



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

PROIECT DIN DATA DE 12.07.2018

Ca urmare a cererii adresate de **SC ECO TOTAL SRL**, cu sediul în municipiul Craiova, str. Crangului, nr.2A, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 11551/11.10.2017, a completărilor nr.13374/27.11.2017, nr.1437/20.12.2017, nr. 2549/21.02.2018, nr.7697/13.06.2018, nr.8370/03.07.2018, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM 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

”OPTIMIZAREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE LA DEPOZITUL TEMPORAR DE DESEURI PERICULOASE SI NEPERICULOASE ”

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

titular: SC ECO TOTAL SRL

având amplasamentul: în mun. Craiova, str. Calea Severinului, nr.107B, județul Dolj,
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

I.1. Amplasamentul - suprafață de teren de 1456m², proprietatea SC ECO TOTAL SRL, din care suprafața construită 582 mp, diferența suprafața liberă betonată. Pe același amplasament titularul de proiect detine, în baza unui contract de închiriere, o suprafață de teren de 734mp din care suprafață construită 74mp și 660mp teren platformă betonată. Terenul are ca destinație conform PUG Craiova-subzonă funcțiune industrială/ servicii de interes local.

Conform planului de situație **S.C. ECO TOTAL SRL** - Punctul de lucru Craiova are următoarele vecinătăți: est : Filiala de Rețele Electrice Craiova; sud- vest : SC Vulcan; vest:ELCO Craiova; nord: FRE Craiova.

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele: X=316337,290; Y=401133,390

I.2. Situația existentă:

SC ECOTOTAL SRL are ca obiect de activitate principal colectarea și stocarea, la punctul de lucru situat în Municipiul Craiova, str. Calea Severinului nr.107B, Județul Dolj, a deșeurilor periculoase și nepericuloase, functionand în baza Autorizației de mediu Nr. 358 din 11.12.2013 Revizuită în data de 08.06.2018 cu o capacitate maximă de stocare a deșeurilor periculoase corepunzătoare unei cantități de 49,00tone.

- **Construcția existentă (hala)** cu regim de înălțime parter este compartimentată astfel :
 - Depozitul nr.1 cu suprafața de 165,0mp destinat stocării deșeurilor lichide periculoase;
 - Depozitul nr. 2 cu suprafața de 108,2mp destinat stocării deșeurilor periculoase lichide și solide/ semisolide ambalate.
 - Depozitul nr. 3 cu suprafața de 169,0mp este destinată operațiunilor de tratare (valorificare - R12) a deșeurilor periculoase/nepericuloase precum și depozitării de deșeuri de hârtie balotate;
 - Depozitul nr.4 este închiriat la terți.
 - Depozitul nr.5 are o suprafața de 43,4 mp este compartimentată în spațiu de servit masă , vestiare și depozitare baterii, tuburi fluorescente , acumulatori.
 - Depozitul nr.6 are o suprafață de 74mp este destinat deșeurilor cu conținut de solvenți.
- **Adiacent halei** sunt 3 spații de stocare în suprafața totală de 130mp: magazia nr.1 în suprafața de 23,6mp, magazia nr.2 în suprafața de 44,7mp, magazia nr.3 în suprafața de 61,7 mp.
- **Platforma betonată** pentru stocarea deșeurilor nepericuloase.

I.3. Situația proiectată:

Prin proiect se propune Optimizarea fluxurilor tehnologice existente, pe amplasamentul situat în Municipiul Craiova, str. Calea Severinului nr.107B, Județul Dolj, prin reorganizarea spațiilor de depozitare și a activităților necesare stocării deșeurilor în condiții de siguranță pentru protecția elementelor de mediu, cu scopul de a fi în concordanță cu cerințele de mediu, naționale și ale Uniunii Europene, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

SC ECO TOTAL SRL isi propune sa-si organizeze activitatea prin amenajarea spatiilor de stocare astfel incat stocarea deseurilor sa se faca pe amplasament dupa cum urmeaza:

Depozitul nr.1- stocare deseuri periculoase (tab.nr.1)

Cod deseuri	Denumirea deșeurii	Cantitate maximă existentă pe amplasament, to	Stare fizică	Incadrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014	Capacități de stocare existente pe amplasament, to
11 01 05*	acizi de decapare	0,05	L	HP8	Butoi plastic/metal 20- 200l
11 01 07*	baze de decapare	0,05	L	HP8	Butoi plastic/metal 20- 200l
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	25,0	L	HP8	IBC de 1mc
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	25,0	L	HP14	IBC de 1mc
13 01 05*	emulsii neclorurate	8,0	L	HP4, HP5, HP6, HP7, HP10, HP14	IBC de 1mc
13 01 11*	uleiuri minerale hidraulice sintetice	1,1	L	HP5	IBC de 1mc
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	10	L	HP5	R1=21mc;R2=7mc R3=19mc; R4 =5,2mc R5 =5,2mc; R6 =10mc R7= 10mc; R8 –rezervor tampon în caz de avarie=10mc Total rezervoare= 76,4mc IBC de 1 mc;
13 01 13*	uleiuri hidraulice sintetice	1,5	L	HP5	
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	25	L	HP5	
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	48,5	L	HP4	Butoaie metalice 200l Total capacitate de depozitare în rezervoare, IBC și butoaie=98t
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	2,0	L	HP7	
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmisie	10	L	HP5	IBC de 1mc
13 04 01*	uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	0,6	L	HP5	IBC de 1mc
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	3,0	L	HP4, HP5, ,HP7	IBC de 1mc
16 01 13*	lichide de frână	0,8	L	HP4	Butoi plastic/metal 200l
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	1,0	L	HP5, HP10	Butoi plastic /metal 200l

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

	Depozitul nr. 1 capacitate de stocare maxima 161,6t
--	--

S-solid; SS-semisolid; L-lichid

Depozitul nr 2 stocare deseuri periculoase (tab.nr.2)

Cod deseuri	Denumirea deșeurii	Cantitate maximă existentă pe amplasament, t	Stare fizică	Incastrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014	Capacități de stocare existente pe amplasament, t
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,1	L/S	HP4	Container 1mc
12 01 14 *	nămoluri de la mașinile unelte cu conținut de substanțe periculoase	2,0	SS	HP5	IBC de 1mc/ butoi 200l
13 08 99*	alte deșeuri nespecificate (șlam)	1,0	SS	HP4, HP5, HP6, HP7, HP10 , HP14	IBC de 1mc/ containere 1 mc
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	31	S	HP5	Balotat 200-400kg și înfoliate
15 02 02*	lavete	9	S	-	Balotat 200-400kg și înfoliate
15 02 02*	materiale filtrante	18	S	HP4	Balotat 200-400kg și înfoliate
16 01 07*	filtre de ulei	37	S	HP4, HP5	Butoi plastic/metal 200l
16 06 01*	baterii cu plumb	1,5	S	HP4	Container specific 0,7mc
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	30,3	S	HP5 ,HP6, HP7, HP10 HP14	IBC de 1mc/ butoi 200l
20 01 19*	pesticide	0,1	L/S	HP14	Ambaj original cu capac 3-5l/ butoi 200l
Capacitate maxima de stocare 130t					

S-solid; SS-semisolid; L-lichid

Depozitul nr.3 –stocare deseuri nepericuloase (tab.nr.3)

Cod deseuri	Denumirea deșeurii	Cantitate maximă,t	Mod de ambalare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5,0	Balotat 200-400kg
20 01 01	hârtie și carton		Balotat 200-400kg/ big bags 1mc
Capacitate maxima de stocare 5,0t			

Depozitul nr.5 – stocare deseuri nepericuloase si tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur (tab. nr.4)

Cod deseuri	Denumirea deșeurii	Incastrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014	Cantitate maximă	Mod de ambalare

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

16 06 04	baterii alcaline	-	0,02	Recipient plastic ,5kg
16 06 05* – categoriile 1,2 cf. Ord.699/2009	-baterii cu plumb (baterii sau acumulatori auto si baterii sau acumulatori industriali conf. HG nr.1132/2008; categ. Nr.3 respectiv nr.4 categ.nr.1,2 conf.Ord.699/2009).	-	0,02	Recipient plastic ,5kg
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Incadrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014 HP5, HP6, HP7, HP10, HP14	0,1	Cutie specifică pusă la dispoziție de reciclator
20 01 34 categoriile 1,2 conf. Ord.699/2009	baterii și acumulatori , altele decât cele specificate la 20 01 33(baterii sau acumulatori portabili conf. HG 1132/2008; categoriile nr.1,2 conf. Ord. 699/2009)	-	0,06	Recipient plastic ,5kg
Capacitate maximă de stocare totală 0,2t din care :				
Deșeuri periculoase 0,1t				
Deșeuri nepericuloase 0,1t				

Depozitul nr.6-stocare deseuri periculoase (tab. nr.5)

Cod deseu	Denumirea deșeului	Cantitate maximă existentă pe amplasament , t	Stare fizică	Incadrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014	Capacități de stocare existente pe amplasament, t
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solventi organici sau alte substanțe periculoase	0,8	L/S	HP3, HP5, HP14	Butoi metalic 200l închis ermetic
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu continut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,2	SS	HP6, HP14	IBC de 1mc/butoi 200l
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solventi organici sau alte substanțe periculoase	20	SS	HP10, HP13, HP14	IBC de 1mc/ containere1 mc
08 01 21*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor	0,2	L/S	HP3	Butoi plastic /metal 200l
13 07 03*	alți combustibili	30	L	HP3, HP6, Hp7,	IBC de 1mc

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

	(inclusiv amestecuri)			HP14	
14 06 03*	deseu solvent	0,8	L	HP3	In ambalaj original /cutie 25l/ bidon plastic sigilat. Nu se transvazează

Capacitatea totală de stocare 52t

S-solid; SS-semisolid; L-lichid

Conditie impusa: Stocarea pe amplasament a deeurilor periculoase de tipul 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 21*, 13 07 03* si 14.06.03* este permisa numai daca sunt respectate prevederile BAT/BREF.

Magazia nr.1-stocare deseuri nepericuloase (tab.nr.6)

Cod deșeu	Denumirea deșeurii	Incastrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014	Mod de ambalare
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri		Paletat în ambalaj original, vopsea lavabilă și tencuieli/ butoi 200l
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri		Container 1mc
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimare		Container 1mc
12 01 04	praf și particule de metale neferoase		Butoi plastic/metalic 200l
12 01 13	deșeuri de la sudură		Butoi metalic 200l
12 01 21	piese uzate de polizare, mărunțite și materiale de polizare mărunțite		Butoi metalic 200l
15 01 04	ambalaje metalice		Container 1mc
16 01 12	plăcuțe de frână		Butoi plastic/metalic 200l
16 01 15	fluide antigel		Butoi plastic/metalic 200l
16 01 18	metale neferoase		Container 1mc
17 02 03	materiale plastice		Balotat 200-400kg
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile		Butoi plastic de 60l; cutie metalică 25l
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	Incastrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014: HP6, HP7, HP14	Container 1mc
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate		Container 1mc

Capacitate maximă de stocare 50t

Deșeuri periculoase 0,1t

Deșeuri nepericuloase 49,9t

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

Magazia nr.2-stocare deseuri periculoase (tab. nr.7)

Cod deșeu	Denumirea deșeului	Cantitate maximă existentă pe amplasament , t	Stare fizică	Capacități de stocare existente pe amplasament, t
03 01 04*	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	15,0	S	Sac big bags 1mc
04 02 19*	namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu conținut de substanțe periculoase	9,0	SS	Ambalaj original/cutie 25l/bidon plastic sigilat (nu se transvazează)
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	5,0	S	Sac de înaltă densitate 25-100l
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	20,0	SS	IBC 1mc/ butoi 200l
13 05 08*	amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	5,0	S	IBC 1mc/ butoi 200l
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	2,0	S	Container 1mc
16 02 09	transformatori și condensatori conținând PCB	6,0	S	IBC de 1mc
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest	7,0	S	Paletat înfoliat/saci big bags, închis ermetic
Capacitate maximă de stocare 69,0 t				

S-solid; SS-semisolid; L-lichid.

Magazia nr. 3-stocare deseuri nepericuloase (tab. nr.8)

Cod deșeu	Denumirea deșeului	Mod de ambalare
04 01 08	deșeuri de șeruire	Balotat 200-400kg
04 02 09	deșeuri de la materiale compozite	Balotat 200-400kg
10 01 01	cenușă de vatră ,zgură și praf de cazan	Butoi metalic 200kg
10 11 03	deșeuri din fibră de sticlă	Balotat 200-400kg
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	Balotat 200-400kg
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni , saturate sau epuizate	Butoi de plastic 200l
20 01 10	îmbrăcăminte	Balotat 200-400kg
20 01 11	textile	Balotat 200-400kg

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

Capacitate maximă de stocare 70t

Platforma betonată acoperită și neacoperită – stocare deseuri nepericuloase (tab. nr.9)

Cod deșeu	Denumirea deșeurii	Mod de ambalare
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	Balotat 200-400kg
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	Container 1mc/sac
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	Sac big bags 1mc
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	Vrac/saci big bags
12 01 01	pilitura si span feros	Container 1mc
12 01 05	pilitura si span de materiale plastice	Balotat 200-400kg
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Balotat 200-400kg
15 01 03	ambalaje de lemn	Vrac
15 01 06	ambalaje amestecate	Balotat 200-400kg
15 01 07	ambalaje de sticla	Sac big bags 1mc
16 01 03	anvelope scoase din uz	Vrac/saci big bags
16 01 17	metale feroase	Container 30mc
16 01 19	materiale plastice	Balotat 200-400kg
16 01 20	sticla	Paletat
16 01 99	alte deșeuri nespecificate	Container 1mc
17 01 01	beton	Container 40mc
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Container 40mc
17 02 02	sticla	Saci big bags 1mc
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	Balotat 200-400kg
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	Balotat 200-400kg
20 01 02	sticla	Saci big bags 1mc
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Balotat 200-400kg
20 01 39	materiale plastice	Balotat 200-400kg
20 01 40	metale	Container 30mc
Capacitate maximă de stocare 250t		

Sintetic, după terminarea lucrărilor de reamenajare, stocarea deșeurilor periculoase și nepericuloase se va face astfel (tab. nr. 10):

Spatiu de stocare	Tip deșeu		Cantitate totală maximă depozitată, t
	Periculoase, t	Nepericuloase, t	
Depozitul nr.1	161,6	-	161,6
Depozitul nr.2	130,0	-	130,0
Depozitul nr.3	-	5,0	5,0
Depozitul nr.5	0,1	0,1	0,2
Depozitul nr.6	52,0	-	52,0
Magazia nr. 1	0,1	49,9	50,0

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

Magazia nr. 2	69,0	-	69,0
Magazia nr. 3	-	70,0	70,0
Platforma betonată	-	250,0	250,0
TOTAL cantitate stocata/ Capacitate maxima de stocare	412,8	375,0	787,8

I.4. Descrierea activităților desfășurate prin proiectul ”OPTIMIZAREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE LA DEPOZITUL TEMPORAR DE DEȘURI PERICULOASE SI NEPERICULOASE ” pe amplasamentul situat în mun. Craiova, str. Calea Severinului, nr.107B, județul Dolj,

I.4.1. La faza de construire: Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de dezafectare/demolare clădiri. Se realizează numai o reorganizare a categoriilor de deșuri care se stochează temporar pe amplasament. *Suprafața construită existentă rămâne constantă de 1456 mp la care se adaugă spațiul închiriat de 74mp.*

I.4.2. La faza de funcționare:

➤ **Profil de activitate:** Coduri CAEN: 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase; 5210 – Depozitări;

Cod SNAP-2: 0910 – Recuperarea deșeurilor de materiale(industria de reciclare)

Cod NOSE –P: 105.14 - Instalatii pentru depozitarea sau recuperarea deșeurilor periculoase

Activități asociate activității principale: 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase; 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase; 4941 – Transporturi rutiere de marfuri; 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate; 4677-- Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor; 3900 - Activități și servicii de decontaminare; 3831 – Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și a echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor.

➤ **Activitatea intra sub incidenta:**

- Directivei 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 la pct. 5.5 depozitarea temporara a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct.5.4 inaintea oricareia dintre activitățile prevazute la pct.5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 tone – **capacitatea maxima de stocare deșuri periculoase pe amplasament este de 412,8 tone ;**

- Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase care transpune Directiva 12/18/UE (SEVESO III)- **amplasamentul poate fi încadrat la limita inferioara;**

➤ **Activitatea desfășurata consta in:**

- **Colectarea/preluarea deșeurilor de la generatori/detinatori** –preluarea deșeurilor fie în ambalajele puse la dispoziție de generatorii/detinatorii de deșuri – deșurile sunt preluate gata ambalate și etichetate, fie în ambalajele SC ECO TOTAL SRL - sunt transvazate cu ajutorul unei motopompe din ambalajele generatorului/detinatorului.

- **Transportul deșeurile periculoase și nepericuloase pe amplasament** - Pentru colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase SC ECO TOTAL dispune de 9 (noua) mijloace de transport auto.

- **Stocarea temporara a deșeurilor periculoase și nepericuloase la punctul de lucru** - presupune derularea următoarelor faze: *preacceptarea , acceptarea, receptia deșeurilor, descarcarea deșeurilor, stocarea temporara a deșeurilor periculoase și nepericuloase, livrarea.*

a) Preacceptarea deșeurilor - verificarea și identificarea spațiilor disponibile de stocare pentru cantitatea care urmează a fi preluată, se verifică dacă sunt disponibile mijloacele de transport proprii, se verifică dacă există posibilitatea transportului direct la valorificatori / eliminatori.

b) Acceptarea - în urma analizei se comunică generatorului/detinatorului acceptul de preluare a deșeurilor și se stabilesc condițiile contractuale (data, locul, necesarul de dotare la fața locului, etc.).

c) Recepția deșeurilor. Mijlocul de transport se deplasează la generator/detinator de deșuri unde se face și recepția deșeurilor (verificarea codului, cantității, starea ambalajelor, documente însoțitoare, buletine de analize, etc.). După verificare se trece la încărcarea deșeurilor și transportul acestora la depozitul temporar de deșuri periculoase și nepericuloase.

d) Descărcarea deșeurilor. În funcție de natura deșeurilor și de caracterul periculos/nepericulos deșeurile sunt descărcate din mijloacele de transport. Pentru descărcarea/încărcarea, stocarea temporară, tratarea, după caz, pe amplasament sunt următoarele dotări (tab. nr.11):

Tab. nr.11 – Dotări:

Nr crt	Denumire utilaj	Nr. bucăți	Caracteristici tehnice
1	Rezervor metalic vertical (R1)	1	Capacitate = 21mc; Dn=3m; H=3,15m
2	Rezervor fibră de sticlă orizontal (R2)	1	Capacitate = 7mc; Dn=1,60m; L=3,50m
3	Rezervor metalic orizontal (R3)	1	Capacitate = 19mc; Dn=1,80 m; L=6,60m
4	Rezervor vertical plastic (R4, R5)	2	Capacitate = 5,2mc; Dn=2,20 m; H=1,50m
5	Rezervor metalic orizontal (R6, R7)	2	Capacitate = 10,0 mc; Dn=1,8m; L=4,0m
6	Rezervor metalic orizontal tampon (R8)	1	Capacitate = 10,0 mc; Dn=1,8m; L=4,0m
7	Generator de curent electric Honda	1	P=3kw
8	Motopompa Honda Gx120	1	Capacitate transvazare 640l/min
9	Motopompa Honda Gx160	1	Capacitate transvazare 1100 l/min
10	Motopompa Honda Gx 240	1	Capacitate transvazare 1400l/min
11	Motopompa Honda Gx 160	1	Capacitate transvazare 1100l/min
12	Electropompă	1	Capacitate transvazare 1500l/min
13	Presă balotat semiautomată STRAUTMANN, PP1208, 60tf	1	Capacitate 4t/zi
14	Presă balotat semiautomată STRAUTMANN, PP1207,54tf	1	Capacitate 3t/zi
15	Presă balotat automată ALBERS 30tf	1	Capacitate 6t/zi
16	Presă balotat semiautomată 5tf	1	Capacitate 1t/zi
17	Fierăstrău mecanic tip ARG 220	1	Viteza de tăiere 40/80m/min; P=0,9/1,4kw
18	Tocator deșuri PFA	1	Capacitate 0,5t/h
19	Tocator deșuri sticlă PFA	1	Capacitate 0,2t/h
20	Electrostivuitoare JUNGHEINRICH	1	Capacitate de ridicare 2,5t
21	Electrostivuitoare JUNGHEINRICH	1	Capacitate de ridicare 2,5t
22	Electrostivuitoare Still	1	Capacitate de ridicare 1,2 t
23	Transpalete manuale	3	Capacitate de ridicare 2,5t
24	Cântar mobil autorizat	2	Capacitate maximă 2,5t
25	Cântar platformă mobil	1	Capacitate maximă 2,5t
25.	Ventilatoare axiale	2	Q=1850mc/h

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

La descărcarea deșeurilor transportate pe loturi se efectuează următoarele acțiuni:

- se verifică: capacitatea de preluare disponibilă în zona aferentă respectivului tip de deșeurii în facilitatea de stocare temporară; buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de descărcare; compatibilitatea pe baza proprietăților periculoase ale deșeurilor (înscrise în Fișa de evidență a stocării),

- descărcarea propriu-zisă prin intermediul echipamentului tehnologic din dotare astfel:

Deseurile lichide vrac sunt transvazate prin intermediul motopompelor în rezervoarele de lichide amplasate în Depozitul nr.1. Pentru transvazare sunt utilizate motopompe în funcție de volumul care trebuie vehiculat: motopompa Honda Gx120, capacitate transvazare 640l/min; motopompa Honda Gx160 capacitate transvazare 1100 l/min; motopompa Honda Gx240, capacitate transvazare 1400l/min; motopompa Honda Gx160, capacitate transvazare 1100l/min; electropompa capacitate transvazare 1500l/min.

Deseurile periculoase solide/ semisolide și lichide ambalate în recipiente adecvate sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor și stocate în depozitele nr. 1 , nr. 2, nr.6 și în magazia nr.2.

Deseurile periculoase și nepericuloase care necesită operații de compactare, balotare sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor în depozitul nr.3.

Deșeurile nepericuloase sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor direct în magazinele de deseuri nepericuloase nr.1 și nr .3 sau pe platforma betonată.

Deșeurile periculoase/ nepericuloase care necesită tocarea sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor pe platforma betonată acoperită unde sunt amplasate tocătoarele.

e) Stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase - Conform Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, activitatea de stocare temporară înainte de valorificarea se încadrează în Anexa 3 astfel:

R12 - Operații preliminare înainte de valorificarea, inclusiv preprocesarea, cum ar fi printre altele, demontarea, sortarea, sfaramarea, compactarea, granulara, maruntirea uscată, conditionarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11.

R13 - Stocarea deșeurilor înainte de operațiile numerotate de la R1 la R12.

STOCAREA TEMPORARĂ A DEȘEURILOR PERICULOASE : Se face în funcție de starea de agregare și modul de ambalare. Odată descărcate în rezervoare ori amplasate pe locul de stocare, deșeurile nu mai suferă alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de eliminare/valorificare.

Depozitul nr.1. (165,0mp) **capacitate maxima de stocare de 161,6 tone** - este destinat depozitarii deșeurilor periculoase lichide și solide-este dotat cu: 1 rezervor metalic vertical (R1) capacitate 21mc; 1 rezervor fibră de sticlă orizontal (R2) capacitate 7mc; 1 rezervor metalic orizontal (R3) capacitate 19mc; 2 rezervoare verticale de plastic (R4, R5) capacitate 5,2 mc/ buc; 2 rezervoare metalice orizontale (R6, R7) cu capacitate de 10,0 mc/buc; 1 rezervor tampon metalic orizontal (R8), cu capacitatea de 10,0mc.

Spatiul de stocare temporară este organizat astfel:

- zona de stocare efectivă a deșeurilor periculoase lichide este reprezentată de rezervoarele R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7 care sunt amplasate într-o cuvă cu V retenție = 40000 litri. Cuvă este din beton

protejat cu o vopsea rezistentă la produse corozive acide și petroliere, cu o suprafață de 120,9mp și o înălțime de 0,65m ;

- rezervorul R8 este amplasat într-o cuvă separată cu V retenție=4000l și este considerat ca vas de rezervă în cazul spargerii unui rezervor și impunerea necesității transvazării;

- containerele IBC și butoaiile se pot depozita pe 3 rânduri suprapuse. Se vor marca zonele de depozitare și căile de acces, de circulație personal sau utilaj de manipulare.

Pentru minimizarea spațiului ocupat la depozitare se face transvazarea deșeurilor în recipiente cu același tip de deșeu (același cod) parțial încărcati. De asemenea în cazul deteriorării ambalajelor se efectuează operații de reambalare.

Pe durata stocării, recipientele de stocare se supraveghează din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor.

Depozitul nr.2 (108,2 mp) **capacitatea maxima de stocare 130tone** - este destinat stocării deșeurilor periculoase lichide și solide/ semisolide în ambalaje etichetate corespunzător, în funcție de natura deșeurilor, starea fizică, caracteristicile fizico-chimice.

Deșeurile lichide și semilichide sunt stocate în butoaie metalice de tablă sau plastic de diverse capacități sau în recipiente de plastic cu grilaj, așezați pe europaleti. Containerelor IBC și butoaiile se pot depozita pe 3 rânduri suprapuse. Se vor marca zonele de depozitare și căile de acces, de circulație personal sau utilaj de manipulare. La stocare se are în vedere respectarea compatibilității între categoriile de deșeurile stocate.

Pentru minimizarea spațiului ocupat la stocare se face transvazarea deșeurilor în recipiente cu același tip de deșeu (același cod) parțial încărcati. De asemenea în cazul deteriorării ambalajelor se efectuează operații de reambalare.

Pe durata stocării, ambalajele de stocare se supraveghează din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierii accidentale.

Depozitul nr. 6 **capacitate maxima de stocare 52tone** - este o construcție din beton, amplasat separat cu o suprafață de 74mp împărțit în 2 compartimente de un zid de beton. Este destinat depozitării deșeurilor periculoase, în principal cele cu conținut de solvenți.

Magazia nr.2 în suprafața de 44,7mp **capacitate maxima de stocare 69,0 tone** - este destinată stocării deșeurilor periculoase în principal solide/ semisolide ambalate saci big bags, butoaie metalice, IBC de 1mc.

Magazia nr.1 – destinată stocării de deșeurile nepericuloase și periculoase de tipul 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoase - capacitate maxima de stocare deșeurile periculoase **0,1 tone**. Incadrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014: HP6, HP7, HP14

Depozitul nr.5 (43,4 mp) - **Capacitate maximă de stocare totală 0,2t** destinată stocării de deșeurile nepericuloase (0,1 tone) și periculoase (0,1 tone) de tipul 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeurile cu conținut de mercur.

STOCAREA TEMPORARĂ A DEȘEURILOR NEPERICULOASE se face în:

➤ **Magazia nr.1** (23,6mp)- **capacitatea maxima de stocare deșeurile 50 tone (49,9 tone deșeurile nepericuloase și 0,1 tone deșeurile periculoase)** este destinată depozitării deșeurilor nepericuloase lichide/ solide/ semisolide ambalate în ambalaje originale, butoaie metalice/ plastic, IBC de 1mc și periculoase (din motive de transport deșeurile cu codul 20 01 35* sunt depozitate în magazia nr.1 (0,1t)).

➤ **Magazia nr.3** (61,7 mp) – **capacitate maxima de stocare deseuri nepericuloase 70 tone**, este dotată cu un cântar de 2,5t.

➤ **Depozitul 3** (169 mp) - **Capacitate maxima de stocare 5,0t** este destinat depozitării de deșuri nepericuloase și desfasurării de operațiuni de tratare (operațiuni de pregătire prealabilă valorificării sau eliminării) pentru deșuri nepericuloase și periculoase.

În acest spațiu sunt montate presele de balotat deseuri, utilizate la valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase usoare și voluminoase, în vederea optimizării spațiului de depozitare și a operațiunilor de transport. Se utilizează 3 prese:

- presa balotat semiautomata STRAUTMANN, PP1207, 54tf, capacitate 3t/zi;
- presa balotat automata ALBERS 30tf, capacitate 6t/zi;
- presa balotat semiautomata 5tf, capacitate 1t/zi.

Tratarea deșeurilor nepericuloase. Prin presare se valorifică deșuri de tipul hârtie/carton, folie, PET-uri, textile, piele, doze de aluminiu, materiale plastice, obținându-se baloți cu dimensiunea de 1,2m x 0,5m legați cu bandă specială și care se depozitează în magaziile de deșuri nepericuloase. În funcție de dimensiunile deșeurilor și de cererea valorificatorului, deșeurile de tipul materiale plastice se toacă înainte de compactare/ balotare.

Valorificarea filtrelor uzate ale vehiculelor se face prin separarea părții metalice de elementul filtrant cu fierăstrăul mecanic ARG 220. Acestea conțin, în funcție de construcție, cca.80% din greutate oțel 10% din greutate ulei de motor și 10% material filtrant. Filtrele sunt preluate din ambalajele în care au fost transportate și așezate pe o sită pentru scurgerea uleiului. Se recuperează uleiul de motor care se stochează în depozitul nr.1. După scurgerea uleiului filtrele se transferă la debitare. Operațiunea constă în separarea cartușului filtrant de partea metalică cu ajutorul unui fierăstrău electric. După debitare cartușul filtrant va fi codificat cu codul 15.02.02* iar partea metalică cu codul 20.01.40. Cartușul filtrant se colectează într-un recipient metalic care este dus la presa de balotat deșuri periculoase. După balotare se depozitează în depozitul nr.2 și sunt pregătite pentru transport.

Deșeurile metalice se depozitează separat în container metalic amplasat pe platforma betonată.

➤ **Platforma acoperită/neacoperită** (2700mp) **capacitate maximă de stocare 250t pentru stocarea deseuri nepericuloase:** suprafața spațiului extern destinat stocării temporare de deșuri nepericuloase este de 800 mp pe platforma acoperită și 1900 mp platforma neacoperită.

Deșeurile sunt stocate în containere de 1mc, 30mc, 40mc, saci big bags, vrac (deșuri de lemn), balotate. Pe platforma acoperită sunt montate: presa balotat semiautomata STRAUTMANN, PP1208, 60tf, capacitate 4t/zi; tocător de 0,5t/h; tocător de 0,2t/h

f) TRATAREA DESEURILOR, după caz:

- **tratarea deșeurilor nepericuloase pe amplasament** (operația de valorificare corespunzătoare R12 conf. Legii 211/2011) – tipuri deșuri cf. tab. nr.12:

Tab. nr.12.

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Operațiunea de tratare	
			tocare	compactare/balotare
1.	Hartie/carton	15 01 01, 20 01 01	-	da
2.	Imbracaminte	20 01 10	-	da
3.	Materiale plastice	16 01 19, 20 01 39, 15 01 02, 02 01 04,	da	da
4.	Textile	20 01 11, 04 02 09	-	da
5.	Piele	04 01 08	-	da

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

6.	Doze de aluminiu	15 01 04	-	da
7.	Deseuri din fibra de sticla	10 11 13	da	da
8.	Materiale izolante	17 06 04	-	da
9.	Rumegus talas	03 01 05	-	da
10.	Echipamente casate	16 02 14	-	da

-tratarea deseuri lor periculoase pe amplasament – tipuri deseuri cf. tab. nr. 13:

Tab. nr.13.

Nr. crt.	Denumire ambalaj	Cod deseuri	Operatiunea de tratare preliminara	
			tocare	compactare/balotare
1.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	da	da
2.	Cartuse filtrante	15 02 02*	-	da

Deseurile periculoase se toaca cu tocatorul de 0,5t/h in fasii cu lungimea de 30cm si latimea de 5 cm. Se toaca ambalaje din plastic care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (bidoane de ulei, antigel, etc).

Conditie impusa: Nu vor fi supuse operatiei de tratare prin tocare deseuri periculoase tip 15 01 10* ambalaje cu continut de substante inflamabile, volatile sau interzise de legislatia in vigoare.

Tocătorul pentru deșeuri este un ansamblu compus din 2 tamburi cilindrici cu câte 8 cutite fiecare care se rotesc în sens opus unul față de celalalt, amplasate într-o cuvă închisă. Cei doi tamburi sunt pusi în miscare de două motoare electrice cu puterea de 9,2 kWh.

Dupa descarcarea pe amplasament ambalajele contaminate se pregatesc pentru operatiunea de tocare si balotare. Inainte de introducerea in tocator se verifica toate bidoanele pentru a nu avea lichide in interior. In cazul in care exista lichid in interior se vor scurge pe categoria de deseuri. Se introduc in tocator ambalajele contaminate (bidoane de ulei, antigel). Deseurile tocate/ maruntite cu volumul redus de cca.10 ori sunt apoi balotate cu ajutorul preseii de balotat. Balotii sunt depozitati pe amplasament în depozitul nr.2 pana la predarea catre valorificator. Sub masina de tocat exista o tavă metalica pentru a prelua eventualele scurgeri de lichid de pe peretii bidoanelor. Tocătorul și presa de balotat sunt amplasate într-o cuvă pentru preluarea eventualelor scurgeri de deșeuri lichide periculoase.

De asemenea se toacă deșeuri de sticlă pentru optimizarea transportului, care se depozitează în ambalaje speciale. Tocarea sticlei se efectueaza cu tocatorul de 0,2t/h la dimensiunile de 2-5cm².

f) Livrarea către instalațiile de tratare sau eliminare detinute de operatori autorizati in conditiile legii, încărcarea deșeurilor în mijlocul de transport adecvat, intocmirea formularelor de transport corespunzatoare .

I.4.3. Alte activitati asociate stocarii temporare de deseuri periculoase si nepericuloase.

a. Comert cu ridicata al deseurilor la nivel national – preluarea de la generatori/detinatori si transport direct la unitatile de tratare.

b. Transporturi rutiere de marfuri si deseuri periculoase si nepericuloase la nivel national.

I.4.4. Alte activitati care vor fi desfasurate de operatorul economic care pot avea legatura cu amplasamentul:

Activitati de curățare la terti care consta in curatarea de decantoare, separatoare, rezervoare de produse petroliere. Operatiile care se fac sunt: transvazarea reziduurilor existente in recipienti adecvati caracteristicilor acestora; spalarea peretilor si stocarea fractiei lichide in recipiente adecvate; transportul reziduurilor si fractiei lichide fie in depozitul temporar de deseuri, i in halele destinate deseurilor periculoase, fie sunt transportate direct la valorificare/incinerare. Transportul este efectuat cu mijloace proprii.

Pentru efectuarea operațiilor de curățare , există următoarea dotare: Aparat curatare sub presiune pentru spalare rezervoare cu apa caldă WAP1000-1buc.; caracteristici tehnice: P=150 bar; Tapă caldă max.900C;Q=1000l/h; Aparat curatare sub presiune pentru spalare rezervoare cu apa rece Karcher – 1 buc.; caracteristici tehnice: P=150 bar; Q=500l/h

I.4.5. Materii prime si auxiliare utilizate prin proiect:

-in perioada implementarii proiectului: nu este cazul deoarece constructiile si infrastructura sunt edificate;

- in perioada functionarii – cf. tab. nr. 14:

Tab. nr. 14:

Nr. crt	Denumire	U.M/ an	Cantitatea colectata/tranzitata pe amplasament prevăzută prin proiect	Categ. P / N*	Fraze pericol	Mod de depozitare
1	Deseuri periculoase (conform listei nr.1) stocate temporar pe amplasament	t	4950 -capacitatea maxima de stocare pe amplasament deseuri periculoase este de 412,8t	P	HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP14	Conform capitolului I.3. Situația proiectată
2	Deseuri nepericuloase (conform listei nr.2) stocate temporar pe amplasament	t	4500 -capacitatea maxima de stocare pe amplasament deseuri nepericuloase este de 375,0t	N	-	Conform cap. I.3. Situația proiectată:
3	Banda speciala pentru balotat deseuri	nr	50role	N	-	Depozitul de deseuri nepericuloase
4	Saci de polipropilena	buc	300.	N	-	Depozitul de deseuri nepericuloase
5	Materiale absorbante	kg	100	N	-	Depozitul de deseuri nepericuloase
6	Solutii de curatare ecologice	kg	100	N	-	Depozitul de deseuri nepericuloase

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

7	Motorina	t	40,0	P	H226;H332;H315;H304; H351;H373;H411	Nu se depoziteaza pe amplasament
8	Anvelope	buc	10	N	-	Depozitul de deseuri nepericuloase
9	Baterii	buc.	2	N	-	Depozitul de deseuri periculoase
10	Tuburi fluorescente	buc	5	N	-	Depozitul de deseuri periculoase
11	Energie electrica	Mwh	19,5	N	-	Nu se depoziteaza

*P/N nepericulos/periculos

I.4.6. Deseuri generate din activitatea proprie ca urmare a functionarii proiectului: 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice cca. 10 t/an– stocate pe platforma betonata;15 02 02* materiale absorbante cca. 0,05 t/an -stocate in depozit de deseuri periculoase;15 02.03 echipament de protectie uzat 0,01 t/an - in depozitul de deseuri nepericuloase ; 20 01 36 echipamente electrice și electronice 0,01 t/an- pe platformă betonată in depozitul de deseuri nepericuloase;-20 01 21* tuburi fluorescente 10 buc./an- in depozitul de deseuri periculoase;-16 01 03 anvelope uzate 8 buc/an - depozitează pe platformă betonată;-16 06 01 baterii cu plumb 2buc/an - in depozitul de deseuri periculoase;-20 01 01 deseuri de hartie si carton 0,1 t/an - in depozitul de deseuri nepericuloase;-20 03 01 deseuri menajere 2,5 t/an - în pubele în pubele;15 02 02* cartuse filtrante cca. 5,5 t/an – se baloteaza si se infoliaza, dupa care sunt stocate in depozitul nr.2;20 01 40 deseu metalic filtre cca. 22 t/an – pe platforma betonata/container 30 mc;13 05 07* - ape cu continut de substante periculoase din activitatea de neutralizare la terti cca. 11 t/an – in IBC de 1mc, in depozitul nr.1;15 01 10* - ambalaj cu continut de substante periculoase cca. 0,002t/an- in depozitul nr.2;

La faza de implementare a proiectului rezulta deseuri menajere care sunt stocate in europubele.

Gestionarea deseurilor generate: se vor stoca separat în locuri special amenajate, in functie de caracteristicile acestora, și vor fi predate catre operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului in vederea tratarii acestora;

I.4.7. Utilități:

- energia electrica –din rețeaua existenta in zona, brin bransamentul existent, furnizor S.C. CEZ VANZARE S.A, Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice, conform contractului incheiat ;

- alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare este asigurata de SC Servicii Energetice Oltenia SA in baza de coventiei de prestari servicii incheiata cu SC Eco Total SRL; consum de apa estimat pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare: 0,35 mii mc/an;

-apa potabila pentru personalul angajat este asigurata din rețeaua comerciala in bidoane de 20l – utilizand sistemul „ La fantana”;

- rețeaua de canalizare- - evacuarea apelor igienico-sanitare provenite de la de la grupurile sanitare se face prin canalizarea interioară și stocate într-un bazin etanș vidanjabil de capacitate 2000l; vidanjarea apelor uzate menajere se face periodic prin operaor economic specializat si autorizat din punct de vedere al protectiei mediului; total ape uzate menajere generate: 1,12 mc/zi; 280mc/an;

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

I.5. perioada de timp necesara implementarii proiectului: 5 luni

I.6. Funcționarea proiectului: va fi pe perioada nedeterminata

Regimul de funcționare al proiectului este de 250zile/an, program de lucru zilnic 8⁰⁰ - 17⁰⁰.

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 fi implementat proiectul se află în intravilanul municipiului Craiova și are destinația conform PUG/PUZ- regim economic - subzonă funcțiune industrială/servicii de interes local. Spațiile de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase se află la o distanță de peste 500m distanță de zonele de locuit și au următoarele vecinătăți: **N-E:** Filiala de Rețele Electrice Craiova; **S-V:** S.C. Electrice Oltenia SA S.D.F.E.E Craiova (Statia 110kV Prefabricate), Consiliul Local Craiova DE 121; **S-E** – Filiala de Rețele Electrice Craiova, SC Elco SA Craiova, str. Nicolae Titulescu; **Nord:** SC ELCO SA Craiova; **Sud:** str. Eliza Opran, Consiliul Local Craiova; Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele: X=316337,290; Y=401133,390

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

2.1. Analiza alternativelor

Alternativelor care s-au luat în calcul au avut la bază istoricul amplasamentului și criteriile economice și de mediu.

2.1.1. Alternativele studiate (tab. nr. 15):

a) alternativa "0" - presupune menținerea fluxului existent;

b) alternativa „realizarea lucrărilor propuse” – presupune implementarea proiectului ;

Pentru a se face o evaluare corectă a impactului asupra mediului a celor două alternative (alternativa „0” și implementarea proiectului) s-a folosit în analiză o scală care a ierarhizat în ce direcție (pozitiv sau negativ) va influența calitatea factorilor de mediu implementarea/ neimplementarea proiectului.

Evaluarea mărimii impactului s-a făcut folosind o scală cu 5 nivele: + 2 - *impact pozitiv semnificativ*; + 1 - *impact pozitiv*; 0 – *nici un impact*; - 1 - *impact negativ*; - 2 - *impact negativ semnificativ*.

Elementele de mediu asupra cărora s-a extins analiza sunt: aerul, apa, solul, subsolul, biodiversitatea , peisajul, mediul socio-economic.

S-a concluzionat în urma efectuării evaluării mărimii impactului că implementarea proiectului este preferabilă alternativei „0” fiind aleasă alternativa b) Realizarea lucrărilor propuse.

Motivele care au stat la baza alegerii soluției propuse au avut la bază criteriile economice și de mediu întrucât mărește fluxul de deșuri și asigură stocarea în siguranță a acestora.

2.1.2. Impactul prognozat datorat alternativei alese.

Impactul asupra mediului generat de alternativa aleasă, atât la faza de implementare precum și în timpul funcționării este: asupra apelor subterane este nesemnificativ în condițiile respectării procesului tehnologic și a parametrilor de funcționare; nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului; este nesemnificativ privind poluarea solului din zonă în condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare; asupra mediului geologic este nesemnificativ în condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului; asupra mediului social și economic un impact pozitiv, schimbările calității mediului fiind nesemnificative; nu vor afecta condițiile culturale și etnice sau patrimoniul cultural din zonă; nu produce efecte negative privind biodiversitatea în condițiile respectării procesului tehnologic; nu are impact asupra peisajului; nu afectează clima;

2.2. Încadrarea proiectului:

-proiectul intră sub incidența HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la punctul 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.

- 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, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar,

- proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

- proiectul propus intră 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;

-proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase transpusa prin Directiva 12/18/UE (SEVESO III);

-proiectul propus intră sub incidența Directivei 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 la pct. 5.5 depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct.5.4 înainte oricareia dintre activitățile prevăzute la pct.5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone;

- proiectul propus intră sub incidența Regulamentul 166/2006/CE privind poluanții emisi și transferați;

- proiectul propus intră sub incidența Decizia Comisiei 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

- proiectul propus intră sub incidența Regulamentului (UE) nr1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98//CE a Parlamentului European și Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;

2.3. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul analizat s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

2.4. Decizia de emitere a acordului de mediu

• **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, a punctului de vedere formulat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului și de Secretariatul de Risc al Dolj (SRAPM Dolj), pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

• **se bazează** pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor;

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

- tinand seama de comparatia facuta între activitatea desfasurata de SC ECO TOTAL SRL și cele mai bune tehnici disponibile utilizand Documentul de Referinta asupra asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS) (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) si Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT). Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deseurilor industriale (August 2006),
- compatibilitatea dintre deșeurile periculoase colectate si gestionate pe amplasament si in timpul transportului care respecta prevederile „ *Ghidului privind stocarea temporară a deșeurilor periculoase*” *tabelul 8.3 privind compatibilitățile substanțelor periculoase din documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru „ Emisii din stocare ”- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006;*
- 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;
- măsuri adecvate pentru gestionarea deșeurilor prezente pe amplasament (colectate) astfel încât acest lucru să nu inducă potențial impact asupra elementelor de mediu.

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

3.1. Raportarea proiectului la prevederile BAT/BREF

Pentru stocarea temporara a deseurilor nu este un document BAT. Pentru comparatia între activitatea desfasurata de SC ECO TOTAL SRL și cele mai bune tehnici disponibile s-au utilizat Documentul de Referinta asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS) (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) si Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT). Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deseurilor industriale (August 2006)

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

Cerinta BAT /EFS:

1. Stocarea lichidelor se poate face in:

- a) Rezervoare verticale cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire
- b) Rezervoare orizontale supraterane cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire (material:otel,fibra de sticla armat cu poliester)
 - bidoane de plastic sau recipiente de până la 60 de litri
 - canistre de metal până la 25 de litri
 - butoaie de oțel sau GRP (fibra de sticla armat cu poliester) de până la 300 de litri
 - Containere IBC care pot fi metalice, flexibile sau din plastic dur cu capacitate pana la 3mc pentru plastic dur si maxim 1,5mc pentru IBC flexibil.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Stocarea deșeurilor lichide se face în: a) rezervoare metalice verticale cu capac fix, prevăzute cu guri de aerisire; b) rezervoare orizontale supraterane (metalice, fibră de sticlă); c) Containere IBC cu capacitate 1mc; d) butoaie de tablă de 200l; e) bidoane de plastic;

Mod de aplicare: a) Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.3; b) Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.4; c), d), e), Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.13

2. Cerinta BAT /EFS: *Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor- Design rezervor*

BAT pentru un design adecvat este să ia în considerare cel puțin următoarele: a) proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate; b) modul în care este exploatat ambalajul de stocare, ce nivel de instrumente este nevoie, câți operatori sunt ceruți, și care va fi volumul de muncă a acestora; c) modul în care operatorii sunt informați de abateri de la condițiile normale de proces (alarme); d) modul în care depozitarea este protejată împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, de detectare a scurgerilor și de izolare, etc.); e) ce fel de echipament trebuie să fie instalat, luând în considerare în mare măsură experiențele din trecut ale produsului (materiale de construcții, de calitate superioară, etc.); • modul de a ușura lucrări de întreținere și de inspecție (acces, layout-ul, etc.); • modul în care să se ocupe de situații de urgență

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: La dotarea amplasamentului pentru depozitarea temporară a deșeurilor lichide s-a avut în considerare: a) proprietățile fizico-chimice ale substanțelor care se vor stoca; b) ambalajele destinate stocării temporare ale deșeurilor lichide de volum mare sunt dotate cu indicatoare de nivel; nr. de personal a fost stabilit după volumul de muncă; c) personalul este instruit conform procedurilor PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri și stabilire controale și PS-05 Acțiuni corective; d) Instruirea angajaților (PS-09 Competență și conștientizare); - plan de intervenție pentru situații accidentale; - procesul este supravegheat computerizat cu camera de supraveghere; e) Materialele de construcție ambalajelor au fost alese în funcție de deșeurile depozitate temporar. Rezervoarele lucrează la presiune atmosferică, nu sunt prevăzute cu supape și sunt amplasate astfel încât să permită accesul pentru intervenții și inspecții.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1

3. Cerinta BAT /EFS: *Inspecție și întreținere*

BAT este de a stabili planuri de întreținere proactive și de a dezvolta planuri de inspecție, pe bază de risc cum ar fi riscul și abordarea bazată pe fiabilitate. Activitatea de inspecții pot fi împărțite în inspecții de rutină, interne și în servicii de inspecții externe (out of-service)

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Este elaborat planul de întreținere și inspecție.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1/4.1.2.2.1.

4. Cerinta BAT /EFS: BAT este de a amplasa un rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică deasupra solului. În orice caz, pentru depozitarea lichidelor inflamabile pe un site cu un spațiu restrâns, rezervoarele subterane poate fi, de asemenea, luate în considerare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Rezervoarele operează la presiune atmosferică și sunt amplasate suprateran.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1

5. Cerinta BAT /EFS: *Culoare rezervor*

BAT este de a aplica fie o culoare rezervor cu o reflectivitate de radiație termică sau a luminii de cel puțin 70%, sau un scut solar pe tancuri supraterane care conțin substanțe volatile, Principiul de reducere la minimum a emisiilor în rezervor de stocare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Rezervoarele sunt amplasate în spații închise deci sunt aparate de lumină și căldură soarelui. Nu sunt stocate substanțe volatile.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1/4.1.3.6.

6. Cerinta BAT /EFS: BAT este reducerea emisiilor rezultate din rezervorul de stocare, de transfer și de manipulare, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului. Acest lucru se aplică instalațiilor de depozitare de mari dimensiuni care să permită un anumit interval de timp pentru implementare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Emisiile nu sunt semnificative deoarece :

- se depoziteaza în rezervoare deseuri de uleiuri (nu se depoziteaza deseuri cu continut de substante volatile);
- nu este o capacitate de stocare de mari dimensiuni (specific rafinăriilor)

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1.1.1/4.1.3.1. neaplicabil

7. Cerinta BAT /EFS: Monitorizarea COV pe site-urile în cazul în care sunt preconizate emisii semnificative de COV, BAT include calculul valorii maxime a emisiilor de COV în mod regulat. Modelul de calcul poate fi necesar, ocazional, să fie validat de aplicarea unei metode de măsurare. Emisiile de compuși organici volatili sunt de așteptat (de exemplu rafinării, uzine petrochimice și terminale petroliere).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu sunt emisii de COV semnificative

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1.1.1/4.1.2.2.3. neaplicabil

8. Cerinta BAT /EFS: BAT este de a calcula emisiile de COV în mod regulat cu metodele de calcul validate, și din cauza

incertitudinilor în metodele de calcul, emisiile provenite de la instalatii ar trebui să fie monitorizate ocazional, în scopul de a cuantifica emisiile și pentru a obține date de bază pentru calculul în rafinării. Acest lucru se poate realiza prin utilizarea tehnicilor DAL. Necesitatea și frecvența de monitorizare a emisiilor trebuie să fie decisă de la caz la caz.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu este cazul

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1.1.1/4.1.2.2.3. neaplicabil

9. Cerinta BAT /EFS: *Sisteme dedicate*

BAT constă în aplicarea sistemelor dedicate; sistemele dedicate în general, nu se aplică pe site-urile în cazul în care tancurile sunt utilizate pentru stocare pe termene reduse

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Rezervoarele sunt dedicate stocării temporare de deseuri uleioase.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.1./ 4.1.4.4.

10. Cerinta BAT /EFS: Rezervoarele cu capac fix sunt utilizate pentru depozitarea lichidelor inflamabile și altele, cum ar fi produsele petroliere și substanțe chimice, cu toate nivelurile de toxicitate. Pentru depozitarea substanțelor volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T +), sau cancerigene, toxice (CMR) categoriile mutagene și reproductive 1 și 2 într-un rezervor cu capac fix, BAT constă în utilizarea unei instalații de tratare a vaporilor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu este cazul, nu se depoziteaza substanțe volatile

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1.1.2. neaplicabil

11. Cerinta BAT /EFS: *Prevenire a incidentelor și accidentelor (majore) de management al siguranței și riscurilor*

BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este de a aplica un sistem de management al siguranței

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nivelul de protecție este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate măsuri preventive:- asigurarea supravegherii continue a amplasamentului ; - spații de depozitare; rezistente la foc;

- depozitarea substanțelor pe compatibilitati;- dotarea cu stingatoare;

Depozitul nr.1 nr. 1 1XP50;Depozitul nr. 2 2 XP6; Depozitul nr. 3 2XP6; Vestiare 1XP6

Operatorul detine procedurile: PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri si stabilire controale; PS-05

Actiuni corective; PS-06- Actiuni preventive;

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3., 4.1.6.1.

12. Cerinta BAT /EFS: BAT constă în punerea în aplicare a unor măsuri organizatorice adecvate pentru a permite formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Personalul este calificat pe locurile de munca pe care le ocupa. De asemenea este instruit conform procedurii PS09- Competența, instruire și conștientizare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3./

4.1.6.1.1.

13. Cerinta BAT /EFS: Coroziunea este una dintre principalele cauze ale eșecului echipamentelor și poate avea loc atât pe plan intern și la exterior pe orice suprafață metalică.

BAT constă în prevenirea coroziunii prin: • selectarea materialului de construcție, sa fie rezistent la produsul depozitat; • aplicarea unor metode adecvate de construcție; • prevenirea apei de ploaie sau a apei subterane care intră în rezervor și, dacă este necesar, îndepărtarea apei care s-a acumulat în rezervor; • aplicarea de masuri de întreținere preventivă, și • dacă este cazul, adaugand inhibitori de coroziune, sau aplicând o protecție catodică pe interior a rezervorului.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Materialele de constructie ale rezervoarelor au fost alese in functie de deseurile depozitate temporar. Rezervoarele sunt amplasate in spatiu inchis, suprateran, si nu sunt expuse intemperiiilor. Periodic sunt inspectate in ceea ce priveste starea fizica. Pentru protectie sunt vopsite. Avand in vedere deseurile stocate, nu este necesara adaugarea de inhibitori de coroziune sau aplicarea unei protectii catodice.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1.1.3./ 4.1.6.1.4

14. Cerinta BAT /EFS: Pentru un rezervor subteran, BAT constă în aplicarea la exteriorul rezervorului: un strat rezistent la coroziune; placare, și / sau; un sistem de protecție catodică.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu se utilizeaza rezervoare subterane

Mod de aplicare: BAT sectiunea 5.1.1.3 neaplicabil

Cerinta BAT /EFS: Proceduri operaționale și instrumente pentru a preveni supra umplerea BAT constă în punerea în aplicare și să mențină proceduri operaționale pentru a se asigura că: sunt instalate indicatoare de nivel maxim sau instrumente de inalta presiune, cu setări de alarmă și / sau închiderea automată a supapelor ; sunt aplicate instrucțiuni de utilizare corespunzătoare pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere a rezervorului și se asigura suficient rulaj pentru a primi o noua umplere.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Inainte de descarcarea unei cisterne/lot de ambalaje operatorul se asigura ca este suficient spatiu in rezervor pentru a primi toată cantitatea . Operatiunea este urmarită de doua persoane.

-instrumentele utilizate pentru controlul funcționării normale a sistemului de stocare, sunt indicatoarele de nivel cu care sunt dotate rezervoarele și care informeaza operatorul că există un risc de supraalimentare;

- în timpul programului operatorii observă nivelele anormale;

- instruirea regulată a operatorilor, actualizarea instrucțiunilor de utilizare

15. Cerinta BAT /EFS: Proceduri operaționale și instrumente pentru a preveni supra umplerea BAT constă în punerea în aplicare și să mențină proceduri operaționale pentru a se asigura că:

• sunt instalate indicatoare de

nivel maxim sau instrumente de inalta presiune, cu setări de alarmă și / sau închiderea automată a supapelor

• sunt aplicate instrucțiuni de utilizare corespunzătoare pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere a rezervorului și

• se asigura suficient rulaj pentru a primi o noua umplere

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Inainte de descarcarea unei cisterne/lot de ambalaje operatorul se asigura ca este suficient spatiu in rezervor pentru a primi toată cantitatea . Operatiunea este urmarită de doua persoane .

- instrumentele utilizate pentru controlul funcționării normale a sistemului de stocare, sunt indicatoarele de nivel cu care sunt dotate rezervoarele și care informeaza operatorul că există un risc de supraalimentare;

- în timpul programului operatorii observă nivelele anormale;

- instruirea regulată a operatorilor, actualizarea instrucțiunilor de utilizare;

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.5, 4.1.6.1.6.

16. Cerinta BAT /EFS: *Detectarea scurgerilor*

BAT constă în detectarea scurgerilor din rezervoarele de stocare care conțin lichide, care pot cauza poluarea solului. Aplicabilitatea diferitelor tehnici depinde de tipul de rezervor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Se aplica metoda de detectare a scurgerilor prin verificări ale inventarului lichidelor stocate.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.7.

17. Cerinta BAT /EFS: BAT constă în atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din partea de jos și în pereti unde exista conexiunile rezervoarelor de stocare supraterane. Cu toate acestea, de la caz la caz, sunt situații în care este suficient să se identifice un "nivel de risc acceptabil" de protecție a solului în jurul rezervorului valorii de tancuri – o buna izolare

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Rezervoarele sunt amplasate într-o cuva de beton protejată cu un strat de protecție care asigură "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din partea de jos și în pereti unde exista conexiunile rezervoarelor de stocare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.8

18. Cerinta BAT /EFS: BAT pentru tancurile aboveground care conțin lichide sau lichide inflamabile, care prezintă un risc pentru poluarea solului semnificativă sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente este de a oferi un tanc secundar de retenție

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Solul nu poate fi poluat deoarece rezervoarele sunt amplasate într-o cuva de retenție.. În cazul fisurării unui rezervor este montat un vas de rezervă R8 cu capacitatea de 10000l într-o cuva separată cu capacitatea de 4mc.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3

19. Cerinta BAT /EFS: *Depozitarea substanțelor periculoase ambalate*

de management al siguranței și riscurilor. Pierderile operaționale nu apar în depozitarea de materiale periculoase ambalate. Posibile sunt doar emisiile de la incidente și accidente majore).

1. Depozitarea substanțelor periculoase intra sub incidența Directivei Seveso III

Exista trei evenimente principale care individual sau în comun au potențialul de a provoca daune semnificative.

1. *Focul, având ca surse:* aprinderea în urma scurgerilor; autocombustie; incendiere; defecte electrice (incalzitoare, motoare); activități periculoase- sudare termocontractibile la ambalaj, fumat, încărcare baterie, etc; evenimente externe- incendiu, fulger, etc

2. *Explozie- incendiu, având ca sursa:* scurgeri de substanțe chimice incompatibile sau substanțe inflamabile

3. *Eliberarea de substanțe periculoase, având ca sursa:* izolare defectuoasă; eroare operator la umplere, descărcare, manipulare, etc.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Depozitarea deșeurilor nu intra sub incidența Directivei Seveso II (Legea nr 59/2016)

1. Materialele depozitate nu sunt autocombustibile.

În depozit sunt interzise lucrările cu foc deschis. Personalul este instruit să nu efectueze lucrări în depozit care pot provoca incendii. Instalația este situată la cca 400m de prima locuință ceea ce asigură o distanță suficientă în cazul producerii unui incendiu pe alt amplasament. Depozitul are împănare.

2. Substanțele sunt stocate pe compatibilitate.

3. Substanțele se depozitează pe compatibilitate.

Personalul este instruit periodic pentru manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.; 2. Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4;

3. Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4

20. Cerinta BAT /EFS: BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este de a aplica un sistem de management al siguranței

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Societatea dispune de: Plan de intervenție pentru situații accidentale; PS-12 Pregătire pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns; PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri și stabilire controale.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.6.1.

21. Cerinta BAT /EFS: BAT este de a desemna o persoană responsabilă cu depozitarea și manipularea substanțelor periculoase în condiții de siguranță. Persoana este obligată să cunoască riscurile de stocare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Seful de depozit răspunde de stocarea în siguranță a deșeurilor, pe baza cunoașterii proprietăților chimice și fizice ale deșeurilor aduse pentru a fi stocate temporar. În cazul în care aceasta lipsește este desemnat un înlocuitor, cu cunoștințe în domeniu, care preia atribuțiile privind stocarea.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.1.

22. Cerinta BAT /EFS: BAT este de a oferi persoanei responsabile cu formarea și reconversia profesională specifică în caz de urgență proceduri ca să informeze alți membri ai personalului de pe amplasament de riscurile privind depozitarea substanțelor periculoase ambalate și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțele care prezintă pericole.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Personalul este instruit conform procedurilor: PS-09-Competența, instruire și constientizare; PS-14 Identificare pericole, evaluare riscuri și stabilire controale.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/ 4.1.7.1

23. Cerinta BAT /EFS: *Zona de depozitare*

BAT constă în utilizarea unei clădiri de depozitare și / sau a unei zone de depozitare în aer liber, acoperită cu un acoperiș. Construcția să fie din material incombustibil, nelegată la sistemul de canalizare; acoperișul trebuie să fie din material ușor care în caz de explozie să cedeze lăsând structura clădirii intactă.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Construcția este din materiale incombustibile, beton, zidărie, acoperișul din beton și tablă. Nu este legată la canalizare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7.2 /4.1.7.4.

24. Cerinta BAT /EFS : *Separarea și segregarea*

BAT constă în separarea zonei de depozitare substanțe periculoase ambalate de la alte zone de depozitare, de surse de aprindere și de alte clădiri în afara amplasamentului prin aplicarea unei distanțe suficiente, uneori în combinație cu pereți rezistenți la foc.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Zonele de depozitare sunt separate, stocarea se face pe compatibilități. Nu sunt surse de foc în apropiere; pereții despărțitori sunt rezistenți la foc.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2. /4.1.7.3

25. Cerinta BAT /EFS : BAT constă în separarea și / sau segregarea substanțelor incompatibile.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Stocarea se face pe compatibilități.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2. / 4.1.7.4

26. Cerinta BAT /EFS : *Izolarea scurgerilor contaminante.*

BAT este de a instala un rezervor etans care poate prelua o cantitate parțială sau totală de lichide periculoase. Aceasta depinde de substanțele depozitate și poate fi decis de la caz la caz.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: În cazul fisurării unui rezervor este montat un vas de rezervă R8 cu capacitatea de 10000l într-o cuva separată cu capacitatea de 4mc.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7.5

27. Cerinta BAT /EFS: BAT este de a aplica un nivel de protecție adecvat al măsurilor de prevenire a incendiilor și de stingere a incendiilor. Nivelul de protecție adecvat trebuie să fie decis de la caz la caz, de comun acord cu pompierii. BAT este de a preveni aprinderea la sursă

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nivelul de protecție este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate măsuri preventive: asigurarea supravegherii continue a amplasamentului; spații de depozitare rezistente la foc; depozitarea substanțelor pe compatibilități;

- dotarea cu stingătoare: Depozitul nr. 1: 1XP50, Depozitul nr. 2: 2XP6, Depozitul nr. 3: 2XP6,

Vestiare: 1XP6. Depozitele nr1, 2, 3 sunt dotate cu senzori de fum și supravegheate continuu, cu transmitere la firma de pază, poliție, șef depozit și administrator. Operatorul detine procedurile:

PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri si stabilire controale;PS-05 Actiuni corective;PS-06- Actiuni preventive;Plan de interventii pentru situatii accidentale; Personalul este instruit sa nu utilizeze surse de foc pe amplasament

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./ 4.1.7.6./ 4.1.7.6.1

28. Cerinta BAT /EFS: *Transferul și manipularea lichidelor și a gazelor lichefiate.* Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor. *Inspecție și întreținere.*

BAT este de a stabili planuri de întreținere proactive și de a dezvolta planuri de inspecție, care urmaresc riscul, fiabilitatea, intretinerea.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Este elaborat planul de întreținere și inspecție.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT,secțiunea 5.2.1/ 4.1.2.2.1.

29. Cerinta BAT /EFS : *Detectarea scurgerilor și programul de reparații*

Pentru instalațiile mari de depozitare, în funcție de proprietățile produselor depozitate, BAT este de a aplica un program de reparații.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Se aplica metoda de inspectie pentru detectarea scurgerilor si repararea defectiunilor conform planului de reparatii.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT,secțiunea 5.2.1/ 4.2.1.3.

30. Cerinta BAT /EFS: *Principiul de reducere la minimum a emisiilor în rezervor de stocare.*

BAT pentru reducerea emisiilor rezultate din rezervor de stocare, de transfer și de manipulare, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului. Acest lucru se aplică instalațiilor de depozitare de mari dimensiuni, care să permită un anumit interval de timp pentru implementare, de management al siguranței și riscurilor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Emisiile nu sunt semnificative deoarece : se depoziteaza; deseuri de uleiuri (nu se depoziteaza deseuri cu continut de substante volatile); nu este o capacitate de stocare de mari dimensiuni (specific rafinăriilor);

Mod de aplicare: Conformare cu BAT,secțiunea 5.2.1/ 4.1.3.1.

31. Cerinta BAT /EFS: BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este de a aplica un sistem de management al siguranței

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Societatea dispune de : Plan de interventie pentru situatii accidentale; PS-12 Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitatea de raspuns; PS-14 Identificarea pericolelor,evaluare riscuri si stabilire controale.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT,secțiunea 5.2.1/ 4.1.6.1.

32. Cerinta BAT /EFS: BAT constă în punerea în aplicare a unor măsuri organizatorice adecvate pentru a permite formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Sunt luate masuri organizatorice privind

Personalul este instruit conform procedurilor: PS-09-Competenta, instruire si constientizare; PS-14 Identificare pericole,evaluare riscuri si stabilire controale

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.1/ 4.1.6.1.1.

33. Cerinta BAT /EFS: . *Considerații cu privire la tehnicile de transfer și de manipulare*

Conducte; BAT constă în aplicarea de conducte închise

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Descarcarea /incarcarea se face prin furtune

Mod de aplicare: Conformare cu BAT,secțiunea 5.2.2.1/ 3.2.1.1.

34. Cerinta BAT /EFS: BAT constă în reducerea la minimum a numărului de flanșe prin înlocuirea acestora cu conexiuni sudate, în limita cerințelor operaționale pentru întreținerea echipamentelor sau flexibilitatea sistemului de transfer.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: La descarcarea /incarcarea deseurilor lichide se utilizeaza echipamente cu minimum de conexiuni

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.2.1.

35. Cerinta BAT /EFS: BAT pentru racorduri cu flanșă includ:• montarea flanșe oarbe folosite pentru a

preveni deschiderea accidentală a fittingurilor; • folosind capace de capăt sau de prize pe linii deschise și nu supape; • asigurarea că garniturile sunt selectate corespunzător procesului; • asigurarea că garnitura este instalată corect; • asigurarea că îmbinarea cu flanșă este asamblată corect; • în cazul în care sunt transferate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau altele, garniturile trebuie să fie de calitate.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: La conectarea sistemelor de tranzvazare deșeurilor lichide se utilizează garnituri de calitate și se verifică echipamentul pentru a se evita pierderile de produs.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.2.2.

36. Cerința BAT /EFS: BAT constă în prevenirea coroziunii prin: • materiale de construcție selectate, care este rezistent la produs; • aplicarea unor metode adecvate de construcție • aplicarea de întreținere preventivă, și • dacă este cazul, aplicarea unei acoperiri interne sau adăugarea inhibitorilor de coroziune.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Materialele de construcție ale rezervoarelor au fost alese în funcție de compoziția deșeurilor depozitate temporar. Rezervoarele sunt amplasate în spațiu închis, suprateran, și nu sunt expuse intemperiilor. Periodic sunt inspectate în ceea ce privește starea fizică. Pentru protecție sunt vopsite. Având în vedere deșeurile stocate, nu este necesară adăugarea de inhibitori de coroziune sau aplicarea unei protecții catodice.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.1.

37. Cerința BAT /EFS: Pentru a preveni coroziunea conductelor, BAT este de a aplica una, două sau trei straturi sistem de acoperire în funcție de condițiile specifice sitului (de exemplu, aproape de mare). Acoperirea nu se aplică la conductele din plastic sau din oțel inoxidabil.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Rezervoarele sunt vopsite

Mod de aplicare: Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.2.; 5.2.2.2. Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.2.; 5.2.2.2.

38. Cerința BAT /EFS: Tratamentul vaporilor

BAT constă în tratarea vaporilor în cazul emisiilor semnificative la încărcare și descărcarea substanțelor volatile din camioane, barje și nave. Semnificativitatea emisiei depinde de substanță și de volumul care este emis, și trebuie să fie decisă de la caz la caz.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Emisiile nu sunt semnificative deoarece: se depozitează deșeurile de uleiuri (nu se depozitează deșeurile cu conținut de substanțe volatile); nu este o capacitate de stocare de mari dimensiuni (specific rafinăriilor)

Mod de aplicare: BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.2.; 5.2.2.2.

39. Cerința BAT /EFS: Pompe și compresoare

Proiectarea, instalarea și operarea pompei sau compresorului influențează puternic viața, potențialul și fiabilitatea sistemului de etanșare. Următoarele condiții sunt câteva dintre principalii factori care constituie BAT: • fixarea corespunzătoare a unității de pompare pe placă de bază sau pe un cadru; • conectarea conductelor conform recomandărilor producătorilor; • proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație, pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic; • alinierea arborelui și carcasei în cadrul recomandărilor producătorilor; • alinierea motorului cu pompa conform recomandărilor producătorilor atunci când este montat; • amorțire efectivă a pompelor înainte de pornire; • funcționarea pompei parametri recomandați de producători; • monitorizarea regulată și întreținerea atât a echipamentelor cât și a sistemelor de etanșare combinate cu un program de reparație sau program de înlocuire.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Descărcarea /încărcarea deșeurilor lichide se face cu motopompe, amplasate pe un cadru. Acestea se racordează la vasul de depozitare. Funcționarea este urmărită pe toată durata procesului de descărcare/ încărcare. Starea tehnică este verificată de fiecare dată când se execută aceste operații. Orice neconformitate constatată este supusă remedierii.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.2.2.4.

40. Cerința BAT /EFS: Sistem de etanșare la pompe

BAT constă în selectarea corectă a pompei și a tipurilor de etanșare pentru aplicația de proces, de preferință, pompe care sunt proiectate tehnologic să fie etanșe, cum ar fi pompele cu motor încapsulat, pompe cuplate magnetic, pompe cu etanșări mecanice multiple și un tampon de stopare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Motopompele au fost achiziționate în urma selectării din punct de vedere al fluidelor vehiculate și sunt echipate cu etanșări corespunzătoare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.2.2.4./4.2.9.

41. Cerinta BAT /EFS: Depozitarea solidelor

Solidele se pot depozita: depozitare deschisă ; saci și pungi în vrac; silozuri și buncăre; solide periculoase ambalate; bidoane din plastic sau butoaie de până la 60 de litri; • canistre/bidoane de metal de până la 25 de litri; • butoaie de până la 300 de litri din oțel sau GRP (fibra de sticla poliester armat); • saci/ pungi de hârtie sau de plastic; • containere (IBC).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: In depozitul temporar de deseuri se utilizează: bidoane din plastic sau butoaie de până la 60 de litri • canistre/bidoane de metal de până la 25 de litri; • butoaie de până la 200l din oțel sau GRP (fibra de sticla poliester armat); • saci/ pungi de hârtie sau de plastic; • containere (IBC).

42. Cerinta BAT /EFS: Prevenirea incidentelor și accidentelor (majore) de management al siguranței și riscurilor

BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este aplicarea unui sistem de management al siguranței

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Societatea dispune de :Plan de interventie pentru situatii accidentale;PS-12 Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitatea de raspuns;PS-14 Identificarea pericolelor,evaluare riscuri si stabilire controale

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.3.4 / 4.1.7.1.

43. Cerinta BAT /EFS: Transferul și manipularea solidelor -Abordări generale pentru a minimiza pulberile la transfer și la manipulare

BAT este de a preveni dispersia prafului datorită activităților de încărcare și descărcare în aer liber, de programarea transferului cât mai mult posibil, atunci când viteza vântului este scăzută.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Pe amplasament nu se transfera deseuri pulverulente

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.4.1/4.4.3.1. neaplicabil

44. Cerinta BAT /EFS: BAT este de a face distantele de transport cât mai scurte și să se aplice, dacă e posibil , transportul continuu.(benzi transportoare, etc).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL; Nu este cazul

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.4.1/4.4.3.5.1. neaplicabil

45. Cerinta BAT /EFS: BAT este de ajusta viteza vehiculelor la fața locului, pentru a evita sau de a minimiza praful din aer.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Mijloacele de transport intra pe amplasament cu viteza redusa.

Mod de aplicare : Conformare cu BAT secțiunea 5.4.1/ 4.4.3.5.2.

46. Cerinta BAT /EFS: Emisii din depozit

BAT pentru drumuri care sunt folosite de camioane si autoturisme este , aplicarea de suprafețe dure (beton sau asfalt), deoarece acestea pot fi curățate cu ușurință pentru a se evita ca praful să fie dispersat de vehicule.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Drumurile sunt asfaltate.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.4.1/ 4.4.3.5.3.

47. Cerinta BAT /EFS: Curatarea anvelopelor pentru vehicule este BAT. Frecvența de curățare și tipul instalației de curățare aplicate trebuie să fie decisă de la caz la caz.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Curatarea mijloacelor de transport se face la unitatile de profil, cu frecventa necesară mentinerii curateniei.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.4.1/ 4.4.6.13)

➤ **Comparând cu Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006)(Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 -WT) rezultă următoarele:**

1. Cerința BAT /EFS: BAT constă în: să pună în aplicare și să adere la un EMS care încorporează, după caz, următoarele caracteristici : **a. definirea unei politici de mediu ; b. planificarea și stabilirea procedurilor necesare; c. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:** • Structura și responsabilitate • instruire, conștientizare și competență • comunicare • implicarea angajaților • documentație • un control eficient al procesului • program de întreținere; • pregătirea pentru situații de urgență și de răspuns • respectarea protejarea legislației de mediu.; **d. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită monitorizării și măsurării:** • măsuri corective și preventive • întreținerea înregistrărilor • audit intern, în scopul de a determina dacă sistemul de management de mediu este conform planificării și a fost pus în aplicare și întreținut în mod corespunzător; **e. revizuire de top management.**

2. Cerința BAT /EFS: B AT este : sa aiba o procedură bună de lucru care va acoperi, de asemenea, întreținerea precum și un program de formare adecvat, care să acopere acțiunile preventive ; lucrătorii trebuie să-și asume problemele de sănătate și de siguranță și de mediu

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: B AT este : sa aiba o procedură bună de lucru care va acoperi, de asemenea, întreținerea precum și un program de formare adecvat, care să acopere acțiunile preventive ; lucrătorii trebuie să-și asume problemele de sănătate și de siguranță și de mediu.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.3

3. Cerința BAT /EFS : BAT este: să aibă o relație strânsă cu producătorul de deșeuri / deținător, pentru ca clienții site-uri să pună în aplicare măsuri pentru a produce calitatea necesară a deșeurilor necesare pentru procesul de tratare care urmează să fie efectuat.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Societatea intretine legaturi cu generatorii de deseuri care sunt constienti de necesitatea pastrarii calitatii acestora in vederea valorificarii/eliminarii acestora.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.4.

4. Cerința BAT /EFS : B AT este : să dispună de personal suficient și cu calificările necesare , disponibil în orice moment. Tot personalul trebuie să urmeze cursuri de formare de locuri de muncă specifice și continuarea studiilor .

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Numarul de personal este angajat conform volumului de munca pe care trebuie sa-l presteze. Personalul este calificat pe locurile de munca pe care le ocupa. De asemenea este instruit. . PS09- Competenta, instruire si constientizare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.5

4. Cerința BAT /EFS: Pentru a îmbunătăți cunoașterea deșeurilor,

BAT constă în: să aibă o cunoaștere concretă a deșeurilor intrate(IN). Astfel de cunoștințe trebuie să țină seama de deșeurile iesite (OUT), tratamentul care urmează să fie efectuat, tipul de deșeuri, originea deșeurilor, precum și riscul (legate de deșeuri OUT și tratament)

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Se achiziționează pentru depozitarea temporară numai acele categorii de deseuri pentru care exista o posibilitate reala de valorificare/ eliminare finala, in conditii de siguranta cu risc minim pentru mediu.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.6

5. Cerința BAT /EFS:

B AT este : a.să pună în aplicare o procedură de pre-acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente:

- a. teste pentru deșeurile primite cu privire la tratamentul planificat;
- b. asigurându-vă că toate informațiile necesare sunt primite cu privire la natura deșeurilor, procesul tehnologic din care provin deșeurile, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul care are de a face cu procedura de pre-acceptare trebuie să fie în măsură de pune toate întrebările necesare relevante pentru tratarea deșeurilor în instalația WT; c. un sistem pentru furnizarea și analizarea unui eșantion reprezentativ din deșeurile rezultate din

procesul de producție ale actualului deținător; **d.** un sistem de verificare cu atenție, a informațiilor primite în etapa de pre-acceptare, inclusiv detaliile de contact ale producătorului de deșeuri și o descriere adecvată a deșeurilor în ceea ce privește compoziția și pericolozitatea; **e.** asigurându-vă că codul de deșeu este în conformitate cu Lista europeană a deșeurilor (EAV); **f.** identificarea tratamentului adecvat pentru fiecare deșeu recepționat la instalația prin identificarea unei metode de tratament adecvat pentru fiecare deșeu nou și având o metodologie clară care să permită evaluarea tratării deșeurilor, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor individuale, precum și specificațiile pentru deșeurile tratate.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Întrucât deșeurile sunt preluate numai de personalul amplasamentului, acestea nu sunt aduse pe amplasament decât în condițiile impuse de legislație: documente tipizate de transport deșeuri, rapoarte de încercări emise de laboratoare acreditate, informații privind tipurile și calitatea deșeurilor furnizate de către furnizori. Facilitatea dispune de personal suficient și calificat în orice moment la locul de muncă și care verifică informațiile primite. Realizarea testelor se face cu laboratoare acreditate la cererea utilizatorilor sau pentru eliminare finală.

Depozitarea temporară a acestora înainte de tratare se realizează în funcție de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalația dispunând de facilități corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafață impermeabilă pentru depozitarea de deșeuri periculoase. Sunt cunoscute detaliile de contact ale producătorului de deșeuri. Pe amplasament se stabilește dacă deșeurile pot fi date spre tratare sau pentru eliminare. Se verifică codul deșeurilor și în funcție de acesta se indică zona de depozitare temporară.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct. 7a, b, c, d, e, f

7. Cerința BAT /EFS: BAT este să pună în aplicare o procedură de acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente :

a. un sistem clar și specificat care permite operatorului să accepte deșeuri de la generator numai în cazul în care este definită o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare În ceea ce privește planificarea pentru acceptare, aceasta trebuie să se garanteze că există capacitatea de stocare necesară capacitate de tratare și condiții de expediere condiții (de exemplu, criterii de acceptare de ieșire de către cealaltă instalație); **b.** măsuri pentru a se documenta pe deplin cum ar fi un sistem de pre-rezervare, pentru a se asigura că există capacitate disponibilă suficientă de stocare; **c.** criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Operatorul preia deșeurile numai dacă este sigur că există :

a. o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare pentru deșeuri ; **b.** o capacitate de stocare suficientă; **c.** se preiau deșeurile numai dacă ambalajele sunt corespunzătoare și deșeurile corespund informațiilor furnizate anterior de generator; în caz contrar nu se preiau.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct. 8 a, b, c

8. Cerința BAT /EFS: BAT este: să pună în aplicare proceduri de eșantionare diferite pentru toate vasele pentru diferite deșeuri primite/ livrate în vrac și / sau containere. Aceste proceduri de eșantionare pot conține următoarele elemente: **a.** proceduri de eșantionare, bazate pe o abordare de risc. Anumite elemente de luat în considerare sunt cele ca tipul de deșeuri (de exemplu, periculoase sau nepericuloase), precum și cunoașterea clientului (de exemplu, producătorul de deșeuri); **b.** verificarea parametrilor fizico-chimici relevanți (parametrii relevanți sunt referitori la necesitatea cunoașterii deșeurilor în fiecare caz ; **c.** înregistrarea tuturor deșeurilor **d.** să dispună de proceduri de prelevare de probe diferite pentru vrac (lichide și solide), containere mari și mici Numărul de probe prelevate ar trebui să crească în raport cu numărul de containere. În situații extreme, containerele mici trebuie să fie verificate toate, precum hârtiile de însoțire.

e. Procedura ar trebui să conțină un sistem de înregistrarea numărului de probe și gradului de pericolozitate. detalii cu privire la prelevarea de probe de deșeuri din butoaie din cadrul depozitării desemnate; **f.** probă înainte de acceptare; **g.** menținerea în sistemul de înregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare încărcătură, împreună cu o înregistrare justificativă pentru opțiunea fiecărei selectări; **h.** un sistem de determinare și înregistrare: • o locație adecvată pentru punctele de prelevare • capacitatea vasului eșantionat •

numărul de probe și a gradului de periculozitate • condițiile de funcționare în momentul prelevării probelor. i. un sistem pentru a se asigura că eșantioanele de deșeuri sunt analizate; j. în cazul temperaturilor ambiante reci, o depozitare temporară poate fi necesară pentru a permite prelevarea de probe după decongelare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a. Operatorul are proceduri de prelevare a probelor în funcție de starea de agregare a deseului, ambalajul în care este stocat și gradul de periculozitate.; b. Nu este laborator de analize chimice pe amplasament. Analizele (rapoartele de încercare) sunt efectuate cu laborator acreditat. Parametrii fizico-chimici care se cer analizați se referă la cunoașterea deseului în vederea stabilirii modului de valorificare/eliminare; c. Deseurile intrate pe amplasament sunt înregistrate.

d,e,f, Se efectuează analiza probelor de deșeuri recepționate în laboratoare acreditate contractate în acest sens, cu respectarea procedurii de prelevare probe. Procedura cuprinde un sistem de înregistrare a informațiilor relevante: numărul de mostre prelevate și gradul de periculozitate, detalii privind prelevarea de probe din deșeuri, condițiile de operare în momentul prelevării de probe, etc.; g. Se păstrează evidența probelor; h. se înregistrează locația punctelor de prelevare, capacitatea vasului, nr. probe; i. contraprobele sunt păstrate într-un dulap securizat; j. Nu este cazul

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.9 a,b,c,d,e,f,g,h,i, alin.j neaplicabil

9. Cerința BAT /EFS: BAT este: Să aibă o instalație de recepție care să acopere cel puțin următoarele aspecte :
a. au un laborator pentru a analiza toate probele la viteza cerută de BAT. acest lucru necesită a avea un sistem robust de asigurare a calității, metode de control al calității și menținerea înregistrărilor adecvate pentru stocarea rezultatelor analizelor. în special pentru deșeuri periculoase, acest lucru înseamnă adesea că laboratorul trebuie să fie la fața locului; **b.** Există o zonă securizată de depozitare deseuri precum și proceduri scrise pentru a gestiona deseurile care nu pot fi acceptate. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deseurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare, (inclusiv, de exemplu ambalaje deteriorate, corodate sau neetichetate) atunci acestea pot fi stocate temporar acolo în condiții de siguranță. Aceasta modalitate și procedurile de stocare trebuie să fie proiectate și trebuie să asigure managementul rapid (de obicei, o chestiune de zile sau chiar mai puțin timp) pentru a găsi o soluție cât mai rapidă pentru aceste deseuri. **c.** au o procedură clară care se ocupă cu deșeurile în cazul în care inspecția și / sau analize se dovedesc că acestea nu îndeplinesc criteriile de acceptare ale instalației sau nu se potrivesc cu descrierea primită în cursul procedurii de pre-acceptare. Procedura ar trebui să includă toate măsurile cerute de autorizație sau de legislația națională / internațională să informeze autoritățile competente, pentru a stoca în condiții de siguranță de livrare pentru orice perioadă de tranziție sau pentru a respinge deșeurile și le trimite înapoi la producătorul de deșeuri sau către orice altă destinație autorizată;**d.** mutarea deșeurilor în zona de depozitare numai după acceptarea deșeurilor;**e.** Marcarea pe un plan a zonelor de inspecție, descărcare și zonele de prelevare de probe;**f.** au un sistem de drenaj; **g.** un sistem pentru a se asigura că persoanele de la recepție, care sunt implicate în eșantionare, verificarea și procedurile de analiză sunt calificați corespunzător și instruiți în mod corespunzător, și că formarea este actualizată în mod regulat; **h.** aplicarea unui sistem unic de urmărire a deșeurilor (eticheta / cod) pentru fiecare container în această etapă. Acest element de identificare va conține cel puțin data sosirii la fața locului și codul de deșeuri.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.10alin. a,b,c,d,e,g,h.; Alin.f neaplicabil

10. Cerința BAT /EFS: BAT este: Pentru a îmbunătăți cunoașterea deșeurilor iesite (OUT), BAT constă în: se analizează deșeurile în conformitate cu parametrii relevanți importanți pentru primirea pe amplasament (de exemplu, depozit de deșeuri, incinerare).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Operatorul preia deseurile numai dacă este sigur că există o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare pentru deseuri.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.11

11. Cerința BAT /EFS: Sisteme de management

BAT constă în existența unui sistem pentru a garanta trasabilitatea de tratare a deșeurilor. Un sistem de trasabilitate bun conține următoarele elemente :

a. documentarea tratamentelor prin diagrame de flux și bilanțuri masice; b. realizarea trasabilității datelor prin mai multe etape operaționale (de exemplu preacceptance / acceptare / depozitare / tratare / expediere). Înregistrările pot fi făcute și păstrate up-to-date în mod continuu pentru a reflecta livrările, tratamentul la fața locului și expedieri. Înregistrările sunt deținute în mod obișnuit pentru cel puțin șase luni după ce deșeurile au fost expediate; c. înregistrarea și corelarea informațiilor privind caracteristicile deșeurilor și sursa, fluxul de deșeuri, astfel încât să fie disponibile în orice moment. Un număr de referință trebuie să fie dat având în vedere deșeurile și trebuie să poată fi obținute în orice moment, să dea posibilitatea operatorului pentru a identifica în cazul în care un anumit deșeu este în instalație, durata de timp cât a fost acolo și calea de tratament propus sau real; d. având în computer bază de date / serii de baze de date, care sunt menținute în mod regulat. Sistemul de urmărire funcționează ca un sistem de inventariere a deșeurilor / controlul stocurilor și include: data sosirii la fața locului, detalii privind producătorul de deșeuri, detalii cu privire la toți deținătorii anteriori, o identificare cu cod unic, de pre-acceptare și de analiză a rezultatelor de acceptare, dimensiunea, destinate tratamentului / cale de eliminare, o înregistrare precisă a naturii și a cantității a deșeurilor deținute la fața locului, inclusiv toate pericolele detalii cu privire la cazul în care deșeurile sunt stocate fizic în raport cu un plan de sit, punctul în care deșeu este în prezent poziționat în traseul de eliminare; e. mutarea recipientelor și a altor containere mobile între diferite locații pe amplasament se realizează doar în conformitate cu instrucțiunile conducătorului locului de muncă, asigurându-se că în sistemul de urmărire al deșeurilor sunt înregistrate aceste modificări.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a) Neaplicabil deoarece amplasamentul este destinat stocării temporare, nu se tratează deșeuri; b. Operatorul preia deșeurile numai dacă este sigur că există o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare pentru deșeuri; c. Deșeurile se înregistrează și se depozitează după caracteristici (periculoase și nepericuloase); d. Înregistrările se fac atât într-un registru cât și electronic; e. Mutarea containerelor se face conform dispozițiilor șefului departamentului de logistică;

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.12

12. Cerința BAT /EFS: BAT este: Existența și aplicarea regulilor de amestecare/mixare pentru a restricționa tipurile de deșeuri care pot fi amestecate/mixate împreună, pentru a se evita creșterea poluării emisiilor pe fluxul tratării deșeurilor. Aceste reguli trebuie să ia în considerare tipul de deșeuri (ex. periculoase, nepericuloase), tratarea deșeurilor care se aplică, precum și următorii pași care vor fi efectuați pentru eliminarea deșeurilor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Pe amplasament nu se fac amestecuri de deșeuri

Mod de aplicare: Neaplicabil BAT secțiunea 5.1, pct.13.

13. Cerința BAT /EFS: BAT este să aibă o procedură de segregare și compatibilitate în vigoare: a. păstrarea înregistrărilor de testare, inclusiv orice reacție care au dat naștere perturbarea parametrilor de siguranță (Creșterea temperaturii, generarea de gaze sau ridicarea presiunii); o înregistrare a parametrilor de funcționare (modificare a viscozității și separarea sau precipitarea solidelor) și orice alți parametri relevanți, cum ar fi generarea de mirosuri; b. containerele de ambalare produse chimice trebuie separate, în funcție de periculozitatea și compatibilitatea acestora. Substanțele chimice care sunt incompatibile (de exemplu, oxidatori și inflamabile lichide) nu trebuie să fie depozitate în aceleași containere.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Stocarea deșeurilor în funcție de tipurile de deșeuri recepționate, depozitarea temporară a acestora înainte de tratare se realizează în funcție de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalația dispunând de facilități corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafața impermeabilă pentru separarea deșeurilor în funcție de compatibilitate și periculozitate. Stocarea deșeurilor se realizează în funcție de evaluarea riscului deșeurilor efectuată pe baza proprietăților acestora. Probele analizate se păstrează într-un dulap securizat.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.14 alin.a,b

14. Cerinta BAT /EFS: BAT este să aibă o abordare pentru îmbunătățirea eficienței de tratare a deșeurilor. Aceasta include, de obicei constatarea unor indicatori adecvați pentru a raporta eficiența WT și un program de monitorizare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Amplasamentul este destinat depozitării temporare, nu există o instalație de tratare deșuri.

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1,pct 15 neaplicabil

15. Cerinta BAT /EFS: BAT este elaborarea unui plan structurat de management accidente.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Plan de interventie pentru situatii accidentale

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 16

16. Cerinta BAT /EFS: BAT este: asigurarea și utilizarea corectă a unui jurnal de incidente .

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu s-au înregistrat accidente/incidente soldate cu poluarea mediului. Se va ține evidența în situația producerii unui accident/incident.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 17

17. Cerinta BAT /EFS: BAT este : existența unei instalații de gestionare de zgomot și vibrații ca parte a EMS. Pentru unele instalații de tratare, zgomotul și vibrațiile nu pot fi o problemă de mediu.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Activitățile desfășurate sunt realizate cu nivel scăzut de zgomot și vibrații. Echipamentele sunt proiectate pentru a preveni sau minimaliza transmisia zgomotului. La solicitarea autorităților de reglementare și control, societatea va efectua analize pentru determinarea nivelului de zgomot.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 18

18. Cerinta BAT /EFS: BAT este: luarea în considerare a procesului de defaectare viitoare încă din etapa de proiectare. Pentru instalațiile existente și în cazul în care sunt identificate probleme de defaectare este necesară întocmirea unui program pentru a minimiza acest aspect.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL; În condițiile încetării activității S.C. ECO TOTAL SRL va elabora un Plan de închidere în concordanță cu destinația viitoare a amplasamentului. În cazul în care se propune defaectarea , proiectul de defaectare va include și evaluarea impactului asupra mediului care va fi supusă reglementarilor în vigoare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 19

19. Cerinta BAT /EFS: *Gestionarea utilităților și a materiilor prime.* BAT constă în: să furnizeze o defalcare a consumului de energie și generarea (inclusiv exportarea) de energie, tipul sursei (adică energie electrică, gaze naturale, combustibili convenționali lichizi, combustibili solizi convenționali și deșuri) Aceasta presupune: a. raportarea informațiilor privind consumul de energie în ceea ce privește energia consumată; b. raportând energia exportată din instalație; c informații privind fluxul de energie (de exemplu, diagrame sau bilanțuri energetice) care arată modul în care se utilizează energia pe tot parcursul procesului.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a. Societatea va întocmi și va transmite autorităților de reglementare și control raportul anual de mediu care va cuprinde și furnizarea defalcată a energiei consumate. b., c . Nu se exportă energie de pe amplasament

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 20 alin a., Alin. b,c nu se aplica

20. Cerinta BAT /EFS: BAT constă în: efectuarea unei analize comparative internă (de exemplu, pe o bază anuală) de consum de materii prime.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Societatea va întocmi și va transmite autorităților de reglementare și control raportul anual de mediu care va cuprinde și consumul de materii prime. În baza acestuia, se efectuează și analiza internă referitoare la materiile prime utilizate.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 22

21. Cerinta BAT /EFS: BAT este explorarea opțiunilor pentru utilizarea deșeurilor ca materie primă pentru tratarea altor deșuri. În cazul în care deșeurile sunt utilizate pentru a trata alte deșuri, trebuie să existe un sistem care să garanteze că rezerva de deșuri este disponibilă. Dacă acest lucru nu poate fi garantat, un tratament secundar sau alte materii prime ar trebui să existe pentru a se evita orice timp inutil de așteptare.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Receptionarea deșeurilor se realizează în limita strictă a spațiilor de depozitare, existând un sistem continuu de comunicare cu furnizorii în vederea gestionării corespunzătoare a livrarilor de deșuri, în scopul acoperirii necesităților instalației.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 23.

22. Cerința BAT /EFS: Depozitare și manipulare

BAT constă în: Se aplică următoarele tehnici legate de depozitare (a se vedea secțiunea 4.1.4.1):
a. localizarea zonelor de depozitare: • departe de cursurile de apă și perimetre sensibile, și
• în așa fel încât să se elimine sau să reducă la minimum dubla manipulare a deșeurilor în cadrul instalației;
b. asigurându-se că infrastructura de drenaj din zona de stocare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate și ca sistemele de drenare sunt separate și deșeurile incompatibile nu pot intra în de contact unele cu altele; **c.** folosind o zonă dedicată, care este echipată cu toate măsurile necesare legate de riscul specific al deșeurilor pentru sortarea și reambalare. Aceste deșuri sunt sortate în funcție de clasificarea lor de pericol, cu atenția cuvenită pentru orice probleme potențiale de incompatibilitate și apoi reambalate. După aceea, ele sunt depozitate în zona de depozitare corespunzătoare
d. manipularea materialelor odorante în vase închise complet și stocarea lor în spații închise conectate la sisteme de evacuare emisii; **e.** asigurându-se că toate conexiunile sunt capabile de a fi închise prin robinete; țevile de preaplin trebuie să fie direcționate către un sistem de drenare a conținutului (adică zona îngrădită relevantă sau către un alt recipient).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a. Amplasamentul este departe de cursuri de apă. Deșeurile sunt stocate astfel încât să se evite dubla manipulare a deșeurilor în cadrul instalației. **b.** depozitele de stocare temporară deșuri periculoase și nepericuloase nu au canalizare; **c.** pentru deșeurile periculoase există o zonă dedicată de depozitare; **d.** materialele odorante sunt preluate de la generator în vase închise complet și sunt stocate în spații închise prevăzute cu ventilație naturală și artificială; **e.** rezervoarele de stocare lichide au conexiunile de racordare la sistemul de descarcare / încărcare prevăzute cu robineti; Rezervoarele sunt amplasate într-o cuva care permite reținerea deversărilor accidentale;

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 24 alin. a, b, c, d, e,

23. Cerința BAT /EFS: **g-** stocarea deșeurilor organice lichide cu un punct de aprindere scăzut în recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus într-o zonă de retenție impermeabilă. Efluenții gazeși sunt colectați și tratați, având măsuri disponibile pentru a împiedica edificarea nămolurilor mai mare decât un anumit nivel și apariția unor spume care pot afecta; astfel de măsuri în tancurile de lichid, de exemplu prin controlul regulat rezervoarele, aspirarea din nămoluri pentru corespunzătoare în continuare tratament și folosind agenți de spumare anti; **h.** depozitarea deșeurilor organice lichide cu un punct de aprindere scăzut sub atmosferă de azot, inertizat. Fiecare rezervor de stocare este pus într-o zonă de retenție impermeabilă la apă; efluenții gazeși sunt colectați și tratați.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: **g., h** nu se stochează deșuri organice lichide cu un punct de aprindere scăzut care să necesite inertizare în rezervoare; deșeurile organice lichide cu un punct de aprindere scăzut sunt achiziționate în ambalaje sigilate și depozitate separat.

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1, pct 25 alin g, h. –neaplicabil

24. Cerința BAT /EFS: BAT este aplicarea următoarelor tehnici referitoare la rezervoare și procesul de etichetare; **a.** etichetarea clară a tuturor rezervoarelor în ceea ce privește conținutul și capacitatea acestora, precum și aplicarea unui număr de identificare unic. Rezervoarele trebuie să aibă un sistem de etichetare corespunzător în funcție de utilizarea și conținutul acestora; **b.** asigurându-se că eticheta diferențiază apele reziduale și apa procesată, combustibilul lichid și combustibilul de vapori și direcția fluxului; **c.** pastrarea înregistrărilor pentru toate rezervoarele, detaliind: capacitate; materialul de construcție a acestuia; programe de întreținere și rezultatele inspecției; accesorii, tipuri de deșuri care pot fi stocate/tratate în recipient, inclusiv limitele de aprindere.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a.Rezervoarele au nr. unice si sunt inscriptionate corespunzător; b. Rezervoarele sunt pentru stocarea temporara a deșeurilor, nu sunt integrate într-o instalatie de tratare deseuri. BAT neaplicabil. c.Sunt inregistrate caracteristicile rezervoarelor, programe de intretinere si rezultatele inspectiei; accesorii, tipuri de deșeuri care pot fi stocate/tratate in recipient, inclusiv limitele de aprindere.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 26 alin a,c.

25. Cerinta BAT /EFS: BAT este să ia măsuri pentru a evita problemele care pot fi generate de stocare / acumularea deșeuri.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in scopul evitarii depasirii capacitatilor de stocare. Sunt asigurate masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/acumularea deseurilor mai mult decat este necesar.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 27

26. Cerinta BAT /EFS: BAT este aplicarea următoarele tehnici în timpul manipulării deșeurilor

a. să dispună de sisteme și proceduri pentru a se asigura că deșeurile sunt transferate către depozitare în condiții de siguranță corespunzătoare;b. având în aplicare un sistem de management pentru încărcarea și descărcarea deșeurilor, care ia în considerare orice riscuri pe care aceste activități pot sa le produca;c. asigurarea ca o persoana calificata participa la verificarea deseurilor care au o origine neclara sau a caror natura nu a fost definita corespunzator astfel inca sa se asigure clasificarea si etichetarea acestora

d. asigurarea ca piesele deteriorate cum ar fi: furtunuri, supape si conexiuni nu sunt utilizate ; e. colectarea gazelor evacuate din recipient si tancuri la manipularea deseurilor lichide ; f. descărcarea solidelor și a nămolului în zone închise, care sunt echipate cu ventilație de extracție sisteme legate de un echipament de împrăștiere atunci când deșeurile manipulate pot potențial sa genereze emisii în aer (de exemplu, mirosuri, praf, compuși organici volatili); g. existenta unui sistem care să asigure ca amestecarea diferitelor loturi are loc numai dupa testele de compatibilitate;

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a.sunt respectate procedurile de manipulare a deseurilor.

b. se ia in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator. In timpul descarcarii/incarcarii propriu-zise a deseurilor periculoase se acorda o deosebita atentie stabilitatii containerelor /butoaielor /sacilor pe timpul efectuarii manevrelor; c. incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza supraveghindu-se operatiunea cu personalul societatii pe intreaga sa durata;d. se verifica ca echipamentele sa fie in stare de functionare; e. se verifica functionarea sistemelor de ventilatie;

f. nu se descarca namoluri;g.se verifica compatibilitatea dintre deseurile ce urmeaza a fi descarcate respectiv incarcate si cele prezente in zona de stocare. Compatibilitatea se stabileste pe baza proprietatilor periculoase ale deseurilor (inscrise in Fisa de evidenta a stocarii).

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 28 alin. a,b,c,d,e,g.

27. Cerinta BAT /EFS: BAT este:asigurarea ca incarcarea/ amestecarea deseurilor ambalate are loc dupa instruirea si sub supraveghere si se realizeaza numai de catre personalul instruit. Pentru anumite tipuri de deseuri, astfel o incarcare/amestecare trebuie sa fie efectuata sub ventilare locala.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Manipularea deseurilor se realizeaza cu personalul calificat corespunzator si instruit periodic.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 29

28. Cerinta BAT /EFS: BAT este: Asigurarea ca incompatibilitatile conduc la izolarea necesara in timpul stocarii.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 30

29. Cerinta BAT /EFS: BAT este: aplicarea următoarele tehnici atunci când sunt tratate deșeurile containerizate:**a.** depozitarea deșeurilor containerizate în spații acoperite – excepție fac containerele care nu sunt afectate de condiții ambientale - lumina, soarelui, temperatura , apa). Zonele acoperite trebuie să fie ventilate; **b.** menținerea accesului la zonele de depozitare pentru recipiente care conțin substanțe care sunt cunoscute a fi sensibile la căldură, lumină și apă,și trebuie protejate de căldură și lumină solară directă.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: a.Depozitarea deșeurilor containerizate se face în spații acoperite,ferite de lumina , caldura soarelui și apa. Zonele acoperite sunt ventilate natural iar depozitele nr.1 și nr2. sunt ventilate și artificial; b) Deșeurile containerizate sunt stocate în spații acoperite cu menținerea căilor de acces libere.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1 pct 31 alin.a,b.

30. Cerinta BAT /EFS: Alte tehnici comune care nu sunt menționate mai sus BAT constă în: Operațiunile de concasare ,maruntire și cernere se vor efectua, în zonele prevăzute cu ventilație de extracție sisteme legate de un echipament de împrăștiere în cazul în care manipularea materialelor poate genera emisii în aer (de exemplu, mirosuri, praf, compuși organici volatili).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu se execută operații de concasare, mărunțire și cernere.

Mod de aplicare: BAT sectiunea 5.1,pct 32 neaplicabil

Cerinta BAT /EFS: Operațiunile de concasare, maruntire și cernere se vor efectua, încapsulat și sub o atmosferă inertă pentru recipiente care conțin inflamabile sau substanțe extrem de volatile. Acest lucru va evita aprinderea și va reduce emisiile.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu sunt efectuate aceste operațiuni pentru recipiente care conțin inflamabile sau substanțe extrem de volatile

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 33

32. Cerinta BAT /EFS: Efectuarea proceselor de spalare luând în considerare: - identificarea componentelor spalate care pot fi prezente (de ex. solventi).

- transferul în zonele adecvate de depozitare și apoi tratarea lor în același mod ca deșeurile din care au fost derivate; - re-utilizarea apei uzate tratate în instalație în loc de apă proaspătă. Apa reziduală rezultată poate fi apoi tratată în stația de epurare sau re-utilizată în instalație.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Pe amplasament nu se efectuează spalări

Mod de aplicare: BAT 5.1.pct.34 neaplicabil

33. Cerinta BAT /EFS: Tratamentul emisiilor în aer

Pentru a preveni sau controla emisiile în principal, de praf, mirosuri și COV și unii compuși anorganici, BAT constă în: se restricționează utilizarea de rezervoare deschise ;a. nu se permite aerisirea directă sau evacuări în aer prin legarea tuturor orificiilor de ventilație adecvate la sisteme de reducere atunci când depozitarea de materiale care pot genera emisii în aer (de exemplu,mirosuri, praf, compuși organici volatili); b. păstrarea deșeurilor sau a materiilor prime sub acoperire sau într-un ambalaj rezistent la apă (a se vedea; c. Utilizarea unui sistem eficient de tratare a emisiilor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Pentru a se preveni și controla emisiile:a. nu se utilizează rezervoare deschise; deșeurile se depozitează corespunzător ; b..materialele care pot genera mirosuri , praf,etc sunt depozitate în ambalajele preluate de la generatori în spații închise; c. emisiile sunt fugitive, nu se pot trata dar se iau măsuri pentru minimizare

Mod de aplicare: Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 35.

34. Cerinta BAT /EFS: BAT este să utilizeze un sistem închis de extracție, sau sub presiune, la o instalație de reducere adecvată.Această tehnică este relevantă în special pentru procesele care implică transferul de lichide volatile, inclusiv în timpul încălzirii/.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu se transferă lichide volatile

Mod de aplicare: BAT sectiunea 5.1,pct 36 neaplicabil

35. Cerinta BAT /EFS: BAT este aplicarea un sistem de extracție de dimensiuni adecvate, care poate acoperi rezervoarele de depozit, zona de pre-tratament, rezervoare de stocare, amestecare / rezervoarele de reacție și din zonele de presă de filtrare, sau de a avea un loc în sistem separat pentru tratarea gazelor de aerisire din tancurile specifice (de exemplu, aplicarea unui sistem de extracție de dimensiuni corespunzătoare care poate acoperi recipientele de exploatare, zonele de pretratare, rezervoare de stocare, rezervoarele de amestecare/reacție și zonele de presa filtru, sau să existe un sistem separat pentru a trata gazele de aerisire din rezervoare specifice (de exemplu, filtru de carbune activ la tancurile detinatoare de deseuri contaminate cu solvenți).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu sunt fluxuri de emisii de substanțe care să poată fi tratate, emisiile nu sunt dirijate, sunt fugitive.

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1, pct 37 neaplicabil

36. Cerinta BAT /EFS: BAT este să mențină funcționarea echipamentului de împrăștiere, inclusiv manipularea și tratare / eliminare a gazelor uzate.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu este cazul

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1, pct 38 neaplicabil

37. Cerinta BAT /EFS: BAT este să aibă un sistem de epurare a gazelor pentru principalele versiuni gazoase anorganice (scruber) pentru emisiile de proces. Se va instala un scruber secundar la anumite sisteme de pre-tratament în cazul în care descărcarea este incompatibilă, sau prea concentrată pentru principalele scrubere.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu este cazul.

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1, pct 39 neaplicabil

38. Cerinta BAT /EFS: BAT este să existe proceduri de detectare scurgeri și de reparare

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Este elaborat planul de întreținere și inspecție.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 40

39. Cerinta BAT /EFS: BAT este să reducă emisiile de aer la următoarele niveluri
Nivelurile de emisie ale parametrilor aerului asociat cu utilizarea BAT (mg / Nm³) COV 7-20; PM 5-20
Pentru sarcini COV scăzute, limita superioară a intervalului poate fi extinsă la 50 prin utilizarea unei combinații corespunzătoare de tehnici de prevenire și / sau de reducere.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu sunt emisii dirijate

Mod de aplicare: BAT secțiunea 5.1, pct. 41 neaplicabil

40. Cerinta BAT /EFS: *Managementul reziduurilor de proces generate*

BAT constă în: Existența unui plan de management a deșeurilor rezultate ca parte a EMS, care să conțină inclusiv: a. tehnici de bază utilizate; b. tehnici de bază de analiză comparativă

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Operatorul ține evidența deșeurilor proprii produse și are un plan de management.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 57

41. Cerinta BAT /EFS: BAT este să maximizeze utilizarea ambalajelor reutilizabile (recipiente, containere, IBC, paleti etc.).

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Operatorul utilizează la maxim ambalajele reutilizabile

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 58

42. Cerinta BAT /EFS: BAT este să reutilizeze recipientii atunci când acestea sunt într-o stare bună de lucru. În alte cazuri, acestea urmează să fie trimise pentru un tratament adecvat

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Operatorul utilizează la maxim ambalajele care sunt în stare bună; la sfârșitul ciclului de viață acestea se valorifică printr-un tratament adecvat.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct . 59

43. Cerinta BAT /EFS: BAT este să păstreze un inventar de monitorizare a deșeurilor la fața locului, prin utilizarea de înregistrări a cantității de deșeurii primite la fața locului și înregistrări ale deșeurilor prelucrate.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Operatorul tine evidenta deșeurilor proprii produse a deșeurilor primite la fața locului și înregistrări ale deșeurilor livrate.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 60

44. Cerinta BAT /EFS: BAT este reutilizarea deșeurilor provenite de la o activitate / tratament, eventual, ca materie primă pentru o alta.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Pe amplasament nu se fac tratamente dar se desfasoara activitati de valorificare a deșeurilor. Deșeurile rezultate pot fi reutilizate ca materie prima.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct. 61

45. Cerinta BAT /EFS: *Contaminarea solului*

Pentru a preveni contaminarea solului, BAT este sa amenajeze și apoi să mențină suprafețele zonelor operaționale, inclusiv aplicarea de măsuri pentru a preveni, sau a indeparta rapid scurgerile si asigurarea intretinerii sistemelor de drenaj precum si a altor structuri subterane.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Suprafețele halelor sunt din beton acoperit cu un strat protector. Pentru a indeparta rapid scurgerile se utilizeaza materiale absorbante. Depozitul nu are drenaje.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 62

46. Cerinta BAT /EFS: BAT este. să utilizeze o bază impermeabilă și drenaj site-ul intern

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Suprafețele depozitelor sunt din beton acoperit cu un strat protector(cuva). Depozitele nu sunt prevăzute cu drenaje.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 63

47. Cerinta BAT /EFS: BAT este sa reduca locul de instalare și de a minimiza utilizarea vaselor subterane și a conductelor

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Nu se utilizeaza vase subterane și a conductelor

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 64

48. Cerinta BAT /EFS: Prepararea deșeurilor care urmează să fie utilizate drept combustibil
Pentru prepararea deșeurilor care urmează să fie utilizate drept combustibil, BAT constă în: să aibă o relație strânsă cu utilizatorul de combustibil de deșeuri, pentru a realiza un transfer corespunzător din punct de vedere al compoziției deșeurilor.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Sunt stabilite contractual deșeurile (codurile) care se preteaza la utilizare drept combustibil

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 117

49. Cerinta BAT /EFS: BAT este un sistem de asigurare a calității pentru a garanta caracteristicile deșeurilor produse pentru a fi utilizate drept combustibil.

Tehnici utilizate de SC ECO TOTAL SRL: Conform specificatiilor utilizatorului , de pe amplasament sunt livrate numai deșeurile corespunzatoare.

Mod de aplicare: Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 118

➤ ***Planul de stocare a deșeurilor periculoase pe compatibilități are la bază conform „ Ghidului privind stocarea temporară a deșeurilor periculoase” tabelul 8.3 privind compatibilitățile substanțelor periculoase din documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru „ Emisii din stocare ”- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006.***

Din punct de vedere al compatibilității tinand seama de caracteristicile de pericolozitate pe amplasament s-au stabilit următoarele clase de substanțe: *Lichide inflamabile; Solide inflamabile - ușor combustibile; Substanțe toxice; Substanțe corozive.*

Stocarea temporara pe amplasament a deșeurilor periculoase tinand seama de compatibilități/ caracteristicile de pericolozitate se face astfel:

- ***In depozitul Depozitul nr.1 , cu o capacitatea maxima de stocare de 161,6 tone , sunt stocate:***

-deseuri cu continut de **substante toxice**: $IBC - 29 \text{pozitii} \times 1 \text{mc} \times 3 \text{nivele} = 87 \text{mc}$; R1: 21.000l; R2: 7.000l; R3: 18.000l; R4: 5.200l; R5: 5.200l; R6: 10.000l; R7: 10000l; Rezervor tampon: 10.000l;

- deseuri cu continut de **substante corozive**

- **In Depozitul nr.2 , cu o capacitatea maxima de stocare de 130tone, sunt stocate:**

-deseuri cu continut de **substante toxice**: $44 \text{pozitii} \times 1 \text{mc} \times 3 \text{nivele} = 132 \text{mc}$;
Capacitatea maxima de stocare in Depozitul nr.2 este de 130tone.

- **In Depozitul nr.6, cu o capacitatea maxima de stocare de 52tone, sunt stocate:**

-deseuri cu continut de **substante inflamabile**;

In Magazia nr.2, cu o capacitatea maxima de stocare de 69 tone, sunt stocate:

-deseuri cu continut de **substante toxice**: $23 \text{pozitii} \times 3 \text{nivele} \times 1 \text{mc} = 69 \text{mc}$;

- **Magazia nr.1**= 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși Incadrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014: HP6, HP7, HP14
- **Depozitul nr.5:** sunt stocate deseuri periculoase de tipul 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur, cca. 0,1 tone. Incadrare posibilă conform Regulamentului 1357/ 2014: HP5, HP6, HP7, HP10, HP14)

3.2. Valori limită ale parametrilor relevanți (tab. nr.16). Analiza tehnologiei aplicate si a managementului activitatii s-a facut tinand seama de valorile de referinta mentionate în standardele de mediu

Tab. nr. 15:

	Parametru / unitatea de măsură	Valori limită		
		Tehnici alternative propuse de titular	Prin cele mai bune tehnici disponibile	Conform celor mai bune practici de mediu/limite
Imisii de poluanți în aer	Pulberi în suspensie, PM10, perioada de mediere 1zi, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50	-	50
	Zgomot, la limita incintei, dB	65	--	65
Emisii de poluanti in apa menajeră	pH	6,5-8,5	-	6,5-8,5
	Materii totale în suspensie mg/l	350	-	350
	CCO-Cr, mg O ₂ /l	500	-	500
	CBO ₅ , mg O ₂ /l	300	-	300
	Substante extractibile cu solventi organici , mg/l	30	-	30
	Detergenți sintetici biodegradabili	25	-	25
	Sulfăți	600	-	600

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul "Optimizarea fluxurilor tehnologice la depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase " propus a fi amplasat în mun. Craiova, str. Calea Severinului, nr.107B, judetul Dolj, respecta prevederile:

-respecta cerintele BAT/BREF,

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

- Directivei 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 la pct. 5.5 depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct.5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct.5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone:

- **capacitatea maximă de stocare a deșeurilor periculoase pe amplasament corespunde unei cantități maxime stocate de 412,8tone.**

- Regulamentului (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;

- Legii Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:

- conform punctului de vedere emis de Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin adresa 1/4458/VT/18.12.2017 prin care se comunica faptul că prevederile Legii Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, se aplică și amplasamentelor pe care se desfășoară activități de stocare temporară a deșeurilor periculoase colectate de la terți, ținând cont de faptul că „, În nota 5 la Anexa 1 din Legea Nr.59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, este menționat faptul că: „, În situația substanțelor periculoase care nu intra sub incidența Regulamentului (CE) nr.1272/2008, **inclusiv deseuri, dar care au ori ar putea avea, în condițiile constatate pe amplasament, proprietăți echivalente în ceea ce privește potențialul de accidente majore, acestea sunt, în mod provizoriu, atribuite categoriei sau substanței periculoase nominalizate similare, care intra în domeniul de aplicare a prezentei legi**” ; -

- conform punctului de vedere al secretariatului de risc Dolj – amplasamentul poate fi de risc minor;

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

Tab. nr. 16:

Nr. crt	Factor de mediu	Măsurile de diminuare	Impactul generat		Durata
			Faza de reorganizare a stocării deșeurilor	În exploatare	
1	Apa subterană freatică	Se vor respecta măsurile propuse la cap.III.	Fără impact	-	
				Nesemnificativ	Pe termen lung
Apa subterană de adâncime	Fără impact				
			Nesemnificativ	Pe termen lung	
2	Aer		Nesemnificativ		Limitată, pe perioada lucrărilor
				Minor în limitele maxim admise.	Pe termen lung
3	Sol		Nesemnificativ		
				Nesemnificativ	Pe termen lung
4	Subsol		Nesemnificativ		
5	Biodiversitate			Nesemnificativ	Pe termen lung
			Nesemnificativ	Pe termen lung	
6	Peisaj	-	-	Nesemnificativ	Pe termen lung
7	Mediul social și economic	-	-	Impact pozitiv	Pe termen lung

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

8	Condițiile culturale și etnice, patrimoniu cultural	-	-	Nesemnificativ	Pe termen lung
9	Clima	Se vor respecta măsurile propuse la cap.III.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Pe termen lung

6 . Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz: Nu este cazul.

Amplasamentul este situat în zonă industrială, limitrof acestuia nu sunt zone declarate ca arii naturale protejate.

În apropierea obiectivului, dar la distanțe considerabile, se află:

- Situl de importanță comunitară Coridorul Jiului ROSCI 0045 aflat la cca 2km;
- Rezervația naturală Complexul lacustru Preajba Făcăii la o distanță de cca 10 km;
- Rezervația naturală Locul fosilifer Bucovăț la o distanță de cca. 7 km.

7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:

S.C. ECO TOTAL SRL - Amplasamentul; proiectului analizat are următoarele vecinătăți: în partea de est : Filiala de Rețele Electrice Craiova; în partea de sud- vest : SC Vulcan; în partea de vest: ELCO Craiova; în partea de nord: FRE Craiova.

Activitatea desfășurată de FRE Craiova este de prestare servicii în domeniul electric și pentru aceasta dispune în zonă de magazine de materiale și piese precum și de birouri și parcare auto. Activitatea desfășurată de ELCO Craiova în zona constă în servicii, depozite de materiale și parcare auto. S.C. Vulcan deține un teren liber.

Activitatea Depozitului temporar de deșeuri periculoase și nepericuloase nu determină un impact cumulat direct sau indirect cu tipul de activități desfășurate în zonă.

Se estimează că impactul generat atât în timpul realizării lucrărilor de reorganizare a fluxurilor tehnologice cât și în timpul funcționării obiectivului nu aduce efecte negative suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului.

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

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

Având în vedere că prin proiectul analizat se urmărește reorganizarea fluxurilor tehnologice existente pe amplasament în vederea optimizării acestora, fără a avea loc lucrări de construire, măsurile și efectul acestora, atât la faza de implementare precum și la cea de funcționare, vor fi tratate împreună.

a) Măsurile în timpul realizării și funcționării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora :

➤ Aer:

Surse de poluanți:

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

- transport deseuri – surse mobile, nedirijate, de emisii fugitive: oxizi de azot, metan, compusi organici volatili, monoxid de carbon, oxizi de sulf, particule, metale grele. Aceste emisii sunt discontinue, *numai în timpul in care pe amplasament se vor deplasa vehiculele care transportă deseuri;*
- manipulare deșeuri- surse nedirijate de emisii fugitive de pulberi și compusi organici volatili *numai în cazul transvazării deșeurilor;*
- depozitare temporară deseuri– surse stationare, nedirijate, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili *numai în cazul unor ambalaje necorespunzătoare;*
- compactarea deșeurilor - surse stationare, nedirijate, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili;
- miros datorat compușilor organici volatili, *numai în cazul stocării necorespunzătoare a deșeurilor.*
- evenimente situate în afara condițiilor normale de funcționare;

Măsuri de diminuare a impactului la faza de implementare si de functionare a proiectului:

- din comparația cu BAT –EFS rezultă că sunt luate toate măsurile pentru diminuarea emisiilor;
- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- nu se vor utiliza rezervoare deschise; deșeurile se vor depozita corespunzător stării de agregare, pe compatibilitati in cazul deșeurilor periculoase;
- materialele care pot genera mirosuri, praf,etc vor fi preluate de la generatori în ambalajele originale , închise etans;
- in scopul evitării producerii emisiilor de praf **nu** se vor executa operații de concasare, mărunțire și cernere pe amplasament (nu sunt prevazute prin proiect masini de maruntit propriu-zise de tipul concasoare, mori);
- nu se vor efectua operatiuni de transvzare pentru recipiente care conțin deșeuri inflamabile sau substanțe extrem de volatile;
- Stabilirea, functie si de locatia de aprovizionare cu deșeuri si eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distantei, cât si al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în asa fel incat emisiile de noxe gazoase sa fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calitatii aerului sa fie minim;
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în depozite;
- pentru prevenirea eliminării de compuși organici volatili se utilizează: recipiente metalici etanși, rezervoare sunt dotate cu capace fixe și sisteme de închidere care asigură etanșeitatea prin intermediul capacelor de siguranță pentru limitarea emisiile gazoase în atmosferă, sisteme de vehiculare pneumatice (motopompe);
- în scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, se vor lua măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze la parametrii normali;
- exhaustarea emisiilor tehnologice din spațiile destinate stocării deșeurilor periculoase se realizează prin intermediul ventilatoarelor axiale de tipul LHV 350 CATA (montate câte unul pentru fiecare hală, pe peretii laterali), cu puterea de 100W și debitul/capacitatea de 1850 mc/h;
- vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- planul de masuri împotriva incendiilor trebuie să conțină măsuri de protecție împotriva incendiilor: placari sau captuseli rezistente la foc și sisteme de răcire cu apă;

➤ **Apă:**

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

Surse de poluanți: stocarea deșeurilor pe amplasament ; grupuri sanitare;

Măsuri de diminuare a impactului la faza de implementare și de funcționare a proiectului:

- nu se utilizează apă în procesele tehnologice;
- toate spațiile de stocare a deșeurilor au podeaua din ciment iar aleile sunt betonate;
- apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare realizată din conducte PVC într-un bazin vidanjabil din beton cu $V=2mc$; vidanjabarea apelor uzate menajere se va face numai prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- întreținerea mijloacelor auto din dotare (spalare, reparare, schimb ulei, alimentare cu carburanți) se va realiza doar la firme autorizate care au dotări specifice prestării acestor servicii;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport; este obligatorie deținerea permanentă a unei cantități suficiente de substanțe absorbante pentru intervenție în cazul deversărilor accidentale de produse petroliere;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate corespunzător în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- gestionarea deșeurilor în tinand seama de natura lor în conformitate cu prevederile legale;

➤ **Sol și subsol:**

Surse de poluanți: accidente și evenimente legate de transportul, manipularea, stocarea, vehicularea deșeurilor periculoase și nepericuloase care conduc la imprastierea pe sol a deșeurilor; deplasarea și staționarea mijloacelor auto-scurgeri accidentale de combustibili; neatențitățile la pardoselile spațiilor de stocare, rețeaua de canalizare ape menajere, bazinul de stocare ape uzate, cuvele rezervoarelor, folosirea utilajelor neîntreținute corespunzător (pierderi de lubrifianți sau carburanți);

Măsuri de diminuare a impactului la faza de implementare și de funcționare a proiectului:

- pentru colectarea deșeurilor periculoase lichide ECO TOTAL SRL se deplasează cu autoutilitara din dotare, care este prevăzută cu pompă de transvazare cu debitul de 1100 l/min., furtune rezistente la produse petroliere și presiune, absorbant pentru produse petroliere, rezervor cu capacitatea de 1500 l, prevăzut cu sticlă de nivel;
- uleiul uzat este transvazat din recipientele în care generatorul îl colectează, cu ajutorul unei motopompe, în recipientele aparținând ECO TOTAL SRL, aflați în mijlocul auto care asigură transportul acestora până la punctul de lucru din Craiova, str. Calea Severinului nr. 107B ; la punctul de lucru se transvazează uleiul din nou, cu ajutorul pompei din dotare, din autoutilitara în rezervorul R1/recipientele destinate uleiurilor uzate existente pe amplasament și se stochează până la organizarea transportului către operatori autorizați să valorifice ori să elimine aceste deșeuri periculoase; acest flux tehnologic este valabil și pentru celelalte deșeuri periculoase lichide ;
- filtrele de ulei, carburant și aer se vor transporta cu recipientele clientului respectiv butoaie de tablă/containere; la punctul de lucru, butoaiele sau containerele cu deșeuri se descarcă manual sau cu ajutorul electrostivuitoarelor și se stochează în spațiul special amenajat pe amplasament până la organizarea transportului către operatori autorizați să valorifice ori să elimine aceste deșeuri periculoase; acest flux tehnologic este valabil și pentru celelalte deșeuri periculoase solide ;
- pentru minimizarea spațiului ocupat se face transvazarea deșeurilor în recipiente cu același tip de deșeu (același cod) parțial încărcate. De asemenea, în cazul deteriorării ambalajelor se efectuează operații de reambalare.

- pe durata stocării, recipientele de stocare se supraveghează din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor;
- colectarea deșeurilor de hârtie-carton, folie, PET-uri, doze aluminiu, textile, piele - aceste deseuri sunt colectate separat de la generatori și sunt ambalate în saci tip big-bags care sunt transportate ulterior la punctul de lucru, unde se vor descărca cu ajutorul electrostivuatorului și pregătite pentru operațiunea de compactare/balotare pe tipuri de deșeu;
- colectarea deșeurilor de cauciuc și sticlă: aceste deșeuri sunt colectate separat de la generatori, încărcate în vrac pe paletii din lemn, transportate ulterior la punctul de lucru unde sunt descărcate cu ajutorul electrostivuatorului din dotare.
- în timpul descărcării/încărcării propriu-zise a deșeurilor periculoase ambalate se acordă o deosebită atenție stării containerelor/butoaielor/sacilor pe timpul efectuării manevrelor - acestea vor fi fixate de părțile mobile ale utilajului de descărcare/încărcare (electrostivuator);
- odată amplasate în ambalaje pe locul de stocare, deșeurile nu mai suferă alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de eliminare /valorificare. Pe durata stocării, recipientele sunt supravegheate din punct de vedere al integrității fizice și stabilității în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierei accidentale.
- spațiile de stocare a deșeurilor sunt prevăzute cu planșeu impermeabilizat cu vopsea rezistentă la produse corozive, acide și petroliere ;
- hala destinată stocării deșeurilor periculoase – stare de agregare lichidă și solidă este prevăzută cu cuvă de retenție impermeabilizată cu vopsea rezistentă la produse corozive, acide și petroliere (suprafață de 120,90 mp închisă printr-un parapet de beton cu o înălțime de 65 cm – capacitate de retenție de 40 000l unde sunt amplasate rezervoarele metalice de stocare;
- rezervorul R8 –utilizat ca vas de rezervă în cazul spargerii rezervorului R1 (21mc), când se impune necesitatea transvazării, fiind amplasat într-o cuvă separată cu V retenție= 4000l;
- pentru îndepărtarea eventualelor scurgeri sau scăpări accidentale de uleiuri și/ sau produse petroliere, hidrocarburi operatorul economic are în dotare materiale absorbante specifice biodegradabile din gama Spillsorb, Spagsorb etc. care vor fi după caz predate pentru incinerare/coincinerare;
- căi de acces și zonă de staționare a mijloacelor auto, impermeabilizate; circulația se va face obligatoriu pe aleile existente;
- toate spațiile în care se depozitează/manipulează, au platforme betonate,
- verificarea integrității stratului protector al pardoselilor în spațiile de depozitare și remedierea acestuia în cazul deteriorării;
- verificarea integrității betonului pe întreg amplasamentul și remedierea în cazul deteriorării;
- verificarea periodică a etanșeității bazinului de stocare ape menajere;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi afectată pardoseala în depozite;
- sub mașina de tocat deseuri periculoase (bidoane de ulei și antigel) există o tavă metalică pentru a prelua eventualele scurgeri de lichid de pe peretele bidoanelor;
- tocătorul și presa de balotat deseuri periculoase (bidoane de ulei și antigel) sunt amplasate într-o cuvă pentru preluarea eventualelor scurgeri de deșeuri lichide periculoase;
- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe alei; ;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;

- în cazul în care pe suprafața amplasamentului au loc împrăștierea de deșeuri periculoase solide sau pulverulente acestea trebuie colectate, cu respectarea normelor de protecție a muncii și reambalate;
- în cazul în care au loc deversări de deșeuri periculoase lichide acestea trebuie îndepărtate imediat cu ajutorul materialelor absorbante; materialele absorbante cu conținut de deșeuri periculoase vor fi gestionate ca și deșeuri periculoase;
- instruirea continuă a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă a deșeurilor, va asigura protecția solului și implicit a apelor freactice.
- înainte de preluarea deșeurilor de la generatori se verifică capacitatea disponibilă existentă în zona destinată stocării respectivului tip de deșeu;
- se verifică buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de descărcare;
- activitățile de colectare, transport și stocare preliminară în vederea predării către operatori autorizați trebuie să se facă pe categorii de deșeuri periculoase, 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.
- alimentarea cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport se va face în afara amplasamentului, direct de la stațiile de distribuție carburanți din rețeaua comercială;
- spalarea mijloacelor de transport se va face numai la spalatorii autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- este interzisă amestecarea deșeurilor periculoase între ele sau a celor periculoase cu cele nepericuloase.
- stocarea preliminară a deșeurilor pe amplasament se va face separat, pe tipuri, în funcție de caracteristicile fizico-chimice și compatibilitatea acestora.

- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșității, a rețelei de canalizare ape menajere;

➤ **Zgomot și vibrații:**

- **Surse de zgomot:** traficul auto; funcționarea utilajelor din dotare: prese de balotat, tocătoare, motopompe pentru transvazare, ventilatoare.

- **Surse de vibrații:** utilajele de pe amplasament; mijloacele de transport.

Măsuri de diminuare a impactului la faza de implementare și de funcționare a proiectului:

- nivelele de presiune scăzute ale utilajelor din dotare (43 dB- ventilatoare, 47dB – motopompe, 65dB- tocat, 75 dB – presa de balotat, 95dB – autocamion); - receptorii sensibili care ar putea fi afectați de zgomotul activității se afla la o distanță de cca.400m de obiectiv;- zgomotul la receptor calculat este de 32 dB deoarece între obiectiv și receptor sunt factori care ecranează /absorb zgomotul (clădiri, vegetație, etc);- se vor utiliza numai echipamente verificate tehnic; limitarea vitezei de acces la obiectiv; instruirea personalului asupra obligației de a executa operațiunile tehnologice la un nivel cât mai scăzut de zgomot; întreținere utilajelor în mișcare pentru a genera un nivel minim de zgomot în timpul utilizării; utilajele de pe amplasament sunt în general încapsulate; mijloacele de transport vor staționa pe amplasament cu motorele oprite; toate lucrările și funcționarea se vor efectua ziua, pe o perioadă limitată de timp cf. graficului de lucru;

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- activitățile potențial generatoare de zgomot (presarea, tocarea, tranvazarea deșeurilor) se vor desfășura în incinta halei;

- utilajele generatoare de zgomot și vibrații vor fi amplasate pe suporti atenuatori de zgomot;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

➤ **Asezari umane**

Surse de poluanți: transvazarea/reambalarea unor deșeuri, fisurarea ambalajului original, necesitatea de comasare a unor deșeuri cu același cod pentru optimizarea transportului –poluant emis: miros; trafic auto-poluanti emis: gaze de esapament;

Măsuri de diminuare a impactului la faza de implementare si de functionare a proiectului:

- respectarea proceselor tehnologice și a tehnicilor de manipulare și de stocare a deșeurilor; instruirea corespunzătoare a personalului de lucru;
- distanta fata de cea mai apropiata asezare umana este de cca..400m de amplasamentul proiectului analizat;
- mijloacele auto sunt verificate tehnic conform prevederilor legale;
- mijloacele de transport utilizate sunt agrementate conform prevederilor legale;

➤ **Clima:**

Surse de poluanți: transportul rutier - sursă de dioxid de carbon

Măsuri de diminuare a impactului la faza de implementare si de functionare a proiectului: utilizarea de combustibili cât mai ecologici; utilizarea de mijloace de transport cu consumuri cât mai reduse; optimizarea traseelor de colectare a deșeurilor pentru reducerea cantității de combustibil consumat; implementarea proiectului si functionarea acestuia nu influenteaza schimbarile climatice deoarece nu conduce la generarea de gaze cu efect de sera in cantitati semnificative; schimbarile climatice nu pot influenta functionarea proiectului deoarece stocarea temporara a deseurilor pe amplasament se face in spatii inchise si acoperite., ferite de precipitatii atmosferice si razele soarelui;

➤ **Biodiversitate:** Nu este cazul deoarece zona vizata de lucrarile propuse in proiect este situata conform PUG Craiova–subzonă funcțiune industrială/ servicii de interes local.

➤ **Prevenirea riscurilor producerii unor accidente:**

Situațiile de risc pot apărea numai în cazurile de nerespectare a prevederilor legislative și încălcărilor grave din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, sau în cazul în care nu sunt respectate tehnologiile de exploatare stabilite prin actele de reglementare.

Situațiile de risc potențial sunt:

-riscuri naturale:

-*risc inundatii si alunecari* de teren: nu este cazul deoarece depozitul temporar de deșeuri periculoase și nepericuloase este amplasat pe un teren plat, și nu este supus alunecărilor de teren și pericolului de inundație;

-*cutremur*: cladirea fiind executată pe fundații din beton armat , pereți din zidărie și acoperișul din beton și tablă., este proiectată să reziste la cutremure de amplitudini consemnate în zonă, la vânt și căderi de zăpadă.

- **risc chimic:** deșeurile periculoase de pe amplasament nu pot provoca un risc chimic major. Cantitățile de substanțe existente pot conduce la un accident chimic soldat cu intoxicații, iritarea ochilor, iritarea pielii, etc.. doar în cazul în care are loc o pierdere importantă de substanță iar personalul care intervine nu este instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat.

Accidentul chimic se poate produce în cazul spargerii /fisurării unui ambalaj cu deșeuri periculoase lichide /semisolide/ solide.

Măsuri pentru evitarea producerii unei poluări chimice luate în timpul funcționării: instruirea personalului asupra pericolelor datorate deșeurilor; instruirea personalului privind intervenția în caz de accident minor; elaborarea de instrucțiuni de lucru pentru fiecare loc de muncă; purtarea obligatorie a echipamentelor de protecție; respectarea proceselor tehnologice; intervențiile efectuate de personalul propriu se vor face numai dacă acesta este calificat să execute operațiunea respectivă în condițiile respectării Legii nr.319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa-1; se va monitoriza permanent starea ambalajelor pentru a se evita scurgeri masive de deșeuri; scurgerile accidentale de deșeuri lichide/ semisolide se vor curăța cu materiale absorbante care se vor depozita în ambalaje corespunzătoare, închise, departe de surse de căldură și se vor elimina prin agenți autorizați; scurgerile de deșeuri solide vor fi colectate mecanic, depozitate în ambalaje corespunzătoare (bidoane, butoaie, etc) și vor fi eliminate/ reciclate prin agenți autorizați.

Analizând posibilitatea producerii unui accident chimic în condițiile măsurilor luate în faza lucrărilor de reorganizare a stocării deșeurilor și de funcționare se poate aprecia că: Posibilitatea apariției: mică (1). Gravitatea: medie– pierderi materiale și posibile accidente umane. **Risc chimic = P*G = 1*2 = 2**

-risc de incendiu/ explozie - apariția unui astfel de fenomen este posibilă numai în următoarele cazuri:nerespectarea planului de stocare a deșeurilor pe compatibilități; nerespectarea proceselor tehnologice; decizii tehnologice greșite; neinstruirea personalului; nerespectarea normelor de protecție a muncii; nerespectarea normelor PSI.

Măsuri pentru evitarea producerii unui incendiu: Deșeurile vor fi depozitate pe compatibilități. Planul de stocare a deșeurilor periculoase pe compatibilități are la bază conformarea cu prevederile „ Ghidului privind stocarea temporară a deșeurilor periculoase” tabelul 8.3 privind compatibilitățile substanțelor periculoase din documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru „ Emisii din stocare ”. Din punct de vedere al compatibilității pe amplasament sunt stocate următoarele clase de substanțe: **lichide inflamabile; solide inflamabile- ușor combustibile; substanțe toxice; substanțe corozive.** Pe amplasament **nu** se stochează gaze comprimate, substanțe oxidante solide inflamabile spontan combustibile, periculoase când sunt umede.

- deșeurile inflamabile sunt stocate separat, într-un spațiu care are pereți de beton și uși metalice prevăzute cu goluri tehnologice care asigură aerisirea permanentă;
- numirea unei persoane responsabilă cu depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase în condiții de siguranță. Persoana este obligată să cunoască riscurile de stocare;
- elaborarea planului de prevenire și intervenție în caz de incendiu;
- instruirea personalului asupra pericolelor deșeurilor;
- instruirea personalului privind intervenția în caz de accident minor;
- elaborarea de instrucțiuni de lucru pentru fiecare loc de muncă;
- purtarea obligatorie a echipamentelor de protecție;
- Elaborarea Politicii de prevenire a Accidentelor Majore conform prevederilor art.8 din Legea 59/2016 LEGE Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase/Directiva SEVESO III.
- depozitele nr.1, 2 ,3 sunt dotate cu senzori de fum și supravegheate continuu, cu transmitere la firma de pază, poliție , șef depozit și administrator ;

- în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării persoanelor străine pe amplasament paza obiectivului va fi asigurată non-stop de firma de pază NEI GUARD – sistem de alarmare automat spre Poliție și notificare telefonică la șeful de depozit și administrator.
- se va asigura iluminatul pe întregul amplasament și pe căile de acces;
- căile de evacuare și acces vor fi permanent ținute libere;
- respectarea proceselor tehnologice;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (Nivelul de protecție este stabilit de acord cu pompierii. - dotarea cu stingatoare: Depozitul nr. 1 1XP50; Depozitul nr. 2 2XP6; Depozitul nr. 3 2XP6 , Vestiare. 1XP6 .
- efectuarea reviziilor la rețelele electrice și a reviziilor și reparațiilor la consumatorii de energie electrică;
- evitarea efectuării lucrărilor de sudură în apropierea materialelor combustibile;
- interzicerea fumatului în incintă;
- lucrările de revizie, reparații se vor face cu firme specializate care vor fi informate asupra pericolelor existente pe amplasament;

Analizând posibilitatea producerii unui incendiu în condițiile măsurilor luate în faza de reorganizare și de funcționare se poate aprecia că: posibilitatea apariției: mică; gravitatea: majoră– pierderi materiale și posibile accidente umane. **Risc incendiu = P*G = 1x3 = 3.**

-riscu pentru mediu- Având în vedere că deșeurile sunt stocate în ambalajele originale, operațiunile de transvazare sunt reduse, iar transvazarea uleiurilor nu produce emisii (presiunea de vapori este neglijabilă) în condiții normale , amplasamentul nu prezintă un risc pentru mediu.

Riscul pentru mediu este asociat cu producerea unui incendiu, situație în care apar poluanți în aer care se dispersează și pot afecta calitatea aerului pe distanțe mari.

În aceste condiții, rezultă că măsurile pentru evitarea producerii unui incendiu conduc și la evitarea riscului pentru mediu.

Risc pentru mediu = PxG = 1 x 3 = 3

Pentru cazurile expuse mai sus, pentru obiectiv rezultă următoarele:

Tab. nr. 18:

Nivel risc	inexistent	f. mic	mic	acceptabil	mediu	mare	f.mare
Chimic	-	-	2	-	-	-	-
Incendiu	-	-	-	3	-	-	-
Risc pentru mediu	-	-	-	3	-	-	-

Din analiza de risc rezultă că acesta are un nivel acceptabil, local, cu probabilitate mică de apariție, putând fi evitat prin respectarea măsurilor de prevenirea riscurilor.

Nu se pune problema unui efect transfrontalier.

Analiza situațiilor de risc comparativ pentru fiecare alternativă la proiect.

S-au prezentat 2 alternative la proiect. Riscul în alternativa ”0” ar fi fost mare ca urmare a posibilității de stocare a deșeurilor fără a se ține cont de clasele de compatibilitate. Riscul în alternativa realizării proiectului este acceptabil în condițiile luării măsurilor de prevenire prin planurile elaborate la nivel de societate.

Societatea va elabora planul de intervenție în caz de incendiu.

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

-durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată;

-in situația încetării activității: sistarea colectării de deșuri; golirea depozitelor de deșuri prin lichidarea eventualelor stocuri prin valorificare/eliminare; spălarea și golirea completă a rezervoarelor; oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică; demontarea utilajelor și echipamentelor și valorificarea lor fie prin reutilizare fie ca deșuri ce se vor vinde către firme specializate de reciclare; se va elabora un bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice și necesitatea oricărei remedieri în vederea reconstrucției ecologice; în funcție de destinația ulterioară a terenului, se va reabilita suprafața ocupată de instalație conform prevederilor legale;

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

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

c) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul deoarece amplasamentul proiectului nu se află în arie naturală protejată și nici în imediata vecinătate a acesteia.

d) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul deoarece 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, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar;

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Decizia Comisiei 2000/532/CE și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.
- HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

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

Optimizarea fluxurilor tehnologice constă în reorganizarea spațiilor de depozitare și activităților necesare stocării în condiții de siguranță pentru protecția factorilor de mediu cu scopul de a fi în concordanță cu cerințele de mediu, naționale și ale Uniunii Europene, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

SC ECO TOTAL SRL își propune să-și organizeze activitatea prin amenajarea spațiilor de depozitare existente astfel: depozitele 1,2 și magazia nr.2 vor fi destinate depozitării deșeurilor periculoase iar Depozitele 3,5, magazinele nr.1 ,3 și platforma betonată vor fi destinate depozitării deșeurilor nepericuloase.

Amplasamentul proiectului se afla situat conform PUG Craiova–subzonă funcțiune industrială/ servicii de interes local.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier: nu este cazul având în vedere ca prin proiectul analizat se urmărește reorganizarea fluxurilor tehnologice existente pe amplasament în vederea optimizării acestora, fără a avea loc lucrări de construire.

d) planul de monitorizare a mediului: același ca la faza de funcționare

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

➤ Conform adresei Secretariatului de Risc Dolj nr.8370/03.07.2018 conform careia:

- „Conform prevederilor legale, stabilirea statutului amplasamentului conform prevederilor Directivei SEVESO (nivel inferior sau nivel superior) se face de către Secretariatul de risc în urma consultărilor cu celelalte două autorități competente cu atribuții în aplicarea prevederilor legii mai sus menționate, ISU Oltenia al județului Dolj și Comisariatul Județean Dolj al Garzii Naționale de Mediu respectând de asemenea și prevederile ordinului comun al Inspectoratului pentru Situații de Urgență (nr. 76412 din 10.06.2008), Garzii Naționale de Mediu (nr.5079 din 12.06.2018) și Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (nr. 1029 din 11.06.2008) referitor la introducerea/scoatere în/din inventarul județean/national al amplasamentelor care fac obiectul domeniului de aplicare al Legii nr.59/2016,
- În lipsa punctelor de vedere al ISU Oltenia Dolj și CJ al GNM, nu se poate stabili cu certitudine nivelul la care se încadrează operatorul economic. Pentru deblocarea procedurii de reglementare conform Ord. MMP 135/2010, conform calculului efectuat amplasamentul poate fi încadrat la limita inferioară și în consecință trebuie să întocmească documentul privind Politica de prevenire a Accidentelor Majore conform prevederilor art.8 din Legea 59/2016. Având în vedere faptul că pe amplasament există fizic capacitățile de stocare precizate în notificare (conform AM 358/11.12.2013

revizuita in data de 08.06.2018), acest document va fi prezentat impreuna cu documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu.

- Daca in urma deblocarii situatiei de neconcordanta intre punctele de vedere ale IGSU si Ministerul Mediului respectiv ANPM si SNM va rezulta ca acest amplasament se incadreaza la limita superioara, operatorul economic va depune Raportul de Securitate impreuna cu documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu.”

➤ **Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:**

-OUG 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

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

-HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

-OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare ;

-OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare

- Ordin 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

-NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;

- OUG 5 /2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

-HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;

-HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate cu modificările și completările ulterioare;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG 173 / 2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările ulterioare;

-Ord. 1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

-Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;

-HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Ord. Nr. 2737 din 17 decembrie 2012 pentru aprobarea Procedurii privind desemnarea organismelor care realizează emiterea certificatelor de agreare și a certificatelor de conformitate cu prototipul conform Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), precum și inspecția pentru certificarea în scopul menținerii conformității în exploatare a suprastructurilor specializate montate pe vehiculele rutiere destinate transportului rutier al mărfurilor periculoase și a ambalajelor destinate transportului rutier al mărfurilor periculoase;

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

- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

-sunt indeplinite cerintele BAT/BREF

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS) (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storage /2006) și Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT). Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006);

-Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006)(Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 -WT);

-Ghidul privind stocarea temporară a deșeurilor periculoase” tabelul 8.3 privind compatibilitățile substanțelor periculoase din documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru „ Emisii din stocare ”- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006;

b) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Directiva 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 la pct. 5.5 depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct.5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct.5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone;

- 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;

- Decizia Comisiei 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

-Regulamentul 166/2006/CE privind poluanții emisi și transferați;

-Legea nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase transpusă prin Directiva 12/18/UE (SEVESO III);

-DECIZIA 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

-DECIZIA nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții :

Aer : respectarea prevederilor Legii 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

Apă: Valori maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002: -pentru apele uzate colectate în bazinul etanș vidanjabil vor fi respectate următoarele valori ale indicatorilor de calitate: pH : 6,5-8,5 unitati pH; materii în suspensie: 350 mg/dm³; consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5): 300 mg O₂/dm³ sau consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu - CCOCr 500 mgO₂/dm³; substante extractibile cu solvenți organici: 30 mg/dm³; detergenți sintetici biodegradabili: 25 mg/dm³; Vidanizarea apelor uzate se va face obligatoriu prin intermediul unei societăți autorizate pe bază de contract cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Sol: respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Zgomot:

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008, cu modificările și completările ulterioare și ale SR10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant - Nivelul de zgomot/nivelul de presiune acustic continuu echivalent ponderat A, LaeqT [dB] se va încadra în limita de 65 dB(A) stabilita SR10009-2017, pct.4.1 – Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale, tabelul 1.

-conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

Deseuri:

- sunt respectate cerințele BAT/BREF,
- este respectată condiția de compatibilitate între deșeurile periculoase stocate pe amplasament,
- nu este admisă, în nici o situație, amestecarea deșeurilor periculoase între ele sau a celor periculoase cu cele nepericuloase;
- vor fi respectate prevederile legislației in vigoare privind deșeurile;

d) 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:

-faza de implementare a proiectului: nu este cazul

-faza de functionare:

a) monitorizarea tehnologică

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

Tab. nr. 19:

Parametru	SC ECO TOTAL SRL	Frecvența
Consumul de apă	contorizare	Continuu
Consumul de energie electrică	contorizare	Continuu
Evidența deșeurilor	Cf. prevederilor legale	Continuu

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

Nivelul deșeurilor lichide în rezervoare	Registru de evidență	Continuu
--	----------------------	----------

Suplimentar monitorizarea tehnologică va urmări și:- programele de revizii ale utilajelor; - programul de control și revizie al cuvelor și bazinului de stocare ape menajere.

b) monitorizarea apei menajere și a deșeurilor:

Tab. nr. 20: Plan de monitorizare

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Limite
APA MENAJERĂ				
pH	SR ISO10523-2009	La cererea prestatotului de servicii de vidanjare	1 bazin vidanjabil V=2mc	6,5-8,5
Materii totale în suspensie mg/l	STAS 6953-81			350
CCO-Cr, mg O ₂ /l	SR ISO6060-1996			500
CBO ₅ , mg O ₂ /l	SR EN1899/1,2-2003			300
Substanțe extractibile cu solvenți organici, mg/l	SR -7587-86			30
Detergenți sintetici biodegradabili	SR ISO 7875/1,2-96			25
Sulfatați, mg/l	STAS 8601-70			600
DEȘEURI				
Deșeuri	Evidența gestiunii	lunar	amplasament	In limita capacitatilor maxime de stocare declarate pe amplasament, pe tipuri

Conform adresei ABA Jiu nr.9706/CP/19.06.2018 transmisa catre SC ECO TOTAL SRL :” procesul de colectare și depozitare temporara a deșeurilor periculoase (...) și nepericuloase (...) a SC ECO TOTAL SRL Craiova – punct de lucru Calea Severinului, nr. 107B Craiova, jud. Dolj, nu intra sub incidența Art.17, lit. D) din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare **și nu este necesara realizarea de foraje de monitorizare a apei freatică.**

c) monitorizarea aer: conform prevederilor Legii 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare – **frecvența: la solicitarea autorităților competente;**

d) monitorizare sol:

-conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, art.16 (3) – **frecvența de monitorizare sol: o data la 10 ani;**

-conform Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului – **la solicitarea autorităților competente;**

-**starea de referință a amplasamentului:** proba de sol prelevata la cca.15m de amplasament, deoarece suprafata amplasamentului este betonata, coordonate STEREO 70 X=316 337, Y=401 133 pentru care APM Dolj a emis raportul de incercare nr.9314S/15.09.2016:

Tab. nr. 21:

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

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Valoarte normala conf. Ord. MAPPM nr.756/1997	Valoare masurata
1.	Total hidrocarburi din petrol (THP)	mg/kg s.u	100	82,7
2.	Cadmium (Cd)	mg/kg s.u	1	0,7
3.	Cupru (Cu)	mg/kg s.u	20	15,8
4.	Zinc (Zn)	mg/kg s.u	100	81,0
5.	Nichel (Ni)	mg/kg s.u	20	7,0
6.	Crom (Cr) total	mg/kg s.u	30	6,4
7.	Plumb (Pb)	mg/kg s.u	20	24,8

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

-reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a lucrărilor de demolare, dezafectare sau de schimbare a destinației spațiilor, după caz, în conformitate cu prevederile Ordinului Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, activitățile de decontaminare, demolare, transport și eliminare a deșeurilor rezultate vor fi realizate de către unități specializate și autorizate în domeniu ;
- lucrările de investigare se vor executa de către persoane fizice sau juridice, posesoare ale unui document de calificare care atestă calitatea și competența de specialist/firmă specializată în domeniul științelor geologice și pedologice;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit prevederilor Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- în situația menținerii folosinței terenului, se va asigura monitorizarea calității solului în zonele identificate cu poluare, după caz, unde valorile indicatorilor depășesc pragul de alertă prevăzut de Ord.756/1997;
- respectarea prevederilor HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- respectarea prevederilor HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;

c) 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:

- conform planului de monitorizare stabilit – sol, apa, deseuri ;

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:

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

-anunt solicitare acord de mediu; anuntul privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia; anuntul privind decizia etapei de încadrare pentru modificările intervenite la proiect; îndrumarul cu probleme de mediu și rectificativa la acesta; anuntul privind dezbaterea publică; Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de d-na Elvira DUMITRIU – persoana fizică înscrisă în registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poz. 45; completari la RIM solicitate în CAT etapa analiza RIM; anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu în data de 12.07.2018;

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

- APM 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 **SC ECO Total SRL** din mun.Craiova, str. Crangului, nr.2A, jud. Dolj.

a) depunerea solicitării:

- solicitarea de obținere a acordului de mediu înregistrată la APM Dolj cu nr. 11551/11.10.2017;

-depunerea memoriului de prezentare + și Notificarea SEVESO, înregistrate la APM Dolj cu nr. 13374/27.11.2017;

- APM Dolj întocmește și postează pe site-ul propriu anunțul de depunere solicitare, în data de 29.11.2017;

-operatorul economic mediatizează solicitarea acordului de mediu prin: anunț public în mass-media locală (Cuvântul Libertății din 28.11.2017), afișare la Primăria Municipiului Craiova (nr. 170385/27.11.2017;

etapa de încadrare+definire (CAT din data de 11.12.2017)+incadrare modificari intervenite la proiect (CAT din data de 08.01.2018):

-anunțul privind încadrarea proiectului în categoria proiectelor care 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 (Cuvântul Libertății din 19.12.2017), afișare la sediul propriu și pe pagina de internet a SC ECO TOTAL SRL (18.12.2017), la sediul Primăriei Municipiului Craiova (nr.185 189/21.12.2017) precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj în data de 15.12.2017;

-SC ECO TOTAL SRL notifica modificari la proiect înregistrate la APM Dolj cu nr. 1437/20.12.2017;

- în data de 11.01.2018-APM Dolj postează pe site-ul propriu anunțul privind decizia etapei de încadrare pentru modificările intervenite la proiect;

-în data de 11.01.2018 APM Dolj postează pe pagina proprie de internet decizia de încadrare pentru modificările intervenite la proiect, respectiv ca: ramane valabilă Decizia etapei de încadrare nr.11551/04.01.2018 eliberată de APM Dolj pentru proiectul”**Optimizarea fluxurilor tehnologice la depozitul temporar de deseuri periculoase și nepericuloase ” propus a fi amplasat în mun. Craiova, str. Calea Severinului, nr.107B, jud. Dolj;**

-în data de 09.01.2018- APM Dolj mediatizează pe site-ul propriu Îndrumarul cu problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului;

-în data de 11.01.2018- APM Dolj postează pe site-ul propriu Îndrumarul cu problemele de mediu (îndreptare eroare materială a îndrumarului din 11551/10.01.2018);

b) dezbaterea publică:

- în data de 11.05.2018 s-a desfășurat ședința de dezbatere publică care a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Cuvântul Libertății din 11.04.2018), afișare la sediul propriu și pe pagina de internet a SC Eco Total SRL, la sediul Primăriei Municipiului Craiova (nr.58308/05.04.2018) precum și pe pagina de internet a APM Dolj în data de 05.04.2018;

d) decizia de emitere a acordului:

- **informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media (.....), afișare la sediul titularului, pe pagina proprie de internet și la sediul Primăriei Craiova în data de;**

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

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 11.05.2018 la sediul APM Dolj cât și pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului – nu au fost persoane interesate de proiectul propus;

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

-nu a fost cazul deoarece nu a fost public interesat

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

-au fost solicitate completări/clarificări în cadrul sedinței CAT din data de 21.05.2018 care au fost depuse de titular, fiind înregistrate la APM Dolj nr.7697 din 13.06.2018, ulterior postate pe pagina de internet a APM Dolj.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

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, 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.

- **de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;**

- **La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării 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 și HG 1005/ 2005 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.

- 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.

- În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

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

- Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, 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 proiectului 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 prezentei decizii.

- La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și va obține Autorizație de Mediu conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezentul Acord de Mediu conține 58 de 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. Monica Daniela MATEESCU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Chimist Danuzia Mazilu

Întocmit,
Ing. Floarea Trifan