



## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. KYNITA S.R.L., cu sediul în județul Vâlcea, comuna Berislăvești, satul Dângești, nr. 14, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 7449/03.07.2017, cu completările ulterioare înregistrate la APM Vâlcea cu nr. 9743/28.08.2017 și nr. 9744/28.08.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.09.2017, că proiectul "COMPLETARE ANSAMBLU INDUSTRIAL AFLAT ÎN CURS DE EXECUȚIE ÎN BAZA AUTORIZAȚIEI A.C Nr. 69/30.12.2014.", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Budești, satul Racovița, punctul PESTE SĂMNIC, **se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate. Proiectul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile 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;
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare conform Ordinului nr 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiza tehnică au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:



## 1. Caracteristicile proiectului:

### a) Mărimea proiectului :

Prin prezentul proiect SC KYNITA SRL își propune să-și reamplaseze și să-și 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.

### Lucrari propuse prin proiect :

#### 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.

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 antiigelului. 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 sunt necesare instalații sanitare; fluxul tehnologic nu presupune producerea de ape menajere.

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.



4) Construire corp de clădire cu regimul de înălțime P, adosat 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 adosat 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 sunt necesare instalații sanitare; fluxul tehnologic nu presupune producerea de ape menajere.

Pentru această clădire nu este necesară asigurarea apei tehnologice.

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 reconfigurări –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 trei 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%.

Eventualele scurgeri de produse colectate în bașe vor fi depozitate în bazinul de reziduuri de unde vor fi preluate de firme specializate pentru epurare, conform legislației in vigoare.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	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: 500 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 (afereant 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).

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 defumare acționate manual;
- instalație de ventilație;
- instalație de încălzire cu calorifere și agent termic;
- instalații sanitare;
- iluminat de securitate;
- 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.

Suprafața aferentă manipulării produselor chimice specifice procesului de producție din cadrul secției ambalare produse chimice 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).

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	Vopsele	1





17) Construire șopron nr. 2 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 H4.

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 – 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

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, merit 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.

Suprafața aferentă manipulării produselor chimice din cadrul halei destinate depozitării produselor finite 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). Lichidele, dirijate prin intermediul canalului colector, vor fi colectate în cuva colectoare.

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  $7494,05\text{mp}$  (din care  $2667,45\text{mp}$  – 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 autocisteme	-	-	Rampă autocisteme	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	

## **Descrierea proceselor tehnologice**

### **A. Activitatea de producție**

#### **A1. Fabricarea antigelului**

Materiile prime utilizate la fabricarea antigelului sunt :monoetilenglicol , inhibitor de coroziune glicerină și apă demineralizată Acestea se aprovizioneaza cu cisterna auto, se descarca cu ajutorul pompelor în Parcul de rezervoare nr.1 și numărul 2 în rezervoarele pentru depozitarea materiile prime.

Procesul tehnologic constă în amestecarea materiilor prime. Operația de amestecare are loc în două rezervoare de 30mc amplasate pe doze tensometrice în parcul de rezervoare nr.1. Pentru fabricarea antigelului se dozeaza materiile prime cu ajutorul pompelor in rezervoarele pentru amestec. Operația de amestecare este realizată prin recirculare cu ajutorul pompelor și este automatizată- se programează timpul de amestecare- după care pompele se opresc automat.

Procesul de fabricatie desfasurat este de tip inchis. După amestecare, prin pompare, antigelul este transportat la masina automată de ambalat în flacoane. Mașina de ambalat este amplasată în hala de ambalare Flacoanele se ambalează în baxuri, se asează pe paleti, se înfoliază și se depozitează în hala de produse finite..

#### **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 deseuri periculoase pentru distrugere.

#### **A2. Fabricarea diluantului**

Pentru fabricarea diluantului se utilizează următoarele materii prime: acetat de butil , toluen, metanol, acetona , white spirit .



Materiile prime se aprovizioneaza cu cisterna auto, se descarca in rampa special amenajata pentru descarcarea cisternelor, cu ajutorul pompelor in rezervoarele pentru depozitarea materiile prime amplasate în parcul de rezervoare nr.3:

- 2 rezervoare V= 30mc/buc. pentru acetat de butyl;
- 2 rezervoare V= 30mc/buc. pentru white spirit;
- 2 rezervoare V= 30mc/buc. pentru toluen;
- 1 rezervor V= 30mc/buc. pentru acetonă;
- 2 rezervoare V= 30mc/buc. pentru metanol.

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

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

Pe cealaltă latură mică, către secția de ambalare diluant, este prevăzută o cuvă mică din beton în care se vor amplasa pompele: P1, P2, P3 pentru recirculare și dozare acetat de butyl, toluen , white spirit și acetonă.

Toate operatiile se desfasoara in circuit inchis, toate rezervoarele cat si cisterna, fiind conectate intre ele atat la partea de jos cat si la partea de sus, astfel incat gazele care ies dintr-un rezervor care se umple intra in rezervorul care se goleste.

Pentru fabricarea diluantului, se dozeaza materiile prime, cu ajutorul pompelor in rezervoarele pentru amestec care sunt dotate cu indicatoare de nivel cu ultrasunete. Pentru preparare diluant sunt prevăzute :

- 2 rezervoare cilindrice orizontale cu V=35,6mc/buc;
- 3 rezervoare cilindrice vertical cu V=10mc/buc.

Rezervoarele de amestec sunt amplasate tot în parcul de rezervoare nr.3. Materiile prime dozate conform rețetelor de fabricație se amestecă prin recirculare, dupa care, prin intermediul unei conducte ajung la sectia de ambalare diluanti. Diluantul se ambaleaza in flacoane PET si bidoane, se aseaza pe paleti, se înfoliaza si se depoziteaza in hala de produse finite.

### **A3. Fabricarea amorsei.**

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

## **B Activitatea de ambalare/comercializare.**

### **B1. Secția ambalare antigel și lichid spălare parbriz**

Ambalarea antigelului și a lichidului de spălare parbriz se realizează într-o hală cu dimensiunile Sc = 338,55mp; Sd = 338,55mp. In aceasta sunt montate 2 buc masini de ambalat in recipiente de 1 litru și o linie automata de imbuteliat in flacoane de 5 litri

*Mașinile de ambalat in recipiente de 1 litru* au productivitate minima 2000 recipiente /ora, dozare automata cu 12 capuri (construite pentru a recupera spuma creata in pet), banda transportoare, selector automat si elevator de capace, dispozitiv de presare/rasucire a capacelor(modul capuire), etichetare automata cu vacuum, dispozitiv de asistenta online, imprimare automata a datei fabricatiei/lot pe flacon/capac, cu ferestre laterale ce inchid toata partea de dozare si capuire, senzor de detectare a capacelor lipsa, pompa de alimentare cu materie prima, panou de comanda cu display.



*Linia automata de imbuteliat in flacoane de 5 litri* cu productivitate minima 1300 recipiente /ora, dozare automata cu 7 capuri (construite pentru a recupera spuma creata in pet), banda transportoare, selector automat si elevator de capace, dispozitiv de presare/rasucire a capacelor, etichetare automata, dispozitiv de asistenta online, imprimare automata a datei fabricatiei/lot pe flacon/capac, cu ferestre laterale ce inchid toata partea de dozare si capuire, senzor de detectare a capacelor lipsa, pompa de alimentare cu materie prima, panou de comanda cu display, masa cu role pentru acumularea flacoanelor.

Principiul de funcționare a instalațiilor de îmbuteliat se bazează pe umplere la nivel constant tip over-flow. Acest proces are loc cu ajutorul unei pompe de circulație care împinge lichid în recipient prin capul dozator. Aerul și surplusul de lichid este dirijat către rezervorul tampon. Operația de capuire este automata și presupune selectarea capacelor, preluarea și așezarea acestora pe gura recipientelor respectiv rasucirea automata a lor. Procesul de capuire este realizat automat într-un dispozitiv care funcționează pas cu pas.

Aerul necesar mașinilor de ambalat este asigurat de un compresor cu surub debit =, 2.74 mc/minut , prevăzut cu filtru și uscător de aer și rezervor vertical de acumulare de 2000 litri, amplasat în clădirea cu destinație cameră compresoare.

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

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

## **B2. Secția ambalare diluant**

Construcția are regimul de înălțime P, Sc = 266,20mp; Sd = 266,20mp; sistem constructiv din beton armat.

Secția de ambalare diluant va fi prevăzută cu:

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

Ambalarea se efectuează manual. Din rezervoarele de amestec diluantul curge gravitațional într-un distribuitor cu 5 posturi de umplere în PET-uri de 5l. PET-urile se închid și sunt înfoliate de asemenea manual.

## **B3. Secția ambalare produse chimice**

Construcția are regimul de înălțime P; Sc = 266,20mp; Sd = 266,20mp; sistem constructiv din beton armat;

Spațiul 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;
- instalație electrică de alimentare mașină de ambalare și ventilare.

Produse ambalate sunt: sodă caustică, sulfat de cupru, oxizi de fier, var sodă calcinată, naftalină, ipsos, ulei de in, vopsele



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 și are următoarele caracteristici tehnice:

- productivitate:20-50 pachete /min.;
- dozare: min20g/max.1000g;
- ambalaje utilizate: BOPP, polipropilenă, CPP, OP aluminizat, etc;
- Putere instalată 2kwh, putere consumată:1,5 kwh

*Activitatea de productie și comercializare*

PRODUS	CANTITATE, to/an
Antigel	2500
Diluanti(solventi)	2 500
Amorsă	50

*Activitatea de ambalare și comercializare*

Nr. crt	PRODUS	CANTITATE, to/an
1	Borax	20
2	Oxizi de fier	300
3	Naftalină	80
4	Clorura de var	30
5	Lichid spălat parbrize	3 000
6	Sodă calcinată	80
7	Sodă caustică	1 000
8	Ulei de in	150
9	Prenadez	15
10	Sulfat de cupru	200
11	Vopsele acrilice	20
12	Var	10
13	Ipsos	10
14	Sare	200

**- descrierea lucrarilor necesare organizării de șantier:**

Având în vedere că anterior acestui proiect pe amplasament sunt deja executate o parte din lucrări, organizarea de șantier va utiliza o parte din acestea :

- căile de acces;
- alimentarea cu apă potabilă;
- alimentarea cu energie electrică;
- grupul sanitar
- puștele de colectare deșeurilor menajere;
- platforme betonate pentru depozitarea materialelor de construcție.

Pe durata execuției lucrărilor de construcție se vor lua măsuri pentru diminuarea suprafețelor afectate de lucrările de excavație și de depozitare a materialelor de construcție. Alimentarea utilajelor se va face înafara amplasamentului pentru a se evita pierderile de combustibili și poluarea solului.

**- justificarea necesității proiectului:**

S.C. KYNITA S.R.L. a preluat prin act de vânzare – cumpărare amplasamentul actual (act de proprietate autentificat sub numărul 1653 din 13.11.2014 la B.N.P. Ene George).



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 rămânea pe actualul amplasament – str. Prundului nr. 44, Rm. Vâlcea, județul Vâlcea , pentru care deține autorizația de mediu nr.48/2010.

Actualul proiect are la bază criteriile economice și de protecția populației. Analiza activității din punct de vedere economic relevă faptul că este necesară compactarea activității. De asemenea, un rol important în justificarea deciziei l-a avut faptul 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.

**b) cumularea cu alte proiecte** – Lucrarile de executie ale proiectului “ COMPLETARE ANSAMBLU INDUSTRIAL AFLAT ÎN CURS DE EXECUȚIE ÎN BAZA AUTORIZAȚIEI A.C Nr. 69/30.12.2014.”, propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Budești, satul Racovița, punctul PESTE SĂMNIC pot determina efecte cumulative asupra traficului rutier dar și asupra confortului populației, ca urmare a zgomotului și vibrațiilor în zonele de lucru precum și a emisiilor în timpul funcționării.

**c) utilizarea resurselor naturale**

În construcție se vor utiliza: pietris, nisip, ciment, apă, combustibili.

În funcționare se va utiliza: apă, energie electrică, combustibili.

Ca materii prime în funcționare se vor utiliza

Intrări materii prime		Ieșiri produse fabricate	
Denumire	Cantitate to/an	Denumire	Cantitate to/an
Acetat de butil	340	Diluant	2500
Toluen	480		
Metanol	670		
Acetona	90		
White spirit	920		
Monoetilenglicol	1700		
Inhibitor de coroziune	77	Antigel	2500
Glicerina	670		
Apă demineralizată	53		
Rășina acrilică	5		
-		Amorsă	50

Intrări materii prime		Ieșiri produse ambalate/comercializate	
Denumire	Cantitate t/an	Denumire	Cantitate t/an
Borax	20	Borax	20
Oxizi	300	Oxizi	300
Naftalina	80	Naftalina	80
Clorura de var	30	Clorura de var	30
Soluție spălat parbriz	3 000	Soluție spălat parbriz	3 000
Soda calcinată	80	Soda calcinată	80





Soda caustică	1 000	Soda caustică	1 000
Ulei de in	150	Ulei de in	150
Prenadez	15	Prenadez	15
Sulfat de cupru	200	Sulfat de cupru	200
Vopsele acrilice	20	Vopsele acrilice	20
Var	10	Var	10
Ipsos	10	Ipsos	10
Sare	200	Sare	200

#### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Se va face prin bransamente la:

- rețeaua electrică pentru care s-a emis de către SC CEZ Distribuție SA Certificatul de racordare nr 60010038896/ 15.05.2014;
- alimentarea cu apă potabilă pentru nevoi igienico-sanitare și industriale se va face de la rețeaua de apă potabilă aparținând SC APAVIL conform Avizului tehnic nr.42389 31.10.2016 printr-un bransament cu conductă PEHD PN6, De=160mm, L=4m
- apa pentru stingerea incendiilor –se va face din rețeaua distribuitorului de apă potabilă din zonă- APAVIL , la care vor fi legați atât hidranții cât și consumatorii de apă potabilă.

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

#### **d) producția de deșeuri**

În perioada de execuție a lucrărilor construcției vor rezulta deșeuri nepericuloase, iar în funcționare vor rezulta deșeuri periculoase și nepericuloase: ambalaje de hârtie și carton , ambalaje de plastic , ambalaje de lemn, ambalaje de sticlă, ambalaje metalice, ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, filtre, ulei de la separatorul de hidrocarburi, reziduuri de la rampa de descărcare, deșeuri menajere amestecate, deșeuri metalice , deșeuri de echipamente electrice și electronice, leduri.

#### **e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

##### **- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

În timpul realizării investiției surse posibile de poluare sunt utilajele ( pierderi de carburanți/uleiuri ) și personalul de execuție( depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și a deșeurilor menajere).

În timpul funcționării pe amplasament sursele de poluare sunt:

- ape uzate menajere rezultă de la grupurile sanitare anexate clădirilor: birouri, spații tehnice , sectia ambalare diluant, secția ambalare produse chimice, hală depozitare produse finite.
- ape pluviale rezultate de pe toate construcțiile și platformele betonate
- scurgeri de lichide din următoarele surse : *Hală de ambalare , Parc rezervoare nr. 1, Parc rezervoare nr.2, Rampă autocisterne, Parc rezervoare nr.3 , Secție ambalare diluant , Șopron nr.1 depozitare produse finite, Secție ambalare produse chimice. , Șopron nr.2 depozitare produse finite , Hală depozitare produselor finite.*

##### **- surse de poluanți pentru aer, poluanți**

Surse potențiale de poluarea a aerului în timpul realizării investiției 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.



Surse de poluanți pentru aer, poluanți în timpul funcționării sunt:

- hala de ambalare diluant (COV);
- secție ambalare produse chimice (pulberi, COV);
- parcul de rezervoare nr. 3 ( miros, COV);
- șopron nr.2 (miros);
- șopron stocare deșeuri ( miros);
- cuvele de preluare pierderi produse chimice (miros, COV);
- mijloace de transport ( CO,NOx, NMVOC, CO<sub>2</sub>, pulberi, SO<sub>2</sub>);

Surse fixe dirijate:

- centrala termică ( CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO , pulberi)

**- surse de zgomot și de vibrații:**

În timpul lucrărilor de construcții zgomotul și vibrațiile sunt produse de utilaje care :

- transportă materiale de construcție și echipamente în zona de realizare a proiectului;
- execută lucrări de construcții sau de demolare în interiorul clădirilor care se reamenajează;
- transportă deșeuri rezultate de la demolare la terminarea lucrărilor.

Sursele de zgomot și vibrații în timpul funcționării sunt:

- sistemele de ventilație din hale;
- pompe, compresoare;
- mijloacele de transport.

**- surse de radiații:**

Investiția nu presupune existența unor surse de radiații nici în timpul construcției nici în timpul funcționării.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:**

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;
- depozitări neconforme de materiale care deși nepericuloase pot să deterioreze calitatea solului;
- depozitări neconforme de deșeuri;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche în timpul funcționării pot fi:

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

**- Substanțe și preparate chimice periculoase**

În timpul realizării proiectului nu se utilizează substanțe periculoase cu excepția motorinei care se va afla în rezervoarele utilajelor.

În timpul funcționării , având în vedere profilulul de activitate, pe amplasament se vor utiliza / produce/ stoca pentru comercializare substanțe chimice periculoase:

Nr crt	Denumire substanță	CAS	Index	Cantitate maximă existentă pe amplasament, to	Stare fizică	Capacități de stocare existente pe amplasament, mc; to	Fraze de pericol
1	Diluant			114,36	L	20t în șopronul nr1 20t în hala prod. finite 2 rez. X 35,6 mc/buc în parc 3 3 rez.x 10mc/buc în parc 3 10 t în secția ambalare	H304, H318, H226
2	Prenadez			1,0	L	1t în hala prod. finite	H225, H304
3	Sodă caustică	1310-73-2	011-002-006	83	S	40t în hala prod. finite	H314, H290



						3t în șopronul nr2	
						40t în șopronul nr2	
4	Sulfat de cupru pentahidrat	7758-98-7		45	S	20t în hala prod. finite	H302 ,H319, H315, H400, H401
						5 t în secția ambalare	
						20t în șopronul nr2	
5	Clorură de var	7778-54-3	017-012-007	4	S	2 t în șopron nr. 2	H272, H302, H314, H400
						2 t în hala prod finite	
6	Naftalină	91-02-3	601-052-002	41	S	20 t în șopron nr. 2	H302, H351, H400, H410
						20 t în hala prod finite	
						1 t în secția ambalare	
7	Lichid spălare parbrize	67-56-1	603-001-00-X	96,88	L	2 rez, V=20mc/buc. în parc nr. 1	H225, H331, H311, H301, H370,
						40 t în șopron nr. 2	
						30 t în hala prod. finite	
8	Borax pentahidrat	12179-04-3	005-11-02-9	40	S	20 t în șopron nr. 2	H360FD, H319
						20 t în hala prod. finite	
9	Carbonat de sodiu (sodă calcinată)	497-19-8	011-005-00-2	20	S	10 t în șopron nr. 2	H314
						10 t în hala prod finite	
10	Toluen	108-88-3	601-021-00-3	41,76	L	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3	H225, H304, H315, H336, H361, H373
11	Monoetilenglicol	107-21-1	603-027-00-1	352	L	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	H302, H373.
12	White spirit	8008-20-6		38,64	L	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3	H304, H226, H411, H315, H336
13	Combustibil P	64742-31-0		20	L	3 rez. X 10 mc/buc. în parc nr. 3	H304, H226
14	Rompetrol SE 65-80	64741-84-0		35,3	L	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3	H304, H225
15	Acetonă	67-64-1	606-001-008	18,97	L	1 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3	H225, H319, H336, EUH066,
16	Acetat de n-butil	123-86-4	607-025-001	42,24	L	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3	H226, H336
17	Agent anticoroziv	95-14-7			L		H302, H332, H319, H412
18	Metanol	67-56-1	603-001-00-X	38,4	L	2 rez. X 30 mc/buc. în parc nr. 3	H225, H301, H311, H331, H370
19	Var	1305-62-0		2,0	S	2t în secția de ambalare	H315; H318; H335
20	Antigel			208	L	30t în șopron nr. 1	H302, H373

### Protecția ecosistemelor terestre si acvatice:

#### - sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice

Amplasamentul este localizat în intravilanul comunei Budești, zonă dominată de terenuri agricole, proprietăți particulare care sunt cultivate sau înierbate natural.

#### Protecția așezărilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:

Distanța de la amplasament la prima casa din satul Racovița este de cca.2000 m.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – posibil local în cazul ăpoluărilor accidentale.



## **2. Localizarea proiectelor**

**2.1.** utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 91 din 12.06.2017 eliberat de Primăria Comunei Budești, proprietar SC KYNITA SRL, teren arabil, cu destinația zone unități industriale și de depozitare;

**2.2.** relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

**2.3.** capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împadurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

## **3. Caracteristicile impactului potențial**

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul este local atât pe perioada realizării proiectului cât și pe perioada funcționării;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra factorilor de mediu poate fi semnificativ în perioada de funcționare a proiectului.

d) probabilitatea impactului – potențial semnificativ.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - atât pe perioada realizării proiectului cât și pe perioada funcționării impactul asupra mediului poate fi semnificativ.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:** Proiectul propus nu intra sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

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

