

NR. 5075 102.11.2017

VIZAT
Director CET ARAD
Ing. Daniel Doble

145769/01.11.2017

VIZAT
Team Leader SBPAE - Bilant Banat
ing. Ungureanu Cosmin Iaurian



PROCES VERBAL
incheiat astazi 31/10/2017

Subsemnatii: -ing.Hafiuc Florin - imputernicit CET Arad
-ing.Ivan Valentin - imputernicit UTR Arad

am citit contoarele de decontare si balanta din SC CET Arad-CET Lignit si CET Hidrocarburi si in urma verificarilor efectuate am concluzionat ca pentru ziua de 31/10/2017 ora 24.00 indexele corespund cu cele inregistrate de personalul de exploatare fiind urmatoarele :

Nr.	Instalatia	Serie	INDEX	Dif	Const.	ENERGIE (kWh)	
		contor	Actual				Initial
I.- Energie produsa la borne generator CET Lignit							
1.-	G1 -75 MVA	1344025	19790,70	19622,8	167,890	100000	16789000
II.- Energie consumata de servicii interne de la borne							5016170
1.-	1BT 01	0080370	25643,00	25428,00	215,00	18000	3870000
2.-	1BT 02	0143148	24763,58	24689,35	74,23	18000	1336185
III. Energie intrata pe bare 110 kV din grupuri generatoare							
1.-	Bloc 1AT omepa	77368808	936499,46	924726,63	11772,83	1000	11772830
IV.- Energie emisa din bare 110 kV in instal. CET Arad Lignit							1139280
1.-	1AT din SEN omepa	77368808	46496,42	46306,40	190,02	1000	190020
2.-	TSC omepa	77368811	175721,74	175264,77	456,97	1000	456970
3.-	TSPG 1-OBL omepa	77368809	105428,63	104936,34	492,29	1000	492290
4.-	TSPG 2-OBM omepa	77368810	85806,65	85806,65	0,00	1000	0
V/1.	PUNCTE TERMICE		66593,84	66593,84	0,00	1000	0
V/2.	CONS. ELIG. BOS	02687819	8541,240	8541,24	0,00	1000	0
V.							0
TOTAL CONSUM CET Lignit							6155450
VI.- Energie intrata pe bare 6kV de la borne generator CET HIDROCARBURI							
1.-	TA 1-15 MVA	QMG02651300	6300,00	6300,00	0,00	10000	0
VII. Energie emisa din bare 6 kV in inst.CET Arad-Hidrocarburi							
1.-	Si 1 -B1	QMG02687915	220,57	220,57	0,00	7200	0
2.-	Si 1 -B2	QMG02687918	102,16	102,16	0,00	7200	0
1.-	Si 2 -B1	QMG02651293	36,17	36,17	0,00	4800	0
2.-	Si 2 -B2	QMG02651052	0,00	0,00	0,00	4800	0
TOTAL CONSUM CET Hidrocarburi							0

ing.Hafiuc Florin

ing. Valentin Ivan

NR. 5075 / 02.11.2017

145769/01.11.2017

BALANTA ENERGIEI ELECTRICE

lunara in data de 31/10/2017

	(MWh)
1.- En.el.activa produsa la borne CET Lignit	16789,000
2.- En.el.activa cons. de serv. proprii de la borne	5016,170
3.- En.el.activa intrata in bare 110 kV	11772,830
4.- En.el.activa cons. de serv. interne din 110 kV	1139,280
5.- En. el. activa iesita din bare in linii 110 Kv(PRODUCTIE)	10853,880
En.el.activa cons.in instalatiile interne	6155,450
6.- - din care: - din productie proprie pt.CPT-ul propriu	5722,137
-din productie proprie pt.consumatori racordati direct	212,983
7.- En.el.activa consumata de serv.interne CET H din 6 kV	0,000
8.-	
9.- En.el.livrata de CET Arad la 110 KV pentru contracte reglementate	10853,880
10.-	
11.- En.el.distribuita de U.T.R. Arad pentru furnizari din productia CET Arad	0,000
13.- En.el.furnizata din prod. proprie la:	
CET HIDROCARBURI din 110 kV	0,000
13.1 CONS. ELIGIBIL din 110 kV	0,000
14 Achizitie din retele pentru:	
- CPT PT	0,000
- CPT CET HIDROCARBURI	0,000
- CPT CET LIGNIT	220,330
- CONS. ELIGIBIL	0,000

CENTRALIZATOR

privind schimbul de energie electrica lunar in

31/10/2017

Nr. crt	CENTRALA	Tensiunea la care se face schimbul	Total energie (MWh)
2.-	CET Lignit	110 kV	10853,880
	TOTAL ENERGIE LIVRATA IN RELETE DE CATRE PRE CET ARAD		10853,880

din care :

livrata din producti proprie pentru Punctele Termice CET HIDROCARBURI

din 110 KV

0,000

Distributie facturabila de UTR ARAD catre CET ARAD pt. furnizari	=	220,330
(si care se supune colectarii contributiei pentru cogenerare de I.E.)		
din care : pentru CPT PT	=	0,000
pentru CPT CET H	=	0,000
pentru CPT CET L	=	220,330
din care: - achizitie pt.CPT-ul propriu	=	211,754
- achizitie pt.consumatori racordati direct	=	8,576
Distributie facturabila de UTR ARAD catre CET ARAD pt. cons. eligibil.		0,000

DIRECTOR CET ARAD

Ing. Daniel Doble

Team Leader SBPAE - Bilant Banat

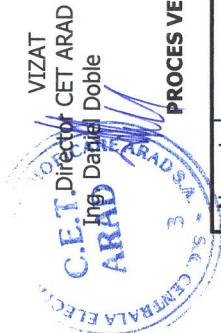
ing. Ungureanu Cosmin Laurian

SBPAE

ing. Ivan V.



Nr. 5075 / 02.11. 2017



VIZAT
Team Leader SPPE - Bilant Banat
ing. Ungureanu Cosmin Iaurian

145769/01.11.2017



PROCES VERBAL INDEX CONTORI AGREGARE SISTEM OMEPA 31/10/2017

Nr. crt.	Instalatie	Serie contor	INDEX Actual	Initial	Dif	Const.	ENERGIE (MWh)
I. Energie intrata pe bare 110 kV din grupuri generatoare							
1.-	A ⁻ CET Lignit-ATI (Trafo Bloc 1AT)	77368808	936499,46	924726,63	11772,83	1	11772,830
2.-	A ⁻ CET Lignit BT11 (Trafo 1BT11)	77368811	0	0	0,00	1	0,000
3.-	A ⁻ CET Lignit OBT21 (Trafo OBT21)	77368809	0	0	0,00	1	0,000
4.-	A ⁻ CET Lignit OBT22 (Trafo OBT22)	77368810	0	0	0,00	1	0,000
5.-	A ⁻ puncte termice	-	0	0	0	-	0,000
II.- Energie emisa din bare 110 kV in instal. CET Arad Lignit							
1.-	A ⁺ CET Lignit-ATI (Trafo Bloc 1AT)	77368808	46496,42	46306,40	190,02	1	190,020
2.-	A ⁺ CET Lignit BT11 (Trafo 1BT11)	77368811	175721,74	175264,77	456,97	1	456,970
3.-	A ⁺ CET Lignit OBT21 (Trafo OBT21)	77368809	105428,63	104936,34	492,29	1	492,290
4.-	A ⁺ CET Lignit OBT22 (Trafo OBT22)	77368810	85806,65	85806,65	0,00	1	0,000
5.-	A ⁺ puncte termice	conform P.V. citire contori puncte termice , nr.10/2016					0,000
6.-	A ⁺ consumator eligibil	conform P.V. citire contori , nr.10/2016					0,000
TOTAL II.							1139,280
III.- Energie intrata pe bare 6kV de la borne generator CET HIDROCARBURI							
1.-	A ⁻ hidrocarburi	QMG02651322	6300,00	6300,00	0,00	10	0,000
IV. Energie emisa din bare 6 kV in inst. CET Hidrocarburi							
1.-	A ⁺ hidrocarburi	-	-	-	-	-	0,000
TOTAL CONSUM CET Hidrocarburi							0,000
V.	A ⁻ Ep CET Arad/ELBN (MWh) =	10853,880					

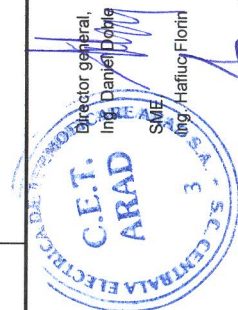
ing. Hafuc Florin

ing. Valentin Ivan

NR. 5076 / 02.11.2017

Cantitățile de energie electrică corespunzătoare S.C.CET ARAD S.A. pentru 01 -31.10.2017 realizate pe fiecare IBD

Ziua/ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MWV
1	0,00	0,00	15,10	15,07	15,16	15,23	15,11	14,86	14,84	15,23	14,88	14,89	15,16	14,95	15,04	15,34	15,28	15,30	15,22	15,12	15,15	15,14	15,02	15,19	15,40	15,31	15,29	16,76	16,56	17,07	16,93	
2	0,00	0,00	14,98	15,15	14,93	14,79	14,84	15,04	15,12	15,20	15,18	15,03	14,98	15,02	14,99	15,02	15,16	15,28	15,31	15,13	15,14	15,34	15,11	15,04	14,84	15,15	15,14	16,92	15,76	17,09	16,87	
3	0,00	0,00	15,06	14,96	15,28	14,92	15,05	15,04	15,12	15,00	14,94	15,37	15,07	14,97	15,04	15,00	15,02	15,31	14,99	15,17	15,05	15,24	15,02	15,15	15,03	14,88	15,12	16,01	31,48	17,00	16,76	
4	0,00	0,00	15,14	15,01	14,88	14,85	14,98	15,03	15,01	14,89	15,03	15,20	15,21	15,00	14,88	15,14	15,21	15,14	15,15	15,25	15,10	15,32	15,18	15,08	15,25	15,11	15,21	16,01	15,81	17,03	16,85	
5	0,00	0,00	15,18	15,11	15,10	14,74	14,95	15,02	15,27	15,02	15,10	15,14	15,01	15,03	15,12	15,13	15,13	14,90	15,07	15,01	15,05	15,28	14,92	15,04	15,19	14,91	15,18	15,96	15,81	16,84	17,21	
6	0,00	0,00	14,98	14,98	14,86	14,70	14,86	15,00	15,01	15,08	14,98	14,97	14,96	15,06	14,82	15,13	15,07	14,93	14,99	15,01	14,95	15,11	15,03	14,95	15,02	15,02	14,98	15,81	15,97	16,82	17,22	
7	0,00	0,00	14,99	14,85	15,10	14,83	15,10	15,10	14,94	15,16	14,96	15,06	14,87	15,02	15,04	15,06	14,97	14,86	14,93	15,03	14,90	15,33	14,91	14,87	15,14	14,96	15,10	16,06	15,94	16,87	17,18	
8	0,00	0,00	15,10	15,21	15,07	15,02	15,12	14,95	14,95	15,04	15,03	14,94	15,12	14,97	14,99	15,08	15,01	14,84	15,01	14,82	14,74	15,19	15,18	14,99	14,92	15,01	15,10	15,87	16,07	16,74	17,08	
9	0,00	0,00	15,01	15,04	15,15	14,82	15,03	15,16	15,09	15,08	15,32	15,01	15,17	15,12	15,18	15,12	15,28	14,96	15,07	14,80	14,92	15,03	15,07	15,09	15,18	15,14	15,17	15,99	16,90	16,91	17,13	
10	0,00	0,00	14,98	15,05	15,18	15,13	14,91	15,05	14,97	14,71	15,09	14,92	14,90	15,00	15,07	15,00	15,27	14,94	15,09	14,81	15,01	14,87	15,19	15,12	15,02	15,12	15,17	16,53	16,86	17,29	17,00	
11	0,00	0,00	15,20	15,05	15,08	15,29	15,07	14,98	15,06	14,95	15,04	15,02	15,07	14,75	14,82	14,82	15,09	14,86	15,08	14,81	15,12	15,08	15,02	15,08	15,06	14,96	14,95	16,56	16,03	17,10	17,26	
12	0,00	0,00	15,10	15,07	15,09	15,08	14,84	14,92	15,11	15,11	14,99	15,18	15,19	14,83	14,97	15,09	14,95	14,93	14,89	15,00	15,00	15,11	15,21	15,24	15,06	14,94	15,16	16,42	15,79	17,11	17,08	
13	0,00	0,00	15,17	15,23	14,95	15,13	15,00	14,97	15,06	15,04	15,28	15,08	15,13	14,92	15,06	15,07	15,30	14,90	15,14	15,30	15,30	15,12	15,04	15,35	15,03	15,13	15,18	16,51	16,03	17,12	17,06	
14	0,00	0,00	15,09	15,06	14,99	15,18	14,85	14,93	15,13	14,93	15,10	15,24	15,27	15,25	15,13	15,01	15,12	15,30	15,14	15,30	15,09	15,26	15,34	14,81	15,09	15,21	15,08	16,07	15,99	16,72	17,13	
15	11,43	11,53	15,34	15,18	15,36	15,22	15,08	14,87	15,03	14,93	15,17	15,20	15,14	15,11	15,09	15,05	15,24	15,22	14,77	14,86	15,03	15,18	15,09	15,01	15,20	15,28	15,12	15,97	15,98	17,10	17,13	
16	8,34	15,25	15,27	15,22	15,17	15,12	15,30	14,90	15,12	14,99	15,19	15,06	15,03	15,15	15,20	15,03	15,12	15,35	14,89	15,18	15,17	15,07	15,26	15,02	15,17	15,09	15,29	15,76	16,03	17,34	17,03	
17	3,80	14,95	15,05	15,11	15,14	15,10	14,95	15,25	15,11	15,27	15,20	15,14	15,16	15,22	15,08	15,27	15,01	15,12	15,37	15,05	15,05	15,14	15,17	15,17	14,93	15,28	15,13	15,27	15,98	16,19	17,12	17,06
18	4,19	15,12	15,11	15,16	15,15	14,94	15,39	15,29	15,27	15,28	15,10	15,19	15,00	15,32	15,02	15,21	14,95	15,19	15,20	15,13	15,24	15,20	15,18	15,15	15,18	15,05	15,29	15,13	16,73	17,31	17,33	17,17
19	3,78	15,47	15,27	15,03	15,16	15,04	15,19	15,21	15,30	15,35	15,02	15,34	15,03	15,19	15,14	15,12	15,42	15,31	15,17	15,14	15,16	15,28	15,13	15,22	15,18	15,02	15,14	15,00	16,95	17,24	17,19	17,22
20	0,00	15,11	15,14	14,99	15,15	15,20	15,35	15,02	15,34	15,23	15,05	15,02	15,19	15,14	15,12	15,42	15,31	15,17	15,14	15,16	15,28	15,13	15,22	15,18	15,02	15,14	14,90	16,74	16,82	17,50	17,12	
21	0,00	15,12	15,25	15,06	15,11	15,04	15,06	15,03	14,95	15,13	15,19	15,11	15,28	15,20	15,11	15,08	15,23	15,12	15,01	15,14	15,14	15,19	15,40	15,28	15,01	15,14	14,90	16,74	16,82	17,50	17,12	
22	0,00	15,07	15,07	15,00	15,39	15,23	15,13	15,22	15,26	15,08	15,11	15,25	15,16	15,07	15,05	15,35	15,55	15,41	14,99	14,94	15,11	14,94	15,47	15,27	15,08	15,32	15,12	17,30	16,24	17,30	17,20	
23	0,00	15,20	15,03	15,21	15,03	14,76	15,12	15,24	15,27	14,99	15,22	15,27	15,35	15,00	14,89	15,30	15,39	15,33	15,18	15,22	15,22	15,12	15,13	15,37	15,16	15,02	15,17	16,99	16,23	17,05	16,90	
24	0,00	14,95	15,19	15,06	15,04	14,98	14,93	15,35	15,16	15,01	14,91	15,06	15,10	15,06	15,17	15,10	15,33	15,28	15,34	14,94	15,28	15,12	15,07	15,12	15,25	15,20	15,19	16,01	16,11	16,99	16,83	
Total 1-15/16-30 (31)																															4883,170	
Total lună																															10853,880	



Team Leader SBPAE - Bilant Banat
ing. Ungureanu Cosmin Laurian
SBPAE
ing. Ivan V.

145769/01.11.2017



Eticheta agregare consum 30ZCCARDHRELBN-1

0,000

CPT CET H ARAD OCTOMBRIE 2017

Cantitate consumata [MWh]

[illegible]

Director general,
Ing. Daniel Doble
SME,
Ing. Florin Hafuc

Team Leader SBPAE - Bilant Banat
ing. Ungureanu Cosmin Laurian

SBPAE
ing. Ivan V.

145769/01.11.2017



Eticheta aggregare consum 30ZCCPTR-RELBN-J

0.00000

CPT PT CET H ARAD OCTOMBRIE 2017

Cantitate consumata [MWh]

[illegible]

Director general,
Ing. Daniel Doble
SME,
Ing. Florin Hafiuc

145769/01.11.2017

Team Leader SBPAE - Bilant Banat
ing. Ungureanu Cosmin Laurian

SBPAE
ing. Ivan V.

