



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 8480 din 22.07.2016

proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Directia Judeteana pentru Sport si Tineret Teleorman, cu sediul in municipiul Alexandria, str Al Ghica nr 86-88, judetul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 8480 din 08.07.2016, în baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 22.07.2016 că proiectul „Instalatie de incalzire si apa calda menajera la 10 cabane, pavilion administrativ, bloc alimentare si alimentare cu GPL”, propus a fi amplasat în orasul Zimnicea, str M. Viteazul, judetul Teleorman

nu se supune evaluării impactului asupra mediului si evaluării adecvate

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile HG nr. 445/2009, anexa nr.2, pct. 10 lit a) proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale si pct 3 lit.c)-stocarea la suprafata a gazelor naturale;
- b) proiectul propus nu intra sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- c) dimensiunile si caracteristicile proiectului nu genereaza un impact semnificativ asupra mediului ;
- d) nu au fost inregistrate observatii din partea publicului.

1. Caracteristicile proiectului

a) marimea proiectului:

- investitia urmărește amplasarea si montarea a doua rezervoare cilindrice orizontale cu GPL cu capacitatea de 5 000 l (echivalent apa) instalate la extremitatile incintei.

Produsul depozitat - propan

Rezervorul utilizat este cilindric, orizontal, descoperit pentru G.P.L. si este fabricat de firma Antonio Merloni din Italia .

Parametri de lucru :

- presiunea maxima de lucru = 17,65 bar ;
- presiunea de proba = 22,20 bar ;



- temperatura de lucru de la - 25 *C la + 50*C.

Diametru rezervor si volum ;

- diametru = 1200 mm;
- lungimea = 4700 mm;
- inaltimea cu suport = 1560 mm.

Dotare rezervor

- indicator de nivel cu semnalizare continua ;
- supapa de siguranta cu arc cu diametrul de 29,50 mm montat pe recipienti prin intermediul unei supape, protejata cu capac contra intemperiiilor ;
- grup de serviciu pentru alimentare in faza gazoasa (protejata la intemperii si incuiat) ,prevazut cu :

- manometrul de control (0 - 25 bar)
- robinet prelevare gaz dotat cu o supapa automata pentru acces de flux;
- supapa de prea-plin racordata la tub plonjor;
- racord de umplere (faza lichida) prevazut cu supapa cu dubla inchidere ;
- racord de prelevare faza lichida supapa de unic sens;
- priza de impamantare;
- racord la partea inferioara a rezervorului, pentru purjare, astupat cu dop

filetat .

Ambele rezervoare deservesc aceeasi instalatie .

Instalatia de distributie GPL.

Parametrii de lucru:

1. Presiunea maxima de lucru pe traseul de joasa presiune = 0,03 bar;
2. Presiunea maxima pe traseul de medie presiune = 1,50 bar;
3. Temperatura de lucru de la - 25*C la + 50*C

Elemente constructive :

Instalatia va fi executata din teava fara sudura L 235 GA, EN 10208-1, cu diametrul de 1 1/4", 1", 3/4", 1/2".

Imbinarile conductelor si armaturilor se vor realiza conform normelor in vigoare; traseele ingropate se vor realiza prin sudura .

Pentru asigurarea presiunii de lucru se vor folosi urmatoarele componente :

- regulator de medie presiune - treapta I (reducere presiune de la 17,65 bar - 1,50 bar);
- regulator de joasa presiune - treapta II (reducere presiune de la 1,50 bar - 0,03 bar);

Modul de operare al instalatiei :

Inchiderea/deschiderea fluxului de gaz se poate face de catre utilizator prin inchiderea/deschiderea robinetului aflat in dotarea aparatului consumator.

Este interzisa interventia in orice punct al instalatiei de distributie a personalului neautorizat.

Utilizatorul va respecta instructiunile de utilizare a instalatiei de gpl intocmite de producator .

In cazul scaparilor accidentale de gaz, utilizatorul are obligatia de a inchide imediat robinetul de incendiu aflat pe instalatia de distributie inainte de intrarea in cladirea in care se afla aparatul consumator, la inaltimea de max. 1,80 m de sol, pentru a putea fi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316.228, fax. 0247.316.229

manevrata cu usurinta in caz de necesitate .Punerea in functiune a instalatiei se va face de catre personal autorizat ISCIR .

Incarcarea produsului din autocisterna in rezervor,se efectuiaza cu ajutorul instalatiei de livrare din dotarea autocisternei . Aceasta va fi legata la priza de impamantare a rezervorului sau alta priza de impamantare .

Rezervoarele se vor monta pe pozitie conform Plan de situatie,respectadu-se distantele de siguranta precizate in plan. Fiecare rezervor se va aseza pe o platforma betonata .Prinderea fiecarui recipient de platforma betonata se va face prin buloane metalice.

Fiecare rezervor va fi imprejmuit cu un gard de protectie din plasa de sarma cu inaltimea de 1,8 m,conform . Aceasta incinta va fi prevazuta cu o poarta de acces de 0,9 m latime si urechi pentru lacat.

In vederea respectarii distantelor de siguranta rezervorul 1 va fi separat de limita de proprietate prin intermediul a doua ziduri antifoc iar rezervorul 2 va fi separat de limita de proprietate si cladirea salii de mese prin intermediul a trei ziduri antifoc .

Instalarea centralelor termice si a altor receptoare care utilizeaza G.P.L. :

1. Baie (cabanele 2, 4, 6, 8 si 10) – gradul IV de rezistenta la foc

In cabanele 2, 4, 6, 8 si 10 se instaleaza cate o centrala termica "Buderus" de 24 kW. Centrala se va instala in baie, fiind o centrala in condensare, cu camera de ardere etansa si tiraj fortat si avand agrement tehnic pentru montare in incaperi de baie.

Volumul baii cu centrala termica (tiraj fortat) este de: 10,36 m³.

Volumul incaperii este suficient, intrucat centrala termica "Buderus" de 24 kW este cu camera de ardere etansa si tiraj fortat, iar aerul necesar arderii si evacuarea gazelor arse se face din/in exterior.

Pentru asigurarea evacuarii eventualelor pierderi de GPL din ,instalatie fiecare usa va fi prevazuta cu o grila permanent deschisa la partea inferioara spre exterior.

Se va instala un sistem de detectare gaze, alcatuit din electrovana de gaz 3/4" montata in exterior si detector de gaz, montat in baie, la partea inferioara.

Calculul suprafetei vitrate:Pentru baia in care este centrala termica, Conform I 31-99, este necesara existenta unei suprafete vitrate (care sa se constituie ca o supapa in caz de explozie) Sv necesara egala cu : $S_v(m^2)=0,05 \times V_{inc}$; unde: V_{inc} = volumul incaperii; Rezulta : $S_v = 0,05 \times 10,36 = 0,52 m^2$

2 .Incapere CT (cabana Covasna) – gradul IV de rezistenta la foc

Volumul incaperii cu centrala termica (tiraj fortat) este de: 50,16 m³.Volumul incaperii este suficient, intrucat centrala termica "Immergas" de 28 kW este in condensare, cu camera de ardere etansa si tiraj fortat,iar aerul necesar arderii si evacuarea gazelor arse se face din/in exterior.

Pentru asigurarea evacuarii eventualelor pierderi de GPL din instaiatie, incaperea va fi prevazuta cu o grila permanent deschisa la partea inferioara spre exterior, cu $S = 100 cm^2$.

Se va instala un sistem de detectare gaze, alcatuit din electrovana gaz 3/4", montata in exterior si detector de gaz, montat in incapere, la partea inferioara.

Pentru incaperea in care este centrala termica, conform Normativului I 31-99, este necesara existenta unei suprafete vitrate (care sa se constituie ca o supapa in caz de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316.228, fax. 0247.316.229

explozie) Sv egala cu : $S_v = 0,05 \times V_{inc}$; unde: V_{inc} = volumul incaperii; Rezulta: $S_v = 0,05 \times 50,16 = 2,52 \text{ m}^2$

3. *Birou (pavilion administrativ)* – gradul III de rezistenta la foc
Volumul incaperii cu centrala termica (tiraj fortat) este de: 43,74 m³. Volumul incaperii este suficient, intrucat centrala termica "IMMERGAS" de 35 kW este in condensare, cu camera de ardere etansa si tiraj fortat iar aerul necesar arderii si evacuarea gazelor arse se face din/in exterior.

Pentru asigurarea evacuarii eventualelor pierderi de GPL din instalatie, incaperea va fi prevazuta cu o grila permanent deschisa la partea inferioara spre exterior, cu $S = 100 \text{ cm}^2$.

Se va instala un sistem de detectare gaze, alcatuit din electrovana gaz 3/4", montata in exterior si detector de gaz, montat in incapere, la partea inferioara.

Pentru incaperea in care este centrala termica, conform I 31-99, este necesara existenta unei suprafete vitrate (care sa se constituie ca o supapa in caz de explozie) Sv egala cu: $S_v = 0,05 \times V_{inc}$; unde : V_{inc} = volumul incaperii; Rezulta: $S_v = 0,05 \times 43,74 = 2,2 \text{ m}^2$

4. *Bucatarie*– gradul III de rezistenta la foc

Volumul bucatariei cu centrala termica (tiraj fortat), marmita si 2 buc. masini de gatit este de: 121,32 m³.

Pentru centrala termica volumul incaperii este suficient, intrucat centrala termica "Immergas" de 45 kW, este in condensare, cu camera de ardere etansa si tiraj fortat, iar aerul necesar arderii si evacuarea gazelor arse se face din/in exterior.

Pentru marmita si masinile de gatit, volumul necesar de aer (conform Normativului I31-1999); este : $1,80 \text{ kg/h} / 0,5 \times 10 = 36,0 \text{ mc}$

Rezulta ca volumul bucatariei este mai mare decit volumul necesar de aer.

Pentru asigurarea evacuarii eventualelor pierderi de GPL din instalatie, incaperea va fi prevazuta cu o grila permanent deschisa la partea inferioara spre exterior, cu $S = 100 \text{ cm}^2$.

Pentru asigurarea evacuarii gazelor arse de la masinile de gatit, bucataria va fi prevazuta cu grila de ventilatie permanent deschisa la partea superioara a incaperii spre exterior, avand o suprafata de 100 cm²

Se va instala un sistem de detectare gaze, alcatuit din electrovana gaz 3/4", montata in exterior si detector de gaz, montat in bucatarie, la partea inferioara.

Pentru bucataria in care sunt centrala termica, marmita si masinile de gatit, este necesara existenta unei suprafete vitrate (care sa se constituie ca o supapa in caz de explozie) Sv egala cu: $S_v = 0,05 \times V_{inc}$; unde: V_{inc} = volumul incaperii. Rezulta: $S_v = 0,05 \times 121,32 = 6,1 \text{ m}^2$.

- Instalatii electrice : Aparatele de utilizare de tip centrala termica amplasate in cabane, corp administrativ si bloc alimentar sunt alimentate cu energie electrica in sistem monofazat $U = 230 \text{ V}$, racordate la circuitul de priza al constructiei in care sunt instalate.

- Instalatii sanitare : alimentare cu apa rece de consum si instalatii de apa calda de consum

- Instalatii termice : incalzire cu radiatoare din otel alimentate cu apa calda produsa in centralele termice murale 90/75°C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316.228, fax. 0247.316.229

-Instalatii ventilare : instalatii de aer conditionat in salile de mese ale blocului alimentar .

b) **cumularea cu alte proiecte:** - nu este cazul;

c) **utilizarea resurselor naturale:** nu este cazul;

d) **productia de deseuri:**-deseurile generate pe amplasament in perioada realizarii proiectului ,se vor colecta si depozita selectiv in vederea valorificarii/eliminarii lor conform contractelor incheiate cu agenti economici autorizati.

- tipurile si cantitatile de deseuri rezultate din activitatea de constructii propriu zisa se vor colecta intr-un spatiu special amenajat si vor fi predate pe baza de contract unei firme autorizate;

e) **emisii poluante inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:**

- surse de zgomot si vibratii : pe perioada de realizare a proiectului zgomotul produs este redus ;

-surse de poluanti pentru aer : pe perioada de executie a lucrarilor de investitie, emisiile produse de functionarea utilajelor sunt reduse, utilizandu-se utilaje in stare tehnica de functionare corespunzatoare.

f) **riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate:**-nu exista riscul de producere a accidentelor, daca se respecta procesul tehnologic.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existenta a terenului :

-folosinta actuala :- curti, constructii;

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: - nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

a) **zone umede** – nu este cazul;

b) **zone costiere** – nu este cazul;

c) **zonele montane si cele impadurite** – nu este cazul;

d) **parcurile si rezervatiile naturale** – nu este cazul;

e) **ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate**– nu este cazul;

f) **zone de protectie speciala** – nu este cazul;

g) **ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite** - nu este cazul;

h) **ariile dens populate:**–locuitorii orasului Zimnicea, judetul Teleorman;

i) **peisaje cu semnificatie istorica, culturala si arheologica:** – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

a) **extinderea impactului:** – impactul este local, cu durată limitată numai în zona frontului de lucru și doar pe durata de execuție;

b) **natura transfrontieră a impactului:** – nu este cazul;

c) **mărimea și complexitatea impactului:** – impact redus, temporar, local - în zona frontului de lucru, doar pe timpul execuției proiectului;

d) **probabilitatea impactului:** – redusă numai pe perioada execuției proiectului;

e) **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** – temporar, variabil, ireversibil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316.228, fax. 0247.316.229

Condițiile de realizare a proiectului:

a)- proiectul se va realiza conform documentatiei tehnice depuse, cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, a normativelor si prescriptiilor tehnice specifice care au stat la baza deciziei etapei de incadrare, a mentiunilor din certificatul de urbanism nr. 137/11.12.2016 eliberat de Primaria orasului Zimnicea si a conditiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autoritati

- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- respectarea prevederilor Ord. 756 / 1997 al MAPPM – reglementari privind evaluarea poluării mediului;
- respectarea prevederilor OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- respectarea prevederilor Normativului I 31/99;
- se vor utiliza căile de acces existente;
- interzicerea alimentării cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, a schimbării de ulei sau reparații mecanice, în zona de exploatare;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- nivelul de zgomot produs de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport se va încadra în limita admisibilă de legislația specifică în vigoare ;
- se va evita amplasarea direct pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor,iar depozitarea temporară a acestora se va face doar după ce suprafețele destinate au fost impermeabilizate;
- interzicerea depozitării provizorii a altor materiale pe amplasament, cu excepția celor rezultate direct din lucrările de excavare propriu-zisă;
- la finalizarea lucrărilor amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare (pământ, pietriș),revenindu-se la condițiile de teren initiale pe toate suprafețele ocupate temporar;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- in perioada de executie a proiectului, se vor lua toate masurile care se impun pentru protectia factorilor de mediu, a zonelor apropiate, prevenirea si combaterea poluarilor accidentale.

Prezenta decizie este valabila pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului, pana la finalizarea acestuia.

Prezenta decizie se poate revizui, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si ale procedurii de evaluare adecvata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria

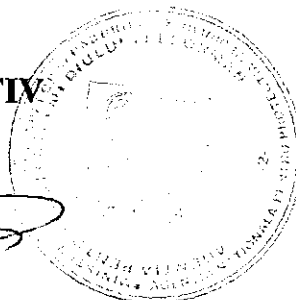
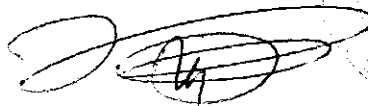
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316.228, fax. 0247.316.229

La finalizarea lucrarilor, titularul este obligat sa notifice APM Teleorman in vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform prevederilor art. 49 din Ord nr. 135/2010.

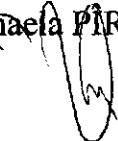
Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Ion RADULESCU



Șef serviciu AAA
Mihaela FIRVU



Întocmit
Mariana NICULCEA



