална вуна			
		277	Подземно	Пурпен у Al облози			
9	150	277	Подземно	Пурпен у Al облози	Секундарни топловод		
10	175	320	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топловода		
11	200	21	У каналу	Минерална вуна	Огранак примарног топловода		
11	200	1	Надземно	Предизолован	Огранак примарног топловода		
11	200	1081	Подземно	Предизолован	Огранак примарног топловода		
11	200	5	Надземно	Предизолован	Секундарни топловод		
12	250	34	Подземно	Предизолован	Магистрални примарни топловод		
	250	11	Надземно	Предизолован			
13	300	589	Подземно	Предизолован	Магистрални примарни топловод		
14	350	6	Подземно	Предизолован	Магистрални примарни топловод		
		920	У каналу	Минерална вуна			
15	400	1301	У каналу	Минерална вуна	Магистрални примарни топловод		

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
15	400	1893	Надземно	Пурпен у Al облози	Магистрални примарни топловод		
		350	Подземно	Предизолован			
		27	Надземно	Минерална вуна			
		68	Подземно	Пурпен у Al облози			
		190	У каналу	Битуменске смеше		90-те	Неколико критичних локација
ЖКП Горњи Милановац 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-	Већином солидно
7	200	800	Подземно	Предизолован	Топловод-магистрала	1977-	Већином солидно
8	250	1250	Подземно	Предизолован	Топловод-магистрала	1977-	Већином Добро
ЖКП Градска Топлана Велика Плана							
1	25	200	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
2	32	51	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
3	40	101	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
4	50	380	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
5	65	290	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
6	80	175	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
7	100	550	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
8	125	325	Подземно	Термоизоловано	Огранак	2006	Добро
9	150	875	Подземно	Термоизоловано	Магистрални	2006	Добро
10	200	360	Бетонски канал	Стаклена вуна	Магистрални	1986	Добро
ЖКП Темерин Темерин							
1	40	40	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
2	65	33	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
		51	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
		27,02	Подземно	Предизоловано		2005	Добро
		134,4	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
		62,42	Подземно	Предизоловано		2020	Добро
		20	Подземно	Предизоловано		2012	Добро

Мрежа						
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње
3	80	80	Подземно	Предизоловано		2020
		20	Подземно	Предизоловано		2012
4	100	152,97	Подземно	Предизоловано		2005
		110,43	Подземно	Предизоловано		2020
4	100	40	Надземно	Предизоловано		2020
		325	Подземно	Предизоловано		2012
5	125	366	Подземно	Предизоловано		2015
		211,74	Подземно	Предизоловано		2020
5	125	450	Подземно	Предизоловано		2012
6	150	35	Надземно	Предизоловано		2020
6	150	162	Подземно	Предизоловано		2010
		120	Подземно	Предизоловано		2020
Градско грејање БПЛ доо						
Блок Партизан Бачка Паланка						
1	25	0,0	У земљи	Предизоловано		Добро
2	32	36,0	У земљи	Предизоловано		Добро
3	40	85,7	У земљи	Предизоловано		Добро
4	50	418,7	У земљи	Предизоловано	Током 2022. године, реконструисано је 61% мреже, а остатак је из 1980 до 1985. године.	Добро
5	65	363,0	У земљи	Предизоловано		Добро
6	80	163,1	У земљи	Предизоловано		Добро
7	100	255,2	У земљи	Предизоловано		Добро
8	125	608,1	У земљи	Предизоловано		Добро
9	150	282,7	У земљи	Предизоловано		Добро
10	200	248,8	У земљи	Предизоловано		Добро
БПЛ-Блок Мали ритић Челарево						
1	65	65,5	У земљи	Предизоловано		Добро
2	65	448,0	У земљи	Предизоловано		Потребна делимична замена
3	100	265,0	У земљи	Предизоловано		Добро
4	125	141,0	У земљи	Предизоловано		Добро
ТЕ Центролс доо Ковин						
1	65	100	Подземно	Минерална вуна		Лоше
2	80	1100	Подземно	Минерална вуна		Лоше
3	100	2700	Подземно	Минерална вуна		Добро
4	125	900	Подземно	Предизоловано		Лоше

Мрежа							
Р. бр.	Називни пречник NO (DN)	Дужина деонице m	Начин полагања	Врста термо изолације	Врста и карактер вода	Година изградње	Стање
5	150	2500	Подземно	Предизоловано		1984	Лоше
6	200	1400	Подземно	Предизоловано		2010	Добро
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	Предизолована	Топловод	2022	Добро
2	25	129	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
3	32	75	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
4	40	84	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
5	50	331	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
6	65	165	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
7	80	220	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
8	100	192	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
9	125	276	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро
10	150	100	Подземно	Предизолована	Топловод	2022	Добро

ПРИДРУЖЕНИ ЧЛАНОВИ ПОСЛОВНОГ УДРУЖЕЊА
”ТОПЛАНЕ СРБИЈЕ”



TERMO PLUS



Resalta™

-weishaupt-



OmniData

SISTEM OBRAČUNA I NAPLATE
KOMUNALNIH USLUGA





ŠTAMPA: DEMO GROUP DOO ŠABAC
www.demogroup.rs