



## **BILANCI VJETOR I ENERGJISË TERMIKE - 2017**

## PËRMBAJTJA

<b>HYRJE .....</b>	<b>3</b>
<b>PERFORMANCA ENERGJETIKE NË SEZONAT E KALUARA .....</b>	<b>3</b>
Energjia termike e prodhuar, energjia e liferuar dhe humbjet në MWth .....	3
<b>HUMBJET E UJIT .....</b>	<b>4</b>
<b>SISTEMI I ENERGJISË TERMIKE .....</b>	<b>5</b>
Historiku .....	5
Përshkrimi i kapaciteteve për prodhimin e energjisë termike.....	6
Përshkrimi i rrjetit të shpërndarjes .....	7
Vizioni për zhvillimin e sistemit të energjisë termike.....	8
<b>PARASHIKIMI I KËRKESËS PËR ENERGJI TERMIKE.....</b>	<b>10</b>
Metodologjia .....	10
Detaje lidhur me parashikimin e kërkesës .....	10
Parashikimi i kërkesës për energji termike .....	10
Parashikimi i humbjeve në rrjet .....	11
Prodhimi i energjisë termike .....	12
<b>PËRMBLEDHJE E BILANCIT VJETOR TË ENERGJISË TERMIKE.....</b>	<b>14</b>

## HYRJE

Bilanci Vjetor i Energjisë Termike, është përpiluar në pajtim me Ligjin Nr. 05/L-081 për Energjinë (neni 8), ku specifikohet se Bilanci vjetor zhvillohet nga Operatori i Shpërndarjes së Energjisë Termike, dhe pas marrjes së mendimit nga Ministria e Zhvillimit Ekonomik (MZHE), dorëzohen për miratim në Zyrën e Rregullatorit për Energji (ZRRE).

Ky dokument hartohet në këtë format dhe paraqet planifikimin për një periudhë sezonale (vjetore) të kërkesës për energji termike dhe prodhimit të nevojshëm të parashikuar për të plotësuar këtë kërkesë. Gjithashtu janë bërë edhe parashikimet për humbjet në rrjetin e transportit dhe të shpërndarjes së energjisë termike.

Të dhënat e paraqitura në këtë Bilanc janë të bazuara në të dhënat historike të sezoneve të fundit, në projeksionet zhvillimore aktuale, dhe në dokumentet (strategjitë, studimet) relevante, dhe për këtë të dhënat e paraqitura mund të konsiderohen se kanë saktësi dhe besueshmëri relative.

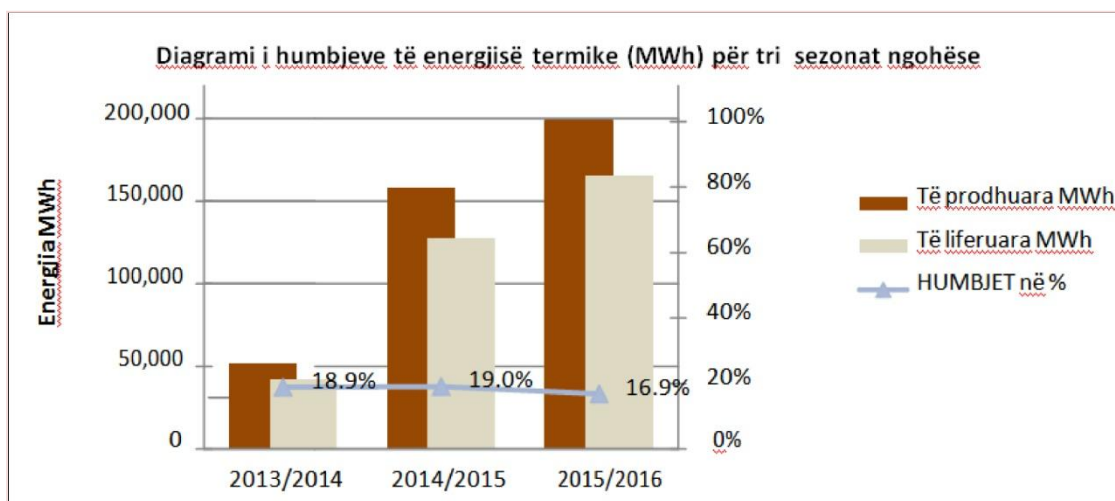
## PERFORMANCA ENERGJETIKE NË SEZONET E KALUARA

### Energjia termike e prodhuar, energjia e furnizuar dhe humbjet në rrjet

Në vijim janë paraqitur të dhënat respektive për tre sezonet e fundit. Në sezonin 2015/2016 prodhimi i energjisë termike ka qenë 198,686 MW<sub>TH</sub> apo 26% më i madh se sa në sezonin e kaluar 2014/2015, dhe për 2.8 herë më i madh se sa në sezonin 2013/2014. Ndërsa, furnizimi i energjisë termike deri tek konsumatorët në sezonin 2015/2016 ka qenë 165,087 MW<sub>TH</sub>, respektivisht 29% më i madh se sa në sezonin 2014/2015 dhe 2.9 herë më i madh krahasuar me sezonin 2013/2014. Humbjet në rrjet të energjisë termike në këtë sezon kanë qenë 16.9%, përderisa në dy sezonet e kaluara kanë qenë 19% respektivisht 18.9%. Në vijim, në mënyrë tabelore dhe grafike janë paraqitur të përmblëdhura të dhënat e gjenerimit dhe furnizimit me ngrohje, si dhe humbjet përkatëse.

**Tab. 1 Energjia e prodhuar, energjia e furnizuar tek konsumatorët, humbjet në rrjetin e shpërndarjes**

Energjia Termike MWh <sub>TH</sub>	Prodhimi neto	Furnizimi	Humbjet sasiore	Humbjet në përqindje
	MWh <sub>TH</sub>	MWh <sub>TH</sub>	në MWh <sub>TH</sub>	në %
Tetor 2015	9,179.00	7,508.42	1,670.58	18.20
Nëntor 2015	30,405.00	24,932.10	5,472.90	18.00
Dhjetor 2015	40,627.00	33,314.12	7,312.88	18.00
Janar 2016	43,169.00	36,032.22	7,136.78	16.53
Shkurt 2016	33,832.00	28,224.05	5,607.95	16.58
Mars 2016	34,581.00	29,278.21	5,302.79	15.33
Prill 2016	6,893.00	5,798.33	1,094.67	15.88
<b>Total 2015/2016</b>	<b>198,686.00</b>	<b>165,087.45</b>	<b>33,598.55</b>	<b>16.91</b>

**Fig. 1 Diagrami i humbjeve të energjisë termike gjatë tre sezoneve ngrohëse 2013/2014; 2014/2015 dhe 2015/2016**

### Humbjet e ujit

Humbjet e ujit gjatë sezonit ngrohës 2015/2016 janë gjithsejtë 79,468 m<sup>3</sup> ose për 1,354 m<sup>3</sup> apo rreth 2% më të mëdha se sa në sezonin e kaluar 2014/2015. Ndërsa krahasuar me sezonin 2013/2014, humbjet e ujit në këtë sezon janë më të mëdha për 12,688 m<sup>3</sup> ose rreth 19%.

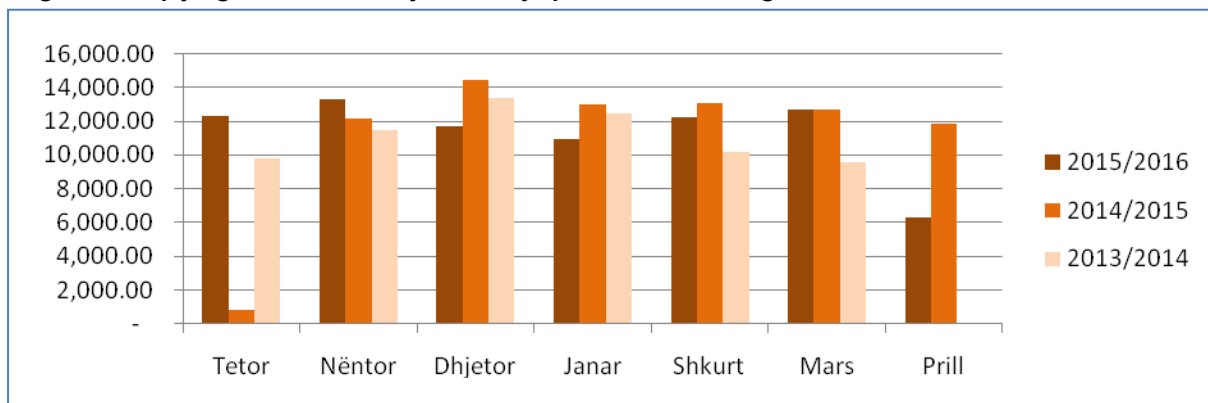
Më poshtë janë paraqitur në mënyrë tabelore dhe grafike humbjet e ujit 2013/2014; 2014/2015 dhe 2015/2016.

Tab. 2 Humbjet e ujit m<sup>3</sup> gjatë sezonit 2015/2016

Humbjet e ujit m <sup>3</sup>	2015/2016	2014/2015	2013/2014
Tetor	12,30	815	9,792
Nëntor	13,30	12,16	11,45
Dhjetor	11,70	14,44	13,39
Janar	10,93	13,01	12,42
Shkurt	12,24	13,10	10,16
Mars	12,71	12,70	9,551
Prill	6,262	11,86	0
<b>Total</b>	<b>79,468</b>	<b>78,114</b>	<b>66,780</b>

Siç mund të shihet nga të dhënat e lartë-paraqitura, humbjet e ujit me gjithë përmirësimet e theksuara që janë bërë në këtë sezon, prapë mbesin të mëdha. Megjithatë objektiv afatgjatë i NQ Termokos është që humbjet vëllimore të ujit prej 19 % të zbriten në 10%

Fig 2. Paraqitja grafike e humbjeve të ujit për tre sezona ngrohëse.



## SISTEMI I ENERGJISË TERMIKE

### Historiku

NP "Termokos" Sh.A. është furnizuesi i vetëm i ngrohjes qendrore në Prishtinë. Krahas ngrohjes qendrore, NP"Termokos"Sh.A. gjithashtu ofron edhe shërbime të mirëmbajtjes të sistemit të ngrohjes qendrore për konsumatorët e saj. Kërkesa për ngrohje qendrore të ofruar nga NP "Termokos" Sh.A. është jashtëzakonisht e lartë. Kjo për arsye se NP "Termokos" Sh.A. ofron ngrohje kualitative, 24 orë gjatë gjithë sezonit ngrohës, me një çmim më të lirë se sa alternativat tjera të ngrohjes.

Tani, NP "Termokos" Sh.A. ofron ngrohje qendrore për 12,856 konsumator (prej të cilëve 11,986 janë konsumator amvisëri dhe 870 konsumator afarist), përderisa numri i konsumatorëve potencial që parashihet të kyçen në sistemin e ngrohjes qendrore të NQ Termokos për sezonën 2016/2017 është përafërsisht 305 konsumatorë (prej të cilëve 230 konsumator amvisërie dhe 75 konsumator afarist). Një përlllogaritje më detale e cili pritet të bëhet së shpejti, do të na japë të dhëna më të sakta për numrin potencial të konsumatorëve të rinj. NP "Termokos" Sh.A. mbulon kërkesën për ngrohje të konsumatorëve ekzistues duke përdorur vetëm pjesërisht kapacitetin ekzistues. Kjo dërgon drejt konkluzionit që NP "Termokos" Sh.A., mund të ofrojë ngrohje qendrore për konsumatorë të rinj, të kategorive të ngjashme me konsumatorët ekzistues, gjegjësisht një bazë konsumatorësh me kombinatorikë të përafërt me profilin e konsumatorëve të amvisërisë dhe bizneseve.

### Përshkrimi i kapaciteteve për prodhimin e energjisë termike

Njësi bazë gjeneruese e energjisë termike është TC Kosova B, përmes sistemit të kogjenerimit. Kapaciteti i instaluar është 140 MW<sub>TH</sub>, ndërsa kapaciteti operativ vlerësohet të jetë 137.48 MW<sub>TH</sub>. Për prodhimin e energjisë termike shfrytëzohet avulli i cili ekstrahohet nga shkalla e PM e të dy turbinave në këtë termocentral. Këmbimi i energjisë avull/ujë bëhet në stacionin për ekstraktim të energjisë HES, përmes dy këmbyesve me kapacitet nga 70MW. Ky stacion është në afërsi të TC Kosova B, dhe në tërësi menaxhohet nga Termokosi.

**Tab. 3: Kapacitetet e prodhimit të energjisë termike nga kogjenerimi**

Njësia gjeneruese	Kapaciteti i instaluar	Kapaciteti operativ	Viti i prodh/instal.	Vendi
Sistemi i kogjen. - TC Kosova B	2x70=140MW <sub>TH</sub>	137.48MW <sub>TH</sub>	2014	TC Kosova B

Termokosi disponon edhe me kapacitete të veta të prodhimit të energjisë termike, kaldajat me lëndën djegëse mazut, të cilat janë përdorur para funksionalizimit të sistemit të kogjenerimit. Këto njësi prodhuese janë funksionale dhe mund të përdoren në raste specifike (mbulimi i kërkesave të energjisë në pikun e ngarkesës, dhe në rast të ndërprerjes së furnizimit nga KEK, ).

Tab. 4: Kapacitetet e stabilimenteve të prodhimit në ngrohtore

Njësia gjeneruese	Kapacitet i instal.	$\eta$ (%)	Kapaciteti në dispoz.	Lënda djeg.	Kons l.d. Kg/MWh	Viti i pro/ins	Vendi
Kaldaja me ujë të nxehtë	2x58 = 116MW <sub>TH</sub>	85	98.6 MW <sub>TH</sub>	Mazut	105	1978	Termokos
	2x7= 14MW <sub>TH</sub>	90	12.6 MW <sub>TH</sub>	Dizel	96	1983	Ngroh. e QKUK
	4 MW <sub>TH</sub>	90	3.6 MW <sub>TH</sub>	Mazut	96	2003	Termokos
Total Kapac.	134 MW <sub>TH</sub>	-	114.8MW <sub>TH</sub>	-	-	-	-

### Përshkrimin i rrjetit të shpërndarjes

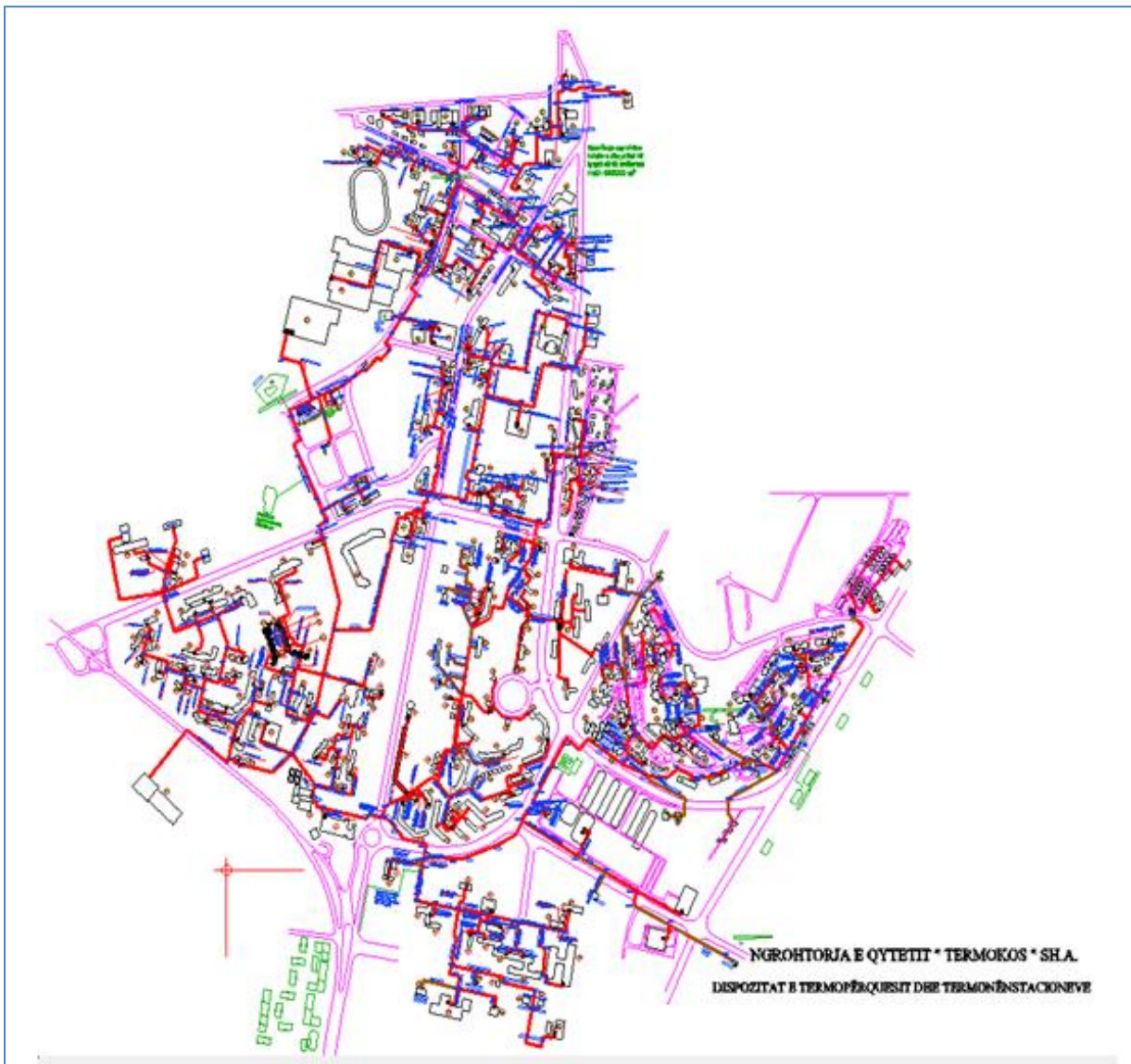
Rrjeti primar i shpërndarjes me gjatësi të tubacionit prej 75 km dhe kapacitet të ujit prej 3,500 m<sup>3</sup>, është i instaluar kryesisht në vitet e 70-ta, në pjesën e urbanizuar të Prishtinës. Përkundër investimeve posaçërisht në vitin e fundit rreth 50% e rrjetit është me gypa të riinjë të paraizoluara kurse pjesa tjetër me gypa të amortizuar.

Tab. 5: Karakteristikat kryesore të rrjetit primar të shpërndarjes

<b>Rrjeti i Distribuimit dhe Nënstacionet</b>			
Ngrohtorja e Prishtinës	Numri i Nënstacioneve	Gjatësia e rrjetit (km)	Numri i matësve ne termonenstacione
	367 total ( 350 aktive dhe 17 pasive)	75.00	nga 350 nënstatione aktive në 267 janë të vendosur matësit dhe janë funksional, kurse në 83 nënstatione nuk ka matës

Në figurën më poshtë është paraqitur skema e rrjetit të shpërndarjes

Fig 3. Shtrirja e rrjetit



### Vizioni për zhvillimin e sistemit të energjisë termike

Termokosi, planet afatgjata për prodhimin të energjisë termike i bazon në sistemin e kogjenerimit, si burim i sigurt, ekonomikisht i favorshëm dhe i përshtatshëm në kuptim të mbrojtjes së ambientit. Kapaciteti aktual prej 140MW ( 2x70 MW ) dhe aftësia bartëse e termopërquesit (Rrjetit të transportit të energjisë termike) TC Kosova B – Termokos prej 160 MW, janë faktorë limitues për ekstraktim më të madh energjisë.

Në vitet e ardhshme priten investime të mëdha në rrjetin e ngrohjes për rehabilitimin dhe zgjerimin e rrjetit, që rezulton në rritjen e sipërfaqes ngrohëse të kyçur në sistemin e ngrohjes qendrore të Termokos. Detajet janë të paraqitura në tabelat e mëposhtme :



Tab.6: Skenari 1. Projektioni i Mesëm

PROJEKSIONI I MESËM				
VITI	IVESTIMET mil €	ZGJERIMI i sipërfaqes m2	Sipërfaqja aktuale e kyçur m2	Sipërfaqja totale e kyçur m2
2016	1-1.5	51,000	1,169,539	1,220,539
2017	5-5.5	175,000	1,220,539	1,395,539
<b>totali</b>	<b>7</b>	<b>226,000</b>	<b>1,169,539</b>	<b>1,395,539</b>

Tab.7: Skenari 2. Projektioni i Lartë

PROJEKSIONI I LARTË				
VITI	IVESTIMET mil €	ZGJERIMI i sipërfaqes m2	Sipërfaqja aktuale e kyçur m2	Sipërfaqja totale e kyçur m2
2016	1.5-2.0	51,000	1,169,539	1,220,539
2017	5.5-6.0	225,000	1,220,539	1,445,539
<b>totali</b>	<b>8</b>	<b>276,000</b>	<b>1,169,539</b>	<b>1,445,539</b>

Zgjerimi i rjetit në vitet e ardhshme do të bëhet bazuar në donacionet që janë të zotuar dhe të dakorduara, donacionet e projektuara nga Donatorët :

- KFW, 10 mil janë të zotuar dhe të aprovuara,
- Komisioni Europian(IPA 2015)- rreth 8.3 mil janë të zotuar dhe të aprovuara,
- Komuna e Prishtinës dhe investimet me mjete vetanake 0.5 mil janë të zotuar dhe të aprovuara.
- Gjithashtu kemi edhe projeksione tjera por jo edhe zotime konkrete

## PARASHIKIMI I KËRKESËS PËR ENERGJI TERMIKE

### Metodologjia

Metodologjia e përdorur për parashikimin e kërkesës për ngrohje është bazuar në të dhënat historike të konsumit të ngrohjes, karakteristikat e sistemit të ngrohjes qendrore në kuptim të mundësisë për zgjerimin e rrjetit e rrjedhimisht të bazës së konsumatorëve, si dhe të kapaciteteve prodhuese të energjisë termike. Gjithashtu në parashikimin e kërkesës janë marrë për bazë projeksionet zhvillimore të NQ Termokos e po ashtu edhe planifikimet e rritjes ekonomike të gjithmbarshme në shkallë vendi.

Projeksionet zhvillimore të sistemit të ngrohjes qendrore të NQ Termokos kryesisht përfshijnë planifikimet për zgjerim të rrjetit të shpërndarjes e rrjedhimisht rritjen e bazës së konsumatorëve / sipërfaqes ngrohëse, që janë faktorë përcaktues për rritjen e konsumit të ngrohjes.

Gjithashtu ndikimi i rritjes së gjithmbarshme ekonomike vlerësohet përmes indikatorëve të zhvillimit ekonomik si BPV.

### Detaje lidhur me parashikimin e kërkesës

Parashikimi i kërkesës për energji termike mund të bazohet në kërkesën/ konsumin në rritje në tri sezonet e fundit. Në sezonet e mëhershme (5 deri në 10 vjetët e fundit) furnizimi me ngrohje nga NQ Termokos nuk ka qenë në nivelin e duhur, prandaj edhe kërkesa për kyçe në sistemin e ngrohjes qendrore ka qenë e papërfillshme. Aktualisht është duke u përgatitur masterplani, i cili do të tregoj kahet e zhvillimit dhe zgjerimit të rrjetit të shpërndarjes, përkatësisht përfshirjen e konsumatorëve të riinjë. Numri i konsumatorëve të riinjë, përveç nga fizibiliteti i zgjerimit të rrjetit në pjesë të caktuara të qyteti, determinohet edhe me kapacitetin energjetik në dispozicion nga sistemi i kogjenerimit, i cili aktualisht është 140MW.

Numri i konsumatorëve të riinjë dhe energjia e angazhuar për ta, është paraqitur në strategjinë e zhvillimit dhe zgjerimit të rrjetit shpërndarës të Termokosit (dy skenarë të zhvillimit). Për hartimin e këtij Bilanci është marrë projeksioni (skenari) i mesëm. Siç vërehet nga tabela 6 dhe 7, për vitin 2017 është parashikuar një rritje e sipërfaqes ngrohëse prej 175,000 m<sup>2</sup>. Ky parashikim për rritje është bazuar kryesisht në projektin

për rehabilitim dhe zgjerim të rrjetit të Komisionit Evropian që është në përgatitje e sipër.

Në tabelën vijuese është paraqitur planifikimi vjetor i kërkesës respektivisht furnizimit me energji termike i ndarë sipas muajve për vitin 2017.

**Tab. 8: Parashikimi i kërkesës për energji termike**

<b>Kërkesa / Furnizimi me energji termike - 2017</b>	
<b>Muaji</b>	<b>Kërkesa / Furnizimi (MWh<sub>TH</sub>)</b>
Janar	39,423
Shkurt	36,472
Mars	31,745
Prill	13,355
Tetor	16,597
Nëntor	38,632
Dhjetor	42,059
<b>Total</b>	<b>218,283</b>

#### Parashikimi i humbjeve në rrjet

Humbjet në rrjet përfshijnë humbjet në rrjetin e transportit të energjisë termike (TC Kosova B – NQ Termokos) dhe në rrjetin e shpërndarjes së energjisë termike.

Aktualisht humbjet në rrjetin e transportit të energjisë termike janë në nivelin 1.7 %., Duke qenë se rrjeti është i ri i komisionar në nëntor 2014, edhe në vitin 2017 parashihet që të mbetet nivel i njëjtë i humbjeve.

Nga tabela 9 vërehet një rritje e dukshme e humbjeve sasiore (në MWh) që kryesisht është rrjedhojë e rritjes së prodhimit nga kogjenerimi.

Në vitin 2017 parashihet nivel i humbjeve prej 14.32%, që paraqet një zvogëlim mesatar i nivelit të humbjeve prej 0.68% në krahasim me vitin sezonin e kaluar. Në këtë zvogëlim do të ndikojnë projektet e rehabilitimit dhe zgjerimit të rrjetit (të përmendur më lartë). Realisht me implementimin e projektit për rehabilitim dhe zgjerim të Komisionit Evropian realisht pritet që humbjet në rrjetin e shpërndarjes të jenë në nivelin 13.5%.

Në tabelën më poshtë janë paraqitur detajet për humbjet në rrjetin e transportit (kogjenerimit, TC Kosova B – NP Termokos) dhe për humbjet në rrjetin e shpërndarjes për vitin 2017.

**Tab.9: Humbjet në rrjetin e transportit dhe të shpërndarjes së energjisë termike për vitin 2017**

<b>Humbjet në rrjet (rrjetin e transportit dhe të shpërndarjes) - viti 2017</b>						
<b>Muaji</b>	<b>Humbjet Sasiore në rrjetin e trans. (MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>Humbjet në rrjetin e trans. (%)</b>	<b>Humbjet Sasiore në rrjetin e shpërnd. (MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>Humbjet në rrjetin e shpërnd. (%)</b>	<b>Humbjet totale në rrjet (MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>Humbjet totale në rrjet (%)</b>
Janar	795.91	1.70%	6,592.18	14.32%	7,388.09	16.02%
Shkurt	736.33	1.70%	6,098.72	14.32%	6,835.05	16.02%
Mars	640.90	1.70%	5,308.29	14.32%	5,949.19	16.02%
Prill	269.62	1.70%	2,233.18	14.32%	2,502.80	16.02%
Tetor	335.08	1.70%	2,775.29	14.32%	3,110.37	16.02%
Nëntor	779.94	1.70%	6,459.91	14.32%	7,239.85	16.02%
Dhjetor	848.22	1.70%	7,025.44	14.32%	7,873.65	16.02%
<b>Total</b>	<b>4,406.00</b>	<b>1.70%</b>	<b>36,493.00</b>	<b>14.32%</b>	<b>40,899.00</b>	<b>16.02%</b>

### Prodhi i energjisë termike

Planifikimet për prodhimin e energjisë termike përgjithësisht janë vlerësuar për të mbuluar kërkesën e parashikuar për energji termike (konsumin). Gjithashtu planifikimet për prodhimin e energjisë termike reflektojnë edhe humbjet në rrjet, si dhe eficiency e energjisë.

Siç është thënë më lartë NQ Termokos prodhimin e energjisë termike e bazon në stabilimentet e kogjenerimit në TC Kosova B me kapacitet nominal prej 140MW<sub>TH</sub>. Mirëpo, NQ Termokos disponon me kapacitet e veta rezervë të prodhimit me kapacitet nominal prej 134 MW<sub>TH</sub>, që planifikon t'i shfrytëzoj për periudha të shkurta kohore, vetëm në rast të ndërprerjeve të pa planifikuara të stabilimenteve të kogjenerimit në TC Kosova B gjenerimit. Parashikimet janë se kjo periudhë të jetë 2 javore. Duke marrë nga të dhënat historike të prodhimit që shpenzimi mesatar i ditor i lëndës djegëse mazut është rreth 70 ton / ditë, atëherë sasia e duhur e mazutit për periudhën dyjavore është 1,000 ton. Kur merret parasysh efikasiteti i kaldajave atëherë prej 90% atëherë prodhimi i parashikuar bruto nga stabilimentet e ngrohtores së NP Termokos është 10,170 MW<sub>TH</sub>.

Në tabelën më poshtë janë paraqitur parashikimet vjetore (për vitin 2017) të prodhimit bruto të energjisë termike nga kogjenerimi dhe nga kapacitetet e prodhuese të ngrohtores.

**Tab. 10: Prodhimi bruto vjetor i energjisë termike**

<b>Prodhimi bruto i energjisë termike - 2017</b>	
Prodhimi i energjisë termike nga kogjenerimi TC Kosova B (MWh <sub>TH</sub> )	249,012
Prodhimi i energjisë termike në ngrohtore (MWh <sub>TH</sub> )	10,170
<b>Total bruto prodhimi (MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>259,182</b>

Në tabelën vijuese janë paraqitur të dhënat për prodhimin bruto dhe neto të energjisë termike sipas muajve të vitit 2017.

**Tab.11 Prodhimi bruto dhe neto i energjisë termike sipas muajve**

<b>Prodhimi i energjisë termike - 2017</b>		
<b>Muaji</b>	<b>Prodhimi bruto (MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>Prodhimi neto (MWh<sub>TH</sub>)</b>
Janar	46,819	46,023
Shkurt	43,315	42,578
Mars	37,701	37,060
Prill	15,861	15,591
Tetor	19,711	19,376
Nëntor	45,880	45,100
Dhjetor	49,896	49,048
<b>Total</b>	<b>259,182</b>	<b>254,776</b>

## PËRMBLEDHJE E BILANCIT VJETOR TË ENERGJISË TERMIKE

Bilanci Vjetor i Energjisë Termike - 2017			
Nr.	Përshkrimi	Njësia	Vlera
1	Energjia nga lënda djegëse - mazuti	(MWh <sub>TH</sub> )	11,300
2	Efikasiteti termik i stabilimenteve prodhuese në Ngrohtore	(%)	90%
3	Prodhimi bruto i energjisë termike në Stabilimentet prodhuese të Ngrohtores	(MWh <sub>TH</sub> )	10,170
4	Prodhimi bruto i energjisë termike në stabilimentet e kogjenerimit	(MWh <sub>TH</sub> )	249,012
<b>5</b>	<b>Total Bruto Prodhimi i energjisë termike</b>	<b>(MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>259,182</b>
6	Humbjet sasiore në rrjetin e transportit (rrjetin e kogjenerimit)	(MWh <sub>TH</sub> )	4,406
7	Humbjet në përqindje në rrjetin e transportit	(%)	1.70%
<b>8</b>	<b>Neto Prodhimi i energjisë termike / energjia termike e futur në rrj. Shpërnd.</b>	<b>(MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>254,776</b>
9	Humbjet sasiore në rrjetin e shpërndarjes	(MWh <sub>TH</sub> )	36,493
10	Humbjet në përqindje në rrjetin e shpërndarjes	(%)	14.32%
<b>11</b>	<b>Furnizimi me energji termike</b>	<b>(MWh<sub>TH</sub>)</b>	<b>218,283</b>
12	Shpenzimi i lëndës djegëse - mazut (për prodhimin në Ngrohtore)	(ton)	1,000
13	Sipërfaqja ngrohëse	m <sup>2</sup>	1,395,539
14	Numri i nënstacioneve termike		410
15	Kapaciteti i instaluar prodhues	MW	274
16	Gjatësia e tubacionit të rrjetit	km	82