



02.04.2018

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrării: Realizare proiect tehnic, DDE, As built si specificatii tehnice de achizitie pentru
“Modernizarea cuptoarelor tehnologice din cadrul Sectorului 1”

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: DAV 3, HB si RC

1.3. Amplasament: Sector 1

1.4. Documente si documentatii de referinta: Proiect initial parametri actuali de functionare

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Optimizarea si operare facila a cuptoarelor tehnologice cu efect in
reducerea consumului de combustibil.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Se propun urmatoarele lucrari pentru modernizarea cuptoarelor:

1. Inlocuirea preincalzitoarelor de aer la cuptoarele 01-H2, 01-H3 din DAV 3 si 03-H2 din HB in conformitate cu
proiectul initial;

2. Inlocuirea clapetilor de reglare tiraj de pe iesirea gazelor de ardere la cuptoarele 01-H2, 01-H3, 03-H1, 03-H2,
04-H1, 04-H2 si 04-H3 cu clapeti actionati pneumatic de la distanta;

3. Inlocuirea arzatoarelor centrale la cuptoarele 04-H1, 04-H2 si 04-H3 din RC;

4. Montarea unor aparate de masura tiraj (3 buc/cuptor) la toate cuptoarele din cadrul PLK, cu transmitere
informatie in DCS;

5. Realizare bucla reglare O₂ si temperatura transfer la toate cuptoarele din cadrul PLK.

3.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

(In cazul in care sunt necesare descrieri mai ample – schite privind amplasarea, scheme tehnologica etc – este obligatorie anexarea acestora la tema)

Nr. crt.	Categorii de lucrari	Descriere sumara	Documente existente	Observatii
1	Tehnologii	Da	-	
2	Utilaje	Da	-	
3	Montaj utilaj si leg. conducte	Da	-	
4	Constructii beton	Da	-	
5	Constructii metalice	Da	-	
6	Instalatii apa-canal	Nu	-	
7	Instalatii electrice ²⁾	Da	-	
8	Instalatii AMC ¹⁾	Da	-	
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	Da	-	
10	Instalatii de incalzire	Se va specifica de proiectant	-	

11	Instalatii de ventilatie	Nu este cazul	-	
12	Mecanizare ex:grinda monorai	Nu este cazul	-	
13	Alte facilitati	Se va specifica de proiectant	-	
14	Devize	Se vor intocmi devize care sa cuprinda valoarea echipamentelor si valoarea de montaj.	-	

1) Reglari, inregistrari, semnalizari, blocari

2) Surse de putere, blocari, iluminat, avertizare P.S.I. si paza, explozometre, telefonie, legaturi echipotentiale etc.

3.3. Dotari: _____

3.4. Deseuri, noxe si masuri de protectie a mediului: Conformitate normativelor in vigoare in Romaniei si UE

3.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitatii muncii: Conform normativelor in vigoare in Romania si UE

4. SURSA DE FINANTARE: ??

5. CONCLUZIILE CTE (*): _____

6. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Ciobanu Bogdan

- Functia: Inginer Energetic si Utilitati

- Telefon: 3024

- Termen executie: _____

7. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIRECTOR REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	EROGOV Y.	
TEHNOLOG SEF	NICULESCU C.	
INGINER SEF ADJ PRODUCTIE	PARNAU D.	
ING.SEF ENERGETICIAN	GREKOV M.	
SEF SIE	ALEXANDRU V.	
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV D.	
ING. SEF METROLOG	ENE I.	
INGINER TEHNOLOG S1	MANEA E.	
INGINER TEHNOLOG S2	ANTON I.	
INGINER TEHNOLOG S3	MITACHE I.	