



Ministerul Mediului și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

ACORD DE MEDIU

Nr. 1 din 25.06.2012

Ca urmare a cererii adresate de SNGN ROMGAZ SA – SISGN PLOIESTI cu sediul în Mun. Ploiesti, str. Gh. Grigore Cantacuzino, nr. 184, jud Prahova, înregistrată la A.P.M. Ialomița cu nr. 5571 din 06.07.2011, în baza Ordonantei de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonantei de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “Modernizare stație de compresoare Urziceni - Stație de comprimare gaze M2 Urziceni” din extravilanul mun. Urziceni, Tarlaua 405/1, parcela 1, jud. Ialomița în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

În vederea creșterii capacității de înmagazinare a gazelor naturale în Depozitul subteran Urziceni Me IV de la 244 milioane Sm³/ciclu (161.551 tone/ciclu) actual de înmagazinare la 360 milioane Sm³/ciclu (257.040 tone/ciclu) de înmagazinare este necesară modernizarea și extinderea sistemului de comprimare gaze din zona Urziceni în vederea injectării în subteran a 2,4 milioane Sm³/zi (1713 tone/zi) la o presiune finală de 125 barg.

Modernizarea, respectiv extinderea sistemului de comprimare gaze din zona Urziceni constă în instalarea a 4 unități de comprimare (în vecinătatea compresoarelor existente M1 Urziceni) cu posibilitatea de extindere cu alte 2 unități și toate utilitățile necesare.

Proiectul constă în realizarea următoarelor obiective tehnologice și utilitare:

- instalația (claviatura) de intrare – ieșire gaze stație;
- instalația de separare intrare gaze stație;
- instalația de comprimare gaze, compusă din 4 unități de comprimare a gazelor ce includ instalațiile auxiliare proprii fiecărei unități în parte:
 - condiționare (filtrare, reglare, etc) gaz carburant;
 - de demaraj;
 - de ungere motor / compresor;
 - de răcire motor / compresor și cilindrii compresor, ulei ungere
 - admisie aer pentru combustie motor;
 - evacuare gaze arse, etc;
- instalația de alimentare cu gaz carburant a moto-compresoarelor;
- instalația de aer instrumental și de demaraj;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
 e-mail : office@apmil.anpm.ro



- instalația de alimentare și drenare fluid de răcire – soluție antigel;
- instalația de colectare scurgeri tehnologice – în sistem închis;
- instalația de (alimentare/drenare) ulei;
- instalația de colectare și evacuare gaze la coș;
- instalația de alimentare cu gaz combustibil a centralei termice;
- instalații termice (centrala termică, rețea termică, instalații interioare de încălzire);
- instalații de apărare împotriva incendiilor;
- sistem de control și monitorizare de la distanță (camera de comandă) a stației de comprimare;
- instalații electrice / energetice;
- instalație de detecție și alarmare pentru gaze (explozive);
- instalații sanitare;
- instalații de canalizare;
- instalația de ridicat (pod rulant în hala de compresoare).

Toate aceste instalații sunt asistate de:

- sistemul de comandă și control al unităților de comprimare gaze;
- sistemul de comandă și control al stației;
- sistemul de oprire de urgență al stației;
- sistemul de detecție al gazelor (explosive).

Descrierea caracteristicilor fizice și a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului în timpul fazelor de construcție

Stația de compresoare gaze Urziceni este amplasată pe teritoriul administrativ al Municipiului Urziceni, județul Ialomița, la aproximativ 1 km sud-est de localitatea Bărbulești.

Din punct de vedere geografic, regiunea în care este situată stația de compresoare Urziceni este delimitată astfel:

- la nord de localitatea Bărbulești și de Fabrica de zahăr;
- la est de DN 1 - E 60, Ploiești - Albești Paleologu - Urziceni;
- la vest și la sud, de linia ferată Ploiești - Urziceni.

Terenul pe care se vor executa lucrările de extindere a stației de compresoare M2 Urziceni aparține S.N.G.N. ROMGAZ S.A. – Sucursala de Îmagazinare Subterană Ploiești și se află în imediata vecinătate a stației existente de compresoare M1. Suprafața noii stații este de 11984 m² și face parte din tarlăua nr. 405/1, parcela 1, în suprafață de 16.008 mp, cu număr cadastral 1802/1, carte funciară nr. 20152.

Conform Certificatului de urbanism nr.45/17.05.2011 terenul în suprafață de 16008 mp este situat în extravilanul municipiului Urziceni având folosință arabilă.

Pentru realizarea obiectivelor proiectul prevede următoarele:

- lucrări de amenajare teren și terasamente;
- lucrări de construcții – montaj;
- lucrări de instalații;
- lucrări energetice;
- lucrări de automatizare.

Pe parcursul executării lucrărilor de amenajare teren sunt necesare următoarele:

- volum umplutura din balast – 9148 m³;
- suprafață drumuri interioare – 2300 m²;
- șanturi pereate 90 x 30 x 30 cm – 300 m;
- canal cu grătar carosabil 700 x 400 mm – 2 x 5 m = 10 m;
- sistem rutier: îmbrăcăminte din beton rutier BcR 4.5 turnat pe hârtie Kraft, 2 cm de nisip și umplutură din balast.



Lucrări de amenajare teren și terasamente

Pentru amenajarea terenului de fundare se va executa o umplutură de circa 1,10 m pe toată suprafața stației.

În zona halei de compresoare este necesară executarea unui blocaj de piatră spartă, deasupra blocajului executându-se o pernă de balast cu o grosime de circa 50-60 cm. Aceasta se va realiza până la cota de fundare a compresoarelor.

În afara zonei halei se va amenaja doar o pernă de balast de aceeași grosime dar la o cotă mai ridicată cu circa 1,00 m.

Lucrări de construcții - montaj

Lucrările de construcții – montaj ce se vor executa în incinta existentă a stației de compresoare M1 Urziceni sunt următoarele:

- Extindere clădire electrică 12,00 x 10,00 x 3,70 m:
 - infrastructură clădire electrică;
 - suprastructură clădire electrică;
 - fundații echipamente electrice.
- Extindere post de transformare:
 - fundație post de transformare;
 - montare post de transformare.

Lucrările de construcții – montaj la stația de compresoare gaze M2 Urziceni constau în realizarea următoarelor: hală de compresoare, clădire stație aer instrumental, clădire cameră de comandă, clădire centrală termică, clădire pompe pentru apărare împotriva incendiilor, fundații răcitoare gaze și apă la compresoare, coș dispersie gaze arse, rezervor apă pentru apărare incendii 200 m³, conducte tehnologice, rețea termică, rețea canalizare, rețea pentru apărare incendii.

Hala de compresoare este o construcție metalică cu regim parter, cu pod rulant, având rol de adăpostire a compresoarelor. Dimensiunile modulare ale structurii sunt de 69,00 x 18,00 x 10,40 m. Construcția este o structură metalică (grinzi, pane, stâlpi) protejată anticoroziv prin vopsire.

În cadrul halei de compresoare se vor monta:

- moto-compresoare pe skid, în două trepte de comprimare (4 bucăți);
- pod rulant 13 tf acționat electric, în construcție antiexplozivă;
- rezervoare de ulei curat, uzat, tampon (3 bucăți);
- pompe de ulei curat, uzat (4 bucăți);
- rezervoare de glicol curat, uzat (2 bucăți);
- pompă de glicol;
- instalație de detecție gaze.

Pe toată durata desfășurării lucrărilor de fundații se vor lua măsuri pentru îndepărtarea apelor pluviale sau de altă natură din gropile de fundații.

Planul de fundații pentru clădirea de aer instrumental este alcătuit din fundații izolate și grinzi de fundare. Clădirea are dimensiunile 4,50 x 4,50 x 3,00 m. Suprastructura este alcătuită din cadre din profile metalice. Clădirea are prevăzut un trotuar din dale prefabricate pentru circulație pietonală.

În cadrul clădirii se vor realiza: fundații compresoare de aer, fundație vas tampon de aer uscat, fundație rezervor aer instrumental, compresoare de aer (2 bucăți), vas tampon de aer uscat, rezervor aer instrumental.

Planul de fundații pentru clădirea camerei de comandă este alcătuit din fundații izolate și grinzi de fundare. Ca dimensiuni, clădirea are 12,00 x 6,00 x 3,50 m. Suprastructura este alcătuită din cadre din profile metalice. Dimensiunile interax sunt 12,00 x 6,00 m. În jurul clădirii este prevăzut un trotuar din dale prefabricate pentru circulație pietonală.

Clădirea centralei termice are fundații izolate și grinzi de fundare. Clădirea are dimensiunea 8,00 x 8,00 x 2,50 m. Suprastructura este alcătuită din cadre din profile metalice.

În cadrul clădirii se vor realiza fundație centrală termică pe apă caldă, fundație coșuri de fum, montare centrală termică pe apă caldă, cu focar protejat, montare coșuri de fum (2 bucăți), montare canale de evacuare gaze de ardere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



Planul de fundații pentru clădirea de pompe pentru apărarea împotriva incendiilor este alcătuit din fundații izolate și grinzi de fundare. Clădirea are dimensiunea 6,00 x 5,00 x 2,50 m. În cadrul clădirii se vor monta pompe de apă pentru apărarea incendiilor (2 bucăți moto-pompe și 2 bucăți electro-pompe).

Fundațiile răcitoarelor de gaze sunt de tip izolate, cu grinzi de fundații între fundațiile izolate. Aceste fundații sunt din beton armat.

Pentru fiecare compresor se vor monta câte două răcitoare, alcătuiind câte o baterie cu dimensiunile în plan circa 3,50 x 4,0 m interax. Aceste răcitoare se montează pe skiduri cu fundații din beton armat izolate, care sunt rigidizate cu grinzi de fundații. La partea superioară a fundațiilor se amenajează o platformă betonată, prevăzută cu rebord și două bașe racordate la canalizare.

Fundația pentru coșul de evacuare gaze arse este de tip bloc și cuzinet din beton armat monolit.

Pe platforma tehnologică se vor realiza:

- fundații separatoare;
- fundații răcitoare;
- fundații filtre;
- fundații tobe de eșapament;
- fundații paratrăznete;
- fundație rezervor de colectare scurgeri ulei, îngropat;
- structură metalică pentru tobe de eșapament;
- montare separatoare verticale pe intrare în stație (2 bucăți);
- montare răcitoare de gaze pe refularea compresoarelor (4 bucăți);
- montare răcitoare agent de răcire pentru moto-compresoare (4 bucăți);
- montare separatoare verticale de ulei treapta I și a II-a (3 x 4 bucăți);
- montare supape de siguranță (2 x 4 bucăți);
- montare filtre de aer (4 bucăți);
- montare filtre de gaze (4 bucăți);
- montare tobe de eșapament (4 bucăți);
- montare S.R.M. pentru alimentarea moto-compresoarelor și a centralei termice;
- montare sistem de detecție gaze, fum și foc;
- montare instalație de supraveghere video a instalațiilor;
- montare instalații de legare la pământ a instalațiilor;
- montare paratrăznete (6 bucăți).

Lucrări de instalații

Lucrările de instalații vor consta în:

- construirea unei noi centrale termice de apă caldă;
- instalații de încălzire ale clădirilor proiectate în incinta stației de compresoare M2;
- două rețele termice care deservesc hala de comprimare și celelalte clădiri;
- rețea de canalizare industrială în incinta stației de compresoare M2 pentru apele uzate cu pericol de impurificare accidentală cu hidrocarburi, prevăzută cu bașe cu închidere hidraulică; noua rețea se va cupla la rețeaua existentă;
- separator de hidrocarburi montat pe rețeaua de canalizare industrială;
- racord la rețeaua de canalizare menajeră – pentru apa uzată menajeră provenită de la centrala termică;
- rețea de canalizare pluvială – pentru apele meteorice convențional curate din incinta stației de compresoare M2; noua rețea se va cupla la rețeaua existentă;
- rețea de alimentare cu apă a centralei termice de la rezervorul de apă de incendiu;
- instalație de alimentare cu gaz combustibil a centralei termice.



Lucrări energetice

Alimentarea cu energie electrică a noii stații de compresoare se va realiza din postul de transformare existent în incinta stației de compresoare M1 prin înlocuirea celor două transformatoare 20/0.4 kV, 400 kVA cu transformatoare 20/0.4 kV, 1600 kVA. Se vor monta cabluri electrice de 20 kV între distribuitorul de 20 kV existent și noile transformatoare.

Se vor monta următoarele echipamente electrice:

- distribuitor 0,4 kV;
- tablouri electrice secundare pentru clădirile nou construite;
- tablou general de iluminat;
- tablou de iluminat de siguranță;
- UPS (sursă neîntreruptă de energie) ce se instalează în noua camera electrică și va alimenta consumatorii vitali ai stației de compresoare (ESD, DCS, LCP compresoare, centrala de incendiu, iluminatul de siguranță, sistemul de supraveghere video);
- cabluri de racord a consumatorilor pozate îngropat în exterior și aparent pe jgheaburi de cablu în interiorul încăperilor;
- instalație de legare la pământ a noilor echipamente;
- instalație de iluminat interior clădiri și exterior.

Lucrări de automatizare

Camera de comandă va cuprinde dulapuri DCS, ESD și UPS pentru comanda și monitorizarea întregii stații de compresoare. În camera de comandă va fi prevăzută și o centrală de detecție gaze pentru monitorizarea scăpărilor de gaze în hala compresoarelor.

Fiecare compresor trebuie prevăzut cu panou local de comandă și control, ce va fi montat lângă compresor. Acestea vor transmite la DCS-ul stației parametrii importanți în funcționare.

Automatizarea întregii stații va cuprinde, pe lângă automatizarea compresoarelor, și automatizarea echipamentelor și liniilor de proces care intră în componența fluxului tehnologic al întregii stații, și anume:

- monitorizarea instalațiilor tehnologice;
- comanda / controlul anumitor echipamente, în funcție de necesități;
- semnalizarea / alarmarea cu privire la starea / disponibilitatea anumitor echipamente;
- semnalizarea / alarmarea la atingerea unor parametri la limita admisibilă de funcționare, fără comandă automată asupra altor echipamente;
- semnalizarea / alarmarea la atingerea unor parametri la limita admisibilă de funcționare, cu comandă automată asupra unor echipamente (când este cazul).

Sistemul de detecție foc și gaze va cuprinde:

- detecție gaze în hala compresoarelor;
- detecție foc în hala compresoarelor.

Durata etapei de funcționare și a etapei de construcție și montaj

Stația de compresoare Urziceni va funcționa numai în perioada de înmagazinare a gazelor în Depozitul subteran, în sezonul cald al anului (aprilie ÷ octombrie), cu toate cele 4 unități de comprimare simultan (150 zile de funcționare efectivă, 24 ore/zi).

Durata de viață proiectată a instalațiilor este de 25 ani.

Lucrările de construcții - montaj sunt prevăzute a se realiza etapizat, pe o perioadă de 2 ani și 6 luni.

Informații privind producția ce se va realiza și resursele necesare asigurării producției

Capacitatea de stocare a gazelor în cadrul depozitului subteran Urziceni va fi de 360 milioane Sm³/ciclu de înmagazinare (257.040 tone/ciclu), urmărindu-se injectarea în subteran a 2,4 milioane Sm³/zi (1713 tone/zi) la o presiune finală de 125 barg. În viitor se preconizează mărirea acestei capacități cu încă 200



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
 e-mail : office@apmil.anpm.ro



milioane Sm³/ciclu prin realizarea Depozitului Urziceni Nord avându-se în vedere extinderea cu două unități de comprimare.

Observație: Cantitatea totală de stocare gaze naturale în cadrul depozitului este de 257.040 tone, la o densitate a gazului de 0,714 kg/Nm³.

INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA ȘI NECESARUL RESURSELOR ENERGETICE

Producție		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Cantități injectate / ciclu	Denumire	Cantitate	Furnizor
Gaz natural	2,4 milioane Sm ³ /zi (1713 tone/zi)	Gaz natural	100.000 Sm ³ /zi (264 to/zi)	Panoul de predare-primire / SRM Transgaz
		Energie electrică	700 kW	Stație de transformare existentă M1 echipată cu transformatoare 20/0,4 kV, 400 kVA și distribuitor de 20 kV.

Informații despre materii prime, substanțe sau preparate chimice utilizate

Clasificarea și etichetarea substanțelor care se încadrează la categoria „substanțe periculoase” s-a realizat conform HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Gradul de toxicitate al substanțelor utilizate sunt redată în următorul tabel.

GRADUL DE TOXICITATE AL SUBSTANȚELOR UTILIZATE

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Cantitate totală deținută [tone]	Cantitate totală de stocare [tone]	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
			Categorie Periculoase / Nepericuloase P/N	Periculozitate	Faze de risc
Gaz metan	147 000	260 000	P	Substanță extrem de inflamabilă (F ⁺)	R12

Conform HG Nr. 1408 din 04.12.2008 periculozitatea metanului este dată de Fraza de risc: R 12 - Extrem de inflamabil.



DESCRIERE PROCES TEHNOLOGIC

Parametrii de funcționare ai stației de compresoare M.2 Urziceni sunt următorii

- presiune:
 - aspirație: 15 - 20 barg;
 - refulare: 70 - 125 barg;
- temperatură gaze procesate:
 - aspirație: +10 ÷ +15 0C (posibil +20 0C);
 - refulare: +40 ÷ +50 0C (în funcție de temperatura mediului ambiant);
- debit util (ieșire din stație): maxim 3,75 x106 Sm³/zi (2.483 tone/zi) gaze naturale, din care:
 - debit injectat în Depozitul subteran Urziceni Meoțian IV: maxim 2,4 x106 Sm³/zi (1713 tone/zi), total cumulată de cele 4 unități de comprimare aferente prezentului proiect;
 - un eventual debit de perspectivă, injectat într-un nou Depozit subteran (Urziceni Nord): maxim 1,35 x106 Sm³/zi (894 tone/zi), total cumulată de alte 2 unități de comprimare;
- consum (estimativ) de gaz carburant: cca 100.000 Sm³/zi (66 tone/zi) gaze naturale – total 6 unități de comprimare.

Fiecare unitate de comprimare destinată injectării gazelor în “Depozitul subteran Urziceni Meoțian IV” trebuie să acopere următoarea situație extremă de funcționare:

- presiune:
 - aspirație: 15 barg;
 - refulare: 125 barg;
- temperatură gaze procesate:
 - aspirație: +15 0C (posibil +20 0C);
 - refulare: +50 0C;
- debit util (ieșire): 600.000 Sm³/zi.

Stația de compresoare Urziceni funcționează numai în perioada de înmagazinare a gazelor în Depozitul subteran, în sezonul cald al anului (aprilie ÷ octombrie), cu toate cele 4 unități de comprimare simultan. Teoretic (exceptând perioadele de revizii / reparații), la capacitatea maximă proiectată, cele 4 unități de comprimare necesită 150 zile de funcționare efectivă, 24 ore/zi.

Stația de compresoare Urziceni este o instalație tehnologică interconectată în:

- amonte: la Conducta (exterioară) de aducțiune gaze de la Panoul de predare-primire / S.R.M. TRANSGAZ;
- aval: la Conducta (exterioară) Dn 200 (8”) de injecție gaze Urziceni (Me IV).

Desfășurare proces tehnologic

Gazele naturale vor fi preluate din conducta TRANSGAZ prin intermediul celor 4 compresoare la o presiune de aspirație de 15 ÷ 20 barg și o temperatură de 10 ÷ 20 °C, separate de conținutul de apă de zăcământ și de particulele de ulei din procesul de comprimare, apoi refulate la o presiune de 75 ÷ 125 barg și o temperatură de 50 °C către Depozitul subteran Urziceni Meoțian IV. Prin procesul de comprimare, se injectează în subteran o cantitate de 2,4 milioane Sm³/zi (1.670 to/zi). Gazele naturale din procesul de comprimare au un conținut de metan de aproximativ 97,374% (volumetric).



Situat la o adâncime de circa 1200 m, depozitul de gaze Meoțian IV este o unitate hidrodinamică, izolată de restul structurilor, cu acces controlat numai prin sonde. El este constituit din strate de mică înclinare, cu roci în bună parte slab consolidate. Zăcămintele aferente structurii Urziceni sunt zăcăminte de țiței subsaturat la Cretacic inferior, zăcăminte de țiței cu cap primar de gaze la Sarmațian și zăcăminte de gaze libere la Meoțian inferior și superior.

Structura Urziceni, prin capacitatea actuală de înmagazinare, prin parametrii fizico-geologici și, nu în ultimul rând, prin poziția față de principalii consumatori din zonă, este unul dintre importantele depozite de stocare a gazelor din România și în condițiile asigurării în viitor, în perioada călduroasă, a unor cantități sporite de gaze pentru injecție, poate contribui la acoperirea unor vârfuri de consum.

Noua stație de compresoare M2 formată din 4 unități de comprimare cu un debit de gaze vehiculat 2400.000 Sm³/zi va prelua activitatea desfășurată în prezent de stația de compresoare M1 care are în componență doar 2 unități de comprimare (debit de gaze vehiculat 1.000.000 Sm³/zi).

Procesul de comprimare necesită 150 de zile de funcționare efectivă (în perioada martie ÷ octombrie), 24 h/zi, cu toate cele 4 compresoare active la capacitatea maximă proiectată.

Descriere echipamente

Stația de compresoare Urziceni este constituită din următoarele obiective tehnologice și utilitare:

- instalația (claviatura) de intrare – ieșire gaze stație ;
- instalația de separare intrare gaze stație;
- instalația de comprimare gaze, compusă din 4 unități de comprimare a gazelor ce includ instalațiile auxiliare proprii fiecărei unități în parte:
 - condiționare (filtrare, reglare, etc) gaz carburant;
 - de demaraj;
 - de ungere motor / compresor;
 - de răcire motor / compresor și cilindri compresor, ulei ungere
 - admisie aer pentru combustie motor;
 - evacuare gaze arse, etc;
- instalația de alimentare cu gaz carburant a moto-compresoarelor;
- instalația de aer instrumental și de demaraj;
- instalația de alimentare și drenare fluid de răcire – soluție antigel;
- instalația de colectare scurgeri tehnologice – în sistem închis;
- instalația de (alimentare/drenare) ulei;
- instalația de colectare și evacuare gaze la coș;
- instalația de alimentare cu gaz combustibil a centralei termice;
- instalații termice (centrala termică, rețea termică, instalații interioare de încălzire);
- instalații de apărare împotriva incendiilor;
- sistem de control și monitorizare de la distanță (camera de comandă) a stației de comprimare;
- instalații electrice / energetice;
- instalație de detecție și alarmare pentru gaze (explozive);
- instalații sanitare.
- instalații de canalizare;
- instalația de ridicat (pod rulant în hala de compresoare).

CLAVIATURA DE INTRARE – IEȘIRE GAZE este formată din:

- Conducta de intrare gaze în stație – Dn 400 (16”):
 - Rol tehnologic: interconectare la conducta exterioară de aducțiune gaze (din Panoul / SRM Transgaz);
 - Parametrii de operare / proiectare:



- Presiune:
 - de operare: 15 barg - 20 barg;
 - de proiectare: 40 barg;
- Temperatura: 5 - 20⁰C;
- Debit maxim: 3850000 Sm³/zi;
- Interconectare:
 - amonte: conducta exterioră (16") de aducțiune gaze;
 - aval: colector intrare „Instalație de separare gaze intrare stație”.
- Conducta de ieșire gaze din stație – Dn 250 (10"):
- Rol tehnologic: evacuarea gazelor comprimate din Stație.
- Parametrii de operare / proiectare:
 - Presiune:
 - de operare: 70 - 125 barg;
 - de proiectare: 150 barg;
 - Temperatura: 40 - 50⁰C;
 - Debit maxim: 2400000 Sm³/zi;
- Interconectare:
 - amonte: colector de refulare (12") aferent Instalației de comprimare;
 - aval: conducta exterioră (8") de injecție gaze Urziceni Meoțian.

INSTALAȚIA DE SEPARARE GAZE INTRARE STAȚIE

Rol tehnologic: separă eventualele impurități lichide și mecanice din aflusul de gaze intrate în stația de comprimare.

Parametrii de operare / proiectare:

- Presiune:
 - Operare: 15 barg - 20 barg;
 - Proiectare: 30 barg;
- Temperatura operare: 5 - 20⁰C;
- Debit maxim:
 - Gaze: max. 3850000 Nm³/zi (total instalație, respectiv 2 separatoare);
 - Lichide (condens): 500 - 1000 litri / zi.

Interconectare:

- amonte: Conducta de intrare gaze în stație (16");
- aval: Colectorul de aspirație (24") aferent Instalației de comprimare.

Elemente componente: separator bifazic gaze – lichid și separator bifazic gaze – lichid.

Depresurizarea fiecărui separator se realizează în sistemul de colectare-evacuare gaze la coș. Scurgerile de lichide sunt colectate la Rezervorul de scurgeri tehnologice al stației.

INSTALAȚIA DE COMPRIMARE GAZE

Rol tehnologic: epurarea (gazelor aspirate), comprimarea propriu-zisă și condiționarea (răcirea și epurarea) gazelor comprimate.

Parametri de operare:

- Presiune aspirație / refulare finală: 15 - 20 barg / 70 - 125 barg;
- Temperatură aspirație / refulare finală: 5 - 20⁰C / 40 - 50⁰C;
- Debit:
 - Total instalație: 450000 - 2400 000 Sm³/zi;
 - Compresor: 450000 - 600000 Sm³/zi.

Interconectare:

- amonte: Conducta colector ieșire gaze din separatoarele 300-VS-001-A/B;
- aval: Conducta de ieșire gaze din stație.



Elemente componente:

- Colector aspirație instalație / stație Dn 600 (24"), 1 bucată;
- Conducte de aspirație ale unității de comprimare Dn 250 (10"), 4 bucăți;
- Unități de comprimare (furnituri complete furnizor moto-compresoare), 4 bucăți (A / B / C / D),
- Conducte de refulare ale Unității de comprimare Dn 150 (6"), 4 bucăți;
- Colector refulare instalație / stație Dn 250 (10"), 1 bucată.

INSTALAȚIA DE RĂCIRE COMPRESOR ȘI MOTOR

Fiecare unitate de comprimare (compresor și motor) este prevăzută cu un sistem individual de răcire, în circuit închis, care asigură răcirea:

- tuturor cilindrilor de comprimare gaze;
- uleiului de lubrefiere;
- motorului termic.
- instalația de răcire a unei unități de comprimare constă în:
- instalația propriu-zisă de răcire compresor;
- instalația de răcire a motorului termic.

INSTALAȚIA DE ALIMENTARE ȘI DRENARE A FLUIDULUI DE RĂCIRE

Rol tehnologic: asigură:

- o încărcarea cu antigel a „Instalațiilor individuale de răcire a unităților de comprimare;
- o completarea pierderilor de antigel din instalațiile individuale de răcire a unităților de comprimare;
- o colectarea scurgerilor de antigel rezultate din golirea Instalațiilor individuale de răcire a unităților de comprimare.

Parametrii de operare:

- Presiune:
 - Aspirație pompă: vacuum 0.1 barg;
 - Refulare pompă: 0,5 - 3 barg;
- Temperatură: 5 - 50°C;
- Debit (pompa): minim de recirculare (circa 0.6) - 2 Nm³/h;

INSTALAȚIA DE UNGERE COMPRESOR - MOTOR

Ungerea compresoarelor și a motoarelor de acționare a acestora este realizată individual, în circuit închis, prin intermediul instalației de ungere.

Fiecare unitate de comprimare este prevăzută cu o instalație individuală de ungere, în circuit închis, care asigură lubrifierea:

- compresorului, respectiv;
- motorului, respectiv lagare și cilindri motor.

INSTALAȚIA DE ALIMENTARE / DRENARE ULEI MOTOCOMPRESOR

Rol tehnologic: asigură:

- stocarea necesarului de ulei curat pentru o perioadă de funcționare de minim 1 lună;
- încărcarea cu ulei a instalațiilor de ungere a Unităților de Comprimare;
- completarea consumurilor de ulei din instalațiile de ungere a unităților de comprimare;
- colectarea: scurgerilor (ulei uzat).



INSTALAȚIA DE COLECTARE SCURGERI TEHNOLOGICE

Rol tehnologic: asigură:

- Colectarea:
 - fazei lichide (condens și/sau ulei) din:
 - separatoare de intrare (gaze în) stație;
 - separatoare/scrubere de aspirație a unităților de comprimare;
 - separatoare/scrubere intermediare a unităților de comprimare;
 - separatoare/Scrubere de refulare a unităților de comprimare;
 - filtrele de gaz carburant aferente unităților de comprimare;
 - drenului (condens și/sau ulei) din:
 - colectorul de aspirație a stației;
 - colectorul de refulare a stației;
- Stocarea scurgerilor tehnologice pe o perioada mai lungă de timp.

Parametri de operare:

- Presiune sistem colectare: < 5 barg;
- Presiune stocare: atmosferica;
- Temperatură: 5 ... 50 °C;
- Debit (estimativ): 500 litri / zi;
- Capacitate stocare: 30 m³.

INSTALAȚIA DE COLECTARE ȘI EVACUARE GAZE LA COȘ

Rol tehnologic: asigură:

- depresurizarea controlată a instalațiilor ce operează cu gaze naturale;
- colectarea gazelor depresurizate;
- evacuarea gazelor la înălțime, prin dispersia acestora în atmosferă.

Parametri de operare:

- Presiune: < 3,5 barg;
- Temperatură: -15 ... +50°C;
- Debit maxim: < 17.3 Sm³/s (1 500 000 Sm³/zi),
- Cerința depresurizare: toate instalațiile sub 6 barg.

RASUFLĂTORI GAZE – INFRASTRUCTURĂ COMPRESOARE

Rol tehnologic: previne presurizarea infrastructurii unui compresor, prin evacuarea în atmosferă, într-o locație sigură, a eventualelor pierderi de gaze datorate neetanșeităților la presgarniturile de etanșare a tijelor pistoanelor de comprimare.

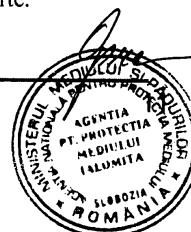
Parametri de operare:

- Presiune: atmosferică;
- Temperatura: < 120°C;
- Debit: nesemnificativ.

STAȚIA DE AER INSTRUMENTAL ȘI DEMARAJ

Rol tehnologic: asigură necesarul de aer:

- instrumental pentru:
 - acționarea pneumatică a robineților;
 - instrumentația aferentă compresorului;
 - acționarea pneumatică a ridicătoarelor de supape de admisie / refulare compresoare;
- comprimat pentru pornirea / demarajul fiecărui motocompresor în parte.



Parametri de operare:

- Presiune:
 - Stocare aer comprimat: 10,5 - 11.5 barg;
 - Demaraj motocompresor: 10,5 - 8.5 barg;
 - Utilizare aer instrumental: 4,2 – 8,1 barg (la consumator);
- Temperatură: $5 \div 50^{\circ}\text{C}$;
- Debit încărcare sistem: $72 \text{ Nm}^3/\text{h}/\text{compresor aer}$;
- Grad de uscare aer instrumental (punct de rouă): minim -20°C ;
- Consum de aer comprimat: 20 - 25 $\text{Nm}^3/$ o operație de demaraj;
- Durata unei operații de demaraj: 10 - 15 secunde.

INSTALAȚII DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În conformitate cu normativul NPCIPG – 1989, stația de pompare a apei de apărare împotriva incendiilor din cadrul Stației de compresoare Urziceni (putere instalată mai mare de 10 000 CP) trebuie să fie în următorii parametri:

- debit: minim 20 litri/s ($72 \text{ m}^3/\text{h}$);
- presiune la hidranți: minim 6 barg.

Rezerva de apă pentru apărare împotriva incendiilor trebuie să acopere o intervenție pentru 2 ore de funcționare, respectiv să aibă o capacitate utilă de minim 144 m^3 de apă.

În consecință, Stația de compresoare va fi dotată cu un sistem de apărare împotriva incendiilor alcătuit din următoarele instalații specifice:

- rezervor apă: 200 m^3 ,
 - o protejat antiîngheț pe timp de iarnă;
 - o prevăzut cu indicator și traductor de nivel cu transmitere de date la distanță (cameră de comandă).
- stație pompe apă:
 - o număr pompe - 2:
 - una activă – acționată de un motor electric;
 - cealaltă de rezervă – acționată de un motor Diesel;
 - o caracteristici tehnice / parametrii de operare:
 - înălțime de pompare: 65 m;
 - debit: $90.8 \text{ m}^3/\text{h}$.
- centură de hidranți (în jurul noii hale de compresoare) prevăzută cu hidranți de suprafață Dn 150, Pn 10.

SISTEMUL / INSTALAȚIA DE GAZ COMBUSTIBIL

Consumatorii de gaze combustibile din cadrul Stației de compresoare Urziceni sunt cazanele de apă caldă aferente centralei termice.

SISTEMUL / INSTALAȚIA DE GAZ CARBURANT A STAȚIEI DE COMPRESOARE

Rol tehnologic: asigură alimentarea cu gaz carburant a motoarelor de acționare a compresoarelor de gaze, după o condiționare (reglare presiune) și măsură totală a gazelor livrate.

Parametri de operare:

- Presiune:
 - Amonte reglare: 15 barg - 20 (maxim 30) barg;
 - Aval reglare: 4.5 barg (gaz carburant)
- Temperatura: $2 \div 20^{\circ}\text{C}$;
- Debit (total consum): $10\ 000 - 100\ 000 \text{ Sm}^3/\text{zi}$.



SISTEMUL DE COMANDĂ ȘI CONTROL AI UNITĂȚILOR DE COMPRIMARE (UCS)

Sistemul de comandă-control al unității de comprimare (UCS) este coordonat/controlat de un sistem logic programabil (PLC - Programmable Logic Controller).

Sistemul de comandă-control al unității de comprimare (UCS) este proiectat pentru:

- a îndeplini secvențele automate de operare:
 - o pornire;
 - o punere în sarcină;
 - o scoatere din sarcină;
 - o oprire.
 - a proteja automat și în orice condiții unitatea de comprimare.
- Sistemul de comandă-control al unității de comprimare (UCS) cuprinde următoarele subsisteme:
- de supraveghere și de comandă: menține unitatea în domeniul proiectat de funcționare;
 - de protecție: determină oprirea automată a unității;
 - de semnalizare/alarmare: permite localizarea rapidă a problemelor de funcționare;
 - de oprire de urgență a unității de comprimare (USD) și punerea acesteia în siguranță;
 - de protecție la suprapresiuni și temperaturi excesive;
 - de protecție împotriva vibrațiilor excesive (compresor, răcitor).

CAMERA DE COMANDA

În camera de comandă a stației sunt implementate mai multe sisteme logice programabile care asigură:

- sistemul de comandă și control (DCS) al stației de comprimare gaze;
- sistemul de oprire de urgență a stației (ESD);
- centrala de supraveghere a riscului de incendiu: include sistemul de detecție a gazelor (explozive / combustibile) din hala compresoarelor.

SISTEMUL DE COMANDĂ ȘI CONTROL AL STAȚIEI (DCS)

Sistemul de comandă și control (DCS) al stației de comprimare gaze asigură:

- supravegherea instalațiilor tehnologice, în baza informațiilor transmise de la acestea:
 - o semnale de la sistemul de comandă și control (UCS) al unităților de comprimare;
 - o presiune intrare gaze;
 - o temperatura de intrare gaze;
 - o nivel lichid separatoare intrare gaze;
 - o debit / presiune / temperatură gaze - ieșire stație Urziceni Meoțian;
 - o presiune colector exterior ieșire stație;
 - o nivel lichid rezervor apă reziduală;
 - o nivel lichid rezervor ulei curat;
 - o funcționare pompe de ulei curat;
 - o presiune refulare pompe de ulei curat;
 - o presiune diferențială filtre de ulei curat;
 - o nivel lichid rezervor tampon ulei curat;
 - o nivel lichid rezervor ulei uzat;
 - o funcționare pompe de ulei uzat;
 - o funcționare compresoare de aer;
 - o funcționare unități uscarea aer instrumental;
 - o presiune vas tampon aer instrumental;
 - o presiune colector aer instrumental;
 - o debit / presiune / temperatura gaz carburant - total stație;
 - o presiune gaz carburant
 - o nivel lichid rezervor apă incendiu.



- comandă / controlul anumitor echipamente, în funcție de necesități:
 - o control (reglare) presiune intrare gaze în stație;
 - o control nivele de descărcare a separatoarelor de intrare;
 - o control (reglare) presiune gaz carburant;
 - o pornire / oprire pompe de ulei curat;
 - o oprire pompe ulei uzat;
 - o pornire / oprire compresoare aer;
 - o pornire / oprire unități uscare aer instrumental;
 - o selectare compresor de aer activ / rezervă;
 - o pornirea pompelor PSI.
- semnalizarea / alarmarea cu privire la starea / disponibilitatea anumitor echipamente:
 - o funcționare pompe de ulei curat;
 - o comandă locală / distanță a pompelor de ulei curat;
 - o avarie pompe de ulei curat;
 - o funcționare pompe de ulei uzat;
 - o avarie pompe de ulei uzat;
 - o funcționare compresoare de aer;
 - o avarie compresoare de aer;
 - o funcționare unități uscare aer instrumental;
 - o avarie unități uscare aer instrumental;
 - o funcționare pompe apă PSI.
- semnalizarea / alarmarea la atingerea unor parametri limită admisibili de funcționare, fără comandă automată asupra altor echipamente: temperatura maxima / minima intrare gaze, nivel maxim – acumulare lichid în colectorul de evacuare gaze la coș, nivel maxim lichid rezervor apă reziduală, presiune diferențială maximă - filtre de ulei curat, nivel minim - rezervor tampon ulei curat, nivel maxim - rezervor ulei uzat, presiune maximă (colector) aer instrumental, nivel maxim / minim - rezervor apă incendiu.
- semnalizarea / alarmarea la atingerea unor parametrii limită admisibili de funcționare, cu comandă automată asupra unor echipamente (cand este cazul):
 - o nivel maxim - rezervor ulei curat;
 - o nivel maxim - rezervor tampon ulei curat;
 - o nivel minim - rezervor ulei uzat;
 - o presiune minimă vas tampon aer instrumental.

SISTEMUL DE OPRIRE DE URGENȚĂ AL STAȚIEI (ESD/PSD)

Pentru a se asigura o procedură de oprire în deplină siguranță, în cazul apariției unor condiții anormale, Stația de comprimare este prevăzută cu un Sistem de oprire de urgență al stației (ESD/PSD) coordonat de un sistem logic programabil integrat în camera de comandă a stației.

Conform unor operații programate, Sistemul de oprire de urgență (ESD/PSD) a stației comportă 2 nivele:

- oprirea de urgență de gradul I (ESD), care determină:
 - o oprirea de urgență a unităților de comprimare;
 - o izolarea stației;
 - o depresurizarea instalațiilor.
- oprirea de urgență de gradul II (PSD), care determină:
 - o oprirea de urgență a unităților de comprimare;
 - o izolarea stației;
 - o păstrarea presiunii gazelor în instalații.



Oprirea de urgență de gradul II (PSD) previne pierderile de gaze prin depresurizarea instalațiilor (de intrare - ieșire gaze, separatoare intrare gaze, colector aspirație stație, colectoare de refulare stație), în condițiile în care punerea în siguranță necesită numai oprirea procesului și izolarea stației de compresoare.

SISTEMUL DE DETECȚIE AL GAZELOR

Sistemul de detecție gaze emite un semnal de alarmare la:

- 20% din limita inferioară de explozie: avertizarea / atenționarea personalului;
- 40% din limita inferioară de explozie (LIE): alarmarea personalului în vederea declanșării manuale a sistemului de oprire de urgență a tuturor compresoarelor.

Semnalul de 40% LIE este integrat în declanșarea automată a sistemului de oprire de urgență al stației (ESD).

Modalități propuse pentru conectarea la infrastructura existentă

Alimentarea cu apă

În cadrul obiectivelor proiectate se va utiliza apă pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare, în scop tehnologic la amestecul pentru răcirea compresoarelor, pentru centrala termică și pentru asigurarea rezervei de incendiu.

Alimentarea cu apă a stației de compresoare M2 se va realiza din rețeaua Municipiului Urziceni, în baza contractului nr. 628/2008 încheiat de beneficiar cu S.C. ECOAQUA Călărași – Filiala Urziceni, printr-un bransament din oțel cu Dn 50 în lungime de 100 m, prin care se face și alimentarea stației de compresoare existente M.1.

Stocarea apei pentru rezerva de incendiu se face într-un bazin semiîngropat, cu capacitate de 200 m³.

Rețea canalizare

Sursele potențiale de generare a apelor uzate sunt :

- grupuri sanitare din clădirea administrativă, ateliere și magazii;
- separatoarele de gaze;
- spălarea platforme, hală compresoare și depozit ulei.

Sistemul de canalizare din incinta stației de compresoare M2 Urziceni va asigura colectarea și evacuarea apelor uzate în sistem divizor, pe categorii de folosință, astfel:

- rețea de canalizare industrială – pentru apele uzate cu pericol de impurificare accidentală cu hidrocarburi;
- rețea de canalizare menajeră – pentru apele uzate menajere provenite din grupurile sanitare;
- rețea de canalizare pluvială – pentru apele meteorice convențional curate din incintă.

Apele impurificate în urma spălării platformei interioare a halei de compresoare și a depozitului de ulei vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi monobloc cu capacitatea de 3 l/s, constituit dintr-un compartiment decantor și un separator cu filtru coalescent și dispozitiv de obturare automat, și colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 m³.

Apa de zăcământ rezultată din separatoarele de gaze va fi colectată într-un rezervor de scurgeri tehnologice, de unde va fi evacuată cu vindața la stația de extracție gaze Urziceni, în vederea injectării ei în sonde.

Apele uzate menajere vor fi direcționate către bazinele existente în incinta stației de compresoare M1, alcătuită din 2 bazine – 1 bazin decantor, vidanjabil, betonat, tri-compartimentat, cu capacitate de 20 m³, respectiv 1 bazin betonat, vidanjabil de 27 m³. Vidanșarea va fi asigurată de către S.C. ECOAQUA Călărași – Filiala Urziceni, conform contractului nr. 628/2008.

Apele drenate vor fi colectate printr-un sistem de drenuri împreună cu apele pluviale colectate prin rigole de scurgere betonate și conectate la rețeaua existentă, cu colectare într-un bazin betonat cu capacitate de 30 m³. Prin pompare, apele pluviale și cele de drenaj vor fi evacuate în pârâul Sărata.



Alimentarea cu energie electrică

În vecinătatea stației de compresoare M.1 Urziceni se va construi o stație de compresoare echipată, în prima etapă cu 4 gazo-moto-compresoare, cu posibilitate de extindere în etapa următoare cu încă două compresoare. După punerea în funcțiune a stației noi, stația existentă M.1 va trece în conservare.

Puterea maximă simultan absorbită de noua stație de compresoare M2 va fi de aproximativ 700kW (în prima etapă), urmând ca în etapa următoare să ajungă la 1000kW.

Având în vedere că puterea cerută în noile condiții este mult sub puterea aprobată actuală, nu este necesară obținerea unui spor de putere.

Alimentarea cu energie electrică a noii stații de compresoare M2 se va realiza din stația de transformare existentă M1, prin înlocuirea celor două transformatoare 20/0.4 kV, 400 kVA cu transformatoare 20/0.4 kV, 1600 kVA. De asemenea, este necesară înlocuirea transformatoarelor de curent de pe plecărilor celor două transformatoare.

Pentru amplasarea distribuitorilor și a tablourilor electrice, în prelungirea clădirii electrice a stației existente se va construi o încăpăre cu dimensiunile L x l x H = 12 x 9 x 4 m. Se vor monta cabluri electrice de 20 kV între distribuitorul de 20 kV existent și noile transformatoare.

Rețea de alimentare cu gaze

Alimentarea cu gaze naturale de joasă presiune a centralei termice se va face din S.R.M. prevăzut a fi instalat în incinta noii stații de compresoare, conectat la conducta de aspirație a gazelor în compresoare.

Drum de acces

Accesul la stația de compresoare M.2 se va face din drumul existent în incinta stației de compresoare M.1. Acesta este racordat la un drum din dale de beton care face legătura cu DN 1 - E 60 Ploiești – Urziceni, la circa 500 m E de stație.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

- Respectarea prevederilor legislative aplicabile pentru proiect privind Procedura de evaluare de mediu:
 - HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
 - O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
 - O.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului.
 - H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
 - Ordin 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse
 - Ordin 142/2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase
- Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor raportului privind impactul asupra mediului și a raportului de securitate.
- Autoritățile care au participat la ședințele Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate în etapele de procedură care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu;
- La ședința de dezbatere publică nu a existat nici un reprezentant al publicului care să aducă obiecții în ceea ce privește realizarea proiectului;



- Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:
 - utilizarea de tehnologii performante care să conducă la un consum cât mai mic de materii prime și de energie;
 - măsurile ce se impun pentru protecția apei, aerului, solului, gestiunea deșeurilor;
 - măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- Prin proiect se propune modernizarea stației de compresoare Urziceni, prin construirea Stației de comprimare gaze M2 Urziceni și intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Operatorul are implementată politica de prevenire a accidentelor majore și planul de management al securității pentru aplicarea acestei măsuri. Prin Raportul de securitate ediția 01 revizia 2 martie 2012 întocmit de SC DRILLING SWISS SRL, SNGN ROMGAZ SA – SISGN PLOIESTI își ajustează politica de prevenire a accidentelor majore ca urmare a modificărilor aduse de proiect.
- Conform prevederilor HGR nr. 804/2007, societatea a transmis SRAPM notificare de activitate, raport de securitate ca urmare a promovării prezentului proiect.
- Pentru protecția mediului înconjurător, prin prevederile impuse în proiect cât și prin dotările propuse la realizarea investiției, s-a avut în vedere respectarea condițiilor legislației de mediu în vigoare, legislație ce a fost aliniată la prevederile Comunității Europene.
- În urma analizării raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului se constată că au fost abordate aspectele relevante privind impactul proiectului asupra factorilor de mediu. Proiectul răspunde/respectă obiectivele pe protecția mediului din zona aer, apă sol. La stabilirea parametrilor tehnici de realizare a proiectului s-au respectat condițiile impuse de legislația națională, pe factori de mediu:

AER : la executarea lucrărilor de construcții și în perioada de exploatare a obiectivului vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și ale OM nr. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;

APA : la deversarea în receptor a apelor uzate se vor respecta prevederile HG nr. 188/2002, modificată și completată cu HG nr. 352/2005;

SOL : se vor respecta prevederile Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

ZGOMOT : nivelul de zgomot se va încadra în limitele admise prin STAS 10009/88;

DESEURI : gestionarea deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor și în cea de funcționare se va face cu respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

- Impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: Modernizarea, respectiv extinderea sistemului de comprimare gaze din zona Urziceni este concretizată în instalarea a 4 unități de comprimare în vecinătatea compresoarelor existente M1 Urziceni, sub denumirea generică “Stația de Compresoare Urziceni”. Instalația existentă de comprimare formată din două compresoare C 160 (M1) va intra în conservare, în vederea unei re-utilizări la altă locație ce se va stabili ulterior de către conducerea S.N.G.N. ROMGAZ și nu face obiectul prezentului proiect.
- motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

-La stabilirea locației stației de compresoare M2 Urziceni, s-a ales varianta optimă din punct de vedere comercial și al protecției factorilor mediului.

Amplasarea stației de compresoare s-a stabilit ținând cont de:

- configurația existentă în stația de compresoare M1;
- amplasarea stației de uscare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



- sondele existente aflate în exploatare;
- posibilitatea unei interconectări tehnologice în amonte la conducta gaze de la Panoul de predare-primire / S.R.M. TRANSGAZ;
- distanța de locuințe.

Din punct de vedere constructiv s-au avut în vedere următoarele alternative:

- **varianta 1:** amplasarea compresoarelor din modulele M1 și M2 se va face transversal într-o hală cu dimensiunile 24 m x 84 m x 9 m (l x L x h);
- **varianta 2:** amplasarea compresoarelor din modulele M1 și M2 se va face longitudinal într-o hală cu dimensiunile 12 m x 126 m x 9 m (lx L x h);
- **varianta 3:** amplasarea compresoarelor din modulele M1 și M2 se va face într-o hală cu dimensiunile 18 m x 69 m x 10 m.

Cele trei variante propuse respectă fluxul tehnologic, dar diferă din punct de vedere al amplasamentului compresoarelor și implicit al suprafeței halei.

În urma analizei tehnico – economice s-a ales varianta 3.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

- a) măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale, etc.) și efectul implementării acestora;

1. APA

În perioada de realizare a proiectului:

Pe perioada de construcții-montaj, sursele posibile de poluare pentru apele subterane sunt:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- scurgeri de uleiuri și carburanți pe timpul funcționării utilajelor necesare lucrărilor de montaj.

Măsuri de prevenire

Apa utilizată la probele de presiune se va capta în habe, după care va fi transportată cu cisterna la stația de extracție gaze Urziceni.

În situația respectării etapelor privind lucrările de construcții-montaj și programul de control pe faze de execuție, apele subterane din zona amplasamentului nu vor fi afectate.

2.AER

În perioada de realizare a proiectului:

În perioada de construcție și montaj, sursele potențiale de poluare ale aerului sunt reprezentate de motoarele autovehiculelor necesare realizării lucrărilor (camioane, macara, excavator etc.).

Întrucât debitele masice calculate pentru cel mai defavorabil caz (utilizarea combustibilului motorina nonEuro) se situează sub valorile limită prevăzute în legislația în vigoare iar funcționarea vehiculelor este intermitentă se poate aprecia că impactul asupra aerului pe perioada de construcție este nesemnificativ.

Intrucât funcționarea motoarelor autovehiculelor utilizate pentru execuție este intermitentă și pe o perioadă redusă de timp, poluarea produsă de aceste surse mobile este nesemnificativă

3.Zgomot și vibrații

În perioada de realizare a proiectului:

În perioada de construcții-montaj, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de:

- utilajele specifice de lucru (excavator, buldozer, autocamioane de transport, agregate de cimentare, etc.);
- operarea vehiculelor grele și ușoare pentru transportul personalului, materialelor și echipamentelor către, de la și în perimetrul proiectului;

Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot

-se recomandă ca activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în STAS 10009/88.



-Obiectivul analizat implică folosirea mașinilor cu masa mare, care cauzează vibrații din cauza mișcărilor. Aceste mașini vor fi echipate cu amortizoare, deoarece acestea au masa mare și atunci când nu sunt sub sarcină.

-Ținând cont de faptul că în vecinătatea amplasamentului nu sunt zone locuite, zgomotele produse nu constituie amenințări la starea de sănătate a comunității existente.

Măsuri de diminuare a impactului generat de vibrații

Se recomandă ca activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în:

- STAS SR 12025/1-94, unde sunt specificate efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri;

- STAS 12025/-94 stabilește metodele de măsurare a parametrilor vibrațiilor aferenți produse de traficul rutier, propagate prin străzi și care afectează clădiri sau părți de clădiri;

Utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică. Se recomandă să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.

4. Sol și subsol

În perioada de realizare a proiectului:

În cadrul lucrărilor de construcții-montaj ce se vor efectua pentru realizarea stației de compresoare gaze M2, pe perioada efectuării lucrărilor de construcții-montaj, cauzele potențiale de poluare vor fi:

- scurgeri de ulei și carburanți la alimentarea și în timpul funcționării utilajelor necesare lucrărilor de montaj conducte.

- manipulare neatentă și în spații neamenajate a recipientilor cu ulei în cadrul rampei de materiale și la încărcarea instalațiilor

Pe perioada de execuție a instalațiilor este necesară decopertarea stratului și scoaterea temporară din circuitul agricol a suprafeței de sol vegetal și săpături pentru montarea instalațiilor.

În situația respectării prevederilor proiectului privind etapele de construcții-montaj, depozitarea controlată a materialelor și a deșeurilor rezultate și a programului privind controlul pe faze de execuție, solul și subsolul din zona amplasamentului nu vor fi afectate.

Măsuri de diminuare a poluării și impactului asupra solului

Pe perioada realizării lucrărilor de construcții-montaj, pentru protecția solului și a subsolului sunt prevăzute următoarele măsuri:

- la decopertarea terenului, stratul de sol vegetal va fi depozitat separate, în vederea refacerii calității și redării terenului în circuit după terminarea lucrărilor;

- depozitarea controlată a materialelor de construcții;

- colectarea și evacuarea în locuri special amenajate a deșeurilor rezultate.

Măsuri de prevenire a poluării și impactului asupra subsolului

Soluțiile tehnice adoptate de proiectant au la bază studiul geologic, în scopul asigurării unui impact minim al obiectivului asupra solului, subsolului și apelor.

Pentru elaborarea proiectului, pe amplasamentul propus s-au efectuat cercetări geotehnice care au avut drept scop:

- determinarea condițiilor geomorfologice în zona amplasamentului
- determinarea constituției litologice a terenului ;
- determinarea unor eventuale condiții naturale speciale care ar putea influența stabilitatea terenului și siguranța execuției lucrării.

Pentru protecția subsolului sunt necesare, pe faze de execuție, următoarele măsuri:

- pentru proiectarea fundațiilor stației de compresoare modul M2 și a instalațiilor din cadrul stației, se va ține cont de adâncimile la care au fost întâlnite infiltrații de apă.

- se recomandă ca săpătura să nu coboare la această adâncime, pentru a evita infiltrațiile și se vor lua măsuri de a înlătura stagnarea apelor de precipitație și tehnologice din incinta amplasamentului.

- la proiectarea adâncimii de fundare și pentru protecția fundațiilor este necesar să se țină seama de infiltrațiile de apă întâlnite la adâncimi sub 3,10 m, au caracter ascensional până la 1,60- 2,40 m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



- în situația ca fundarea obiectivelor care vor fi proiectate coboară la adâncimea unde au fost întâlnite infiltrațiile de apă sau sub aceasta adâncime, sunt necesare lucrări de epuizare a apei, atât pe perioada de realizare a investiției, cât și în timpul exploatarei.
- se vor lua măsuri corespunzătoare pentru izolarea fundațiilor și protejarea lor prin drenuri, iar pe perioada execuției prin epuizamente.
- la proiectarea adâncimii de fundare se va ține seama de adâncimea maximă de îngheț care este de 0,70 - 0,80 m.
- pentru a realiza epuizarea apei din săpătura pentru fundația compresoarelor, epuizare care va continua și în perioada de exploatare a stației, se recomandă realizarea unui dren perimetral în jurul halei compresoarelor, cu puțuri de captare în colțuri și pe traseul perimetral. Drenul va fi descarcat gravitațional într-un puț colector, de unde apa va fi evacuată cu o pompa submersibilă spre cel mai apropiat emisar, pârâul Sărata.

5 GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

În perioada de realizare a proiectului:

Deșeurile rezultate pe perioada de construcție sunt reprezentate de:

- deșeurile municipale amestecate– cod 20 03 01 rezultate de la personalul care desfășoară lucrările;
- deșeuri de ambalaje metalice – cod 150104;
- deșeuri metalice – cod 17 04 07. rezultate din activitățile desfășurate pe amplasament pentru montajul echipamentelor sunt:

Măsuri în vederea eliminării impactului negativ al deșeurilor asupra mediului :

- deșeurile municipale amestecate vor fi colectate în containere (pubele) închise, etichetate corespunzător, amplasate pe platforma betonată și predate de beneficiar pe bază de contract.
- deșeurile de ambalaje metalice vor rezulta din folosirea diferitelor materiale auxiliare (vopseluri, uleiuri) utilizate în lucrările de construcții. Acestea vor fi colectate în containere speciale și evacuate de către antreprenorul lucrărilor.
- deșeurile metalice vor rezulta din tăierea conductelor și vor fi colectate temporar în containere speciale și depozitate în spații special amenajate betonate sau placate cu plăci din beton. Deșeurile metalice se vor valorifica la unități de colectare specializate (tip REMAT).
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și a operațiunilor cu deșeuri conform prevederilor HG 856/2002;
- se va ține evidența transportului și recepției cantităților de deșeuri;
- se vor asigura mijloace de transport corespunzătoare, în vederea evitării pierderilor de pe traseu;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul de deșeu, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea de deșeuri;
- transportul deșeurilor periculoase se va face de către operatori de transport autorizați, care dețin autorizație de mediu, licență de transport mărfuri periculoase.

b) măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora

1.APA

În perioada de funcționare a stației de compresoare M2, sursele potențiale de poluare a apelor subterane vor fi reprezentate de:

- rezervoarele de ulei: curat, uzat, tampon ulei curat;
- rezervoarele de antigel;
- separatoarele de gaze;
- rețeaua de canalizare industrială;
- rețeaua de canalizare menajeră.



Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale ale apelor

Măsurile de prevenire a poluărilor accidentale ale apelor sunt :

- montarea instalațiilor se realizează pe fundații din beton;
- montarea cuvei de reținere a pierderilor de ulei la compresoare;
- apele uzate menajere vor fi direcționate către bazinele existente din incinta stației de compresoare M.1, alcătuită din 2 bazine vidanjabile– 1 bazin decantor, vidanjabil, betonat, tri-compartimentat, cu capacitate de 20 m³, respectiv 1 bazin betonat, vidanjabil de 27 m³. Vidanjarea va fi asigurată de către S.C. ECOAQUA Călărași – Filiala Urziceni, conform contractului nr. 628/2008. Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în limitele H.G. nr. 188/2002, completată și modificată cu H.G. nr. 352/2005 – N.T.P.A. 002.
- apele uzate, potențial impurificate, de la stația de compresoare vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi monobloc cu capacitatea de 3 l/s, constituit dintr-un compartiment decantor și unul separator cu filtru coalescent și dispozitiv de obturare automat, și colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 m³.

2.AER

În perioada de funcționare a obiectivelor analizate, sursele potențiale de poluare ale aerului sunt reprezentate de:

- coșul de evacuare al gazelor de proces de la instalația de comprimare;
- coșul de evacuare al gazelor arse rezultate din cadrul centralei termice;
- sistem evacuare gaze arse (de combustie): tubulatură, toba de eșapament, coș dispersie gaze de la motoarele compresoarelor.

CAUZELE POLUĂRII

Sursa	Cauza
Stația de comprimare	<ul style="list-style-type: none"> • purjarea gazelor
Motoarele compresoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • întreținere necorespunzătoare utilajelor
Centrala termică	<ul style="list-style-type: none"> • în condiții de funcționare normală, din procesul de combustie ce are loc în cadrul arzătoarelor, rezultă gaze de ardere CO, NO_x SO_x; • ardere necontrolată (stare tehnică defectuoasă a arzătoarelor) care nu mai permit o reglare a arderii astfel încât noxele să se încadreze în limitele impuse de Legea 104/2011

În perioada de depresurizare controlată a stației de comprimare, coșul de evacuare a gazelor de proces reprezintă principala sursă potențială de poluare a aerului.

În condiții de desfășurare optimă a procesului tehnologic nu se purjează gaze în atmosferă, rolul acestei instalații este de depresurizare controlată a instalațiilor în cazul în care apar avarii în sistem.

Coșul pentru dispersia gazelor are o înălțime 20 m și o capacitate maximă proiectată de 1 500 000 Sm³/zi, este prevăzut cu robinet manual de drenare a eventualelor acumulări lichide la baza coșului.

Timpul de evacuare a gazelor este de 15 minute, pentru asigurarea unei presiunii de 6 bar în instalații.

Centrală termică

Caracteristicile tehnico – constructive ale centralei termice necesare producerii agentului termic sunt:

- capacitate proiectată: 500000kcal/h
- agent termic: apă caldă: 90°/70°C
- arzător modulat pe gaz natural $Q_{min}/Q_{max} = 100 \text{ KW}/290 \text{ KW}$.



- rol de încălzire a următoarelor obiective:
 - Hala de compresoare = 800 kW ;
 - Cameră comandă = 13 kW ;
 - Stație electrică = 31 kW ;
 - Clădire aer instrumental = 7 kW ;
 - Baraca pompe P.S.I. = 5 kW ;
- număr cazane: 2 ;
- cazanele din centrala termică sunt alimentate cu gaze de joasă presiune de la grupul de reglare și măsură;
- consum orar de combustibil : 32 Nm³/h;
- consum anual de combustibil: 139776 Nm³/an;
- perioadă de funcționare : 6 luni (în anotimpul rece);
- diametru coș de fum : 0,8 m;
- înălțime coș de fum : 11 m;
- număr de coșuri de fum : 2 buc.
- Temperatură evacuare gaze arse : 198 (°C)

Pentru asigurarea parametrilor funcționali (debit, presiune, calitate), în încăperea centralei termice se vor amplasa următoarele utilaje:

- instalație de dedurizare apă $Q_v=2,4$ m³/h;
- rezervor de stocare apă din polietilenă $V = 2000$ litri;
- grup automat de alimentare cu apă: $Q_v = 2,4$ m³/h.

Funcționarea centralei termice nu conduce la poluarea aerului, concentrațiile la emisii fiind sub limitele impuse de Ordinul 462/1993.

Valorile limită ale concentrațiilor de poluanți în mediul înconjurător nu sunt depășite, încadrându-se în limitele impuse de Legea 104/2011.

Motoarele compresoarelor de gaz

Arderea combustibilului în motoarele compresoarelor determină emisii ce sunt dirijate în atmosferă prin coșuri de dispersie.

Caracteristici ale sistemului de colectare și evacuare emisii de la motoarele compresoarelor:

- înălțime coș $h= 15$ m;
- diametru coș $D= 24''$;
- debit de gaze evacuate: 37911 m³/h;
- temperatură gaze evacuate: 474°C;
- număr coșuri de dispersie = 1 coș/motor (4 coșuri).

Motoare compresoare	Concentrații emisii (mg/Nm ³) Conform Fișei de date a compresorului		Valori limită - Concentrație emisii (mg/Nm ³) conform Ordinului nr. 462/1993	
	SO _x	NO _x	SO _x	NO _x
	-	345	500	

În urma comparării valorilor concentrațiilor la emisii pentru NO_x și SO_x cu valorile limită ale concentrațiilor din Ordinul nr. 462/1993, Anexa 1, acestea sunt mai mici decât valorile limită impuse (345 mg/Nm³ față de 500 mg/Nm³).

Masuri de prevenire a poluarii aerului

- respectarea funcționării tehnice la centrala termică (asigurarea arderii la parametri optimi);
- pentru o ardere completă a gazelor, coeficientul cantității de aer are valori cuprinse între $\alpha = 1 - 1,25$;
- controalele periodice privind compoziția gazului combustibil;
- control periodic al gazelor de ardere.



3. Zgomot și vibrații

În perioada de funcționare a stației de compresoare M2, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de compresoarele, pompele și ventilatoarele care operează în cadrul stației de compresoare.

În hala de compresoare zgomotul va fi generat atât de motoarele compresoarelor, cât și de circulația gazelor prin claviatură datorate debitelor și diferențelor de presiuni.

Cele mai importante surse generatoare de zgomot în stația de compresoare vor fi:

- refularea gazelor arse;
- aspirația și refularea gazelor;
- regulatoarele de gaze;
- pompele și ventilatoarele.

Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot

În vederea protecției personalului de exploatare, se vor lua următoarele măsuri:

- personalul operator va purta antiifoane;
- sistemul de funcționare a compresoarelor nu va permite funcționarea în timpul vibrațiilor, ci numai perfect echilibrate;
- în hala compresoarelor, zgomotul va fi redus prin izolațiile fonice prevăzute la pereți, uși, ferestre;
- în exterior zgomotele vor fi diminuate prin aplicarea atenuatoarelor de refuzări de gaze arse, prin îngroparea conductelor, izolarea fonică a regulatoarelor;
- toate sursele exterioare de zgomot vor respecta prevederile legislației în vigoare (HG 1756 din 06.12.2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor);
- se recomandă ca activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în STAS 10009/88.

4. SOLUL SI SUSOLUL

În perioada de funcționare a stației de compresoare M2, sursele potențiale de poluare a solului vor fi reprezentate de:

- rezervoarele de ulei: curat, uzat, tampon ulei curat;
- rezervoarele de antiigel: curat, uzat;
- rezervorul îngropat de colectare a lichidelor din separatoarele compresoarelor;
- separatoare de gaze;
- rețeaua de canalizare industrială;
- rețeaua de canalizare menajeră.

Măsuri de diminuare a poluării și impactului asupra solului și susolului

În perioada de funcționare, pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute următoarele măsuri:

- apa industrială este colectată într-un separator și, de aici, evacuată cu vidanța la stația de extracție gaze Urziceni, în vederea injectării ei în sonde;
- apele pluvială și de drenaj sunt colectate într-un bazin betonat de 30 m³ și apoi evacuate către pârâul Sărata;
- apa uzată menajeră este colectată în fosa septică existentă, de unde se evacuează periodic cu vidanța;
- platforme betonate la instalații;
- protecție împotriva coroziunii exterioare a conductelor:
 - asigură funcționarea în condiții de siguranță, fără avarii provocate de coroziune, pentru cel puțin 20 de ani, această durată putând fi prelungită cu costuri minime;
 - permite operații de supraveghere-întreținere a stării materialului tubular cu tehnologii și metode specifice, puțin costisitoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



La finalizarea lucrărilor de construcții-montaj se vor executa lucrări de refacere a zonei, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier. După încheierea lucrărilor se va face curățarea terenului de pământ, nisip, agregate minerale (pietriș, balast), transportarea acestora în locuri indicate de către beneficiarul lucrării. Surplusul de pământ rezultat în urma săpării fundațiilor va fi utilizat ca material de umplură.

5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Deșeurile rezultate în perioada funcționării stației de compresoare M2 sunt reprezentate de:

- deșeuri municipale amestecate - cod 20 03 01;
- deșeuri metalice (fier vechi) - cod 17 04 05;
- uleiuri uzate - cod 13 02 05*;
- ambalaje care conțin reziduuri - cod 15 01 10*;
- deșeuri de ambalaje metalice - cod 15 01 04.

-deșeurile menajere vor rezulta de la personalul de exploatare a obiectivelor. Acestea vor fi colectate în containere (puștele) închise, etichetate corespunzător, amplasate pe platforma betonată și predate de beneficiar pe bază de contract către firma ROSAL – Urziceni.

-deșeurile metalice (fier vechi) pot rezulta în urma operațiilor de revizii și reparații la utilaje și instalații. Deșeurile metalice (fierul vechi) rezultă pe perioada efectuării reviziilor și reparațiilor la utilaje și instalații, cantitățile generate fiind în funcție de mărimea reparațiilor. Toate deșeurile metalice rezultate sunt sortate și valorificate la centre de colectare REMAT prin grija constructorului.

-uleiul uzat de la stația de compresoare va fi colectat în rezervoare metalice și depozitate temporar în spații special amenajate (gospodăria de ulei). și eliminat controlat prin valorificare la firma specializată cu care beneficiarul are încheiat contract.

-ambalajele care conțin reziduuri sunt reprezentate de containerele în care se depozitează uleiul uzat. Acestea sunt eliminate de pe amplasament la firmă specializată.

-deșeurile de ambalaje metalice vor rezulta din folosirea diferitelor materiale auxiliare (vopseli, uleiuri) utilizate în lucrările de revizii/reparații. Acestea vor fi colectate în containere speciale și evacuate de către antreprenorul lucrărilor.

Măsuri în vederea eliminării impactului negativ al deșeurilor asupra mediului :

-se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și a operațiunilor cu deșeuri conform prevederilor HG 856/2002;

-se va ține evidența transportului și recepției cantităților de deșeuri;

-se vor asigura mijloace de transport corespunzătoare, în vederea evitării pierderilor de pe traseu;

-este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul de deșeu, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea de deșeuri;

- transportul deșeurilor periculoase se va face de către operatori de transport autorizați, care dețin autorizație de mediu, licență de transport mărfuri periculoase.

-toate tipurile de deșeuri rezultate vor fi eliminate de pe amplasament și depozitate pe baza contractelor încheiate cu firme autorizate.

6. Biodiversitate

Biotopul specific amplasamentului este caracteristic zonelor agricole.

În apropierea zonei analizate nu există zone naturale protejate (rezervații, parcuri naturale, zone tampon etc.) sau zone naturale folosite în scop recreativ (păduri, zone verzi, campinguri, etc.). Zona amplasamentului nu este zonă de interes turistic.

Pentru executarea lucrărilor de modernizare a stației de compresoare este necesar a fi scoasă din circuitul agricol o suprafață de 11984 ha.

Biotopul din zona amplasamentului stației va fi afectat de ocuparea permanentă sau temporară a solului în timpul execuției și exploatarei investiției.



Pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul provenit de la vehicule și utilaje vor avea impact temporar asupra faunei din zona analizată.

La finalizarea lucrărilor de construcții-montaj se vor executa lucrări de refacere a zonei, inclusiv în zona de depozitare a materialelor din cadrul organizării de șantier. După încheierea lucrărilor se va face curățarea terenului de pământ, nisip, agregate minerale (pietriș, balast), transportarea acestora în locuri indicate de către beneficiarul lucrării. Surplusul de pământ rezultat în urma săpării fundațiilor va fi utilizat ca material de umplutură.

7. Peisajul

Stația de compresoare M2 Urziceni este amplasată în extravilan, la aproximativ 1 km de localitatea Bărbulești, lângă stația existentă de compresoare M1.

Datorită alegerii amplasamentului stației de compresoare M2 în extravilanul localității Bărbulești, în imediata vecinătate a stației de compresoare M1, impactul proiectului asupra cadrului natural este minim.

Măsuri de diminuare a impactului

Impactul asupra cadrului natural pe perioada de execuție și exploatare a stației fiind minim, nu sunt necesare măsuri suplimentare.

8. Mediul social și economic

Cea mai apropiată așezare umană față de stația de compresoare M2 Urziceni este localitatea Bărbulești, județul Ialomița.

Realizarea proiectului nu modifică condițiile economice locale.

Obiectivul se află în zonă cu destinație activitate industrială și nu are instituit un regim urbanistic special.

9. Obiective de patrimoniu cultural, arheologic, monumente istorice

În zona investiției nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

10. MĂSURI DE PREVENIRE A SITUAȚIILOR DE RISC

În tabelul următor sunt prezentate măsurile de prevenire a unor posibile evenimente, datorate atât factorilor tehnologici cât și a celor naturali (seism) conform Raportului de securitate pentru S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș, Sucursala de Înmagazinare Gaze Ploiești - Depozitul de înmagazinare Urziceni.



SCENARIU PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ WATH IF?

Nr. crt.	Dacă...	Cauze	Scenariul	Măsuri de prevenire
1.	Apar emisii de gaz natural la instalațiile din cadrul stației decompresoare gaze	Defectele de fabricație ale elementelor de conductă sau a garniturilor manometrelor, separatoarelor sau colectoarelor Greșeli umane Coroziunea elementelor de conductă Cutremur puternic de pământ Atac terorist Accident aviatic Căderi de asteroizi Incendii Explozii	Defecțiuni sau deteriorări ale elementelor de conductă sau a garniturilor manometrelor, separatoarelor sau colectoarelor.	Menținerea și funcționarea instalației la parametri normali. Limitarea acumulării deteriorărilor și controlul nivelului efectiv al solicitărilor aplicate instalațiilor. Înlocuirea componentelor deteriorate ale instalațiilor. Operarea instalațiilor se realizează doar de personalul specializat. Verificarea sistemelor și dispozitivelor de siguranță. Echiparea halei compresoarelor cu detectoare de concentrații periculoase de gaz metan. Echiparea construcțiilor cu detectoare de incendiu. Sistem de paratoniere în incinta stației de compresoare. Existența ventilatoarelor, realizate în construcție antiexplozivă, montate pe acoperișul halei compresoarelor, destinate eliminării emisiilor de gaz natural. Distanțele dintre obiectivele platformei sunt mai mari decât limita minimă impusă de normativul P118-99. Accesul autospecialelor de stins incendii pe cel puțin două laturi ale fiecărui obiectiv de pe platformă, îndeplinindu-se condiția impusă de normativul P118- 99. Existența pardoselii antistatice și antiexplozive în hala compresoarelor. Existența ventilelor de izolare și golire la coșul de dispersie al instalației. Existența butanelor pentru scoaterea din funcțiune a stației electrice. Motoarele electrice și dulapurile de conexiuni vor fi presurizate și dotate cu senzori de circulație a aerului. Funcționare ventilatoarelor va condiționa funcționarea compresoarelor. Folosirea detectoarelor mobile de gaze.
2.	Apar emisii de gaz natural la gazomotocompresoarele aflate în	Defectele de fabricație sau uzură pronunțată a pieselor gazomotocompresoarelor	Defecțiuni sau deteriorări ale pieselor gazomotocompre	Menținerea și funcționarea compresoarelor la parametri normali. Limitarea acumulării deteriorărilor și controlul nivelului efectiv al solicitărilor aplicate compresoarelor. Operarea compresoarelor se realizează doar de personalul specializat.



	stația de comprimare	Cutremur puternic de pământ Accident aviatic Căderi de asteroizi Atac terorist Incendii Explozii	soarelor aflate în stația de compresoare	<p>Verificarea sistemelor și dispozitivelor de siguranță. Înlocuirea pieselor defecte sau deteriorate. Efectuarea reviziilor conform planificării. Echiparea halei compresoarelor cu detectoare de concentrații periculoase de gaz metan. Echiparea construcțiilor cu detectoare de incendiu. Sistem de paratoniere în incinta stației de compresoare. Existența ventilatoarelor, realizate în construcție antiexplozivă, montate pe acoperișul halei compresoarelor, destinate eliminării emisiilor de gaz natural. Distanțele dintre obiectivele platformei sunt mai mari decât limita minimă impusă de normativul P118-99. Accesul autopecialelor de stins incendii pe cel puțin două laturi ale fiecărui obiectiv de pe platform, îndeplinindu-se condiția impusă de normativul P118-99. Existența pardoselii antistatice și antiexplozive în hala compresoarelor. Existența ventilelor de izolare și golire la coșul de dispersie a instalației. Existența butoanelor pentru scoaterea din funcțiune a stației electrice. Motoarele electrice și dulapurile de conexiuni vor fi presurizate și dotate cu senzori de circulație a aerului. Funcționare ventilatoarelor va condiționa funcționarea compresoarelor. Folosirea detectoarelor mobile de gaze.</p>
--	----------------------	--	--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
 e-mail : office@apmil.anpm.ro

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Lucrările de demontare/dezafectare/închidere/postînchidere a stației de compresoare vor face obiectul altor proiecte, prezenta lucrare analizează impactul asupra factorilor de mediu generat de extinderea sistemului de comprimare gaze prin instalarea celor 4 unități de comprimare (M2).

Cele 4 unități de comprimare (M2) vor asigura injectarea gazelor în Depozitul subteran Urziceni Meoșian IV. Instalația existentă de comprimare formată din două compresoare C 160 (M1) va intra în conservare, în vederea unei re-utilizări la altă locație ce se va stabili ulterior de către conducerea S.N.G.N. ROMGAZ și nu face obiectul prezentului proiect.

IV. Condiții care trebuie respectate:

1. În timpul realizării proiectului

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

Proiectul se va realiza numai în perimetrul de 16008 mp, teren situat în extravilanul mun. Urziceni, proprietatea SNGN ROMGAZ SA.

Obținerea avizului de securitate la incendiu emis de ISU Ialomița, înainte de începerea lucrărilor de execuție.

Executarea lucrărilor se va face cu respectarea legislației privind protecția mediului și a tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare obținute.

Executarea lucrărilor se va face cu respectarea condițiilor din prezentul act administrativ și a soluțiilor tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu: memoriul tehnic, Raportul la studiu de evaluarea impactului asupra mediului și Raportul de securitate, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;

Echiparea centralei termice cu sistem de retenție a poluanților astfel încât emisiile și imisiile generate în timpul funcționării să se încadreze în limitele maxim admisibile impuse de legislația privind protecția atmosferei;

Instalațiile tehnologice vor fi dimensionate și echipate astfel încât emisiile și imisiile generate în timpul funcționării să se încadreze în limitele maxim admisibile impuse de legislația privind protecția atmosferei;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și raportul de securitate, după caz:

- se vor respecta măsurile din proiectul tehnic privind: adâncimile de fundare a instalațiilor în funcție de infiltrațiile întâlnite, protecția fundațiilor, introducerea unui sistem de drenaj pentru evacuarea de pe amplasament a apelor meteorice și a celor de infiltrații pentru a reduce la minim riscul la inundații și alunecări de teren.

- introducerea unui sistem de automatizarea a întregii stații ce va cuprinde, pe lângă automatizarea compresoarelor și automatizarea echipamentelor și liniilor de proces care intră în componența fluxului tehnologic al întregii stații pentru preîntâmpinarea unor posibile incidente în desfășurarea procesului tehnologic.

- la proiectarea și la construcția instalațiilor tehnologice din cadrul stației de compresoare M2 se ia în considerare aspecte legate de seismicitate a zonei.

-construcțiile, instalațiile tehnologice și amenajările se vor proteja împotriva acțiunii electricității atmosferice cu instalații de protecție împotriva trăsnetului conform reglementărilor tehnice specifice;

- echiparea construcțiilor de pe teritoriul stației de comprimare cu detectoare de gaz metan și detectoare de incendiu. Hala compresoarelor va fi echipată, suplimentar, cu semnalizatoare optice de avarie, semnalizatoare acustice și butoane de oprire de urgență.

- montarea pe acoperișul halei compresoarelor a ventilatoarelor, realizate în construcție antiexplozivă, destinate eliminării emisiilor de gaz natural.

- distanțele dintre obiectivele platformei vor respecta limita minimă impusă de normativele în vigoare.

- Existența pardoselii antistatice și antiexplozive în hala compresoarelor.

- Existența ventilelor de izolare și golire la coșul de dispersie al instalației.



- Existența butoanelor pentru scoaterea din funcțiune a stației electrice.
- Motoarele electrice și dulapurile de conexiuni vor fi presurizate și dotate cu senzori de circulație a aerului.
- Funcționare ventilatoarelor va condiționa funcționarea compresoarelor.

c) condițiile necesare a fi indeplinite în timpul organizării de santier:

- investiția se va realiza cu respectarea legislației în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități menționate în Certificatul de urbanism nr. 45/17.05.2011, eliberat de Primăria Municipiului Urziceni;
- pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului, apelor subterane și de suprafață, biodiversității precum și pentru prevenirea poluării accidentale;
- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol, ce pot rezulta pe perioada derulării proiectului
- nu se vor spala obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru depozitarea materialelor, parcare utilajelor, pentru colectarea selectivă a deșeurilor în incinta SNGN ROMGAZ SA ;
- materialele necesare executării lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate în incinta, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- utilajele folosite pe durata realizării a lucrărilor precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport, precum și spalarea acestora în cadrul obiectivului de investiție, acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate ;
- în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante și care nu generează zgomot peste limite admise;
- se vor întreprinde măsuri de reducere a poluării cu pulberi printr-un transport și o manipulare adecvată a materialelor de construcție și materialelor excavate pe parcursul efectuării lucrărilor;
- se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;
- deșeurile reciclabile se vor preda la centrele de colectare autorizate;
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi transportate la depozitul de deșeuri nepericuloase autorizat.
- vor fi amenajate toalete ecologice;
- lucrările de excavație vor avea loc controlat, la adâncimea și în condițiile autorizate prin proiectul tehnic;
- evitarea degradării terenurilor învecinate amplasamentului, prin staționarea utilajelor, depozitarea de materiale, etc;
- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar, el fiind depozitat temporar pentru a putea fi utilizat în faza ulterioară pentru diverse refaceri, inclusiv a terenurilor degradate.
- refacerea ecologică a zonelor afectate de organizarea de șantier.

d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu:

În tabelul următor sunt prezentați indicatorii monitorizați pentru sursele potențiale de poluare din cadrul stației de compresoare M2 Urziceni.

Monitorizarea de fond a surselor posibile de poluare

Sursa potențială de poluare / obiective	Indicator urmărit	Interval urmărire – măsurare	Măsuri de limitare a poluării
Perioada de construcție - montaj			
Lucrări de montaj conducte, instalații tehnologice, utilaje	- Grad de poluare a solului, a apei - Măsurători de zgomot și vibrații	Controale periodice	Organizatorice

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



2. În timpul exploatării**a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**

- in cazul producerii de poluări accidentale, în perioada activității de exploatare, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului;
- nivelul de zgomot la limita amplasamentului se va încadra în prevederile STAS 10009-88;
- se va ține o evidență a gestiunii deșeurilor în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 art.1, completată prin HG 210/2007;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

-Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestui acord.

Se vor respecta cerințele comunitare transpuse în legislația națională:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (H.G. nr. 352/2005 , HG nr. 210/2007);
- Legea apelor nr. 107/1996 , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor ;
- OM nr. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare – dispozițiile în vigoare;
- HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările
- Legea nr.104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător ;
- STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.
- Ordinul nr. 756/1997 - pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului - dispozițiile în vigoare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării – nu este cazul**d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii :**

Vor fi respectate următoarele acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (H.G. nr. 352/2005 , HG nr. 210/2007);
- Legea apelor nr. 107/1996 , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor ;
- OM nr. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare - dispozițiile în vigoare;
- HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările
- Legea nr.104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător ;
- STAS nr. 10009/88 privind “Acustica în construcții. Acustica urbană” –limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea Guvernului nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Ordinul nr. 756/1997 - pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului - dispozițiile în vigoare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;



- HG nr. 107/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deeurilor de baterii si acumulatori;
- Legea nr. 27/2011 privind transporturile rutiere;
- HG. nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HG nr. 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase in Romania;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea , ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- HG nr. 536/1997 pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Hotărârea nr. 349/2005 privind depozitarea deeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje, modificată si completată cu Hotărârea nr. 1.872/2007;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează activitățile desfășurate pe amplasament, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.

e) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea de fond a surselor posibile de poluare

Perioada de exploatare			
Stația de compresoare	-Emisii de la motoarele compresoarelor -Măsurători zgomot	Trimestrial	Organizatorice (respectarea graficului)
Rezervoare, pompe, armături	Avarii, neetanșeități	Data producerii / data producerii	Reparații executate / mod gospodărire deșeurii / înlocuire garnitură
Centrala termică	Compoziția gazelor combustibile / Emisii gaze de ardere	Data analizei	Reglarea volumului de oxigen pentru o ardere optimă
Bazine vidanjabile	Vidanjare (golire) bazin colector	Grafic de curățare / vidanjare	Organizatorice (respectarea graficului)

Înainte de punerea în funcțiune, Planul de urgență internă ce va cuprinde activitățile propuse prin proiectul de față se va transmite SRAPM.

V. INFORMATII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

APM Ialomita a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

a) etapa de depunere a solicitării - anunt depunere solicitare acord de mediu

- anunt in ziarul "NATIONAL"-15.11.2011
- anunt pe pagina de internet a APM Ialomita din data de 10.11.2011
- anunt afisat la sediul Primariei Urziceni – 18.11.2011

b) etapa de încadrare și definire a domeniului evaluării

- anunt in ziarul "EVENIMENTUL ZILEI"-19.01.2012
- anunt pe pagina de internet a APM Ialomita din data de 16.01.2012
- anunt afisat la sediul Primariei Urziceni – 29.01.2012
- site-ul APM Ialomita – data afisarii indrumarului pe site 07.02.2012

d) etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului si a raportului de securitate:

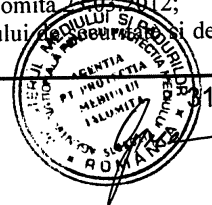
- anunt privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului si a raportului de securitate si de realizare a dezbaterii publice : afisare pe site-ul APM Ialomita si la sediul APM Ialomita 23.03.2012;
- anunt privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului si a raportului de securitate si de realizare a dezbaterii publice in ziarul "EVENIMENTUL ZILEI"-27.03..2012

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



- anunt la sediul Primariei mun. Urziceni, jud.Ialomita: 22.03.2012 ;
- desfasurarea sedintei de dezbatare publica la sediul primariei mun. Urziceni, jud.Ialomita: 19.04.2012;
- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului si raportul de securitate au fost disponibile spre consultare pana la sedinta de dezbatare publica pe site-ul APM Ialomita,
- nu au fost inregistrate propuneri/observatii ale publicului interesat.
- in urma analizării raportului privind impactul asupra mediului si a raportului de securitate in sedinta CAT din 07.05.2012 s-au solicitat completări ale raportului privind impactul asupra mediului;
- publicarea pe site-ul APM Ialomita a completărilor la raportul privind impactul asupra mediului – 28.05.2012;

e) decizia de emitere a acordului de mediu

- afisare pe site-ul APM Ialomita a proiectului de acord de mediu: 12.06 .2012
- anunt decizia de emitere acord: afisare pe site-ul APM Ialomita in data de 12.06.2012, la sediul primariei Urziceni, jud.Ialomita in data de 13.06.2012 si publicare in ziarul “Evenimentul zilei” in data de 13.06.2012

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de evaluare a impactului asupra mediului și a raportului de securitate revine autorilor acestora, conform art. 21 din O.U.G. 164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Adrian OPRESCU**



**SEF SERVICIU REGLEMENTARI,
Doița GANGAN**

**INTOCMIT,
Luciana FLORITA**

Prezentul acord contine 32(treizeci si doua) pagini si a fost emis in trei exemplare in original.

