

**LISTA de control pentru definirea domeniului evaluării pentru proiectul „Dezvoltarea CET Iernut prin construcția unei centrale termoelectrice noi cu ciclu combinat cu turbine cu gaze” propus a fi amplasat în localitatea Iernut, str. Energeticii nr.1, jud. Mureș
titular proiect SNGN ROMGAZ SA – Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut**

Întrebări	Da / Nu / ? / NC	Este posibil ca efectul sa fie semnificativ? De ce?	Care componente de mediu pot fi afectate?	Este posibil ca efectul asupra componentei sa fie semnificativ? De ce?
1	2	3	4	5
Întrebare - Proiectul va implica una din următoarele acțiuni, care vor crea schimbări in zona ca rezultat al naturii, mărimii, formei sau scopului noii investiții?				
1.	Schimbare permanenta sau temporara a folosinței terenului, a modului de acoperire sau topografiei, inclusiv creșterea gradului de folosire?	Nu		
2.	Eliberarea terenului existent de vegetație si clădiri?	Nu		
3.	Crearea de noi folosințe a terenului?	Nu		
4.	Investigații preliminare fazei de construcție (ex. teste de sol, foraje)?	Nu		
5.	Lucrări de construcții?	Da	NU – efectul este temporar, pe perioada lucrărilor de construcție și instalare a noilor cazane	BB, FF, GG, nu
6.	Lucrări de demolare?	Da	NU– efectul este temporar, pe perioada lucrărilor de dezafectare a vechilor cazane	BB, FF, GG, nu
7.	Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de construcții sau locuințe pentru constructori?	Nu		-
8.	Construcții supraterane, structuri sau lucrări de terasament inclusiv excavații?	Da	Nu - efectul este temporar, pe perioada lucrărilor de construcție	BB, FF, GG, nu
9.	Lucrări subterane inclusiv mine sau tunele?	NC	-	-
10.	Lucrări de îmbunătățiri funciare?	NC	-	-

11.	Dragare?	NC	-	-	-
12.	Structuri costiere (ex. diguri maritime)	NC	-	-	-
13.	Structuri marine?	NC	-	-	-
14.	Procese de producție si fabricație?	Da	Potențial, da – Prin emisii în aer rezultate din activitatea noilor cazane	F,E, BB,CC,HH,JJ	Se va cuantifica prin raportul privind impactul asupra mediului.
15.	Construcții pentru depozitarea mărfurilor si materialelor?	Da	Nu - efectul este temporar, pe perioada lucrărilor de construcție	F, BB, CC, FF,	nu
16.	Instalații pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor solide sau a efluenților lichizi?	Nu	.		
17.	Construcții pentru adăpostirea muncitorilor pe durate mari de timp?	Nu	-	-	-
18.	Intensificarea traficului de orice fel in timpul etapei de construcție sau funcționare?	Da	Nu - efectul este temporar, pe perioada lucrărilor de construcție	BB, GG, MM, TT	nu
19.	Rute noi sau modificate de drumuri, cai ferate, cai aeriene, cai de transport pe apa sau alte infrastructuri, inclusiv stații, porturi, aeroporturi, etc.?	Nu	-	-	-
20.	Închiderea sau devierea rutelor existente de transport sau infrastructura conducând la modificări de trafic?	Nu		-	-
21.	Linii de transport electric sau conducte, noi sau modificate?	Da –	Nu.	HH	
22.	Îndiguire, barare, desecare, regularizare sau alte schimbări in hidrologia cursurilor de apa sau a acviferelor?	Nu	-	-	-
23.	Traversări de râuri?	Nu	-	-	-
24.	Prelevarea sau transferul apei din subteran sau din ape de suprafața?	Nu			-

25.	Modificări de cursuri de apa sau de teren afectând drenarea sau scurgerea apei?	Nu	-	-	-
26.	Transport de persoane sau materiale necesare in timpul fazelor de construcție, funcționare sau dezafectare?	Da	Nu - efectul este temporar, pe perioada lucrărilor de construcție		
27.	Demontarea sau scoaterea din funcțiune pe perioade mari de timp, sau lucrări de restaurare	Nu		-	-
28.	Activitati care continua pe parcursul scoaterii din funcțiune si care pot avea un impact asupra mediului?	Nu	-	-	-
29.	Aflux permanent sau temporar de populație?	Nu	-	-	-
30.	Introducerea de specii neautohtone?	Nu	-	-	-
31.	Pierderea unor specii native sau a diversitatii genetice?	Nu	-		-
32.	Orice alte actiuni?	Nu	-	-	-
Întrebare - Proiectul va folosi una din următoarele resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau se afla in cantitate mica?					
33.	Terenuri, in special terenuri aflate in stare naturala (virgine) sau terenuri agricole?	Nu	-		-
34.	Apa?	Da	NU - Alimentarea cu apa se va face din r Mureș	CC,	-
35.	Minerale?	Nu	-	-	-
36.	Agregate/compusi?	Nu	-	-	-
37.	Paduri si material lemnos?	Nu	-	-	-
38.	Energie, inclusiv electricitate si combustibili	Da		-	-
39.	Orice alte resurse?	Nu	-	-	-
Intrebare - Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substante sau materiale care pot fi daunatoare sanatatii populatiei sau mediului, sau care pot spori temerile ca proiectul ar avea un risc pentru sanatatea populatiei?					

40.	Proiectul implica folosirea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu (flora, fauna, alimentari cu apa)?	Da	Nu –se utilizează si in prezent și sunt gestioante corespunzător	-	-
41.	Proiectul va conduce la modificari in incidenta bolilor sau va afecta vectorii boala (ex. boli generate de insecte sau de apa contaminata sau poluata)?	Nu	-	-	-
42.	Proiectul va afecta bunastarea populatiei (ex. prin schimbarea conditiilor de viata)?	Nu			
43.	Exista grupuri de populatie vulnerabile in mod special, care pot fi afectate de proiect (ex. Pacienti spitalizati, batrani)?	Nu	-	-	-
44.	Orice alte cauze?	Nu	-	-	-
Intrebare - Proiectul va produce deseuri solide in timpul construirii, functionarii sau incetarii activitatii?					
45.	Materiale excavate, steril sau deseuri de mina?	Da	Nu		
46.	Deseuri orasenesti (menajere si/sau comerciale)?	Da	Nu - conform memoriului tehnic deșeurile se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate, vor fi după caz refozitate sau valorificate și se vor evacua din incinta centralei electrice conform prevederilor legale in vigoare	-	
47.	Deseuri periculoase sau toxice (inclusiv deseuri radioactive)?	DA	Posibil da – demolarea vechilor cazane	G, FF	instalațiile demolate ar putea să conțină substanțe periculoase
48.	Alte deseuri din procese industriale?	Da –	Nu		
49.	Surplus de produse?	Nu	-	-	-
50.	Namol de canalizare sau din statia de	nu			

	epurare?				
51.	Deseuri provenite din constructii sau demolari?	Da	Posibil da	FF, GG	
52.	Masini sau echipamente in exces sau care nu mai sunt utilizate?	Nu	-	-	-
53.	Soluri contaminate sau alte materiale?	Da	Potențial da - Este posibila apariția unor contaminări în urma demolărilor/dezafectărilor vechilor instalații	, BB, CC, FF,	Estimarea posibilităților de contaminare a solului cu poluanți specifici procesului, masuri preventive, stabilirea modalităților de acțiune în caz de contaminare
54.	Deseuri agricole?	Nu	-	-	-
55.	Orice alte deseuri solide?	Nu	-	-	-
Intrebare - Proiectul va avea ca efect emiterea în aer de poluanți sau orice alte substanțe periculoase, toxice sau nocive?					
56.	Emisii de la arderea combustibililor fosili din surse stationare sau mobile?	Da	Posibil da - necesara estimarea	BB	Necesara estimarea poluanților emiși, cantități anuale, mod de dispersie
57.	Emisii din procesele de productie?	Da	- Posibil da - necesara estimarea	BB, CC, FF, GG,	
58.	Emisii de la manevrarea materialelor, inclusiv depozitarea sau transportul acestora?	Da	temporar– praf și emisii de la mijloacele de transport		
59.	Emisii din activități de construcție, inclusiv din instalații tehnice și echipamente aferente?	Da	nu - efectul va fi temporar	-	-
60.	Praf sau mirosuri din manevrarea materialelor, inclusiv materiale de construcție, ape uzate și deseuri?	Da			
61.	Emisii de la incinerarea deșeurilor?	Nu			

62.	Emisii din arderea deșeurilor în aer liber (ex. resturi de la operațiunile de tăiere sau din activitatea de construcții)?	Nu	-	-	-
63.	Emisii din alte orice alte surse?	Nu	-	-	-
Întrebare - Proiectul va cauza zgomote și vibrații sau va avea ca efect radiație luminoasă, termică sau altă formă de radiație electromagnetică?					
64.	Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalații tehnice de ventilare, concasoare?	Da	Potential da - generează zgomot, necesară estimare	D, GG, TT	Studiul va trata principalele surse de zgomot, impactul produs și nivelul de zgomot la limita incintei.
65.	Din procese industriale sau similare acestora?	Da	Potential da - necesară estimare	D, GG, TT	Studiul va trata principalele surse de zgomot, impactul produs și nivelul de zgomot la limita incintei.
66.	Din construcții sau demolări?	Da	Nu - efect temporar - pe durata construcției investiției	-	-
67.	Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrici?	Nu	-	-	-
68.	Din traficul generat de lucrările de construcție sau de funcționare curentă?	Da	Nu	Idem pct. 18	Idem pct. 18
69.	Din sisteme de iluminare sau răcire?	Nu			
70.	Din surse de radiații electromagnetice (considerând efectele asupra populației sau asupra eventualelor echipamente sensibile aflate în apropiere)?	Nu			
71.	Din orice alte surse?	Nu	-	-	-
Întrebare - Proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisiile de poluanți pe terenuri sau în ape de suprafață, ape subterane, ape de coastă sau ape marine?					
72.	Din manevrarea, depozitarea sau deversarea de materiale periculoase sau	Nu	-	-	-

	toxice?				
73.	De la descarcarea de ape de canalizare sau a altor efluenți (indiferent dacă aceștia sunt sau nu epurați) în ape sau pe sol?	Nu	-	-	-
74.	Prin depunerea în ape sau pe sol a poluanților emiși în aer?	Nu	-	-	-
75.	Există riscul ca, pe termen lung, poluanții care provin din aceste surse să se acumuleze în mediu?	nu	-	-	-
Intrebare - Există riscul ca, în timpul construirii sau funcționării proiectului, să se producă accidente care pot afecta sănătatea populației sau mediul?					
76.	Din explozii, deversări, incendii, etc. depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substanțe periculoase sau toxice?	Da	- Potential da – Nefuncționarea sistemelor de avertizare	-	-
77.	Din evenimente care se situează în afara condițiilor normale de funcționare ale echipamentelor/sistemelor/instalațiilor pentru protecția mediului (de ex. avarierea sistemelor pentru controlul poluării)?	Da	Potential da – Nefuncționarea sistemelor de depoluare și by-pass-urile lor.	BB, CC, DD FF,	Vor fi precizate situațiile excepționale, avarii, mod de intervenție, areal afectat. Necesara estimarea impactului produs de situațiile de funcționare în afara condițiilor normale de operare a instalației
78.	Proiectul poate fi afectat de dezastre naturale care conduc la pagube pentru mediu (ex. inundații, cutremure, alunecări de teren etc.)?	DA	Potential da – inundații	BB, CC, DD FF,	. Necesara estimarea impactului produs de situațiile de funcționare în afara condițiilor normale de operare a instalației
Intrebare - Proiectul va conduce la schimbări sociale?					
79.	Schimbări în structura populației: număr, vârstă, ocupație, grupuri sociale, etc.?	Nu	-	-	-

80.	Prin stramutarea populatiei sau demolarea de locuinte, localitati sau utilitati ale localitatilor?	Nu	-	-	-
81.	Prin migrarea unor locuitori veniti din alte localitati sau prin crearea de localitati noi?	Nu	-	-	-
82.	Prin suprasolicitarea utilitatilor sau serviciilor locale, ca de ex. cele pentru locuire, educatie, sanatate?	Nu			
83.	Prin crearea de locuri de munca in timpul fazei de constructie sau functionare sau, invers, prin reducerea locurilor de munca disponibile cu efecte asupra somajului si a economiei?	nu			-
84.	Orice alte cauze?	Nu	-	-	-
Intrebare - Exista alti factori care pot fi luati in considerare?					
85.	Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltari ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, (de ex. mai multe locuinte, drumuri noi, unitati industriale suport sau utilitati noi, etc.)?	Nu			
86.	Proiectul va conduce la dezvoltarea utilitatilor suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte dezvoltari care ar putea avea un impact asupra mediului, ex.: - Infrastructura suport (drumuri, alimentare cu energie, tratarea deseurilor sau apei uzate etc.)? - Dezvoltarea locuintelor? - Industria extractiva? - Industria pentru furnizarea materiilor prime?	Nu	- Nu	-	-

	- Altele?				
87.	Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioara a amplasamentului astfel incat sa existe un impact semnificativ asupra mediului?	Nu	.		
88.	Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare?	Nu			
89.	Proiectul va avea efecte cumulative datorita vecinatatii cu alte proiecte existente sau planificate si care au efecte similare?	Nu			-
90.	Proiectul se refera la sistarea definitiva/dezafectarea unor activitati? in acest caz, poate exista impact postinchidere?	Nu	-	-	-