



ACORD DE MEDIU

Nr. 5 din 19.12.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ADEPLAST S.A. reprezentată de Stăncescu Daniel**, cu sediul în Comuna Berceni, sat Corlătești, str. Adeplast, nr. 164A, județul Prahova, înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 11385/09.10.2017 în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Dolj, 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;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017** pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- **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

„Desființare construcții și platforme existente, construire unitate de producție mortare și EPS cu spații tehnice de depozitare, platforme, clădire administrativă, magazin, cabină poartă, stație pompe, alei carosabile și pietonale, parcare, împrejmuire, bransamente utilități, amenajare spații plantate, semnalistică și organizare de șantier”

titular: **S.C. ADEPLAST S.A. reprezentată de Stăncescu Daniel**,

având amplasamentul: **în comuna Ișalnița, Fosta Baza Producție EnergoConstrucția S.A.**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 32



**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

► **Amplasamentul** cu suprafața totală de 196.273 mp se află în intravilanul comunei Ișalnița, este proprietate privată și are destinația și folosința actuală conform PUG –zonă industrială, depozitare. Fabrica de mortar si EPS, proprietatea S.C Adeplast S.A, va fi amplasata intr-o zona industrial, (fosta baza de productie Energoconstructia) in Comuna Isalnita, jud. Dolj, la o distanta de aproximativ 15 km de municipiul Craiova avand urmatoarele vecinatati: Nord- cale ferata ; Sud-cale ferata, drum, depozit Transelectrica, Est - CET Ișalnița, Vest- cale ferata și teren arabil. Terenul are acces rutier pe latura sudica, traversand calea ferata.

In interiorul amplasamentului se află SC Lucrari Drumuri si Poduri Craiova SA și este constituita servitute alea de acces aflata pe terenul cu NC 138 conform conventiei incheiata intre SC Energoconstructia SA si SC Lucrari Drumuri si Poduri Craiova SA.

Accesul pe teren se face din drumul de exploatare de pe limita de SE, care are acces in drumul european E70/ E79.

► Situația existentă:

Din cele 43 de construcții având numere cadastrale 138C1-C43 o parte au fost demolate (15 construcții - C1, C2, C6,C8,C9,C10, C11, C13, C21, C22, C24, C27, C28, C29, C37) și urmează să fie desființate și celelalte(28 construcții existente pe amplasament-C3, C4, C5, C7, C12, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C25, C26, C30, C31, C32, C33; C34, C35, C36, C38, C39, C40, C41, C42, C43), toate acestea au avut funcțiuni diverse încadrându-se în funcțiunea generală industrială: magazii, ateliere, hale, birouri și anexe, vopsitorie, silozuri, laborator, arhivă, depozit carburanți, etc.

► Situația propusă:

Suprafața totală de teren: 196.273 mp; Suprafata construita la sol: 11.343 mp; Suprafata construita desfasurata: 11.630 mp; Suprafata carosabilă:14.612 mp; Suprafata parcaje autoturisme: 1639 mp ; Suprafata parcaje camioane: 1777 mp; Suprafata platforme betonate: 17592 mp; Suprafata accese pietonale:1433 mp; Suprafata spații verzi amenajate: 6086 mp (2.7%); Suprafata spații verzi neamenajate: 141.805 mp; Procentul de utilizare a terenului (POT propus): 5.80%; Coeficientul de utilizare a terenului (CUT propus): 0,06;

Proiectul se va realiza în doua etape: demolare construcțiilor existente pe amplasament si constructia a două noi secții: una de productie mortare si cealalta de productie sisteme termoizolante (EPS).

I. Etapa de demolare a construcțiilor existente pe amplasament

Pe terenul in suprafata de 8.199,81mp se afla 28 constructii care urmeaza sa fie desfiintate, toate acestea au avut destinatii diverse incadrandu-se in functiunea generala industriala: magazii, ateliere, hale, birouri si anexe, etc , astfel:

Nr. crt.	Cladire	Caracteristici
1	Atelier(C3)	Sc=357,62 mp, compusă din forjă, depozit, 3 birouri, 3 vestiare, 5 ateliere și un duș, Su=316,85 mp
2	Hala debitare(C4)	Sc=603,06 mp, compusa dintr-o incapere Su=582,12 mp
3	Atelier(C5)	Sc=362,97mp, compusa din birou, vestiar, 2 ateliere, un hol si o camera, Su=321,21mp

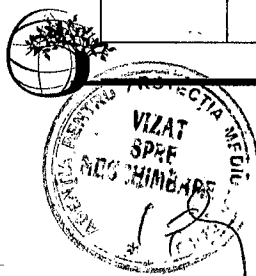
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 32



4	Magazie(C7)	Sc=23,14 mp, compusa din 3 magazii si un hol, Su=19,86 mp
5	WC(C12)	Sc=4,06 mp compus dintr-o incapere
6	Magazie(C14)	Sc=338,92 mp, compusa din 2 magazii, 4 holuri, 2 dormitoare si o camera, Su=313,59 mp
7	Magazie(C15)	Sc=688,39 mp, compusa din 8 magazii, 1 hol si un birou Su=628,09 mp
8	Birouri(C16)	Sc=61,78 mp, compuse dintr-un birou 1 spalator, 1 vestiar, 1 dus, 1 wc, Su=49.15 mp
9	Laborator (C17)	Sc=219,79 mp, compus din 7 laboratoare, 3 birouri, 1wc, 1 spalator, 1 magazie si un hol, Su=173,16 mp, dispune de terasat in suiprafata de 5,28 mp
10	Bazin(C18)	Bazin semiingropat construit din beton Sc=114,23 mp, compus din 1 incapere
11	Depozit carburanti(C19)	Sc=34,04 mp, compus din 1 incapere Su=27,32 mp
12	Depozit carburanti(C20)	Sc=14,02 mp, compus din 1 incapere Su=9,89 mp
13	Magazie(C23)	Sc=128,00 mp, compusa din magazie si birou, Su=121,42 mp
14	Arhiva(C25)	Sc=67,43 mp, compusa din 4 incaperi cu de destinatia arhiva si un hol, Su=55,68 mp
15	Cladire transformatoare(C26)	Sc=54,75 mp, compusa din tabla
16	Atelier+birouri(C30)	Sc=500,53 mp, compuse din 5 birouri, 1 casierie, 3 holuri, 1 dormitor, 1 magazie, 4 ateliere, 2 garaje, 2 vestiare, 2 spalatoare si un dus Su=427,91 mp
17	Atelier mecanic(C31)	Sc=375,72 mp compus din o incapere, Su=353,37 mp
18	Magazie(C32)	Sc=240,00 mp, compusa din 3 magazii
19	Rezervoare(C33)	Peretii fostelor rezervoare verticale construit din caramida
20	Magazie(C34)	Sc=237,00 mp, compusa din o incapere, Su=216,28 mp
21	Birouri(C35)	Sc=133,49 mp, compuse din 5 birouri, 1 atelier si 1 hol, Su=112,64 mp
22	Cabina poarta(C36)	Sc=8,41 mp, compusa dintr-o incapere, Su=5,18 mp
23	Atelier(C38)	Sc=187,55mp, compus dintr-o vopsitorie, atelier si sala sedinte, Su=176,94 mp
24	Atelier(C39)	Sc=364,20 mp, compus din 1 incapere, Su=358,29 mp
25	Birouri(C40)	Sc=203.71 mp, compuse din 3 wc-uri, 1 camera, 1 secretariat, 7 birouri, 4 holuri si 2 spalatoare, Su=169,55 mp, dispune de terasa in suprafata de 3,66 mp
26	Atelier mecanic(C41)	Sc=511,71 mp compus din 5 ateliere, 1 magazie si 1 garaj Su=464,46 mp
27	WC(C42)	Sc=33,50 mp, compus din 5 wc-uri si 2 holuri Su=24,98 mp
28	Magazie(C43)	Sc=14,68 mp, compusa din 2 magazii, Su=10,51 mp

1. Platforme supuse demolarii

Zone functionale	Suprafata [m2]
Suprafata construita la sol desfiintata	8.199,81
Suprafata desfasurata desfiintata	8.199,81



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 32



Suprafata spatiu neamenajat	175.793,19
Platforme betonate	12.280
Regim inaltime	Parter
Inaltime max existenta	2.5-11 m
POT existent	6,22%
CUT existent	0,04%

-lucrarile de demolare a constructiilor existente constau in desfiintarea completa a cladirilor, inclusiv a fundatiilor in vederea eliberarii terenului;

-în procesul de demolare se vor utiliza echipamente și materiale specifice acestei activități, și anume: buldo-excavatoare pe roți sau șenile; încărcător frontal; concasor; pulverizator; picon hidraulic; aparate oxiacetilenice (dacă va fi necesar); foarfeci mecanice (dacă va fi necesar); autobasculante;

-lucrarile se vor executa etapizat astfel încat sa nu fie necesara o depozitare intermediara a deseurilor rezultate in urma demolarii.

-se vor imprejmui constructiile ce urmeaza a fi desfiintate, iar la punctele de acces spre locul de demolare se vor instala panouri de avertizare.

II. Etapa de construire a unei unitati cu doua sectii mortare si EPS cu anexele aferente.

Construcția celor doua secții în care vor fi amplasate liniile de producție:

- o secție de producere mortare;
- o secție de producere materiale termoizolante.

Capacitatea maxima/capacitatea proiectată va fi de 450.000 tone/an, 1500 t/zi-fabrica de mortare;

Capacitatea maxima/capacitatea proiectată va fi de 700.000 mc/an, 2333 mc/zi - fabrica EPS.

Prin proiect se propune realizarea unor clădiri de producție cu diferite funcțiuni, spații de depozitare și birouri amplasate în construcțiile prevăzute a fi realizate:

Cladire	Corp de cladire	Caracteristici	Tip structura
Cladire 1 Hala productie, anexe sociale, administrative si tehnice	Corp A-Corp administrativ	- Funcțiunea : Spațiu producție, depozitare mortare, birouri și spații anexe - Regim de înălțime : Corp A: P+1 Corp B: parter inalt Corp C : parter cu platforme tehnologice - Suprafata construita la sol : 3.910,00 mp - Suprafata desfasurata : 4.197 mp - Suprafata utila : 5 980,50 mp - Volum construit : 61.690 mc	Corp A+B Cadre din beton armat prefabricat, fundatii izolate. Invelitoare din tabla profilata asezata pe pane din B.A. prefabricat. Termoizolatie vata minerala, invelitoare sintetica tip PVC/TPO. Corp C Profile metalice, fundatii izolate. Invelitoare din tabla profilata asezata pe pane metalice. Termoizolatie vata minerala, invelitoare sintetica tip PVC/TPO.
	Corp B-Hala depozitare mortare		
	Corp C-Instalatie tehnologica turn		



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 32

Cladire 2 Depozitare materii finite si hala de productie	Corp A-Depozitare materie finita	- Funcțiunea : Spațiu producție EPS, birouri și spatii anexe - Regim de înălțime : Parter înalt - Suprafata construita : 5448 mp	Corp A+B Tip structura Cadre din beton armat prefabricat, fundatii izolate. Invelitoare din tabla profilata asezata pe pane din B.A. prefabricat. Termoizolatie vata minerala, invelitoare sintetica tip PVC/TPO
	Corp B-Hala de productie EPS	- Suprafata desfasurata :5448mp Volumul construit :51.814 mc	
Cladire 3 Depozitare cuburi/blocuri EPS	Corp A-Depozitare materie finita, cuburi	- Regim de înălțime : Parter înalt - Suprafata construita : 1779 mp	Fundatii izolate b.a , stalpi si grinzi din profile metalice Invelitoare si pereti din tabla profilata asezata pe pane din B.A. prefabricat.
	Corp B-Depozitare cuburi	- Suprafata desfasurata : 1779 mp	
	Corp C- Depozitare cuburi	Volum construit :13230 mc	
Cladire 4 Post trafo			
Cladire 5 Casa pompelor		- Regim de înălțime : Parter - Suprafata construita : 105 mp - suprafata desfasurata : 105 mp Volum construit :73,5mc	Profile metalice, fundatie izolata b.a. Invelitoare din tabla profilata asezata pe pane metalice termoizolatie vata minerala, invelitoare sintetica tip PVC/TPO.
Cladire 6 Cladire comerciala		- Regim de înălțime : Parter - Suprafata construita : 53mp - Suprafata desfasurata : 53mp Volum construit : 159 mc	Profile metalice, fundatie izolata b.a. Invelitoare din tabla profilata asezata pe pane metalice termoizolatie vata minerala, invelitoare sintetica tip TPO.
Cladire 7 Cabina poarta parcare camioane		- Regim de înălțime : Parter - Suprafata construita : 19 mp - Suprafata desfasurata : 16mp Volum construit :63mc	Cladire prefabricata tip container din profile metalice asezata pe fundatii izolate Invelitoare din tabla profilata asezata pe pane metalice termoizolatie vata minerala, invelitoare sintetica tip pvc/tpo.
Rezervoare 1 si 2		Rezervor1 : suprafata construita la sol 50mp - Suprafata desfasurata :50 mp	Rezervor apa hidranti + Rezervor sprinklere

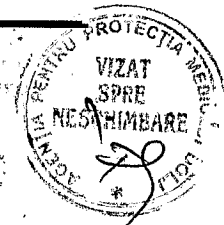
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 32



		Rezervor2 : suprafata construita la sol 78mp Suprafata desfasurata :78 mp Regim de inaltime : parter	
--	--	---	--

Nr. locuri de parcare normale :122

Nr. locuri parcare pentru persoane cu handicap : 8

Nr.locuri parcare camioane 19.

In etapa de executie a proiectului se vor utiliza materii prime si materiale de constructie (balast, nisip, beton, asfalt, borduri etc) ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevazute în proiect.

► **Descrierea activității:**

a)Fabrica de mortare uscate

- Activitatea constă în producerea materialelor de construcții pentru finisaje, mortare uscate, în special adezivi de gresie și faianță, kituri de rostuit, adezivi pentru lipirea și armarea polistireului, șape autonivelante, gleturi de ipsos și ciment, tencuieli cu aplicare manuală și mecanizată, cu posibilitatea producerii a 73 tipuri de mortare uscate.

I. Clădirea 1 cu suprafața construită de 4.197 mp, care adăpostește instalațiile și depozitele de materii prime și produse finite; 2 linii de fabricație automate de producere și ambalare a mortarelor uscate, din care o linie produce mortare pe bază de ipsos și una produce mortare pe bază de ciment; silozuri mici pentru materii prime (aditivi): 30 buc. din care 18 buc. cu volumul de 3 mc și 12 buc. cu volumul de 1 mc (volum total depozitare = 66 mc); silozuri mari pentru materii prime (ciment, var, ipsos, filer, nisip): 13 buc. cu volumul de 100 mc (1300 mc); silozuri pentru depozitarea produselor finite și a materialului reciclat: 2 silozuri a câte 100 mc (200 mc); 2 instalații de paletizat și înfoliat; 2 compresoare pentru producerea aerului comprimat necesar procesului tehnologic, cu capacitatea de 900 mc/h fiecare ; Instalatie de ambalare si marcare - 1 buc.

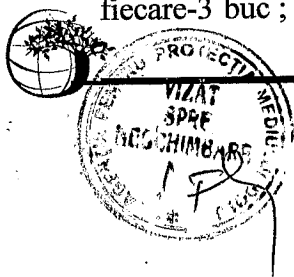
II.Instalația de uscare nisip are o suprafață construită de 633 mp și este compusă din: buncăr de nisip cu capacitatea de 25 tone; bandă transportoare cu lungimea de 20 m - 1 buc.; arzător gaz cu P = 5200 kw (instalat) și P efectiv = 4600 kW -1 buc., înălțime coș: 24 m peste +0,00 (3 m peste acoperiș); diametru coș 1000 mm; debit evacuare gaze arse: 51.000m³/h la temperatura de 80°C; cuptor uscare nisip cu capacitatea de 45 to/h-1 buc.; instalație de filtrare praf cu suprafața de filtrare uscător / răcitor 560/420 mp - 1 buc.; elevator cu cupe 50 to/h -1 buc.; site etanșe față de praf cu capacitatea de sitare de max. 25 to/h fiecare-2 buc.; șnecuri de transport nisip - 5 buc.; platformă de depozitare nisip acoperita , inchisa pe 3 laturi, betonată-1 buc..

b)Fabrica de polistiren expandat (EPS)

- activitatea consta in fabricarea produselor termo-fonoizolante din polistiren expandat sub forma de blocuri din polistiren expandat, placi din polistiren si granule din polistiren expandat cu densitati diferite. Toate produsele din polistiren expandat fabricate de societate sunt ingnifugate.

- hala va cuprinde următoarele zone: hală de producție (suprafață de 5.448 mp) cu spații delimitate pentru depozitarea materiilor prime (suprafața de 462 mp) si a produselor finite (suprafata de 2079 mp) ; circulații interioare auto și stivuitoare; compartiment grupuri sanitare și vestiare; birou si oficiu.

Fabrica de producere EPS va fi compusa din: preexpandor - 1 buc.; siloz intermediar cu volumul = 1mc fiecare-3 buc ; spații depozitare EPS cu suprafața de 2500 m² ; instalatie de presat (Blockform) -1 buc ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 6 din 32

instalatie de Ambalarea / Inscriptiunea / Etichetare- 1 buc ; moara cu cutite -1 buc.; instalatie de ambalare si marcare -1 buc. ; cazan de abur, model ICI CALDAIE, -1 buc (Q = 4 t/h, ps lucru = 12 bar, t = 191.7 °C) ; compresor -1 buc.; stivuitoare -4 buc.; transpaleta - 1 buc.; rafturi depozitare.

- accesul auto în interiorul halei se va realiza prin 3 părți;

- în exteriorul halei, adiacent laturii de sud-vest se va amplasa un spațiu destinat **centralei termice**, pe combustibil gazos, ce va produce aburul tehnologic necesar în procesul de fabricație: Dimensiuni plan: 6x10 m; suprafața construită: 60 mp; înălțime liberă interioară: 50 m, putere termica arzator : 2800KW ; înălțime coș: 12m ; diametru cos:600 mm.

DESCRIERE PROCES TEHNOLOGIC

a) Procesul de fabricație al mortarelor uscate parcurge următoarele etape:

Aprovizionare cu materii prime și auxiliare: agregatele (diverse sorturi de nisipuri) sunt aprovizionate de la furnizori. Nisipul este descărcat din mijloacele de transport auto direct în buncărul de capacitate 25 tone care va fi prevăzut cu grătar de reținere a corpurilor mari. Surplusul de nisip achiziționat se depozitează pe platforma depozitului de nisip. Nisipul este extras din buncăr cu o banda extractoare, cu viteza variabilă, prevăzută cu cântar de bandă, de unde se introduc în buncărul uscătorului de nisip. Încărcarea benzii se realizează printr-o pâlnie, materialul ajungând pe banda de alimentare a elevatorului cu cupe din hala de producție.

Banda de alimentare elevator, este prevăzută cu coviltir din policarbonat numai în exteriorul halei și este prevăzută cu întinzător bandă cu tamburi și contragreutăți. Operațiile de comandă și control ale transportatorului sunt realizate prin sistem automatizat.

Filarele de calcar de diverse sorturi sunt aprovizionate de la furnizori gata sitate și uscate, transportându-se pneumatic din cimenttruck în silozurile aferente de stocare.

Lianții minerali sunt: ciment, var și ipsos. Aceștia se descarcă direct din cimenttruck în silozurile de stocare.

Agregatele ușoare, de tipul perlitei se descarcă pneumatic, în silozurile aferente.

Aditivii chimici se aprovizionează în saci sau big-bagsuri și se descarcă direct în silozurile de stocare.

Fabricarea produselor

După introducerea rețetelor de fabricație în calculatorul de proces, se accesează produsul dorit și cantitatea dorită (număr de șarje), după care procesul de producție se desfășoară astfel: se dozează fiecare materie primă prăfoasă, din siloz direct în amestecător; se dozează fiecare tip de aditiv, necesar produsului finit dorit, tot în amestecător; după dozare are loc amestecarea, în malaxor, procesul fiind închis fără emisii de praf; după amestecare, șarja de produs finit este descărcată pe linia de ambalare.

Întregul proces de fabricație este computerizat, Orice disfuncționalitate ivită în cadrul sistemului duce la semnalizarea și blocarea automată a fluxului. Produsele sunt obținute în urma unui amestec fizic, conform rețetei introdusă în calculator, fără a se produce reacții chimice. Întregul circuit este unul închis, fiecare componentă a instalației fiind dotată cu filtre de desprăfuire. Materialul din filtre se introduce în procesul tehnologic.

Ambalarea

Ambalarea produselor finite se va face pe liniile de fabricație și se realizează astfel: în saci, pe mașina de ambalat automată. Produsul finit ambalat în saci este paletizat și înfoliat; vrac, la cimenttruck-uri sau siloz mobil de unde se încarcă în cimenttruck-uri.

Depozitarea

Produsele finite ambalate în saci paletizat și înfoliat sunt preluați de pe liniile de ambalare cu stivuitoarele și transportate pentru depozitare sau sunt încărcăți în autocamioane pentru livrare. Depozitul de produse finite este situat în prelungirea halei de fabricație. Produsele ambalate sunt depozitate în stive, pe paleți în rafturi.

b) Procesul de fabricație al produselor termo-fonoizolante parcurge următoarele etape:

Aprovizionare cu materii prime și auxiliare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 32



Materiile prime si auxiliare necesare in procesul de fabricatie al produselor din polistiren expandat sunt:
-granule din polistiren, \varnothing 0,3 – 1,5 mm;
-folia de polietilena pentru ambalare;
Consumul de granule din polistiren pe unitatea de produs variaza in functie de densitatea produsului finit, direct proportional.

Aprovizionarea materiei prime se realizeaza in containere din carton presat si saci de rafie. Greutatea neta a unui container este de 0,8 – 1,1 tone. Containerele incarcate cu materie prima vor fi depozitate in hala de productie, in apropierea instalatiei de preexpandare si in depozit. Folia de polietilena pentru ambalare aprovizionat sub forma de role si vor fi depozitate in hala de fabricatie in apropierea liniei de taiere.

Fabricarea produselor

Procesul tehnologic de fabricare al produselor termo-fonoizolatoare din polistiren expandat se desfasoara în mai multe faze tehnologice:

Preexpandarea

Preexpandarea este operatia prin care se urmareste modificarea volumului granulelor din polistiren expandat sub actiunea presiunii si temperaturii aburului din instalatie. In acest scop, containerele cu materia prima sunt transportate cu stivuitorul si descarcate in pâlnia de alimentare a snecului care conduce, prin tubulatura, granulele din polistiren la instalatia de preexpandare.

Preexpandorul este o instalatie metalica cu \varnothing 1,8 m si $h=6$ m, prevazuta cu agitator mecanic, antrenat de un motor cu $P=30$ Kw si $n=3.000$ rot/min. Preexpandorul este prevazut cu manta dubla prin care circula aburul cu $P=0,9-1$ atm si $T=90-1000$ C. Aburul este agentul de incalzire si expandare al granulelor din polistiren care isi maresc volumul de cca 50 ori.

Consumul de abur tehnologic este egal cu 520 – 800 Kg/h. Aburul necesar operatiei de expandare este furnizat de centrala proprie, dotata cu un cazan de abur model ICI CALDAIE tip SIXEN 4000, cu urmatoarele caracteristici: debit maxim abur = 4 tone/h ; presiune maxima = 12 bar ; temperatura = 192°C ; combustibil: gaz metan ; Cazanul este dotat cu arzatorul mixt - $Q_{max}=2.800$ KW .

Marimea unei sarje preexpandate este egala de cca. 5 m³. Timpul de preexpandare este de cca 2 -3 min./sarja si depinde de densitatea produsului finit fabricat. Aburul rezidual, rezultat in urma procesului de expandare a materiei prime este reintors in procesul tehnologic. Evacuarea gazelor arse se va face prin intermediul unui coș de fum exterior cu inaltimea de 8.4 m si diametru de 200 mm.

Insilozarea

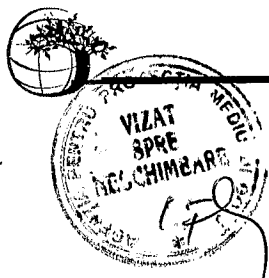
Granulele de polistiren preexpandate se transporta pneumatic prin conducta ce leaga pâlnia de alimentare a șnecului cu silozul de depozitarea care are o capacitate de 2,7 – 3,7 tone. Silozul are forma paralelipipedica, avand dimensiunile de 4,4 x 4,4 x 7 m si este realizat dintr-un material textil sintetic. Timpul de stationare al granulelor de polistiren peexpandat in silozul de depozitare, diferitele dupa densitatea produsului preexpandat, este de minim 24 ore necesar racirii naturale a materialului.

Presarea (turnarea)

Presarea este operatia tehnologica care se realizeaza in instalatia de presare-turnare pentru obtinerea produselor din polistiren sub forma de blocuri. Granulele din polistiren preexpandat sunt transportate pneumatic la instalatia de presare. Presarea granulelor de polistiren se face sub actiunea presiunii si temperaturii aburului din instalatie. Racirea in interiorul formei blocurilor de polistiren este realizata de pompele de vid. Instalatia de presare va fi o constructie metalica cu o inaltime de 6 m si o manta prin carea circula aburul. La iesirea din instalatie blocurile de polistiren sunt transportate cu stivuitorul si depozitate in hala de productie timp de 24 ore, pentru racirea naturala a blocurilor fabricate. Evacuarea aburului după procesul de productie din blocform se face pe teava cu Dn 300 mm și H 5500 mm. Condensul rezultat din procesul tehnologic se refoloseste.

Debitarea

Operatia de debitare a blocurilor in placi de polistiren cu diferite grosimi se va realiza cu ajutorul instalatiei de debitare electrica prevazuta cu fire pentru debitare incalzite la o temperatura de cca 200°C. In aceasta faza tehnologica rezulta deseuri sub forma de straifuri sau produse necorespunzatoare care sunt reciclate in procent de 100 % prin reintroducerea lor in circuitul tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 8 din 32

Maruntirea deseurilor

Deseurile tehnologice rezultate la debitare vor fi colectate si transportate cu stivuitorul la moara cu cutite unde sunt macinate la dimensiuni de 10 – 15 mm. Dupa efectuarea operatiei de macinare materialul obtinut va fi transportat pneumatic la silozul intermediar destinat stocarii deseurilor maruntite, cu ajutorul aerului furnizat de ventilatoare. La fiecare sarja de materie prima preexpandata pentru fabricarea de blocuri din polistiren se foloseste si o parte din deseurile maruntite in procent de 10 – 15% care se transporta pneumatic de la silozul intermediar la silozul de depozitare a materiei prime preexpandate si de aici la instalatia de presare.

Ambalarea / Inscriptiunea / Etichetare

Plăcile de polistiren expandat vor fi stivuite in pachete de cate 1 – 50 bucati, in functie de grosimea produselor. Dupa stivuire produsele din polistiren expandat sunt ambalate in folie de polietilena tip I. Pentru impachetare folia de polietilena se lipeste prin termosudare cu ajutorul instalatiei adecvate a liniei tehnologice. Fiecare pachet cu produse termo – fonoizolatoare din polistiren expandat va fi ambalat/inscriptiunat/etichetat automat.

Depozitarea

- în spațiu special amenajat.

Materii prime fabrica mortare

Materie prima	Procent la produs finit (%)	Cantitatea lunara (t/luna)	Cantitatea anuala (t/an)
Nisipuri (umed granulat 0-4 mm)	60	20.000	240.000
Ciment*	20-25	6.666-8.333	80.000-100.000
Calcite*	5-10	1.667-3.333	20.000-40.000
Ipsos	10	3.333	40.000
Var	2	667	8.000
Adaosuri organice, din care:	2	667	8.000
- derivati celulozici	0,3	2	24
-polimeri vinilici	1	6,67	80
-hidrofobizanti	0,2	1,334	16
-superfluidificatori	0,2	1,334	16
-intarziatori si acceleratori de priza	0,2	1,334	16
-eliminatori si generatori de pori	0,1	0,667	8
-pigmenti	0,1	0,667	8

Materii auxiliare

Pentru realizarea producției de mortar, se utilizează următoarele materiale auxiliare, procentul variază în functie de rețetă.

Materiale auxiliare	Cantitate lunara (t/luna)	Cantitatea anuala (t/an)	Utilizare
-saci de carton-hartie	57	684	
-folie de plastic strech	2	24	
-carton-hartie	0,67	8,04	
-europaleti*	33,34	400	Paletizarea sacilor cu produse finite
-motorina	40	480	Pentru alimentarea utilajelor si mijloacelor de transport proprii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 32



-gaz metan	288.000 mc/luna sau 224,6 tone/luna *	3.456.000 mc/an sau 2.695,7 tone/an **	Pentru functionarea uscatorului de nisip (5.200kW) si alte consumuri nesemnificative
------------	---	---	---

* 16.000 buc/an (1.334 buc/luna) sau 400 tone/an(33,34 tone/luna), la o greutate medie a europaletului de 25 kg.

**la o densitate a gazului metan de 0,780 kg/mc.

Materii prime si auxiliare fabrica EPS

Pentru producția de polistiren expandat (700 000 mc/an) se utilizează anual 7500 tone granule de polistiren expandabil; 1 100 000 mc gaz metan pentru producerea aburului tehnologic și 15 000 mc apă pentru producerea aburului tehnologic.

c)Stația de distribuție carburanți folosită exclusiv pentru autovehiculele proprii, va avea capacitatea de 22 mc și va fi amplasată pe o suprafață de 150 mp și va avea următoarele componente: rezervor pentru motorină, orizontal, cu manta dublă, suprateran, prevăzut cu sistem de detectare a scurgerilor; pompă de distribuție motorină cu un post de livrare cu debit nominal de 80 l/min., acționată cu un motor electric cu puterea de 1,5kW/380 V, în construcție anti-ex; opritor de flăcări pe conducta de aerisire ; cuplă rapidă cu capac etanș pentru circuitul de încărcare a rezervorului ; clapetă antișifonare pentru evitarea deversărilor prin pompă; limitator de umplere electromagnetic.

d)Utilaje și mijloace de transport proprii : 4 ansambluri Cap Tractor Volvo&Cementtruck; 1 ansamblu transport silozuri mobile; 1 ansamblu cu macara; 4 camioane cu prelate; 1 camion volum; 1 camion distributie; autoutilitara 3.5 to Ford; autoutilitara 1 to; încărcător frontal Liebherr; 10 motostivuitoare.

► Utilități:

Alimentare cu apă

- alimentarea cu apă potabilă în perioada de demolare, construcție și funcționare - se va realiza prin aprovizionare din comerț-dozatoare;
- Apa menajeră se va asigura printr-un bransament de la rețeaua de alimentare cu apă a comunei;
- nu se folosește apa în procesul tehnologic;
- alimentarea cu apa caldă de consum menajer se face cu instant-uri electrice amplasate sub lavoare.
- prevenire și stingere a incendiilor** -se asigură rezerva intangibilă de incendiu: pentru sprinklere rezerva este de 700 mc apa iar pentru hidranți exteriori și interiori rezerva este de 220 mc apa.
- Totodata vor fi prevazute si instalații pentru stingerea incendiilor in regim automat cu sprinklere; instalatia de sprinklere va fi executata ca protectie totala pentru Cladirea 1 si Cladirea 2.
- se vor prevedea senzori de fum si temperatura.

Evacuarea apelor menajere

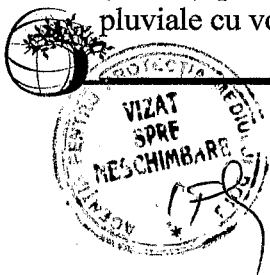
Apele menajere vor fi colectate în sistem PP la interior și PVC – KG la exterior, evacuate gravitațional în colectorul de ape menajere din incinta SC ADEPLAST SA către ministația de epurare cu două trepte: treaptă mecanică și biologică Q=7.5mc/zi, încărcare zilnică 3 kg/zi cu următoarele caracteristici: în 2 trepte: bazin de stocare nămol cu vas tampon și treapta de epurare biologică cu nămol activ.

Operarea microstației este complet automată și se face printr-o unitate de micro-procesare.

După epurare, apele menajere uzate sunt deversate într-un bazin vidanjabil cu volumul de 20 mc care va fi vidanajat ori de câte ori este nevoie prin societate autorizată.

Ape meteorice

-Evacuarea apelor meteorice de pe acoperiș se va face prin colectarea acestora cu receptori de terasa și evacuate printr-un sistem sub presiune de tip „Geberit” prin țevi din polietilena de înaltă densitate (PEHD) până la ieșirea din clădire de unde se va face gravitațional până la bazinul de retenție ape pluviale cu volumul de 900 mc amplasat în incinta S.C. ADEPLAST S.A.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 32

-Apele provenite de pe drumuri și platforme betonate vor fi colectate prin guri de scurgere și rigole în sistem gravitațional și deversate în bazinul de retenții ape pluviale din incinta SC ADEPLAST SA.

- separator de produse petroliere care va deservi drumurile și platformele (inclusiv parcajele și platforma stației de distribuție carburanți) va avea următoarele caracteristici: capacitate: 500 l/s; V util: 6315 l; Dn = 2000 mm.

Apele fără produse petroliere de pe parcaje și suprafețe betonate sunt direcționate către bazinul de ape pluviale cu volumul de 900 mc.

Alimentarea cu energie electrică -este asigurată din rețeaua locală. Se construiește pe amplasament un transformator. Puterea instalată este de 2100 kW, cladirea 1 are $P_i=1000$ kW și cladirea 2 are $P_i=1100$ kW.

Alimentarea cu energie termică-pentru zona de producție și depozitare nu este nevoie de încălzire cu o sursă suplimentară, deoarece temperatura optima de lucru este asigurată prin degajarea de căldură de la utilajele din producție;

-Pentru birouri și vestiare confortul termic va fi asigurat cu ajutorul unei pompe de căldură locale, funcționând cu agent frigorific R410A ecologic, asigurând atât răcirea pe timp de vara cât și încălzirea pe timp de iarnă a volumului de aer prin intermediul ventiloconvectoarelor de tavan și a unităților exterioare cu funcționare în detenta directă de tip „Daikin VRV”.

-Încălzirea grupurilor sanitare se va face cu convectoare electrice de perete rezistente la abur și condens. Suplimentar pentru zona de vestiare și grupuri sanitare se va prevedea o instalație de ventilare mecanică pentru evacuarea aerului viciat.

În hala de producție și depozitare se vor prevedea luminatoare acționate electric ce au rolul de desfumare în caz de incendiu. Ventilarea halei se va realiza în mod natural.

Alimentarea cu gaz metan

A fost emis aviz favorabil conditionat nr. 31935627/02.10.2017 de către DISTRIGAZ GAZ SUD, este asigurat prin racord la rețeaua locală. Se consumă anual aprox. 4.000 000 mc gaz la cuptorul instalației de uscarea nisip și la centrala termică de producere abur tehnologic aferentă halei EPS .

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:

- terenul pe care urmează a se realiza proiectul se află în intravilanul comunei Ișalnița și are destinația conform PUG –zonă industrială, depozitare.

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

În alegerea formei finale pentru proiectul care se dorește a fi implementat, SC ADEPLAST SA a avut în calcul mai multe variante, acestea fiind analizate din mai multe puncte de vedere: variante de amplasament; variante de tehnologii și/sau de materii prime; variante de amplasare a acestora (de exemplu, amplasarea activitatilor la distanța mai mare față de receptorii sensibili, zona industrială a localității).

Alternativele luate în calcul:

Alternativa 0 – de nerealizare a proiectului. În aceste condiții, factorii de mediu se vor menține la parametrii actuali.

Alternativa 1 – de realizare a proiectului.

Motivarea alegerii variantei: amplasarea obiectivului într-o zonă industrială; distanțe relativ mari față de zonele locuite și ariile protejate; datele meteorologice (viteza și direcția predominantă a vânturilor, precipitații); infrastructura zonei; aspecte economice; posibilitatea modernizării amplasamentului; amplasamentul ales are posibilitatea de acces la DJ; existența posibilității de racordare a utilitatilor: energie electrică, gaze naturale, apă potabilă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 11 din 32



Amplasamentul a fost ales în urma analizării criteriilor geologice și hidrologice, a distanței față de cursurile de apă, a stării de inundabilitate a zonei.

3. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- proiectul intră sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 13.

a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului; pct. 10 Proiecte de infrastructură: a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;

- 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

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

-HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului;

-Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2015 privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere;

4. Modul cum raspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă sol, etc.:

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului care include și studiul de dispersie.

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

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

- Nu s-au înregistrat observații și propuneri din partea publicului interesat pe parcursul derulării procedurii;

S-au obținut următoarele avize:

-Aviz nr.311935627/2.10.2017 Distrigaz Sud

-Aviz nr.11735/16.10.2017 DSP Dolj

-Aviz /fisa tehnica Compania de apa Oltenia

-Aviz nr.196/17/SU-DJ /01.11.2017 ISU "Oltenia Dolj"

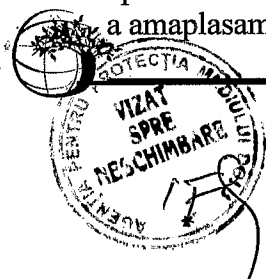
-Aviz nr.72/2/237/11.10.2017 CFR Craiova

-Aviz nr. 14261/22.09.2017 S.C Compexul Energetic Oltenia S.A-Sucursala Electrocentrala Isalnita.

5. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă:

- Obiective situate în aria SC Adeplast SRL.:

1. S.C Compexul Energetic Oltenia S.A-Sucursala Electrocentrala Isalnita care este amplasată la aprox. 500 m de sursa de emisie a SC ADEPLAST SA (distanța între sursa de emisie și limita sud-vestică a amplasamentului CET Isalnita) și detine Autorizației integrate de mediu nr. 70/23.01.2014.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 12 din 32

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale este:

- Arderea combustibililor in instalatii cu o putere termica nominala egala sau mai mare de 50MW;
- Depozite de deseuri asa cum sunt definite la litera b) din Anexa nr.1 la HG 349/2005 privind depozitarea desurilor cu modificari si completarea ulterioare care primesc peste 10 to de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25000 to cu exceptia depozitelor pentru deseuri inerte;
- Cod CAEN rev2 3511 – producerea energiei electrice;

2.S.C Borealis SRL – un obiectiv Seveso amplasat la o distanta aproximativa de 800 m in linie dreapta fata de fabrica SC ADEPLAST SA.

Profilul de activitate al SC Borealis SRL este de depozitare ingrasaminte chimice si comert cu ridicata al produselor chimice conform Autorizatiei de mediu nr. 130/3.12.2015 revizuita in 29.11.2017. Datorita capacitatii maxime de stocare a azotatului de amoniu amplasamentul se incadreaza la limita superioara conform prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

In Scenariul nr. 1 de explozie (scenariu privind dispersia poluantilor in atmosfera) intr-o singura hala a depozitului, o cantitate de 5000 to de azotat de amoniu, initiat fie de un incendiu in incinta sau in imediata vecinatate a halei fie de o explozie acestea avand repercursiuni ale undei de soc la o distanta cuprinsa intre 700 – 800 m fata de SC ADEPLAST SA care se manifesta prin traumatisme mijlocii (contuzii si surditate).

In Scenariul nr. 2 de explozie (scenariu privind dispersia poluantilor in atmosfera) in cele trei hale ale depozitului, o cantitate de 15000 to de azotat de amoniu, initiat fie de un incendiu in incinta sau in imediata vecinatate a halei fie de o explozie acestea avand repercursiuni ale undei de soc la o distanta cuprinsa intre 700 - 800m fata de SC ADEPLAST SA care se manifesta prin traumatisme grave (fracturi si hemoragii interne).

In acest sens SC Borealis SRL trebuie sa ia masuri de prevenire si siguranta in cazul celor doua scenarii si nu numai, sa informeze, sa comunice metodele de limitare a accidentelor si sa conlucreze cu SC ADEPALST SA.

Activitatea de productie a mortarelor uscate si EPS în cadrul unitatii ADEPLAST din Isalnita, nu va influența semnificativ calitatea aerului din zonă, conform rezultatelor de modelare. În condițiile cele mai defavorabile (funcționarea simultană a tuturor surselor, condiții atmosferice neprielnice dispersiei – atmosferă instabilă și luând în considerare concentrația maximă calculată), contribuția la concentrația medie anuală de pulberi în zonă fiind nesemnificativa în comparatie cu unitatile din zona.

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

Respectarea tuturor măsurilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, și a actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

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

1. Apă:

Surse de poluanți: ape pluviale ce pot antrena eventuale pierderi de uleiuri și carburanți de la utilaje și mijloace de transport de pe platformele betonate existente; ape uzate menajere;

-indicatorii din Raport de incercari apa subterană nr. raport # 22681/ data emiterie 13.11.2017 reprezintă indicatori de referinta pentru calitatea apei subterană.

Masuri de diminuarea impactului

-în cadrul organizarii de santier se va utiliza un numar suficient de toalete ecologice prevazute cu lavoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 13 din 32



- apele uzate menajere rezultate de la utilizarea obiectelor sanitare vor fi evacuate într-o fosa betonată vidanjabilă care se va vidanjabata ori de câte ori este necesar prin operatori autorizați;
- pe perioada lucrărilor vor fi asigurate măsurile și condițiile optime pentru prevenirea poluării apelor pluviale;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- se va verifica periodic integritatea construcției și starea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, pentru evitarea infiltrării de ape în sol sau scurgerilor necontrolate de ape uzate, ce pot afecta atât integritatea terenurilor, dar pot determina și apariția unor fenomene de poluare a solului, subsolului și apelor freatice.

2. Aer:

Surse de poluanți: emisii de praf de la faza de demolare precum și de la faza de construire, încărcarea/descărcarea materialelor; mijloace/utilaje de lucru și/sau transport care execută lucrări de demolare, construcție, transport care tranzitează drumurile din incinta obiectivului;

- gaze arse de la motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor folosite pentru realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect.

Măsuri de diminuarea impactului

- vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de demolare și construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștiilor acestora;
- materialele depozitate temporar pe amplasament vor fi protejate prin acoperire, pentru situații meteorologice periculoase care pot avea impact negativ asupra factorului de mediu aer, și nu numai;
- în timpul executării lucrărilor de construcții-montaj se recomandă utilizarea echipamentelor dotate cu motoare performante conforme cu reglementărilor în vigoare, pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer sub limitele admise de legislația specifică;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de construcție se vor alege trasee optime pentru vehiculele care transporta materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine. De asemenea, transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- întreruperea demolării în perioade cu vânt puternic;
- stropirea cu apă și folosirea unor sisteme de stropire cu apă;
- operațiile care produc mult praf, nu se vor executa în perioadele cu vânt puternic;
- umezirea continuă a căilor de acces (alei, drumuri, platforme de lucru, etc.);
- curățarea permanentă a platformelor și a drumurilor de acces, stropirea cu apă a acestora în perioadele lipsite de precipitații;
- supravegherea atentă a aprovizionării cu materiale de construcție;
- respectarea vitezei de deplasare a mijloacelor autovehiculelor și a transportului din perimetrul incintei;
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor.

3. Sol și subsol: surse de poluanți:

- buletinele de analiză privind calitatea solului nu au scos în evidență o poluare a solului înainte de demolare;
- surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje desfășurate în zona de lucru și se manifestă pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de demolare/ construcție), iar din punct de vedere spațial, pe o arie restrânsă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 14 din 32

- surse de suprafață - reprezentate de riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil ca urmare a unor defecțiuni tehnice survenite la utilaje;
- surse punctiforme – reprezentate de deșeurile rezultate din zonele de lucru de tip menajer, din demolări și din construcții; depunerea pulberilor și a gazelor din motoarele cu ardere internă a utilajelor.

Măsuri de diminuarea impactului

- Stocarea materiilor prime se va face în zone strict delimitate;
- Interzicerea spălării utilajelor în zonele de lucru;
- Deșeurile provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere trebuie vor fi colectate și transportate la un operator autorizat;
- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor de construcție și a deșeurilor direct pe sol;
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor astfel încât să nu se elimine scurgeri de combustibil;
- interzicerea operațiilor de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului la stația mobilă de carburanți;
- interzicerea intrării în șantier a utilajelor și a utilizării echipamentelor care nu sunt etanșe;
- se vor preveni fenomenele de poluare prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- stocarea deșeurilor, imediat după producere în locuri special amenajate dotate corespunzător;
- întreținerea utilajelor folosite se va face la service-uri autorizate;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile precum și în perioada de funcționare la parcare auto se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenuri învecinate amplasamentului; materialele de construcții se vor depozita numai în interiorul organizării de șantier, mijloacele de transport vor staționa în interiorul organizării de șantier.

4. Zgomot și vibrații: -surse de poluanți: mașini și utilaje folosite în faza de demolare și construcție

Măsuri de diminuare a impactului

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G. nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- se va reduce viteza de circulație a autovehiculelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor;
- se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative;
- pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfășura în timpul nopții;
- se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;
- verificarea periodică a utilajelor, pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot.

5. Gospodărirea deșeurilor

- deșeurile rezultate în perioada de construcție, precum și în perioada de demolare, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 15 din 32



- deșeurile periculoase vor fi stocate, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- operatorul are obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- transportul deșeurilor este efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător;
- tipurile și cantitățile de deșeuri rezultate în timpul demolării sunt:

Denumire dese	Cod dese	Cantitatea Estimata to	Stare fizica	Eliminare / Valorificare dese
beton	17 01 01	2.0	solid	Valorificate prin societati specializate/autorizate
caramida	17 01 02	0.5	solid	Valorificate prin societati specializate/autorizate
lemn	17 02 01	0.2	solid	Valorificate prin societati specializate sau comercializate pentru consumul populatiei ca lemn de foc
amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea	17 01 06*	0.05	solid	Eliminate prin societati specializate/autorizate
fier si otel	17 04 05	0.5	solid	Valorificate prin societati specializate/autorizate
cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	17 04 11	0.2	solid	Valorificate prin societati specializate/autorizate
materiale izolante altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	17 06 04	0.1	solid	Valorificate prin societati specializate/autorizate
deseuri amestecate de la constructii si demolari altele dect cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	17 09 04	0.3	solid	Eliminate prin societati specializate/autorizate
materiale de constructii cu continut de azbest	17 06 05*	0.5	solid	Eliminate prin societati specializate/autorizate

-Tipurile și cantitățile de deșeuri rezultate in timpul constructiei:

Denumire dese	Cod dese	Cantitatea Estimata kg	Stare fizica	Eliminare / Valorificare dese
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	120	solid	Valorificate prin societati specializate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 16 din 32



ambalaje din mase plastice	15 01 02	200	solid	Valorificate prin societati specializate
materiale plastice	17 02 03	200	solid	Valorificate prin societati specializate
lemn	17 02 01	700	solid	Valorificate prin societati specializate
altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	40.000	solid	Pământul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului.
tigle și produse ceramice	17 01 03	500	solid	Valorificate prin societati autorizate
cupru , bronz, alamă	17 04 01	200	solid	Valorificate prin societati autorizate
fier și oțel	17 04 05	100	solid	Valorificate prin societati autorizate
Materiale izolante, altele decât cele specificate la la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	50	solid	Valorificate prin societati autorizate
Deseuri menajere amestecate	20 03 01	3000	solid	Eliminare prin societati specializate

-Deșeurile de azbociment vor fi gestionate corespunzător împachetate în materiale corespunzătoare până la predarea catre un operator autorizat.

Masuri de diminuarea impactului

- Deseurile vor fi colectate selectiv, vor fi stocate in locuri special amenajate in vederea valorificarii/eliminarii;
- Deseurile de pamant si pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate in lucrarile de terasamente, pentru sistematizarea terenului, in umpluturi cat si pentru lucrari provizorii de drumuri, platforme, nivelari, reprezentand o parte din necesarul de umplutura necesara nivelarii terenului;
- Deseurile rezultate din demolari si constructii trebuie colectate separat in zone special amenajate delimitate sau pubele inscriptionate corespunzator amplasate in locuri special destinate acestui scop. Deseurile /Pubelele vor fi prelucrate periodic de catre operatori economici autorizati astfel incat sa nu se acumuleze cantitati mari;
- Conform art.17 (3) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;
- deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare deșeurile periculoase rezultate din activitate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 17 din 32



- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material.

b)măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora;

1. Apă:

-surse de poluanți: ape uzate menajere

Masuri de diminuarea impactului

-din procesele tehnologice nu rezulta ape uzate;
-unitatea va detine ministatie de epurare pentru epurarea apelor menajere cu evacuare intr-un bazin etans vidanjabil de capacitate 20 mc si separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor pluviale potential contaminate evacuate in bazinul de retenție de ape pluviale cu capacitate de 900 mc;
-se vor respecta masurile de gospodarire a apelor impuse de autoritatile competente;
-toate suprafețe sunt prevăzute cu sisteme de colectare a apelor pluviale (rigole);
-în cazul unor poluari accidentale se va aplica un plan viabil de interventie si reducere a impactului, in cel mai scurt timp posibil.

2. Aer:

-surse de poluanți: arzator - uscatorul de nisip; emisii de la silozuri, emisii de la ambalare, de la amestecare materii prime, centrala termică EPS, de la instalația de exhaustoare și ventilatie, emisii difuze;

-**Fabrica de mortare uscate - arzătorul uscătorului de nisip va avea următoarele caracteristici:** consum gaz metan 500 Nmc/h; putere arzător gaz metan: instalat 5200/efectiv 4600 kW; înălțime coș: 24 m peste +0,00 (3 m peste acoperiș); diametru coș 1000 mm; debit evacuare gaze arse: 51.000m³/h la temperatura de 80°C.

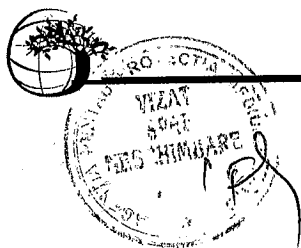
- **Fabrica de polistiren expandat (EPS) - centrala termice**, pe combustibil gazos, ce va produce aburul tehnologic necesar în procesul de fabricație: putere termica arzator : 2800KW ; înălțime coș: 12m ; diametru cos:600 mm.

Masuri de diminuarea impactului

-respectarea stricta a instructiunilor de exploatare.

Filtre

Nr. Crt	Buc.	Denumire/echipament deservit	Tip	Cantitate a maxima de pulberi emisa	Debit real emisie mc/h	Debit emisie in conditii normale Nmc/h	Debit maxim pulberi g/h
1.	1	Filtru cu perete despartitor pentru uscator/racitor, Fabr.SCHEUCH USCARE NISIP	sfdw 05 /12-d-07	<20 mg/m ³	51.000	39.441	max.1020 g/h
2.	2	Filtru impuls pentru masina ambalat Fabr. SCHEUCH AMBALARE	sfdw 05 /12-c-02	<20 mg/m ³	20.000	18.322 per filtru	max.400 g/h per filtru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 18 din 32

3.	1	Filtru impuls pentru siloz-insuflare LKW Fabr. SCHEUCH SILOZ MARE VAR	skdb 08/08-1,1-01	<20 mg/m ³	1.600	1.600	max.32 g/h (functioneaza discontinuu)
4.	1	Filtru masini cu ventilator Fabr. SCHEUCH AMESTECARE MATERII PRIME	skdt08/14-1 1-01-h	<20 mg/m ³	5.000	4.580	max.100 g/h
5.	30	Filtre patroane-fara patroane antistatice pt siloz aditivi Fabr. SCHEUCH SILOZURI ADITIVI	frup 0280 -01/001-1,2	<20 mg/m ³	300	280	max.6 g/h per filtru (functioneaza discontinuu)
6.	1	Filtre cu accesorii pentru instalatie ambalare cantitati mici, cu ventilator Fabr. SCHEUCH AMBALARE	skdt 06/06-1,1-01-h	<20 mg/m ³	1.500	1.397	30 g/h
7.	9	Filtru Polypleat Siloz-insuflare LKW Fabr. WAM SILOZURI MARI	WAMFLO	<20 mg/m ³	1.600	1.600	max.32 g/h (functioneaza discontinuu)
8.	2	Filtru cu garnituri incarcare Typ BELFI 10 m ² Fabr. STANELLE SILOZURI MARI	BELFI	<20 mg/m ³	1000	1000 per filtru	max.20 g/h per filtru incarcare

Exista și posibilitatea de livrare în vrac în silozuri mobile de capacitate 35.000 l, operația executându-se în circuit închis. Fiecare instalație este prevăzută cu sistem de ventilație propriu, captând integral pulberile care provin din operația de insacuire sau livrare în vrac.

Cantitățile captate sunt la nivel de maxim 80 kg/8 ore la o producție de aproximativ 400 to. produs finit.

- pulberile colectate de la fiecare operațiune tehnologică vor fi colectate și reintroduse în procesul tehnologic.

3.Sol și subsol: surse de poluanți: emisiile de pulberi sedimentabile și în suspensie care, în funcție de viteza de sedimentare, se depun pe sol la distanțe mai mici sau mai mari de amplasament; scurgerile accidentale de produse petroliere de la stația de distribuție carburanți și de la utilajele auto care sunt manevrate pe amplasament; - întreținerea necorespunzătoare a mijloacelor de transport.

Măsuri de diminuarea impactului

-stocarea materiilor prime care intra în procesul tehnologic este necesar a se face în zone strict delimitate;

-toate platformele și aleile vor fi betonate;

-se vor lua măsuri pentru platforma de stocarea nisipului pentru prevenirea antrenării de pulberi în perioadele cu vânt puternic;

- Pentru a nu polua solul cu produse petroliere, rezultate prin scurgeri accidentale, se iau următoarele măsuri în zona stației de carburanți:

-montarea de limitatoare de preaplin pe conductele de încărcare ale rezervoarelor, care opresc încărcarea la atingerea a 95% din capacitatea rezervorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 19 din 32



-montarea gurilor de aerisire la o înălțime de 4 m peste nivelul cotei nivelate a terenului, înălțime mult superioară înălțimii autocisternelor de alimentare;

-evitarea eventualelor deversări în timpul umplerii rezervoarelor autovehiculelor, prin utilizarea unor pistoale speciale de umplere, prevăzute cu dispozitive care închid alimentarea automat, la umplerea rezervorului;

-impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde exista posibilitatea unor deversări accidentale;

-pentru reducerea la minimum a posibilității de poluare a subsolului și a calității apei din pânza freatică, în cazul unor defecțiuni la rezervor sau conductelor s-au prevăzut următoarele măsuri:

-rezervorul este realizat în varianta constructivă cu manta dubla și prevăzut cu detectoare de scurgere pentru depistarea eventualelor scurgeri din compartimentul rezervorului în compartimentul mantalei;

-dotarea pompei de distribuție carburanți cu valve antisifon și dispozitiv de preaplin la umplerea rezervoarelor autovehiculelor.

4.Zgomot și vibrații: surse de poluanți:pompe și ventilatoare

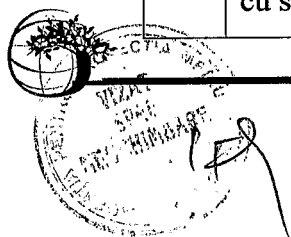
Măsuri de diminuare a impactului

- se vor amplasa carcase cu materiale fonoabsorbante;
- peretii halelor vor fi izolați fonic.

5.Gospodărirea deșeurilor

Deseuri rezultate:

Nr. Crt	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG Nr. 856/2002	Cantitatea (to/an) estimată	Starea fizică	Valorificare/ Eliminare finală
1	Ambalaje care contin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Se va estima după primul an de funcționare	solid	Valorificare energetică/Eliminare conform contract prin operator economic autorizat
2	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	684	solid	Valorificare conform contract prin operator economic autorizat
3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	15	solid	Valorificare conform contract prin operator economic autorizat
4	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	variabilă	solid	Valorificare energetică/Eliminare conform contract prin operator economic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 20 din 32

					autorizat
5	Namol de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05	1	solida	Eliminare prin operator economic autorizat
6	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09	19 08 10*	0.6	lichida	Eliminare prin operator economic autorizat
7	Ambalaje din lemn(paleti)	15 01 03	1400	Solida	Valorificare prin terti autorizati
8	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	20	solid	Conform contract eliminare prin operator economic autorizat
9.	Deșeuri de materiale plastice-Fabrica EPS	07 02 13	50	solid	Stocare în saci de folie sigilați și reutilizare în totalitate în fluxul tehnologic
10	Deseuri de praf și pulberi	01 04 10	variabila	solida	Se reutilizează și intra în totalitate valorificare în fluxul tehnologic
11	Namol de la curățarea fundului rezervorului aferent stației de motorina	16 07 08*	variabil	lichid	Conform contract valorificare energetică prin operator economic autorizat

Măsuri de diminuarea impactului

- deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- deșeurile periculoase vor fi stocate, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- operatorul are obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare deșeurile periculoase rezultate din activitate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 21 din 32



- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale.

6. Biodiversitatea – nu este cazul.

-amplasamentul obiectivului se situeaza la o distanta de aproximativ 2612 ml, fata de aria naturala protejata ROSCI0045 - Coridorul Jiului.

7. Situații de risc

Surse de poluanți: riscuri tehnologice (fabrica de mortare-defectiuni de la arzatorul de uscare nisip, defectiuni filter; Fabrica EPS-Defectiune centrala termica EPS; încărcare motorina-scurgeri accidentale rezervor motorina, scurgeri accidentale, accidente involuntare, manevrări neglijente rezervor motorina, scurgeri motorina rampa de incarcare).

Masuri de diminuarea impactului

- riscurile tehnologice prezentate in special avarii/defecte ale echipamentelor pot fi controlate ușor datorită sistemului de comandă computerizat;
- în caz de întrerupere a alimentării cu energie electrică, sarcina este preluată automat de generatoare;
- pentru riscuri de incendii provocate de defecțiuni tehnice- se va întocmi un plan de prevenire și stingere a incendiilor; există rezervă de apă intangibilă pentru stingerea incendiilor;
- reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluări ale mediului sau accidentarea personalului, va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea masuri și reguli de siguranță;
- personalul va fi pregătit pentru a interveni în cazul unor incidente;
- accesul în șantier se va face numai prin locurile desemnate special în acest sens și controlate de personalul de pază desemnat de beneficiar;
- utilajele și echipamentele vor fi manipulate/conduse numai de personal calificat;
- în caz de incendiu sau situații de urgență se va întrerupe orice activitate și tot personalul se va aduna într-un loc special desemnat (loc de adunare în caz de urgență). Locul de adunare în cazul situațiilor de urgență este în zona organizațiilor de șantier.

-Masuri pentru situatii de risc. Masuri de prevenire a accidentelor in perioada de functionare a obiectivului

- avand in vedere ca la o distanta de aproximativ 700 m se afla un obiectiv SEVESO respectiv SC BOREALIS SRL care detine un depozit de ingrasaminte chimice – azotat de amoniu, masurile de securitate prevazute in Planurile de urgenta externa vor fi aduse la cunostinta personalului anagajat (atat in faza de demolare dar mai ales in faza de functionare) .
- se va intocmi Planul de situatii de urgenta;
- se va intocmi Planul de interventie;
- apa necesara in timpul functionarii unitatii se face in vederea asigurarii rezervei intangibile in caz de incendiu, alimentarii hidrantilor interiori, exteriori si a sprinklere;
- obiectivul va fi dotat si cu stingatoare cu pulberi si CO2 tip P6 in functie de fiecare compartiment si instalatie.
- totodata statia de motorina va fi monitorizata video, luandu-se toate masurile de securitate in vederea prevenirii unui accident;
- se va lua in calcul protectia vecinatatilor stiind ca Obiectivul Seveso Borealis se afla la o distanta de aproximativ 700 m, CET Isalnita la 600 m si prima locuinta se afla la o distanta de 1.5 km.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

- Se va intocmi un plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale avand în vedere punctele critice din cadrul unitatii care pot fi:-Instalatia mortare; Instalatia EPS; Statia de alimentare motorina Bazine vidanjabile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 22 din 32

9.Substanțe periculoase

Pe amplasament se vor utiliza următoarele categorii de substanțe sau preparate clasificate, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Substanțe si preparate toxice si periculoase	Compoziție.Caracterizarea compusilor				Cantitate anuală (tone/an)	Clasificare, Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008,	Etichetare amestec	Gestiune (utilizare, depozitare)	Comentarii/gestiune
		Substanța	Nr. CAS	Procent	Clasificare / etichetare component i					
1.	Motorina Euro Diesel 5	Combustibil Diesel, motorina fara alte specificatii	68334-30-5	100	Carc. cat. 3, X _n , N, R40,65,66, R51/53	480	Carc. cat. 3, R40, X _n , R65,R66, N, R51/53	X _n , N R40,R65, R66, R51/53 S2,13,24,35 S61,36/37	Combustibil utilaje si mijloace auto	Rezervor suprateran 22 mc
2.	Metan	Metan	74-82-8	100	F+, R12	2.695,7	F+, R12	F+, R12 S2,9,16,33	Combustibil arzator uscator nisip	Racord la retea publica
3.	Var hidratat	Hidroxid de calciu hidratat	1305-62-0	100	X _i	8.000	R36,37,38	X _i R36,37,38	Stocare in siloz 100 mc	
4.	Mortare uscate	Ipsos de modelaj sau ciment	-	>30	-	400.000	R36/37,38	R36,37,38	Stocare in silozuri (vrac) sau ambalate in saci hartie-in magazia de produse finite	Capacitatea maxima de stocare vrac este de 620 mc in silozuri si cimenttruck-uri
		Faina de calcar	1317-65-3	>30						
		Var hidratat	1305-62-0	1-5	X _i					
		Perlita expandata	-	1-5	-					
		Aditivi organici	-	<0,5	-					

-Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

-Reg 830-2015 - din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

-Legea nr. 360 /2003 republicata (2014), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

-se vor respecta prevederile fișelor cu date de securitate.

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

- după încetarea activității, se trece la dezafectarea fabricii, care se va face astfel: instalațiile, spațiile de depozitare, conductele vor fi golite de conținut; clădirile vor fi demolate, deșeurile rezultate vor fi manageriate conform legislației specifice.

-închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu un plan de dezafectare a instalației și de refacere a amplasamentului și cu respectarea legislației de mediu în vigoare;

- în perioada dezafectării instalației vor fi luate măsuri de protecție a personalului care realizează aceste activități, precum și măsuri pentru protecția mediului înconjurător;

- Măsurile propuse la încetarea activității desfășurate pe amplasament sunt:

- solicitarea acord de mediu pentru încetarea activității;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor de tip menajer și industrial;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 23 din 32



- curatarea si spalarea spatiilor in care s-au desfasurat diferite activitati;
- eliminarea substantelor continute in instalatii, rezervoare, neutralizare sau eliminarea prin firme specializate;
- curatarea si spalarea instalatiilor si rezervoarelor;
- vidanizarea bazinelor in care sunt colectate apele uzate;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spalarea instalatiilor de canalizare si a bazinelor vidanjabile cu evacuarea apelor la operatori autorizati;
- dezafectarea tuturor instalatiilor care au deservit activitatea desfasurata pe amplasament, valorificarea utilajelor fie prin reutilizare ca atare, fie prin dezmembrare si valorificarea deșeurilor materiale rezultate; intocmirea unui registru de evidenta pentru toate instalatiile, utilajele și piesele dezafectate;
- testarea solului si a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea oricarei remedieri in vederea redarii zonei asa cum a fost definita in raportul initial al amplasamentului;
- reconstituirea conditiilor naturale ale ariei inconjuratoare.

-Prin dezafectarea instalatiilor, conductelor, armaturilor, din componenta obiectivului, vor rezulta deșeuri metalice de fier și otel, cupru, la *categoria 17 – Deșeuri din constructii și demolari, cod 17 04 05, 17 04 01* care vor fi valorificate prin operatori autorizati.

-Toate rezervoarele și conductele vor fi golite inainte de dezafectare, lichidele fiind clasate și dirijate astfel incat sa fie respectate prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

Toate cladirile vor fi demolate, incepand de la cota 0,00 m. Demolarea cladirilor poate fi clasica, prin explozie, sau mixta, in timpul acestei activitati fiind generate deșeuri precum: caramizi, beton, fier beton, sticla, lemn, ș.a, deșeuri la *categoria 17 – Deșeuri din constructii și demolari, cod 17 01 07, 17 02 01, 10 02 02*. care vor fi valorificate prin societati autorizate.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

Pe toată durata de demolare, execuție și funcționare a obiectivului se vor respecta prevederile:

-O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic al apelor uzate, 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;

- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase, cu modificările ulterioare;

-Ordinul nr. 756/1997 – Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;

- H.G. nr. 321/2005 republicată în 2008, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare; SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

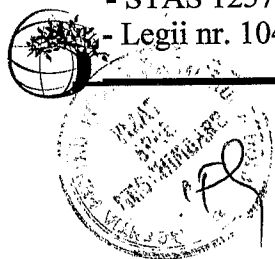
-H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;

- Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 24 din 32

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest cu modificările și completările ulterioare.

1. În timpul demolării și realizării proiectului:

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

1.Ape:

- indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare –NTPA -002;
- vidanșarea apelor uzate și pluviale se face ori de câte ori este necesar prin societăți autorizate;
- indicatorii din Raport de încercări apă subterană nr. raport # 22681/ data emitere 13.11.2017 reprezintă indicatori de referință pentru calitatea apei subterană.

2.Aer:

- se va respecta STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min.- 0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³.
- verificări tehnice periodice a mijloacelor de transport și utilajelor pentru a diminua emisiile gazoase emise în atmosferă prin arderea combustibililor;

3. Sol și subsol:

- după demolare se vor realiza analize de sol în zonele posibil a fi afectate și vor fi prezentate la A.P.M. Dolj;
- vor fi respectate prevederile Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, Tip de folosință-mai puțin sensibil: THP-Total hidrocarburi petroliere- prag de alertă -1000 mg/kg substanța uscată, prag de intervenție-2000 mg/kg substanța uscată.

4. Zgomot și vibrații

- nu se va depăși valoare de 65 db la limita amplasamentului, vor fi respectate prevederile SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- conform prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiant;

5. Deșeuri

- gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederile Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor - cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile H.G. 1061/2008 art.4 respectiv art. 20;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 25 din 32



- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător;

- Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și ale Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificări.

a) Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

b) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, care vor fi eliminate/valorificate.

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

c) condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de santier:

Activitatea în organizarea de santier se va desfășura în etape demolare și construire :

1. Evaluarea amplasamentului în vederea poziționării utilajelor, stabilirea traseelor de evacuare, delimitare spații pentru amplasare module birouri și containere cât și pentru depozitare deșeurile rezultate din dezafectare pe categorii.

2. Verificare deconectare de la rețelele de energie electrică, gaze, apă și canalizare. Rețelele de conducte aflate în incintă vor fi dezafectate și îndepărtate. Toate țevile purtătoare de apă se vor goli înainte de începerea activității de dezafectare într-un container IBC care va fi eliminată de către un operator autorizat în vederea valorificării/eliminării.

3. Desființare clădiri existente. Structura se va demonta în ordine inversă construirii acesteia (pornind de la învelitoare către fundații). Elementele rezultate se vor desface/taia la dimensiuni potrivite având în vedere greutatea și mărimea acestora.

4. Desființarea părților componente clădirilor trebuie astfel executate încât demolarea unor părți din clădiri sau a unor elemente de construcție să nu atragă prabusirea neprevăzută a altor părți sau a altor elemente.

5. Desființare platforme betonate și drumuri din incintă.

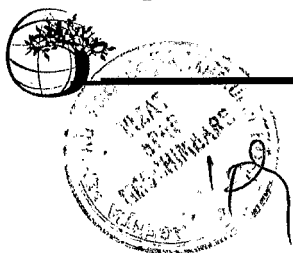
Executantul (Antreprenorul) lucrărilor de dezafectare a construcțiilor va întocmi documentația de execuție și proceduri de lucru aferente obiectivului cu precizarea acțiunilor, fazelor de lucru, sculelor, utilajelor necesare în conformitate cu cerințele Beneficiarului.

6. Incarcarea, transportul și preluarea deșeurilor rezultate din demolări în vederea valorificării/eliminării deșeurilor prin operatori autorizați cu respectarea legislației de protecția mediului în vigoare. Deșeurile vor fi sortate, colectate și depozitate separat pe categorii de deșeuri în containere speciale, fără a fi amestecate și care vor fi trimise de amplasament imediat către societăți autorizate pentru a se evita pe cât posibil formarea de stocuri.

7. Etapa de încheiere a lucrărilor de desființare presupune finalizarea lucrărilor din demolare și pregătirea terenului pentru amenajări viitoare ale amplasamentului.

8. După finalizarea lucrărilor, amplasamentul organizarea de santier va fi adus la starea inițială, astfel încât să se asigure reutilizarea terenului.

9. Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 26 din 32

-în faza de construcție și demolare în organizarea de șantier alimentarea utilajelor cu combustibil se va realiza dintr-un rezervor mobil dotat cu pompă de alimentare și cuvă de retenție care va fi amplasat pe platformă betonată.

Alimentare cu apă și racord canalizare -se vor face racorduri la rețeaua existentă pe amplasament. Evacuarea apelor uzate menajere se va face într-o fosa etanșă din beton care va fi vidanțată ori de câte ori va fi nevoie sau/si vor fi amenajate toaile ecologice.

Alimentare cu energie electrică -va fi asigurat din postul de transformare ce urmează a se executa.

Incinta va fi împrejmuită cu gard din panouri structură metal și plasa de șantier antimoloz.

-se va proceda la împrejmuirea organizării de șantier;

- zonele de stocare a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu containere / recipient / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului;

- se va împrejmui corespunzător zona de lucru, montarea de avertizoare, etc.;

- pe parcursul execuției lucrărilor de construcție și demolare, se vor lua măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor care se desfășoară prin stocarea adecvată pe categorii de deșuri în containere amplasate în zone special amenajate;

- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente în mod curent pe șantier (carburanți, lubrifianți, etc.) prin asigurarea de materiale absorbante;

- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

-se interzice spalarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului, însă se va amenaja un spațiu pentru curățarea roților basculantelor înainte de părăsirea punctului de încărcare/descărcare;

- se interzice depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

-se interzice spălarea mijloacelor de transport, efectuarea de reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate în incinta șantierului;

- repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- în perioada de execuție a lucrărilor de construcție și demolare vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor folosite în incinta amplasamentului;

- la execuția lucrărilor de construcție și demolare se interzice depozitarea materialelor și circulația autovehiculelor sau a utilajelor pe terenurile învecinate;

-se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen;

-stationarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta organizării de șantier se va face numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);

-depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va realiza numai în spațiile special amenajate;

-se va aplica un management corespunzător al gestionării materialelor și deșeurilor astfel încât acestea să nu fie antrenate de către apele pluviale în canalizări. Materialele de construcții vor fi aduse pe șantier numai în cantitățile necesare executării lucrărilor zilnice;

-nu se vor executa lucrări de reparație și întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului;

-pregătirea și programarea lucrărilor de execuție a investiției se va face astfel încât lucrările programate să nu ducă la apariția unor situații accidentale cu impact asupra mediului și să asigure o pregătire pereabilă pentru astfel de situații (realizarea de canalizări și amenajări de preluare a apelor);

-basculantele vor fi acoperite pentru transportul materialelor în afara perimetrului de lucru astfel încât să se evite pierderi de materiale în timpul transportului;

- în zona, în imediata vecinătate nu sunt locuințe (cea mai apropiată locuință față de SC ADEPLAST SA se află la o distanță de aproximativ 1,5 km) care ar putea fi afectate de zgomotul produs de activitatea prevăzută a se desfășura prin proiect.



d) planul de monitorizare a mediului

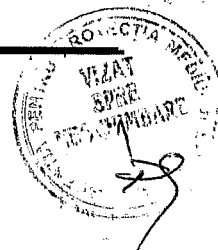
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 27 din 32



Monitorizarea

În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;
- evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE – anual până pe 31 martie;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;

În timpul exploatării:

1. Apă:

- verificarea periodică a rețelei interne de canalizare de pe amplasament;
- întretinerea sistemului de colectare a apelor pluviale și menajere precum și a sistemelor de preepurare și colectare a acestora(separatorul de hidrocarburi, bazinul de retenție de 900 mc; minisatia de epurare, bazinul etans vidanjabil de 20 mc);
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și cei de la bazinul de retenție de 900 mc și pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare –NTPA -002;
- vidanșarea se va face cu societati autorizate, ori de cate ori este necesar;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau stoca deșeuri, reziduri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

2. Aer

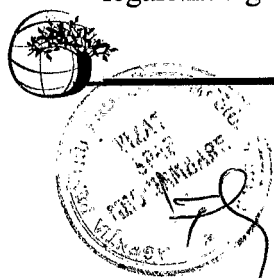
- vor fi respectate valori limită de emisie pentru focare alimentate cu gaze naturale – conform Anexa 2 (4) la Ordinul 462/1993 - putere termică (P) mai mică de 100 MW/t:pulberi: 5 mg/Nm³; monoxid de carbon (CO): 100 mg/Nm³; oxizi de sulf SOx(exprimați în SO₂): 35 mg/Nm³; oxizi se azot (NOx) (exprimați în NO₂): 350 mg/Nm³;

Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși 3 % vol.

- va fi respectată valoarea limita de emisie conform Directivei (UE) 2015/2193 din 25 noiembrie 2015 privind limitarea emisiilor în atmosfera a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere-partea 2 - valori limita de emisie pentru instalații medii de ardere noi, tabel 1 - pentru combustibil gaze naturale- NOx-100mg/Nm³;
- se va respecta STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min.- 0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³.

3. Deșeuri

- deșeurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deșeuri prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 28 din 32

- se va evita formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.

4. Zgomot și vibrații

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării proiectului astfel încât să fie respectate prevederile H.G. nr. 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambient, cu modificările și completările ulterioare și ale SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G. nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- conform prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

5. Sol și Subsol

- vor fi respectate prevederile Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, Tip de folosință-mai puțin sensibil: THP-Total hidrocarburi petroliere - prag de alertă -1000 mg/kg substanța uscată, prag de intervenție-2000 mg/kg substanța uscată.

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

Plan de monitorizare a factorilor de mediu în perioada de funcționare a unității:

Nr. Crt	Factor de mediu	Parametru monitorizat	Frecvența
1.	AER	Pulberi în suspensie la emisie pentru instalația de uscare nisip-măsurare la gura de exhaustare a filtrului	Semestrial
		Gaze de ardere la emisie pentru arzătorul uscătorului de nisip (CO, NOx, pulberi)	Anual
		Gaze de ardere la emisie pentru arzătorul centralei termice (CO, NOx, pulberi)	Anual
		Pulberi	Anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 29 din 32



			Semestrial
		Pulberi in suspensie (PM10) la imisie	Semestrial
2.	APA	Ape uzate evacuate din microstatiia de epurare (inainte de deversare in bazinul de retentie). Indicatori:pH, CCOCr, CBO5, fosfor total, azot total, MTS.	Semestrial
		Ape pluviale preepurate colectate in bazinul de retentie. Indicatori:substante extractibile cu solventi organici, CCOCr, CBO5, pH, fosfor total, azot total	Semestrial

In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului și postinchidere

- titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (inclusiv în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității) cf. OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări pnn Legea nr. 265/2006 cu modificări și completări ulterioare, privind protecția mediului; îndeplinirea obligațiilor de mediu este obligatorie;

-să respecte prevederile aplicabile din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire laprevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată pnn Legea nr. 19/2008, și modificată pnn. OUG nr. 15/2009;

- În caz de poluări accidentale se vor lua măsuri pentru izolarea acestora și folosirea de metode de reducere, eliminare a acestora și se va acționa conform condițiilor din acordul de mediu;

- Lucrătorii de la nivelul obiectivului trebuie să fie instruiți pentru a furniza informații clare și eficiente pentru înlăturarea efectelor oricărui accident de mediu.

In etapa de inchidere

Procesul de inchidere a unitatii de productie se va desfasoara etapizat, iar realizarea lucrarilor de inchidere se vor face in conditiile asigurarii si respectarii reglementarilor de protectia mediului, a celor privind securitatea si sanatatea in munca si securitatea la incendiu;

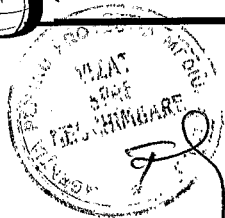
-se vor aplica toate masurile de protectie a calitatii aerului, astfel incat sa se evite orice potential impact asupra acestuia;

-pe toată durata demolării, execuției și funcționării obiectivului se vor asigura toate măsurile necesare pentru protecția calității factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

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

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:

•Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de S.C. ATIC ECO PROJECT S.R.L.-ing. Cati Albu; colaborator : ing Cristina Bradu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 30 din 32

anunțul privind solicitarea acordului de mediu (03.11.2017); anunțul privind decizia etapei de încadrare (09.11.2017), anunțul privind dezbateră publică (22.11.2017) și anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu în data de 13.12.2017;

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

- A.P.M. Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj și la sediul societății SC ADEPLAST SA.

a) depunerea solicitării:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală de către titular (Gazeta de Sud din 02.11.2017), afișare la punctul de lucru, la sediul Primăriei Ișalnița, precum și pe pagina de internet a A.P.M. Dolj în data de 03.11.2017 respectiv la sediul A.P.M. Dolj;

b) etapa de încadrare:

- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun obligatoriu evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular (Gazeta de Sud din 17-18 noiembrie 2017), afișare la punctul de lucru, la sediul Primăriei Ișalnița, precum și la sediul A.P.M. Dolj respectiv pe pagina de internet a A.P.M. Dolj în data de 09.11.2017; afișarea pe pagina de internet a A.P.M. Dolj a îndrumarului cu probleme de mediu care trebuie tratate în raportul privind impactul asupra mediului din data de 20.11.2017.

c) dezbateră publică:

- în data de 12.12.2017, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Gazeta de Sud din 22.11.2017), afișare la punctul de lucru, la sediul Primăriei Ișalnița, precum și pe pagina de internet a APM Dolj din data de 22.11.2017;

d) decizia de emitere a acordului:

- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media (Gazeta de Sud din 14.12.2017), afișare la amplasamentul titularului și pe propria pagina de internet și la sediul Primăriei Ișalnița în data de precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a A.P.M. Dolj în data de 13.12.2017;

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

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 12.12.2017 la sediul Primăriei Ișalnița; nu a participat public interesat.

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

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

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

- art. 40

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.

- înainte de începerea lucrărilor titularul va notifica G.N.M.-C.J. Dolj;

- la finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3 din Ord. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării

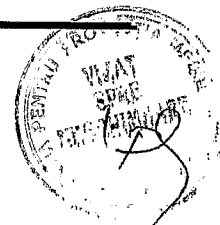
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 31 din 32



impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 1005/2012 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri material;

- Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

- Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la A.P.M. Dolj și va obține autorizație de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

- Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

- Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea Acordului de mediu. Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executării de drept.

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

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.

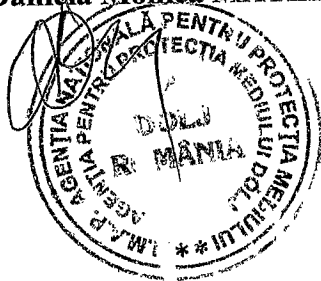
Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 33 pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

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

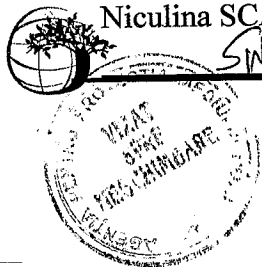
DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Daniela Monica MATEESCU



Șef Serviciu A.A.A
Danuzia MAZILU

Întocmit,
Niculina SCĂUNAȘU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 32 din 32

Am primit un exemplar

Ștefan Ștefanescu-Anton