

**Anexa la proiectul de Hotărâre a Consiliului Local Timișoara privind
sistarea execuției obiectivului de investiții CET pe lignit Timișoara**

Nota de fundamentare

1.Scopul memoriului

Dinamica consumurilor de căldură din Municipiul Timișoara s-a schimbat mult față de anii 1982-1987 astfel :

- Consumul de apă fierbinte în anul 1980 era de 765 Gcal/h
- Consumul de apă fierbinte în anul 1985 era de 985 Gcal/h,
- Consumul de abur după 1985 era de 250 t/h,

iar consumurile actuale sunt:

- regim maxim iarna 260 Gcal/h,
- regim mediu iarna 180 Gcal/h,
- regim mediu vara 50 Gcal/h.

În aceste condiții, precum și din cele de perspectivă continuarea investiției CET pe lignit Timișoara nu este oportună. Având în vedere acestea, se solicită aprobarea Consiliului Local al Municipiului Timișoara pentru sistarea execuției acestui obiectiv de investiții și valorificarea lucrărilor de investiții realizate.

2.Documente de aprobare a investiției

Investiția pentru centrala CET pe lignit Timișoara, a avut la bază următoarele documente:

- Nota de comandă- decret al Consiliului de Stat Nr.405/1979
- Proiect de execuție- decret al Consiliului de Stat Nr. 202/81 anexa 35
- Exproprieri de teren tranșa a II-a decret al Consiliului de Stat Nr. 294/1983,
- Decret al Consiliului de Stat nr. 31/1986
- Decizia CPJ Timiș Nr. 681/80
- HGR Nr. 133/1990

3.Valoarea totală a investiției

Valoarea totală a investiției a fost:

- aprobată prin decretul 202/1981 anexa 35, în prețuri 31.dec.1980: 415,00 mii lei
- după aplicarea HGR nr.133/1990: 564,72 mii lei
- după actualizarea conform HGR 449/1990 și Ordinul MLPAT nr.217/D/1990: 693,27 mii lei
- conform „Studiului de fezabilitate privind sistarea grupului 1 și 2 de 120/150 MW din CET Timișoara pe lignit,, realizat de ISPE Filiala Timișoara în iunie 2000, în prețuri la 01.01.2000:

371717,30 mii lei

4. Situația juridică a centralei

4.1 Construcții speciale

Pe teritoriul centralei au fost executate lucrări de construcții montaj constând din construcții speciale aferente obiectivului industrial aprobat a fi executat a căror valoare este prezentată în anexa nr. 1 a acestui memoriu.

4.2 Suprafața și situația juridică a terenului

Pentru amplasarea lucrărilor de investiții s-au obținut inițial următoarele suprafețe de teren:

a) Suprafețe expropriate definitiv:

- Decret al Consiliului de Stat Nr. 202/81 anexa 35: 29,8 ha
- Decret al Consiliului de Stat Nr. 294/1983 : 86,8 ha etapa I
- Decret al Consiliului de Stat Nr. 294/1983 : 89,3 ha etapa II
- Decret al Consiliului de Stat nr. 31/1986: 2,9 ha
- Decizia CPJ Timiș Nr. 681/80: 3,18 ha
- TOTAL expropriat definitiv: 122,8 ha

b) Suprafețe expropriate temporar:

- Decret al Consiliului de Stat Nr. 202/81 anexa 35: 10,8 ha
- Decret al Consiliului de Stat nr. 31/1986: 3,6 ha
- TOTAL expropriat temporar: 14,53 ha

5. Stadiul de execuție al centralei

Conform profilului inițial aprobat CET pe lignit Timișoara, urma să livreze energie electrică și termică cu următoarea echipare:

- două blocuri de 120/150 MW, echipate fiecare cu un cazan de abur de 525 t/h și un turboagregat tip FIL 120/150 MW de condensatie cu priză reglabilă de termoficare
- două cazane de apă fierbinte de câte 100Gcal/h și
- trei cazane de abur de câte 100t/h

Până în prezent au fost puse în funcțiune următoarele echipamente și instalații:

- două cazane de apă fierbinte de câte 100Gcal/h în anii 1983,1984 și
- trei cazane de abur de câte 100t/h în anii 1984,1986,1988
- utilitățile centralei (priza de apă industrială, stația de tratare chimică a apei, gospodăria de combustibil, stația de evacuare a puterii în sistem, centrala termică de pornire echipată cu patru cazane de abur de 10 t/h, etc), la capacitatea corespunzătoare profilului final.

Lucrările la blocurile de 120/150 MW , au stagnat atât din cauza schimbării tipului de cazan care urma să echipeze acest bloc, cât și din lipsă de fonduri, fiind practic oprite în anul 1990. Astfel ca urmare a asimilării unui nou tip de cazan de abur de 510t/h, cu un grad sporit de fiabilitate și disponibilitate comparativ cu cazanul inițial de 525 t/h, s-a aprobat, prin Hotărîrea guvernului nr.133/1990, echiparea blocurilor de 120/150 MW din CET Timișoara pe lignit cu acest tip de cazan.

- instalația de alimentare cu gaze naturale
- stația de aer comprimat
- stația de pompe de termoficare și rețele de termoficare în incintă
- depozitul de echipamente
- căi ferate
- ș.a.m.d.

6. Situația lucrărilor de investiții din centrală la sistare.

6.1 Generalități

În anul 1999, fosta S.C. Termoelectrica din care făceam parte ca sucursală, a propus realizarea unui studiu de fezabilitate pentru sistarea obiectivului de investiții „CET pe lignit Timișoara,„. În vederea acestei sistări s-a comandat la ISPE București filiala Timișoara, „Studiul de fezabilitate privind sistarea grupului 1 și 2 de 120/150 MW din CET Timișoara pe lignit,„ care s-a realizat în anul 2000. Pe baza acestui studiu Consiliul de Administrație al S.C. Termoelectrica S.A. prin Hotărârea nr. 7/10.05.2001 a avizat Nota privind sistarea unor investiții care cuprinde în anexa nr.1 la poziția nr.7 și obiectivul Centrala electrică de termoficare Timișoara cu funcționare pe lignit fără a da o hotărâre definitivă de sistare și valorificare propriu.zisă.

6.2 Situația lucrărilor de investiții, la sistare.

Din momentul sistării lucrărilor, în centrala electrică pe lignit Timișoara nu se vor mai executa obiectele de investiții referitoare la blocurile energetice, dar continuă să se execute obiectele referitoare la evacuarea zgurii și cenușii și cele pentru construcția și extinderea depozitului de zgură și cenușă Utvin care rămân a fi executate în continuare pe toată durata existenței centralei conform „Studiului de fezabilitate privind sistarea grupului 1 și 2 de 120/150 MW din CET Timișoara pe lignit,„ realizat de ISPE Filiala Timișoara în iunie 2000. Pentru valorificare se vor realiza, lucrări de construcții de demontare-dezafectare, din valoarea rămasă de executat la sistare.

7. Devizul general la sistare

7.1 Generalități

Realizarea acestui capitol are următoarele scopuri:

- evidențierea consumării devizului general al CTE Timișoara cu funcționare pe lignit
- evidențierea consumării capitolelor de cheltuieli
- evidențierea valorii lucrărilor de investiții care se sistează
- evidențierea valorii lucrărilor de investiții care continuă să fie executate
- evidențierea valorii investițiilor în curs sistate care sunt executate și urmează a fi valorificate
- evidențierea valorii totale a investițiilor în curs sistate care nu se poate recupera
- evaluarea confecțiilor metalice la sol
- evaluarea confecțiilor metalice montate posibil a fi valorificate prin demontare – dezafectare
- evaluarea echipamentelor

Ca urmare, lucrările executate la blocurile de 120/150 MW s-au concretizat până în prezent în special în lucrări de construcții, stadiul fizic al realizării acestora fiind următorul:

Blocul nr.1:

- | | |
|---|------|
| • Structura electrofiltrelor: | 90% |
| • Structura sălii mașini: | 80% |
| • Fundația turbinei | 100% |
| • Sala mașini cotele 0,00 și -4,00 | 40% |
| • Structura corp intermediar buncări | 90% |
| • Structura benzii alimentare cu cărbune: | 80% |
| • Coș fum comun celor două blocuri | 85% |
| • Stație pompe Bagger: | 70% |
| • Conducte apă de răcire: | 80% |
| • Obiecte auxiliare: | 100% |
| • Utilaje montate: | |
| - pod rulant în sala mașini 80/20 t | 80% |
| - cadru metalic și scări și platforme la cazanul nr.1 | 25% |
| - carcasele la electrofiltre (IDE 14500000) | 100% |
| • Utilaje livrate: | |
| • Rezervor apă dedurizată | |
| • Pâlnie cenușă | |
| • Construcție metalică susținere cazan și PAR | |
| • Prefabricate beton | |

Blocul nr.2: lucrări de execuție în fază incipientă : cca 10%

În prezent CET pe lignit Timișoara funcționează în regim de centrală termică(CT), fiind echipată cu:

- două cazane de apă fierbinte de câte 100Gcal/h și
- trei cazane de abur de câte 100t/h,

toate puse în funcțiune și având utilitățile realizate pentru profilul inițial aprobat al centralei.

Pentru creșterea capacității de livrare de căldură sub formă de apă fierbinte, în centrală au fost instalate cinci schimbătoare de căldură apă abur(2 buc.x Dn1600 mm și 3 buc. Dn1100mm) alimentate cu abur din cazanele de abur de 100t/h, prin intermediul stațiilor de reducere-răcire (SRR) 15/6 bar. Cazanele de abur de 100t/h sunt utilizate integral pentru livrarea de căldură sub formă de apă fierbinte.

În cadrul lucrărilor conexe centralei s-au executat:

- amenajări de drumuri și platforme
- lucrări de construcții- montaj
- instalațiile aferente construcțiilor
- instalații de gospodărie subterană
- instalațiile tehnologice electrice
- instalațiile de automatizare
- instalațiile de evacuare a zgurii și cenușii
- instalația de tratare a apei
- gospodăria de combustibil solid

- evaluarea circuitului hidrotehnic dintre turnurile de răcire și sala mașini
- evaluarea construcțiilor pentru care nu se prevăd soluții de valorificare

7.2 Devizul general privind cheltuielile de capital necesare sistării

În anexa nr. 1 a memoriului este prezentat Devizul general privind cheltuielile de capital necesare sistării etapei energetice și continuării etapei termice a obiectivului de investiții CET Timișoara cu funcționare pe lignit. Aceste cheltuieli au la bază următoarele date și considerente:

- datele contabile la zi,
- date referitoare la recepțiile care sunt în curs de realizare,
- datele cuprinse în SF pt. sistare al ISPE Filiala Timișoara,
- în memoriul nu se analizează valorificarea construcțiilor speciale(ex. vânzarea acestora pentru demontare sau alte scopuri)altfel decât prin demontare și recuperarea de fier vechi
- confecțiile metalice aflate la sol și echipamentele electrice fiind în stadiu de montaj fără aparatură și cablaje(dulapuri goale și stelaje) se pot valorifica ca fier vechi,
- prefabricatele de beton aflate la sol nu se pot valorifica ele fiind specifice construcției speciale din care urmau să facă parte
- structurile metalice ale corpului intermediar, sălii turboagregatului și șirul unu al cazanului de abur, prin demontare, se pot valorifica ca fier vechi
- evaluarea valorii fierului vechi s-a făcut la prețul estimat de 0,5239 lei(RON)/kg

7.3 Cheltuieli nerecuperabile ca urmare a sistării:

- Cheltuieli pt obținerea și amenajarea terenului:	63691,54 lei
- Cheltuieli de proiectare:	128583,91 lei
- Terasamente, fundații, construcții speciale, instalații aferente construcțiilor, rețele de utilități din incintă aflate în subteran, prefabricate de beton aflate la sol:	3094669,84 lei
- utilaje și echipamente:	7072,08 lei
- organizare de șantier:	10674,38 lei
- reevaluări :	614029,42 lei
TOTAL	3918721,17 lei

7.4 Cheltuieli recuperabile ca urmare a sistării:

- confecții metalice aflate la sol sub formă de stâlpi, grinzi, plăci, etc cumulând 1.100.259 Kg;	576452,80 lei
- echipamente sub formă de/și confecții metalice montate sub formă de cadre și alte construcții speciale, care demontate au aprox. 1.320.000 Kg;	528000,00 lei
- dulapuri electrice ,stelaje, etc fără aparatură și cablaje estimat 2250 kg	900,00 lei
TOTAL	1105352,80 lei
din care prin demontare	528000,00 lei

7.5 Cheltuieli de demontare în vederea dezafectării

Lucrarile de demontare presupun, lucrări de construcții inverse montajului. Pentru realizarea lucrărilor de demontare și evaluarea acestora este necesară o lucrare de proiectare de tip PT și DDE.

8. ÎNCHEIERE

Memoriul de față solicită aprobarea Consiliului Local al Municipiului Timișoara pentru:

1) sistarea obiectivului de investiții CET Timișoara cu funcționare pe lignit astfel:

A) din valoarea totală a obiectivului : **371717303,20 lei** respectiv
197.218.433,4 Euro

- se sistează execuția lucrărilor rămase de executat la etapa energetică: **340994429,30 lei** respectiv
180.918.097,0 Euro

- se sistează investițiile în curs la etapa energetică: **5024073,97 lei** respectiv
2.349.573,56 Euro =
(2.079.117,77+270.455,79)

- se continuă până la încheierea duratei de viață a centralei, execuția lucrărilor rămase de executat la etapa termică, care privesc: evacuarea zgurii și cenușii și depozitul de zgură și cenușă. Valoarea acestora se va stabili prin proiectare în conformitate cu Programul de conformare de mediu și necesitățile anuale de extindere a depozitului de zgură și cenușă.:

27468404,00 lei respectiv
14.573.643,9 Euro

B) Cheltuieli nerecuperabile

- pentru investiții în curs (etapa energetică): **3918721,17 lei** respectiv
2.079.117,77 Euro

C) Cheltuieli recuperabile

1105352,80 lei respectiv
270.455,79 Euro

2) valorificarea părții energetice sistate

3) cheltuielile ocazionate de sistare (proiecte pt. autorizarea demolării construcțiilor, taxe, lucrări de demontare și demolare, etc.) care se vor efectua să fie achitate din valoarea lucrărilor care continuă să fie executate.

Lista Anexelor:

1. Devizul general privind cheltuielile de capital necesare sistării obiectivului de investiții CET Timișoara cu funcționare pe lignit (conform Studiului de fezabilitate pentru sistare, în ROL)
2. Fișă tehnică nr.1 pentru confecții metalice aflate pe platforma de montaj CT Sud
3. Fișă tehnică nr.2 pentru echipamente din stația 110 KV- semistația A
4. Fișă tehnică nr.3 pentru echipamente din stația 110 KV- semistația B
5. Fișă tehnică nr.4 pentru utilaje în curs de montaj care fac parte din sistare

6. Avizul CTA nr.98/22.09.2000 al S.C. Termoelectrica S.A. Sucursala
7. Timișoara, pentru „Studiu de fezabilitate privind sistarea grupului de 1 și 2 de 120/150 MW din CET cu funcționare pe lignit Timișoara”,
8. Hotărârea Consiliul de Administrație al S.C. Termoelectrica S.A. nr. 7/10.05.2001 care a avizat Nota privind sistarea unor investiții care cuprinde în anexa nr.1, la poziția nr.7 și obiectivul Centrala electrică de termoficare Timișoara cu funcționare pe lignit
9. Decretul Consiliului de Stat Nr. 202/15.07.1981 anexa 35
10. Decretul Consiliului de Stat Nr. 294/09.08.1983
11. Decretul Consiliului de Stat nr. 31/27.01.1986
12. Decizia CPJ Timiș Nr. 681/09.04.80
13. Hotărârea Guvernului României nr.133/1990
14. Hotărârea Consiliului de administrație S.C. Colterm S.A. nr.16/16.03.2005 prin care a fost aprobată sistarea obiectivului de investiții CET cu funcționare pe lignit Timișoara,

Director general
Ing. Pițurcă Ion



Director economic
ec. Buciu Ionel

