



## ACORD DE MEDIU PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de S.C. KYNITA S.R.L., cu sediul în comuna Berislăvești, satul Dângești, nr. 14, județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 7449 din 03.07.2017, , completată ulterior cu documentații înregistrate la APM Vâlcea cu nr. 9743/28.08.2017 , nr. 9744/28.08.2017 și 11982/13.10.2017 în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Vâlcea, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

**ACORD DE MEDIU**  
**pentru proiectul**



**“ COMPLETARE ANSAMBLU INDUSTRIAL AFLAT ÎN CURS DE EXECUȚIE ÎN BAZA AUTORIZAȚIEI A.C Nr. 69/30.12.2014.”**

titular: S.C. KYNITA S.R.L.

având amplasamentul: comuna Budești, satul Racovița, punctul PESTE SÂMNIC, județul Vâlcea

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**

Prin prezentul proiect SC KYNITA SRL își propune să reamplaseze și să extindă activitatea desfășurată în prezent în punctul de lucru Rm Vâlcea, str. Prundului nr.44, jud. Vâlcea, pentru care detine autorizația de mediu nr.48/2010 în satul Racovița, comuna Budești în punctul „peste Sâmnic”.

Obiectivele care trebuie realizate în acest scop sunt :

1) Dotarea imobilului cu instalație de prevenire și stingere a incendiilor, conform legislației în vigoare. instalația de stingere cu hidranți exteriori se va construi paralel cu drumul de acces, iar asigurarea apei necesare pentru intervenție în caz de incendiu se va face din rețeaua distribuitorului de apă potabilă din zonă, la care sunt / vor fi legați atât hidranții cât și consumatorii de apă potabilă.

2) Realizarea de modificări interioare nestructurale pentru corpul de birouri cu regim de înălțime P, P+1, edificat în baza A.C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești. se vor păstra: amplasamentul, funcțiunea, regimul de înălțime P, P+1; Sc = 184,45mp; Sd = 373,20mp, categoria de importanță C normală, clasa de importanță III. Sistemul constructiv, volumetria, cromatica, finisajele exterioare nu vor suferi modificări / nu vor fi afectate prin lucrările propuse prin prezenta documentație.

Modificările interioare nestructurale propuse sunt minore și constau în recompartimentări – desfaceri / refaceri de pereți de compartimentare din gips-carton cu structură metalică, specifică; vor fi menținute / adaptate instalațiile: electrice (inclusiv iluminatul de securitate), termice, sanitare, de ventilație, de prevenire și stingere a incendiilor, conform documentației ce a stat la baza obținerii A.C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești.

Încălzirea spațiilor interioare și producerea apei calde menajere se vor realiza cu ajutorul centralei termice cu combustibil solid ce este amplasată în spațiul tehnic edificat în baza A.C.nr. 69 din 30.12.2014 - emise de către Primăria Comunei Budești.

3) Schimbarea destinației pentru hala cu regimul de înălțime P, edificată în baza A. C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești, din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului. Se vor păstra: amplasamentul, regimul de înălțime P, Sc = 338,55mp; Sd = 338,55mp, categoria de importanță C normală, clasa de importanță III. Sistemul constructiv (structură metalică și închideri – panouri tip sandwich și tâmplărie din PVC cu geam termoizolant), volumetria, cromatica, finisajele



exterioare nu vor suferi modificări, nu vor fi afectate prin lucrările propuse prin prezenta documentație.

Vor fi menținute măsurile de prevenție în manipularea produselor chimice conform documentației ce a stat la baza obținerii A.C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești:

- realizarea pardoselii halei cu pante de 2,5%, menite să dirijeze lichidele spre canalele colectoare prevăzute cu grătar la fila superioară, dispuse perimetral la interiorul halei; realizarea cuvelor colectoare; dotate cu grătar la fila superioară. Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți interiori). Vor fi menținute / completate instalațiile de ventilație, de încălzire și electrice (inclusiv iluminatul de securitate).

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice și nu sunt necesare instalații sanitare ; fluxul tehnologic nu presupune producerea de ape menajere.

4) Construire corp de clădire cu regimul de înălțime P, andosat construcției – hală – edificate în baza A. C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești, corp de clădire independent din punct de vedere structural, cu destinație propusă de spațiu tehnic (cameră compresoare)

Corpul de clădire, independent din punct de vedere structural, va fi andosat construcției – hală – edificate în baza A. C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești. Construcția va avea: funcțiunea spațiu tehnic (cameră compresoare necesare funcționării instalației de ambalare a antigelului); regimul de înălțime P; Sc = 24,90mp; Sd = 24,90mp; categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; sistem constructiv metalic; cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului). Pentru acest corp de clădire, menit a se constitui în spațiu tehnic necesar funcționării instalației de ambalare a antigelului, vor fi completate instalațiile: electrice (inclusiv iluminatul de securitate), termice, de ventilație, de prevenire și stingere a incendiilor, realizate / propuse spre realizare pentru clădirea hală (cu destinația inițială depozit, conform documentației ce a stat la baza obținerii A.C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești).

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice și nu sunt necesare instalații sanitare; fluxul tehnologic nu presupune producerea de ape menajere.

5) Realizarea de modificări interioare nestructurale pentru construcția cu regimul de înălțime P+M și funcțiunea - spații tehnice, construcție edificată în baza A. C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești.

Se vor păstra: amplasamentul, funcțiunea, regimul de înălțime P+M, Sc = 110,15mp; Sd = 220,30mp, categoria de importanță C normală, clasa de importanță III. Sistemul constructiv, volumetria, cromatică, finisajele exterioare nu vor suferi modificări / nu vor fi afectate prin lucrările propuse prin prezenta documentație.

Modificările interioare nestructurale propuse sunt minore și constau în recompartimentări –desfaceri / refaceri de pereți de compartimentare fără rol structural.

Vor fi menținute/adaptate instalațiile: electrice (inclusiv iluminatul de securitate), termice, sanitare, de ventilație, de prevenire și stingere a incendiilor, conform documentației ce a stat la baza obținerii A.C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești.

Încălzirea spațiilor interioare și producerea apei calde menajere se vor realiza cu ajutorul centralei termice cu combustibil solid, ce este amplasată în spațiul tehnic edificat în baza A.C.nr. 69 din 30.12.2014 - emise de către Primăria Comunei Budești.



6) Edificare cuvă supraterană din beton armat, bazin – cuvă descoperită – parc rezervoare nr. 1.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va fi amplasată în vecinătatea "Halei – instalație ambalare antigel - P", având lungimea paralelă cu drumul de acces din cadrul incintei) și va avea: funcțiunea parc rezervoare – bazin – cuvă supraterană descoperită; regimul de înălțime P; Sc = 422,70mp; Sd = 422,70mp; structura din beton armat - cuvă hidroizolată, prevăzută cu canal și cuvă colectoare, dotate cu grătare dispuse la fila superioară.

Rezervoarele pentru stocarea materiilor prime propuse spre amplasare în cuva hidroizolată, supraterană, descoperită:

- 1 rezervor 60mc – glicerină
- 4 rezervoare 60mc – etilenglicol
- 9 rezervoare 10mc – etilenglicol
- 4 rezervoare 30mc – antigel
- 3 rezervoare 20 mc – antigel
- 2 rezervoare 20 mc- lichid spălare parbrize
- 2 rezervoare 30 mc – pentru preparare antigel
- 2 rezervoare 15 mc – pentru inhibitori de coroziune

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H4.

7) Edificare cuvă supraterană din beton armat, bazin – cuvă descoperită – parc rezervoare nr. 2.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va fi amplasată în vecinătatea "Halei – instalație ambalare antigel - P", în continuarea parcului de rezervoare nr. 1, având lungimea paralelă cu drumul de acces din cadrul incintei și va avea: funcțiunea parc rezervoare – bazin – cuvă supraterană descoperită; regimul de înălțime P; Sc = 220,25mp; Sd = 220,25mp; structura din beton armat - cuvă hidroizolată, prevăzută cu canal și cuvă colectoare, dotate cu grătare dispuse la fila superioară (măsurile de prevenție în manipularea produselor chimice ce urmează a fi depozitate).

Rezervoare propuse spre amplasare în cuva hidroizolată, supraterană, descoperită:

- 4 rezervoare 40mc - glicerina
- 2 rezervoare 60mc – etilenglicol
- 2 rezervoare 50 mc- glicerina
- 3 rezervoare 18 mc – ulei de in sicativat

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H5.

8) Edificare clădire cu regimul de înălțime P, șopron semideschis, acoperit, destinat depozitării ambalajelor .

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea funcțiunea șopron semideschis, acoperit, destinat depozitării ambalajelor specifice, necesare desfășurării procesului de producție; regimul de înălțime P; Sc = 299,90mp; Sd = 299,90mp; categoria



de importanță D redusă; clasa de importanță IV; sistem constructiv metalic; cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului).

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă. Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H5.

*Produse depozitate:*

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate maximă, t
1	Ambalaje hârtie	0,3
2	Ambalaje PET	2,0
3	Ambalaje PVC	2
4	Ambalaje tabla	1

9) Edificare construcție - platforma acoperită - depozitare lemne de foc pentru centrala termică și volieră destinată adăpostirii unui număr mic de păsări de rasă, ambele corpuri de clădire cu regim de înălțime P.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea funcțiunea platforma acoperită - depozitare lemne de foc pentru centrala termică și volieră destinată adăpostirii unui număr mic de păsări de rasă (cca 20 păsări); regimul de înălțime P; Sc = 257,05mp; Sd = 257,05mp; categoria de importanță D redusă; clasa de importanță IV; sistem constructiv metalic; cromatică, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului); elemente de închidere – panouri din plasă metalică.

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H7.

10) Edificare rampă autocisterne – construcție supraterană, descoperită, dotată cu bazin îngropat destinat colectării de reziduuri.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea: funcțiunea rampă autocisterne – construcție supraterană, descoperită, dotată cu bazin îngropat destinat colectării de reziduuri; Sc = 109,00mp; Sd = 109,00mp; sistem constructiv din beton armat și finisaje specifice. Rampa de încărcare-descărcare cisterne va fi din beton și se va amplasa în vecinătatea construcției "Parc de rezervoare pe platformă (cuvă supraterană) acoperită – P". Rampa va avea o cuvă de retenție (bazin îngropat destinat colectării de reziduuri). Pe părțile de intrare și ieșire, pereții cuvei vor fi construiți astfel încât să permită accesul autocisternei. Pe latura dinspre bazinul de reziduuri va fi prevăzut un canal care va comunica cu bazinul de reziduuri printr-o conductă. Panta de scurgere către canal va fi de 2%. Canalul se va acoperi cu dale din beton, carosabile. Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H7



**11) Edificare parc de rezervoare pe platformă - nr. 3 – cuvă supraterană acoperită cu regimul de înălțime P, dotat cu instalație de răcire a rezervoarelor.**

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea: funcțiunea parc de rezervoare (dotat cu instalație de răcire a rezervoarelor) pe platformă – cuvă supraterană acoperită; regimul de înălțime P; Sc = 788,20mp; Sd = 788,20mp; structura din beton armat - cuvă hidroizolată, prevăzută cu jgheab și cuvă colectoare, dotate cu grătare dispuse la fila superioară (măsurile de prevenție în manipularea produselor chimice ce urmează a fi depozitate); categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; suprastructură metalică; cromatică, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului).

Parcul de rezervoare va fi prevăzut cu cuvă de retenție, din beton, (paviment antiex) hidroizolată, compartimentată în patru semicuve cu pereți despărțitori. Fiecare semicuvă va avea o bașă în care vor fi colectate eventualele scurgeri de produse. Panta pentru scurgerea în bașă va fi de 2%.

Pe latura mică a cuvei de retenție, către rampa descărcare/încărcare autocisterne se va construi o cuvă mică din beton în care se vor amplasa pompele: P4, pentru încărcare / descărcare solvent și P6, pentru metanol.

Pe cealaltă latură mică, către secția de ambalare diluant, se va construi o cuvă mică din beton în care se vor amplasa pompele: P1, P2, P3 pentru recirculare.

Fiecare cuvă va fi prevăzută cu bașă în care vor fi colectate eventualele scurgeri de produse. Panta pentru scurgerea în bașă va fi de 2%.

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice. Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de canalizare existente în zonă. Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H6.

**Rezervoarele ce urmează a fi amplasate în parcul de rezervoare:**

Nr.crt	Tip rezervor	Capacitate, mc	Fluid de lucru / Destinație
1	Cilindric orizontal	35,6	Amestec solvenți / Preparare diluant
2	Cilindric orizontal	35,6	Amestec solvenți / Preparare diluant
3	Cilindric vertical	10	Amestec solvenți / Preparare diluant
4	Cilindric vertical	10	Amestec solvenți / Preparare diluant
5	Cilindric vertical	10	Amestec solvenți / Preparare diluant
6	Cilindric vertical	30	Acetat de butil / Stocare
7	Cilindric vertical	30	Acetat de butil / Stocare
8	Cilindric vertical	30	Rompetrol SE65-80 / Stocare
9	Cilindric vertical	30	Rompetrol SE65-80 / Stocare
10	Cilindric vertical	30	White spirit / Stocare
11	Cilindric vertical	30	White spirit / Stocare
12	Cilindric vertical	10	Combustibil P / Stocare
13	Cilindric vertical	10	Combustibil P / Stocare
14	Cilindric vertical	10	Combustibil P / Stocare
15	Cilindric vertical	30	Toluen / Stocare
16	Cilindric vertical	30	Toluen / Stocare
17	Cilindric vertical	30	Acetonă / Stocare
18	Cilindric vertical	30	Acetat de butil sau Rompetrol SE65-80 sau White spirit sau Combustibil P sau Toluen sau Acetonă // Stocare în caz de avarie
19	Cilindric vertical	30	Metanol / Stocare
20	Cilindric vertical	30	Metanol / Stocare

Capacitatea maximă de stocare rezervoare: 491,2 m<sup>3</sup>.



12) Dotare imobil cu cămine de vane; dotare imobil cu cămin de vane aferent instalației de răcire a rezervoarelor, construcție îngropată.

Sunt propuse spre realizare căminele C1 (în care se face legătura la rețeaua de apă potabilă pentru construcțiile existente / propuse pe latura sud- vestică din cadrul imobilului studiat), C2 (în care se face legătura la rețeaua de apă potabilă pentru imobilul studiat) și C3 (aferent instalației de răcire a rezervoarelor propuse spre montare în construcția "Parc de rezervoare pe platformă, cuvă supraterană, acoperită - P"). Căminele C1, C2 și C3 se vor construi paralel cu drumul de acces de incintă; vor fi de tip cuvă din beton și vor fi prevăzute cu scări de acces specifice. Capacele căminelor vor fi etanșe și carosabile.

13) Construire secție ambalare diluant cu regim de înălțime P.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea: funcțiunea secție ambalare diluant; regimul de înălțime P; Sc = 266,20mp; Sd = 266,20mp; categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; sistem constructiv din beton armat; cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției spații tehnice (pentru care se propune realizarea de modificări interioare nestructurale). Secția de ambalare diluant va fi prevăzută cu:

- trape de defumare cu acționare manuală;
- instalație de ventilație;
- instalație de încălzire cu calorifere și agent termic;
- instalații sanitare;
- iluminat de securitate.

În cadrul secției ambalare diluant sunt generate ape menajere, care sunt dirijate, prin instalația de canalizare, spre bazinul vidanjabil, impermeabilizat, îngropat, propus spre amplasare, pe latura nord-estică. Suprafața aferentă manipulării produselor chimice specifice procesului de producție din cadrul secției ambalare diluant va fi prevăzută cu:

- dușuri oculare – puncte de spălare rapidă specifice;
- canal și cuvă colectoare, dotate cu grătare dispuse la fila superioară (măsuri de prevenție în manipularea produselor chimice ce urmează a fi depozitate/ manipulate).

Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H6.

Produse ambalate/depozitate:

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate, t
1	Diluant	10
2	Ambalaje PET +folie	1,0
3	Ambalaje hârtie	0,5
4	Ambalaje tabla	0,5

14) Construire șopron nr. 1 cu regim de înălțime P, destinat depozitării produselor finite.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea: funcțiunea șopron semideschis, acoperit, destinat depozitării produselor finite; regimul de înălțime P; Sc = 266,20mp; Sd = 266,20mp; categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; sistem constructiv metalic; cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului).

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H5.



Suprafața aferentă depozitării produselor chimice menționate anterior va fi prevăzută cu - canal și cuvă colectoare, dotate cu grătare dispuse la fila superioară (măsuri de prevenție în manipularea produselor chimice ce urmează a fi depozitate/manipulate).

**Produse depozitate:**

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate, t
1	Diluant	20 ( în flacoane)
2	Ulei	5 ( în flacoane)
3	Ambalaje PET	2,0
3	Ambalaje hârtie	0,5
4	Ambalaje polietilenă	0,3

**15) Dotare imobil cu al doilea bazin vidanjabil, impermeabilizat, îngropat**

Dotare imobil cu al doilea bazin vidanjabil, impermeabilizat, îngropat Imobilului studiat a fost dotat, conform A.C. nr. 69 din 30.12.2014 emise de către Primăria Comunei Budești, cu un bazin vidanjabil, impermeabilizat, îngropat (latura sud-vestică) și urmează a fi dotat, conform prezentei documentații, cu al doilea bazin vidanjabil, impermeabilizat, îngropat (latura nord-estică). În bazinele vidanjabile, impermeabilizate, îngropate, vor fi colectate apele uzate menajere.

**16) Construire secție ambalare produse chimice cu regim de înălțime P.**

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea: funcțiunea secție ambalare produse chimice; regimul de înălțime P; Sc = 266,20mp; Sd = 266,20mp; categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; sistem constructiv din beton armat; cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției spații tehnice (pentru care se propune realizarea de modificări interioare nestructurale).

Spațiu ambalare produse chimice va fi prevăzut cu:

- trape de desfumare acționate manual;
- instalație de ventilație;
- instalație de încălzire cu calorifere și agent termic;
- instalații sanitare;
- iluminat de securitate;
- dușuri oculare – puncte de spălare rapidă specifice;
- instalație electrică de alimentare mașină de ambalare și ventilare.

În cadrul secției ambalare produse chimice sunt generate ape menajere, care sunt dirijate, prin instalația de canalizare, spre bazinul vidanjabil, impermeabilizat, îngropat, propus spre amplasare pe latura nord-estică.

**Produse ambalate – cantități maxime:**

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate, t
1	Sodă caustică	3
2	Sulfat de cupru	5
3	Oxizi de fier	2
4	Var	2
5	Sodă calcinată	2
6	Naftalină	1
7	Ipsos	2
8	Ambalaje polietilenă	1
9	Ulei de in	2
10	Prenadez	1





17) Construire șopron nr. 2 cu regim de înălțime P, destinat depozitării materiilor prime și produselor finite.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea funcțiunea șopron semideschis, acoperit, destinat depozitării produselor finite; regimul de înălțime P; Sc = 266,20mp; Sd = 266,20mp; categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; sistem constructiv metalic; cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului).

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H4.

Produse depozitate – cantități maxime:

Nr.crt.	Denumire produs chimic finit	Cantitate, t
1	Oxizi de fier	80
2	Ambalaje hârtie	0,5
3	Sodă caustică	40
4	Sulfat de cupru	20
5	Antigel	30
6	Soluție parbriz	40
7	Apă demineralizată	10
8	Sodă calcinată	10
9	Naftalină	20
10	Sare	20
11	Borax	20
12	Clorură de var	2
13	Mergal	1
14	Rășină acrilică	1
15	Rășină alchidică	0,5
16	Pastă de aluminiu	0,3
17	Imidazol	0,3
18	Benzotriazol	0,3
19	Toliltriazol	0,5
20	Colorant albastru și roșu	0,6t
21	Novospum	0,6t
22	Parfum BUBBLE	5
23	Acid 2 etilhexanoic	0,2
24	Duroct Cobalt	0,2
25	Duroct Zirconiu	0,6
26	Peg 40 hydrogenated Castor oil	0,6

18) Construire platformă gospodărească acoperită, șopron cu regim de înălțime P, destinat colectării selective a deșeurilor

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea: funcțiunea platforma gospodărească acoperită, șopron destinat colectării selective a deșeurilor; regimul de înălțime P; Sc = 56,00mp; Sd = 56,00mp; categoria de importanță D redusă; clasa de importanță IV; sistem constructiv metalic, ancorat în placa din beton armat – impermeabilizată, pozată la nivelul registrului inferior al construcției; cromatică, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului); elemente de închidere – panouri din plasă metalică.



Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

Construcția propusă nu necesită racordare la rețelele de alimentare cu apă potabilă și de canalizare existente în zonă.

Vor fi menținute / completate instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (hidranți exteriori). Construcția propusă va fi amplasată în apropierea hidrantului H4

19) Construire hală destinată depozitării produselor finite, clădire cu regim de înălțime P.

Construcția, independentă din punct de vedere structural, va avea funcțiunea hală destinată depozitării produselor finite; regimul de înălțime P;  $Sc = 1095,80\text{mp}$ ;  $Sd = 1095,80\text{mp}$ ; categoria de importanță C normală; clasa de importanță III; sistem constructiv metalic (și perete antifoc din zidărie înrămată, menit să împartă în două compartimente suprafața utilă a clădirii); cromatică, elemente și sisteme de închidere, finisaje exterioare și interioare similare celor utilizate pentru edificarea construcției hală (pentru care se propune schimbarea destinației din depozit, în spațiu necesar montării instalației de ambalare a antigelului). Hala depozitare produse finite se va amplasa în vecinătatea instalației de ambalare antigel, (vis-a- vis), având lungimea paralelă cu drumul de acces din cadrul incintei și va fi prevăzută cu:

- instalație de semnalizare și detecție incendiu;
- trape de desfumare;
- iluminat de securitate;
- instalație de ventilație;
- instalație de încălzire cu calorifere și agent termic;
- instalații sanitare.

*Produse depozitate:*

Nr.crt.	Denumire produs chimic finit	Cantitate, t
1	Diluant	20
2	Oxizi de fier	25
3	Ulei	10
4	Ambalaje hârtie	2
5	Sodă caustică	40
6	Sulfat de cupru	20
7	Antigel	100
8	Soluție parbriz	30
9	Apă demineralizată	20
10	Sodă calcinată	10
11	Naftalină	20
12	Vopsele alchidice	2
13	Preforma PET	10
14	Ambalaje PET	2
15	Ambalaje carton	1
16	Ambalaje polietilenă	2
17	Sare	20
18	Borax	20
19	Clorură de var	2
20	Prenadez	1

20) Amenajare de platforme betonate, destinate circulației auto și pietonale

Vor fi amenajate, pentru a deservi ansamblul industrial propus spre realizare, platforme betonate. Platformele betonate, propuse spre amenajare vor avea o suprafață de 7494,05mp (din care 2667,45mp – suprafață drum acces de incintă) și vor fi realizate din beton armat pozat pe strat de balast compactat. Pentru accesul la noile amplasamente, se



va prelungi drumul existent, În jurul "Parcului de rezervoare pe platformă (cuvă supraterană acoperită) P", se va construi un drum de acces pentru autospecialele pompierilor. Drumul va avea latimea de min. 4m si va fi construit astfel încât să permită accesul pe orice vreme la "Parcul de rezervoare pe platformă (cuvă supraterană acoperită) P".

Întreaga suprafață de teren destinată accesului auto va fi prevăzută cu gaigăre de colectare a apelor pluviale. Apele pluviale astfel colectate vor fi dirijate, prin canalizarea aferentă, spre bazinul îngropat de colectare a apelor pluviale dotat cu separator de hidrocarburi cu filtru coalescent.

Se va acorda o atenție deosebită colectării apelor pluviale de pe suprafața platformelor betonate și dirijării acestora către bazinul îngropat de colectare a apelor pluviale (dotat cu separator de hidrocarburi), Platformele betonate se vor realiza cu pantă de scurgere de minim 2%, orientată spre canalele colectoare dispuse pe contur. Din canalele colectoare, apele pluviale vor fi dirijate spre bazinul îngropat de colectare a apelor pluviale - dotat cu separator de hidrocarburi cu filtru coalescent.

#### 21) Păstrare și reamenajare de spații verzi.

Vor fi păstrate / reamenajate spații verzi și au fost / vor fi plantați copaci (104 buc.) în vederea realizării de perdele de protecție de contur .Spațiile verzi propuse spre păstrate / reamenajate vor avea o suprafață de 8082,90mp.

Nr. crt.	Destinația inițială	Lucrări modificatoare propuse conform proiectului	Stadiul actual	Destinația finală	Caracteristici constructive		
					Suprafață construită mp	Suprafață desfășurată mp	Regim înălțime
1	Corp birouri	Modificări interioare nestructurale	În curs de execuție	Corp birouri	184,45	373,3	P+1
2	Corp clădire	-	În curs de execuție	Corp clădire	7,75	7,75	
3	Depozit	Schimbare destinație		Hală instalație ambalare antigel	338,55	338,55	
4	Cameră compresoare	-	-	Cameră compresoare	24,90	24,90	
5	Spații tehnice	Modificări interioare nestructurale		Spații tehnice	110,15	220,3	P+M
6	Cântar	-	Existent	Cântar	-	-	
7	Bazin vidanjabil impermeabilizat	-	Existent	Bazin vidanjabil impermeabilizat	-	-	
8	Cuvă rezervoare nr.1	-	-	Cuvă rezervoare nr.1	422,7	422,7	
9	Cuvă rezervoare nr.2	-	-	Cuvă rezervoare nr.2	220,25	220,25	
10	Sopron depozitare ambalaje	-	-	Sopron depozitare ambalaje	299,9	299,9	
11	Depozit lemne pentru CT și volieră	-	-	Depozit lemne pentru CT și volieră	257,05	257,05	
12	Rampă autocisterne	-	-	Rampă autocisterne	109,0	109,0	



13	Bazin reziduuri	-	-	Bazin reziduuri	-	-	
14	Parc rezervoare nr. 3	-	-	Parc rezervoare nr. 3	788,2	788,2	
15	Cămin de vane	-	-	Cămin de vane			
16	Secție ambalare diluant	-	-	Secție ambalare diluant	266,2	266,2	
17	Șopron depozitare produse finite nr.1	-	-	Șopron depozitare produse finite nr.1	266,2	266,2	
18	Secție ambalare produse chimice	-	-	Secție ambalare produse chimice	266,2	266,2	
19	Șopron depozitare produse finite nr.2	-	-	Șopron depozitare produse finite nr.2	266,2	266,2	
20	Șopron depozitare deșeuri	-	-	Șopron depozitare deșeuri	56,0	56,0	
21	Bazin colectare ape meteorice	-	-	Bazin colectare ape meteorice	-	-	
22	Separator hidrocarburi	-	-	Separator hidrocarburi	-	-	
23	Hală depozitare produse finite	-	-	Hală depozitare produse finite	1095,8	1095,8	
24	Instalație de prevenire și stingere incendii	-	-	Instalație de prevenire și stingere incendii			
25	Amenajare platforme betonate	-	-	Amenajare platforme betonate	7494,05	7494,05	
26	Amenajare spații verzi	-	-	Amenajare spații verzi	8082,9	8082,9	

Activitatea pe amplasament constă în fabricarea antigelului, lichidului de spălare parbrize, diluant, amorsă, bronz argintiu și comercializare substanțe/amestecuri chimice (borax, antigelului, lichidului de spălare parbrize, diluant, bronz argintiu, oxizi de fier, naftalină, clorură de var, sodă calcinată, sodă caustică, ulei de in, prenadez, sulfat de cupru, vopsele acrilice, var, ipsos, sare, combustibil P).

### **Echipamente și instalații**

#### **- Linia de fabricare antigel**

Materiile prime utilizate la fabricarea antigelului sunt: monoetilenglicol, inhibitor de coroziune glicerină și apă demineralizată care se amestecă cu ajutorul pompelor conform rețetelor de fabricație în rezervoarele de preparare. Monoetilenglicolul și glicerina se aprovizionează cu cisterna auto, se descarcă cu ajutorul pompelor în Parcul de rezervoare nr.1 și numărul 2 în rezervoarele pentru depozitarea materiilor prime. *Inhibitorul de coroziune* se prepară în Secția de ambalare produse finite din următoarele substanțe: acid 2etilhexanoic, benzotriazol, tolitriazol, imidazol. Se depozitează în secția ambalare produse chimice în cubitainere de 1000l.



#### **- Linia de fabricare lichid de spălare parbrize**

Pentru fabricarea soluției de spălare parbrize se utilizează : metanol, apă, aditiv. Prepararea se realizează prin amestecare în rezervoarele amplasate în parcul de rezervoare nr. 1.

*Ambalarea antigelului și a lichidului de spălare parbriz* se realizează într-o hală în care sunt montate 2 buc masini de ambalat in recipiente de 1 litru și o linie automata de imbuteliat in flacoane de 5 litri.

*Instalația de etichetat* aplică etichete autocolante pe recipientele imbuteliate si se efectueaza automat din momentul în care senzorul optic aferent acestei zone sesizeaza câte un recipient.

Recipientii sunt apoi înfoliați, operația fiind executată de o *mașină de înfoliat automată*.

#### **- Linia de fabricare bronz argintiu**

Prepararea bronzului argintiu are loc în Secția de ambalare produse finite prin amestecarea următoarelor componente: rășină alchidică, diluant, pastă de aluminiu, Duroct de cobalt, Duroct de zirconiu. Se ambalează manual în flacoane.

#### **- linia de fabricare diluanți**

Diluanții se prepară în rezervoare amplasate în parcul de rezervoare nr. 3 prin amestecarea materiilor prime : metanol, toluen, Rompetrol SE, White spirit, acetonă, acetat de butil.

Ambalarea se efectuează manual. Din rezervoarele de amestec diluantul curge gravitațional într-un distribuitor cu 5 posturi de umplere în PET-uri de 5l 0,5l, 0,9l, bidoane de 25l, butoaie de 200l.

PET-urile se închid și sunt înfoliate de asemenea manual.

#### **- Linia de fabricare amorsă**

Fabricarea amorsei se realizează în *secția ambalare produse chimice utilizându-se* rasina acrilică , conservant și apă demineralizată. Prepararea amorsei se face în cubitainere de 1000l prin amestecarea materiilor prime specificate , conform rețetei de fabricație. Se ambalează în bidoane de 5l.

#### **- Reciclarea antigelului**

Pentru reciclarea antigelului se utilizează cele 2 rezervoare de antigel existente în Parcul de rezervoare nr. 1. Antigelul uzat, provenit din instalatiile industriale se depozitează într-unul din rezervoarele de antigel, se preia cu o pompă și este supus operației de filtrare printr-un filtru cu placi filtrante amplasat lângă cuva parcului de rezervoare nr.1. După filtrare antigelul este stocat în rezervorul gol de antigel; se corectează punctul de congelare și caracteristicile prin adaugare de materii prime pure. Se transportă la secția de ambalare.

Filtrele uzate se predau unui colector autorizat de deșeuri periculoase pentru distrugere.

#### **- Linia de ambalare produse chimice**

Activitatea de ambalare are loc în Secția ambalare produse chimice. Se ambalează următoarele substanțe/amestecuri: borax, bronz argintiu, oxizi de fier , naftalină, clorură de var, sodă calcinată, sodă caustică, ulei de in, prenadez, sulfat de cupru, vopsele acrilice, var, ipsos, sare, combustibil P.

Ambalarea se realizează automat cu o mașină de ambalat solide sau manual (pentru cantități mici). Mașina full-automată de ambalat produse granulate EPG-01 este concepută să ambaleze între gramajele: 20 gr – 2.000 gr.

#### Activitatea de comercializare.

Societatea deține un parc de 12 autoutilitare cu masa maximă autorizată mai mica de 3.5 tone. Transportul produselor se face cu mijloace proprii sau cu mijloacele de transport aparținând clienților.



## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

### 1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform certificatului de urbanism nr.91/12.06.2017 emis de Primăria Budești, terenul pe care se va realiza investiția este situat în intravilanul comunei Budești conform PUG, destinația zone unități industriale și de depozitare.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- la Nord – domeniul public - drum de acces dinspre Drumul nr.197 Rm.Vâlcea-Pitești
- la Est – proprietate privată Diaconescu Maria - teren agricol,
- la Sud – zona de protecție a Pârâului Sâmnice,
- la Vest – proprietate privată Muja Nicolae - teren agricol.

Amplasamentul este situat la sud –est de barajul UHE Râureni și DN67 în zona terasei estice a râului Olt. Terenul prezintă o ușoară înclinare de la vest-nord vest spre est – sud est.. Conform studiului hidrogeologic elaborat de S.C. Geostar S.R.L terenul are stabilitate bună. Pârâul Sâmnice este la o distanță de cca. 10m de amplasament.

În jurul amplasamentului nu sunt locuințe.

De asemenea amplasamentul nu este în zona de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice .

Accesul la căile de comunicație rutieră – se va utiliza cel existent - nu sunt necesare drumuri noi.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt:

Inventar de coordonate		
Pct.	E(m)	N(m)
172	450223,395	396319.342
161	450053,905	396618.100
85	450005,457	396701.687
155	450009,653	396702.741
156	450017,368	396705.324
84	450021,615	396706.811
157	450025.872	396708.270
158	450032.690	396710.560
159	450036.988	396711.894
160	450041.290	396713.230
154	450050.060	396715.978
153	450053.306	396710.252
152	450062200	396711.629
162	450265.232	396354.480
163	450256.721	396351.558
164	450248.668	396347.998
165	450253.622	396339.265
166	450249.318	396337.929
167	450245.021	396336.595
168	450239.288	396332.059
169	450235.756	396329.264
170	450232.241	396325.508
171	450225.894	396321.486
<b>S=22890mp</b>		



## 2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 6 a) tratarea produselor intermediare și obținerea produselor chimice, altele decât cele prevăzute în anexa 1; pct. 6 c) instalații de depozitare a produselor petroliere, petrochimice și chimice, altele decât cele prevăzute în anexa 1; pct.10 a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma analizei documentației depuse, a verificării amplasamentului, în urma consultărilor din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsuri ce se impun pentru protecția apei, atmosferei, solului și subsolului, gestiunea deșeurilor;
- măsuri adecvate de supraveghere a emisiilor;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea.

Realizarea proiectului nu va genera un impact negativ asupra ariilor naturale protejate sau a siturilor de interes național și comunitar, deoarece acesta nu se va implementa în astfel de zone.

Alternativele luate în calcul au fost:

- a)alternativa "0";
- b)realizarea proiectului

Motivele care au stat la baza alegerii soluției propuse au avut la bază criteriile economice și de protecție a populației.

a)*Alternativa "0"* presupunea realizarea pe amplasament a lucrărilor prevăzute în Autorizația de Construire nr.69/2014

b)*Realizarea proiectului.* A fost aleasă această variantă care prezintă următoarele avantaje:

- amplasamentul asigură distanțe mari față de receptori;
- investiția reprezintă continuarea modernizării, optimizării și rentabilizării unei activități existente cu același profil;
- se vor gestiona eficient utilitățile,.
- prin relocarea activității crește gradul de confort al locuitorilor din zona în care este desfășurată în prezent (Rm.Vâlcea str. Prundului nr.44);
- nu este necesară construirea de drumuri noi de acces.

Activitatea S.C. KYNITA S.R.L. se desfășoară pe amplasamentul din str. Prundului nr.44, Rm. Vâlcea, județul Vâlcea, pentru care deține autorizația de mediu nr.48/2010.

S.C. KYNITA S.R.L. a preluat prin act de vânzare – cumpărare (act de proprietate autenticat sub numărul 1653 din 13.11.2014 la B.N.P. Ene George) terenul situat în comuna Budești, satul Racovița în punctul „peste Sâmnice”. Destinația inițială a terenului era să se construiască un depozit de produse finite pentru comercializare pentru care a obținut A.C. nr 69 din 30.12.2014 emisă de către Primăria Comunei Budești, activitatea de producere și ambalare produse chimice rămânând pe actualul amplasament – str. Prundului nr.44, Rm. Vâlcea, județul Vâlcea. În baza autorizației obținute s-au construit o parte din obiective : corp clădire birouri, clădire, cântar basculă, centrala termică, bazin vidanabil,etc.



Pe baza analizei economice a activității precum și a faptului deloc neglijabil că în jurul amplasamentului actual (str. Prundului nr.44, Rm. Vâlcea) s-au construit multe locuințe (inițial terenurile înconjurătoare erau libere) pentru care activitatea poate fi un factor perturbator, s-a luat decizia compactării activității pe terenul din satul Racovița, comuna Budești punctul „peste Sâmnice”.

Factorii de mediu analizați sunt: aerul, apa, solul, subsolul, biodiversitatea, peisajul, mediul socio-economic.

Factor de mediu	Alternativa „0”		Alternativa proiectului	
	Impact	Nivel	Impact	Nivel
Aer	Se păstrează calitatea actuală	0	Concentrațiile imisiilor se vor încadra în limitele STAS 12578/1996	-1
Apă subterană de adâcime	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Apă subterană freatică	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală în condițiile aplicării măsurilor de diminuare a impactului	0
Sol	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Subsol	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Biodiversitate	Nu are efecte asupra biodiversității	0	Nu are efecte asupra biodiversității	0
Peisaj	Terenul este neagricol cu destinația de zonă industrială și de depozitare.	-1	Construirea obiectivului va îmbunătăți peisajul	+1
Mediul socio-economic	Lipsa locuri de muncă	-1	Creează locuri de muncă	+2
<b>TOTAL</b>		<b>-2</b>		<b>+2</b>

+ 2 - impact pozitiv semnificativ

+ 1 - impact pozitiv

0 – nici un impact

- 1 - impact negativ

- 2 - impact negativ semnificativ

Se constată că implementarea proiectului este preferabilă alternativei „0”

### 3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

Comparând cu Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS) (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storage /2006) rezultă următoarele :





## **Cerinta BAT /EFS**

1. Stocarea lichidelor - conformare cu BAT, secțiunea 3.1.3, secțiunea 3.1.4, secțiunea 3.1.13.
2. Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.1.
3. Amplasarea un rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică deasupra solului – conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.1
4. Culoare rezervor - conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1/4.1.3.6.
5. Prevenire a incidentelor și accidentelor (majore) de management al siguranței și riscurilor - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3., 4.1.6.1.
6. Punerea în aplicare a unor măsuri organizatorice adecvate pentru a permite formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3./4.1.6.1.1.
7. Prevenirea coroziunii Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3./ 4.1.6.1.4
8. Proceduri operaționale și instrumente pentru a preveni supraumplerea - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.5, 4.1.6.1.6.
9. Detectarea scurgerilor - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.7.
- 10 . Atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din partea de jos și în pereti unde exista conexiunile rezervoarelor de stocare supraterane - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.8.
11. Tancurile aboveground care conțin lichide sau lichide inflamabile, care prezintă un risc pentru poluarea solului semnificativă sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente - conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3.
12. Pierderile operaționale nu apar în depozitarea materialelor ambalate, apariția emisiilor sunt incidente sau accidente majore - conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7., secțiunea 4.1.7.4.
13. Prevenirea incidentelor și accidentelor printr-un sistem de securitate - conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.6.
14. Numirea unei persoane responsabilă cu depozitarea și manipularea substanțelor periculoase în condiții de siguranță - conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.1.
- 15 . Construcția și ventilația - conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7.2.
16. Izolarea scurgerilor contaminante - Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5.

## **4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Proiectul nu se supune prevederilor mentionate în Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001. Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.).

## **5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Terenul pe care se va executa proiectul este intravilan comunei Budești și are Regimul economic cu Destinația : zone unități industriale și depozitare.

### **APĂ**

Pe amplasament s-au executat 4 foraje geotehnice care au pus în evidență următoarele nivele ale apelor subterane:



Forajul S1 (V-NV)	Forajul S2 (V)	Forajul S3 (S-V)	Forajul S4 (S-E)
-2,0m	-1,90m	-1,80m	-1,90m și caracter ușor ascensional

**Apa subterană de adâncime** - obiectivul face parte din corpul de apă subterană de adâncime ROOT 13 Vestul Depresiunii Valahe. Datorită faptului că este corp de apă de adâncime prezintă vulnerabilitate redusă la poluare ca urmare a adâncimilor mari la care se situează acviferele economic exploatabile și a presiunilor hidrodinamice existente, nu se constată existența vreunei surse de poluare, care să afecteze starea calitativă a acestor corpuri de apă subterană .

**În timpul realizării investiției** activitățile desfășurate vor avea un impact nesemnificativ întrucât

- lucrările care se execută nu generează ape uzate
- apele uzate menajere rezultate de la personalul de execuție vor fi gestionate identic cu apele uzate menajere rezultate de la personalul care deservește obiectivul ( apele menajere evacuate de la grupul social din clădirea birouri se evacuează în bazinul vidanjabil existent BV1).
- respectarea măsurilor privind evitarea poluării apei freatiche (prin sol) sau a apelor de suprafață în urma pierderilor de carburanți/uleiuri de la utilaje, care antrenate de precipitații sunt levigate sau depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și a deșeurilor menajere.

**În timpul funcționării** - se estimează că impactul generat asupra apelor subterane și de suprafață este nesemnificativ în condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului, având în vedere că :

- în activitatea ce se desfășoară pe amplasament nu se utilizează apă în procesele tehnologice
- apele menajere rezultate de la grupurile sanitare aferente birourilor și spații tehnice sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V=7,7mc (existent) .
- apele menajere rezultate de la grupurile sanitare aferente secției ambalare diluant, ambalare produse chimice și hală depozitare produse finite sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V=4,2mc amplasat pe latura de NE (propus).
- apele pluviale rezultate de pe toate construcțiile și platformele betonate sunt preluate prin rigole și direcționate spre bazinul de stocare îngropat - dotat cu separator de hidrocarburi cu filtru coalescent cu V=250mc. Apele vor fi periodic testate în laboratoare acreditate și, în funcție de rezultatul analizelor, vor fi utilizate pentru irigarea spațiilor verzi existente în cadrul aceleiași imobil, cantitățile excedentare urmând a fi evacuate către emisar ( pârâul Sâmnice), sau, dacă va fi necesar, vor fi preluate pe bază de contract de către societăți autorizate pentru a fi epurate.

Pentru evacuarea apelor uzate menajere și pluviale s-a emis de către SGA Vâlcea Notificarea nr VL 28 /29.08.2017.

Volume de apă uzate evacuate:

- zilnic maxim 1,59mc; 0,018l/s;
- zilnic mediu 1,32mc; 0,015l/s



## AER

**În timpul realizării investiției**, conform proiectului în faza de construcție se vor efectua: lucrări de compartimentare la corpul de birouri și spații tehnice, lucrări de construire, montare echipamentelor, lucrări de amenajare a aleilor și spațiilor verzi.

Principalii poluanți care apar în timpul executării acestor lucrări sunt :

- pulberi în suspensie și sedimentabile de la lucrările de construcții;
- gaze arse de la motoarele echipamentelor utilizate;
- oxizi de azot și ozon de la sudură.

Realizarea efectivă a obiectivelor presupune activități de transport materiale, săpături, realizare umpluturi, zidărie, văruire, montaj utilaje și echipamente. Ca urmare a utilizării de echipamente ce includ combustia apar emisii de poluanți care constau în pulberi în suspensie și sedimentabile de la lucrările de construcții, care nu pot fi cuantificate.

Sursele de praf vor fi reprezentate de transportul materialelor de construcții, de activitățile de descarcare a acestora, de lucrările de săpături și compactări.

Pe perioada efectuării lucrărilor de construcții prevăzute în proiect sursele mobile non rutiere și rutiere - excavator, compactor, autobetonieră, macara, 2camioane vor avea emisii fugitive de CO, NO<sub>x</sub>, NMVOC, PM<sub>10</sub>, NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>

Toate categoriile de surse asociate etapei de construcție vor fi surse nedirijate, de suprafață, cu impact nesemnificativ asupra calității aerului.

**În timpul funcționării** - activitatea poate genera poluanți pentru aer care provin din manipularea substanțelor /amestecurilor pe amplasament și de la mijloacele de transport. Emisiile din aceste activități sunt difuze, nedirijate .

*Pe amplasament potențialele surse de poluare a aerului sunt:*

a) surse fixe, nedirijate de la secția ambalare produse chimice, parcul de rezervoare nr. 3, cuvele de preluare pierderi produse chimice ;

b) surse mobile fugitive de la mijloace de transport, eventuale pierderi la încărcarea/ descărcarea produselor ;

c) surse fixe dirijate: coș centrala termică, coș hala de ambalare diluant și lichid de spălare parbrize;

Aceste surse generează următorii poluanți:

Poluant	Locul generării
Pulberi	- secție ambalare produse chimice - mijloace de transport - centrala termică
COV	- hala de ambalare diluant și lichid de spălare parbrize - parcul de rezervoare nr. 3; - cuvele de preluare pierderi produse chimice - bazinul de stocare reziduuri
Miros	- secție ambalare produse chimice; - parcul de rezervoare nr. 3 - șopron stocare deșeurii; - bazinul de stocare reziduuri - hala de ambalare diluant și lichid de spălare parbrize
NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>x</sub> , NMVOC	- mijloace de transport - centrala termică



a) *Surse fixe nedirijate*

*Secția ambalare produse chimice* este o hală în care se ambalează produse chimice solide și lichide și se fabrică: amorsa, bronz argintiu, aditivul pentru lichidul de spălare parbrize și inhibitorul de coroziune pentru antigel. Întrucât aici se ambalează produse chimice solide manual (pentru cantități mici) și automat cu mașina de ambalare (cantități mari), există posibilitatea emiterii de poluanți, în principal pulberi. Hala va fi dotată cu sistem de ventilație naturală (ferestre) și forțată. Aerul din hală va fi exhaustat cu un ventilator cu  $Q = 1500 \text{ mc/h}$ , amplasat pe coama clădirii. Înainte de exhaustare aerul va trece printr-un filtru cu saci textili pentru reținerea eventualelor pulberi.

*Cuvele/bașele de la parcurile de rezervoare nr. 1, 2, 3, bazinul de reziduuri de la rampa de descărcare produse în parcul nr. 3* pot deveni surse numai accidentale, pentru perioade de timp scurte, în cazul deversărilor de lichide. În cazul deversărilor accidentale de substanțe se procedează astfel: cantitățile mici vor fi absorbite cu materiale absorbante care se vor depozita în ambalaje adecvate, închise și se vor depozita în șopronul de deșeuri urmând a fi eliminate prin agenți autorizați; cantitățile mari vor fi colectate în butoaie închise și se vor depozita urmând a fi valorificate/eliminate prin agenți autorizați.

b) *Sursele fugitive sunt generate de mijloace de transport (CO, NO<sub>x</sub>, NMVOC, CO<sub>2</sub>, pulberi, SO<sub>2</sub>)* care aprovizionează cu materii prime și comercializează produse. Eventuale pierderi la încărcarea/ descărcarea produselor în parcul nr.3 nu sunt în funcționare normală deoarece vehicularea fluidelor se realizează în sistem închis, adică la descărcarea cisternei gazele din rezervorul în care se descarcă se întorc în cisternă printr-o conductă de egalizare.

c) *Sursele fixe dirijate* sunt reprezentate de :

*Centrala termică (CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, pulberi)* este amplasată în spațiul tehnic. Agentul termic este asigurat de o centrală pe combustibil solid (lemn), este de tip UNICAL, are o capacitate de 80kwh. Este prevăzută cu coș pentru dispersia gazelor de ardere cu caracteristicile:  $H=9\text{m}$ ;  $D_n=200\text{mm}$ .

*Hala de ambalare diluanți* - este prevăzută cu sistem de ventilație care asigură exhaustarea aerului din hală cu un ventilator cu  $V=1500 \text{ mc/h}$  printr-un coș cu  $H=10\text{m}$ ,  $D_n=300\text{mm}$ . Hala este dotată cu senzor pentru COV, pornirea sistemului de ventilație fiind automată. Se precizează că:

- activitatea de ambalare nu este continuă, timpul de lucru este de 8 ore/zi, iarna mai puțin;

- emisiile exhaustate nu provin dintr-o sursă punctiformă ci sunt emisii fugitive care apar în timpul ambalării; totuși având în vedere că acestea se evacuează printr-un coș, se consideră sursa ca fiind fixă, dirijată. Având în vedere activitatea desfășurată în hală- ambalarea manuală a diluantului - se exhaustează emisii fugitive, degajate în timpul umplerii manuale a recipientilor, care nu pot fi cuantificate întrucât nu sunt factori de emisie pentru această activitate.

Impact prognozat - se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției cât și în timpul funcționării obiectivului nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului.

În condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea obiectivului are un impact nesemnificativ, cu efecte reduse asupra mediului, în limitele maxim admise.



## **SOL**

**În timpul realizării investiției** - surse potențiale de poluare a solului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje și care prin precipitații sau spălări pot să ajungă pe sol;
- depozități neconforme de materiale care deși nepericuloase pot să deterioreze calitatea solului;
- depozități neconforme de deșeuri;
- lucrările de excavare care se vor efectua pentru realizarea clădirilor.

Se estimează că impactul generat în timpul realizării investiției nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea solului din zonă.

În condițiile măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, realizarea obiectivului are un impact nesemnificativ cu efecte reduse asupra solului, în limitele maxim admise.

**În timpul funcționării** sursele de poluanți pentru sol în timpul funcționării sunt:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe alei de la autovehicule și care pot să ajungă pe sol;
- depozitarea neconformă de substanțe /amestecuri
- depozități neconforme de deșeuri;
- neetanșeități la rețelele de canalizare, bazinele de stocare ape uzate, bașe, cuve, etc;

Activitatea va avea un impact nesemnificativ asupra solului dacă se vor respecta măsurile de diminuare a impactului.

Se estimează că impactul generat în timpul funcționării obiectivului nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea solului din zonă.

În condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea obiectivului are un impact nesemnificativ cu efecte reduse asupra solului, în limitele maxim admise.

## **SUBSOL**

Lucrările prevăzute nu necesită utilizarea de resurse minerale.

Mediul geologic poate fi afectat pe amplasament numai în cazul neetanșeităților spațiilor de stocare. Impactul direct se va manifesta prin alterarea calității apei freactice cantonată în formațiuni poroase - nisipoase.

Pentru a preveni acest lucru s-au luat măsuri care constau în :

- sistemul de colectare și evacuare a apelor menajere a fost proiectat din materiale rezistente la coroziune, conductele vor fi îmbinate etanș pentru a preveni exfiltrațiile;
- spațiile de stocare produse chimice au pardoselile betonate;
- cuvele parcurilor de rezervoare sunt betonate;
- calitatea apelor pluviale evacuate în pr. Sâmnici va fi urmărită prin efectuarea de analize de laboratoare acreditate.

Se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției cât și în timpul funcționării obiectivului nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea mediului geologic din zonă. În condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea obiectivului are un impact nesemnificativ asupra subsolului.



## **BIODIVERSITATE**

**În timpul realizării investiției - se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției nu produce efecte negative semnificative privind biodiversitatea din zona adiacentă obiectivului întrucât :**

- amplasamentul este localizat în intravilanul comunei Budești, zonă dominată de terenuri proprietăți particulare care sunt înierbate natural.
- în zona amplasamentului studiat nu este declarată arie protejată
- fauna este reprezentată prin animale și păsări comune (rozătoare, vrabie, cioară, etc.), specifice zonelor cu terenuri agricole.
- vegetația pe terenurile învecinate este spontană. Vegetația naturală este reprezentată de specii ierboase: pelin (Artemisia austriaca), pălămidă, pelinul, ciulinul, coada soricelului, scaietele, spinul, brusturul.

**În timpul funcționării se estimează că impactul generat atât în timpul funcționării obiectivului nu produce efecte negative semnificative privind biodiversitatea din zona adiacentă obiectivului.**

**În condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea obiectivului are un impact nesemnificativ asupra biodiversității.**

## **ZGOMOT**

**În timpul lucrărilor de construcții zgomotul este produs de utilaje care :**

- transportă materiale de construcție și echipamente în zona de realizare a proiectului;
- execută lucrări de construcții sau de demolare în interiorul construcțiilor;
- transportă deșeurile rezultate de la demolare la terminarea lucrărilor.

Zgomotul este dat de utilajele de construcții utilizate: 1 excavator, 1 compactor, autobetonieră, o macara pentru echipamente grele ( montare rezervoare), mijloace de transport (tractor cu remorcă, autocamion).

Receptorii sensibili care ar putea fi afectați de zgomotul lucrărilor de construcții se găsesc la următoarele distanțe de obiectiv:

- prima casă din Rm. Valcea zona sud la cca.1250m;
- prima casa din cartier Ostroveni, Rm. Valcea la cca 2400m
- prima casa din sat Racovița la cca.2000m;
- prima casa din sat Budești la cca.1500m

*În timpul lucrărilor de construcție, activitatea nu va fi percepută de receptor ca o sursă de zgomot. Prin implementarea măsurilor de reducere a nivelurilor de zgomot, impactul asociat lucrărilor de construcție nu va fi semnificativ mai mare decât cel generat de sursele existente.*

**În timpul funcționării principalele surse de zgomot sunt:**

- ventilator de exhaustare
- pompe
- compresoare
- mijloace de transport

Se estimează că nivelul de zgomot produs de toate sursele de zgomot se vor încadra în limitele prevăzute de legislația în vigoare

**În condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea obiectivului are un impact nesemnificativ asupra nivelurilor de zgomot.**



**SUBSTANȚE PERICULOASE, RISC CHIMIC, RISC DE INCENDIU /EXPLOZIE**  
**Materiile prime si auxiliare în timpul funcționării**

Nr. crt	Denumire	U.M./ an	Cantitatea prevăzută în proiect	Categorie P / N	Fraze pericol	Mod de depozitare
1	Acetat de n- butil	t	340	P	H226, H336	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3
2	Toluen	t	480	P	H225, H304, H315, H336, H361, H373	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3
3	Metanol	t	670	P	H225, H301, H311, H331, H370	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3
4	Acetona	t	90	P	H225, H319, H336, EUH066,	1 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3
5	White spirit	t	920	P	H304, H226, H411, H315, H336	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3
6	Monoetilen glicol	t	1700	P	H302, H373.	4 rez. V= 60mc/buc. parc 1 4 rez. V= 10 mc/buc. în parc nr.1 2 rez. V=60 mc/buc. în parc nr. 2
7	Inhibitor de coroziune	t	77	P	H302, H332, H319, H412	2 rezervoare V=15 mc/buc.parc 1
8	Borax	t	20	P	H360FD, H319	20 t în șopron nr. 2, saci PP 20 t în hala prod. finite saci PP25kg.
9	Diluanți(solventi)	t	2500	P	H304, H318, H226	20t în șopronul nr1 20t în hala prod. finite (PET 0,5 și 0,9l, butoaie 25l, butoaie 200l 2 rez. X 35,6 mc/buc în parc 3 3 rez.x 10mc/buc în parc 3 10 t în secția ambalare
10	Naftalina	t	80	P	H302, H351, H400, H410	20 t în șopron nr. 2, saci de hârtie, pungi 100g; 50 g. 20 t în hala prod finite saci de hârtie 1 t în secția ambalare, saci de hârtie
11	Clorura de var	t	30	P	H272, H302, H314, H400	2 t în șopron nr. 2, saci PP 2 t în hala prod finite, saci PP
12	Antigel	t	2500	P	H302, H373	30t în șopron nr. 1 100 t în hala prod finite (PET 1si 5l, butoaie pvc 200l) 3 rez.x 30 mc/buc. în parc nr. 1
13	Lichid spălat parbrize	t	3000	P	H225, H331, H311, H301, H370,	2 rez, V=20mc/buc. în parc nr. 1 40 t în șopron nr. 2(PET 1l; 5l; 10l; butoaie pvc 200l) 30 t în hala prod. finite, (PET 1si 5l, butoaie pvc 200l)
14	Soda calcinată (carbonat de sodiu)	t	80	P	H314	10 t în șopron nr. 2, saci PE, pungi 1 kg 10 t în hala prod finite, saci PE, pungi 1 kg



15	Soda caustică	t	1000	P	H314, H290	40t în hala prod. finite, saci PE
						3t în secția ambalare, saci PE, pungi 1kg.
						40t în șopronul nr2, saci PE, pungi 1 kg
16	Prenadez	t	15	P	H225, H304	1t în hala prod. finite 1t în secția ambalare; Butoaie tablă 200l, flacoane 50 ml; 100ml; 0,5l.
17	Sulfat de cupru	t	200	P	H302, H319, H315, H400, H401	20t în hala prod. finite, saci PP, pungi 0,5kg, 1kg.
						5 t în secția ambalare, saci PP
						20t în șopronul nr2, saci PP
18	Combustibil P	t	100	P	H304, H226	3 rez. X 10 mc/buc. în parc nr. 3, bidoane 10l, butoaie 200l
19	Rompetrol SE 65-80	t	340	P	H304, H225	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3
20	Var	t	10	P	H315; H318; H335	2t în secția de ambalare, pungi 1kg, 2kg.
21	Mergal	t	0,1	P	H302, H315, H318, H317, H411	1t în șopron nr 2, containere de 1000l
22	Rășină alchidică	t	7,5	P	H226, H372, H304	1t în șopron nr 2, containere de 1000l
23	Pastă de aluminiu	t	1,2	P	H 228	0,5t în șopron nr 2, găleți de 25kg
24	imidazol		1,0	P	H 302, H314, H318, H360	0,3t în șopron nr 2, saci de 25kg PP+hârtie
25	Benzotriazol	t	1,0	P	H302, H319, H 411	0,3t în șopron nr 2, saci de 25kg PP+hârtie
26	Toliltriazol	t	1,0	P	H302, H411	0,3t în șopron nr 2, saci de 25kg PP+hârtie
27	Novospum	t	0,6	P	H315, H 318	0,6 t în șopronul nr.2 în butoaie de tablă de 200l
28	Parfum BUBBLE	t	1,1	P	H226, H319, H 315, H317, H304, H 400, H410	0,6 t în șopronul nr.2 în bidoane de 60l
29	Acid 2 etilhexanoic	t	35	P	R 63	5t în șopron nr 2, containere de 1000l și butoaie de tablă de 200l
30	Duroct Cobalt	t	0,1	P	H400, H412, H319, H361, H361d, h317	0,2 în șopron nr 2, butoaie de 200l de tablă
31	Duroct Zirconiu	t	0,1	P	H361d	0,2 în șopron nr 2, butoaie de 200l de tablă
32	Motorina	t	150	P	H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411	Nu se stochează

a. Risc chimic

Activitatea nu intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva Consiliului





Europei 2012/18/CE. Cantitățile de substanțe existente, datorită toxicității pot conduce la un accident chimic în cazul în care are loc o pierdere importantă de substanță.

*Accident chimic se poate produce :*

- în cazul spargerii/fisurării unui rezervor cu substanțe lichide;
- supraumplerii unui rezervor și deversării în cuvă a substanței care se descarcă;
- depășirea temperaturii de stocare a substanțelor.

*Pentru o astfel de situație s-au luat măsuri de siguranță din faza de proiectare:*

- toate rezervoarele sunt prevăzute a se confecționa din inox;
- parcurile de rezervoare nr.1 și 2 sunt prevăzute cu cuve de retenție și bașe pentru preluarea eventualelor pierderi de lichide;
- parcul de rezervoare nr 3 este prevăzut cu cuvă de retenție, bașe și un rezervor de avarie de 30mc în care se poate transfera conținutul oricărui rezervor avariata;
- cuva de retenție de la parcul de rezervoare nr.3 este dimensionată pentru 700mc iar capacitate de stocare din rezervoare este de 492mc. – deci poate prelua întreaga cantitate stocată.

Posibilitatea producerii unui accident chimic (poluarea aerului) în condițiile măsurilor luate în faza de proiectare și de funcționare:

Posibilitatea apariției: f.mică (1)

Gravitatea: majoră – pierderi materiale și posibile accidente umane.

Risc chimic =  $P \cdot G = 1 \cdot 3 = 3$  ( acceptabil )

#### b. Risc de incendiu/ explozie

Apariția unui astfel de fenomen este posibilă numai în următoarele cazuri:

- nerespectarea proceselor tehnologice;
- decizii tehnologice greșite;
- lipsa instruirii personalului;
- nerespectarea normelor de protecție a muncii;
- nerespectarea normelor PSI.

*Măsuri pentru evitarea producerii unui incendiu luate prin proiect:*

- obiectivul este împrejmuțit,
- sistem alimentare apă de incendiu – fiecare clădire este deservită în caz de incendiu de hidranți;
- parcurile de rezervoare nr.1 și 2 sunt prevăzute cu cuve și bașe pentru preluarea eventualelor pierderi de lichide iar parcul de rezervoare nr 3 prevăzut cu cuvă de retenție, bașe din beton, pavament antiex;
- instalație de stropire cu apă (răcire) la rezervoarele din parcul nr.3;
- cuve și bașe de preluare a scurgerilor de lichide;
- trape de desfumare la secția de ambalare diluant, secția de ambalare produse chimice, hala de depozitare produse finite;
- zid despărțitor antifoc la hala de depozitare produse finite;
- utilajele și echipamentele utilizate pentru vehicularea lichidelor inflamabile / combustibile sunt antiex;
- rezervoarele sunt prevăzute cu supape de respirație și supape de urgență;
- în parcul de rezervoare nr. 3 este prevăzut un rezervor pentru stocare în caz de avarie;
- vehicularea fluidelor în parcul de rezervoare nr.3 se realizează în sistem închis, adică la descărcarea cisternei gazele din rezervorul în care se descarcă se întorc în cisternă printr-o conductă de egalizare;
- protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare;



Posibilitatea producerii unui incendiu în condițiile măsurilor luate în faza de proiectare și de funcționare :

*Posibilitatea apariției: mică*

*Gravitatea: majoră – pierderi materiale și posibile accidente umane.*

Risc incendiu =  $P \cdot G = 1 \cdot 3 = 3$  ( acceptabil )

6. **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:** nu este cazul.
7. **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:** nu este cazul.

### **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

**a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă:**

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol.
- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice și apei de suprafață (pr. Sâmnic).
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face înafara amplasamentului.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer:**

- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- operațiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
- drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
- mașinile de transport materiale pulverulente vor fi prevăzute cu prelate în scopul reducerii emisiilor de praf;
- stabilirea, pe cât posibil, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol:**

- pământul decopertat se va stoca separat în vederea reutilizării (în scopul refacerii unor suprafețe deteriorate);
- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- în timpul lucrărilor de construcție deșeurile generate vor fi depozitate în locuri special amenajate pentru a nu afecta calitatea solului;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;



- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra subsolului.**

Măsurile de protecție ale subsolului sunt identice cu cele prevăzute pentru protecția calității apelor, datorită legăturii dintre acești factori de mediu.

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol.
- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice și apei de suprafață (pârâul Sâmnic).

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate:**

- instruirea personalului care va realiza lucrările de construcție cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice.
- accesul la zonele cu lucrări se va face doar de pe drumul existent;
- stocarea materialelor pe suprafețe betonate și în spații acoperite pentru a preveni antrenarea lor de precipitații;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor pentru a preveni poluarea solului și antrenarea poluanților în apa de suprafață ;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile datorită lipsei de profesionalism;
- îndepărtarea stratului vegetal se va face mecanizat iar acesta se va depune separat pentru a putea fi utilizat la refacerea terenului natural la final;
- executarea lucrărilor de excavare se va face cu utilaje verificate tehnic pentru evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în pr.Sâmnic;
- nu se vor realiza alimentari cu combustibili a utilajelor și autovehiculelor în santier;
- poluarea aerului cu pulberi și gaze de ardere din timpul implementării proiectului, influențează negativ vegetația prin reducerea intensității fotosintezei și împiedicarea dezvoltării normale a plantelor; se recomandă utilizarea concomitentă a unui număr minim de utilaje în zona proiectului;
- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare, decopertarea solurilor și a vegetației se va realiza cu grija în vederea păstrării vecinătății suprafeței.
- reaşezarea solului se va efectua în cel mai scurt timp posibil.

#### **Gospodărirea deșeurilor**

Deșeurile se vor depozita numai în spații special amenajate; se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în mod neorganizat pe sol;

- pământul de excavație se va folosi pentru refacerea solului din jurul noilor construcții și în zonele verzi ale amplasamentului;
- deșeurile din activitatea de construcție vor fi depozitate temporar în containere metalice, amplasate pe suprafețe special amenajate, de unde vor fi preluate în vederea eliminării finale prin depozitare de către operatori autorizați;
- deșeurile menajere și asimilabile celor menajere vor fi colectate în tomberoane, amplasate pe suprafețe special amenajate, fiind preluate în vederea eliminării prin depozitare de către operatori autorizați.



## **b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă:**

asupra apelor de suprafață și subterane:

- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșeității canalelor de evacuare din hale, a rețelei de canalizare;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate pe amplasament;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a tuturor materiilor prime și a produselor finite pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al instalației de captare, distribuție, stocare a apei, al etanșeității canalelor de evacuare din hale, a rețelei de canalizare, a bazineor vidanjabile și a bazinului tip lagună de stocare;
- instruirea continuă a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă a substanțelor/amestecurilor, a deșeurilor, va asigura protecția apelor freatice.
- efectuarea de analize la apele uzate colectate în bazinul semiîngropat pentru a nu se evacua ape impurificate care să polueze calitatea apelor pârâului Sâmnici

Pârâul Sâmnici este la o distanță de cca. 10m de amplasament. În condiții normale de funcționare cu respectarea procesului tehnologic, verificarea spațiilor de depozitare substanțe/ amestecuri lichide și solide, nu se poate produce o poluare, având în vedere modul de stocare al apelor uzate și al materialelor (substanțelor) cu care se operează pe amplasament..

Apele pluviale se vor deversa în emisar numai după efectuarea de analize de către laboratoare acreditate care să dovedească încadrarea concentrațiilor de poluanți în NTPA 001/2005.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer:**

- din comparația cu BAT –EFS rezultă că sunt luate toate măsurile pentru diminuarea emisiilor din faza de proiectare
- aerul din secția ambalare produse chimice va fi exhaustat cu un ventilator cu  $Q = 1500 \text{ mc/h}$ , amplasat pe coama clădirii. Înainte de exhaustare aerul va trece printr-un filtru cu saci textili pentru reținerea eventualelor pulberi.
- cuvele/bașele de la parcurile de rezervoare nr. 1,2,3, bazinul de reziduuri de la rampa de descărcare produse în parcul nr. 3 pot deveni surse numai accidental, pentru perioade de timp scurte, în cazul deversărilor accidentale de substanțe care vor fi absorbite cu materiale absorbante ce se vor depozita în ambalaje adecvate, închise în șopronul de deșeurii urmând a fi eliminate prin agenți autorizați; cantitățile mari vor fi colectate în butoaie închise și se vor depozita urmând a fi valorificate/eliminate prin agenți autorizați.
- vehicularea fluidelor în parcul de rezervoare se va realiza în sistem închis, adică la descărcarea cisternei gazele din rezervorul în care se descarcă se întorc în cisternă printr-o conductă de egalizare;
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hale;
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- se vor respecta concentrațiile poluanților la locul de muncă;
- monitorizarea calității aerului conform Planului de monitorizare.



#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol:**

- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe sol;
- interzicerea accesului în incinta societății a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;
- verificarea periodică a stării tehnice a spațiilor de depozitare materii prime/produse finite solide și lichide;
- instruirea continuă a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă a substantelor/amestecurilor, a deșeurilor, va asigura protecția solului și implicit a apelor freactice.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra subsolului:**

- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșeității canalelor de evacuare din hale, a rețelei de canalizare;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate pe amplasament;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a tuturor materiilor prime și a produselor finite pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații;
- instruirea continuă a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă a substantelor/amestecurilor, a deșeurilor, va asigura protecția solului și implicit a apelor freactice.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate:**

- instruirea personalului care angajat cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice;
- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor din hale și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor;
- respectarea procesului tehnologic;
- apele pluviale care se deversează în pr. Sâmnice vor respecta condițiile impuse la evacuare (limite conform prevederilor H.G. nr.188/2002 modificat și completat de HG.nr 352/2005)
- interzicerea accesului în incintă a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor,
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină.

#### **Măsuri pentru evitarea producerii unei poluări chimice**

- instruirea personalului asupra pericolelor substanțelor;
- instruirea personalului privind intervenția în caz de accident minor;
- elaborarea de instrucțiuni de lucru pentru fiecare loc de muncă;
- purtarea obligatorie a echipamentelor de protecție;
- respectarea proceselor tehnologice;
- intervențiile efectuate de personalul propriu se vor face numai dacă acesta este calificat să execute operațiunea respectivă;
- se vor monitoriza permanent parametri – temperatura, nivele în rezervoare, etc. pentru a se evita scurgeri masive de substanțe;
- scurgerile accidentale mici se vor curăța cu materiale absorbante care se vor depozita în ambalaje corespunzătoare, închise, departe de surse de căldură și se vor elimina prin



agenți autorizați. Scurgerile de volum mai mare vor fi colectate în bașe și de aici preluate cu pompe, depozitate în ambalaje corespunzătoare (bidoane, butoaie, etc) și vor fi reutilizate sau eliminate/ reciclate prin agenți autorizați.

### **Măsuri pentru evitarea producerii unui incendiu**

Se consideră că probabilitatea de manifestare a riscului este minimizată prin măsurile stricte impuse la nivelul organizației:

- numirea unei persoane responsabilă cu depozitarea și manipularea substanțelor periculoase în condiții de siguranță ; persoana este obligată să cunoască riscurile de stocare.
- elaborare plan prevenire și intervenție în caz de incendiu;
- elaborare plan prevenire și intervenție în caz de explozii;
- instruirea personalului asupra pericolelor substanțelor ;
- instruirea personalului privind intervenția în caz de accident minor;
- elaborarea de instrucțiuni de lucru pentru fiecare loc de muncă;
- purtarea obligatorie a echipamentelor de protecție;
- paza obiectivului va fi asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării persoanelor străine pe amplasament;
- se va asigura iluminatul pe întregul amplasament și pe căile de acces;
- substanțele și materialele periculoase vor fi depozitate conform prevederilor din fișele tehnice de securitate în încăperi special amenajate, închise sau în rezervoare dotate cu sistem de siguranță a etanșeității;
- căile de evacuare și acces vor fi permanent ținute libere;
- deșeurile vor fi depozitate pe compatibilități;
- respectarea proceselor tehnologice;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extinctoare, lopeți, găleți, nisip etc
- efectuarea reviziilor la rețelele electrice și a reviziilor și reparațiilor la consumatorii de energie electrică;
- evitarea efectuării lucrărilor de sudură în apropierea materialelor combustibile;
- interzicerea fumatului în incintă;
- lucrările de revizie, reparații se vor face cu firme specializate care vor fi informate asupra pericolelor existente pe amplasament;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extinctoare, lopeți, găleți, nisip etc

### **Gospodărirea deșeurilor**

În timpul funcționării cea mai mare cantitate de deșeuri o constituie ambalajele.

Pentru stocarea temporară a deșeurilor s-a prevăzut un șopron destinat colectării selective a deșeurilor; regimul de înălțime P; Sc = 56,00mp; Sd = 56,00mp.

Deșeurile vor fi stocate în funcție de starea fizică (solide/lichide) și de proprietăți (periculoase/nepericuloase) conform Legii nr.211/2011 în ambalaje adecvate și inscripționate cu tipurile și codurile deșeurilor stocate, în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, pentru a fi transportate în vederea eliminării/ valorificării de către operatori autorizați.

Accidental în funcționare , pe amplasament mai pot să apară pierderi de produse care vor fi gestionate astfel:

- *Hala de ambalare antigel și lichid spălare parbrize* are pardoseala cu pante de 2,5%, menite să dirijeze lichidele spre canalele colectoare acoperite cu grătare, dispuse perimetral, legate la cuvele colectoare dotate cu grătar la partea superioară. Lichidele,



dirijate prin intermediul canalelor colectoare, vor fi colectate în cuvele colectoare, de unde vor fi preluate de firme autorizate pentru prelucrare/distrugere în conformitate cu legislația.

- *Parc rezervoare nr. 1* dispune de cuvă hidroizolată, prevăzută cu canal și cuvă colectoare, acoperite cu grătare. Eventualele pierderi accidentale de glicerină/etilenglicol/antigel sunt colectate în cuvă colectoare și preluate de firme autorizate pentru prelucrare/distrugere în conformitate cu legislația.

- *Parc rezervoare nr.2* dispune de cuvă hidroizolată, prevăzută cu canal și cuvă colectoare, acoperite cu grătare. Eventualele pierderi accidentale de glicerină/etilenglicol/antigel sunt colectate în cuvă colectoare și preluate de firme autorizate pentru prelucrare/distrugere în conformitate cu legislația.

- *Rampă autocisterne* –este dotată cu bazin îngropat destinat colectării de reziduuri. Pe latura dinspre bazinul de reziduuri va fi prevăzut un canal care va comunica cu bazinul de reziduuri printr-o conductă. Panta de scurgere către canal va fi de 2%. Canalul se va acoperi cu dale din beton, carosabile. Reziduurile colectate aici vor fi vidanjate imediat în ambalaje corespunzătoare depozitate în șopronul destinat deșeurilor și preluate de firme autorizate pentru valorificare/distrugere în conformitate cu legislația;

- *Parc rezervoare nr.3* este prevăzută cu cuvă de retenție din beton, (paviment antiex), hidroizolată, compartimentată în patru semicuve cu pereți despărțitori. Fiecare semicuvă are o bașă în care vor fi colectate eventualele scurgeri de produse . Panta pentru scurgerea în bașă va fi de 2%..

Pe latura mică a cuvei de retenție, către rampa descărcare/încărcare autocisterne se va construi o cuvă mică din beton în care se vor amplasa pompele: P4, pentru încărcare /descărcare solvent și P6, pentru metanol.

Pe cealaltă latură mică, către secția de ambalare diluant, se va construi o cuvă mică din beton în care se vor amplasa pompele P1, P2, P3 pentru recirculare.Fiecare cuvă va fi prevăzută cu bașă în care vor fi colectate eventualele scurgeri de produse.Panta pentru scurgerea în bașă va fi de 2%.

Eventualele pierderi accidentale de solvenți organici/diluanți vor fi colectate în bașe. În cazul deversărilor accidentale de substanțe se procedează astfel: cantitățile mici vor fi absorbite cu materiale absorbante care se vor depozita în ambalaje adecvate, închise și se vor depozita în șopronul de deșeuri urmând a fi eliminate prin agenți autorizați; cantitățile mari vor fi colectate în butoai închise și se vor depozita urmând a fi valorificate/eliminate prin agenți autorizați.

- *Secție ambalare diluant este prevăzută cu canal și cuvă colectoare*, acoperite cu grătare . Eventualele pierderi (diluanți), vor fi colectate în canal colector În cazul deversărilor accidentale de substanțe se procedează astfel: cantitățile mici vor fi absorbite cu materiale absorbante care se vor depozita în ambalaje adecvate, închise și se vor depozita în șopronul de deșeuri urmând a fi eliminate prin agenți autorizați; cantitățile mari vor fi colectate în butoai închise și se vor depozita urmând a fi valorificate/eliminate prin agenți autorizați.

- *Șopron nr.1 depozitare produse finite*.Suprafața aferentă depozitării produselor chimice va fi prevăzută cu canal și cuvă colectoare, acoperite cu grătare. Eventualele pierderi (diluanți,ulei), vor fi colectate în canal colector. În cazul deversărilor accidentale de substanțe se procedează astfel: cantitățile mici vor fi absorbite cu materiale absorbante care se vor depozita în ambalaje adecvate, închise și se vor depozita în șopronul de deșeuri urmând a fi eliminate prin agenți autorizați; cantitățile mari vor fi colectate în butoai închise și se vor depozita urmând a fi valorificate/eliminate prin agenți autorizați.

- *Secție ambalare produse chimice*. Suprafața aferentă manipulării produselor chimice specifice procesului de producție este prevăzută cu canal și cuvă colectoare, acoperite cu grătare. Eventualele pierderi (substanțe solide și lichide ) vor fi îndepărtate mecanic și



depozitate în ambalaje corespunzătoare în locuri special amenajate de unde vor fi preluate de firme autorizate pentru valorificare/distrugere în conformitate cu legislația.

- Șopron nr.2 depozitare materii prime și produse finite. Eventualele pierderi de produse vor fi îndepărtate mecanic și depozitate în ambalaje corespunzătoare în locuri special amenajate( șopronul de deșeuri) de unde vor fi preluate de firme autorizate pentru valorificare/distrugere în conformitate cu legislația.
- Hală depozitare produselor finite. Eventualele pierderi de produse vor fi îndepărtate mecanic, depozitate în ambalaje corespunzătoare în locuri special amenajate de unde vor fi preluate de firme autorizate pentru valorificare/distrugere în conformitate cu legislația.

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

Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată.

Dacă însă, va exista o conjunctură nefavorabilă care să impună închiderea activității și dezafectarea ei, procesul de aducere a terenului la starea inițială - teren agricol sau pentru o alta folosință ulterior stabilită va presupune elaborarea unui plan de închidere care să demonstreze că societatea își încetează activitatea în condiții de siguranță pentru factorii de mediu și că va readuce zona la o stare satisfăcătoare.

Planul de închidere va cuprinde următoarele aspecte:

- sistarea aprovizionării cu materii prime și auxiliare;
- golirea rezervoarelor și a spațiilor de depozitare substanțe chimice prin comercializarea tuturor produselor aflate pe amplasament;
- spălarea utilajelor;
- golirea completă a conductelor, canalelor, căminelor, cuvelor,
- golirea completă a bazinelor de ape pluviale și ape menajere;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică;
- demontarea utilajelor și echipamentelor și valorificarea lor fie prin reutilizare fie ca deșeuri ce se vor vinde către firme specializate de reciclare;
- demolarea clădirilor și transportul deșeurilor rezultate în locuri special amenajate de către agenți autorizați
- se va elabora un bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice și necesitatea oricărei remedieri în vederea reconstrucției ecologice;
- în funcție de destinația ulterioară a terenului, se va reabilita suprafața ocupată de instalație.

Planul de închidere va cuprinde și:

- măsuri specifice pentru prevenirea poluării apei freatice, a aerului, solului de evitare a oricărui risc de poluare a mediului pe perioada lucrărilor de demolare;
- măsuri de remediere a componentelor de mediu afectate cu precizarea resurselor necesare – materiale, umane și financiare și a responsabilităților.

Operațiunile de demontare/dezafectare se vor face cu firme specializate.

**d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu este cazul

**e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu este cazul.





#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

##### 1. În timpul realizării proiectului:

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

Realizarea proiectului (atat pentru fazele organizare de santier, executie, cat si pentru faza de exploatare) va tine cont de prevederile actelor normative nationale, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene;

La executarea lucrarii se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative in vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat in vigoare si RLU aferent acestuia, a conditiilor impuse prin prezentul acord si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente solicitate prin certificatul de urbanism.

##### b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate: nu este cazul.

##### c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu *pe perioada de construcție*, prin respectarea măsurilor pentru:

##### ✓ Protecția calității apelor :

Se va asigura scurgerea apelor meteorice în perioada organizării de șantier.

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri, sau staționarea utilajelor în albia apelor curgătoare;

Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinatatea acestora;

Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se va respecta:

◇ alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate .

Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante ( nisip, rumeguș, etc. ) și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

◇ reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;

◇ se va înființa și respecta un sistem de gestionare a deșeurilor conform legislației în vigoare.

##### ✓ Protecția aerului:

- Se vor folosi utilaje dotate cu sisteme de reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă; utilajele folosite vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea.

- Se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă.



- Se vor lua măsuri care să împiedice producerea de emisii semnificative de pulberi la manipulare, depozitare și transport a materialelor de construcție sub formă de praf;

- Depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăștierea cauzate de vânt.

- Se vor uda periodic solurile, stivele de materiale și drumurile de acces, mai ales în condiții de vreme uscată.

- Pentru limitarea disconfortului, se vor alege trasee optime pentru vehiculele care deserveșc șantierul, iar transportul materialelor de construcție se va face pe cât posibil acoperit.

- Se va urmări întreținerea atentă a utilajelor de pe amplasament și întreruperea funcționării acestora când nu sunt utilizate.

- În momentul realizării lucrărilor de finisaj la fațadă, schela montată va fi îmbrăcată în plasă pentru a fi evitată împrăștierea în atmosfera și pe carosabil a prafului rezultat;

- La ieșirea din șantier, se vor curăța roțile autovehiculelor, pentru a preveni transferul molozului în afara amplasamentului pe drumurile publice și pentru a evita generarea prafului.

- Se vor lua măsuri suplimentare astfel încât să se evite murdărirea drumurilor publice și să se respecte normele de salubritate urbană

- Se vor respecta condițiile de calitate a aerului în zonele protejate prevăzute în STAS 12574/87.

#### ✓ **Protecția solului și subsolului**

- Organizarea de șantier se va amenaja în limita terenului deținut de titular; spațiul va fi împrejmuit.

- Se va evita amplasarea direct pe sol a materiilor prime și a materialelor de construcție.

- Depozitarea temporară în zona fronturilor de lucru a deșeurilor rezultate în urma operațiunilor de construcție se va realiza pe suprafețe betonate/asfaltate.

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor.

- În cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere sau cu alte materiale dăunătoare solului se vor lua măsuri de remediere.

- La încheierea lucrărilor de construcție terenurile ocupate temporar vor fi eliberate și redade circuitului inițial de folosință.

#### ✓ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

- Traficul de șantier va fi dirijat astfel încât să se evite ambuteiaje de autovehicule în zonele de lucrări.

- Se vor utiliza echipamente și vehicule într-o manieră corespunzătoare din punct de vedere al minimizării emisiilor de zgomot, incluzând selectarea de utilaje silențioase, întreținerea regulată și utilizarea amortizoarelor de zgomot.

- Se vor folosi utilaje care să respecte prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Se vor lua toate măsurile de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului.

#### ✓ **Protecția așezărilor umane**

- Se va stabili un grafic de execuție a lucrărilor, inclusiv organizarea de șantier care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă.

- Programul de lucru se va adopta astfel încât să afecteze cât mai puțin populația.

- Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite.

- Se va asigura menținerea curată a drumurilor de acces.

- Se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare, asigurându-se protecția circulației pietonale și auto în zonă.



- Organizările de șantier vor fi dotate cu echipamente PSI necesare intervenției operative în caz de incendiu.

✓ **Gospodărirea deșeurilor**

- Deșeurile se vor depozita numai în spații special amenajate ; se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în mod neorganizat pe sol.

- Deșeurile menajere rezultate atât pe perioada de construcție cât și pe perioada de exploatare, se vor colecta în pubele acoperite, amplasate în locuri special amenajate și vor fi evacuate prin unități prestatoare de servicii de salubritate.

- Deșeurile industriale reciclabile (hârtie, carton, deșeuri metalice) se vor colecta separat, pe tipuri, în spații special amenajate și vor fi predate unităților autorizate în vederea valorificării.

- Deșeurile inerte provenite din construcții (resturi de beton sau mortar) pot fi colectate și eliminate prin valorificare locală în pavimentul drumurilor sau predate unităților specializate.

**d) planul de monitorizare a mediului:**

Pe timpul realizării lucrărilor de construcție a obiectivului nu este necesară monitorizarea având în vedere că se generează noxe în principal din arderea combustibilului (de către utilaje și echipamente (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NMVOC, ) și pulberi din lucrările de săpături, transport materiale, ceea ce reprezintă surse fugitive.

Monitorizarea se va face numai după darea în exploatare a obiectivului.

	Industria / activitatea	Tipul activității	Tipul activității	Tipul activității
1				

**2. În timpul exploatării:**

**a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:** Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS ) (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storage /2006)

**b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:** nu este cazul.

**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:**

Pe toată durata execuției obiectivului cât și în funcționare se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare:



- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr.256/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.R. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. 352/2005;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Se vor respecta prevederile O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici
- HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea;
- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 321/2005, republicată, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului Rm Vâlcea aprobate prin HCL nr. 50/2006 și completate dev Hotărârea nr. 278/2010;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009;
- Pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul proiectului este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

**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 se va face numai după darea în exploatare a obiectivului și va consta în :

- a) monitorizarea tehnologică;
- b) monitorizarea factorilor de mediu.

a) *Monitorizarea tehnologică* are drept scop respectarea normelor și cerințelor pentru a evita producerea de accidente care pot avea consecințe grave privind mediul înconjurător. În acest sens, pe perioada funcționării se impune *monitorizarea următorilor parametri ai procesului:*



Parametru	SC KYNITA SRL	Frecvența
Consumul de apă.	. Se va contoriza	Continuu
Consumul de energie electrică	. Se va contoriza	Continuu
Consumul de materii prime și auxiliare	Se va ține evidența în contabilitate.	Continuu
Nivelul substanțelor /amestecurilor în rezervoare	Registru de evidență	Continuu
Temperatura substanțelor stocate în rezervoare	Registru de evidență	Continuu

Suplimentar monitorizarea tehnologică va urmări și:

- evidența tuturor deșeurilor ;
- programele de revizii ale utilajelor;
- programul de control și revizie al cuvelor, bașelor, conductelor subterane, bazinelor de stocare ape menajere și pluviale.

b) *Monitorizarea factorilor de mediu.*

Monitorizarea factorilor de mediu este prezentată în Planul de monitorizare

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Limite
<b>AER - imisii</b>				
Metanol, mg/mc	STAS 11105-78	La sesizări	La limita societății	1,0 ( 30 min.)
Pulberi, μg/mc	STAS 10813-76			50
<b>APA PLUVIALĂ</b>				
pH	SR ISO10523-2009	La fiecare deversare	Bazinul de ape pluviale	6,5-8,5
Materii în suspensie mg/l	STAS 6953-81			35
CBO5, mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060-1996			20
CCOCr, mg O <sub>2</sub> /l	SR EN1899/1,2-2003			70
Sulfuri, mg/l	SR ISO10530-97			0,5
Sulfați mg/l	STAS 8601-70			600
Subst. extractibile cu solvent organici, mg/l	SR- 7587-86			20,0
Produse petroliere, mg/l	SR 7877/1-95			5,0
Detergenți sintetici, mg/l	SR ISO 7825/1-1996			0,5
Cloruri , mg/l	STAS 8663-70			500
Reziduu filtrat la 105°C, mg/l	STAS 9187/84			2000
Fier total ionic, mg/l	SR ISO 6332-96			5,0
Cupru, mg/l	STAS 7795-80			0,1



<b>APA MENAJERĂ</b>				
pH	SR ISO10523-2009	La cererea prestatorului de servicii de vidanjarie	2 bazine vidanjabile	6,5-8,5
Materii totale în suspensie mg/l	STAS 6953-81			350
CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO6060-1996			500
CBO <sub>5</sub> , mg O <sub>2</sub> /l	SR EN1899/1,2-2003			300
Substanțe extractibile cu solvenți organici , mg/l	SR -7587-86			30
Detergenți sintetici biodegradabili	SR ISO 7875/1,2-96			25
Sulfatți, mg/l	STAS 8601-70			600
<b>DEȘEURI</b>				
Deșeuri	evidența	lunar		

**3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**  
Conform cap.III – c

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

....

● **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

....

**a) depunerea solicitării:**

- Anunțuri publicate privind depunerea solicitării, publicate în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 05.09.2017 .
- Anunțul public privind depunerea solicitării, afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 01.09.2017.

**b) etapa de încadrare:**

- Anunțuri publicate privind decizia etapei de încadrare, publicate în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 11.09.2017 .
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 07.09.2017.

**c) dezbateră publică:**

- Anunțuri publicate privind sedinta de dezbateră publică, publicate în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 26.10.2017 și la sediul Primăriei Comunei Budești începând cu data de 26.10.2017.
- Anunțul public privind sedinta de dezbateră publică, afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 24.10.2017.



**d) decizia de emitere a acordului:**

- Anunțul public privind decizia de emitere , afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de .....
- Anunț public privind decizia de emitere , publicate în ziarul ..... în data de.....

**• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- Nu au fost înregistrate observații/contestații din partea publicului interesat.

**• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

- Nu au fost înregistrate observații/contestații din partea publicului interesat.

**• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

- nu este cazul

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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 de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 39 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

