

Nr. inregistrare: EB2905-01/ 29.05.2024

MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE

**EXTINDERE SI MODERNIZARE HALA PENTRU ACTIVITATI DE DISTRUGERE A
BUNURILOR NECONFORME – EXPIRATE**

*intocmit conform Anexa 5 la Procedura
Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor
proiecte publice și private asupra mediului*

I. Denumire proiect:

EXTINDERE SI MODERNIZARE HALA PENTRU ACTIVITATI DE DISTRUGERE A BUNURILOR NECONFORME – EXPIRATE

Judetul Ilfov, Comuna Ganeasa, Sat Sindrilita, cod postal 077104, Strada Scorpionului, nr. 6, tarlăua 14/1, inscris in cartea funciara nr. 55082

II. Titular:

Numele: **EXTRAKT BEYOUND S.R.L**

Adresa postala: **COMUNA GANEASA, SAT SINDRILITA, STR. SCOPRIONULUI NR. 6, JUDETUL ILFOV, COD POSTAL 077104**

J40/979/2021; RO 43597833

Telefon: 0753946827, email: ekstrakt@extrakt.ro

Nume persoana de contact: **SIMION GEORGE IONUT, telefon 0723.58.15.16**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat proiect:

Proiectul urmareste obtinerea unor spatii noi pentru ACTIVITATI DE DISTRUGERE A BUNURILOR NECONFORME – EXPIRATE, prin modernizarea si extinderea unei hale existente.

b) Justificarea necesității proiectului

Dezvoltarea retelelor edilitare in zonele rurale

c) Valoarea investiției: **200.000 Euro**

d) Perioada de implementare propusă: **24 de luni.**

e) Planșe (anexate):

- *Plan de incadrare in zona;*
- *Plan de situatie cu bilant complet (1:1000).*

f) Descriere caracteristice fizice proiect

Elemente specifice:

- profilul și capacitățile de producție:

- **ACTIVITATI DE DISTRUGERE A BUNURILOR NECONFORME – EXPIRATE – 1500 tone / an.**

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

- *Instalatiile utilizate sunt de tipul: buncare de stocare si alimentare, benzi transportoare, shredder, sisteme de sortare cu magnet, sistem de exhaustare, bazine cu apa, alveole rafturi metalice pentru stocarea temporarara a bunurilor / produselor neconform/ expiratee in vederea distrugerii.*
- *Produsele sunt receptionate de la diversi furnizori, acestea fiind stocate sub diverse forme, iar ulterior sunt dozate dupa retete proprii (care evita reactivitatea) in buncarul de alimentare al shredderului dupa care sunt maruntite cu ajutorul shredderului si apoi sortate pe banda cu ajutorul magnetilor sau manual.*
- *In functie de caracteristici, deseurile rezultate in urma acestor activitati de productie vor fi stocate in containere sau alveole, dupa care vor fi livrate catre instalatii autorizate pentru tratarea deseurilor;*
- *Din procesul tehnologic mai pot rezulta ape uzate, ape ce sunt pompate din iazul de stoare extern si care sunt utilizate in timpul maruntirii, direct in camera de tocare a shredderului. Dupa*

evaluarea din hala prin intermediul unei canalizari subterane, aceste ape ajung in bazinul decantor-separator, iar ulterior se intorc in iazul de stocare.

- *Avand in vedere ca amplasamentul nu este conectat la rețeaua publica de canalizare, apele meteorice si tehnologice sunt stocate si utilizate in procesul tehnologic sau pentru a umecta platforma betonata atunci cand temperatura betonului depaseste 30 de grade celsius.*

- descrierea proceselor de producție ale proiectului: *conform mentiunilor de mai sus.*

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

- *Materiile prime sunt: apa din iaz si produsele receptionate in vederea distrugerii*
- *Energia electrica utilizata in fluxurile tehnologice este de tipul 380 V, asigurata de la rețeaua nationala.*
- *Combustibilul pentru stivuitoare si incarcatoare este diesel – se va aproviziona de la furnizori / distribuitori autorizati.*
- *Se obtin diverse categorii de deseuri recilabile sau nereciclabile, care vor fi livrate catre instalatii autorizate. Cantitatea estimate este de 1500 tone/an.*

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- *Amplasamentul este racordat la DN2A printr-un drum betonat.*

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: *Nu este cazul.*

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: *pe amplasament se va intra si de pe platforma TEKKO, conform contract nr. TK1804-01/ 18.04.2024.*

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Apa meteorica este captata in iaz artificial si introdusa in procesele tehnologice.

Modul de asigurare a utilităților:

- *apa - din rețeaua de alimentare cu apă existentă în zonă în scop igienico sanitar; în scop tehnologic se va folosi apă în procesul de mărunțire a deșeurilor în camera de tocare a shredder-ului, apă ce va fi pompată din iazul de acumulare în curs de execuție pe teren;*
- *canalizare - apele uzate menajere si tehnologice vor fi colectate în bazinul vidanjabil închis ermetic;*
- *colectarea apelor pluviale - vor fi colectate în interiorul proprietății și dirijate către bazinul decantor dotat cu separator de hidrocarburi aflat în curs de execuție, apoi dirijate către iazul de colectare, de asemenea în curs de execuție*
- *energie termică - se va realiza prin intermediul unor convectoare electrice și sisteme de climatizare;*
- *alimentarea cu gaze naturale – nu este cazul*
- *energie electrică - din rețeaua de distribuție locală de joasă tensiune;*
- *salubritate - contract cu firma de specialitate de colectare a deșeurilor.*

- metode folosite în construcție/demolare:

Metode clasice/uzuale. Lucrarile de construire se vor realiza in asa fel incat sa nu afecteze sanatatea oamenilor si nici mediul inconjurator.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: anexat.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: *o parte din deseurile rezultate in urma distrugerii vor fi livrate catre instalatiile autorizate – TEKKO LOGISTIK INDUSTRY S.R.L, care se afla in imediata vecinatate.*

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: *Nu este cazul.*

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): **Nu este cazul.**

- alte autorizații cerute pentru proiect: **aviz APELE ROMANE nr. 5159/ 23.05.2024**

• **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului - **extinderea și modernizarea halei, conform planurilor;**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; - **pe amplasament se va intra și de pe platforma TEKKO, conform contract nr. TK1804-01/ 18.04.2024.**
- metode folosite în demolare; - **demolarea parțială a construcției existente se va realiza manual și mecanizat, conform proiectului tehnic .**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **-nu este cazul**
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor) - deșeurile rezultate se vor livra către TEKKO LOGISTIK INDUSTRY S.R.L conform contract nr. TK1804-01/ 18.04.2024.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: **Nu este cazul.**

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare: **Nu este cazul.**

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: **Folosinta actuala este un teren cu platforma betonata. Folosinta planificata a terenului este de obtinere a unor spatii de DEPOZITARE si ACTIVITATI DE DISTRUGERE A BUNURILOR NECONFORME - EXPIRATE**
- politici de zonare și de folosire a terenului:
- **Terenul are o suprafața de 10.656 mp, din care construcții existente pe amplasament: platforma betonată în suprafața de 1000 mp și hală 588 mp (C1) care urmează să fie extinsă și modernizată.**

Indici urbanistici:

S teren 10.656mp

Corp C1a – compartiment administrativ

Regim de înălțime propus P+2E

H cornișă propus = 9,55m (de la cota terenului amenajat)

H maxim propus = 10,50m (de la cota terenului amenajat)

S constr. propusa corp C1a 92mp

S desf. Propusa corp C1a 276mp

Corp C1b – hală distrugere bunuri neconforme

Regim de înălțime propus P

H cornişă propus = 6,70m (de la cota terenului amenajat)

H maxim propus = 7,55m (de la cota terenului amenajat)

S constr. propusa corp C1b 505mp

S desf. Propusa corp C1b 505mp

S constr. propusă totala 597mp

S desf. Propusă totala 781mp

POT propus 5,60%

CUT propus 0,07 ADC/mp teren

POT maxim admis 30,00%

CUT maxim admis 0,48 ADC/mp teren

BILANT TERITORIAL

Sup. teren	10.656mp	100,00%
Sup. constr.	597mp	5,60%
Sup. Iaz	1.250mp	11,73%
Sup. platformă betonată	6.157mp	57,78%
Sup. Verde	2.652mp	24,89%

Se vor realiza 9 locuri de parcare în exterior.

Construcția are caracter civil .

Categoria de importanță este „C” (normală) model de asigurare a calității 3, conform Legii 10 / 1995, HGR nr.766 / 1997 și ordinului MLPAT nr. 31 / N / 1995.

Clasa de importanță III. - conform P100-1/2006.

Capitolul II - DESCRIERE FUNCȚIONALĂ

CORP C1a-Parter

Nr. cameră	Denumire încăpere	Suprafața utilă [mp]
C1a-P01	HOL	24,37
C1a-P02	CĂMARĂ	5,23
C1a-P03	CAMERĂ TEHNICĂ	6,34
C1a-P04	VESTIAR B+GS+DUȘURI	15,00
C1a-P05	VESTIAR F+GS+DUȘURI	16,20
C1a P06	GS VIZITATORI	6,87
Suprafața utilă		74,01

CORP C1a-Etaj 1

Nr. cameră	Denumire încăpere	Suprafața utilă [mp]
C1a-E1-01	SALĂ MESE	50,55
C1a-E1-02	BUCĂTĂRIE	18,40
C1a-E1-03	GRUP SANITAR	4,63
C1a-E1-04	VESTIAR	3,06
Suprafața utilă		76,64

CORP C1a-Etaj 2

Nr. cameră	Denumire încăpere	Suprafața utilă [mp]
C1a-E2-01	SALĂ MESE	74,43
C1a-E2-02	GRUP SANITAR	3,42
Suprafața utilă		77,85
	TERASĂ	22,57

CORP C1b-Parter

Nr. cameră	Denumire încăpere	Suprafața utilă [mp]
C1b-P01	HALĂ	482,58
Suprafața utilă		482,58

○ arealele sensibile: *Nu este cazul.*

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970: *Se anexează planul de situație în coordonate stereo 1970 și Procesul Verbal de trasare din 18.04.2024.*

Tabel coordonate:

Nr. punct	E	N
1.	605559.952	336217.588
2.	605620.724	336191.930
3.	605486.185	336090.560
4.	605482.813	336094.903
5.	605458.911	336076.168
6.	605451.955	336070.715
7.	605459.921	336060.425
8.	605424.607	336032.528
9.	605416.644	336042.809
10.	605364.460	336000.826
11.	605361.814	335998.698
12.	605342.636	336023.717

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: *Nu este cazul.*

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- *Amplasamentul nu este conectat la rețeaua de canalizare sau emisari. Pe amplasament va fi construit un iaz artificial, cu un volum de 4000 mc, destinat pentru stocarea apelor tehnologice și meteorice, ce vor fi utilizate în procesele tehnologice.*
 - *In cazul în care se vor distruge deseuri din care pot leviga substanțe periculoase, apele care spală aceste deseuri vor fi captate în decantorul-separator de unde vor fi transvazate în cisterne și livrate către instalații autorizate pentru tratare.*
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:
- *Este prevăzut un decantor-separator, aferent iazului artificial din care apa se transvazează cu pompe automate în iaz.*
- b) protecția aerului:
- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:
- *In timpul executiei lucrarilor, utilajele si autovehiculele vor stationa cu motorul oprit. Evitarea imprastierii prafului de la manipularea agregatelor se va face prin stropirea cu apa din cele doua iazuri.*
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:
- *Sistemele de exhaustare a prafului din hala și din camera de tocarea a shredderului sunt captate într-un ciclon de linistire din care praful este dirijat în saci filtru.*
 - *Apa din iaz va fi utilizata și la spalarea platformelor betonate în vederea evitarii prafului, dar și pentru imbunatatirea confortului termic în perioadele calduroase, astfel producându-se evaporarea apei.*
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
- sursele de zgomot și de vibrații:
- *Shredderul și utilajele sunt folosite pentru manipulare; acestea emit un nivel scăzut de zgomot, fiind amplasate pe tampoane de cauciuc.*
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
- *Shredderul va fi amplasat în hala metalică izolată pentru care se solicită autorizația de construcție.*
- d) protecția împotriva radiațiilor:
- sursele de radiații: *Nu este cazul.*
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: *Nu este cazul.*
- e) protecția solului și a subsolului:
- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime:
- *Suprafețele de lucru sunt betonate, iar iazul artificial este izolat cu membrana din HDPE, grosime 3 mm.*
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:
- *Platformele au pantă înclinată pentru dirijarea apelor către decantor-separator și iaz.*
- f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: *Nu este cazul.*
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: *Nu este cazul.*
- g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție,

zone de interes tradițional și altele: **in zona nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, iar distanța pana la prima casa este de 125 m;**

- - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: *s-au plantat 114 copaci, din 3 in 3 m pe laturile proprietatii, spre case. Inaltimea copacilor este de minim 5 m. Sistemele de exhaustare a prafului din hala si din camera de tocare a shredderului sunt captate intr-un ciclon de linistire din care praful este dirijat in saci filtru.*
- *Umectarea platformelor betonate in timpul manipularii si deplasarii echipamentelor.*

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:

Deșeurile estimate rezultate în urma ACTIVITĂȚII DE EXECUȚIE A INVESTIȚIEI sunt cele prezentate în tabelul de mai jos:

<i>Denumire deseuri</i>	<i>Cod deseuri</i>	<i>Eliminare/valorificare deseuri</i>	<i>Cantitate estimata, kg</i>
<i>Deseuri de ambalaje hartie si carton</i>	<i>15 01 01</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Provenite de la ambalajele produselor utilizate-cca 1 mc/luna</i>
<i>Deseuri de ambalaje din mase plastice</i>	<i>15 01 02</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Provenite de la ambalajele produselor utilizate-cca 1 mc/luna</i>
<i>Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase</i>	<i>15 01 10*</i>	<i>Valorificare/eliminare prin societati specializate</i>	<i>Provenite de la ambalajele produselor utilizate-cca 0,5 mc/luna</i>
<i>Lemn</i>	<i>17 02 01</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>cca 10 mc/luna</i>
<i>Deseuri textile</i>	<i>20 01 11</i>	<i>Eliminare prin societati specializate</i>	<i>cca 1-1,5kg</i>
<i>Deseuri municipale amestecate</i>	<i>20 03 01</i>	<i>Eliminare prin societati specializate</i>	<i>cca 1 mc/luna</i>

Deșeurile de pamant si pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate in lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, in umpluturi, cat si ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutura al nivelării terenului .

Deseurile estimate a fi generate pe amplasament in perioada de functionare sunt:

<i>Denumire deseu</i>	<i>Cod deseu</i>	<i>Eliminare/valorificare deseu</i>	<i>Cantitate estimata</i>
<i>Deseuri de ambalaje hartie si carton</i>	<i>15 01 01</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Provenite de la ambalajele produselor utilizate-cca 20 mc/luna</i>
<i>Deseuri de ambalaje din mase plastice</i>	<i>15 01 02</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Provenite de la ambalajele produselor utilizate-cca 4mc/luna</i>
<i>Metale feroase</i>	<i>16 01 17</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Provenite din activitatea de distrugere - cca 10 to/luna</i>
<i>Metale neferoase</i>	<i>16 01 18</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Provenite din activitatea de - cca 2 to/luna</i>
<i>Materiale plastice</i>	<i>16 01 19</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 30 to/luna</i>
<i>Sticla</i>	<i>16 01 20</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 2 to/luna</i>
<i>Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13</i>	<i>16 02 14</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 10 to/luna</i>
<i>deseuri anorganice cu continut de substante periculoase</i>	<i>16 03 03*</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere- cca 0,1 to/luna</i>

<i>baterii cu plumb</i>	<i>16 06 01*</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,4 to/luna</i>
<i>baterii cu Ni-Cd</i>	<i>16 06 02*</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,001 to/luna</i>
<i>baterii cu continut de mercur</i>	<i>16 06 03*</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,0000001 to/luna</i>
<i>baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)</i>	<i>16 06 04</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,002 to/luna</i>
<i>alte baterii si acumulatori</i>	<i>16 06 04</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,001 to/luna</i>
<i>deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01</i>	<i>16 10 02</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 1 to/luna</i>
<i>vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase</i>	<i>20 01 27*</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere- cca 1 to/luna</i>
<i>vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27</i>	<i>20 01 28</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 10 to/luna</i>
<i>detergenti cu continut de substante periculoase</i>	<i>20 01 29*</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,2 to/luna</i>
<i>detergenti, altii decat cei specificati la 20</i>	<i>20 01 30</i>	<i>Valorificare prin societati</i>	<i>Proveniote din activitatea de</i>

01 29		<i>specializate</i>	<i>distrugere - cca 0,2 to/luna</i>
<i>medicamente citotoxice si citostatice</i> 20 01 32 <i>medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31</i>	20 01 32	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,00000001 to/luna</i>
<i>baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii</i>	20 01 33*	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere- cca 0,4 to/luna</i>
<i>baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33</i>	20 01 34	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 0,4 to/luna</i>
<i>echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi</i>	20 01 35*	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 1to/luna</i>
<i>echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35</i>	20 01 36	<i>Valorificare prin societati specializate</i>	<i>Proveniote din activitatea de distrugere - cca 8 to/luna</i>
<i>Deseuri municipale amestecate</i>	20 03 01	<i>Eliminare prin societati specializate</i>	<i>cca 1 mc/luna</i>

Mod de gestionare deseuri.

Deseurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate in locuri special amenajate in vederea valorificarii/eliminarii.

Se va tine evidenta deseurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002. Deseurile vor fi valorificate/ eliminate prin operatori autorizati.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- *prevenire/ reducere;*

- *reutilizare;*

- *reciclare;*

- *valorificare energetică;*

- *eliminare/ depozitare.*

- planul de gestionare a deșeurilor

Pe perioada șantierului se vor lua următoarele măsuri:

- *Deșeurile rezultate din activitate vor fi colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;*

- *Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.*

- *Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile va fi închis, pe platformă, ferit de intemperii.*

- *Deșeurile ce pot fi periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.*

- *La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.*

- *Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător.*

- *Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.*

- *La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/ transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2018 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și ștampilate de către generator, transportator și colectorul/ valorificatorul/ eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poștă, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG nr. 856/2002.*

- *Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurilor predați (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).*

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Pentru realizarea proiectului pe amplasament sunt utilizați combustibili și produse petroliere în funcționarea utilajelor. De asemenea se mai pot utiliza diverse tipuri de vopseluri ecologice ce pot conține și cantități mici de compuși organici volatili (se estimează un consum de circa 200 kg vopsea), pigmenti și coloranți pe baza de oxizi fier, aditivi și acceleratori de priză.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

În perioada de execuție a lucrărilor, atât combustibilii, cât și uleiurile sunt stocate în rezervoarele utilajelor. Pe amplasament nu sunt depozitate uleiuri și combustibili. Vopselurile, pigmentii, aditivi se pastrează în ambalajele proprii într-un spațiu asigurat, în care sunt depozitate și ambalajele rezultate de la utilizarea acestora până la predarea către o firmă specializată în vederea eliminării. Substanțele și produsele chimice sunt achiziționate în ambalaje originale de la producători. Acestea se preiau de la furnizori/producători numai însoțite de instrucțiunile prevăzute de lege (fise cu date de securitate).

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Activitatea de extindere și modernizare a halei nu ridică probleme deosebite în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu. De aceea, impactul negativ asupra mediului inconjurător va fi unul redus.

În perioada de execuție a lucrărilor, pot fi emisii locale de zgomot și noxe de la utilajele de execuție, lucrări și mijloace de transport utilizate.

Ținând cont de faptul că investiția este amplasată în zona limitrofă a localității Sindrilita, se estimează, ca obiectivul analizat va avea un nivel nesemnificativ al impactului asupra locuitorilor din zonă, pe termen scurt, respectiv pe perioada de execuție a lucrărilor.

Impactul estimat va fi impact local, care se va manifesta numai pe amplasamentul unde se desfășoară lucrările de execuție și pe traseul mijloacelor de transport și utilajelor.

În perioada de exploatare, activitatea nu are un impact negativ asupra locuitorilor. Un impact pozitiv/favorabil al investiției asupra locuitorilor din zonă ar putea fi, posibilitatea creării unor noi locuri de muncă, iar pe termen lung creșterea nivelului de socializare.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): *Nu este cazul.*

- magnitudinea și complexitatea impactului: *Putem vorbi de un impact redus, ținând cont de obiectul proiectului.*

- probabilitatea impactului: *Nu este cazul.*
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: *Impactul va fi redus, va exista doar pe perioada de executie a lucrarilor.*
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:
 - *desfășurarea operațiilor în ordinea prevăzută în proiect;*
 - *evacuarea deșeurilor rezultate, în locurile de stocare temporara stabilite;*
 - *utilizarea de mijloace de transport și utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația în vigoare;*
 - *întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor;*
 - *evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze mai mari de 3 m/s.*
 - *toate măsurile tehnico-administrative necesare realizării activităților propuse sunt obiectul unui proiect. Măsurile care s-au propus prin proiect respectă prevederile legale în vigoare, asigurând reducerea până la eliminare, pe cât posibil, a poluării mediului.*
- Natura transfrontalieră a impactului: *Nu este cazul.*

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

In timpul realizării lucrarilor de investitii pot sa apara unele situatii care pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face necesara monitorizarea acelor activitatii care pot genera asemenea situatii.

Astfel, se impune:

- *Monitorizarea manipularii materialelor utilizate;*
- *Monitorizarea respectarii normelor SSM;*
- *Monitorizarea colectarii, transportului si depozitarii deșeurilor rezultate.*

Pentru prevenirea riscurilor aparitiei unor accidente de munca in timpul executiei lucrarilor,acestea se vor efectua in conformitate cu reglementarile si standardele in vigoare.

Se va avea in vedere:

- *Utilizarea in stare tehnica buna de functionare a utilajelor, echipamentelor si sculelor;*
- *Utilizarea echipamentului de protectie si protectie speciala in cazurile unde se impune aceasta;*
- *Lucrarile de constructie se vor realiza cu respectarea tuturor etapelor si prevederilor proiectului tehnic;*
- *Se vor lua in considerare situatiile de precipitatii abundente pentru protejarea ampamentului, mijloacelor tehnice si materialelor de pe amplasament;*
- *Utilizarea unui personal cu experienta in realizarea acestui tip de lucrari;*
- *Executarea mecanizata a unor lucrari in perioada de realizare a investitiei.*

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al

poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: *Nu este cazul.*

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei proprietatii. Domeniul public nu va fi afectat in timpul lucrarilor de racordare la retelele de utilitati existente pe drumul de acces, iar executia acestora se va face sub supravegherea si cu acordul detinatorilor de retele afectati.

Alimentare cu apa de la reseaua existenta pe baza de contract incheiat cu Antrepriza S.A – contract nr. 1479/ 29.05.2024, iar energia electrica necesara este asigurata de la reseaua nationala.

Apa potabila de baut va fi asigurata de dozatoare cu apa imbueliata.

Se va folosi toaleta mobila.

Organizarea santierului, prevederea baracamentelor si a echipamentelor provizorii necsare executarii lucrarilor intra in sarcina executantului si a beneficiarului.

Antreprenorul va prezenta zilnic programul de lucru in conditii normale, programul de lucru in perioada sarbatorilor legale (daca este cazul), programul de lucru pe perioada de vreme nefavorabila. De asemenea acesta va detalia modalitatea de depozitare si evacuare a deseurilor rezultate din activitate, masurile care vor fi impuse pentru mentinerea curateniei zonelor de lucru si a spatiilor din santier.

Elementele de organizare de santier pentru un astfel de obiectiv sunt urmatoarele:

-trasee semnalizate pentru circulatia interioara a utilajelor mecanice;

-retele de utilitati (energie electrica si alimentare cu apa) asigurate prin racordurile existente pe proprietate;

-baracamente (vestiare muncitori si diriginta de santier);

-magazii materiale prevazute cu sistem de inchidere securizat (lacat);

-spatii pentru activitati pregatitoare ce se desfasoara la sol;

-spatii pentru depozitare temporara materiale;

- locuri speciale amenajate pentru garare utilaje.

Betoanele si mortarele se vor executa la comanda si vor fi furnizate cu autobetonierele.

Elementele de structura metalica vor fi livrate de producator si depozitate corespunzator pana la utilizare propriu zisa.

Utilajele folosite in santier vor fi folosite numai de deserventi autorizati ISCIR, iar pe perioada noptii vor fi parcate in locuri special amenajate.

Toate amenajarile provizorii necesare in executia lucrarilor de constructii vor fi prevazute cu masuri speciale pentru siguranta utilizatorilor. Pentru executia lucrarilor se vor utiliza numai echipamente tehnice certificate din punct de vedere al securitatii muncii.

Este obligatorie restrictionarea si controlul accesului in santier, prin folosirea unor agenti de paza proprii/specializati. La intrarile in santier destinate vehiculelor este necesara prezenta unui controlor de trafic din partea antreprenorului.

Antreprenorul/subantreprenorul va monta in zona vecinatatii lucrarilor toate semnele de avertizare si circulatie necesare pentru atentionarea personalului din afara lucrarilor si prevenirea accidentelor.

Antreprenorul este obligat sa execute si sa instaleze imprejmuirea santierului si a organizarii de santier in urmatoarele conditii:

- toate laturile santierului si ale spatiului de organizare vor fi prevazute, prin responsabilitatea antreprenorului, cu sisteme de imprejmuire si porti de acces adecvate specificului lucrarilor;

- materialele folosite vor fi noi sau reconditionate, purtand insemenele antreprenorului/subantreprenorului;

- se vor prezenta sistemele de iluminat care vor fi folosite in santier;

- materialele se vor depozita astfel incat sa se previna posibilitatea caderii sau prabusirii lor;

- pe acoperisuri se vor depozita numai materiale necesare sau care urmeaza a fi montate. In cazul, in care, raman totusi materiale pe timpul intreruperii activitatii (noaptea, sfarsit de saptamana), acestea vor fi asigurate corespunzator.

- operatiunile care implica lucrari cu foc deschis (sudare, ardere, taiere etc.), se desfasoara pe baza unui sistem de permise pentru astfel de lucrari. Responsabilitatea obtinerii permiselor de lucru cu foc revine supervisorului de lucrare al fecarui antreprenor/subantreprenor.

- localizarea organizării de șantier:

*Judetul Ilfov, Comuna Ganeasa, Sat Sindrilita, cod postal 077104, Strada Scorpionului, nr. 6, tarlaua 14/1, inscris in cartea funciara nr. 55082 - **Tarlaua 14/1, parcela 47/9, lot 1/2 si Tarlaua 14/1, parcela 47/7, 47/8***

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Toate materialele si utilajele vor fi depozitate/garate pe platforma betonata, iar deseurile rezultate vor fi gestionate conform prevederilor legale in vigoare.

*- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: **Materiale necesare realizarii investitiei.***

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Pentru utilajele folosite se vor lua masuri in vederea evitarii scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante.

Utilajele utilizate vor fi:

- verificate periodic din punct de vedere tehnic;

- de generatie recenta;

- dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluantilor si amortizoare de zgomot;

Se va respecta tonajul adecvat tipului de drum de acces.

Pentru realizarea investitiei se vor utiliza doar caile de acces existente, iar transportul materialelor se va face pe trasee optime. Se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule ce pot fi antrenate in afara zonei de lucru, se va umecta portiunea de lucru in perioadele cu temperaturi ridicate. Activitatile care produc cantitati de praf se vor reduce in perioadele cu vant puternic sau se vor umecta intens suprafetele care reprezinta sursa.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: *Risc scazut de accident datorita tehnologiilor utilizate.*
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: *In cazul unor poluarii accidentale, se vor utiliza substante absorbante; depozitarea temporara a deșeurilor rezultate din activitate se va face numai in interiorul amplasamentului. In cazul unor poluari accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante intervenindu-se operativ in acest sens.*
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: *Nu este cazul.*
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: *In cazul unor poluarii accidentale, se vor utiliza substante absorbante; depozitarea temporara a deșeurilor rezultate din activitate se va face numai in interiorul amplasamentului. In cazul unor poluari accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante intervenindu-se operativ in acest sens.*

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); Se anexează.
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: *Nu este cazul.*
3. schema-flux a gestionării deșeurilor:
 - *Toate categoriile de deșuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci, etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc pentru vecinătăți.*
 - *Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile va fi închis, pe platformă, ferit de intemperii.*
 - *Deșeurile ce pot fi periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.*
 - *La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.*
 - *Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător.*
 - *Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.*
 - *La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/ transport deșuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2018 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și ștampilate de către generator, transportator și colectorul/ valorificatorul/ eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșuri (generatorul, cel care predă aceste deșuri). Acest exemplar poate fi*

trimis și prin fax sau poștă, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG nr. 856/2002.

– Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurilor predate (nepericuloase sau periculoase) formularele de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeurilor periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: ***Nu este cazul.***

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicabile și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

EXTRAKT BEYOUND S.R.L. - J40/979/22.01.2021; CUI: RO43597833

Intrarea Portocalelor, Nr.2, Parter, Cam.1, Bl. Rosu, Sc.C, Ap.3, Sector 6, Bucuresti

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

EXTRAKT BEYOUND SRL

Administrator

Vladan Ioana

