

RAPORT DE AMPLASAMENT
pentru
EMITERE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Centru de colectare deseuri nepericuloase si periculoase, transport de deseuri periculoase si nepericuloase, instalatie existenta de tratare si valorificare deseuri periculoase si nepericuloase

Tehnologic Consulting S.R.L.
Loc. BEIUS, str. Traian Vuia, nr. 2 C (BH)
C.U.I.42978880-O.R.C. J05/1530/2020

Amplasament:
Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A,
comuna Finis, judet Bihor

2023

Raport de amplasament
EMITERE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

pentru:

„Centru de colectare deseuri nepericuloase si periculoase, transport de deseuri periculoase si nepericuloase, instalatie existenta de tratare si valorificare deseuri periculoase si nepericuloase”

Categoria activitatii cf. Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale:
in Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.1.	Eliminarea sau valorificarea deeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati b) tratare fizico-chimica	6D	09 10
2	5.3.b.	Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, una sau mai multe din urmatoarele activitati: i ¹) tratare fizico-chimica	6D	09 10
3	5.5.	Depozitarea temporara a deeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii	6D	09 10

- **conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5. (a)	Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deeurilor periculoase

Amplasament instalatie:

Adresa punctului de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Titular de activitate:

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Adresa sediu social: Loc. BEIUS, str. Traian Vuia, nr. 2 C, judetul Bihor

Persoana de contact din partea societatii:

Lucian Budau

Elaboratorii inregistrati in Lista expertilor care elaboreaza studii de mediu, atestati pentru elaborarea Raportului de amplasament

Milea Florentina Ligia

Evaluator atestat/Certificat seria RGX nr. 251/07.06.2022 emis de ARM



Gabriela Fati



Titularul proiectului confirma si isi asuma intreaga raspundere pentru datele de baza puse la dispozitia elaboratorului.

CUPRINS

Capitolul 1. INTRODUCERE	7
1.1. Context	7
1.2. Obiective	11
1.3. Scop si abordare	13
Capitolul 2. Descrierea terenului	18
2.1. Localizarea terenului	18
2.2. Dreptul de proprietate actual	19
2.3. Utilizarea actuala a terenului	20
2.3.1. Categoria de activitate si operatorul instalatiei	21
2.3.2. Categoria de folosinta a terenului	52
2.3.3. Constructii si instalatii	53
2.3.4. Proces tehnologic	67
2.3.5. Bilant materiale	85
2.3.6. Asigurarea utilitatilor	87
2.3.7. Alimentarea cu energie electrica	88
2.4. Folosirea de teren din imprejurimi	90
2.5. Utilizarea chimica	92
2.6. Clima	95
2.7. Topografie si canalizarea	96
2.8. Geologie si hidrogeologie	99
2.9. Autorizatii curente	101
2.10. Detalii de planificare	102
2.11. Incidente provocate de poluare	127
2.12. Vecinatatea cu Specii sau Habitate sensibile sau protejate	129
2.13. Conditiiile cladirilor	130
2.14. Raspuns de urgenta	133
Capitolul 3. Istoricul terenului	135
3.1. Folosiri istorice ale terenului si ale zonei din imprejurimi	135
3.2. Indicii privind existenta poluarilor accidentale	137
Capitolul 4. Recunoasterea terenului	137
4.1. Probleme identificate	137
4.2. Deseuri	140
4.3. Depozite de materiale si substante chimice	145
4.4. Instalatie generala de evacuare ape uzate	147
4.5. Gropi/lagune	148
4.6. Incinta	148
4.7. Aria interna de depozitare	148
4.8. Sistemul de scurgere	148
4.9. Alte depozite de substante chimice si zone de folosinta	150
4.10. Posibile poluari rezultate din folosinta anterioara a terenului	152
Capitolul 5. Prezentarea potentialelor surse de poluare - Investigari factori de mediu si Interpretari ale informatiilor	154
5.1. Dezvoltarea unui model conceptual	154
5.2. Raport privind situatia de referinta a amplasamentului	156
5.3. Identificare surse potentiale de poluare	159
Capitolul 6. Interpretari ale informatiilor si Recomandari	161
Definitii	171
Surse de informare	175

LISTA TABELE

Tabel 1 – Capacitatile de productie	9
Tabel 2 – Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industrial	14
Tabel 3 – Categoria de activitate NON-IED	14
Tabel 4 – Situatia imobilelor	20
Tabel 5 – Decrierea imobilelor	20
Tabel 6 – Decrierea activitatilor	22
Tabel 7 – Lista deseuri nepericuloase si periculoase colectate	24
Tabel 8 – Lista deseuri nepericuloase si periculoase pentru depozitare temporara/tratare	38
Tabel 9 – Date referitoare la constructii	53
Tabel 10 – Date referitoare la cladiri	54
Tabel 11 – Descrierea activitatii	58
Tabel 12 – Capacitatea instalatiei	62
Tabel 13 – Parametrii liniei de prelucrare deseuri prevazuta	63
Tabel 14 – Descriere dotari/tip de proces tratare deseuri	64
Tabel 15 – Mijloace de stingere incendii	66
Tabel 16 – Zone depozitare	67
Tabel 17 – Descrierea flux tehnologic	70
Tabel 18 – Analiza comparativa BAT – proces tehnologic	81
Tabel 19 – Bilant materiale	85
Tabel 20 – Analiza comparativa BAT – materiale	86
Tabel 21 – Analiza comparativa BAT – utilitati – eficienta energetica	89
Tabel 22 – Inventarul si clasificarea substantelor si preparatelor chimice	92
Tabel 23 – Conformarea cu cerinta BAT - Sisteme de management de mediu	103
Tabel 24 – Cerinte BAT pentru tehnici de management si aspecte operationale	107
Tabel 25 – Prezentare emisiilor in aer din surse punctiforme Instalatie TEHNOLOGIC CONSULTING	112
Tabel 26 – Analiza comparativa BAT – monitorizare – emisii aer	113
Tabel 27 – Rezultatul incercarilor	118
Tabel 28 – Analiza comparativa BAT – monitorizare – emisii apa	120
Tabel 29 – Rezultatele incercarilor (RI nr. 1516/19.06.2023)	124
Tabel 30 – Analiza comparativa BAT – monitorizare – emisii zgomot si vibratii	126
Tabel 31 – Deseuri produse si stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare temporara)	142
Tabel 32 – Modelul conceptual	156
Tabel 33 – Identificare Sursa-Cale-Receptor	159

LISTA FIGURI

Figura 1 – Diagrama fluxului tehnologic pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.	68
Figura 2 – Harta amplasare obiectiv	96
Figura 3 – Harta amplasare comuna Finis	97
Figura 4 – Amplasarea obiectivului fata de ariile protejate	130
Figura 4 – Plan de situatie cu retea canalizare	149

LISTA ABREVIERI

AIM - Autorizatie Integrata de Mediu

IED - Industrial Emissions Directive (Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale)

CLP - Clasificare, Etichetare, Ambalare(Regulament 1272/2008 cu modificari ulterioare)

E-PRTR - Registrul European al emisiilor si transferului de poluanti (RegulamentNR. 166/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 18 ianuarie 2006)

VLE - Valori Limita de Emisie

BAT - Cele mai Bune Tehnologii Disponibile

WT - Waste Treatments

BAT AELs - Valori limita de emisie asociate BAT

SNAP - Nomenclatorul inventarului emisiilor

NACE -Nomenclatorul activitatilor comerciale

NOSE – P- Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese

RAM – Raport Anual de Mediu

APM – Agentia pentru Protectia Mediului

RA – Raport de amplasament

SMM – Sistem de management de mediu

SMSSM – Sistem de management al sanatatii si securitatii in munca

Capitolul 1. INTRODUCERE

1.1. Context

Prezenta lucrare reprezinta elaborarea Raportului de amplasament pentru activitatile desfasurate in cadrul obiectivului: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. cu sediul localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor, cu Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor.

Raportul are ca scop analiza situatiei amplasamentului in care isi desfasoara activitatea TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L., societate care ofera servicii de colectare a deseurilor industriale periculoase si nepericuloase, depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase in vederea tratarii/valorificarii si/sau transportului pentru eliminarea finala a acestora.

Lucrarea este efectuata de catre Milea Florentina Ligia in calitate de elaborator, persoana fizica inscrisa in Lista expertilor care elaboreaza studii de mediu la pozitia nr. 8 - Certificat de atestare seria RGX nr.251 din 07.06.2022. **(Anexa nr. 1)**

Obiectul principal de activitate al TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. cu sediul localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor, ce se desfasoara la punctul de lucru din localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor, este: cod CAEN 7112 – Activitati de inginerie si consultanta legate de acestea conform Certificat de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului Bihor.

Raportul de amplasament este elaborat pentru Centru de colectare deseuri nepericuloase si periculoase, transport de deseuri periculoase si nepericuloase, instalatie existenta de tratare si valorificare deseuri periculoase si nepericuloase care se incadreaza in Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune in legislatia nationala prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), punctele:

- 5.1. Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati:

- b) tratare fizico-chimica

- 5.3.b. Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, activitati:

- i¹) tratare fizico-chimica

- 5.5. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii

din cadrul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. cu sediul localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor, cu Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor.

Raportul prezinta o situatie de referinta pentru calitatea terenului amplasamentului si a fost intocmit pentru a indeplini cerintele de prevenire si controlul integrat al poluarii rezultate din activitatea industriala desfasurata (conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale), astfel incat sa ofere informatii privind starea actuala a amplasamentului, in procedura solicitarii de emitere a Autorizatiei integrate de mediu.

La elaborarea raportului s-au respectat prevederile Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizatiei integrate de mediu si prevederile Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a Autorizatiei integrate de mediu.

Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217, este inregistrat in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea este sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr. 1 din 25.10.2022 cu AA nr.1/2023 de catre proprietari catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217). **Anexa nr. 2**

Terenul este inregistrat in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard. In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V, in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Activitatea desfasurata pe amplasament consta in colectarea deseurilor nepericuloase si periculoase, stocarea temporara a acestora in limita capacitatii totale de depozitare, tratarea deseurilor nepericuloase si periculoase, precum si colectarea altor deseuri nepericuloase, cu scopul valorificarii acestora la agenti economici autorizati (pe baza de contracte incheiate); comert cu ridicata al deseurilor, inclusiv prin livrarea deseurilor de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora.

Tabel 1 – Capacitatile de productie

Cod activitate	Denumire instalatie	Activitate IED	Capacitate productie
5.1.b.	Instalatie tratare deseuri periculoase si nepericuloase	Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi de deseuri periculoase
5.3.a. (i ¹)		Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi	
5.5.	Zona stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase (IBC de 1000 litri sau alte tipuri de recipiente), baza	Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi de deseuri periculoase

Operatiuni de valorificare:

R12 Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11

R13 Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)

Operatiunea de eliminare:

D9 – Tratarea fizico-chimica nementionata in alta parte in prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare etc.)

Datele de identificare ale beneficiarului pentru care a fost intocmit prezentul Raport de Amplasament:

Titular de activitate: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Adresa sediu social: localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor

Adresa punctului de lucru: Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Reprezentanti din partea societatii:

Administrator si responsabil de mediu: Budau Lucian

In prezent pe amplasamentul se desfasoara urmatoarele activitati:

- Cod CAEN 3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3812 – Colectarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3822 – Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de marfuri
- Cod CAEN 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

Prezentul Raport de Amplasament a fost intocmit ca parte a documentelor care constituie solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu, in conformitate cu cerintele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, ale Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat de Ordinul 1158/2005 si Ordin nr. 3970 din 3 decembrie 2012.

In conformitate cu prevederile Art. 12, alin. (1), litera (e) din Legea nr. 278/2013 trebuie sa contina Raportul privind situatia de referinta. In conformitate cu Art. 22, alin.(3) Raportul privind situatia de referinta contine informatiile necesare pentru stabilirea starii de contaminare a solului si a apelor subterane, astfel incat sa se poata face o comparatie cantificata cu starea acestora, la data incetarii definitive a activitatii.

1.2. Obiective

Obiectivul central al elaborarii Raportului de amplasament este evaluarea activitatii de protectia mediului din societatea analizata din punct de vedere tehnic, cat si al resurselor umane, care sa garanteze ca sunt prezentate in mod sigur si pe baza integrata toate tehnicile de prevenire si control al emisiilor provenite din activitatile desfasurate in instalatia tehnologica.

In conformitate cu legislatia in vigoare, din necesitatea obtinerii unor informatii suplimentare privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii datorita emisiilor specifice ale activitatilor poluante, desfasurate amplasament, s-a efectuat un raport din teren, care sa furnizeze informatii asupra caracteristicilor fizice ale terenului si vulnerabilitatii sale, in vederea atingerii scopului de respectare a prevederilor in domeniul calitatii apelor, aerului, solului si subsolului.

Principalele obiective ale Raportului de Amplasament, in conformitate cu cerintele legale privind prevenirea si controlul integrat al poluarii conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt prezentate mai jos:

- formarea punctului initial pentru estimarile ulterioare ale terenului ce pot fi comparate si vor constitui un punct de referinta in predarea cererii pentru emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu;
- analiza starii actuale a amplasamentului, cu scopul constituirii unui punct de referinta pentru investigatiile ulterioare, prin evidentierea starii actuale a zonei, din punct de vedere al situatiei prezente a factorilor de mediu;
- furnizarea informatiilor asupra caracteristicilor fizice ale terenului si ale vulnerabilitatii sale;
- furnizarea de informatii pentru a descrie interactiunea desfasurarii activitatii cu factorii de mediu.

In evaluare se va avea in vedere realizarea urmatoarelor obiective specifice:

- istoricul amplasamentului si utilizarea actuala pentru identificarea zonelor cu potential de contaminare;
- identificarea cadrului natural al amplasamentului si estimarea riscului posibil al oricarei contaminari;
- analiza situatiei actuale privind gradul de afectare al factorilor de mediu si descrierea interactiunii dintre factorii de mediu care pot exista pe teren.

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. la punctul de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor are ca obiective concrete modificarea urmatoarelor capacitati:

- a capacitatii de depozitare a deseurilor periculoase la peste 50 to
- a capacitatii de tratare fizico-chimica de la sub 10 to/zi conform Autorizatie de mediu in vigoare (AM nr. 250/02.10.2020 rev 2021, 2022 si 2023), la peste 10 to/zi
- a capacitatii de prelucrare deseuri nepericuloase la peste 75 tone/zi

Scopul solicitarii este obtinerea Autorizatiei Integrate de Mediu pentru marirea capacitatilor de depozitare peste 50 de tone de deseuri periculoase si cea de tratare fizico-chimica la peste 10 tone pe zi deseuri periculoase, respectiv de tratare peste 75 to/zi deseuri nepericuloase.

Extinderea capacitatii de depozitare si tratare a deseurilor s-a realizat prin organizarea activitatii de prelucrare de la 8 ore la 24 de ore.

Raportul se refera la zona ocupata de facilitatile de management al deseurilor de pe amplasament si la zonele invecinate acestuia care pot afecta sau pot fi afectate de activitatile desfasurate pe amplasamentul analizat.

1.3. Scop si abordare

Scopul solicitarii este obtinerea Autorizatiei Integrate de Mediu pentru marirea capacitatii de depozitare peste 50 de tone de deseuri periculoase si cea de tratare fizico-chimica la peste 10 tone pe zi deseuri periculoase, respectiv cresterea capacitatii de tratare a deseurilor nepericuloase la peste 75 tone pe zi.

Raportul a fost elaborat pe baza unor informatii si date anterioare si actuale privind calitatea mediului pe amplasament, disponibile la data elaborarii raportului, iar evaluarea amplasamentului s-a realizat luand in considerare BAT-urile aplicabile, Deciziile de punere in aplicare de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile si legislatia in vigoarea aplicabila amplasamentului:

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW), 2016;
- DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale si a gazelor reziduale in sectorul chimic, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului

Acest raport a fost intocmit in scopul punerii in evidenta a modului de indeplinire a cerintelor privind protectia integrata a mediului pe amplasamentul unde isi desfasoara activitatea societatea TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.– Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor - in conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, in mod particular pentru Centru de colectare deseuri nepericuloase si periculoase, transport de deseuri periculoase si nepericuloase, instalatie existenta de tratare si valorificare deseuri periculoase si nepericuloase care se incadreaza in Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune in legislatia nationala prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), prezentate in Tabel 2 la capacitatile maxime de productie si activitatile NON-IED prezentate in Tabel 3, astfel incat sa ofere informatii relevante la stabilirea conditiilor pentru prevenirea sau, in cazul in care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor in apa-aer-sol, precum si prevenirea generarii deseurilor, astfel incat sa se atinga un nivel ridicat de protectie a mediului.

RAPORT DE AMPLASAMENT
 pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
 - Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tabel 2 – Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industrial

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	Capacitate productie
1	5.1.	Eliminarea sau valorificarea deeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati b) tratare fizico-chimica	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi de deseuri periculoase
2	5.3.b.	Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, una sau mai multe din urmatoarele activitati: i') tratare fizico-chimica	
3	5.5.	Depozitarea temporara a deeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi de deseuri periculoase

Tabel 3 – Categoria de activitate NON-IED

Cod CAEN Rev. 2	Denumirea activitatilor principale	Poz. Anexa 1 O 1798/2007	Cod CAEN Rev.1 Denumirea activitatii
4941	Transporturi rutiere de marfuri	267	6024
4677	Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor	260	5157

Raportul de Amplasament a fost elaborat respectand metodologia precizata in Ghidul Tehnic General, punctul nr. 20 si cu respectarea cerintelor din Legea nr. 278/2013 – Sectiunea a-2a, dar si metodologia specificata in documentele de referinta pentru cele mai bune tehnici disponibile (BAT), care asigura furnizarea de informatii care sa orienteze industria privind nivelele de emisii ce pot fi atinse si consumurile prin utilizarea tehnicilor prezente precum si utilizarea datelor din literatura de specialitate – metodologia recomandata de Comisia Europeana de Standardizare pentru aplicarea Standardului de management de mediu ISO 14001.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Raportul de amplasament va analiza:

- ⇒ activitatea de colectare a deeurilor nepericuloase si periculoase, stocarea temporara in limita capacitatii totale de depozitare
- ⇒ instalatia de tratarea deeurilor care au un continut ridicat de lichide, in vederea reducerii volumului, in urma tratarii rezultand un deeu periculos/nepericulos cu consitenta de namol si o cantitate de apa ce urmeaza a fi eliminata
- ⇒ modul de intretinerea al instalatiei tehnologice
- ⇒ monitorizarea procesului tehnologice
- ⇒ evaluarea situatiei existente si compararea cu cerintele documentelor de referinta privind cele mai bune tehnologii disponibile
- ⇒ masuri prevazute pentru prevenirea poluarii solului si subsolului
- ⇒ modul de manipulare si depozitare a materiilor prime/deseuri, respectiv a produsului finit/deseuri prelucrate, in vederea evitarii contaminarii solului, subsolului si a panzei freatice
- ⇒ managementului sistemului de gestiune al deeurilor
- ⇒ colectarea altor deseuri nepericuloase, cu scopul valorificarii acestora la agenti economici autorizati (pe baza de contracte incheiate)
- ⇒ comert cu ridicata al deeurilor, inclusiv prin livrarea deeurilor de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora .

Raportul de Amplasament a fost intocmit prin colectarea de informatii din urmatoarele documente existente:

- Planul de situatie si planul de incadrare in zona a obiectivului
- Extras de Carte Funciara nr. 50217 – BCPI Beius
- Contract de comodat nr. 1/25.10.2022 si AA nr. 1/2023, incheiat cu titularul de spatiu
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. BE/3476 din 03.01.2023 incheiat de TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. cu compania de Apa ORADEA S.A.
- Contract de furnizare apa TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. nr. 122/26.09.2023
- Contract de vidanjare TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. nr. 126/09.10.2023
- Contract prestari servicii preluare deseuri periculoase si nepericuloase nr. 4067/23.05.2023 incheiat cu Alternative Fuels Romania S.R.L.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- Contract prestari servicii preluare deseuri periculoase si nepericuloase nr. 4067/23.05.2023 incheiat cu Alternative Fuels Romania S.R.L.
- Contract prestari servicii preluare deseuri periculoase si nepericuloase nr. 4049/28.11.2022 cu JIFA S.R.L.
- Contract prestari servicii preluare deseuri periculoase si nepericuloase nr. 3938/10.11.2022 cu DEMECO S.R.L.
- Contract prestari servicii nr.1/12.01.2023 incheiat cu Ecogreen Reciclare S.R.L.
- Contract de prestari servicii publice de salubritate nr. 2300767/01.02.2023 – AVE BIHOR S.R.L.
- Contract de prestari servicii de preluare ape uzate tehnologice, nr. 1409/28.10.2022, incheiat cu SOLCETA S.A.
- Contract de furnizare energie electrica nr. 7151681-02/10.08.2023, incheiat cu Electrica Furnizare S.A.
- Autorizatia de Mediu nr. 250/02.10.2020 rev 25.10.2021 rev 31.10.2022 rev 18.07.2023 pentru TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. care are ca activitate colectarea si/sau preluarea de la persoane fizice sau juridice a deseurilor nepericuloase, periculoase, depozitarea temporara (in conditii de siguranta pentru sanatatea oamenilor si mediului si tinand cont de capacitatea de depozitare), tratarea deseurilor nepericuloase si predarea spre valorificare/eliminarea finala, la unitati specializate si autorizate.
- Autorizatia de Mediu nr. 10/28.01.2019 rev 04.10.2022 rev 13.09.2023 pentru vidanjare TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Raportul de Amplasament a fost intocmit pe baza datelor provenite din:

- Analiza documentelor referitoare la instalatia care functioneaza
- Observatii si investigatii specifice efectuate pe amplasament
- Chestionarea personalului unitatii
- Avizele/Autorizatiile existente
- Certificat de performanta profesionala ARR si Licenta transport ARR
- Documentatii pe linie PSI si SSM

Scopul acestei lucrari il constituie elaborarea Raportului de Amplasament, prin care se va identifica si cuantifica raspunderea pentru starea factorilor de mediu in zona de impact a activitatii, desfasurata in trecut, prezent si in viitor.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Acest raport de amplasament este necesar pentru evidentierea starii amplasamentului - inclusiv situatia poluarii existente inainte de intrarea in functiune a instalatiei – si pentru a oferi un punct de referinta si comparatie la incetarea activitatii.

Raportul de amplasament la incetarea activitatii permite titularului (si autoritatii de reglementare) sa stabileasca daca s-a produs impact major asupra mediului in timpul functionarii instalatiei si daca sunt necesare lucrari de remediere. El confirma de asemenea ca amplasamentul a fost readus la o stare satisfacatoare.

Datele privind calitatea amplasamentului se regasesc in raportul de amplasament in urmatoarea structura:

Capitolul 1	Introducere
Capitolul 2	Descrierea terenului – descrierea folosintelor actuale si incadrarea in mediu a amplasamentului
Capitolul 3	Istoricul amplasamentului – descrierea folosintelor anterioare ale terenului si ale zonelor din vecinatate
Capitolul 4	Recunoasterea terenului – evaluarea amplasamentului – descrierea activitatii si a surselor de contaminare a amplasamentului si a zonelor cu potential de contaminare
Capitolul 5	Prezentarea potentialelor surse de poluare-Investigatii factori de mediu
Capitolul 6	Interpretarea rezultatelor, Concluzii si Recomandari

Capitolul 2. Descrierea terenului

2.1. Localizarea terenului

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.-Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217,este inscris in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr. 1 din 25.10.2022 cu AA nr. 1/2023 de catre proprietari catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217). **(Anexa nr. 2)**

Terenul este inscris in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard din plasa de sarma.

In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V, in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Teritoriul comunei Finis se gaseste in sud-estul judetului Bihor in Depresiunea Beius, depresiune cunoscuta si sub numele de cea a Crisului Negru, intrucat este strabatuta de raul Crisul Negru. Comuna are suprafata de 10470 ha.

Aceasta comuna din punct de vedere fizico-geografic cuprinde o parte din Muntii Codru-Moma, de fapt o parte din Muntii Codru, Dealurile Piemontane ale Codrului si o parte din Lunca Crisului Negru.

Comuna Finis este strabatuta la marginea de nord de catre raul Crisul Negru, de calea ferata Oradea-Vascau, construita pe la 1896, iar dincolo de Cris trece soseaua E 79

(drumul european 79) sau drumul national 76, Oradea-Deva, fapt ce faciliteaza legaturile cu orasele Oradea, Stei, Vascau, Nucet, Deva etc.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt cuprinse in **Anexa nr. 2 - Planului de situatie cadastral 50217** si a **Planului de amplasament in zona – Anexa nr. 3.**

Obiectivul este imprejmuit cu gard.

Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare.

2.2. Dreptul de proprietate actual

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.-Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217, este inregistrat in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea este sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr.1 din 25.10.2022 cu AA nr.1/2023 de catre proprietari catre S.C. TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217). **(Anexa nr. 2)**

Terenul este inregistrat in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard.

Societatea a fost inmatriculata la O.R.C. Bihor cu numarul de ordine J5/1530/2020, avand urmatoarele date fiscale, conform Certificatului de Inregistrare Fiscala seria B nr. 4105616 emis la data de 28.08.2020 **(Anexa nr. 4)**

Cod unic de inregistrare: RO 42978880 din data de 28.08.2020.

Limitele instalatiei analizate sunt prezentate in planul de situatie din **Anexa nr. 2.**

2.3. Utilizarea actuala a terenului

Suprafata de teren care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217). **(Anexa nr. 2)**

Din suprafata data spre folosinta, TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. utilizeaza urmatoarele imobile:

Tabel 4 – Situatia imobilelor

Cod constructie	Destinatie	Mentiune
C1	CIE	Hala
C2	CA	Camin decantor
C3	CA	Recipienti depozitare
C4	CA	Magazie
C5	CA	Magazie
C6	CA	Camin colector
C7	CA	Magazie
C8	CA	Corp cladire tehnica
C9	CA	Magazie
C10	CA	Platforma tehnica
C11	CA	Platforma betonata

Conform Planului de situatie, anexat – **Anexa nr. 2**, suprafata totala a imobilelor utilizate ocupata este de 3639 m² si cuprinde urmatoarele:

Tabel 5 – Decrierea imobilelor

Cladire	Denumire/Destinatie	Mode de amenajare	Suprafata (mp)
C1	Hala betonata	Acoperita si amenajata	420
C2	Camin decantor canalizare	Ingropat	27
C3	Platforma depozitare recipienti apa tehnologica rezultata	Betonata, in aer liber	52
C4	Platforma - magazia acoperita depozitare namol	Betonata, acoperita si amenajata	64
C5	Platforma - magazia acoperita depozitare namol	Betonata, acoperita si amenajata	77
C6	Camin colector pentru zona namoluri	Ingropat	2,3
C7	Magazie pentru depozitare deseuri	Acoperita si amenajata	122
C8	Corp cladire tehnica - birou, laborator, grup sanitar	Acoperita si amenajata	50
C9	Magazie pentru depozitare deseuri	Acoperita si amenajata	60
C10	Platforma - magazia golire si stocare butoaie	Betonata, acoperita si amenajata	81
C11	Platforma - manipulare	Betonata, in aer liner si	172

RAPORT DE AMPLASAMENT
pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.
- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Cladire	Denumire/Destinatie	Mode de amenajare	Suprafata (mp)
		amenajata	
C12	Magazie - pentru depozitare substante chimice	Acoperita si amenajata	9
-	Zona acces	Amenajata pietruita si balastata cu pietris compactat	2012
-	Teren liber	Spatii verzi	500

Obiectivul este imprejmuit cu gard.

Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare.

Regimul de functionare in acest moment este: 8 h/zi, 6 zile/saptamana, 11 luni/an, respectiv cca. 300 zile/an.

Se urmareste extinderea regimului de functionare la 24 h/zi, 6 zile/saptamana, 11 luni/an, respectiv cca. 300 zile/an.

2.3.1. Categoria de activitate si operatorul instalatiei

In cadrul punctului de lucru din comuna Finis, judet Bihor, in mod particular pentru "Centru de colectare deseuri nepericuloase si periculoase, transport de deseuri periculoase si nepericuloase" apartinand TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L., instalatie existenta de tratare si valorificare deseuri periculoase si nepericuloase, se desfasoara urmatoarele activitati:

- colectare si depozitare temporara deseuri industriale periculoase si nepericuloase, capacitatea de stocare temporara fiind mai mare de 50 t - activitate IED, se desfasoara pe o platforma betonata, structurata pe zone de colectare si depozitare temporara a deseurilor pe categorii si in spatii inchise, cu destinatie speciala: C9 - Magazie acoperita (V = 150 mc), C7 - Magazie acoperita (V = 360 mc), C5 - platforma betonata, magazia acoperita depozitare namol (V = 240 mc), C4 - platforma betonata, magazia acoperita depozitare namol (V = 130 mc) pentru deseuri periculoase si C11 - platforma betonata (V = 510 mc) pentru deseuri nepericuloase
- tratare deseurilor periculoase si nepericuloase - activitate IED, se realizeaza intr-o instalatie de tratare deseurilor cu capacitatea de 300 to/zi deseuri nepericuloase, respectiv de 150 to/zi de deseuri periculoase

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deseuri
- transport deseuri periculoase si nepericuloase
- vanzarea deeurilor rezultate din procesul de tratare
- activitati administrative

Activitatea desfasurata pe amplasament consta in colectarea deeurilor nepericuloase si periculoase, stocarea temporara a acestora in limita capacitatii totale de depozitare, tratarea deeurilor nepericuloase si periculoase, precum si colectarea altor deseuri nepericuloase, cu scopul valorificarii acestora la agenti economici autorizati (pe baza de contracte incheiate), comert cu ridicata al deeurilor, inclusiv prin livrarea deeurilor de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora.

Conform cod CAEN, activitatile principale desfasurate in TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. sunt urmatoarele:

Tabel 6 – Descrierea activitatilor

Proces/activitate	Descriere	Capacitate maxima
Activitate IED Platforma colectare si depozitare temporara deseuri industriale periculoase si nepericuloase	Colectarea se va efectua fara a depasi capacitatea utila a zonelor de depozitare C9 (V = 150 mc), C7 (V = 360 mc), C5 (V=240 mc), C4 (V=130 mc), iar pentru deeurile nepericuloase se va putea utiliza la nevoie si spatiul C11 (V = 510 mc). Colectarea deeurilor lichide se realizeaza in IBC de 1000 litri sau alte tipuri de recipienti, acestea urmand a fi golite intr-o base de beton, impermeabilizata, prin pompare sau prin golire gravitacionala.	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi de deseuri periculoase
Activitate IED Tratarea deeurilor periculoase si nepericuloase	Instalatia trateaza deseuri care au un continut ridicat de lichide, in vederea reducerii volumului in vasele de reactie prevazute fiecare cu sistem de agitare/amestecare in vederea omogenizarii, dupa care se verifica pH-ul si se identifica reactivii si pasii de urmat pentru fiecare deseu in parte.	
	Deseuri nepericuloase Dotari: 10 bazine de reactie avand fiecare 10 m ³ se poate modifica fluxul tehnologic prin utilizarea fiecarui bazin pentru realizarea tuturor reactiilor in acelasi bazin, astfel prin utilizarea a 3 bazine simultan pentru capacitatea de 24 m ³ si o durata a procesului de precipitare de 2 ore pe sarja, rezulta ca se poate procesa o cantitate de 75 m ³ /2 ore si o capacitate zilnica estimate de 300 m ³ , restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretin	300 to/zi deseuri nepericuloase
	Pentru procesarea deeurilor periculoase se are in vedere utilizarea aceleiasi capacitati de productie,	150 to/zi de deseuri periculoase

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: localitatea *Finis*, nr. 57/A, comuna *Finis*, judet *Bihor*

Proces/activitate	Descriere	Capacitate maxima
	<p>utilizandu-se practic aceleasi bazine, dar folosind un alt numar de etape si alti reactivi precum si un timp de productie estimat de 3 h/sarja.</p> <p>In urma reactiilor se va obtine un namol cu caracter nepericulos si apa. Caracterul de namol nepericulos se obtine din fazele de reactie prin adaugarea de reactivi in vederea obtinerii de duseu stabilizat si apa.</p> <p>Cantitatea pe sarja este de 75 m³/3 h iar pe zi se estimeaza 150 m³, restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.</p>	
	In urma tratarii rezultand un duseu periculos/nepericulos cu consistenta de namol si o cantitate de apa ce urmeaza a fi eliminata.	-
	Se decontamineaza diferite ambalaje , prin spalare cu diversi reactivi, in functie de continutul anterior al ambalajelor supuse procedurii.	0,6mc
Activitate NON-IED Analiza calitatii duseurilor colectate si a duseurilor tratate	Spatiu amenajat in C8 Corp cladire tehnica 50 mp	-
Activitate NON-IED Transport duseuri periculoase si nepericuloase	<p>Parc auto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - autoutilitare de 3,5 t pentru transport duseuri – 4 buc. - comodat - ansamblu camion -40 t – 1 buc. - comodat - autoturisme de transport persoane utilizate de angajati - 2 buc. - comodat - transpaleti - 4 buc. - stivuitoare – 1 buc. 3 to + 1 buc. 2,5 to inchiriat 	-
Activitate NON-IED Activitati administrative	C8 Corp cladire tehnica 50 mp, spatiu birou si grup sanitar Comert cu ridicata al duseurilor si resturilor	-

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. **colecteaza** urmatoarele tipuri de deseuri:

Tabel 7 – Lista deseuri nepericuloase si periculoase colectate

DESEURI COLECTATE

Cod si denumire deseu conform H.G. nr. 856/2002	Cod operatiuni conform O.U.G. 92/2021	Cantitati stocate pe an
DESEURI NEPERICULOASE		
01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei altele decât cele specificate la 01 04 07	R13	20 t
02 01 09 deșeuri agrochimice altele decât cele specificate la 02 01 08	R13	20 t
02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice	R13	40 t
03 01 01 deșeuri de scoarța și de pluta	R13	40 t
03 01 05 rumeguș talaș așchii resturi ele scândura și furnir altele decât cele specificate la 03 01 04	R13	50 t/ max. 150 mc
03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarța	R13	50 t/ max. 150 mc
04 01 06 nămoluri în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom	R13	50 t
04 01 07 nămoluri în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom	R13	50 t
04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături stutuituri tăieturi praf de lustruit) cu conținut de crom	R13	50 t/
04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare	R13	30 t
04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate elastomeri plastomeri)	R13	30 t
04 02 17 coloranți și pigmenți alții decât cei specificați la 04 02 16	R13	50 t
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 04 02 19	R13	40 t
04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate	R13	50t
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate	R13	50 t
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 05 01 09	R13	30 t
06 03 14 săruri solide și soluții altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	R13	40 t
06 03 16 oxizi metalici alții decât cei specificați la 06 03 15	R13	50 t
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 06 05 02	R13	50 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri altele decât cele specificate la 06 06 02	R13	40 t
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 07 02 11	R13	40 t
07 02 13 deșeuri de materiale plastice	R13	20 t
07 02 15 deșeuri de aditivi altele decât cele specificate la 07 02 14	R13	30 t
07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*	R13	30 t
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 07 03 11	R13	50 t
06 09 02 zgura fosforoasă	R13	50 t
06 09 04 deșeuri pe baza de calciu altele decât cele specificate la 06 09 03	R13	50 t
06 11 01 deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan	R13	50 t
06 13 03 negru de fum	R13	50 t
08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 11	R13	70 t
08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 13	R13	70 t
08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 15	R13	50 t
08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor altele decât cele specificate la 08 01 17	R13	50 t
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 19	R13	50 t
08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire	R13	50 t
08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	R13	50 t
08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	R13	50 t
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri 08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	R13	40 t
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante altele decât cele specificate la 08 03 17	R13	20 t
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 09	R13	50 t
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 11	R13	50 t
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 13	R13	50 t
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 15	R13	50 t
10 01 01 cenușa de vatra zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	R13	50 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

10 01 02 cenușa zburătoare de la arderea cărbunelui		
10 01 03 cenușa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	R13	30 t
10 01 15 cenușa de vatra zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14	R13	50 t
10 01 17 cenușa zburătoare de la co-incinerare alta decât cea specificată la 10 01 16	R13	50 t
10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii	R13	50 t
10 02 02 zgura neprocesată	R13	50 t
10 10 03 zgura de topitorie	R13	20 t
10 11 03 deșeuri din fibre de sticla	R13	20 t
10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice altele decât cele specificate la 10 11 09	R13	20 t
10 11 12 deșeuri de sticla altele decât cele specificate la 10 11 11	R13	30 t
10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei altele decât cele specificate la 10 11 13	R13	30 t
11 01 12 lichide apoase de clătire altele decât cele specificate la 11 01 11	R13	70 t
11 01 14 deșeuri de degresare altele decât cele specificate la 11 01 13	R13	70 t
11 05 01 zinc dur	R13	70 t
11 05 02 cenușa de zinc	R13	70 t
12 01 01 pilitura și șpan feros	R13	20 t
12 01 02 praf și suspensii de metale feroase	R13	20 t/ max. 80 mc
12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte altele decât cele specificate la 12 01 14	R13	20 t
12 01 17 deșeuri de materiale de sablare altele decât cele specificate la 12 01 16	R13	50 t
12 01 21 piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite altele decât cele specificate la 12 01 20	R13	20 t
15 01 01 ambalaje ele hârtie și carton	R13	30 t/ max. 100 mc
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	R13	30 t/ max. 100 mc
15 01 03 ambalaje de lemn 15 01 04 ambalaje metalice	R13	30 t/ max. 100 mc
15 01 05 ambalaje de materiale compozite	R13	20 t/ max. 60 mc
15 01 06 ambalaje amestecate	R13	30 t/ max. 70 mc
15 01 07 ambalaje de sticla	R13	30 t/ max. 80 mc
15 01 09 ambalaje din materiale textile	R13	20 t/ max. 70 mc
15 02 03 absorbanți materiale filtrante materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02	R13	50 t
16 01 12 plăcute de frâna altele decât cele specificate la. 16 01 11	R13	30 t
16 01 15 fluide antigel altele decât cele specificate la 16 01 14	R13	30 t
16 01 17 metale feroase	R13	30 t
1 6 01 18 metale neferoase	R13	30 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

1 6 01 19 materiale plastice	R13	50 t/max.150 mc
16 01 20 sticla	R13	30 t
16 02 14 echipamente casate altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	R13	30 t
16 02 16 componente demontate din echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 15	R13	20 t
16 05 09 substanțe chimice expirate altele decât cele menționate la 16 05 06 16 05 07 sau 16 05 08	R13	50 t
16 06 04 baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	R13	30 t
16 06 05 alte baterii și acumulatori	R13	20 t
16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur argint reniu rodium paladiu iridiu sau platina	R13	30 t
16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale fără alte specificații	R13	30 t
16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitica (cu excepția 16 08 07)	R13	30 t
16 10 02 deșeuri lichide apoase altele decât cele menționate la 16 10 01	R13	70 t
16 10 04 concentrate apoase altele decât cele specificate la 16 10 03	R13	70 t
16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice altele decât cele specificate la. 16 11 01	R13	20 t
16 11 04 materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice altele decât cele menționate la 16 11 03	R13	20 t
16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice altele decât cele specificate la 16 11 05	R13	20 t
17 01 01 beton	R13	30 t
17 01 02 cărămizi	R13	30 t
17 01 03 țigle și materiale ceramice	R13	30 t
17 01 07 amestecuri de beton cărămizi țigle și materiale ceramice altele decât cele specificate la 17 01 06	R13	30 t
17 02 01 lemn	R13	30 t
17 02 02 sticla	R13	30 t
17 02 03 materiale plastice	R13	30 t
17 03 02 asfalturi altele decât cele specificate la 17 03 01	R13	30 t
1 7 04 01 cupru bronz alama	R13	30 t
1 7 04 02 aluminiu	R13	30 t
17 04 03 plumb	R13	30 t
17 04 04 zinc	R13	30 t
17 04 05 fier și oțel	R13	30 t
17 04 06 staniu	R13	30 t
17 04 07 amestecuri metalice	R13	30 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

17 04 11 cabluri altele decât cele specificate la 17 04 10	R13	20 t
17 05 04 pământ și pietre altele decât cele specificate la 17 05 03	R13	40 t
17 05 06 deșeuri de la dragare altele decât cele specificate la 17 05 05	R13	50 t
17 05 08 resturi de balast altele decât cele specificate la 17 05 07	R13	50 t
17 06 04 materiale izolante altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	R13	50 t
17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări altele decât cele specificate la 17 09 01 17 09 02	R13	50 t
19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	R13	70 t
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimica altele decât cele specificate la 19 02 05	R13	70 t
19 02 10 deșeuri combustibile altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	R13	70 t
19 03 05 deșeuri stabilizate altele decât cele specificate la 19 03 04	R13	70 t
19 03 07 deșeuri solidificate altele decât cele specificate la 19 03 06	R13	60 t
19 04 01 deșeuri vitrificate	R13	20 t
19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor	R13	30 t
19 08 01 deșeuri reținute pe site	R13	30 t
19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare	R13	30 t
19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile	R13	50 t
19 08 12 nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale altele decât cele specificate la 19 08 11	R13	200 t
19 08 14 nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 13 08 13	R13	60 t
19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	R13	60 t
19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei	R13	30 t
19 09 03 nămoluri de la decarbonatare	R13	50 t
19 09 04 cărbune activ epuizat	R13	50 t
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	R13	50 t
19 12 01 hârtie și carton	R13	20 t/ max. 100 mc
19 12 02 metale feroase	R13	20 t/ max. 100 mc
19 12 03 metale neferoase	R13	20 t/ max. 100 mc
19 12 04 materiale plastice și de cauciuc	R13	20 t
19 12 05 sticla	R13	20 t
19 12 07 lemn altul decât cel specificat la 19 12 06	R13	30 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

19 12 08 materiale textile	R13	50 t
19 12 09 minerale (de ex.: nisip pietre)	R13	50 t
19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	R13	30 t
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor altele decât cele specificate la 19 12 11	R13	70 t
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului altele decât cele specificate la 19 13 01	R13	70 t
19 13 04 nămoluri de la remedierea solului altele decât cele specificate la 19 13 03	R13	30 t
19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane altele decât cele specificate la 19 13 07	R13	40 t
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	R13	50 t
20 03 07 deșeuri voluminoase	R13	10 t/ max. 250 mc

DESEURI PERICULOASE COLECTARE

Cod și denumire deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Cod operațiuni conform O.U.G.92/2021	Cantități stocate pe an
01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalif	R13	40 t
02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t
03 01 04* rumeguș talaș așchii resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase	R13	50t/max. 150 mc
03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn	R13	70 t
03 02 02* agenți de conservare organoclorurati pentru lemn	R13	40 t
03 02 03* agenți de conservare organometalici pentru lemn	R13	20 t
03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn	R13	30 t
03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă	R13	40 t
04 02 14* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	R13	60 t
04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t

RAPORT DE AMPLASAMENTpentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

05 01 02* slamuri de la desalinizare	R13	50 t
05 01 03* slamuri din rezervoare	R13	70 t
05 01 04* nămoluri acide alchilice	R13	50 t
05 01 05* reziduuri uleioase	R13	40 t
	R13	50 t
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze		
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri	R13	50 t
05 01 15* argile de filtrare epuizate	R13	50 t
05 06 01* gudroane acide	R13	50 t
05 06 03* alte gudroane	R13	50 t
05 07 01* deșeuri cu conținut de mercur	R13	50 t
06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros	R13	70 t
06 01 02* acid clorhidric	R13	70 t
06 01 03* acid fluorhidric	R13	70 t
06 01 04* acid fosforic și acid fosforos	R13	70 t
06 01 05* acid azotic și acid azotos	R13	70 t
06 01 06* alți acizi	R13	70 t
06 02 01* hidroxid de calciu	R13	70 t
06 02 03* hidroxid de amoniu	R13	70 t
06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu	R13	60 t
06 02 05* alte baze	R13	60 t
06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	R13	60 t
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	R13	70 t
06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele	R13	40 t
06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen	R13	40 t
06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur	R13	30 t
06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele	R13	30 t
06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t
06 06 02* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	R13	30 t
06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliza	R13	30 t
06 07 04* soluții și acizi de exemplu acid de contact	R13	30 t
06 08 02* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	R13	30 t
06 13 02* cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	R13	50 t
06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest	R13	60 t
06 13 05* funingine	R13	50 t
07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 02 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 02 04* alți solvenți organici soluții de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	R13	150 t
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	R13	50 t
07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	R13	50 t
07 02 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	R13	50 t
07 02 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut ele substanțe periculoase	R13	50 t
07 02 14* deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	R13	50 t
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	R13	30 t
07 03 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	R13	40 t
07 03 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	R13	60 t
07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 04 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 04 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	R13	60 t
07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	R13	50 t
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	R13	50 t
07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	R13	50 t
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	R13	50 t
07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
07 01 01* soluții apoase de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 01 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 01 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	R13	50 t
07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	R13	40 t
07 01 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	R13	40 t
07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 05 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	R13	60 t
07 05 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	R13	50 t
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	R13	70 t
07 06 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	R13	60 t
07 06 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	R13	60 t
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	R13	70 t
08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 01 13* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri	R13	70 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

și solvenți organici sau alte substanțe periculoase		
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	R13	70 t
08 03 17* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	70 t
08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	R13	50 t
08 04 17* ulei de colofoniu	R13	30 t
08 05 01* deșeuri de izocianati	R13	50 t

09 01 01* developanți pe baza de apa și soluții de activare	R13	40 t
09 01 02* soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset	R13	40 t
09 01 03* soluții de dezvoltare pe baza de solvenți	R13	40 t
09 01 04* soluții de fixare	R13	30 t
10 01 04* cenușa zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan	R13	30 t
10 01 09* acid sulfuric	R13	30 t
10 01 13* cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	R13	30 t
10 01 14* cenușa de vatra zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t
10 03 04* zguri de la topirea primara	R13	30 t
10 05 03* praf din gazul de ardere	R13	30 t
10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor	R13	30 t
10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	R13	40 t
10 06 03* praf din gazul de ardere	R13	20 t
10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor	R13	30 t
10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	R13	40 t
10 10 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
10 10 11* alte particule cu conținut de substanțe periculoase	R13	40 t
10 11 11* deșeuri de sticla sub forma de particule fine și pudra de sticla cu conținut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)	R13	30 t
10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	R13	40 t
10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	R13	40 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

11 01 05* acizi de decapare	R13	70 t
11 01 06* acizi fără alta specificație	R13	70 t
11 01 07* baze de decapare	R13	70 t
11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați	R13	70 t
11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
11 01 15* eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	R13	70 t
11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	R13	70 t
11 01 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase	R13	70 t
11 02 02* nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit goethit) 11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în soluție	R13	70 t
11 02 05* deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri	R13	60 t
11 03 02* alte deșeuri	R13	60 t
11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor	R13	60 t
11 05 04* baie uzata	R13	70 t
12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut ele halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	R13	70 t
12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	R13	50 t
12 01 08* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	R13	60 t
12 01 09* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	R13	70 t
12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate	R13	50 t
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate	R13	50 t
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte cu conținut ele substanțe periculoase	R13	50 t
12 01 16* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire nonuire lepuire) cu conținut de ulei	R13	50 t
12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile	R13	50 t
12 01 20* piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoas	R13	20 t
12 03 01* lichide apoase de spălare	R13	70 t
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur	R13	30 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

13 01 01* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB1	R13	50 t
13 01 04* emulsii clorurate	R13	50 t
13 01 05* emulsii neclorurate	R13	50 t
13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate	R13	50 t
13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate	R13	50 t
13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice	R13	50 t
13 01 12* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	R13	50 t
13 01 13* alte uleiuri hidraulice	R13	50 t
13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor de transmisie și de ungere	R13	50 t
13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie și de ungere	R13	70 t
13 02 06* uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere	R13	70 t
13 02 07* uleiuri de motor de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	R13	50 t
13 02 08* alte uleiuri de motor de transmisie și de ungere	R13	50 t
13 03 01* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	R13	40 t
13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii altele decât cele specificate la 13 03 01	R13	40 t
13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	R13	40 t
13 03 08* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	R13	40 t
13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apa	R13	40 t
13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apa	R13	70 t
13 05 03* nămoluri de interceptie	R13	40 t
13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa	R13	50 t
13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	R13	50 t
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa	R13	50 t
13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel	R13	50 t
13 07 02* benzina	R13	50 t
13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)	R13	50 t
13 08 alte deșeuri uleioase nespecificate	R13	50 t
13 08 01* nămoluri și emulsii de la desalinizare	R13	50 t
13 08 02* alte emulsii	R13	50 t
14 06 01* clorofluorocarburi HCFC HFC	R13	30 t
14 06 02* alți solvenți halogenați și amestecuri ale solvenților	R13	50 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți	R13	50 t
14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	R13	50 t
14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	R13	50 t
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	R13	70 t
15 01 11* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (ele ex. azbest) inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	R13	50 t
15 02 02* absorbanți materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație) materiale de lustruire îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	R13	70 t
16 01 07* filtre de ulei	R13	60 t
16 01 09* componente cu conținut de PCB	R13	30 t
16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest	R13	20 t
16 01 13* lichide de frână	R13	30 t
16 01 14* fluide antigigel cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t
16 02 09* transformatori și condensatori conținând PCB	R13	30 t
16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	R13	50 t
16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	R13	50 t
16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	R13	50 t
16 06 01* baterii cu plumb	R13	40 t
16 06 02* baterii cu Ni-Cd	R13	40 t
16 07 08* deșeuri cu conținut de țigări	R13	40 t
16 07 09* deșeuri conținând alte substanțe periculoase	R13	60 t
16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	R13	60 t
16 08 05* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic	R13	60 t
16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori	R13	50 t
16 08 07* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	R13	50 t
16 09 01* permanganati de ex. permanganat de potasiu	R13	50 t
16 09 02* cromati de ex. cromat de potasiu bicromat de potasiu sau sodiu	R13	40 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

16 09 04* substanțe oxidante fără alte specificații	R13	50 t
16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
17 01 06* amestecuri sau fracții separate de beton cărămizi țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
17 02 04* sticla materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	R13	40 t
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
17 05 05* deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
17 06 01* materiale izolante cu conținut de azbest	R13	50 t
17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
17 06 05* materiale de construcție cu conținut de azbest	R13	40 t
19 01 06* deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	R13	40 t
19 01 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor	R13	50 t
19 01 10* cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	R13	50 t
19 01 11* cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t
19 02 05* nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
19 02 07* ulei și concentrate de la separare	R13	50 t
19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
19 02 09* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
19 03 04* deșeuri încadrate ca periculoase parțial stabilizate	R13	70 t
19 03 06* deșeuri încadrate ca periculoase solidificate	R13	50 t
19 04 02* cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	R13	40 t
19 04 03* faza solida nevitrificata	R13	20 t
19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	R13	40 t
19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	R13	40 t
19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrana cu conținut de metale grele	R13	40 t
19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specific la 19 08 09	R13	50 t
19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase ele la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	R13	50 t
19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase	R13	50 t

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale		
19 10 03* fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase	R13	30 t
19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t
19 11 01* argile de filtrare epuizate	R13	30 t
19 11 02* gudroane acide	R13	30 t
19 11 03* deșeuri lichide apoase	R13	70 t
19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	R13	70 t
19 11 05* nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
19 11 07* deșeuri ele la spălarea gazelor de ardere	R13	50 t
19 12 06* lemn cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	R13	70 t
19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	R13	60 t
19 13 03* nămoluri de la remedierea solului eu conținut de substanțe periculoase	R13	40 t
19 13 05* nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t
19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	R13	30 t

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. depoziteaza temporar si trateaza urmatoarele tipuri de deseuri:

***** Deseurile rezultate din activitate vor fi incadrate intr-unul din codurile mentionate in functie de reteta / reactivii folositi.**

RAPORT DE AMPLASAMENT
 pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
 - Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tabel 8 – Lista deseuri nepericuloase si periculoase pentru depozitare temporara/tratare

DESEURI NEPERICULOASE

Cod si denumire deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Cod operatiuni conform OUG 92/2021	DESEURI REZULTATE	CANTITATE TRATATA/ ZI	DESTINATIA DESEULUI REZULTAT
04 02 17 coloranți și pigmenti alții decât cei specificați la 04 02 16	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
04 02 17 coloranți și pigmenti alții decât cei specificați la 04 02 16	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 04 02 19	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 03 14 săruri solide și soluții altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 03 16 oxizi metalici alții decât cei specificați la 06 03 15	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 06 05 02	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri altele decât cele specificate la 06 06 02	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 07 02 11	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 15 deșeuri de aditivi altele decât cele specificate la 07 02 14	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 12 deseuri de lacuri si vopsele	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 13	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 15	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor altele decât cele specificate la 08 01 17	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri altele decât cele specificate la 08 01 19	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri 08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante altele decât cele specificate la 08 03 17	D9	08 03 18	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 11	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 13	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 15	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
10 01 15 cenușa de vatra zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

deșuri decât cele specificate la 10 01 14				
10 01 19 deșuri de la spălarea gazelor altele decât cele specificate la 10 01 05 10 01 07 și 10 01 18	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta altele decât cele specificate la 10 01 20	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
10 02 01 deșuri de la procesarea zgurii	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
10 02 02 zgura neprocesată	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
10 02 08 deșuri solide de la epurarea gazelor altele decât cele specificate la 10 02 07	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei altele decât cele specificate la 10 11 13	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 10 Namoluri si turte de filtrare	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 12 lichide apoase de clătire altele decât cele specificate la 11 01 11	D9	19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 14 deșuri de degresare altele decât cele specificate la 11 01 13	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte altele decât cele specificate la 12 01 14	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 17 deșuri de materiale de sablare altele decât cele specificate la 12 01 16	D9	19 12 12	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
15 02 03 absorbanti materiale filtrante	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 05 09 substanțe chimice expirate altele decât cele menționate la 16 05 06 16 05 07 sau 16 05 08	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 10 02 deșuri lichide apoase altele decât cele menționate la 16 10 01	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 10 04 concentrate	D9	19 12 12	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

apoase altele decât cele specificate la 16 10 03		19 03 05 19 02 06		cf. contractelor existente
19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimica altele decât cele specificate la 19 02 05	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 10 deșeuri combustibile altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 03 05 deșeuri stabilizate altele decât cele specificate la 19 03 04	D9	19 12 12 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 03 07 deșeuri solidificate altele decât cele specificate la 19 03 06	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 04 01 deșeuri vitrificate	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 07 03 Levigate din depozite de deseuri altele decat cele specificate la 19 07 02*	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 08 12 nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale altele decât cele specif la 19 08 11	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 08 14 nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 13 08 13	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

19 09 04 Cărbune activ epuizat	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	D9	19 12 12 19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor altele decât cele specificate la 19 12 11	D9	19 03 05 19 02 06	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	D9	19 12 12 19 03 05	Peste 75 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente

DESEURI DESTINATE PENTRU DEPOZITARE TEMPORARA / TRATARE**DESEURI PERICULOASE**

Cod si denumire deseuri conform H.G. nr. 856/2002	Cod operatiuni conform OUG 92/2021	DESEURI REZULTATE	CANTITATE TRATATA/ ZI	DESTINATIA DESEULUI REZULTAT
03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
04 02 14* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
05 01 03* șlamuri din rezervoare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

		19 12 11*		existente
05 01 05* reziduuri uleioase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
05 01 06* nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 01 02* acid clorhidric	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 01 03* acid fluorhidric	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 01 04* acid fosforic și acid fosforos	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 01 05* acid azotic și acid azotos	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 01 06* alți acizi	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 02 01* hidroxid de calciu	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 02 03* hidroxid de amoniu	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 02 05* alte baze	D9	19 03 05 19 02 06	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

		19 03 04* 19 12 11*		contractelor existente
06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 07 03* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
06 07 04* soluții și acizi de exemplu acid de contact	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 01 01* Soluții apoase de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 01 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 04* alți solvenți organici soluții de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut ele substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 02 14* deșeuri de aditivi eu	D9	19 03 05	Peste 10 t /zi	-Operatori

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

conținut de substanțe periculoase		19 02 06 19 03 04* 19 12 11*		autorizati cf. contractelor existente
07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 03* solvenți organici halogenați lichide de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 03 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 03* solvenți organici halogenati lichide de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 04* alți solvenți organici lichide de spălare și soluții muma	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	D9	19 03 05 19 02 06	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

		19 03 04* 19 12 11*		contractelor existente
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 11* Deseuri de lacuri si vopsele cu continut de substante periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 13* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 12 11* 19 03 04*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 03 16* deșeuri de soluții de	D9	19 03 05	Peste 10 t /zi	-Operatori

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

gravare		19 02 06 19 03 04* 19 12 11*		autorizati cf. contractelor existente
08 03 19* ulei de dispersie	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 04 17* ulei de colofoniu	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
08 05 01* deșeuri de izocianați	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
09 01 01* developanți pe baza de apa și soluții de activare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
09 01 02* soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
09 01 03* soluții de dezvoltare pe baza de solvenți	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
09 01 04* soluții de fixare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
09 01 05* soluții de albire și soluții de albire filatoare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
09 01 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente

RAPORT DE AMPLASAMENTpentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

11 01 05* acizi de decapare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 06* acizi fără alta specificație	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 07* baze de decapare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 15* eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 01 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
11 05 04* baie uzata	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut ele halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 08* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 09* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

		19 12 11*		existente
12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte cu conținut ele substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 16* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire nonuire lepuire) cu conținut de ulei	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 03 01* lichide apoase de spălare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
12 03 01* lichide apoase de spălare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 01 04* emulsii clorurate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 01 05* emulsii neclorurate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 01 10* Uleiuri hidraulice	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 02 05* Uleiuri minerale de motor	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 02 06* Uleiuri sintetice de motor	D9	19 03 05 19 02 06	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

		19 03 04* 19 12 11*		contractelor existente
13 05 02* Namoluri de la separatoarele ulei apa	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apă	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei apa	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
13 08 02* alte emulsii	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
14 06 02* alți solvenți halogenați și amestecuri ele solvenți	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
15 01 10* ambalaje contaminate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
15 02 02* absorbanti materiale contaminate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 01 07* Filtre de ulei	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 01 13* Lichide de frana	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 01 14* Fluide antigel	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 06 01* Baterii cu plumb	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 07 09* deșeuri conținând alte	D9	19 03 05	Peste 10 t /zi	-Operatori

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

substanțe periculoase		19 02 06 19 03 04* 19 12 11*		autorizati cf. contractelor existente
16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 01 06* deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 05* nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 07* ulei și concentrate de la separare	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 03 04* deșeuri încadrate ca periculoase parțial stabilizate	D9	19 03 05 19 02 06 19 12 11* 19 02 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 03 06* deșeuri încadrate ca periculoase solidificate	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specific la 19 08 09	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 11 03* deșeuri lichide apoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04* 19 12 11*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente
19 11 05* nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

		19 12 11*		existente
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	D9	19 03 05 19 02 06 19 03 04*	Peste 10 t /zi	-Operatori autorizati cf. contractelor existente

Operatorul instalatiei este TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L cu sediul localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor, cu Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor.

Obiectul principal de activitate al TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L cu sediul localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor, ce se desfasoara la punctul de lucru din localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor, este: cod CAEN 7112 – Activitati de inginerie si consultanta legate de acestea conform Certificat de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului Bihor.

Conform Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, 109623/26.10.2022, pe amplasamentul se desfasoara urmatoarele activitati: **(Anexa nr. 5)**

- Cod CAEN 3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3812 – Colectarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3822 – Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de marfuri
- Cod CAEN 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

2.3.2. Categoria de folosinta a terenului

Folosinta actuala a amplasamentului este teren intravilan - curti constructii cu destinatie industriala.

Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217, este in scris in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Forma terenului este un trapez cu latura lunga spre drumul DJ 764F. Dimensiunile terenului sunt determinate in planul de amplasament si delimitare a bunului imobil.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea este sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr.1 din 25.10.2022 cu AA nr.1 /2023 de catre proprietari catre

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217).

Terenul este inregistrat in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard din plasa de sarma. In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V, in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Conform Extrasului de carte funciara categoria de folosinta a terenului este de curti constructii cu destinatie industriala, in intravilan, avand o suprafata totala de 6564 mp.

Din punct de vedere topografic terenul este liber de orice sarcini remarcandu-se doar lucrarile obisnuite de intretinere (talazuri, nivelari).

Pe terenul studiat exista mai multe constructii de tip industrial:

Tabel 9 – Date referitoare la constructii

Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	Cc	3639	Teren curti constructii intravilan imprejmuit
Date referitoare la constructii			
Cod constructie	Destinatie	Mentiune	
C1	CIE	Hala	
C2	CA	Camin decantor	
C3	CA	Recipienti depozitare	
C4	CA	Magazie	
C5	CA	Magazie	
C6	CA	Camin colector	
C7	CA	Magazie	
C8	CA	Corp cladire tehnica	
C9	CA	Magazie	
C10	CA	Platforma tehnica	
C11	CA	Platforma betonata	

Potrivit reglementarilor din P.U.G., destinatia zonei este pentru activitati de industrie si depozite.

Constructia analizata se incadreaza la CATEGORIA "C" DE IMPORTANTA (conform H.G.R. nr. 766/1997) si la CLASA "III" DE IMPORTANTA (conform Normativului P100/92).

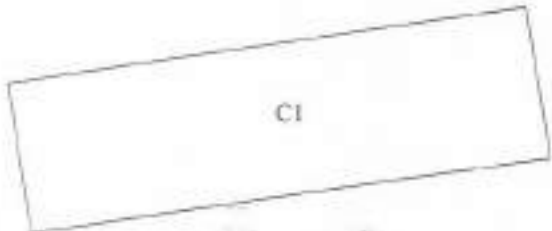


2.3.3. Constructii si instalatii

⇒ Cladiri

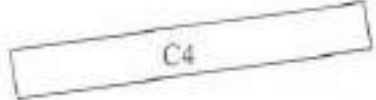



RAPORT DE AMPLASAMENT
 pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
 - Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tabel 10 – Date referitoare la cladiri

Conform Planului de situatie, anexat, suprafata totala a imobilelor utilizate ocupata este de 3639 m² si cuprinde urmatoarele:

Cladire	Denumire/Destinatie	Mod de amenajare	Suprafata (mp)	Coordonate STEREO 70/Dimensiuni																										
C1	Hala betonata	Acoperita amenajata si	420	 <table border="1" data-bbox="1803 622 2105 829"> <caption>(C1)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pol. de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D_i(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>576645.025</td> <td>293734.294</td> <td>6.090</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>576644.506</td> <td>293736.673</td> <td>39.902</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>576640.310</td> <td>293697.067</td> <td>11.020</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>576626.416</td> <td>293696.730</td> <td>37.955</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>576634.670</td> <td>293736.320</td> <td>11.294</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C1)=419.34mp P=97.972m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi laterale D _i (j+1)	X [m]	Y [m]	10	576645.025	293734.294	6.090	11	576644.506	293736.673	39.902	12	576640.310	293697.067	11.020	13	576626.416	293696.730	37.955	14	576634.670	293736.320	11.294
Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi laterale D _i (j+1)																											
	X [m]	Y [m]																												
10	576645.025	293734.294	6.090																											
11	576644.506	293736.673	39.902																											
12	576640.310	293697.067	11.020																											
13	576626.416	293696.730	37.955																											
14	576634.670	293736.320	11.294																											
C2	Camin decantor canalizare	Ingropat	27	 <table border="1" data-bbox="1433 957 1780 1157"> <caption>(C2)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pol. de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D_i(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>576649.312</td> <td>293661.600</td> <td>3.000</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>576648.959</td> <td>293676.641</td> <td>9.001</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>576640.001</td> <td>293679.700</td> <td>3.000</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>576640.374</td> <td>293662.679</td> <td>9.001</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C2)=27.00mp P=64.00m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi laterale D _i (j+1)	X [m]	Y [m]	15	576649.312	293661.600	3.000	16	576648.959	293676.641	9.001	17	576640.001	293679.700	3.000	18	576640.374	293662.679	9.001				
Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi laterale D _i (j+1)																											
	X [m]	Y [m]																												
15	576649.312	293661.600	3.000																											
16	576648.959	293676.641	9.001																											
17	576640.001	293679.700	3.000																											
18	576640.374	293662.679	9.001																											
C3	Platforma depozitare recipienti apa tehnologica rezultata	Betonata, in aer liber	52	 <table border="1" data-bbox="1467 1204 1848 1452"> <caption>(C3)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pol. de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D_i(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>57</td> <td>576644.402</td> <td>293704.561</td> <td>3.537</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>576647.800</td> <td>293703.972</td> <td>7.501</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>576646.844</td> <td>293698.141</td> <td>6.599</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>576640.310</td> <td>293697.067</td> <td>6.000</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>576641.433</td> <td>293704.985</td> <td>3.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C3)=52.34mp P=69.037m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi laterale D _i (j+1)	X [m]	Y [m]	57	576644.402	293704.561	3.537	58	576647.800	293703.972	7.501	59	576646.844	293698.141	6.599	60	576640.310	293697.067	6.000	61	576641.433	293704.985	3.000
Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi laterale D _i (j+1)																											
	X [m]	Y [m]																												
57	576644.402	293704.561	3.537																											
58	576647.800	293703.972	7.501																											
59	576646.844	293698.141	6.599																											
60	576640.310	293697.067	6.000																											
61	576641.433	293704.985	3.000																											

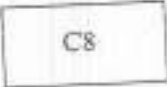
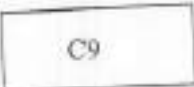

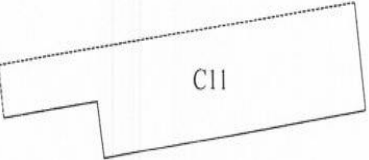
RAPORT DE AMPLASAMENT
 pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
 - Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Cladire	Denumire/Destinatie	Mod de amenajare	Suprafata (mp)	Coordonate STEREO 70/Dimensiuni																																
C4	Platforma - magazia acoperita depozitare namol	Betonata, acoperita si amenajata	64	 <table border="1" style="margin-left: auto;"> <caption>(C4)</caption> <thead> <tr> <th>Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th>Lungimi laturi D(j,i+1)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>576644.506</td> <td>293726.673</td> <td>3.001</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>576647.477</td> <td>293726.252</td> <td>21.908</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>576644.402</td> <td>293704.561</td> <td>3.000</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>576641.433</td> <td>293704.988</td> <td>21.902</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C4)=65.72mp P=49.810m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)		X [m]	Y [m]		11	576644.506	293726.673	3.001	24	576647.477	293726.252	21.908	19	576644.402	293704.561	3.000	23	576641.433	293704.988	21.902								
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)																																	
	X [m]	Y [m]																																		
11	576644.506	293726.673	3.001																																	
24	576647.477	293726.252	21.908																																	
19	576644.402	293704.561	3.000																																	
23	576641.433	293704.988	21.902																																	
C5	Platforma - magazia acoperita depozitare namol	Betonata, acoperita si amenajata	77	 <table border="1" style="margin-left: auto;"> <caption>(C5)</caption> <thead> <tr> <th>Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th>Lungimi laturi D(j,i+1)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td> <td>576655.706</td> <td>293733.875</td> <td>4.399</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>576655.065</td> <td>293733.292</td> <td>8.039</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>576654.000</td> <td>293725.324</td> <td>8.588</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>576647.477</td> <td>293726.252</td> <td>3.001</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>576644.506</td> <td>293726.673</td> <td>8.000</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>576645.626</td> <td>293734.594</td> <td>5.127</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C5)=76.85mp P=36.154m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)		X [m]	Y [m]		27	576655.706	293733.875	4.399	29	576655.065	293733.292	8.039	29	576654.000	293725.324	8.588	24	576647.477	293726.252	3.001	11	576644.506	293726.673	8.000	10	576645.626	293734.594	5.127
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)																																	
	X [m]	Y [m]																																		
27	576655.706	293733.875	4.399																																	
29	576655.065	293733.292	8.039																																	
29	576654.000	293725.324	8.588																																	
24	576647.477	293726.252	3.001																																	
11	576644.506	293726.673	8.000																																	
10	576645.626	293734.594	5.127																																	
C6	Camin colector pentru zona namoluri	Ingropat	2,3	 <table border="1" style="margin-left: auto;"> <caption>(C6)</caption> <thead> <tr> <th>Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th>Lungimi laturi D(j,i+1)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>33</td> <td>576655.275</td> <td>293734.777</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>576655.065</td> <td>293733.292</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>576653.573</td> <td>293733.491</td> <td>1.512</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>576653.793</td> <td>293734.588</td> <td>1.501</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C6)=2.26mp P=3.613m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)		X [m]	Y [m]		33	576655.275	293734.777	1.500	28	576655.065	293733.292	1.500	35	576653.573	293733.491	1.512	36	576653.793	293734.588	1.501								
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)																																	
	X [m]	Y [m]																																		
33	576655.275	293734.777	1.500																																	
28	576655.065	293733.292	1.500																																	
35	576653.573	293733.491	1.512																																	
36	576653.793	293734.588	1.501																																	
C7	Magazie pentru depozitare deseuri	Acoperita amenajata si	122	 <table border="1" style="margin-left: auto;"> <caption>(C7)</caption> <thead> <tr> <th>Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th>Lungimi laturi D(j,i+1)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>37</td> <td>576647.340</td> <td>293745.460</td> <td>11.000</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>576645.626</td> <td>293734.594</td> <td>11.094</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>576634.670</td> <td>293736.320</td> <td>11.000</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>576636.361</td> <td>293747.195</td> <td>11.094</td> </tr> </tbody> </table> <p>S(C7)=122.03mp P=44.188m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)		X [m]	Y [m]		37	576647.340	293745.460	11.000	10	576645.626	293734.594	11.094	14	576634.670	293736.320	11.000	40	576636.361	293747.195	11.094								
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)																																	
	X [m]	Y [m]																																		
37	576647.340	293745.460	11.000																																	
10	576645.626	293734.594	11.094																																	
14	576634.670	293736.320	11.000																																	
40	576636.361	293747.195	11.094																																	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Cladire	Denumire/Destinatie	Mod de amenajare	Suprafata (mp)	Coordonate STEREO 70/Dimensiuni																														
C8	Corp cladire tehnica - birou, laborator, grup sanitar	Acoperita si amenajata	50	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>(C8)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41</td> <td>575625.698</td> <td>293743.846</td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>575625.217</td> <td>293733.858</td> <td>5.000</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>575620.223</td> <td>293734.098</td> <td>10.001</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>575620.704</td> <td>293744.067</td> <td>5.000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S(C8)=50.00mp P=30.000m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)	X [m]	Y [m]	41	575625.698	293743.846	10.000	42	575625.217	293733.858	5.000	43	575620.223	293734.098	10.001	44	575620.704	293744.067	5.000								
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)																															
	X [m]	Y [m]																																
41	575625.698	293743.846	10.000																															
42	575625.217	293733.858	5.000																															
43	575620.223	293734.098	10.001																															
44	575620.704	293744.067	5.000																															
C9	Magazie pentru depozitare deseuri	Acoperita si amenajata	60	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>(C9)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>575625.675</td> <td>293726.857</td> <td>12.000</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>575624.455</td> <td>293716.971</td> <td>5.000</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>575619.501</td> <td>293717.211</td> <td>12.000</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>575620.679</td> <td>293720.197</td> <td>5.000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S(C9)=60.00mp P=33.999m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)	X [m]	Y [m]	45	575625.675	293726.857	12.000	46	575624.455	293716.971	5.000	47	575619.501	293717.211	12.000	48	575620.679	293720.197	5.000								
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)																															
	X [m]	Y [m]																																
45	575625.675	293726.857	12.000																															
46	575624.455	293716.971	5.000																															
47	575619.501	293717.211	12.000																															
48	575620.679	293720.197	5.000																															
C10	Platforma - magazia golire si stocare butoaie	Betonata, acoperita si amenajata	81	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>(C10)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>49</td> <td>575650.371</td> <td>293690.557</td> <td>9.000</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>575649.312</td> <td>293691.628</td> <td>9.001</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>575640.374</td> <td>293692.879</td> <td>9.001</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>575641.434</td> <td>293691.617</td> <td>9.000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S(C10)=81.00mp P=36.000m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)	X [m]	Y [m]	49	575650.371	293690.557	9.000	15	575649.312	293691.628	9.001	18	575640.374	293692.879	9.001	52	575641.434	293691.617	9.000								
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)																															
	X [m]	Y [m]																																
49	575650.371	293690.557	9.000																															
15	575649.312	293691.628	9.001																															
18	575640.374	293692.879	9.001																															
52	575641.434	293691.617	9.000																															
C11	Platforma - manipulare	Betonata, in aer liner si amenajata	172	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>(C11)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. Pct.</th> <th colspan="2">Coordonate pct.de contur</th> <th rowspan="2">Lungimi laterale D(j+1)</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>575647.477</td> <td>293726.250</td> <td>8.589</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>575654.000</td> <td>293725.324</td> <td>29.900</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>575650.040</td> <td>293690.687</td> <td>3.228</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>575646.844</td> <td>293696.141</td> <td>7.901</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>575647.800</td> <td>293703.972</td> <td>3.537</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>575644.402</td> <td>293704.561</td> <td>21.908</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S(C11)=172.20mp P=73.000m</p>	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)	X [m]	Y [m]	24	575647.477	293726.250	8.589	29	575654.000	293725.324	29.900	53	575650.040	293690.687	3.228	21	575646.844	293696.141	7.901	20	575647.800	293703.972	3.537	19	575644.402	293704.561	21.908
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(j+1)																															
	X [m]	Y [m]																																
24	575647.477	293726.250	8.589																															
29	575654.000	293725.324	29.900																															
53	575650.040	293690.687	3.228																															
21	575646.844	293696.141	7.901																															
20	575647.800	293703.972	3.537																															
19	575644.402	293704.561	21.908																															
C12	Magazie - pentru depozitare substante chimice	Acoperita si amenajata	9	Compartimentare din C7																														

Intregul amplasament este ingradit cu gard.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt cuprinse in **Anexa nr. 2** - Planului de situatie cadastral 50217 si a Planului de amplasament in zona – **Anexa nr. 3**.

Sistemul constructiv – structura de rezistenta este alcatuita astfel:

- Infrastructura halei este specifica unei cladiri industriale, fundatii izolate, structura mixta cadre din beton armat si din fier ;
- Cladirile administrative sunt din caramida.

Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare:

- Beton impermeabilizat si tabla

Finisajele Exterioare si Interioare: Tencuieli simple ;

Acoperisul si invelitoarea:

- Acoperis tabla

Timplarii:

- La cladirea existenta usile exterioare de acces sunt metalice;
- Usile interioare ale cladiri sunt usi din PVC si Usi metalice;
- Inchiderile exterioare ale halei existente sunt realizate din beton tratat si impermeabilizat si fier in care sunt montate ferestre cu sticla simpla cu rama metalica.

Pardoseala : beton impermeabilizat

Suprafata Construita Existenta = 1127,3 mp

Suprafata Desfasurata Existenta = 1127,3 mp

Pentru asigurarea accesului si transportului in interiorul amplasamentului se vor utiliza platformele betonate si drumurile interioare conform contract comodat.

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare .

⇒ **Instalatii si utilaje**

Activitatea desfasurata pe amplasament consta in colectarea deseurilor nepericuloase si periculoase, stocarea temporara a acestora in limita capacitatii totale de depozitare, tratarea deseurilor nepericuloase si periculoase, precum si colectarea altor deseuri

nepericuloase, cu scopul valorificarii acestora la agenti economici autorizati (pe baza de contracte incheiate), comert cu ridicata al deseurilor, inclusiv prin livrarea deseurilor de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora.

Specificitatea activitatii consta in aceea ca fluxul tehnologic se desfasoara pe sarje de produs, deci este un proces discontinuu.

Pot fi utilizate toate reactoarele in acelasi timp.

La sfarsitul fiecărei sarje, echipamentele sunt oprite, curatate si pregatite pentru o noua operatie.

⇒ **Descrierea functionala a instalatiei**

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. colecteaza deseuri nepericuloase si periculoase, care se transporta la punctul de lucru (inclusiv cu transport propriu), pe care dupa o stocare temporara, le prelucreaza mecanic, fizic sau chimic in vederea valorificarii/eliminarii.

De asemenea sunt si situatii in care se colecteaza deseurile de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora.

Procesele ce se deruleaza de catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. urmeaza fluxul tehnologic cuprinzand urmatoarele etape/operatii:

- achizitia deseurilor nepericuloase/periculoase pe baza de contracte;
- transportul acestora de la clienti la punctul de lucru;
- receptia si depozitarea temporara a deseurilor;
- efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deseuri
- tratarea diferitelor tipuri de deseuri in functie de reteta stabilita;
- predare parte pastoasa/namol si transport in vederea valorificarii/eliminarii catre operatori autorizati;
- colectare ape uzate rezultate in urma tratarii in bazin vidanjabil in vederea eliminarii ca urmare a vidanjariei de catre operator autorizat.

Tabel 11 – Descrierea activitatii

Activitatea/Cod CAEN/Denumire	Descrierea activitatii
Activitatea cod CAEN 3811si 3812 - Colectarea deseurilor nepericuloase si periculoase	Prin contractele de servicii incheiate, TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. colecteaza deseuri nepericuloase si periculoase, care se transporta la punctul de lucru (inclusiv

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Activitatea/Cod CAEN/Denumire	Descrierea activitatii
	<p>cu transport propriu), pe care dupa o stocare temporara se predau direct la operatori autorizati in vederea valorificarii eliminarii - vezi Lista deseuri colectate si depozitate temporar – Tabel 7</p> <p>De asemenea sunt si situatii in care se colecteaza deseurile de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora vezi Lista deseuri colectate – Tabel 7</p>
Activitatea cod CAEN 3821 si 3822 - Tratare si eliminarea deseurilor nepericuloase si periculoase	<p>➤ Unitatea procedeaza la tratarea deseurilor care au un continut ridicat de lichide, in vederea reducerii volumului, dupa care se verifica pH-ul si se identifica reactivii si pasii de urmat pentru fiecare deseu in parte. In urma tratarii rezultand un deseu periculos/nepericulos cu consistenta de namol si o cantitate de apa ce urmeaza a fi eliminata.</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitatea poate introduce in procesare orice tip de lichid cu conditia ca in urma probelor preliminare de laborator si/sau testelor de productie, aceste deseuri/lichide sa poata fi tratate corespunzator.- In vederea procesarii, deseurile/lichidele sunt aduse in recipienti IBC de 1000 litri sau alte tipuri de recipienti, acestea urmand a fi golite intr-o base de beton, impermeabilizata, prin pompare sau prin golire gravitationala. Ulterior acestea vor fi pompate in vasele de reactie.- Vasele de reactie din materiale plastice, rezistente la actiunea substantelor chimice constituie un sistem suprateran, asezat pe platforma betonata. Sistemul este conceput din 10 vase de reactie din polipropilena speciala de capacitatea de maxim 10 mc fiecare, acestea fiind prevazute fiecare cu sistem de agitare/amestecare in vederea omogenizarii cu 4 palete. Vasele de reactie sunt racordate la un sistem intergrat de dozare reactivi. Datorita sistemului centralizat de dozare si mixare, procedura de tratare dureaza in medie doua ore, in functie si de caracterul materialelor ce urmeaza o fi tratate. La nevoie dozarea reactivilor se poate face si manual, in functie de necesitati.- Pentru procesarea deseurilor nepericuloase se utilizeaza bazinele care sunt umplute fiecare cu o cantitate de deseu echivalenta cu 80% din capacitate, in functie de necesitatea de moment.- In vederea procesarii deseurilor periculoase, gradul de umplere al bazinelor pentru procesarea este de max. 50% pentru ca se utilizeaza volum mai mare pentru reactivii necesari procesului tehnologic.- Pentru realizarea anumitor reactii de precipitare se pot folosi in procesul de tratare alaturi de substante de baza si unele deseuri care au caracter similar cu reactivi de productie, in vederea efecturii anumitor etape intermediare de precipitare.- Procedeu de tratare utilizat este un procedeu clasic de precipitare, in baza unor reactivi, astfel in urma reactiei reiesind un precipitat cu consistenta solida(pastoasa) si apa.- Precipitatul astfel obtinut se supune ingrosarii prin adaugarea de diversi polielectroliti cu rol de ingrosare (sulfat de aluminiu, clorura ferica, sulfat feros, substante anionice

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Activitatea/Cod CAEN/Denumire	Descrierea activitatii
	<p>sau cationice, alte diverse substante acide sau bazice necesare in proces, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none">- Dupa ingrosare, namolul este supus unui proces de conditionare cu adjuvanti de stabilizare astfel incat in urma procesului acesta sa corespunda d.p.d.v. fizico-chimic ca si namol stabilizat. Stabilizarea namolului se realizeaza prin tratarea cu agenti de stabilizare care imbunatatesc deshidratarea (var, sulfat de aluminiu, ciment), dupa care este verificat gradul de destabilizare prin masurarea timpului de curgere.- Namolul stabilizat se supune deshidratarii prin diverse metode de filtrare, in functie de compozitie si necesitatea de moment, utilizandu-se filtru banda, filtru cu saci, filtru presa, filtru combinat. <p>Namolul obtinut este descarcat pe banda transportoare cu rol de deshidratare; namolul deshidratat se deplaseaza pe banda unde la capat este incarcat in saci big bags de 1000 kg si se supun unei deshidratari naturale, iar apa rezultata se colecteaza printr-o rigola se colecteaza si dirijeaza spre stocare.</p> <ul style="list-style-type: none">- Apele reiesite in urma procesului de tratare, daca este cazul, vor fi suspuse unei noi tratari fine prin utilizarea unei baterii de filtre prevazute cu un filtru de nisip special, trecerea printr-un filtru de carbune activ si un filtru cu raze ultraviolete. Partea lichida/apele tehnologice rezultate in urma procesului tehnologic sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza de operator autorizat in baza contract vidanjare periodic si sunt transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei .- Unitatea va solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002. <p>➤ Unitatea procedeaza la decontaminarea diverselor ambalaje, prin spalare cu diversi reactivi, in functie de continutul anterior al ambalajelor supuse procedurii. Ambalajele astfel decontaminate vor fi considerate deseuri nepericuloase, acestea putand fi folosite si ca atare in reambalarea altor substante sau in vederea stocarii unor deseuri sau comercilaizate catre terti.</p> <p>Operatiunea se realizeaza manual pentru fiecare ambalaj in parte, acest procedeu putand fi utilizat si pentru decontaminarea altor obiecte care se preteaza la aceasta procedura.</p> <p>Instalatia este formata din corpul instalatiei, reprezentat de un bazin de 1000 litri, corpul de suflare si pompa instalatiei. Operatorul procedeaza la pozitionarea ambalajelor (canistrelor) deasupra corpului de suflare, cu fata in jos, iar datorita presiunii cu care corpul de suflare injecteaza solutia de spalare, se produce o spalare a interiorului ambalajului rezultand astfel o decontaminare a suprafetei.</p> <p>Solutia utilizata la la spalare este formata din apa si detergent lichid, cunoscut fiind faptul ca detergentii au si un rol de inhibitor de reactie asupra majoritatii substantelor</p>

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Activitatea/Cod CAEN/Denumire	Descrierea activitatii
	<p>chimice.</p> <p>Solutia uzata rezultata in urma spalare este o emulsie si va fi gestionata ca atare.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pentru deseuri colectate in cadrul unitatii, aceasta detine contracte de predare a acestora cu Alternative Fuels Romania S.R.L., Jifa S.R.L., Demeco S.R.L. si Ecogreen Reciclare S.R.L. aceste deseuri fiind stocate doar temporar in incinta unitatii, urmand a fi procesate si sunt prezentate ca si anexa la prezenta.➤ In cadrul unitati se stocheaza temporar deseuri nepericuloase/periculoase, acestea gestionandu-se conform fiselor de securitate, urmand a fi eliminate/valorificate conform contractelor existente.➤ Pentru deseurile care nu se preteaza sau nu se doreste procesarea finala, procedandu-se doar la stabilizarea caracterului chimic al acestora prin omogenizare si corectarea pH-lui, acesta se reambaleaza si se gestioneaza ca si un deșeu - cod de deșeu din grupa 19. <ul style="list-style-type: none">- In urma tratarii deseurilor lichide/pastoase rezulta un deșeu generat in unitate si incadrat in codul 19 02 11*- alte deseuri cu continut de deseuri periculoase.- In urma tratarii deseurilor lichide/pastoase rezulta un deșeu generat in unitate si incadrat in codul 19 02 06 – namol de la tratarea fizico-chimica.- In urma tratarii deseurilor partial lichefiate rezulta un deșeu generat in unitate incadrat in codul 19 12 11* - alte deșeu (inclusiv amestecuri) cu continut de substante periculoase.- In urma tratarii unor deseuri si eliminarii parti contaminate rezulta un deșeu lichid periculos (in special uleiuri/hidrocarburi/namoluri, etc.) care va fi incadrat in unul din codurile de mai sus si un deșeu lichid nepericulos incadrat in codul 16 10 02 - deseuri lichide apoase nepericuloase.- In urma tratarii namolurilor incadrate anterior ca si deșeu periculos, prin stabilizare cu reactivi, rezulta un deșeu nepericulos incadrat in codul 19 03 05 – deseuri stabilizate, aletele decat cele specificate la 19 03 04, acestea urmand a fi gestionate corespunzator.- In urma spalarii diverselor ambalaje rezulta un deșeu generat in unitate si incadrat in unul din codurile de mai sus si un deșeu nepericulos incadrat ca si 15 01 02 – deseuri plasztice, 15 01 04 - deseuri metalice si diverse ambalaje din sticla. <p>Ambalajele folosite pentru stocarea deseurilor existente sunt ambalajele provenite de la generatorii deseurilor odata cu acestea. Aceste ambalaje vor fi marcate de catre expeditor cu codul de deșeu pe care il contine.</p> <p>Deseurile periculoase urmeaza a fi gestionate conform procedurii legale de stocare temporara, iar deseurile nepericuloase vor fi valorificate prin agenti economici cu care unitatea are contract.</p> <p>Ambalarea in butoaie metalice/plastice se va executa prin incarcarea deseurilor cu pompa, manual sau prin inlocuirea lor propriu-zise.</p> <ul style="list-style-type: none">- Alte tipuri de deseuri colectate sau generate sunt livrate

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Activitatea/Cod CAEN/Denumire	Descrierea activitatii
	direct catre agenti economici autorizati pentru valorificare/reciclare/eliminare.
Activitate cod CAEN 4941 transporturi rutiere de marfuri	- Transportul de deseuri se face cu mijloace proprii sau inchiriate pe baza de contract, numarul de mijloace auto putand varia in functie de necesitatile de moment. Transportul deseurilor se va face cu mijloace auto ADR sau non adr, proprii sau inchiriate, conform contractelor existente in functie de necesitate. Transportul deseurilor periculoase de la clienti la punctul de lucru se realizeaza cu firme specializate si autorizate.
Activitate cod CAEN 4677-Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor	Activitatea desfasurata pe amplasament consta in colectarea deseurilor nepericuloase si periculoase, stocarea temporara a acestora in limita capacitatii totale de depozitare, tratarea deseurilor nepericuloase si periculoase , precum si colectarea altor deseuri nepericuloase, cu scopul valorificarii acestora la agenti economici autorizati (pe baza de contracte incheiate), comert cu ridicata al deseurilor, inclusiv prin livrarea deseurilor de la generatori direct catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestora.

Tabel 12 – Capacitatea instalatiei

Tip activitate	Capacitate
Colectare deseuri nepericuloase	max. 300 to la un moment dat
Colectare deseuri periculoase	max. 150 to la un moment dat
Tratare deseuri nepericuloase si periculoase	- 300 to/zi deseuri nepericuloase - 150 to /zi de deseuri periculoase

⇒ Mod de tratare deseuri

→ Deseuri nepericuloase

Datorita procedurii mult simplificata, la dotarile actuale de 10 bazine de reactie avand fiecare 10 m³ se poate modifica fluxul tehnologic prin utilizarea fiecarui bazin pentru realizarea tuturor reactiilor in acelasi bazin, astfel prin utilizarea a 3 bazine simultan pentru capacitatea de 24 m³ si o durata a procesului de precipitare de 2 ore pe sarja, rezulta ca se poate procesa o cantitate de 75 m³/2 ore si o capacitate zilnica estimate de 300 m³, restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.

→ Deseuri periculoase

Pentru procesarea deseurilor periculoase se are in vedere utilizarea aceleiasi capacitati de productie, utilizandu-se practic aceleasi bazine, dar folosind un alt numar de etape si alti reactivi precum si un timp de productie estimat de 3 h/sarja.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

In urma reactiilor se va obtine un namol cu caracter nepericulos si apa. Caracterul de namol nepericulos se obtine din fazele de reactie prin adaugarea de reactivi in vederea obtinerii de deseu stabilizat si apa.

Cantitatea pe sarja este de $75 \text{ m}^3/3 \text{ h}$ iar pe zi se estimeaza 150 m^3 , restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.

Instalatia de tratare a deseurilor permite conservarea resuselor naturale prin valorificarea deseurilor, reducerea emisiilor de bioxid de carbon in atmosfera si implicit oferirea unei solutii viabile de eliminare finala a deseurilor.

Tabel 13 – Parametrii liniei de prelucrare deseuri prevazuta

Capacitati	Periculoase	Nepericuloase
Capacitatea zilnica de deseuri prelucrate	150 to	300 to
Capacitatea colectare/depozitare	150 to	300 to

→ **Dotarile specifice pentru desfasurarea activitatii sunt urmatoarele:**

- C1 Hala betonata, acoperita si amenajata cu $S = 420 \text{ mp}$
- C2 Camin decantor canalizare cu $S = 27 \text{ mp}$
- C3 platforma betonata depozitare recipienti apa tehnologica rezultata cu suprafata $S = 52 \text{ mp}$
- C4 platforma betonata cu suprafata $S = 64 \text{ mp}$, magazia acoperita depozitare namol
- C5 platforma betonata cu suprafata $S = 77 \text{ mp}$, magazia acoperita depozitare namol
- C6 Camin colector pentru zona namoluri cu $S = 2,3 \text{ mp}$
- C7 Magazie acoperita 122 mp , pentru depozitare deseuri
- C8 Corp cladire tehnica 50 mp , pentru birou, laborator, grup sanitar
- C9 Magazie acoperita 60 mp , pentru depozitare deseuri
- C10 platforma betonata cu suprafata $S = 81 \text{ mp}$, magazia golire si stocare butoaie
- C11 platforma betonata cu suprafata $S = 172 \text{ mp}$, manipulare
- C12 Magazie 9 mp , pentru depozitare substante chimice
- platforme pietruita si balastata cu pietris compactat $S = 2012 \text{ mp}$
- intregul amplasament este ingradit cu gard
- teren liber (spatii verzi), $S = 500 \text{ mp}$

→ **Dotarile proces de tratare**

Tabel 14 – Descriere dotari/tip de proces tratare deseuri

Tratare deseuri	Dotari instalatie tratare deseuri
Deseuri nepericuloase	Datorita procedurii mult simplificata, la dotarile actuale de 10 bazine de reactie avand fiecare 10 m ³ se poate modifica fluxul tehnologic prin utilizarea fiecarui bazin pentru realizarea tuturor reactiilor in acelasi bazin, astfel prin utilizarea a 3 bazine simultan pentru capacitatea de 24 m ³ si o durata a procesului de precipitare de 2 ore pe sarja, rezulta ca se poate procesa o cantitate de 75 m ³ /2 ore si o capacitate zilnica estimate de 300 m ³ , restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.
Deseuri periculoase	Pentru procesarea deseurilor periculoase se are in vedere utilizarea aceleiasi capacitati de productie, utilizandu-se practic aceleasi bazine, dar folosind un alt numar de etape si alti reactivi precum si un timp de productie estimat de 3 h/sarja. In urma reactiilor se va obtine un namol cu caracter nepericulos si apa. Caracterul de namol nepericulos se obtine din fazele de reactie prin adaugarea de reactivi in vederea obtinerii de deseuri stabilizate si apa. Cantitatea pe sarja este de 75 m ³ /3 h iar pe zi se estimeaza 150 m ³ , restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.

→ **Dotarile specifice pentru desfasurarea activitatii sunt urmatoarele:**

- bazine de reactie din polipropilena speciala – 10 buc. cu capacitatea de 10 mc fiecare
- bazin de ingrosare – 1 buc. cu V = 1,5 mc
- filtru banda – 1 buc.
- filtru cu placi – 1 buc.
- recipienti pentru mixare – 6 buc. cu V = 1 mc fiecare
- bazine stocare apa tehnologica– 4 buc. cu capacitate de 120 mc
- instalatie de filtrare fina cu capacitatea de filtrare de 40 mc/h - 1 buc.
- instalatie de spalare ambalaje – 1 buc., capacitate 0,6 mc
- mixere manuale – 5 buc.
- pompe – 20 buc.
- compresoare – 2 buc.
- baza de golire - 2 buc. – capacitate/volum: 1 x 12 mc si 1 x 21 mc
- separator de produse petroliere mobil 9 mc -1 buc, utilizat la nevoie
- ingrosator de namol 10 mc/h - 1 buc.
- filtru combinat 10 mc/h -1 buc.

- suflante aer 12000 mc/h - 2 buc.
- pompe dozare tip pistol 160 l/min - 6 buc.
- scule de debitat - 5 buc.
- IBC-uri, big bags rafie de 1000 kg
- aparatura si sticlariae laborator testare
- baterii de filtrare cu carbune activ, prevazut cu 2 ventilatoare, 66 W total și 187 mc/buc.

→ **Dotarile cu mijloace de transport auto si manipulare sunt urmatoarele:**

- autoutilitare de 3,5 t pentru transport deseuri – 4 buc. - comodat
- ansamblu camion - 40 t – 1 buc. - comodat
- autoturisme de transport persoane utilizate de angajati - 2 buc. - comodat
- transpaleti - 4 buc.
- stivuitoare – 1 buc. de 3 to + 1 buc. De 2,5 to - inchiriate

→ **Sistem de detectie si stingere incendiu**

Rolul sistemelor de detectie si stingere incendiu consta in supravegherea permanenta a spatiului protejat, in depistarea corecta si precoce a prezentei incendiului si in declansarea sistemelor de alarmare si stingere cel mai bine adaptate unei interventii rapide si eficiente. Detectarea incendiilor trebuie sa fie precoce si lipsita de alarme false, precisa.

→ **Sistemul de detectie incendii** consta in:

Senzori de fum in incaperile de la corp tehnic/ laborator, magazie, hala de procesare.

Toti acesti senzori trimit semnal la sistemul de alarmare care declanseaza soneria de alarmare.

Hala de productie este prevazuta cu un sistem de desfumare prin tiraj natural-organizat cu usi exterioare si goluri in partea inferioara a halei.

→ **Sistemul de stingere incendiu**

In caz de incendiu senzorii de fum pornesc sistemul de alarmare acustica si luminoasa.

Hala este prevazuta cu stingatoare portative presurizate cu pulbere si substanta ignifuga si ecologica, P6 ABC-E.

Conform Fisa obiectiv actualizata 2023, se folosesc ca si mijloace de stingere urmatoarele:

Tabel 15 – Mijloace de stingere incendii

Hidranti exteriori	Aprovizionarea se face de la coloanal de apa a localitatii finis	
hidranti interiori	Nu este cazul	
stingatori	P6	5 stingatoare cu pulbere si azot ABC-E

Obiectivul respecta normativele in vigoare privind apararea impotriva incendiilor si siguranta la foc.

Compartimentele de incendiu:

– Hala de depozitare si prelucrare deseuri periculoase si nepericuloase constituie un compartiment de incendiu cu risc minor - constructia se incadreaza in categoria cladirilor cu functiunea de "productie si depozitare "constructia se poate incadra in gr. "II" rezistenta la foc

– Corp administrativ ce constituie un compartiment de incendiu cu risc mic

In conformitate cu prevederile Normativului de siguranta la foc a constructiilor – indicativ – P118/99, tabelul 2.1.9., constructia se poate incadra in gr. "II" rezistenta la foc.

Prin modul de amplasare si conformare a cladirii sunt asigurate posibilitati de interventie din exterior.

Delimitarea celor doua tipuri de compartimente (hala si zona administrativa) este realizata cu pereti din beton acoperita cu tabla .

➔ **Descrierea procesului de mentenanta linie de productie, benzi transportoare, instalatie de desprafuire sau de stingere a incendiilor**

Aceste activitati se desfasoara pe baza planului de mentenanta. Se acorda o importanta deosebita mentenantei preventive, urmarindu-se asigurarea capabilitatii tehnice a instalatiei de prelucrare a deseurilor nepericuloase si periculoase astfel incat sa se poata satisface cerintele clientilor cu respectarea legislatiei specifice aplicabile.

Operatiunile de mentenanta au loc cu respectarea procedurilor de lucru (izolare si lucru la inaltime, lucru in spatiu inchis), adoptand sistemul permiselor de lucru pentru activitati care sunt considerate a avea un grad mai ridicat de risc pentru lucratori. Permisul de lucru cu foc se elibereaza pentru orice activitate care se desfasoara in zonele cu risc de aprindere. Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu, cat si de personal tert specializat (sudori, electricieni, etc), in baza unor contracte .

2.3.4. Proces tehnologic

Se anexeaza Diagrama de flux a procesului - **Anexa nr. 6**

Regimul de operare: activitatea productiva in cadrul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L este de 24 ore/zi, in 3 schimburi, 6 zile/saptamana, 300 zile/an.

Numar total de angajati ai companiei: 5

Activitatea consta in colectarea si stocarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase achizitionate de la terti in vederea valorificarii si/sau eliminarii.

Stocarea temporara a deseurilor se realizeaza **fara a depasi capacitatea utila in urmatoarele zone de depozitare:**

Tabel 16 – Zone depozitare

Corp cladire - zona depozitare	Suprafata (mp)	Capacitate maxima de stocare
C9 - Magazie acoperita	60	V = 150 mc
C7 - Magazie acoperita	122	V = 360 mc
C5 - Platforma betonata - magazia acoperita depozitare namol	77	V = 240 mc
C4 - Platforma betonata	64	V = 130 mc
C11 - Platforma betonata – manipulare, pentru deseurile nepericuloase se va putea utiliza la nevoie	172	V = 510 mc

Diagrama fluxului tehnologic care se desfasoara pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L., Punctul de lucru Finis este urmatoarea:

RAPORT DE AMPLASAMENT
pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

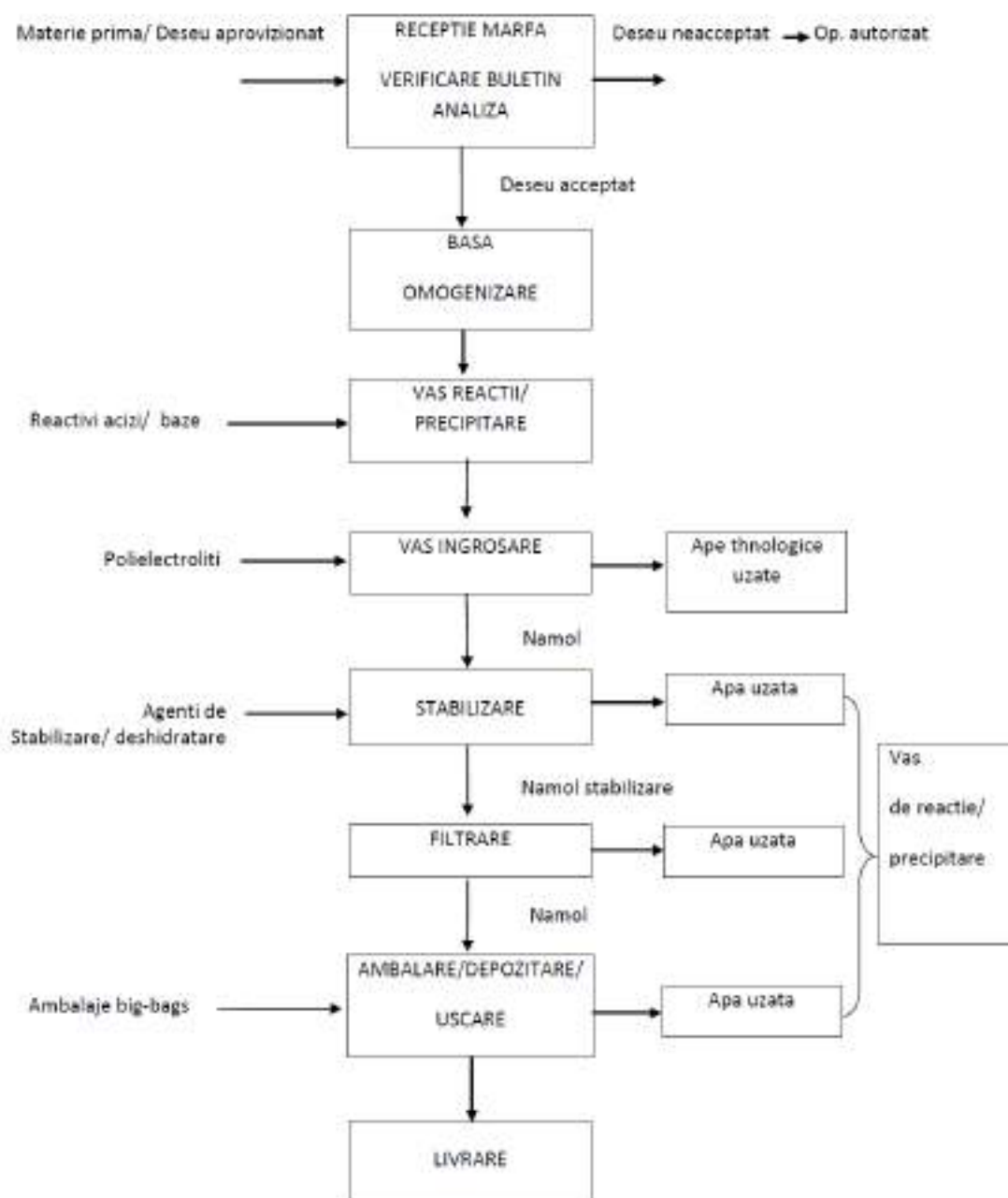


Figura 1 – Diagrama fluxului tehnologic pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Procesele ce se deruleaza de catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. urmeaza fluxul tehnologic cuprinzand urmatoarele etape/operatii:

- achizitia deșeurilor nepericuloase/periculoase pe baza de contracte
- transportul acestora de la clienti la punctul de lucru
- receptia si depozitarea temporara a deșeurilor
- efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deșeuri
- tratarea diferitelor tipuri de deșeuri in functie de reteta stabilita

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- predare parte pastoasa/namol si transport in vederea valorificarii/eliminarii catre operatori autorizati
- colectare ape uzate rezultate in urma tratarii in bazin vidanjabil in vederea eliminarii ca urmare a vidanjariei de catre operator autorizat

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.**- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Tabel 17 – Descrierea flux tehnologic

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Colectarea deeurilor	Pe baza contractelor incheiat cu generatorii de deseuri, care pot fi contracte de preluare deseuri sau contracte de cumparare deseuri sunt stipulate clauze in conformitate cu obligatiile ce revin din autorizatia de mediu si cerintele legale si alte cerinte de mediu. Alte tipuri de deseuri colectate sau generate sunt livrate direct catre agenti economici autorizati pentru valorificare/reciclare/eliminare. Ambalarea deeurilor se realizeaza in ambalaje speciale gradate pentru a se putea determina cantitatile continute in fiecare ambalaj la sediul generatorului de deseuri. Depozitarea temporara a deeurilor la punctul de lucru al societatii. Se tine evidenta deeurilor si se raporteaza periodica in conformitate cu cerintele legale de mediu si autorizatia de mediu.	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi deseuri periculoase
Transport deseuri	Societatea detine autorizarea ADR pentru efectuarea transportului in cazul deeurilor periculoase, precum si pentru a conducatorii auto si a mijloacelor de transport. Manipularea si transportul deeurilor se realizeaza cu respectarea instructiunilor de lucru pentru fiecare tip de deeu la preluarea de la generatorii de deseuri, pana la sediul la care sunt predate/comercializate deeurile in vederea valorificarii/ eliminarii finale.	autoutilitare de 3,5 t pentru transport deseuri – 4 buc. ansamblu camion - 40 t – 1 buc.
Controlul calitatii deeurilor destinate pretratarii, pe flux si la final	Controlul de calitate priveste intreg lantul parcurs de deseuri de la faza de pre-contractare, cand se verifica BA ale deeurilor nepericuloase sau periculoase destinate a fi prelucrate in instalatie. Controlul de calitate al deeurului procesat pentru stabilire reteta tratare si controlul deeurilor livrate catre clienti-operatori autorizati in vederea valorificarii/eliminarii.	-

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
	<p>Procesul de control al calitatii pentru deseuri cuprinde intregul lant de manipulare a acestor materiale, de la contactul cu posibilul client, la controlul de calitate al materialelor receptionate, deseurilor procesate si livrarilor catre clienti-operatori autorizati in vederea valorificarii/eliminarii.</p> <p>Procesul de control al calitatii pentru deseuri cuprinde intregul lant de manipulare a acestor materiale, de la contactul cu posibilul client, la controlul de calitate al materialelor receptionate, deseurilor procesate si livrarilor catre clienti-operatori autorizati in vederea valorificarii/eliminarii.</p> <p>Controlul calitatii pentru deseuri/materiale cuprinde:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Controlul in vederea receptiei /acceptarii de deseuri in vederea procesarii pe platforma TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.2. Controlul de calitate al deseului in diferite faze de procesare pe platforma TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.- 3. Controlul deseurilor livrate catre clienti-operatori autorizati in vederea valorificarii/eliminarii.	
	<p>1. Controlul de calitate in ceea ce priveste procesul de pre-acceptare a deseurilor nepericuloase sau periculoase destinate a fi prelucrate in instalatie, se realizeaza in baza Buletinelor de analiza prin efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deseuri realizate de catre furnizor.</p> <p>In vederea obtinerii Anexei 1-Formular pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase conform H.G. nr. 1061/2008 cu modificarile si completarile ulterioare, se solicita clientului buletin de analiza pentru deseu.</p> <p>Parametri analizati functie de sursa de provenienta a deseului pot fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Umiditate/continut de apa- Metale grele (Cr, Cu, Ni, Zn, Cd, Hg, Pb)- Reziduu la calcinare (cenusa)- Continut de clor- Continut de sulf- pH	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
	<p>2. Controlul de calitate deseuri pe fluxul de prelucrare se face in baza planului de calitate cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none">- frecventa prelevarii probelor de laborator;- frecventa analizelor de laborator mai sus mentionate. <p>Controlul de calitate al deseului procesat presupune:</p> <ul style="list-style-type: none">- efectuarea prelevarii de probe conform instructiunilor de lucru existente;- efectuarea testelor de laborator in conformitate cu standardele de metoda, instructiunilor de lucru existente. <p>Se realizeaza:</p> <ul style="list-style-type: none">- determinare pH- stabilirea retetei de tratare a deseurilor in vederea tratarii ;- verificare grad de precipitare- verificare grad de ingrosare/stabilizare <p>Depozitarea contraprobelor de deșeu se face intr-o magazie de depozitare temporara a probelor in Laboratorul existent.</p> <p>Probele provenite din receptii, au termen de pastrare pe perioada existentei deseurilor in unitate in laborator.</p> <p>3. Controlul deseurilor livrate catre clienti-operatori autorizati in vederea valorificarii/eliminarii</p> <p>Pentru namoluri se preleveaza probe si se analizeaza in Laborator.</p>	
Descarcare deseuri pe categorii	<p>Descarcarea deseurilor ce se depoziteaza temporar si sunt transportate la operatori autorizati fara tratare se descarca si se depoziteaza in spatiile destinate depozitarii acestora pe categorii.</p> <p>Pentru deseurile ce urmeaza sa fie prelucrate fizico-chimic ,dupa ce in prealabil au fost verificate documentele de transport si BA, se realizeaza o inspectie vizuala a deseului transportat.</p> <p>In acest caz,descarcarea deseurilor lichide ce urmeaza sa fie prelucrate, se face in base de unde materialul este pompat in vas de tratare.</p>	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi deseuri periculoase

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Depozitare temporara	<p>Colectarea se va efectua fara a depasi capacitatea utila a zonelor de depozitare C9 (V = 150 mc), C7 (V = 360 mc), C5 (V=240 mc), C4 (V=130 mc), iar pentru deseurile nepericuloase se va putea utiliza la nevoie si spatiul C11 (V = 510 mc).</p> <p>Colectarea se realizeaza in IBC de 1000 litri sau alte tipuri de recipienti, acestea urmand a fi golite intr-o base de beton, impermeabilizata, prin pompare sau prin golire gravitationala.</p> <p>Deseurile periculoase trebuie ambalate de catre generator intr-un ambalaj corespunzator tipului de vehicul si marfurilor transportate, conform prevederilor ADR.</p> <p>Ambalajele destinate transportului de substante si preparate chimice periculoase trebuie omologate conform Procedurii de omologare stabilita prin Ordinul MEC 610/2005.</p> <p>Ambalajele omologate trebuie marcate cu codul UN ce furnizeaza informatii importante privind ambalajul.</p>	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi de deseuri periculoase Capacitatile maxime de depozitare pentru fiecare tip de deșeu sunt prezentate in Tabel 7
Tratare fizico-chimica deseuri nepericuloase si periculoase	<p>Deseurile descarcate sunt introduse in instalatia de tratare, unde sunt aplicate urmatoarele faze de prelucrare:</p> <ul style="list-style-type: none">- reglare pH- precipitare/separare- ingrosare/separare- stabilizare- filtrare <p>Deseurile tratate sunt transportate pe banda in big bags stocare deseu/dehidratare, ambalare, pregatire pentru livrare.</p>	300 to/zi deseuri nepericuloase 150 to/zi deseuri periculoase

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
	<p>Unitatea procedeaza la tratarea deseurilor care au un continut ridicat de lichide, in vederea reducerii volumului, dupa care se verifica ph- ul, si se identifica reactivii si pasii de urmat pentru fiecare deseu in parte. In urma tratarii rezultand un deseu periculos/nepericulos cu consistenta de namol si o cantitate de apa ce urmeaza a fi eliminata.</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitatea poate introduce in procesare orice tip de lichid cu conditia ca in urma probelor preliminare de laborator si/sau testelor de productie, aceste deseuri/lichide sa poata fi tratate corespunzator.- In vederea procesarii, deseurile/lichidele sunt aduse in recipienti IBC de 1000 litri sau alte tipuri de recipienti, acestea urmand a fi golite intr-o base de beton, impermeabilizata, prin pompare sau prin golire gravitacionala. Ulterior acestea vor fi pompate in vasele de reactie.- Vasele de reactie din materiale plastice, rezistente la actiunea substantelor chimice constituie un sistem suprateran, asezat pe platforma betonata. <p>Sistemul este conceput din 10 vase de reactie din polipropilena speciala de capacitatea de maxim 10mc fiecare, acestea fiind prevazute fiecare cu sistem de agitare/amestecare in vederea omogenizarii cu 4 palete. Vasele de reactie sunt racordate la un sistem intergrat de dozare reactivi. Datorita sistemului centralizat de dozare si mixare, procedura de tratare dureaza in medie doua ore, in functie si de caracterul materialelor ce urmeaza o fi tratate. La nevoie dozarea reactivilor se poate face si manual, in functie de necesitati.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pentru procesarea deseurilor nepericuloase se utilizeaza bazinele care sunt umplute fiecare cu o cantitate de deseu echivalenta cu 80% din capacitate, in functie de necesitatea de moment.- In vederea procesarii deseurilor periculoase, gradul de umplere al bazinelor pentru procesarea este de max. 50% pentru ca se utilizeaza volum mai mare pentru reactivii necesari procesului tehnologic.- Pentru realizarea anumitor reactii de precipitare se pot folosi in procesul de tratare alaturi de substante de baza si unele deseuri care au caracter similar cu reactivi de productie, in vederea efecturii anumitor etape intermediare de precipitare.	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
	<ul style="list-style-type: none">- Procedeu de tratare utilizat este un procedeu clasic de precipitare, in baza unor reactivi, astfel in urma reactiei reiesind un precipitat cu consistenta solida (pastoasa) si apa.- Precipitatul astfel obtinut se supune ingrosarii prin adaugarea de diversi polielectroliti cu rol de ingrosare (sulfat de aluminiu, clorura ferica, sulfat feros, substante anionice sau cationice, alte diverse substante acide sau bazice necesare in proces, etc.).- Dupa ingrosare, namolul este supus unui proces de conditionare cu adjuvanti de stabilizare astfel incat in urma procesului acesta sa corespunda d.p.d.v. fizico-chimic ca si namol stabilizat. Stabilizarea namolului se realizeaza prin tratarea cu agenti de stabilizare care imbunatatesc deshidratarea (var, sulfat de aluminiu, ciment), dupa care este verificat gradul de stabilizare prin masurarea timpului de curgere. <p>Namolul stabilizat se supune operatiei de filtrare, in functie de compozitie si necesitatea de moment, utilizandu-se diferite sisteme de filtrare :filtru banda, filtru cu saci, filtru presa, filtru combinat.</p> <p>Namolul obtinut este descarcat pe banda transportoare cu rol de deshidratare; namolul deshidratat se deplaseaza pe banda unde la capat este incarcat in saci big bags de 1000 kg si se supun unei deshidratari naturale, iar apa rezultata se colecteaza printr-o rigola se colecteaza si dirijeaza spre stocare.</p>	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Decontaminarea diverselor ambalaje	<p>Unitatea procedeaza la decontaminarea diverselor ambalaje, prin spalare cu diversi reactivi, in functie de continutul anterior al ambalajelor supuse procedurii. Ambalajele astfel decontaminate vor fi considerate deseuri nepericuloase, acestea putand fi folosite si ca atare in reambalarea altor substante sau in vederea stocarii unor deseuri sau comercilaizate catre terti.</p> <p>Operatiunea se realizeaza manual pentru fiecare ambalaj in parte, acest procedeu putand fi utilizat si pentru decontaminarea altor obiecte care se preteaza la aceasta procedura</p> <p>Instalatia este formata din corpul instalatiei, reprezentat de un bazin de 1000 litri, corpul de suflare si pompa instalatiei.</p> <p>Operatorul procedeaza la pozitionarea ambalajelor (canistrelor) deasupra corpului de suflare, cu fata in jos, iar datorita presiunii cu care corpul de suflare injecteaza solutia de spalare, se produce o spalare a interiorului ambalajului rezultand astfel o decontaminare a suprafetei</p> <p>Solutia utilizata la la spalare este formata din apa si detergent lichid, cunoscut fiind faptul ca detergentii au si un rol de inhibitor de reactie asupra majoritatii substantelor chimice.</p> <p>Solutia uzata rezultata in urma spalare este o emulsie si va fi gestionata ca atare.</p>	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Gestionarea deseurilor rezultate in urma tratarii	<p>- Pentru deseuri colectate in cadrul unitatii, aceasta detine contracte de predare a acestora cu Alternative Fuels Romania S.R.L., Jifa S.R.L., Demeco S.R.L. si Ecogreen Reciclare S.R.L. aceste deseuri fiind stocate doar temporar in incinta unitatii, urmand a fi procesate si sunt prezentate ca si anexa la prezenta.</p> <p>-In cadrul unitati se stocheaza temporar deseuri nepericuloase/periculoase, acestea gestionandu-se conform fiselor de securitate, urmand a fi eliminate/valorificate conform contractelor existente.</p> <p>-Pentru deseurile care nu se preteaza sau nu se doreste procesarea finala, procedandu-se doar la stabilizarea caracterului chimic al acestora prin omogenizare si corectarea ph-lui, acesta se reambaleaza si se gestioneaza ca si un deseu -cod de deseu din grupa 19</p> <p>In urma procesului de tratare a deseurilor nepericuloase si periculoase care au un continut ridicat de lichide, se realizeaza reducerea considerabila a volumului.In urma tratarii rezulta un deseu periculos/nepericulos cu consistenta de namol si o cantitate de apa ce urmeaza a fi eliminata.</p> <p>In vederea utilizarii eficiente a materialelor conform BAT se pot inlocui diferite materiale (reactivi) cu deseuri.In procesele de tratare, in masura in care este posibil, se utilizeaza deseuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. In tratarea deseurilor se poate utiliza apa rezultata din separarea precipitatului de acelasi tip de la sarja anterioara.</p> <p>Pentru realizarea anumitor reactii de precipitare se pot folosi in procesul de tratare alaturi de substante de baza si unele deseuri care au caracter similar cu reactivi de productie, in vederea efectuării anumitor etape intermediare de precipitare.</p>	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
	<p>Ca produs se obtine un namolul stabilizat care dupa deshidratare prin diverse metode de filtrare (filtru banda, filtru cu saci, filtru presa, filtru combinat), care este descarcat pe banda transportoare cu rol de deshidratare. La capat, namolul obtinut este incarcata in saci big bags de 1000 kg si se supune unei deshidratari naturale. Apa rezultata din deshidratare se colecteaza printr-o rigola se colecteaza si dirijeaza spre stocare, fiind utilizata intr-o noua sarja de precipitare.</p> <ul style="list-style-type: none">- Final, in urma tratarii deseurilor lichide/pastoase rezulta un deșeu generat in unitate care este incadrat in unul din urmatoarele coduri: 19 02 11*- alte deseuri cu continut de deseuri periculoase. 19 02 06 – namol de la tratarea fizico-chimica.- In urma tratarii deseurilor partial lichefiate rezulta un deșeu generat in unitate incadrat in codul 19 12 11* - alte deșeu (inclusiv amestecuri) cu continut de substante periculoase.- In urma tratarii unor deseuri si eliminarii parti contaminate rezulta un deșeu lichid periculos(in special uleiuri/hidrocarburi/namoluri,etc) care va fi incadrat in unul din codurile de mai sus, si un deșeu lichid nepericulos incadrat in codul 16 10 02 - deseuri lichide apoase nepericuloase.- In urma tratarii namolurilor incadrate anterior ca si deșeu periculos, prin stabilizare cu reactivi, rezulta un deșeu nepericulos incadrat in codul 19 03 05 – – deseuri stabilizate, aletele decat cele specificate la 19 03 04, acestea urmand a fi gestionate corespunzator.- In urma spalarii diverselor ambalaje rezulta un deșeu generat in unitate si incadrat in unul din codurile de mai sus si un deșeu nepericulos incadrat ca si 15 01 02 – deseuri plaitce, 15 01 04- deseuri metalice si diverse ambalaje din sticla. <p>Ambalajele folosite pentru stocarea deseurilor existente sunt ambalajele provenite de la generatorii deseurilor odata cu acestea. Aceste ambalaje vor fi marcate de catre expeditor cu codul de deșeu pe care il contine.</p> <p>Deseurile periculoase urmeaza a fi gestionate conform procedurii legale de stocare temporara, iar deseurile nepericuloase vor fi valorificate prin agenti economici cu care unitatea are contract.</p>	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
	Ambalarea in butoaie metalice/plastice se va executa prin incarcarea deseurilor cu pompa, manual sau prin inlocuirea lor propriu-zise. - Alte tipuri de deseuri colectate sau generate sunt livrate direct catre agenti economici autorizati pentru valorificare/reciclare/eliminare.	
Colectare ape uzate	- Apele reiesite in urma procesului de tratare, daca este cazul, vor fi suspuse unei noi tratari fine prin utilizarea unei baterii de filtre prevazute cu un filtru de nisip special, trecerea printr-un filtru de carbune activ si un filtru cu raze ultraviolete. Partea lichida/apele tehnologice rezultate in urma procesului tehnologic sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza de operator autorizat in baza contract vidanjare periodic si sunt transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei. - Unitatea va solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002.	
Activitate de mentenanta instalatie	Mentenanta echipamentelor si utilajelor in conformitate cu specificatiile de exploatare si cu planul de mentenanta preventiva. Se efectueaza atat cu personal propriu cat si cu personal tert, specializat. Echipamentele pentru incarcarea, descarcarea si depozitarea deseurilor functioneaza in conditii de siguranta cu respectare plan de mentenanta preventiva si de verificari ISCIR. Echipamentele si instalatiile utilizate, bazinele si platformele existente vor fi inspectate periodic, astfel incat sa poata fi identificata orice neconformitate in starea lor tehnica si constructiva, care va fi remediata imediat.	-

✦ Analiza comparativa BAT

Abordarea UE in domeniul gestionarii deseurilor se bazeaza pe 4 principii majore:

- **prevenirea generarii deseurilor** - factor considerat a fi extrem de important in cadrul oricarei strategii de gestionare a deseurilor, direct legat atat de imbunatatirea metodelor de productie, cat si de determinarea consumatorilor sa isi modifice cererea privind produsele (orientarea catre produse verzi) si sa abordeze un mod de viata, rezultand cantitati reduse de deseuri;
- **reciclare si reutilizare** - incurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare. In acest sens sunt identificate cateva fluxuri de deseuri pentru care reciclarea este prioritara: deseurile de ambalaje, vehicule scoase din uz, deseuri de baterii, deseuri din echipamente electrice si electronice;
- **valorificare** prin alte operatiuni a deseurilor care nu sunt reciclate;
- **eliminarea finala a deseurilor** - in cazul in care deseurile nu pot fi valorificate, acestea trebuie eliminate in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana, cu un program strict de monitorizare.

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT prevazute in DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru procesul aplicat in instalatia TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. sunt prezentate in tabelul urmator.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tabel 18 – Analiza comparativa BAT – proces tehnologic

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT	
Performanta generala de mediu			
<p>BAT 1. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare.</p>	<p>I. Angajamentul conducerii, inclusiv a conducerii superioare II. Definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei III. Planificarea si stabilirea procedurilor a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile; IV. Punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru: a) structurii si responsabilitatii, b) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei c) comunicarii d) participarii angajatilor e) documentarii f) controlul eficient al proceselor g) programe de intretinere h) pregatirii si raspunsul la situatii de urgenta i) garantarea respectarii legislatiei de mediu. V. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru: a) monitorizarii si masurarii b) actiunilor corective si preventive, c) pastrarii inregistrarilor, d) realizarii auditului intern independent (daca este posibil) pentru a stabili daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator si daca a fost corect implementat si mentinut. VI. Revizuirea de catre conducerea superioara a EMS a conformitatii, a adecvarii si a eficientei continue a acestuia VII. Urmarirea dezvoltarii unei tehnologii curate VIII. Luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din</p>	<p>TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. are documentat si in curs de implementare sistem de management integrat calitate-mediu in care este definita de catre conducerea societatii politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei activitati pentru managementul integrat calitate-mediu. Exista o politica de mediu care cuprinde si angajamentul conducerii superioare. Sunt elaborate proceduri care vor fi actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite ori de cate ori este nevoie. Procedurile sunt verificate de catre auditori externi, cu ocazia Auditurilor de verificare.</p> <p>Se intocmeste anual un raport de mediu care se inainteaza catre APM Prahova. Acesta se verifica de catre un expert extern conform prevederilor standardului de calitate</p> <p>Tehnologia aplicata respecta tehnicile recomandate de catre BAT.</p> <p>La amenajarea instalatiilor s-a avut in vedere masurile necesare in eventualitatea inchiderii activitatii si dezafectarea instalatiilor.</p> <p>Fluxurile de deseuri sunt gestionate conform procedurilor aplicate.</p> <p>Apele uzate generate sunt gestionate conform actelor de reglementare emise.</p> <p>Nu au fost inregistrate evenimente privind emisia de mirosuri sau zgomote astfel incat nu s-a impus</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
<p>etapa de proiectare a unei instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare; IX. Efectuarea de evaluari sectoriale comparative in mod regulat X. Gestionarea fluxului de deseuri XI. Un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale XII. Un plan de management al reziduurilor XIII. Un plan de management al accidentelor XIV. Un plan de gestionare a mirosurilor XV. Plan de gestiune a zgomotelor si vibratiilor.</p>	<p>implementarea unui Plan de management al mirosurilor sau a unui Plan de gestiune a zgomotului si vibratiilor.</p>	
<p>BAT 2. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate</p>	<p>a) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de caracterizare si pre-acceptare a deeurilor care au scopul de a asigura adecvarea tehnica (si juridica) a operatiilor de tratare a unui anumit deeu inainte ca acesta sa ajunga la instalatie. Pot presupune prelevarea de probe si caracterizarea deeurilor pentru a putea obtine suficiente informatii privind compozitia acestuia.</p> <p>b) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de acceptare a deeurilor care sa confirme caracteristicile deeurilor care au fost identificate in etapa de pre- acceptare. Aceste proceduri au scopul de a confirma caracteristicile deeurilor care au fost identificate in etapa de pre-acceptare</p> <p>c) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de urmarire si a unui inventar al deeurilor - au scopul de a urmarii locul si cantitatea deeurilor aflate in instalatie.acestea contin toate informatiile generate in cursul procedurii de preacceptare</p> <p>d) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deeurilor rezultate - care sa asigure conformarea acestora cu asteptarile utilizand standardele EN existente</p> <p>e) Asigurarea trierii deeurilor - deeurile se pastreaza separat, in functie de proprietatile lor, pentru a usura depozitarea si tratarea si a le face mai putin periculoase pentru mediu. Trieria deeurilor se</p> <p>Exista procedura pentru admiterea deeurilor pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport; - inspectia vizuala a deeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - intocmirea si pastrarea documentelor de evidenta. <p>Pe timpul depozitarii si tratarii fiecarei sarje de deseuri se tine evidenta tipurilor si cantitatilor de deseuri depozitate, in curs de tratare si a celor tratate.</p> <p>Deseurile rezultate din procesele de tratare sunt analizate atat intern, cat si cu laboratoare acreditate si in functie de rezultate, sunt evacuate de pe amplasament sau sunt supuse unei tratari suplimentare in scopul corectarii parametrului necorespunzator.</p> <p>Deseurile sunt depozitate si tratate in functie de caracteristicile lor. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT		Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
	<p>bazeaza pe separarea fizica a deseurilor si pe proceduri care identifica momentul si locul depozitarii acestora.</p> <p>f) Asigurarea compatibilitatii deseurilor inainte de amestecarea sau combinarea acestora, printr-un set de masuri de verificare si de teste pentru a detecta oricare reactie chimica nedorita si/sau potetial periculoasa intre deseuri (polimerizare, degajare de gaze, reactii exoterme, descompunere, cristalizare, precipitare) in timpul amestecarii, al combinarii sau al desfasurarii altor operatii de tratare.</p> <p>g) Sortarea deseurilor solide intrate - are scopul de a prevenii patrunderea materialelor nedorite in procesul de tratare ulterior. Acestea poate cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separarea manuala prin intermediul examinarii vizuale - separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor - separarea optica prin sisteme de specroscoapie in infrarosu sau cu raze x - separarea pe baza densitatii (mese vibrante, clasare pneumatica, rezervoare plutire-scurfundare) - separare granulometrica prin ciuruire/cernere. 	<p>Inainte de amestecarea pentru tratare, deseurile sunt analizate intern in scopul asigurarii comapatibilitatii lor si eliminarii oricaror evenimente nedorite.</p> <p>Sortarea deseurilor solide intrate se face prin separarea manuala a obiectelor, materialelor nedorite.</p>	
Eficienta materialelor			
BAT 22.	In vederea utilizarii eficiente a materialelor, BAT consta in inlocuirea materialelor cu deseuri.	In procesele de tratare, in masura in care este posibil, se utilizeaza deseuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. In tratarea deseurilor se poate utiliza apa rezultata din separarea precipitatului de acelasi tip de la sarja anterioara. Pentru realizarea anumitor reactii de precipitare se pot folosi in procesul de tratare alaturi de substante de baza si unele deseuri care au caracter similar cu reactivi de productie, in vederea efectuarii anumitor etape intermediare de precipitare.	Conformare cu BAT
Reutilizarea ambalajelor			
BAT 24. In vederea reducerii cantitatii de	BAT consta in maximizarea reutilizarii ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	In cazul preluarii deseurilor in ambalaje de la furnizori, acestea sunt decontaminate (daca este cazul), dupa care	Conformare cu BAT

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT		Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
deseuri trimise spre eliminare		sunt returnate spre reutilizare. Reutilizarea se face pana la finalul termenului de viata a acestora.	
Concluzii BAT pentru tratarea fizico-chimica a deeurilor solide si/sau pastoase			
BAT 40. In vederea imbunatatirii performantei generale de mediu	BAT consta in monitorizarea intrarilor de deseuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deeurilor (a se vedea BAT 2).	Exista procedura pentru admiterea/preacceptarea deeurilor pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, care include: <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport; - inspectia vizuala a deeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - intocmirea si pastrarea documetelor de evidenta. - verificarea buletinelor de analiza a deeurilor - verificarea Fiselor de caracterizare a deeurilor. 	Conformare cu BAT
Concluzii privind BAT pentru tratarea deeurilor lichide apoase			
BAT 52. In vederea imbunatatirii performantei generale de mediu	BAT consta in monitorizarea intrarilor de deseurica parte a procedurilor de preacceptare a deeurilor, din punct de vedere al: <ul style="list-style-type: none"> - capacitatii de bioeliminare; - fezabilitatea desfacerii emulsiilor, de exemplu prin efectuarea unor teste de laborator. 	Exista procedura pentru admiterea deeurilor lichide apoase pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, care include: <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport; - inspectia vizuala a deeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - intocmirea si pastrarea documetelor de evidenta. Pe timpul depozitarii si tratarii fiecarei sarje dedeseuri se tine evidenta tipurilor si cantitatilor dedeseuri depozitate, in curs de tratare si a celor tratate. 	Conformare cu BAT

2.3.5. Bilant materiale

2.3.5.1. Materii prime

Procesul de productie se concretizeaza prin introducerea in fluxul de productie adeseurilor cu caracter lichid in vederea eliminarii apei si valorificarii substantelor solide din continutul materialului aflat in lucru.

Tabel 19 – Bilant materiale

Intrari	Iesiri
25 tone deseuri lichide periculoase/nepericuloase	21,75 tone apa
0,5 tone reactivi la dilutia necesara	2,5 tone namol cu umiditate de cca. 60%
	0,75 to pierderi
Total: 25,5 to	25,5 to

→ Deseuri nepericuloase

Datorita procedurii mult simplificata, la dotarile actuale de 10 bazine de reactie avand fiecare 10 m³ se poate modifica fluxul tehnologic prin utilizarea fiecarui bazin pentru realizarea tuturor reactiilor in acelasi bazin, astfel prin utilizarea a 3 bazine simultan pentru capacitatea de 24 m³ si o durata a procesului de precipitare de 2 ore pe sarja, rezulta ca se poate procesa o cantitate de 75 m³/2 ore si o capacitate zilnica estimate de 300 m³, restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.

→ Deseuri periculoase

Pentru procesarea deseurilor periculoase se are in vedere utilizarea aceleiasi capacitati de productie, utilizandu-se practic aceleasi bazine, dar folosind un alt numar de etape si alti reactivi precum si un timp de productie estimat de 3 h/sarja.

In urma reactiilor se va obtine un namol cu caracter nepericulos si apa. Caracterul de namol nepericulos se obtine din fazele de reactie prin adaugarea de reactivi in vederea obtinerii de deeu stabilizat si apa.

Cantitatea pe sarja este de 75 m³ /3 h iar pe zi se estimeaza 150 m³, restul perioadei de timp fiind utilizat pentru mentenanta si alte proceduri de intretinere.

Capacitate de deseuri nepericuloase colectate: max. 300 to la un moment dat.

Capacitate de deseuri periculoase colectate max. 150 to la un moment dat .

Capacitatea de prelucrare prevazuta a instalatiei este de 300 to/zi deseuri nepericuloase, respectiv de 150 to/zi de deseuri periculoase.

Materiile prime utilizate in procesul de productie, deseurile nepericuloase, respectiv deseuri periculoase care vor fi prelucrate, sunt redade in tabelul urmator:

Cantitatile de deseuri ce vor fi procesate si colectate (pe fiecare cod in parte) nu pot fi estimate in momentul de fata, fiind strict dependente de rezultatele analizelor fizico-chimice care vor stabili compozitia amestecului de deseuri ce urmeaza a fi procesate si de contractele de preluare a deseurilor, ce vor fi incheiate cu firmele generatoare de deseuri.

Inainte de contractare, sunt prelevate probe si analizate, iar daca rezultatele se incadreaza in criteriile de acceptare, se incheie contractul. In vederea controlului parametrilor slamului contractat, se preleveaza probe periodic in vederea analizei, conform planului de monitorizare.

➤ Analiza comparativa BAT

Tabel 20 – Analiza comparativa BAT – materiale

Tehnica BAT		Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Eficienta materialelor			
BAT 22. In vederea utilizarii eficiente a materialelor	BAT consta in inlocuirea materialelor cu deseuri.	In procesele de tratare, in masura in care este posibil, se utilizeaza deseuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. In tratarea deseurilor se poate utiliza apa rezultata din separarea precipitatului de acelasi tip de la sarja anterioara. Pentru realizarea anumitor reactii de precipitare se pot folosi in procesul de tratare alaturi de substante de baza si unele deseuri care au caracter similar cu reactivi de productie, in vederea efectuării anumitor etape intermediare de precipitare.	Conformare cu BAT

2.3.6. Asigurarea utilitatilor

Utilitatile necesare desfasurarii activitatii din cadrul punctului de lucru al Punct de lucru al TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. situat in satul Finis, nr. 47/A, comuna Finis, judetul Bihor (energie electrica si apa) sunt puse la dispozitie de catre proprietar dupa cum urmeaza:

2.3.6.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa in scop tehnologic, igienico-sanitar si PSI este asigurata de catre proprietar care detine la sediul firmei TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. din localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr.2C, judetul Bihor un bransament la reseaua locala de alimentare cu apa potabila conform Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. BE/3476 din 03.01.2023 cu Compania de Apa Oradea S.A., de unde apa va fi transportata in baza Contractului de furnizare/transport apa nr. 122/26.09.2023 cu cisterna la punctul de lucru Finis atat pentru utilizare ca apa tehnologica, respectiv menajera si in scop PSI.

Din cisterna apa este golita intr-un rezervor din fibra de sticla de 35 mc de unde prin sistem de conducte este dirijat catre folosinte: menajer, tehnologic si daca este necesar PSI.

In procesul tehnologic se foloseste **apa tehnologica** pentru dilutia reactiilor in vederea prepararii solutiilor necesare utilizate in procesul de prelucrare a deseurilor.

Apa potabila este asigurata din comert.

Alimentarea cu apa in scop igienico – sanitar asigura functionarea grupului sanitar existent (wc, lavoare).

Avand in vedere ca deseurile prelucrate sunt fluide, nu se impune existenta unei rezerve intangibile PSI. Totusi pe platforma va exista o rezerva de apa in cisterna, tanc sau IBC-uri.

Necesarul de apa pentru consum menajer:

- cantitate max = 0,15 mc/zi

Timp de functionare: 24 ore/zi, 300 zile/an.

Apa tehnologica pentru tratare deseuri:

- cantitate max = 4,0 mc/zi

2.3.6.2. Evacuarea apelor uzate

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanjat periodic de operator autorizat.

Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, fosfor, azot amoniacal.

Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza de operator autorizat in baza contract vidanjare periodic si transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei.

Apele pluviale o parte sunt sunt dirijate la teren, iar in caz de ploi abundente sunt colectate in separatorul de produse petroliere mobil.

2.3.7. Alimentarea cu energie electrica

Energia electrica, este asigurata de la reseaua de alimentare cu energie electrica din zona localitatii Finis conform Contract de furnizare energie electrica nr. 7151681-02/10.08.2023, incheiat cu Electrica Furnizare S.A. si cu ajutorul unui generator in caz de avarie sau pentru consumuri mari.

Energia termica pentru incalzirea spatiului administrativ se asigura cu radiator electric si soba pe lemn.

Consumul de energie electrica lunar este estimat la 800 kwh.

Energia termica necesara pentru incalzirea spatiaa a birourilor, grupurilor sociale si furnizarea apei calde menajere se realizeaza electric.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Consumuri de carburanti estimate:

- consum aprox. motorina: 20 to/an
- consum aprox. benzina: 2 to/ an
- consum aprox soba aer cald: 30 kw

Energia termica necesara pentru incalzirea spatiala a birourilor, grupurilor sociale si furnizarea apei calde menajere se realizeaza electric si cu o soba pe lemne de 30 kw.

Caracteristici : inaltime cos = 4 m; diametru \varnothing = 160 mm; ventilator: 70 w.

Sistemul de management de mediu cuprinde obiective anuale privind cresterea eficientei energetice, prin:

- utilizarea de tehnici care reduc consumul de energie (program de mentenanta a echipamentelor consumatoare de energie), cu scopul reducerii emisiilor directe (arderea carburantilor in mijloacele de transport auto) si indirecte (energie electrica);
- determinarea si urmarirea consumului specific de energie, exprimat in kWh/tona de deseu procesat.

➤ Analiza comparativa BAT

Tabel 21 – Analiza comparativa BAT – utilitati – eficienta energetica

Tehnica BAT		Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Monitorizare			
BAT 11	BAT consta in monitorizarea consumului anual de apa, energie si materii prime, precum si a generarii anuale de reziduuri si de ape uzate, cu o frecventa de cel putin o data pe an.	Apa este asigurata din reseaua de apa potabila a localitatii Beius, iar consumul este contorizat. de unde apa va fi cu cisterna la punctul de lucru Finis. Din cisterna apa este golita intr-un rezervor din fibra de sticla de 35 mc de unde prin sistem de conducte este dirijat catre folosinte: menajer, tehnologic si daca este necesar PSI. Energia electrica este asigurata din reseaua de distributie administrata de Electrica S.A., iar consumul este contorizat. Cantitatile de ape uzate epurate evacuate din amplasament sunt masurate cu ocazia transportului la sector epurare. Toate aceste consumuri sunt inregistrate.	Conformare cu BAT
Monitorizarea include masurari directe, calcule sau inregistrari, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzatoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliaza la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalatie/echipament) si tine cont de orice modificari semnificative ale instalatiei.			
Eficienta energetica			
BAT 23.	Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a	In activitatile desfasurate pe amplasament se utilizeaza eficient energia electrica. Se tine	Conformare cu BAT

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
energiei: plan pentru eficienta energetica, inregistrarea bilantului energetic.	evidenta consumului de energie electrica.	

2.4. Folosirea de teren din imprejurimi

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.-Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217, este inscris in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr. 1 din 25.10.2022 cu AA nr.1/2023 de catre proprietari catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217) – **Anexa nr. 2**

Terenul este inscris in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard din plasa de sarma. In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V, in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Folosinta actuala a amplasamentului este teren intravilan - curti constructii cu destinatie industrială.

Forma terenului este un trapez cu latura lunga spre drumul DJ 764F. Dimensiunile terenului sunt determinate in planul de amplasament si delimitare a bunului imobil.

Conform Extrasului de carte funciara categoria de folosinta a terenului este de curti constructii cu destinatie industrială, in intravilan, avand o suprafata totala de 6564 mp.

Din punct de vedere topografic terenul este liber de orice sarcini remarcandu-se doar lucrarile obisnuite de intretinere (talazuri, nivelari).

Vecinatatile unitatii industriale analizate sunt reprezentate de:

- Nord: teren proprietate privata liber de constructii;
- Sud: DJ 764F;

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- Vest: drum de acces;
- Est: teren proprietate privata.

Zona in care este amplasat obiectivul analizat in prezenta lucrare este zona industriala.

Referitor la receptorii sensibili, cele mai apropiate locuinte sunt situate la o distanta de cca. 940 m (localitatea Finis).

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare.

Energia electrica este asigurata de la reseaua de alimentare cu energie electrica din zona localitatii Finis conform Contract de furnizare energie electrica nr. 7151681-02/10.08.2023, incheiat cu Electrica Furnizare S.A. si cu ajutorul unui generator in caz de avarie sau pentru consumuri mari.

Alimentarea cu apa in scop tehnologic, igienico-sanitar si PSI este asigurata de catre proprietar care detine la sediul firmei TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. din localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor un bransament la reseaua locala de alimentare cu apa potabila conform Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. BE/3476 din 03.01.2023 de unde apa va fi transportata in baza Contractului de furnizare/transport apa nr. 122/26.09.2023 cu cisterna la punctul de lucru. Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat. Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic in baza Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A.

Apele pluviale sunt colectate in reseaua pluviala din zona.

In imprejurimi nu exista alte societati comerciale sau administrative, nu exista sinergii cu relevanta din punct de vedere al impactului asupra mediului (in ce priveste emisiile in apa, dar si emisiile in aer, sol si nivelul de zgomot generat) care ar trebui evaluate.

2.5. Utilizarea chimica

Prin natura proceselor tehnologice desfasurate in cadrul obiectivului analizat, pe amplasament se utilizeaza un numar foarte redus de substante si preparate chimice.

Acestea sunt aprovizionate atat de la furnizori interni.

Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise tehnice de securitate, care contin informatii de baza privind compozitia chimica a produsului, iar in cazul preparatelor chimice, a principalilor componentii. Aceste fise contin, de asemenea, date privind identificarea pericolelor, masuri de prim ajutor, masuri de prevenire si stingere a incendiilor, masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerinte privind transportul, manevrarea si depozitarea, date privind stabilitatea si reactivitatea, informatii toxicologice, informatii ecologice, recomandari privind eliminarea finala, etc.

Efectuarea analizelor chimice, se realizeaza in cadrul laboratorului de la punctul de lucru din *Finis*.

Inventarul si clasificarea substantelor pe amplasament sunt descrise in tabelul urmator.

Tabel 22 – Inventarul si clasificarea substantelor si preparatelor chimice

Nr. crt.	Denumire	Nr. CAS/CE	Fraze de pericol R1272/2008	Mod de ambalare	Cantitate lunara estimat
1	Clorura ferica	7705-08-0	H290 H302 H315 H318	IBC 1000 litri	15 mc
2	Sulfat de aluminiu	10043-01-3	H318	Saci 20 kg	90 saci
3	Sulfat feros	7783-85-9	H302 H315 H319	Canistre 25 l	100 buc
4	Acid clorhidric	231-595-7	H290 H314 H335	IBC 1000 litri	8 mc
5	Var	1305-62-0	H315 H318 H335	paletizat	10 buc
6	Ciment	65997-15-1	H315 H317 H318 H335	Saci de 40 kg	50 buc

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Nr. crt.	Denumire	Nr. CAS/CE	Fraze de pericol R1272/2008	Mod de ambalare	Cantitate lunara estimat
6	Soda calcinata	497-19-8	H319	IBC 1000 l	5 buc
7	Polielectrolit anionic si cationic/ subst. de stabilizare	amestec	-	Sac 25 kg	15 buc
8	Bisufit de sodiu	7631-90-5	H302	Canistre 25 l	10 buc
9	Clor/hipoclorit de sodiu	7782-50-5/ 7681-52-9	H270 H280 H330 H315 H319 H335 H400 H410	Canistre 25 l	50 buc

Se mai utilizeaza lubrifianti si carburanti.

- Carburant pentru pompe, generator: Motorina (H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411) - cca. 20 to/an

- Carburant pompa benzina (H224, H315, H340, H350, H361, H304, H336, H411) - cca 2 to/an

Lubrifianti: - ulei motor (H315, H318, H411) - 50 kg/an

- ulei hidraulic (H318, H411) - 50 kg/an

Se anexeaza fisele cu date de securitate. **(Anexa nr. 7)**

Modul de gospodarire:

- Ambalare: in ambalaje originale
- Transport: de societati autorizate
- Depozitare: in spatiu special amenajat - C12 Magazie 9 mp
- Folosire: reactivi pentru tratarea/prelucrarea deseurilor si reactive pentru analize.

➤ Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase

- Ambalajele rezultate de la substantele chimice devin deseuri de ambalaje contaminate sunt preluate de catre operatori autorizati. Monitorizarea si depozitarea substantelor chimice periculoase se va face conform fiselor cu date de securitate de catre personal instruit, se vor identifica riscurile potientiale, se vor stabili măsurile pentru a inlătura daunele pentru sănătate si mediu.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Substantele chimice utilizate pe amplasament sunt manipulate si depozitate intr-o magazie adecvata (C12 Magazie 9 mp) in conformitate cu prescriptiile stabilite de furnizor in „Fisele tehnice cu date de securitate” aferente fiecarui produs. Salariatii care manipuleaza aceste produse sunt informati si instruiti in legatura cu semnificatiile frazelor de risc si de securitate ale acestora, precum si cu masurile ce trebuiesc luate in caz de accidente.

Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise cu date securitate (intocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

Modul de stocare si manipulare a produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel incat riscurile pe care le pot prezenta pentru sanatatea angajatilor si pentru mediul inconjurator, sa fie reduse la minim.

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare .

Activitatea nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (Directiva “SEVESO”).

In cadrul amplasamentului sunt asigurate urmatoarele masuri:

- Sunt inventariate substantele utilizate si manipulate pe amplasament
- Pe amplasament nu sunt utilizati solventi
- Sunt asigurate spatii special amenajate pentru depozitare
- Este prevenita formarea stocurilor de substante
- Personalul este instruit cu cerintele din fisele cu date de securitate.

Zonele de depozitare materii prime sunt special amenajate cu spatii separate si rafturi, sunt securizate cu usi de acces, podelele au suprafete betonate impermeabilizate.

Accesul pentru manipularea substantelor este controlat.

2.6. Clima

Teritoriul comunei Finis are o pozitie climatica de adapost, fapt care rezulta din toate datele elementelor climatice. Intrucat comuna Finis este situata la 3 km S-V de Beius, care are o statie hidrologica unde se fac si anumite masuratori meteorologice asupra temperaturii, precipitatiilor, nebulozitatii, presiunii atmosferice si radiatiei globale, am folosit datele acestei statii.

Temperatura medie anuala trece de aproape 10°C (9,7°C) la Stei (media valorilor obtinute intre 1970 si 2000) si de 11°C la Beius (intre 1995-2012) care arata caracteristica climei temperate.

In luna ianuarie (luna cea mai rece) temperatura medie a aerului este de -0,5°C. Treptat valoarea medie multilunara creste treptat ajungand sa fie de 22,1°C in lun iulie, luna cea mai calda.

Amplitudinea termica medie, adica oscilatiile termice medii intre cea mai ridicata valoare medie (22,1°C) si cea mai scazuta (-0,5°C) este de 22,6°C.

Temperaturile maxime absolute au fost de 38,6°C in august 2000 la Stei si de 40°C la Beius in august 1952.

Minima absoluta a fost de -22.3°C la Stei in ianuarie 2000 si de -29°C la Beius (24 ianuarie 1942). Din aceste valori rezulta ca la Beius amplitudinea termica absoluta absoluta este de 69°C, iar la Stei de 60,9°C.

Din analiza valorilor de precipitatii la statiile Beius si Finis, se constata ca repartitia cantitatilor lor intre semestrul cald si rece al anului este reliefata de cantitatile mari inregistrate in intervalul mai-aprilie. Aceasta se datoreste faptului ca in semestrul rece al anului si indeosebi in anotimpul de iarna in tara noastra predomina circulatia maselor de aer de pe continent din nord si nord-est.

Sumele anuale ale precipitatiilor nu sunt repartizate uniform in cele 4 anotimpuri. Anotimpul cel mai ploios este vara cu un aport procentual de la Finis de 34% (200,1 mm), iar cele mai putine precipitatii cad in anotimpul de iarna cu 19,5 % (120,82 mm).

Cantitatea de precipitatii are valoarea medie multianuala de 555,1 mm la Beius (date intre 1995-2012). La Finis, la statia hidrometrica, cantitatea medie anuala a precipitatiilor este de 589 mm.

Valoarea medie a presiunii este de 992,0 mb (milibari sau, echivalent, hectopascali). Valorile sunt mai reduse in lunile de vara si mai ridicate in cele de iarna deoarece se stie ca presiunea aerului este invers proportionala cu temperatura aerului.

Cea mai ridicata valoare medie este de 995,6 mb in ianuarie iar cea mai scazuta in iulie si august (987,7 mb).

Valoarea medie este de 81%, cea mai ridicata valoare inregistrandu-se in lunile septembrie si octombrie (88%) iar cea mai scazuta in februarie de 70%. Acest fapt se datoreaza conditiei de depresiune si astfel masele de aer rece se cantoneaza pe fundul depresiunii.

Vanturile predominante sunt cele vestice, nord-vestice si sud-vestice iar cele estice sunt extreme de rare. Vanturile au viteze medii in jur de 2 m/s (adica 7,2 km/h).

Vanturile care coboara dinspre Muntii Codru spre Depresiunea Beius sunt considerate brize de munte .

2.7. Topografie si canalizarea

2.7.1. Topografie

Amplasamentul analizat este amplasat pe teritoriul localitatii Finis, comuna Finis, la 3 km S-V de Beius. **(Anexa nr. 8)**



Figura 2 – Harta amplasare obiectiv

Comuna *Finis* este asezata in partea de sud-vest a judetului *Bihor*, in zona de contact a depresiunii *Beiusului* cu *Muntii Codrului*, pe malul stang al *Crisului Negru*.

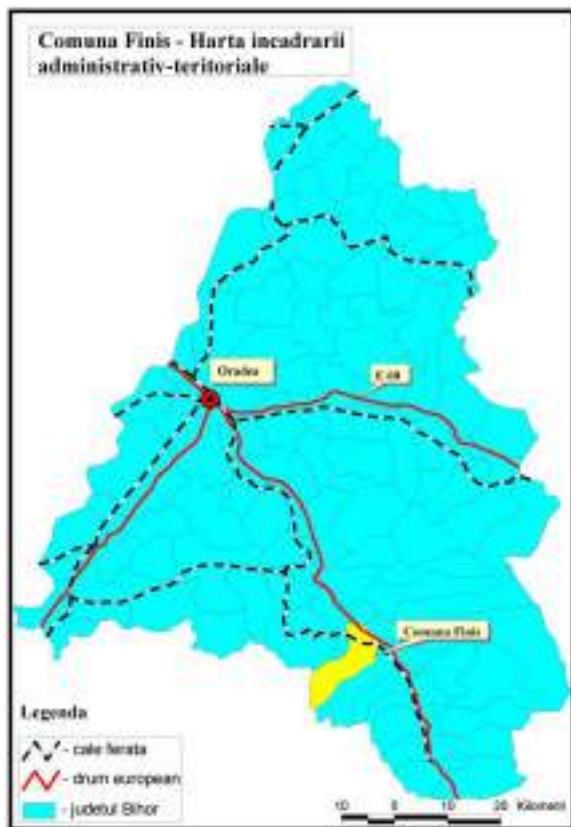


Figura 3 – Harta amplasare comuna *Finis*

Teritoriul comunei *Finis* se gaseste in sud-estul judetului *Bihor* in Depresiunea *Beius*, depresiune cunoscuta si sub numele de cea a *Crisului Negru*, intrucat este strabatuta de raul *Crisul Negru*. Comuna are suprafata de 10.470 ha.

Aceasta comuna din punct de vedere fizico-geografic cuprinde o parte din *Muntii Codru-Moma*, de fapt o parte din *Muntii Codru*, Dealurile Piemontane ale *Codrului* si o parte din *Lunca Crisului Negru*. Comuna *Finis* este strabatuta la marginea de nord de catre raul *Crisul Negru*, de calea ferata *Oradea-Vascau*, construita pe la 1896, iar dincolo de *Cris* trece soseaua *E 79* (drumul european 79) sau drumul national 76, *Oradea-Deva*, fapt ce faciliteaza legaturile cu orasele *Oradea*, *Stei*, *Vascau*, *Nucet*, *Deva*, etc.

Tot in nordul comunei se afla drumul comunal, semiasfaltat, ce face legatura cu satele comunei, *Fizis*, *Ioanis*, *Suncuis*, drum in curs de modernizare. Totodata, s-a modernizat si drumul de pe *Valea Finisului*.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Din punct de vedere administrativ comuna Finis se invecineaza cu orasul Beius la nord-est, cu teritoriul comunelor Pocola la nord, Uileacu de Beius la nord-vest, Tarcaia la est, iar la vest cu Soimi. Pe teritoriul judetului Arad comuna Finis se invecineaza cu teritoriul comunelor Hasmás si Archis.

Acest teritoriu este strabatut de Crisul Negru de la est la vest care brazdeaza numai lunca Crisului Negru. Principalul colector din teritoriu este raul Finisul care, dupa ce lasa satul Finis, se varsa in Crisul Negru. Alte rauri sunt Serpoasa si Suncuis care dreneaza partea de vest a comunei dupa care se varsa in Crisul Negru. Comuna Finis se afla la 3 km de orasul Beius, la 62 km de municipiul Oradea si la 24 km de orasul Stei.

In sud, teritoriul ajunge la culmea principala a Masivului Codru (Codru- Moma) de la Vf. Magura (900 m), Vf. Balateasa (927 m), Varfu de Urvis (833 m), Vf. Plesu (1112 m), Osoiu Mare (1067 m) si pana la Vf. Izoiu (1098 m).

Inspre vest, determinarea teritoriului s-a facut tinand seama de interfluviul fata de raul Ormanul (Armanul, cum apare pe unele harti) iar in est de interfluviul (Culmea Rosia) fata de raul Tarcaita.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt anexate. **(Anexa nr. 9)**

Terenul pentru zona in care este amplasata TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. este plat, iar suprafata topografica se situeaza la o altitudine de 700-800 m.

Terenul din amplasament are stabilitatea naturala asigurata si nu a prezentat semne de aparitie a unor viitoare alunecari de teren.

2.7.2. Canalizarea

- Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanjat periodic de operator autorizat.

Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, grasimi, sulfati, azot amoniacal.

- Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic de operator autorizat in baza Contractului de vidanjare si transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei.
- Apele pluviale o parte sunt dirijate la teren, iar in caz de ploi abundente sunt colectate in separatorul de produse petroliere mobil.

Sistemul de retele este cuprins in planul de situatie retele anexat. **(Anexa nr. 10)**

2.8. Geologie si hidrogeologie

2.8.1. Elemente de geologie

Comuna Finis din punct de vedere fizico-geografic cuprinde o parte din Muntii Codru-Moma, Dealurile Piemontane ale Codrului si o parte din Lunca Crisului Negru.

Muntii Codru Moma au un fundament cristalin. Procesul de formare a Muntilor Codru-Moma s-a declansat in proterozoic Din cadrul grupului de panze de Codru unitatea cea mai profunda este cunoscuta sub numele de unitatea de Finis.

Muntii aflati pe teritoriul comunei Finis sunt o parte din Muntii Codru-Moma si anume versantul nordic al lor. Inaltimea maxima a muntilor Codrului o formeaza varful Plesu de 1112 m.

Din aceasta culme principala se desprind lateral alte spinari muntoase, cele care sunt pe teritoriul comunei Finis, au directie nordica.

Acesti munti au avut o evolutie indelungata incepand din mezozoic, in relief distingandu-se trei suprafete de nivelare ca urmare a actiunilor agentilor externi.

Prima suprafata formata este Farcas care a inceput sa se formeze dupa faza orogenetica laramica (senonian-paleogen). Denumim aceasta suprafata Plesu, dupa cele doua varfuri principale, situata la altitudinea de 1000-1100 m.

In Muntii Codrului intalnim aceasta suprafata in culmea principala care trece prin Dealul Culmei 935 m, Plesu 1112 m, Varful Devii 1041 m, Momuta in Muntii Moma la 930 m.

Importanta economica a Muntilor Codrului este mare dar inca nu este valorificata in intregime. Printre resursele solului si subsolului amintim vegetatia forestiera care se exploateaza, apoi diferite roci de constructii ca si minereuri radioactive.

Dealurile Codrului sunt dealuri piemontane (400-700 m).

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Aceste dealuri sunt rezultatul unui proces intens de eroziune, desfasurat dupa faza tectonica rhodanica pana in faza actuala asupra unui piemont de acumulare format la baza Muntilor Codru. Aceasta unitate piemontana este heterogena din punct de vedere al structurii geologice cat si a aspectelor de relief.

Interesul economic al acestor dealuri piemontane este mare intrucat o parte sunt acoperite cu paduri iar o parte sunt folosite in agricultura atat in cultivarea plantelor cat si in cresterea animalelor. In unele locuri, ca de exemplu pe versantul vestic al dealului Cucului ce margineste satul Finis, s-au plantat pomi fructiferi pentru a opri eroziunea versantului.

Terasele au rezultat in urma actiunii de sculptare si acumulare de sedimente a Crisului Negru si a afluentilor sai. Procesul de formare a teraselor constituie o continuare a modelarii dealurilor piemontane

Solurile zonei sunt relativ variate, ca urmare a conditiilor fizico-geografice existente. Intre solurile zonale se remarca solurile brune, unele in diferite grade de podzolire si solurile brune de padure, iar intre cele azonale se remarca solurile aluviale. Pe terase se dezvolta solurile podzolice si pseudo-gleice.

Solul reprezinta patura superficiala, aflata la granita dintre litosfera si biosfera, pe care le uneste si din care isi obtine materialele componente. Ele constituie pedosfera, adica zona de intrepatrundere a celor patru geosfere: litosfera, hidrosfera, biosfera, atmosfera.

Partea solida a solului este constituita dintr-o componenta minerala si una organica.

Solul, matrice complexa din punct de vedere al compozitiei minerale, organice si organo-minerale, reprezinta sursa principala de aprovizionare a plantelor cu elemente nutritive, asigurand perpetuarea florei si faunei in numeroase lanturi trofice.

Solul este constituit din punct de vedere fizic, din particule solide, apa si aer; acestea impreuna cu depunerile de natura organica si anorganica pe sol conduc la accelerarea proceselor fizico-chimice care au loc la nivelul solului, in mod continuu.

Coloizii constituie partea cea mai dinamica a matricei solului intretinand procesele de adsortie si de schimb ionic cu solutia din sol.

Compozitia lichida a solului se formeaza datorita precipitatiilor care antreneaza totodata poluantii din atmosfera pe sol, schimbând concentratia si compozitia solutie in sol.

2.8.2. Seismicitate

Conform Normativului P100-1-2006 - "Cod de proiectare seismica – Partea I – Prevederi de proiectare pentru cladiri", cladirile proiectate se incadreaza in zona seismica cu

acceleratia terenului pentru proiectare $a_g = 0,10$ g, pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR = 100$ ani si perioada de colt $T_c = 0,7$.

2.8.3. Hidrologia

Reteaua hidrografica a teritoriului comunei Finis este colectata de catre Crisul Negru care curge pe distanta de 7,5 km pe teritoriul comunei. In Depresiunea Beius sistemul Crisului Negru si-a format o retea fluviatila dentritica cu o asimetrie pe dreapta de unde primeste majoritatea afluentilor.

Afluentii din stanga si care intereseaza, dreneaza Masivul Codru-Moma, care este formata din sisturi cristaline acoperite de roci permene, roci eruptive si ce este mai important din punct de vedere hidrologic, din calcare jurasice si triasice suspendate puternic carstificate. Crisul Negru izvoreste din Muntii Bihorului si anume de pe versantul nordic al Varfului Cucurbata de la altitudinea de 1460 m in apropierea izvoarelor Ariesului Mic. Pe teritoriul comunei la 40 km de izvor panta de scurgere este cuprinsa intre 2,-2,5 m/km.

Pe teritoriul comunei Finis apele curgatoare sunt: Raul Finisul numit uneori si Finisul Mare care are 23 km lungime si 87kmp suprafata.

Ca principali afluenti ai raului Finis mentionam: Valea Ursului, Valea Izbucului, Valea Balateasa cu Huta, apoi vaile Mereteu si Jigau.

Reteaua hidrografica se caracterizeaza printr-un regim variabil, cu viituri pluviale, si ape mari de primavara, de provenienta mixta (topirea zapezilor si ploi). Exista o retea torentiala foarte bine dezvoltata.

Nivelul apelor subterane se afla la adancimi foarte mari, activitatea desfasurata pe amplasament nu influenteaza calitatea acestora.

2.9. Autorizatii curente

- Autorizatia de Mediu nr. 250/02.10.2020 rev 25.10.2021 rev 31.10.2022 rev 18.07.2023 pentru CENTRU DE COLECTARE SI TRATARE A DESEURILOR PERICULOASE SI NEPERICULOASE- TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.
- Autorizatia de Mediu nr. 10/28.01.2019 rev 04.10.2022 rev 13.09.2023 pentru vidanjare TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

2.10. Detalii de planificare

Modelul Planifica-Efectueaza-Verifica si Actioneaza (PDCA) reprezinta o abordare care asigura imbunatatirea continua a unui proces si poate fi aplicat oricarui sistem de management al proceselor tehnologice, activitatilor de aprovizionare si comercializare produse, activitatilor de depozitare materii prime, activitatilor de intretinere si reparatii, de management de mediu, sanatate si securitate in munca, situatii de urgenta, etc.

Actiunile planificate pentru desfasurarea proceselor de fabricatie in instalatie si supravegherea calitatii amplasamentului, cumuleaza tehnici de management si aspecte operationale, automonitorizare tehnologica si a parametrilor de proces, controlul calitatii produselor fabricate, monitorizarea emisiilor si a calitatii factorilor de mediu pe un amplasament.

Planificarea stabileste obiectivele si procesele necesare pentru atingerea acestora.

Efectueaza- reprezenta implementarea proceselor asa cum au fost planificate.

Verifica-asigura monitorizarea performantei tehnologice si de mediu a instalatiei.

2.10.1. Tehnici de management si aspecte operationale

Pentru Amplasamentul Instalatiei TEHNOLOGIC CONSULTING sunt executate si sunt disponibile Planuri de situatie si de amplasament, plan retele utilitati.

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. are documentat si in curs de implementare sistem de management integrat calitate-mediu in care este definita de catre conducerea societatii politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei activitati pentru managementul integrat calitate-mediu.

Exista o politica de mediu care cuprinde si angajamentul conducerii superioare.

Pentru activitatea desfasurata pe amplasament au fost emisa si revizuita de catre A.P.M. Bihor urmatoarei Autorizatii de mediu:

- Autorizatia de Mediu nr. 250/02.10.2020 rev 25.10.2021 rev 31.10.2022 rev 18.07.2023 pentru CENTRU DE COLECTARE SI TRATARE A DESEURILOR PERICULOASE SI NEPERICULOASE

In autorizatia de mediu existenta pentru amplasament nu au fost stabilite monitorizari ale factorilor de mediu.

De mentionat ca, pana in prezent nu au fost solicitate masuratori, de catre A.P.M. Bihor in ceea ce priveste monitorizarea factorilor de mediu apa, aer, sol, zgomot.

Acest Raport de amplasament este necesar pentru evidentierea starii amplasamentului - inclusiv situatia poluarii existente inainte de intrarea in functiune a instalatiei – si pentru a oferi un punct de referinta si comparatie la incetarea activitatii.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, zgomot) se va face conform standardelor in vigoare, prin laboratoare acreditate.

Pentru activitatea sa principala desfasurata in prezent TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. a efectuat analiza tehnica comparativa cu cele mai bune tehnologii in acest domeniu pentru evaluarea nivelului de incadrare a activitatii obiectivului studiat in cerintele legislative din domeniul mediului in spiritul dezvoltarii durabile, in conformitate cu Decizia de punere in aplicarea (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor.

(Anexa nr. 11)

Tabel 23 – Conformarea cu cerinta BAT - Sisteme de management de mediu

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Performanta generala de mediu		
BAT 1. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand	I. Angajamentul conducerii, inclusiv a conducerii superioare II. Definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei III. Planificarea si stabilirea procedurilor a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;	TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. are documentat si in curs de implementare sistem de management integrat calitate-mediu in care este definita de catre conducerea societatii politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei activitati pentru managementul integrat calitate-mediu. Exista o politica de mediu care cuprinde si angajamentul conducerii superioare. Sunt elaborate proceduri care vor fi actualizate si revizuite in conformitate
		Conformare cu BAT

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
<p>toate caracteristicile urmatoare.</p> <p>IV. Punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> j) structurii si responsabilitatii, k) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei l) comunicarii m) participarii angajatilor n) documentarii o) controlul eficient al proceselor p) programe de intretinere q) pregatirii si raspunsul la situatii de urgenta r) garantarea respectarii legislatiei de mediu. <p>V. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) monitorizarii si masurarii b) actiunilor corective si preventive, c) pastrarii inregistrarilor, d) realizarii auditului intern independent (daca este posibil) pentru a stabili daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator si daca a fost corect implementat si mentinut. <p>VI. Revizuirea de catre conducerea superioara a EMS a conformitatii, a adecvarii si a eficientei continue a acestuia</p> <p>VII. Urmarirea dezvoltarii unei tehnologii curate</p> <p>VIII. Luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;</p> <p>IX. Efectuarea de evaluari sectoriale comparative in mod regulat</p> <p>X. Gestionarea fluxului de deseuri</p> <p>XI. Un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze</p>	<p>cu modificarile survenite ori de cate ori este nevoie.</p> <p>Procedurile sunt verificate de catre auditori externi, cu ocazia Auditurilor de verificare.</p> <p>Se intocmeste anual un raport de mediu care se inainteaza catre APM Prahova.</p> <p>Acesta se verifica de catre un expert extern conform prevederilor standardului de calitate</p> <p>Tehnologia aplicata respecta tehnicile recomandate de catre BAT.</p> <p>La amenajarea instalatiilor s-a avut in vedere masurile necesare in evetualitatea inchiderii activitatii si dezafectarea instalatiilor.</p> <p>Fluxurile de deseuri sunt gestionate conformprocedurilor aplicate.</p> <p>Apele uzate generate sunt gestionate conform actelor de reglementare emise.</p> <p>Nu au fost inregistrate evenimente privind emisia de mirosuri sau zgomote astfel incat nu s-a impus implementarea unui Plan de management al mirosurilor sau a unui Plan de gestiune a zgomotuui si vibratiilor.</p>	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
<p>BAT 2. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate</p>	<p>reziduale XII. Un plan de management al reziduurilor XIII. Un plan de management al accidentelor XIV. Un plan de gestionare a mirosurilor XV. Plan de gestiune a zgomotelor si vibratiilor.</p> <p>a) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de caracterizare si pre-acceptare a deseurilor care au scopul de a asigura adecvarea tehnica (si juridica) a operatiilor de tratare a unui anumit deșeu înainte ca acesta sa ajunga la instalatie. Pot presupune prelevarea de probe si caracterizarea deseurilor pentru a putea obtine suficiente informatii privind compozitia acestuia.</p> <p>b) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de acceptare a deseurilor care sa confirme caracteristicile deseurilor care au fost identificate in etapa de pre-acceptare. Aceste proceduri au scopul de a confirma caracteristicile deseului care au fost identificate in etapa de pre-acceptare</p> <p>c) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de urmarire si a unui inventar al deseurilor - au scopul de a urmarii locul si cantitatea deseurilor aflate in instalatie. acestea contin toate informatiile generate in cursul procedurii de preacceptare</p> <p>d) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deseurilor rezultate - care sa asigure conformarea acestora cu asteptarile utilizand standardele EN existente</p> <p>e) Asigurarea trierii</p> <p>Exista procedura pentru admiterea deseurilor pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport; - inspectia vizuala a deseurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - intocmirea si pastrarea documetelor de evidenta. <p>Pe timpul depozitarii si tratarii fiecarei sarje de deseuri se tine evidenta tipurilor si cantitatilor de deseuri depozitate, in curs de tratare si a celor tratate.</p> <p>Deseurile rezultate din procesele de tratare sunt analizate atat intern, cat si cu laboratoare acreditate si in functie de rezultate, sunt evacuate de pe amplasament sau sunt supuse unei tratari suplimentare in scopul corectarii parametrului necorespunzator.</p> <p>Deseurile sunt depozitate si tratate in functie de caracteristicile lor. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.</p> <p>Inainte de amestecarea pentru tratare, deseurile sunt analizate intern in scopul asigurarii comapatibilitatii lor si eliminarii oricaror evenimente nedorite.</p> <p>Sortarea deseurilor solide intrate se face prin separarea manuala a obiectelor, materialelor nedorite.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
<p>deseurilor - deseurile se pastreaza separat, in functie de proprietatile lor, pentru a usura depozitarea si tratarea si a le face mai putin periculoase pentru mediu. Trierea deseurilor se bazeaza pe separarea fizica a deseurilor si pe proceduri care identifica momentul si locul depozitarii acestora.</p> <p>f) Asigurarea compatibilitatii deseurilor inainte de amestecarea sau combinarea acestora, printr-un set de masuri de verificare si de teste pentru a detecta orice reactie chimica nedorita si/sau potential periculoasa intre deseuri (polimerizare, degajare de gaze, reactii exoterme, descompunere, cristalizare, precipitare) in timpul amestecarii, al combinarii sau al desfasurarii altor operatii de tratare.</p> <p>g) Sortarea deseurilor solide intrate - are scopul de a prevenii patrunderea materialelor nedorite in procesul de tratare ulterior. Acestea poate cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none">- separarea manuala prin intermediul examinarii vizuale- separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau tuturor metalelor- separarea optica prin sisteme de specroscoapie in infrarosu sau cu raze x- separarea pe baza densitatii (mese vibrante, clasare pneumatica, rezervoare plutire-scurfundare)		

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
	- separare granulometrica prin ciuruire/cernere.	

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. la punctul de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor are ca obiective concrete modificarea urmatoarelor capacitati:

- a capacitatii de depozitare a deseurilor periculoase la peste 50 to
- a capacitatii de tratare fizico-chimica de la sub 10 to/zi conform Autorizatie de mediu in vigoare (AM nr. 250/02.10.2020 rev 2021, 2022 si 2023), la peste 10 to/zi
- a capacitatii de prelucrare deseuri nepericuloase la peste 75 tone/zi

Managementul este angajat sa imbunatateasca permanent procesele si sistemele pentru ridicarea standardelor in controlul poluarii si a raspunde obiectivelor si politicilor de actiune, pe care Romania trebuie sa le urmeze in domeniul gestionarii deseurilor in vederea atingerii statutului de societate a reciclarii.

In instalatia TEHNOLOGIC CONSULTING este implementat sistemul de management al materiilor prime, deseurilor colectate, depozitate si tratate, auxiliare, deseurilor rezultate din procesele de tratate, consumurilor energetice si sunt implementate masuri de reducere a riscurilor ce se pot genera in activitatea desfasurata si ca sunt luate masuri preventive/corective necesare obtinerii performantelor de mediu.

Sunt documentate inventare de produse chimice pe amplasament cu clasificarea substantelor conform Regulamentului CLP si sunt disponibile Fise cu date de securitate actualizate pentru fiecare produs.

Tabel 24 – Cerinte BAT pentru tehnici de management si aspecte operationale

Cerinta BAT	Conformitate TEHNOLOGIC CONSULTING
Performanta generala de mediu	
BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor in apa si aer, BAT consta in intocmirea si mentinerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) si cuprinde toate elementele urmatoare: (i) informatii despre caracteristicile deseurilor care urmeaza sa fie tratate si despre procesele de tratare a deseurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor,	(i) Societatea a furnizat documentele necesare emiterii actelor de reglementare cu informatii complete de detalii referitoare la activitatile astfel: Metodele de tratare a deseurilor, descrierea fluxului tehnologic in Formular de solicitare sectiunea "Principalele activitati" - Descrierea proceselor si in Raportul de amplasament.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Cerinta BAT	Conformitate TEHNOLOGIC CONSULTING
<p>care sa indice originea emisiilor;</p> <p>(b) descrieri ale tehnicilor integrate in procese si ale tratarii la sursa a apelor uzate/ gazelor reziduale, inclusiv rezultatele lor;</p> <p>(ii) informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii si variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii si a conductivitatii;</p> <p>(b) concentratia medie si valorile medii ale incarcaturii poluante a substantelor relevante, precum si variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compusi azotati, fosfor, metale, substante prioritare/micropoluanti);</p> <p>(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potentialul de inhibitie biologica (de exemplu, inhibarea namolului activat)] (a se vedea BAT 52);</p> <p>(iii) informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii si variabilitatea debitului si a temperaturii;</p> <p>(b) concentratia medie si valorile medii ale incarcaturii poluante a substantelor relevante, precum si variabilitatea acestora (de exemplu, compusi organici, POP, cum ar fi PCB);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare si superioare, reactivitatea; prezenta altor substante care ar putea sa afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranta instalatiei (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apa, pulberi).</p>	<p>(ii) Societatea efectueaza monitorizarea proceselor tehnologice prin prelevarea si analizarea de probe din apele uzate industriale tratate si a apelor uzate generate, tratate de asemenea pe amplasament. Acestea sunt depozitate temporar in bazine inainte de predare in vederea eliminarii prin operator autorizat. Monitorizarea se realizeaza la fiecare sarja, transport de apa uzata (pH, MTS, CCOCr, detergenti, reziduu fix, azot total, fosfor total, sulfati, cloruri) si de doua ori pe an pentru indicatorul TPH (produs petrolier). Analizarea probelor se face atat intern, cat si cu laboratoare acreditate.</p> <p>(iii) In procesele de tratare a deseurilor aplicate pe amplasament s-au prevazut la hala din corp Cladire C1 un sistem ventilatie-baterie cu carbune activ prevazut cu 2 ventilatoare, cu putere de 66 W total și 187 mc/buc. Fluidele circula prin pompare, instalatiile mobile sunt containerizate. Datorita modalitatilor de desfasurare a proceselor de tratare, emisiile sunt emisii difuze care provin din surse de suprafata de tipul bazinelor, rezervoarelor, sau din surse punctuale, cum ar fi flansele, conductelor, racordurile flexibile.</p>
<p>BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitarii deseurilor, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a) Optimizarea amplasarii locului de depozitare</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apa si zone sensibile; - eliminarea sau reducerea dublei manipulari dedeseuri in cadrul instalatiei; <p>b) Capacitate de depozitare adecvata</p> <p>Se iau masuri pentru evitarea acumularii de deseuri astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilirea clara si nedepasirea capacitatii maxime dedepozitare a deseurilor, tinandu-se seama de caracteristicile deseurilor (referitoare la riscul de incendiu) si capacitatea de tratare - monitorizarea regulata a cantitatii de deseuri depozitate, in raport cu capacitatea de depozitare maxim permisa - stabilirea clara a timpului maxim de stationare a deseurilor <p>c) Functionarea depozitului in conditii de siguranta</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea si etichetarea clara a echipamentelor utilizate pentru incarcarea, descarcarea si depozitarea deseurilor - protejarea deseurilor despre care se stie ca sunt sensibile la caldura, lumina, aer, apa, etc. impotriva conditiilor de mediu - caracterul adecvat si depozitarea in siguranta a 	<p>a) Amplasamentul se afla la cca. 942 m de zone sensibile (rezidentiale). In apropierea amplasamentului exista cursul de apa necadastrat. Apa uzata epurata este evacuata in curs de apa necadastrat canalul Valea Mantei. Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin vidanjabil cu V = 10 mc de unde este vidanjat periodic de operator autorizat. Apele uzate tehnologice uzate rezultate in urma procesului de tratare a deseurilor nepericuloase si periculoase, sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic de operator autorizat in baza Contractului de vidanjare si transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice la statia de epurare Stei. Procedurile de manipulare aplicate prevad operatii de manipulare care elimina pe cat posibil manipularea dubla a deseurilor.</p> <p>b) Capacitatile de depozitare sunt declarate de catre beneficiar si aprobate prin actele de reglementare. Respectarea prevederilor acestor acte de reglementare este obligatie insusita de operator. Cantitatile de deseuri intrate pe amplasament precum si cele tratate sau livrate catre alti eliminatori fac parte din Gestiunea deseurilor, raportata lunar catre APM Bihor. Stationarea deseurilor pe amplasament este</p>

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Cerinta BAT	Conformitate TEHNOLOGIC CONSULTING
<p>conainerelor si a butoaielor</p> <p>d) Zona separata pentru depozitarea si manipularea deseurilor periculoase ambalate</p>	<p>conform legii si este monitorizata prin actele de gestiune.</p> <p>c) Echipamentele pentru incarcarea, descarcarea si depozitarea deseurilor functioneaza in conditii de siguranta cu respectare plan de mentenanta preventive.</p> <p>Colectarea se va efectua fara a depasi capacitatea utila a zonelor de depozitare C9 (V = 150 mc), C7 (V = 360 mc), C5 (V = 240 mc), C4 (V=130 mc), iar pentru deseurile nepericuloase se va putea utiliza la nevoie si spatiul C11 (V = 510 mc).</p> <p>Depozitarea temporara a deseurilor stabilizate se face vrac in bazinul C1.1 betonat si semiingropat sau pe platforma betonata de 1000 mp existenta in incinta, in functie de starea de agregare.</p> <p>Depozitarea temporara a deseurilor periculoase se se face vrac in bazinele C1.3 si C2, in bazine/habe metalice sau pe platforma betonata in functie de starea de agregare.</p> <p>Deseurile periculoase ambalate in IBC-uri sunt depozitate pe platforma betonata de cca. 100 mp din incinta amplasamentului, iar cele neambalate in container.</p> <p>Deseurile nepericuloase ambalate in IBC-uri sunt depozitate pe platforma betonata de cca. 300 mp din incinta amplasamentului.</p> <p>IBC-urile vor fi dispuse pe un singur rand pe ambele platforme.</p> <p>d) Depozitarea deseurilor periculoase se face separat.</p> <p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de tratare se va realiza in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, incinta dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de depozitare cu suprafata impermeabila pentru separarea deseurilor in functie de compatibilitate si pericolozitate. Stocarea deseurilor se va realiza in functie de evaluarea riscului deseurilor efectuata pe baza proprietatilor acestora.</p>
<p>BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deseurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer</p> <p>Proceduri de manipulare și transfer în siguranță a deseurilor la locul corespunzător de depozitare sau tratare:</p> <ul style="list-style-type: none">- manipularea și transferul deseurilor se face cu personal competent;- manipularea și transferul deseurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;- se iau măsuri pentru a prevenii, detecta și diminua scurgerile; <p>se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deseurilor.</p>	<p>Manipularea deseurilor se face cu personal calificat.</p> <p>Manipularea deseurilor se face în baza procedurilor specifice.</p> <p>Manipularea deseurilor se face cu atenție, iar eventualele scurgeri accidentale sunt semnalate și îndepărtate în cel mai scurt timp cu ajutorul materialelor absorbante.</p> <p>În ceea ce privește procesul de pre-acceptare a deseurilor nepericuloase sau periculoase destinate a fi prelucrate în instalație, se realizează în baza Buletinelor de analiză prin efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deseuri realizate de către furnizor la un laborator extern în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare a acestora. Amestecarea fizică a deseurilor se va realiza fără să aibă loc reacții chimice, în funcție de compatibilitatea acestora.</p>

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Cerinta BAT	Conformitate TEHNOLOGIC CONSULTING
Eficienta materialelor	
BAT 22. In vederea utilizarii eficiente a materialelor, BAT consta in inlocuirea materialelor cu deseuri.	In procesele de tratare, in masura in care este posibil, se utilizeaza deseuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. In tratarea deeurilor se poate utiliza apa rezultata din separarea precipitatului de acelasi tip de la sarja anterioara. Pentru realizarea anumitor reactii de precipitare se pot folosi in procesul de tratare alaturi de substante de baza si unele deseuri care au caracter similar cu reactivi de productie, in vederea efectuării anumitor etape intermediare de precipitare.
Eficienta energetica	
BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei: plan pentru eficienta energetica, inregistrareabilantului energetic.	In activitatile desfasurate pe amplasament se utilizeaza eficient energia electrica. Se tine evidenta consumului de energie electrica.
Reutilizarea ambalajelor	
BAT 24. In vederea reducerii cantitatii de deseuri trimise spre eliminare, BAT consta in maximizarea reutilizarii ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	In cazul preluarii deeurilor in ambalaje de la furnizori, acestea sunt decontaminate(daca este cazul), dupa care sunt returnate spre reutilizare. Reutilizarea se face pana la finalul termenului de viata a acestora.

2.10.2. Monitorizari realizate cu ocazia actualului Raport de amplasament

Pentru elaborarea Raportului asupra conditiilor initiale ale amplasamentului cu prezentarea in detaliu a starii amplasamentului in momentul solicitarii autorizatie integrate, s-au prelevat probe de sol in vederea realizarea analizelor si au fost transmise la laborator acreditat CP MED LABORATORY S.R.L.

De asemenea au fost luate in considerare pentru acest raport de amplasament toate rezultatele in baza rapoartelor de incercare emise de WASTE LABORATORY pentru probele de apa tehnologica uzate rezultate in urma procesului de tratare a deeurilor care au fost transportate la SOLCETA STEI.

2.10.1.1. Monitorizarea aerului

→ Emisii in aer

Pentru amplasamentul analizat au fost identificate urmatoarele surse si poluanti, cu potential impact asupra mediului:

- emisii de poluanti rezultate de la traficul intern si celui aferent accesului pe amplasament;
- emisii de poluanti rezultate de la functionarea instalatiei de tratare deseuri;
- emisii de poluanti de la arderea combustibilului solid de la soba de 30 kw.

→ **Surse de emisie**

- nederijate (fugitive): emisii de miros, pulberi, amoniac provenite de la instalatia de tratare deseuri etansarea pompelor, flanse, valve, conducte, neetanseitati, stocarea si manevrarea deseurilor, emisii de pulberi de la stocarea si manipularea deseurilor colectate
- surse mobile (fugitive):
 - emisii de gaze de esapament de la transportul in incinta.
 - operatiuni de încărcare si descărcare ale utilajelor care transportă deseurile
 - pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO₂, NH₃, NO_x, VOC, SO₂, CO, PAH) de la mijloacele de transport si de lucru
- surse fixe: - emisii de COV si amoniac din procesul de tratare deseurilor din corp cladire **C1 (S1)**
 - emisii de gaze de ardere, pulberi totale si Corg din arderea combustibilului solid – corp cladire **C8 (S2)**

RAPORT DE AMPLASAMENT
 pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
 - Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tabel 25 – Prezentare emisiilor in aer din surse punctiforme Instalatie TEHNOLOGIC CONSULTING

Activitate IED/ NON IED	Denumire cos	Caracteristici sursa de emisie: Inaltime (m)/ Diametru baza (m) Diametru varf (m)	Poluant	Echipamente de depoluare	Eficienta (%)	Coordonate Stereo 70 ale sursei de emisie		VLE	UM	Conditii de referinta	Frecventa de monitorizare	Metoda de incercare	Legislatie aplicabila
						X	Y						
IED 5.1. 5.5.b	Cos evacuare sistem ventilatie Corp C1 – A1	H cos = 1,5 m; diametru Øint = 248 mm, Øext = 250mm	COV	Baterie de filtre	97	57664 4.506	29372 6.673	150	mg/mc	-	Semestru	SR EN 15259	OM 462/1993
			Amoniac					30	mg/mc	-		STAS 10812	
NON- IED	Cos evacuare soba C8 - A2	H cos = 4 m; diametru Øint = 158 mm, Øext = 160mm	Pulberi totale	Fara filtrare	-	46.665784	22.30186	100	mg/Nmc	Valorile- limita de emisie se calculeaza la o temperatura de 273,15 K si o presiune de 101,3 kPa, la un continut standard de O ₂ al efluentilor gazosi de 6% vol.	An	SR EN 13284	OM 462/1993
			SO _x (expr. in SO ₂)					2000	mg/Nmc			SR ISO 10396	
			NO _x (expr. in NO ₂)					500	mg/Nmc			SR ISO 10396	
			Monoxid de carbon					250	mg/Nmc			SR ISO 10396	
			Corg					50	mg/Nmc			SR EN 15259	

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

→ Evaluarea mirosului:

In mediul inconjurator pot fi provocate poluari cu mirosuri, in special prin impuritati ale aerului, datorate anumitor instalatii tehnologice, dar si datorita depozitarii in aer liber a anumitor materiale. Estimarea poluarii cu mirosuri provoaca dificultati datorita posibilitatii de aparitie a acestei poluari chiar si la concentratii foarte mici de substante, concentratii care pot fi situate sub limita de detectie

Pentru diminuarea emisiilor in aer s-au prevazut masuri specifice de amenajare si operare, in vederea limitarii emisiilor atmosferice poluante, constand in:

- transportul deseurilor se va face cu mijloace de transport adecvate (inchise);
- se impune limitari de viteza in interiorul incintei, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf in atmosfera;
- pastrarea platformelor in stare buna si in conditii de curatenie, pentru a evita imprastierea de vint a deseurilor transferate/stocate temporar.

➤ Analiza comparativa BAT

Tabel 26 – Analiza comparativa BAT – monitorizare – emisii aer

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Monitorizare		
BAT 8. BAT consta in monitorizarea emisiilor dirijate in aer, cel putin cu frecventa indicata mai jos si in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.	Pe amplasament surse dirijate de emisiia gazelor reziduale din procesul de tratare deseuri sunt epurate in sistem de baterii cu carbune activ. Fluidele circula prin pompare, instalatiile mobile sunt containerizate. Datorita modalitatilor de desfasurare a proceselor de tratare, emisiile sunt emisii difuze care provin din surse de suprafata de tipul bazinelor, rezervoarelor, sau din surse punctuale, cum ar fi flansele conductelor, racordurile flexibile.	Conformare cu BAT
BAT 10. BAT consta in monitorizarea periodica a emisiilor de mirosuri Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizand: - standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamica conform EN 13725, pentru a determina concentratia de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); - standarde ISO, nationale sau alte standarde internationale care asigura	Nu exista Plan de gestiune a mirosurilor, NU a fost solicitat pana acum prin standardul de calitate aplicat de beneficiar si nici prin actele de reglementare emise de autoritati. Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor. Nu au fost inregistrate evenimente privind prezentarea mirosurilor pe amplasament.	Nu se aplica

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
furnizarea unor date de o calitate stiintifica echivalenta, atunci cand se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului).		
Emisii in aer		
<p>BAT 12. In vederea prevenirii sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu Acest BAT trebuie sa includa elementele de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un protocol care sa contina masuri si grafice de aplicare; - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevazute in BAT 10; - un protocol de raspuns in cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu in cazul reclamatiilor; - un program de prevenire si reducere a mirosurilor conceput sa identifice sursa (sursele) acestora, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere. 	<p>Nu exista Plan de gestiune a mirosurilor, NU a fost solicitat pana acum prin standardul de calitate aplicat de beneficiar si nici prin actele de reglementare emise de autoritati. Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor.</p>	<p>Nu se aplica</p>
<p>BAT 13. In vederea prevenirii sau, daca acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>Tehnici recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor mirositoare; - utilizarea tratarii chimice pentru a distruge compusi mirositori sau pentru a limita formarea acestora; <p>optimizarea tratarii aerobe a deseurilor.</p>	<p>Timpul de stationare a deseurilor este redus la minim. Se face tratarea acestora in cel mai scurt timp de la receptie.</p> <p>Apele uzate industriale si deseurile lichide sunt tratate fizico-chimic conform procedeele descrise in documentatia de solicitare (Sectiunea 4).</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 14. In vederea prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor difuze in aer, in special a pulberilor, a compusilor organici si a mirosurilor, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>Tehnici recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimizarea numarului de surse potentiale de emisii difuze 	<p>Diversele procedee de tratare a deseurilor nepericuloase/periculoase desfasurate pe amplasament se desfasoara atat in sistem deschis, in bazinele existente si pe platformele betonate din incinta, cat si in sistem inchis in instalatiile mobile</p>	<p>Conformare cu BAT.</p>

RAPORT DE AMPLASAMENTpentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
	containerizate. Nu se desfasoara procedee chimice complexe care sa implice reactii generatoare de compusi gazosi, caldura, mirosuri.	
- selectarea si utilizarea unor echipamente cu integritate ridicata; se refera la echipamente cu valve, racorduri, pompe, compresoare, agitatoare, pentru tratarea deseurilor lichide.	Activitatile de tratare a deseurilor se realizeaza pe amplasamentul unei instalatii care are in componenta toate constructiile si amenajarile specifice destinate tratarii fizico-chimice a deseurilor. Aceste constructii au fost reabilitate si retehnologizate, incinta a fost betonata si amenajata cu pante si rigole de colectare. Instalatiile mobile utilizate sunt ansambluri de echipamente special destinate scopurilor propuse, care cuprind agitatoare, pompe, compresoare, etc.	Conformare cu BAT
- prevenirea coroziunii;	Toate echipamentele utilizate sunt protejate prin acoperire cu vopsea. Suprafetele de depozitare si tratare deeur sunt platforme betonate impermeabilizate. Deseurile tratate nu prezinta in nici o eventualitate caracter ridicat coroziv, deci nu se impune utilizarea inhibitorilor de coroziune.	Conformare cu BAT.
- izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze	Colectarea si tratarea emisiilor difuze nu este o tehnica aplicabila datorita volumelor mari de deseuri supuse tratarii. In plus, gama de deseuri este variata, iar tehnicile de tratare variaza de asemenea in functie de gama de deseuri luata in lucru, astfel incat emisiile difuze nu sunt constante.	Conformare cu BAT
- umezirea surselor de emisii difuze;	La depozitarea deseurilor nepericuloase solide in vrac in perioadele secetoase si cu vanturi puternice, se va proceda la umezirea periodica a acestora. Tot in aceste perioade, caile de acces din incinta si platformele betonate vor fi de asemenea umezite periodic.	Conformare cu BAT
- intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Echipamentele si instalatiile utilizate, bazinele si platformele existente vor fi inspectate periodic, astfel incat sa poata fi identificata orice neconformitate in starea lor tehnica si constructiva, care va fi remediate imediat. Nu sunt utilizate echipamente sau spatii inchise care sa fie protejate cu perdele lamelare sau usi rapide.	Nu se aplica
- curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deseurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.	Conformare cu BAT
- program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR); programul se refera la emisiile de compusi organici volatili	Procedeele aplicate nu vizeaza si regenerarea solventilor, prin urmare nu este aplicabila.	Nu se aplica
Emisii din accidente si incidente		
BAT 21. In vederea prevenirii sau a limitarii consecintelor asupra mediului ale accidentelor si incidentelor, BAT consta in	Este asigurata paza permanenta a obiectivului. Exista pichet PSI dotat cu stingatoare, lada	Conformare cu BAT

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1): <ul style="list-style-type: none"> - masuri de protectie; - gestionarea emisiilor incidentale/accidentale; - sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/accidentelor. 	cu nisip, lopeti. Obiectivul este dotat cu materiale si mijloace de interventie in caz de poluari accidentale (materiale absorbante, var, nisip, etc.). Exista un jurnal pentru inregistrarea incidentelor, accidentelor, modificari aduse procedurilor. Exista procedura de identificare a incidentelor si accidentelor, de raspuns la acestea si de concluzii.	
BAT 41. In vederea reducerii emisiilor in aer de pulberi, compusi organici si NH ₃ , BAT consta in aplicarea BAT 14d si in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: adsorbție, biofiltru, filtru textil, epurare umeda.	Volumele de deseuri depozitate si tratate nu permit numai utilizarea de spatii inchise din care sa poata fi captate si tratate emisiile in aer. Nu se procedeaza la maruntirea deseurilor si nu se utilizeaza tocator. Nu sunt emisii dirijate in procesele de tratare aplicate.	Nu se aplica
BAT 53. In vederea reducerii emisiilor de HCl, NH ₃ si compusi organici in aer, BAT consta in aplicarea BAT 14d si in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: adsorbție, biofiltru, oxidare termica, epurare umeda	Volumele de deseuri depozitate si tratate nu permit utilizarea numai de spatii inchise din care sa poata fi captate si tratate emisiile in aer. Pentru emisiile generate din procesul de tratare deseuri corpul de cladire C1 – hala este prevazut un sistem de baterii cu carbune activ.	Conformare cu BAT
Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate in aer de HCl si TCOV provenite de la tratarea deseurilor lichide apoase <ul style="list-style-type: none"> - acid clorhidric: 1-5 mg/Nmc; - TCOV: 3-20 mg/Nmc. Aceste BAT-AEL se aplica numai atunci cand substanta vizata este identificata ca fiind relevanta in fluxul de gaze reziduale, pe baza inventarului mentionat la BAT 3.	Pentru emisiile generate din procesul de tratare deseuri corpul de cladire C1 – hala este prevazut un sistem de baterii cu carbune activ. Pentru tipurile de deseuri tratate se recomanda limita de COV de 150 mg/mc – Ordin nr. 462/93 si determinarea amoniac – 30 mg/mc.	Conformare cu BAT

Impactul procesului tehnologic asupra aerului este nesemnificativ, nefiind necesara luarea unor masuri speciale in acest sens. Avand in vedere faptul ca deseurile nepericuloase si periculoase fiind fluide nu se pune problema degajarii de pulberi, deci se respecta astfel valorile limita admise impuse de legislatie.

BAT: Conform cartilor tehnice ale sistemelor de filtrare ,filtrele functioneaza cu emisii de praf: < 1,0 mg/mc,incadrandu-se in prevederile BAT.- NEAPLICABIL

In urma filtrarii si separarii fazei de namol si uscarea acesteia nu rezulta pulberi.

Concentratia de pulberi la iesirea in atmosfera va fi mult sub limitele maxime admise de legislatia romaneasca in vigoare.

Societatea nu a efectuat masuratori pentru determinarea concentratiei de pulberi pentru ca NU ESTE CAZUL.

Referitor la zonele de protectie sanitara, luand in considerare potentialul impact asupra sanatatii populatiei si asupra mediului, asa cum s-a mai aratat, zonele rezidentiale sunt situate la distanta de aprox 1 km (942 m) fata de obiectiv.

2.10.1.2. Monitorizarea emisiilor in apa

Apele uzate care rezulta pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. sunt dupa cum urmeaza:

- Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, fosfor, azot amoniacal.

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat.

- Apele uzate tehnologice uzate rezultate in urma procesului de tratare a deeurilor nepericuloase si periculoase, sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic de operator autorizat in baza Contractului de vidanjare si transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei.
- Conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A., TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii calitatii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002.

Calitatea apelor tehnologice uzate transportate la SOLCETA STEI este monitorizata pentru fiecare transport pentru preluare la Statia de epurare STEI.

Prelevarea probelor se face din bazine dupa tratare si inainte de colectarea lor in rezervoarele de socare in vederea vidanjarii.

Incercari executate: prelevari momentane/analize pentru: pH, Materii in suspensie MTS, consum chimic de oxigen-CCOCr, fosfor total, detergenti sintetici, cupru, nichel, azot amoniacal.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Analiza probelor prelevate sunt transmise si efectuate in Laboratorul de incercari fizico - chimice pentru evaluare deseuri si factori de mediu WASTE LABORATORY S.R.L., laborator acreditat RENAR, Certificat de acreditare LI 1040.

Valorile determinate in anul 2023 pentru indicatorii relevanti ai apelor uzate transportate la SOLCETA Stei se regasesc mai jos dupa cum urmeaza:

Tabel 27 – Rezultatul incercarilor

DATE PROBA	Poluant / Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza
IANUARIE RI nr.196/ 25.01.2023	Efectuare incercare: 19-25.01.2023				
COD proba: 179-T 17.01.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	7,15	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	< 10	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	251	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	287	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,08	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
	detergenti	mg/l	0,5	0,26	SR EN 903
FEBRUARIE RI nr.515/ 28.02.2023	Efectuare incercare: 22-28.02.2023				
COD proba: 542-T 21.02.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	7,22	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	45	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	269	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	269	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,09	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
	detergenti	mg/l	0,5	0,53	SR EN 903
MARTIE RI nr.857/ 29.03.2023	Efectuare incercare: 23-29.03.2023				
COD proba: 924-T 22.03.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	7,00	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	54	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	576	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	28,2	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0.07	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
	detergenti	mg/l	0,5	0,44	SR EN 903
APRILIE RI nr.1016/ 20.04.2023	Efectuare incercare: 12-20.04.2023				
COD proba:	pH	unitati pH	6,5-8,5	7,10	SR ISO 10523

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

DATE PROBA	Poluant / Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza
1104-T 11.04.2023	MTS	mg/l	350	10	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	887	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	45,7	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,04	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
	detergenti	mg/l	0,5	0,41	SR EN 903
MAI RI nr.1370/ 24.05.2023	Efectuare incercare: 16-24.05.2023				
COD proba: 1479-T 16.05.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	6,98	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	74	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	567	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	23,7	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,05	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
detergenti	mg/l	0,5	0,48	SR EN 903	
IUNIE RI nr.1654/ 23.06.2023	Efectuare incercare: 16-23.06.2023				
COD proba: 1807-T 15.06.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	6,51	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	12	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	1021	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	43,6	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,04	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
detergenti	mg/l	0,5	0,32	SR EN 903	
IULIE RI nr.1931/ 19.07.2023	Efectuare incercare: 17-19.07.2023				
COD proba:2149-T 17.07.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	7,23	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	11,6	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	1060	SR ISO 6060
	azot amoniacal	mg/l	30	82,2	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,04	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
detergenti	mg/l	0,5	0,5	SR EN 903	
AUGUST RI nr.2363/ 28.08.2023	Efectuare incercare: 23-28.07.2023				
COD proba:2585-T 21.08.2023	pH	unitati pH	6,5-8,5	6,99	SR ISO 10523
	MTS	mg/l	350	23	STAS 695
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500	2880	SR ISO 6060

RAPORT DE AMPLASAMENTpentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

DATE PROBA	Poluant / Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza
	azot amoniacal	mg/l	30	157	SR EN ISO 7150-
	fosfor total	mg/l	5	0,19	SR EN ISO 6878
	cupru	mg/l	0,2	< 0,20	SR ISO 8288
	nichel	mg/l	1,0	< 0,20	SR ISO 8288
	detergenti	mg/l	0,5	0,48	SR EN 903

Concentratiile pentru indicatorii relevanti din proba de apa uzata prelevata NU se incadreaza in valorile maxime admise conform H.G. nr. 188/2002-NTPA 002, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru urmasorii parametri: consum chimic de oxigen-CCOCr, detergent, azot amoniacal.

Pentru aceste depasiri exista centralizator cu penalitati acceptate de catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

➤ Analiza comparativa BAT

Tabel 28 – Analiza comparativa BAT – monitorizare – emisii apa

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Monitorizare		
BAT 6. Pentru emisiile relevante in apa identificate in inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT consta in monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) in punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/iesirea in/din instalatia de pretratare, la intrarea in instalatia de tratare finala, in punctul in care emisiile ies din instalatie).	Societatea efectueaza monitorizarea proceselor tehnologice prin prelevarea de probe din apele uzate industriale care intra in procesul de tratare, cat si din apele uzate tehnologice rezultate din procesul tehnologic de tratarea deeurilor, stocate temporar in, inainte de evacuarea fiecarei sarje in canalul de deversare existent. Monitorizarea se realizeaza la fiecare sarja/transport de apatehnologica transportat la epurare (pH, MTS, CCOCr, reziduu fix, azot total, fosfor total, sulfati, cloruri) si de doua ori pe an pentru indicatorul TPH	Conformare cu BAT
BAT 7. BAT consta in monitorizarea emisiilor in apa, celputin cu frecventa indicata mai jos (semestrial pentru tratarea deeurilor lichide apoase si a apelor uzate industriale) si in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.	Apele uzate epurate din amplasament sunt analizate inainte de vidanjare/transport la sector epurare Stei, cu laboratoare acreditate care utilizeaza standarde recunoscute de catre organismul de acreditare RENAR.	Conformare cu BAT

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Emisii in apa		
<p>BAT 19. In vederea optimizarii consumului de apa, a reducerii volumului de ape uzate generat si a prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor insol si in apa, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestionarea apei prin optimizarea consumului; - recircularea apei; - impermeabilizarea suprafetei; - tehnici pentru reducerea probabilitatii si impactului debordarilor si pierderilor din rezervoare si bazine; - acoperirea zonelor de depozitare si tratare a deseurilor; - infrastructura de drenaj corespunzatoare; - separarea fluxurilor de ape uzate; - detectarea si eliminarea scaparilor de gaze; - capacitate de stocare adecvata a rezervorului tampon. 	<p>Pe amplasament apa este utilizata in scop igienico-sanitar (angajati si pentru igienizare spatii) si in scop tehnologic, pentru decontaminare recipienti preparare solutii chimicale.</p> <p>Consumul de apa pentru angajati este redus, iar igienizarea spatiilor de depozitare si tratare se face majoritar in sistem uscat. Decontaminarea recipientilor se face cu aparate de spalare sub presiune, cu consum redus de apa.</p> <p>Prepararea solutiilor chimice utilizate in procesele de tratare ape uzate si deseuri lichide apoase nu implica consum ridicat de apa.</p> <p>Procedeele de tratare aplicate nu presupun recircularea apei.</p> <p>In incinta sunt amenajate platforme betonate, impermeabilizate, bazinele de depozitare si vasele de tratare a deseurilor lichide apoase sunt specific destinate. Restul deseurilor sunt depozitate in ambalaje dispuse pe platforme betonate si/sau balastate. Depozitarea in vrac se utilizeaza doar pentru deseurile solide nepericuloase.</p> <p>Fluxurile de ape uzate sunt colectate si tratate/eliminate separat.</p> <p>Procedeele de tratare aplicate nu implica generarea de gaze.</p> <p>Bazinele existente pe amplasament destinate colectarii si depozitarii temporare a apelor tehnologice rezultate totalizeaza 120 mc si in functie de disponibilitate, oricare dintre ele poate fi utilizat ca rezervor tampon.</p>	Conformare cu BAT
<p>BAT 20. In vederea reducerii emisiilor in apa, BAT consta in tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>Tratare preliminara si primara, de ex: egalizare, neutralizare, separare fizica (gratare, site, deznisipatoare, separatoare de hidrocarburi, decantoare primare)</p>	<p>Prima etapa in tratarea deseurilor industriale consta in egalizare, separare primara in decantor prevazut cu site si separator de hidrocarburi daca este cazul. Tot aici se aplica corectori de pH pentru neutralizare.</p>	Conformare cu BAT
<p>Tratare fizico-chimica, de ex: adsorbtie, distilare/rectificare, precipitare, oxidare chimica, reducere chimica, evaporare, schimb de ioni, stripare.</p>	<p>A doua etapa in tratarea apelor uzate industriale consta in tratamentul fizico-chimic cu oxidanti baze/acizi, corectori de pH, pentru precipitare.</p>	Conformare cu BAT
<p>Tratare biologica, de exemplu: proces cu namol activ, bioreactor cu membrana.</p>	<p>Nu este cazul, nu se aplica tratarea biologica.</p>	Nu se aplica.
<p>Eliminarea azotului prin nitrificare/denitrificare atunci cand este inclusa tratarea biologica</p>	<p>Nu este cazul, nu se aplica tratarea biologica.</p>	Nu se aplica
<p>Indepartarea solidelor, de ex: coagulare</p>	<p>A treia etapa de tratare a deseurilor include</p>	Conformare

RAPORT DE AMPLASAMENT
 pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*
 - Punct de lucru: localitatea *Finis*, nr. 57/A, comuna *Finis*, judet *Bihor*

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
si floclurare, sedimentare, filtrare, flotatie	aplicarea de flocluranti si coagulanti, apoi stabilizare cu agenti deshidratari; urmeaza separarea solidului/namol prin filtrarea prin sistem de filtrare, filtru banda, filtru cu saci, filtru presa, filtru combinat. Apele reiesite in urma procesului de tratare, daca este cazul, vor fi suspuse unei noi tratari fine prin utilizarea unei baterii de filtre prevazute cu un filtru de nisip special, trecerea printr-un filtru de carbune activ si un filtru cu raze ultraviolete.	cu BAT
Nivelurile de emisii asociat BAT pentru evacuarile indirecte intr-un corp de apa receptor aplicabile tehnicilor de tratare propuse sunt: - indice de hidrocarburi: 0,5 – 10 mg/l; - cianura libera: 0,2 - 0,1 mg/l; - compusi organici halogenati absorbabili: 0,2 – 1 mg/l; - As: 0,01 - 0,05 mg/l; - Cd: 0,01 - 0,05 mg/l; - Cr: 0,01 - 0,15 mg/l; - Cu: 0,05 - 0,5 mg/l; - Pb: 0,05 - 0,1 mg/l; - Ni: 0,05 - 0,5 mg/l; - Hg: 0,5 - 5 µg/l; - Zn: 0,1 - 1 mg/l.	Functionarea obiectivului este reglementata prin Autorizatia de Mediu nr. 250/02.10.2020 rev 25.10.2021 rev 31.10.2022 rev 18.07.2023 pentru centru de colectare si tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase act de reglementare in care APM Bihor nu a solicitat monitorizari. Dupa obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, monitorizarea se va realiza conform limitelor prevazute in NTPA 002, deoarece nu se evacueaza ape in emisar natural.	Conformare cu BAT

2.10.1.3. Monitorizarea calitatii solului

Intreaga activitate se desfasoara in interiorul halei de productie, pe o suprafata betonata si acoperita.

➤ Caracterizare generala a solurilor de pe amplasament

In spatiul hidrografic Crisuri solurile au o mare varietate ce este generata de actiunea complexa exercitata de catre conditiile litologice, formele de relief, factorii hidrogeologici, hidrologici, precum si cei topoclimatici.

Solurile dominante apartin urmatoarelor clase: cernisolurilor (CER) cu tipurile cernoziom (CZ), faeoziom (FZ) si rendzina (RZ); luvisolurilor (LUV) cu tipurile preluvosoluri (EL), luvosoluri (LV) si planosoluri (PL); cambisolurilor (CAM) cu tipurile eutricambosol (EC) si districambosol (DC); spodisolurilor (SPO) cu prepodzoluri (EP); hidrisolurilor (HID) cu tipurile gleiosol (GS) si stagnosol (SG); salsodisolurilor (SAL) cu soloneturi (SN); vertisoluri

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

(VER) cu vertosoluri (VS); protisolurilor (PRO) cu tipurile aluviosol (AS), psamosol (PS) si litosol (LS); antrisolurilor cu antrosoluri (AT).

Predomina cambisolurile (CAM) raspandite in regiunile montane si de dealuri si luvisolurile (LUV) intalnite in regiunile de dealuri propriu-zise, depresiuni, podisuri, dar si campie.

Pe baza informatiilor din teren se poate aprecia ca activitatile desfasurate pe amplasament au un potential de contaminare minim pentru amplasamentul acestuia si pentru zona din vecinatate.

Sursele potentiale de poluare a solului si subsolului sunt reprezentate de:

- ✓ Gestionarea necorespunzatoare a materiilor prime (deseuri nepericuloase si periculoase) si substantelor periculoase utilizate in procesul tehnologic;
- ✓ Gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate (menajere) rezultate de pe amplasament;
- ✓ Managementul necorespunzator al deeurilor menajere si tehnologice;
- ✓ Circulatia auto in incinta societatii, prin:
 - pulberile de substante minerale si chimice provenite de pe suprafata carosabila, care prin actiunea curentilor de aer pot fi transportate si depuse pe sol;
 - poluarea produsa de apele provenite de pe suprafata carosabila incarcate cu substante minerale si chimice, care ajunse pe solul din zona limitrofa au ca efect degradarea de suprafata si de adancime a acestuia.

Pentru elaborarea Raportului asupra conditiilor initiale ale amplasamentului cu prezentarea in detaliu a starii amplasamentului in momentul solicitarii autorizatie integrate, s-au prelevat probe de sol in vederea realizarea analizelor.

Conform raportelor de incercare efectuate in Laboratorul analize de mediu al CP MED LABORATORY SRL, laborator acreditat RENAR, Certificat de acreditare LI 1136, s-au inregistrat rezultatele redate mai jos (Raport de incercare Nr. 1516 din 19.06.2023).

Data executarii incercarilor: 29.05-09.06.2023

Date de identificare a probelor: 2 probe de sol prelevate de client si aduse in laborator in 29.05.2023

Nr. puncte de prelevare-masurare/amplasare: 4 probe de sol

- proba P1 - zona depozit namol, adancimea 0-5 cm – cod proba S₉₅-S₁

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- proba P2 - zona depozit namol, adancimea 20-30 cm – cod proba S₉₅-S₂

- proba P3 - zona parcare, adancimea 0-5 cm – cod proba S₉₅-S₃

- proba P4 - zona parcare, adancimea 20-30 cm – cod proba S₉₅-S₄

Incercari executate: prelevari momentane/analize pentru: pH, produse petroliere, cloruri, sulfati, cupru, plumb, cadmiu, crom total, cobalt, nichel, mangan, zinc

Modul de prelevare si conserare a probelor: prelevare efectuata de client.

Tabel 29 – Rezultatele incercarilor (RI nr. 1516/19.06.2023)

Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute/Cod proba				Metoda de incercare	Ordin nr. 756/1997		
		S ₉₅ -S ₁	S ₉₅ -S ₂	S ₉₅ -S ₃	S ₉₅ -S ₄		C.N.	P.A.	P.I.
pH	unit. pH	7.5	7.6	7.6	7.5	SR EN ISO	-		
Total hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	11	15	18	13	PI-94, Ed1-R0	< 100	1000	2000
Cloruri	mg/kg s.u.	210,59	210,59	210,59	35,100	SR ISO 9297	-	-	-
Sulfati	mg/kg s.u.	145	240	185	< 125	PI-11-1, Ed4-R0	-	5000	50000
Cupru	mg/kg s.u.	< 33	< 33	< 33	< 33	SR ISO 11047	20	200	200
Plumb	mg/kg s.u.	< 50	< 50	< 50	< 50	SR ISO 11047	20	250	1000
Cadmiu	mg/kg s.u.	< 7,7	< 7,7	< 7,7	< 7,7	SR ISO 11047	1	5	10
Crom total	mg/kg s.u.	< 42,5	< 42,5	< 42,5	< 42,5	SR ISO 11047	30	300	600
Cobalt	mg/kg s.u.	< 41,1	< 41,1	< 41,1	< 41,1	SR ISO 11047	15	100	250
Nichel	mg/kg s.u.	< 41	< 41	< 41	< 41	SR ISO 11047	20	200	500
Mangan	mg/kg s.u.	451	512	454	651	SR ISO 11047	900	2000	4000
Zinc	mg/kg s.u.	33,89	42	39	29	SR ISO 11047	100	700	1500

Nota: C.N. – continut normal; P.A. – prag alerta; P.I. – prag interventie.

Conform Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului” se constata pentru tipul de sol mai putin sensibil – teren situat in zona industrială:

- concentratiile de metale grele in probele analizate nu depasesc valoarea concentratiilor pragului de alerta;
- concentratiile de hidrocarburi de petrol in prezinta valori ce se situeaza sub valoarea pragului de alerta;
- concentratiile de sulfati nu depasesc valoarea concentratiilor pragului de alerta;
- pentru cloruri Ordinul nr. 756/1997 nu prevede limite.

Concluzii:

Analizand rezultatele acestor analize, comparativ cu Ordinul MAPM nr.756/1997 se constata ca indiferent de tipul de folosinta al solului, probele analizate nu depasesc valoarea concentratiilor pragului de alerta:

Precizam ca, conform Ordinului M.A.P.M. nr. 756/1997:

- folosinta sensibila a terenurilor este reprezentata de utilizarea acestora pentru zone rezidentiale si de agrement, in scopuri agricole, ca arii protejate sau zone sanitare cu regim de restrictii, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor;
- folosinta mai putin sensibila a terenurilor include toate utilizarile industriale si comerciale existente, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor.

Aceste valori au fost determinate pentru intocmirea acestui Raport de amplasament pentru evidentierea starii initiale a amplasamentului la inceperea activitatii - inclusiv situatia poluarii existente inainte de intrarea in functiune a instalatiei – si pentru a oferi un punct de referinta si comparatie la incetarea activitatii.

Avand in vedere ca platforma pe care este amplasata hala in care se desfasoara activitatea analizata este betonata, fiind inconjurata de o zona balastata compactata, impactul activitatilor desfasurate pe amplasament asupra solului si subsolului este minim.

2.10.1.4. Monitorizare zgomot

Sursele de zgomot si vibratii din cadrul obiectivului de investitii vor fi reprezentate de echipamentele tehnologice care cuprind piese in miscare, cum ar fi:

- mijloacele auto de pe amplasament;
- zgomot produs in timpul operatiilor de manipulare a materiei prime (sistem pompare);
- zgomot produs in timpul operatiilor de remediere a defectiunilor aparute in caz de avarie la instalatiile specifice;
- functionarea echipamentelor din instalatia de tratare a deseurilor.

Pana in prezent nu au fost solicitate masuratori de zgomot, de catre APM Bihor.

Tinand cont de faptul ca sursele de zgomot se afla in interiorul halei, ai caror pereti produc o atenuare a nivelului de zgomot (la limitele incintei nivelul de zgomot nu va depasi 60 – 65 dB), se estimeaza ca unitatea analizata se incadreaza in prevederile SR 10009:2017- Acustica. Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant si legislatia specifica in domeniu:

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- Ordinul nr. 678/1344/915/1397/2006, pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul al indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitatile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar si aerian din vecinatatea aeroporturilor;
- H.G. nr. 674/2007 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental.

➤ Analiza comparativa BAT

Tabel 30 – Analiza comparativa BAT – monitorizare – emisii zgomot si vibratii

Tehnica BAT	Modul de aplicare la TEHNOLOGIC CONSULTING	Concluzii privind conformarea cu BAT
Zgomot si vibratii		
BAT 17. In vederea prevenirii sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot si a vibratiilor, BAT consta in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului si vibratiilor, in cadrul sistemului demanagement de mediu, care sa includa toate elementele de mai jos: I. un protocol care sa contina masuri si grafice de aplicare corespunzatoare; II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului si avibratiilor; III. un protocol de raspuns in cazul evenimentelor de zgomot si vibratii identificate, de exemplu in cazul reclamatilor; IV. un program de reducere a zgomotului si a vibratiilor conceput sa identifice sursa (sursele), sa masoare/estimeze expunerea la zgomot si la vibratii, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere.	TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. are documentat si in curs de implementare un sistem de management integrat calitate-mediu in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu. Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite inconformitate cu modificarile survenite. Exista procedura pentru verificarea performantelor privind nivelul de zgomot si luarea de masuri corective in cazul depasirilor Se propune monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului. In cazul inregistrarii unor depasiri ale nivelului admis, se va proceda la identificarea sursei/surselor si la aplicarea de masuri de prevenire si/sau de reducere.	Conformare cu BAT
BAT 18. In vederea prevenirii sau, daca acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot si a vibratiilor, BAT consta in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: - amplasarea corespunzatoare a echipamentelor si cladirilor; - masuri operationale; - echipamente silentioase; - echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor; - atenuarea zgomotului.	Amplasamentul este situat la o distanta de 942 m fata de zonele rezidentiale. Regimul de lucru este permanent. In procesele de tratare a deeurilor desfasurate pe amplasament sunt utilizate echipamente statice si/sau dinamice producatoare de zgomot (pompe, agitatoare, compresoare, etc), echipate cu sisteme de atenuare a zgomotului. Intretinerea utilajelor folosite se face periodic.	Conformare cu BAT

2.11. Incidente provocate de poluare

Conform informatiilor furnizate de beneficiar, nu s-au inregistrat incidente legate de poluare la amplasamentul studiat.

Prezentul raport isi propune sa determine conditiile actuale de amplasament pentru functionarea instalatiei IPPC apartinand TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. punct de lucru – Finis. Acest raport va oferi un punct de referinta si de comparatie pentru viitoare analize pentru evidentierea calitatii factorilor de mediu pe amplasament, precum si pentru eventuala incetare a activitatii, identificandu-se in principal daca s-a produs un impact major asupra mediului in timpul functionarii instalatiei IPPC si daca sunt necesare lucrari de remediere.

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat.

Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic in baza Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A.

Calitatea apelor tehnologice uzate transportate la SOLCETA STEI este monitorizata pentru fiecare transport pentru preluare la Statia de epurare STEI in Laborator acreditat.

Prelevarea probelor se face din bazine dupa tratare si inainte de colectarea lor in rezervoarele de socare in vederea vidanjarii.

Conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A., TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii calitatii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002.

Apele pluviale sunt colectate in reseaua pluviala din zona.

In imprejurimi nu exista alte societati comerciale sau administrative, nu exista sinergii cu relevanta din punct de vedere al impactului asupra mediului (in ce priveste emisiile in apa, dar si emisiile in aer, sol si nivelul de zgomot generat) care ar trebui evaluate.

Monitorizarea solului releva incadrarea indicatorilor analizati in pragurile de alerta pentru tipuri de folosinte mai putin sensibile, conform Ord. 756/97.

➤ Impactul asupra apelor

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V=10$ mc de unde este vidanjat periodic de operator autorizat.

Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, fosfor, azot amoniacal.

Apele uzate tehnologice uzate rezultate in urma procesului de tratare a deseurilor nepericuloase si periculoase, sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic de operator autorizat in baza Contractului de vidanjare si transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei. Conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. Tehnologic Consulting S.R.L. solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii calitatii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002.

Apele pluviale sunt colectate in reseaua pluviala din zona.

In conditiile respectarii operatiunilor de manipulare si colectarea apelor uzate, a respectarii prevederilor legale privind exploatarea si intretinerea instalatiilor de tratare deseuri si automonitorizarii factorilor de mediu, se apreciaza ca impactul activitatii asupra calitatii apelor subterane si de suprafata este nesemnificativ.

➤ Impactul asupra aerului

Impactul procesului tehnologic asupra aerului este nesemnificativ, nefiind necesara luarea unor masuri speciale in acest sens.

Pentru diminuarea emisiilor in aer s-au prevazut masuri specifice de amenajare si operare, in vederea limitarii emisiilor atmosferice poluante, constand in:

- transportul deseurilor se va face cu mijloace de transport adecvate (inchise);
- se impune limitari de viteza in interiorul incintei, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf in atmosfera;

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- pastrarea platformelor in stare buna si in conditii de curatenie, pentru a evita imprastierea de vant a deseurilor transferate/stocate temporar.

Impactul procesului tehnologic asupra aerului este nesemnificativ, nefiind necesara luarea unor masuri speciale in acest sens. Avand in vedere faptul ca deseurile nepericuloase si periculoase fiind fluide nu se pune problema degajarii de pulberi, deci se respecta astfel valorile limita admise impuse de legislatie.

Referitor la zonele de protectie sanitara, luand in considerare potentialul impact asupra sanatatii populatiei si asupra mediului, asa cum s-a mai aratat, zonele rezidentiale sunt situate la distanta de aprox. 1 km (942 m) fata de obiectiv.

2.12. Vecinatatea cu Specii sau Habitate sensibile sau protejate

Amplasamentul IPPC nu face parte din arie protejata, astfel incat nu intra sub incidenta Ordonantei de Urgenta nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

Obiectivul analizat este amplasat atat in afara ariilor de protectie avifaunistica si a siturilor de interes comunitar, cat si in afara zonelor protejate declarate la nivel national.

Distantele pana la cele mai apropiate arii protejate sunt:

- 14,35 km fata de limita NV a sitului ROSCI0062 Defileul Crisului Repede;
- 15,53 km fata de limita V a sitului ROSCI0084 Ferice Plai;
- 1,86 km fata de limita SE a sitului ROSCI0042 Codru Moma ;
- 6,7 km fata de limita E a sitului ROSCI0061 Defileul Crisului Negru.



Figura 4 – Amplasarea obiectivului fata de ariile protejate

Datorita distantelor la care se afla amplasamentul obiectivului fata de siturile naturale protejate, activitatea societatii nu afecteaza aceste arii naturale protejate.

Concluzii:

- Functionarea obiectivului nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ;
- Impacturile identificate sunt locale si nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ.

2.13. Conditile cladirilor

Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217, este inscris in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Forma terenului este un trapez cu latura lunga spre drumul DJ 764F. Dimensiunile terenului sunt determinate in planul de amplasament si delimitare a bunului imobil.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea este sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Contract de comodat nr.1 din 25.10.2022 cu AA nr. 1/2023 de catre proprietari catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217) – **Anexa nr. 2.**

Terenul este inregistrat in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard din plasa de sarma. In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V, in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Conform Extrasului de carte funciara categoria de folosinta a terenului este de curti constructii cu destinatie industriala, in intravilan, avand o suprafata totala de 6564 mp.

Pe terenul studiat exista mai multe constructii de tip industrial.

Conform Planului de situatie, anexat, suprafata totala a imobilelor utilizate ocupata este de 3639 m² si cuprinde urmatoarele:

- C1 Hala betonata, acoperita si amenajata cu S = 420 mp
- C2 Camin decantor canalizare cu S = 27 mp
- C3 platforma betonata depozitare recipienti apa tehnologica rezultata cu suprafata S = 52 mp
- C4 platforma betonata cu suprafata S = 64 mp, magazia acoperita depozitare namol
- C5 platforma betonata cu suprafata S = 77 mp, magazia acoperita depozitare namol
- C6 Camin colector pentru zona namoluri cu S = 2,3 mp
- C7 Magazie acoperita cu suprafata S = 122 mp, pentru depozitare deseuri
- C8 Corp cladire tehnica cu suprafata S = 50 mp, pentru birou, laborator, grup sanitar
- C9 Magazie acoperita cu suprafata S = 60 mp, pentru depozitare deseuri
- C10 platforma betonata cu suprafata S = 81 mp, magazia golire si stocare butoaie
- C11 platforma betonata cu suprafata S = 172 mp, manipulare;
- C12 Magazie cu suprafata S = 9 mp, pentru depozitare substante chimice
- platforma pietruita si balastata cu pietris compactat S = 2012 mp
- intregul amplasament este ingradit cu gard
- teren liber (spatii verzi), S = 500 mp

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt cuprinse in **Anexa nr. 9** - Plan situatie – coordonate Stereo 70

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare.

Sistemul constructiv – structura de rezistenta este alcatuita astfel:

- Infrastructura halei este specifica unei cladiri industriale, fundatii izolate, structura mixta cadre din beton armat si din fier
- Cladirile administrative sunt din caramida

Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare:

- Beton impermeabilizat si tabla

Finisajele Exterioare si Interioare: Tencuieli simple ;

Acoperisul si invelitoarea:

- Acoperis tabla

Timplarii:

- La cladirea existenta usile exterioare de acces sunt metalice
- Usile interioare ale cladiri sunt usi din PVC si Usi metalice
- Inchiderile exterioare ale halei existente sunt realizate din beton tratat si impermeabilizat si fier in care sunt montate ferestre cu sticla simpla cu rama metalica.

Pardoseala: beton impermeabilizat

Suprafata Construita Existenta = 1127,3 mp

Suprafata Desfasurata Existenta = 1127,3 mp

Pentru asigurarea accesului si transportului in interiorul amplasamentului se vor utiliza platformele betonate si drumurile interioare conform contract comoda.

In conformitate cu prevederile legale aplicabile in vigoare, documentele principale de organizare a apararii impotriva incendiilor pe durata exploatarei constructiei sunt urmatoarele:

- ✓ instructiuni de aparare impotriva incendiilor - acestea s-au intocmit in functie de specificul de activitate pentru toata categoriile profesionale.;
- ✓ schemele de prevenire si stingere a incendiilor pentru instalatiile de semnalizare si stingere a incendiilor;

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- ✓ organizarea echipei de prima interventie, instruirea acesteia privind modul de functionare a instalatiilor de semnalizare si stingere a incendiilor, precum si privind modul de interventie in caz de incendiu. Periodic, pe baza planului de interventie, se vor executa exercitii practice;
- ✓ planul de evacuare care trebuie sa fie afisat. Pentru bunuri s-au stabilit locul de evacuare in caz de incendiu, iar personalul desemnat pentru evacuare va fi temeinic instruit;
- ✓ planul de interventie in caz de incendiu este elaborat si afisat.

Este numit un cadru tehnic (serviciu externalizat) care să răspundă de activitatea PSI si care va stabili:

- ✓ obligatiile generale si specifice ale salariatilor;
- ✓ măsurile de autoapărare cu termen si responsabilități, completate trimestrial, precum si cele rezultate din documentele de control ale organelor de specialitate;
- ✓ lista cu locurile unde este interzis focul deschis;
- ✓ evidenta exercitiilor si aplicatiilor P.S.I.;
- ✓ evidenta instalatiilor si mijloacelor PSI din dotare;
- ✓ tematica de instruire a personalului angajat.

Responsabilul PSI va asigura planificarea si va urmări executarea controalelor PSI periodice, precum si nivelul de efectuare a instruirilor personalului si punerea in aplicare a planului de interventie.

Societatea nu detine Autorizatie de securitate la incendiu pentru ca are compartimente de incendiu cu suprafete sub 600 mp.

2.14. Raspuns de urgenta

Amplasamentul nu intra sub cerintele Legii 59 din 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Este documentat si implementat Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, sunt identificate punctele critice pe amplasament si modul de interventie in caz de poluari accidentale.

In sectiunea 2.5 din prezentul raport a fost detaliata utilizarea chimica a terenului, este actualizat inventarul de substante care se utilizeaza in cadrul proceselor si modul de gestionare al acestora pe amplasament.

Planul de prevenire si combatere poluari accidentale include:

- Identificarea punctelor critice pe amplasament
- Programul de masuri si lucrari pentru prevenirea situatiilor de poluare accidentala
- Lista dotari si materiale necesare pentru interventie in cazul unei poluari accidentale
- Programul de instruire al lucratorilor si echipelor de interventie
- Stabilirea rrsponsabilitatilor pentru membrii colectivului constituit pentru combatere poluari accidentale
- Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul unei poluari accidentale pe amplasamen

Dintre masurile active luate pe amplasament pentru domeniul situatiilor de urgenta se mentioneaza:

- Sunt prevazute sisteme manuale de combatere a incendiilor;
- Este organizat modul de actiune al echipei de combatere/interventie a incendiilor;
- Este organizat raspunsul echipei special instruite si echipate pentru situatii in care au loc scapari de substante periculoase.
- Personalul este instruit si sunt stabilite rrsponsabilitatile PSI prin Fisa de post.

→ **Dotarea cu mijloace de interventie:**

In conformitate cu specificul activitatii acestei societati si cu prevederile normativelor, pe amplasament este prevazuta dotare PSI .In interiorul amplasamentului sunt prevazute stingatoare manuale portabile:

- 4 bucati stingatoare cu pulbere presurizate permanent, tip P6.

Prin procesul de productie al societatii analizate nu este necesara asigurarea rezervei intangibile de apa de incendiu.

Pentru asigurarea sigurantei amplasamentului, obiectivul este imprejmuit cu gard. Perimetrul obiectivului este iluminat si asigurat cu supraveghere video.

Accesul persoanelor si autovehiculelor se face din partea vestica a amplasamentului, figurat pe planul de situatie, unde exista bariere de acces.

Obiectivul este iluminat si imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare .

Accesul se face pe poarta principala din partea de vest a amplasamentului.

In prezent, societatea detine atat „Planul de prevenire si interventie in caz de incendii” **(Anexa nr. 12)** cat si „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale” **(Anexa nr. 13)**. Aceste planuri sunt elaborate in conformitate cu prevederile legislative in vigoare, sunt pastrate la sediul unitatii si se pun la dispozitia organelor de control, la solicitarea acestora.

Capitolul 3. Istoricul terenului

3.1. Folosiri istorice ale terenului si ale zonei din imprejurimi

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.-Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor este amplasat pe teren intravilan conform plan de amplasament in UAT Finis nr. cadastral 50217, este inscris in CF nr. 50217 a comunei Finis cu o suprafata de 6564 mp.

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea este sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr. 1 din 25.10.2022 cu AA nr. 1/2023 de catre proprietari catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217) – **Anexa nr. 2**

Terenul este inscris in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard. In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V; in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Vecinatatile unitatii industriale analizate sunt reprezentate de:

- Nord: teren proprietate privata liber de constructii
- Sud: DJ 764F
- Vest: drum de acces
- Est: teren proprietate privata

RAPORT DE AMPLASAMENT

*pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.
- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

Zona in care este amplasat obiectivul analizat in prezenta lucrare este zona industrială.

Referitor la receptorii sensibili, cele mai apropiate locuinte sunt situate la o distanta de cca. 940 m (localitatea Finis).

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare .

Societatea TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. functioneaza pe amplasamentul actual din anul 2022.

Anterior, pe amplasament a functionat GENERAL ECOLOGIC SOLUTION S.R.L. In baza Deciziei APM Bihor nr. 1713/17.11.2022 s-a realizat transferul Autorizatiei de mediu nr. 250/02.10.2020 rev. in 23.10.2021 si 31.10.2022 emisa pentru GENERAL ECOLOGIC SOLUTION S.R.L. pentru urmatoarele activitati :

- Cod CAEN 3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3812 – Colectarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3822 – Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de marfuri
- Cod CAEN 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. la punctul de lucru situat in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor pentru desfasurarea codurilor de activitate CAEN mai sus mentionate.

Autorizatia de mediu nr. 250 a fost revizuita in 18.07.2023, motivul revizuirii fiind redimensionarea spatiului destinat activitatii, modificari de utilaje ,introducerea de noi coduri de deseuri si modificare in ce priveste licenta de transport.

Ca si istoric, pe amplasament s-au desfasurat aceleasi categorii de activitati cum rezulta din transferul Autorizatiei de mediu.

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. la punctul de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor are in vedere extinderea capacitatii de depozitare si

preprocesare a deeurilor avand ca obiective concrete modificarea urmatoarelor capacitati:

- a capacitatii de depozitare a deeurilor periculoase la peste 50 to
- a capacitatii de tratare fizico-chimica de la sub 10 to/zi conform Autorizatie de mediu in vigoare (AM nr. 250/02.10.2020 rev 2021, 2022 si 2023), la peste 10 to/zi
- a capacitatii de prelucrare deseuri nepericuloase la peste 75 tone/zi

Extinderea capacitatii de depozitare si tratare a deeurilor s-a realizat prin organizarea activitatii de prelucrare de la 8 ore la 24 de ore.

In zona studiata nu exista obiective de patrimoniu cultural, arheologic, sau monumente istorice care sa fie afectate de functionarea obiectivului.

In imprejurimi nu exista alte societati comerciale sau administrative , nu exista sinergii cu relevanta din punct de vedere al impactului asupra mediului (in ce priveste emisiile in apa, dar si emisiile in aer, sol si nivelul de zgomot generat) care ar trebui evaluate.

3.2. Indicii privind existenta poluarilor accidentale

Urmare a desfasurarii activitatilor anterioare, la data vizitei pe amplasament nu exista indicii privind poluarea factorilor de mediu pe amplasament sau in imediata vecinatate a acestuia.

Capitolul 4. Recunoasterea terenului

4.1. Probleme identificate

Fenomene de mediu ce pot aparea in general, ca rezultat al activitatii de stocare temporara a deeurilor si tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase, pot fi:

- impurificarea apelor subterane si de suprafata;
- disconfort local: miros, zgomot, posibile emisii in aer;
- emisii pe sol si subsol.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Dupa examinarea terenului, se considera ca urmatoarele activitati/procese prezinta riscuri care ar putea afecta calitatea solului si subsolului in zona unitatii:

- evacuare ape uzate generate pe amplasament: ape uzate menajere, ape uzate tehnologice, ape uzate pluviale
- colectarea si stocarea deseuri tratate in amplasament
- manipularea si utilizarea deseurilor supuse proceselor de tratare, substantelor chimice, deseuri

Deoarece activitatea se desfasoara pe sarje de produs, toate emisiile din proces au un caracter discontinuu.

Suprafata ocupata de platformele betonate, constructii ocupa un procent foarte mare din suprafata totala a incintei astfel riscul de poluare a solului si a apei subterane este foarte mic.

Modul de stocare si manipulare a deseurilor colectate si stocate, produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel incat riscurile pe care le pot prezenta pentru sanatatea angajatilor si pentru mediul inconjurator, sa fie reduse la minim.

Activitatea nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (Directiva "SEVESO").

Este asigurata respectarea permanenta a procedurilor de lucru si depozitare, precum si dotarea cu echipamentele si instalatiile de interventie necesare in situatii de urgenta.

Societatea detine planuri pentru situatii de urgenta, care pot fi activate in timp optim, organizarea interna in echipe de interventie, instruirea adecvata a personalului, cat si testarea periodica a capacitatii de raspuns, fiind elemente care permit tinerea sub control a unor eventuale situatii de urgenta.

Eventuale surse posibile de poluare a solului pot fi:

- a) utilajele tehnologice, mijloacele de transport si circulatia mijloacelor de transport auto in incinta (in cazuri accidentale);
- b) emisiile atmosferice de pe amplasament.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- c) manipularea necorespunzatoare a deseurilor sau eventualele defectiuni la utilaje sau mijloace de transport, pot determina scurgeri accidentale de substante lichide pe platformele betonate, de unde acesti poluanti pot fi antrenati de apele pluviale pe suprafetele de sol din incinta (zona spatiului verde), ducand la deteriorarea acestui factor de mediu.

Tinand cont ca, platformele de acces si de lucru sunt in intregime betonate, iar spatiile verzi existente in incinta obiectivului ocupa suprafete reduse, se poate aprecia ca acest lucru reduce substantial posibilitatea unei poluari a solului si subsolului, in cazul unor scurgeri accidentale. De asemenea, procedurile si masurile foarte stricte privind manipularea deseurilor colectate, asigura protectia solului si subsolului.

Managementul situatiilor de urgenta potentiale cuprinde masuri de prevenire, proceduri de limitare si eliminare a efectelor specifice tipurilor de risc.

Identificarea punctelor critice unde pot aparea situatii de urgenta, masurile specifice pentru prevenirea aparitiei lor si modul de actionare in cazul producerii unei situatii de urgenta, sunt redate in urmatoarele documente intocmite de societate:

- a) Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- b) Planul de interventie in caz de incendiu.

Acestea descriu evenimentele si scenariile potentiale caracteristice surselor de risc si modul de a raspunde pentru limitarea si inlaturarea consecintelor, refacerea/reabilitarea factorilor de mediu si reluarea in conditii normale a activitatilor productive.

Cu ocazia efectuării recunoasterii pe teren, prin analiza vizuala a amplasamentului nu s-au identificat zone poluate, nu s-au constatat scurgeri de lichide sau deseuri pe sol.

Exista de asemenea, posibilitatea modificarii calitatii solului pe amplasament din cauza emisiilor de poluanti in atmosfera, poluanti care pot fi antrenati de precipitatii in sol, in anumite conditii microclimatice.

Prin pozitia si caracteristicile sale, solul este locul de intalnire a tuturor poluantilor, din care cea mai mare parte vin pe calea aerului. In aceasta grupa de poluanti se includ: particulele

minerale solide, precum si diversi compusi chimici sub forma de sulfati, fosfati, carbonati, compusi gazosi: oxizi de sulf, de azot, de carbon si hidrocarburi si alte elemente.

Substantele poluante din atmosfera cad pe sol si patrund in acesta direct sau odata cu precipitatiile care au ca efect poluarea solului, proces ce se resimte in reducerea productiei de biomasa, contaminarea produselor agricole, afectarea generala a starii ecosistemelor.

Un rol important la incarcarea solului cu diversi poluanti il au precipitatiile. Acestea, odata cu spalarea atmosferei de poluanti si depunerea acestora pe sol, spala si solul propriu-zis, asigurand astfel transportul poluantilor spre ape subterane. De asemenea precipitatiile favorizeaza si poluarea solului in adancime.

Poluantii caracteristici emisiilor de pe amplasament sunt: CO, NO_x, N₂O, pulberi, SO_x (din emisii de esapament si arderea combustibilului solid), respectiv COV (din procesul tehnologic).

Posibile cai prin care poluantii pot patrunde in sol si subteran sunt:

- scurgeri accidentale de la echipamentele instalatiilor, trasee de conducte/canalizare, datorita neetanseitatilor sau deteriorarii lor;
- pierderi accidentale de produse in timpul incarcarii/descarcarii, depozitarii, manipularii, transportului, etc;
- practici operationale necorespunzatoare in timpul prelevarii probelor, curatirii utilajelor/echipamentelor, transportului si stocarii deseurilor, etc;
- exfiltratii datorate deteriorarii sistemului de canalizare ape uzate.

Pe amplasamentul instalatiei IPPC nu s-au identificat probleme din punct de vedere al protectiei mediului.

4.2. Deseuri

Gestionarea deseurilor se face in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare, O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, in care se stabilesc masurile necesare pentru protectia mediului si a sanatatii populatiei, prin prevenirea sau reducerea efectelor

adverse, determinate de generarea si gestionarea deseurilor, si prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor si cresterea eficientei folosirii acestora.

Conform legislatiei in vigoare, O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deseurilor, pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla.

Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

In urma desfasurarii activitatii in cadrul unitatii analizate, vor rezulta urmatoarele categorii de deseuri:

- ✓ Deseuri menajere si asimilabile din activitatea administrativa;
- ✓ Deseuri rezultate in urma procesului de tratare a deseurilor

Cantitatea de deseuri menajere se poate aprecia luand in considerare numarul de angajati si cantitatea de deșeu produsa de un om pe zi (cca. 0,5 kg/om/zi) si numarul de zile lucratoare:

$$5 \text{ salariati} \times 0,5 \text{ kg/om/zi} \times 300 \text{ zile} = 750 \text{ kg/an (0,75 t/an)}$$

Este organizata colectarea selectiva a tuturor tipurilor de deseuri generate, fiind amenajate zone de stocare temporara a deseurilor pe categorii, dotate cu recipiente corespunzatoare, etichetate cu tipul si codul de deșeu.

Deseurile generate sunt valorificate/eliminate cu respectarea ierarhiei deseurilor, prin operatori economici autorizati, pe baza contractelor incheiate cu acestia.

Se pastreaza evidenta gestiunii deseurilor generate din activitate, datele fiind raportate anual catre autoritatea competenta de mediu.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Tabel 31 – Deseuri produse si stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare temporara)

Denumire deseuri/ Cod deseuri conf. H.G. nr. 856/2002	Cantitate generata (tone/an)	Modul de gestionare
deseuri municipale amestecate (menajere), cod 20 03 01	< 1	Sunt colectate in pubele din plastic - Operatori autorizati cf. contractelor existente D5
ambalaje de hartie si carton, cod 15 01 01	< 0.5	Sunt colectate selectiv in pubele din plastic, cu scopul valorificarii prin R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
ambalaje din material plastic, cod 15 01 02	< 0,5	Sunt colectate selectiv in pubele din plastic, cu scopul valorificarii prin R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
ambalaje din lemn, cod 15 01 03	< 1	Sunt colectate pe platforma betonata si introduse in instalatia de incalzire pe material lemnos R1
ambalaje din metal, cod 15 01 04	< 0,5	Sunt colectate in pubele din plastic si cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02, cod 15 02 03	< 0,1	Sunt colectate in recipient metalic cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
Corpuri de iluminat, cod 20 01 21*	< 0,05	Sunt colectate separat, in cutii din carton, cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
ambalaje contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10*	< 0,5	Sunt colectate in recipient metalic inchis cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
Absorbanti, material filtrante cu continut de substante periculoase, cod 15 02 02*	< 0,1	Sunt colectate in recipient metalic inchis cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere, cod 13 02 05*	< 0,5	Sunt colectate in recipient metalic inchis si sunt valorificate R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
materiale plastice, cod 16 01 19	< 2	Sunt colectate intr-un container metalic cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Denumire deseu/ Cod deseu conf. H.G. nr. 856/2002	Cantitate generata (tone/an)	Modul de gestionare
baterii si acumulatori uzati, cod 16 06 01*	< 0,5	Sunt colectate intr-un container metalic cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
echipamente casate, cod 16 01 14	Variabil ocazional	Sunt colectate intr-un container metalic cu scopul valorificarii R12 - Operatori autorizati cf. contractelor existente
cabluri, cod 17 04 11	Variabil ocazional	Sunt colectate intr-un container metalic cu scopul valorificarii R12 Operatori autorizati cf. contractelor existente
alte deseuri de la tratarea a deseurilor, deseuri nepericuloase 19 12 12 19 03 05 19 02 06 deseuri periculoase 19 03 04* 19 12 11*	Cca 50 to/luna	Sunt colectate si eliminate D13 Operatori autorizati cf. contractelor existente

Atat pentru deseurile nepericuloase cat si pentru deseurile periculoase, unitatea poate desfasura activitatea de brokeraj.

Inainte de contractare, sunt solicitate Buletine de analiza a deseurilor, iar daca rezultatele se incadreaza in criteriile de acceptare se incheie contractul.

Transportul deseurilor periculoase contractate este efectuat de catre firme autorizate, conform cerintelor legale.

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. colecteaza deseuri nepericuloase si periculoase, care se transporta la punctul de lucru (inclusiv cu transport propriu), pe care dupa o stocare temporara, le prelucreaza mecanic, fizic sau chimic in vederea valorificarii/eliminarii.

Unitatea procedeaza la tratarea deseurilor care au un continut ridicat de lichide, in vederea reducerii volumului, dupa care se verifica pH-ul si se identifica reactivii si pasii de urmat pentru fiecare deseu in parte. In urma tratarii rezultand un deseu periculos/nepericulos cu consistenta de namol si o cantitate de apa ce urmeaza a fi eliminata.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Pentru deseurile care nu se preteaza sau nu se doreste procesarea finala, procedandu-se doar la stabilizarea caracterului chimic al acestora prin omogenizare si corectarea pH-lui, acesta se reambaleaza si se gestioneaza ca si un deșeu -cod de deșeu din grupa 19 care este eliminat prin operator autorizat.

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate prin transportare la depozitul de deseuri.

Minimizarea Deseurilor este realizata prin implementarea unor masuri si practici cum ar fi:

a) reciclarea si reutilizarea anumitor deseuri nepericuloase:

- Hartie – carton: cutii carton, ziare, reviste, hartie de copiator, hartie amestecata;
- Metale: metale feroase (ambalaje metalice);
- Plastic: ambalaje din plastic;
- Lemn: paleti de lemn- valorificare energetica.

b) evitarea contaminarii deseurilor colectate in vederea

- depozitare deseurile periculoase separat de cele nepericuloase folosindu-se un mod corect de depozitare;
- deseurile reciclabile separat de deseurile nereciclabile;
- asigurarea ca toate chimicalele si toate deseurile sunt corect si clar marcate.

d) utilizarea unor practici generale

Practicile generale sunt procedurile si politicile institutionale care au ca efect reducerea deseurilor, imbunatatirea managementului deseurilor, identificarea deseurilor si controlul stocurilor ce pot duce la reducerea efectiva a generarii deseurilor, ce includ:

- monitorizarea fluxurilor materiilor prime si chimicalelor in cadrul unitatii de la achizitionare pana la eliminare ca deseuri periculoase ;
- instruirea angajatilor in managementul deseurilor cu privire la:
 - pericolozitatea substantelor periculoase utilizate;
 - prevenirea scurgerilor;
 - intretinerea preventiva;
 - pregatirea pentru caz de urgenta.
- evaluarea firmelor specializate in transportul, eliminarea si reciclarea deseurilor.

4.3. Depozite de materiale si substante chimice

Pentru desfasurarea activitatii de comert cu ridicata deseuri nepericuloase si periculoase , colectate utilizate si obtinute din procesele tehnologice, pe amplasament sunt prevazute spatii de depozitare special amenajate si dotari pentru transferul de materii prime si materiale.

Depozitarea materiilor prime-deseuri , a materialelor auxiliare – reactivi si a produselor finite – deseuri (namol) este realizata in urmatoarele spatii amenajate:

- C3 platforma betonata depozitare recipienti apa tehnologica rezultata cu suprafata S = 52 mp
- C4 platforma betonata cu suprafata S = 64 mp, magazia acoperita depozitare namol
- C5 platforma betonata cu suprafata S = 77 mp, magazia acoperita depozitare namol
- C7 Magazie acoperita cu suprafata S =122 mp, pentru depozitare deseuri
- C9 Magazie acoperita cu suprafata S = 60 mp, pentru depozitare deseuri
- C10 platforma betonata cu suprafata S = 81 mp, magazia golire si stocare butoaie
- C11 platforma betonata cu suprafata S = 172 mp, manipulare deseuri
- C12 Magazie 9 mp, pentru depozitare substante chimice

Zona de depozitare substante chimice este special amenajata, securizata cu usa de acces, podelele au suprafete betonate impermeabilizate, sunt prevazute cu sisteme de ventilatie, iluminat natural si artificial.

Substantele chimice utilizate pe amplasament sunt manipulate si depozitate intr-o magazie adecvata in conformitate cu prescriptiile stabilite de furnizor in „Fisele tehnice cu date de securitate” aferente fiecarui produs. Salariatii care manipuleaza aceste produse sunt informati si instruiti in legatura cu semnificatiile frazelor de risc si de securitate ale acestora, precum si cu masurile ce trebuiesc luate in caz de accidente.

Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise cu date securitate (intocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

Modul de stocare si manipulare a produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel incat riscurile pe care le pot prezenta pentru sanatatea angajatilor si pentru mediul inconjurator, sa fie reduse la minim.

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare.

Activitatea nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (Directiva "SEVESO").

Controlul de calitate in ceea ce priveste procesul de pre-acceptare a deseurilor nepericuloase sau periculoase destinate a fi prelucrate in instalatie, se realizeaza in baza Buletinelor de analiza prin efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deseuri realizate de catre furnizor.

In vederea obtinerii Anexei 1 - Formular pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase conform H.G. nr. 1061/2008 cu modificarile si completarile ulterioare, se solicita clientului buletin de analiza pentru deseu.

Materiile prime/deseuri sunt receptionate in zona de receptie materii prime dupa care sunt descarcate.

In vederea procesarii, deseurile/lichidele sunt aduse in recipienti IBC de 1000 litri sau alte tipuri de recipienti, acestea urmand a fi golite intr-o base de beton, impermeabilizata, prin pompare sau prin golire gravitacionala. In vederea prelucrarii pe sarje, deseurile sunt dozate volumetric.

Produsele finite rezultate/namoluri sunt ambalate in big-bag-uri de 1000 kg si tinute in zona de depozitare (magazii namoluri) unde se si usuca pana la livrare.

Pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L nu au fost identificate depozite de produse chimice, care ar putea prezenta un risc pentru mediu, deoarece cantitatile stocate sunt relativ mici si doar o singura substanta are fraza de risc H400 conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH.

4.4. Instalatie generala de evacuare ape uzate

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat.

Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, grasimi, sulfati, azot amoniacal.

Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic de operator autorizat in baza Contractului de vidanjare si transportat conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei.

Apele pluviale o parte sunt sunt dirijate la teren, iar in caz de ploi abundente sunt colectate in separatorul de produse petroliere mobil.

Retele de canalizare de pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.:

- canalizare menajere;
- canalizare industriala/tehnologica

Lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare:

- Canalizare menajera: $L = 90$ m si $Dn = 300$ mm;
- Canalizare tehnologica: $L = 90$ m si $Dn = 300$ mm.

Prevenirea contaminarii apelor subterane si de suprafata este asigurata prin:

- aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hala betonata, platforme de acces si tehnologice betonate).

Calitatea apelor tehnologice uzate transportate la SOLCETA STEI este monitorizata pentru fiecare transport pentru preluare la Statia de epurare STEI in Laborator acreditat.

Prelevarea probelor se face din bazine dupa tratare si inainte de colectarea lor in rezervoarele de socare in vederea vidanjarii.

Conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A., TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii calitatii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002.

4.5. Gropi/lagune

Pe amplasamentul instalatiei IPPC nu exista gropi/lagune pentru depozitare.

4.6. Incinta

Amplasamentul obiectivului este imprejmuit cu gard.

Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare.

Pe timp de noapte, incinta este iluminata artificial si este asigurata corespunzator impotriva actelor de efracție si vandalism.

Nu au fost semnalate, in general, aspecte care ar putea periclita siguranta in exploatare a obiectivului si/sau sanatatea angajatilor.

4.7. Aria interna de depozitare

Alte zone de depozitare in afara celor mentionate anterior nu sunt pe amplasamentul instalatiei IPPC.

4.8. Sistemul de scurgere

Sistemul de retele este cuprins in planul de situatie retele anexat – **Anexa nr. 10**.

RAPORT DE AMPLASAMENT
pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.
- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

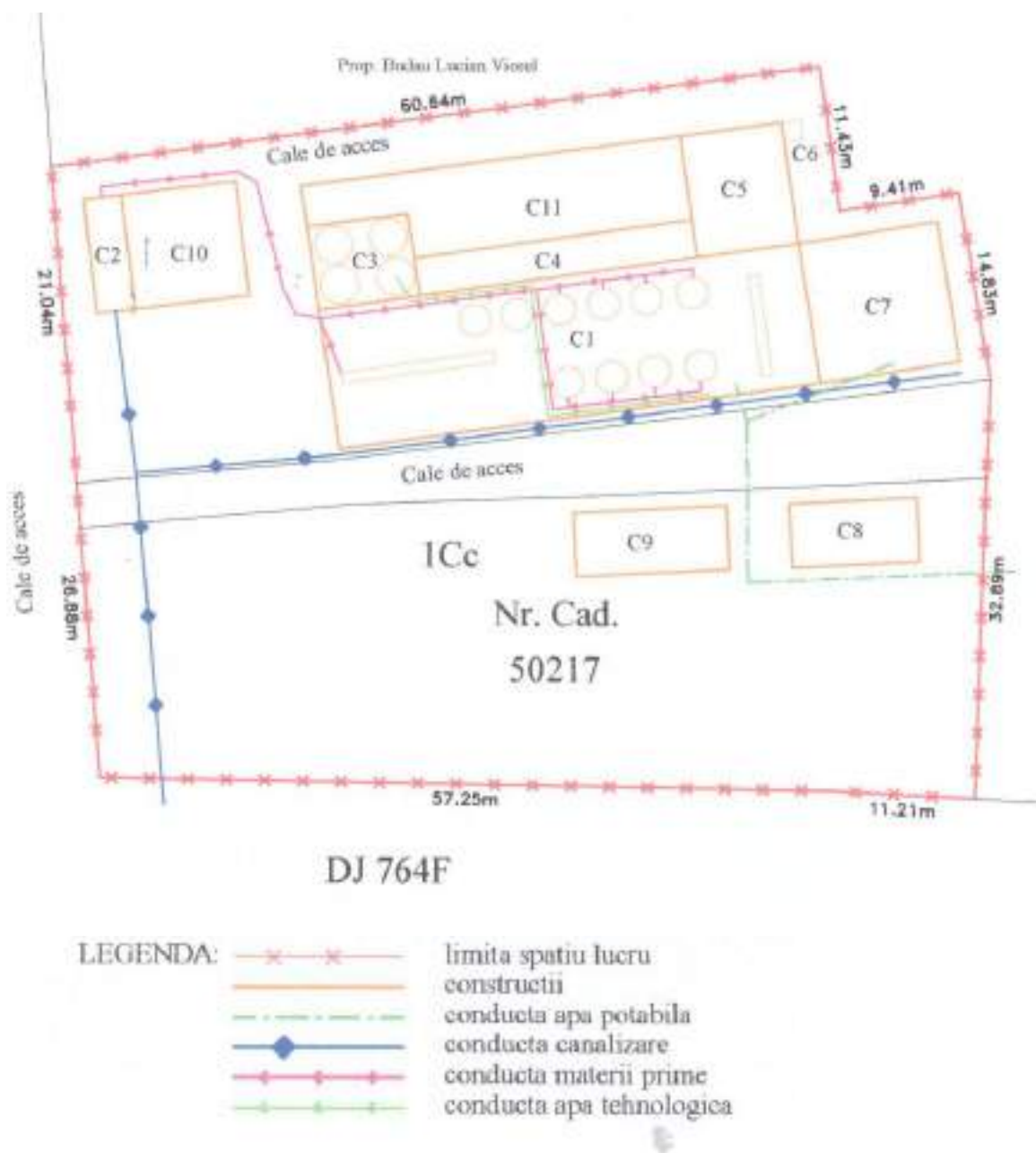


Figura 5 – Plan de situatie cu retea canalizare

Retele de canalizare de pe amplasamentul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.:

- canalizare menajere
- canalizare industrială/tehnologica

Lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare:

- Canalizare menajera: L = 90 m si Dn = 300 mm
- Canalizare tehnologica: L = 90 m si Dn = 300 mm

- Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat.

Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, grasimi, sulfati, azot amoniacal.

- Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic de operator autorizat in baza Contractului de vidanjare si transportat conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei.
- Apele pluviale o parte sunt sunt dirijate la teren, iar in caz de ploi abundente sunt colectate in separatorul de produse petroliere mobil.

4.9. Alte depozite de substante chimice si zone de folosinta

Asa cum s-a mai mentionat prin natura proceselor tehnologice desfasurate in cadrul obiectivului analizat, pe amplasament se utilizeaza un numar foarte redus de substante si preparate chimice.

Acestea sunt aprovizionate atat de la furnizori interni.

Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise tehnice de securitate, care contin informatii de baza privind compozitia chimica a produsului, iar in cazul preparatelor chimice, a principalilor componentii. Aceste fise contin, de asemenea, date privind identificarea pericolelor, masuri de prim ajutor, masuri de prevenire si stingere a incendiilor, masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerinte privind transportul, manevrarea si depozitarea, date privind stabilitatea si reactivitatea, informatii toxicologice, informatii ecologice, recomandari privind eliminarea finala, etc.

Efectuarea analizelor chimice, se realizeaza in cadrul laboratorului de la punctul de lucru din Finis.

Modul de gospodarire:

- Ambalare: in ambalaje originale
- Transport: de societati autorizate
- Depozitare: in spatiu special amenajat
- Folosire: reactivi pentru tratarea/prelucrarea deseurilor si reactive pentru analize

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

- Ambalajele rezultate de la substantele chimice devin deseuri de ambalaje contaminate sunt preluate de catre operatori autorizati. Monitorizarea si depozitarea substantelor chimice periculoase se va face conform fiselor cu date de securitate de catre personal instruit, se vor identifica riscurile potentiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate si mediu.
- Substantele chimice utilizat pe amplasament sunt manipulate si depozitate intr-o magazie adecvata in conformitate cu prescriptiile stabilite de furnizor in „Fisele tehnice cu date de securitate” aferente fiecarui produs. Salariatii care manipuleaza aceste produse sunt informati si instruiti in legatura cu semnificatiile frazelor de risc si de securitate ale acestora, precum si cu masurile ce trebuiesc luate in caz de accidente.

In cadrul amplasamentului sunt asigurate urmatoarele masuri:

- Sunt inventariate substantele utilizate si manipulate pe amplasament
- Pe amplasament nu sunt utilizati solventi
- Sunt asigurate spatii special amenajate pentru depozitare
- Este prevenita formarea stocurilor de substante
- Personalul este instruit cu cerintele din fisele cu date de securitate.

Zonele de depozitare materii prime sunt special amenajate cu spatii separate si rafturi, sunt securizate cu usi de acces, podelele au suprafete betonate impermeabilizate.

Accesul pentru manipularea substantelor este controlat .

Monitorizarea si depozitarea substantelor chimice periculoase se va face conform fiselor cu date de securitate de catre personal instruit, se vor identifica riscurile potentiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate si mediu.

Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise cu date securitate (intocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

Modul de stocare si manipulare a produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel incat riscurile pe care le pot prezenta pentru sanatatea angajatilor si pentru mediul inconjurator, sa fie reduse la minim.

Obiectivul este imprejmuit cu gard. Pentru paza, obiectivul este dotat cu sistem de supraveghere in exterior cu camere 4 video si cu 3 senzori de miscare in interior. Sistemul de monitorizare este cuplat la un sistem de alarmare .

Activitatea nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor.

4.10. Posibile poluari rezultate din folosinta anterioara a terenului

Acest raport de amplasament este necesar pentru evidentierea starii amplasamentului - inclusiv situatia poluarii existente inainte de intrarea in functiune a instalatiei – si pentru a oferi un punct de referinta si comparatie la incetarea activitatii. Raportul de amplasament la incetarea activitatii permite titularului (si autoritatii de reglementare) sa stabileasca daca s-a produs impact major asupra mediului in timpul functionarii instalatiei si daca sunt necesare lucrari de remediere. El confirma de asemenea ca amplasamentul a fost readus la o stare acceptabila.

Nu se cunosc informatii despre evenimente de poluare accidentale majore, care ar fi putut afecta semnificativ mediul din zona amplasamentului.

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat. Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza periodic in baza Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A.

Calitatea apelor tehnologice uzate transportate la SOLCETA STEI este monitorizata pentru fiecare transport pentru preluare la Statia de epurare STEI in Laborator acreditat. Prelevarea probelor se face din bazine dupa tratare si inainte de colectarea lor in rezervoarele de socare in vederea vidanjarii.

Conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A., TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. solicita teste de laborator, in vederea verificarii conformarii calitatii apelor uzate evacuate cu conditiile din NTPA 002.

Apele pluviale sunt colectate in reseaua pluviala din zona.

Monitorizarea solului releva incadrarea indicatorilor analizati in pragurile de alerta pentru tipuri de folosinte mai putin sensibile, conform Ord. 756/97.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Terenul si imobilele in care societatea isi desfasoara activitatea este sunt proprietati private detinute de Budau Adela si Budau Lucian si sunt date spre folosinta conform Contract de comodat nr.1 din 25.10.2022 cu AA nr. 1/2023 de catre proprietari catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. Suprafata de teren data in folosinta care face obiectul contractului de comodat este de de 3639 mp conform Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217) – **Anexa nr. 2.**

Terenul este inregistrat in CF cu utilitate teren constructii imprejmuit cu gard. In zona respectiva se invecineaza cu teren agricol proprietate privata N si V; in sud DJ 764F, iar in E drum de acces.

Vecinatatile unitatii industriale analizate sunt reprezentate de:

- Nord: teren proprietate privata liber de constructii
- Sud: DJ 764F
- Vest: drum de acces
- Est: teren proprietate privata

Zona in care este amplasat obiectivul analizat in prezenta lucrare este zona industrială.

Referitor la receptorii sensibili, cele mai apropiate locuinte sunt situate la o distanta de cca. 940 m (localitatea Finis).

In imprejurimi nu exista alte societati comerciale sau administrative, nu exista sinergii cu relevanta din punct de vedere al impactului asupra mediului (in ce priveste emisiile in apa, dar si emisiile in aer, sol si nivelul de zgomot generat) care ar trebui evaluate.

La ora actuala, aproximativ 90% din suprafata totala a amplasamentului este betonata sau ocupata de constructii, spatiul verde din incinta reprezentand o suprafata redusa.

Acest raport constituie un punct de referinta efectiv pentru evaluarea calitatii mediului la nivelul amplasamentului considerat, in vederea evaluarii impactului produs de o activitate anterioara sau ca referinta pentru evaluarea impactului unei noi.

In acest sens s-au realizat masuratori ale calitatii solului in vederea depistarii unei posibile deteriorari a amplasamentului datorat de activitatile desfasurate, care sunt supuse autorizarii integrate de mediu.

Capitolul 5. Prezentarea potentialelor surse de poluare - Investigari factori de mediu si Interpretari ale informatiilor

In conformitate cu *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale* modificata de *O.U.G. nr. 101 din 2017*, Sectiunea a 2-a, art. 12, pct. e) documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu trebuie sa contina un Raport privind situatia de referinta pentru amplasamentul analizat. Conform art. 22 alin. (2)-(4) din legea mai sus mentionata completata de *O.U.G. nr. 101/2017*, se mentioneaza:

„(2) In situatia in care, in desfasurarea activitatii, se utilizeaza, se produc sau se emit substante periculoase relevante si luand in considerare posibilitatea de contaminare a solului si a apelor subterane pe amplasamentul instalatiei, operatorul intocmeste si prezinta autoritatii competente pentru protectia mediului responsabile cu emiterea autorizatiei integrate de mediu un raport privind situatia de referinta, inainte de punerea in functiune a instalatiei sau inainte de prima actualizare a autorizatiei realizate dupa data intrarii in vigoare a prezentei legi.

(3) Raportul privind situatia de referinta contine informatiile necesare pentru stabilirea starii de contaminare a solului si a apelor subterane, astfel incat sa se poata face o comparatie cuantificata cu starea acestora, la data incetarii definitive a activitatii

(4) Raportul privind situatia de referinta contine cel putin urmatoarele:

a) informatii privind utilizarea actuala a amplasamentului si informatii privind utilizarile anterioare ale amplasamentului, acolo unde acestea sunt disponibile;

b) informatiile existente privind rezultatele determinarilor realizate in ceea ce priveste solul si apele subterane care reflecta starea acestora la data elaborarii raportului privind situatia de referinta, acolo unde sunt disponibile, sau rezultatele unor determinari noi ale solului si apelor subterane, luand in considerare posibilitatea contaminarii solului si a apelor subterane cu acele substante periculoase care urmeaza sa fie utilizate, produse ori emise de instalatia in cauza”.

5.1. Dezvoltarea unui model conceptual

Scopul raportului de amplasament este acela de a stabili calitatea mediului de pe amplasament si imprejurimi la momentul inceperii activitatii precum si a modului in care ar

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: *TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.*

- Punct de lucru: *localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor*

putea evolua aceasta pe perioada functionarii obiectivului, pentru a se actiona in sensul prevenirii poluarii terenului; starea de calitate a mediului la momentul initial se ia in considerare ca punct "initial" de referinta.

In acest scop se realizeaza un model conceptual tip sursa – cale – receptor bazat atat pe consideratii generale privind tipul de activitate desfasurata in instalatia in cauza cat si pe consideratii specifice amplasamentului analizat. Prezentul raport analizeaza evolutia amplasamentului de la de la care se cunosc date.

Consideratii generale:

- activitatea desfasurata presupune folosirea deseurilor periculoase si nepericuloase, de substante chimice care pot sa conduca la contaminarea terenurilor aferente amplasamentului;
- structurile subterane obligatorii sunt canalele de transport a apelor uzate din cladiri si din exteriorul acestora;
- structurile supraterane sunt instalatiile tehnologice, rezervoarele de stocare materii prime si materiale auxiliare, deseuri, bazinele/echipamentele instalatiei de tratare deseuri;
- zonale colectare si stocare temporata a deseuri periculoase si nepericuloase.

Consideratii specifice amplasamentului:

- reactoarele, bazine aferente instalatia de procesare deseuri sunt confectionate din materiale rezistente la actiunea coroziva a substantelor vehiculate, precum si conditiilor de lucru: temperatura si presiune; conductele din retelele de transport fluide sunt realizate din materiale specifice naturii substantei transportate
- reseaua de canalizare se inspecteaza periodic fiind construita din tuburi din si apa sunt deversate in rezervoare si base de golire confectionate din beton armat impermeabilizat ; pe amplasament este prevazut un separator de produse petroliere mobil;
- evacuarea apelor uzate se vidanjeaza dupa confirmarea incarcarii ecesteia;
- zonele de depozitare si cladirile in care se prelucreaza deseurile au fost impermeabilizate cu un sistem format din folie PE/sigilant polimeric si quart pentru elicopterizarea betonului.

Modelul conceptual se poate schematiza astfel:

Tabel 32 – Modelul conceptual

Sursa	Cale	Receptor
Instalatii tehnologice	prin, aer	Sol Vegetatie
	prin sol, datorita infiltrarii	Sol Panza freatica
Rezervoare stocare, deseuri periculoase si nepericuloase, materii prime si auxiliare	prin, aer	Sol Vegetatie
	prin sol, datorita infiltrarii	Sol Panza freatica
Reteaua de canalizare si sistemul de colectare a apelor uzate tratate	prin sol, datorita infiltrarii	Sol Panza freatica
Stocarea/tratarea apelor uzate	prin sol, datorita infiltrarii	Sol Panza freatica
	prin apa, parametrii neconformi	Statia de epurare receptoare

5.2. Raport privind situatia de referinta a amplasamentului

5.2.1. Introducere

Terenul pe care se afla amplasamentul a fost ocupat inainte de culturi agricole, fiind scos din circuitul agricol, avand in acest moment utilitate teren constructii conform extras CF nr. 50217 Finis, judetul bihor.

Pe amplasament s-au desfasurat aceleasi tipuri de activitati, de la nivelul anului 2020 de catre firma General Ecologic Solution S.R.L. ce a detinut autorizatie de mediu si a fost tranferata catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. in baza Deciziei APM Bihor nr. 1713/17.11.2022.

Zona in care este construit obiectivul nu a fost revendicata de alti proprietarii.

Nu a fost afectata de inundatii sau alunecari de teren.

Nu a fost ocupata cu arbori de mare gabarit si nici nu a fost folosita pentru depozitari sau alte scopuri.

5.2.2. Istoricul amplasamentului

5.2.2.1. Utilizari anterioare

Date despre istoricul terenului si folosintele anterioare au fost descrise in **Capitolul 3 Istoricul terenului.**

5.2.2.2. Utilizarea actuala

Detalii despre utilizarea actuala a amplasamentului sunt detaliate in **Capitolul 2.3 Utilizarea actuala a amplasamentului.**

5.2.2.3. Conditii de mediu

Aspectele referitoare la conditiile de mediu de pe amplasament (topografie, hidrologie, geologie si hidrogeologie) sunt descrise in **capitolele 2.6 – 2.8** din prezentul raport de amplasament.

5.2.2.4. Caracterizarea amplasamentului

Pana la nivelul anului 2023, nu s-au realizat investigatii asupra calitatii solului.

Determinarile analice au fost prezentate in Tabel 29, punctele de prelevare sunt zona depozitului de namol si din zona parcarii, prezentate in **Anexa nr. 14.**

Valorile determinate vor deveni valori de referinta pentru monitorizarile ulterioare.

In amplasament nu exista foraje de monitorizare a panzei freatice.

Nivelul apelor subterane se află la adâncimi foarte mari, activitatea desfășurată pe amplasament nu influențează calitatea acestora.

Zona amplasamentului nu este afectata de rețeaua hidrografica a Crișul Negru care curge pe distanța de 7,5 km pe teritoriul comunei si la o distanta de 2,5 km de societate.

Apele uzate rezultate din activitatea desfasurata in amplasment nu sunt evacuate in amplasament.

Apele uzate tehnologice tratate sunt stocate in rezervoare sunt vidanjare si evacuate la statia de epurare Stei.

Din monitorizarea efectuata si prezentata in Tabel 27 s-a constatat ca apele evacuate la SEAU Stei nu se incadreaza in valorile maxime admise conform H.G. nr. 188/2002-NTPA

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

002, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru urmasorii indicatorii de calitate: consum chimic de oxigen-CCOCr, detergent, azot amoniacal.

Pentru aceste depasiri exista centralizator cu penalitati acceptate de catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

Sursa de emisie de la hala in care se desfasoara procesul de tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase pana la data intocmirii prezentei documentatii nu s-a masurat.

In cadrul halei, emisile de tip amoniac,COV, sunt colectate si epurate prin sistemul de baterii prevazut cu sistem de filtrare cu carbune activ, dotat cu 2 ventilatoare cu o putere de 66 W total și 187 mc/buc. Evacuare se realizeaza prin cosul de evacuare cu $H = 1,5$ m, $\varnothing = 250$ mm (**S1**).

Energia termica necesara pentru incalzirea spatiala a birourilor, grupurilor sociale si furnizarea apei calde menajere se realizeaza electric si cu o soba pe lemne de 30 kw. Caracteristici: $H \cos = 4$ m; diametru $\varnothing = 160$ mm, prevazut cu ventilator: 70 w (**S2**).

Nu au fost efectuate masurari de gaze de ardere, pulberi totale si compusi organici volatili, exprimati in Corg, rezultati din arderea combustibilului solid.

In **Anexa nr. 15** sunt localizate sursele de emisie, iar coordonatele Stereo 70 au fost prezentate in Tabel 25.

Tinand cont ca amplasamentul este la o distanta de peste 1 km, fata de zonele sensibile si zona amplasamentului are destinatie industriala, prin autorizatia de mediu detinuta pana la acesta data nu s-au solicitat masurari ale nivelului de zgomot si ale calitatii aerului ambiental.

Avand in vedere modelul conceptual stabilit, pentru a stabili impactul activitatii asupra mediului, in mod uzual se vor avea in vedere rezultatele monitorizarii solului, a apelor uzate tratate si evacuate, poluantilor de sursele de emisie.

5.2.2.5. Monitorizare inainte de inceperea activitatii

Inainte de incetarea activitatii s-au prelevat probe de sol din zona depozitului de namol si din zona parcarii .

5.3. Identificare surse potentiale de poluare

Pe amplasamentul obiectivului analizat au fost identificate urmatoarele potentiale surse de poluare a solului si subsolului:

- posibila infestare a solului si apei freaticice prin scurgeri accidentale din reseaua de canalizare;
- din depozitarea necorespunzatoare a deseurilor colectate si depozitate temporar in amplasament;
- manipularea si utilizarea deseurilor supuse proceselor de tratare, substantelor chimice, deseuri.

Vor fi enumerate in continuare potentiale surse de poluare, cai de parcurs si receptorii posibil a fi afectati pe amplasamentul Centrului de colectare deseuri nepericuloase si periculoase apartinand TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L:

Tabel 33 – Identificare Sursa-Cale-Receptor

Sursa	Cai de parcurs	Receptorul
Retea canalizare, bazine stocare ape tehnologice uzate	Ape uzate – scurgeri accidentale	Sol, apa subterana
Zone de depozitare deseuri colectate si tratate	Scurgeri accidentale pe sol	Sol, apa subterana
Depozite de materii prime	Emisii accidentale de pulberi in suspensie in atmosfera	Atmosfera
Hala – instalatie procesare deseuri	Emisii accidentale de amoniac,COV, miros	Atmosfera de lucru, atmosfera

5.3.1. Aer

Sursele de emisie din cadrul amplasamentului sunt:

- **S1** – sistem epurarea emisii amoniac, eventual COV din procesul de tratare deseurilor din corp cladire **C1**

- **S2** – soba pe lemne - emisii de gaze de ardere, pulberi totale si Corg.

In Tabelul 25 au fost prezentate sursele de emisie in aer din surse punctiforme din cadrul Instalatiei TEHNOLOGIC CONSULTING.

Tinand cont de compozitia organica a deseurilor este recomandata rapoartarea emisiilor COV, tinand cont de limitele prevazute in Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare: 150 mg/Nmc si nu nivelul de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate in aer de TCOV provenite de la tratarea deseurilor lichide apoase: TCOV: 3-20 mg/Nmc.

5.3.2. Apa uzata

In Tabelul 27 au fost prezentati indicatorii de calitate stabiliti de operatorul statiei de epurare care primeste apa uzata tehnologica si sunt stabilite limitele conform H.G. nr. 188/2002-NTPA 002, cu modificarile si completarile ulterioare.

Tinand cont ca apele generate din amplasament nu sunt evacuate in emisar natural nu se pot aplica nivelurile de emisie asociate BAT pentru evacuarile indirecte intr-un corp de apa receptor.

5.3.3. Sol

Conform Ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, terenul aferent Instalatiei TEHNOLOGIC CONSULTING, este de folosinta industrială.

In Tabelul 29 au fost prezentate valorile determinate la nivelul anului 2023, ce vor deveni valori de referinta pentru urmatoarele monitorizari.

5.3.4. Zgomot

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei nu trebuie sa depaseasca nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A) conform SR 10009:2017 Acustica- Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

In caz de reclamatii evaluarea nivelului de zgomot se va realiza conform standardelor de zgomot in vigoare.

5.3.4. Apa subterna

In amplasament nu exista foraje de monitorizare a panzei freatice.

Nivelul apelor subterane se află la adâncimi foarte mari, activitatea desfășurată pe amplasament nu influențează calitatea acestora.

5.3.4. Apa suprafata

Zona amplasamentului nu este afectata de rețeaua hidrografica a Crișul Negru care curge pe distanța de 7,5 km pe teritoriul comunei si la o distanta de 2,5 km de societate.

Apele generate in amplasament nu sunt evacuate in emisar natural.

Capitolul 6. Interpretari ale informatiilor si Recomandari

Obiectivul Raportului de Amplasament este acela de a stabili calitatea mediului de pe amplasament si imprejurimi, precum si a modului in care ar putea evolua aceasta pe perioada functionarii obiectivului, pentru a se actiona in sensul prevenirii contaminarii terenului in continuare.

Raportul de amplasament a fost intocmit pentru stabilirea situatiei amplasamentului din localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor in suprafata de 3639 mp, unde societatea TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. ofera servicii de colectare a deseurilor

industriale periculoase si nepericuloase, depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase in vederea tratarii/valorificarii si/sau transportului pentru eliminarea finala a acestora.

Activitatile care se regasesc in Anexa 1 la Legea nr. 278/2013, modificata de O.U.G. nr. 101/2017 sunt:

- 5.1. Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati:

- b) tratare fizico-chimica

- 5.3.b. Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, activitati:

- i¹) tratare fizico-chimica

- 5.5. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii

din cadrul TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. cu sediul localitatea Beius, str. Traian Vuia, nr. 2C, judetul Bihor, cu Punct de lucru in localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor.

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. la punctul de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor are ca obiective concrete modificarea urmatoarelor capacitati:

- a capacitatii de depozitare a deseurilor periculoase la peste 50 to
- a capacitatii de tratare fizico-chimica de la sub 10 to/zi conform Autorizatie de mediu in vigoare (AM nr. 250/02.10.2020 rev 2021, 2022 si 2023), la peste 10 to/zi
- a capacitatii de prelucrare deseuri nepericuloase la peste 75 tone/zi

Extinderea capacitatii de depozitare si tratare a deseurilor s-a realizat prin organizarea activitatii de prelucrare de la 8 ore la 24 de ore.

In vederea evaluarii amplasamentului s-a realizat modelul conceptual tip sursa – cale – receptor bazat atat pe consideratii generale privind tipul de activitate desfasurata in instalatia in cauza, cat si pe consideratii specifice amplasamentului analizat.

In acest context, scopul elaborarii raportului de amplasament este de stabilire a situatiei amplasamentului la data acestor modificari si de solicitare a revizuirii Autorizatiei Integrate de Mediu.

Concluziile si interpretarea informatiilor cuprinse in prezenta documentatie sunt prezentate in continuare.

TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. are documentat si in curs de implementare sistem de management integrat calitate-mediu in care este definita de catre conducerea societatii politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei activitati pentru managementul integrat calitate-mediu.

Exista o politica de mediu care cuprinde si angajamentul conducerii superioare.

Pentru Amplasamentul Instalatiei TEHNOLOGIC CONSULTING sunt executate si sunt disponibile Planuri de situatie si de amplasament, plan retele utilitati.

Pe baza informatiilor oferite, terenul are un potential de contaminare scazut, nu au aparut anterior accidente de poluare.

S-au luat masuri stricte de prevenire a acestor potentiale accidente atat prin masuri organizatorice, cat si prin masuri tehnologice si constructive.

Contaminarea poate aparea in special in zonele de depozitare, putand fi prezenta in preajma acestor locatii.

Sursele potentiale de poluare a solului si subsolului sunt reprezentate de:

- ✓ Gestionarea necorespunzatoare a materiilor prime (deseuri nepericuloase si periculoase) si substantelor periculoase utilizate in procesul tehnologic;
- ✓ Gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate (menajere) rezultate de pe amplasament;
- ✓ Managementul necorespunzator al deseurilor menajere si tehnologice;
- ✓ Circulatia auto in incinta societatii, prin:
 - pulberile de substante minerale si chimice provenite de pe suprafata carosabila, care prin actiunea curenților de aer pot fi transportate si depuse pe sol;

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- poluarea produsa de apele provenite de pe suprafata carosabila incarcate cu substante minerale si chimice, care ajunse pe solul din zona limitrofa au ca efect degradarea de suprafata si de adancime a acestuia.

Din analiza celor prezentate in legatura cu impactul amplasamentului si a activitatilor desfurate de catre TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L. asupra mediului inconjurator in raportul de amplasament se pot formula urmatoarele concluzii:

- activitatea de colectare, depozitare temporata si procesare/tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase se desfasoara in conditii de siguranta conform regulamentelor de exploatare si planurilor de interventie in cazuri speciale, care nu au fost semnalate pana in prezent.

Sunt prevazute atat masuri organizatorice, tehnologice si constructive de prevenire a unor potentiale accidente.

In instalatia TEHNOLOGIC CONSULTING este in curs de implementare un sistem de management al materiilor prime, deseurilor colectate, depozitate si tratate, auxiliare, deseurilor rezultate din procesele de tratate, consumurilor energetice si se are in vedere implementarea unor masuri de reducere a riscurilor ce se pot genera in activitatea desfasurata si luarea de masuri preventive/corective necesare obtinerii performantelor de mediu.

Pentru diminuarea emisiilor in aer s-au prevazut masuri specifice de amenajare si operare, in vederea limitarii emisiilor atmosferice poluante, constand in:

- transportul deseurilor se va face cu mijloace de transport adecvate (inchise);
- se impune limitari de viteza in interiorul incintei, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf in atmosfera;
- pastrarea platformelor in stare buna si in conditii de curatenie, pentru a evita imprastierea de vint a deseurilor transferate/stocate temporar.

Pentru diminuarea emisiilor in apa, apele uzate generate in amplasament sunt colectate separat si se vidanjeaza. Apele pluviale sunt sistematizate la teren, iar in caz de ploi abundente se utilizeaza separatorul de hidrocarburi mobil.

In caz de poluari accidentele sunt stabilite masuri de interventie rapida si se utilizeaza si separatorul de hidrobarburi mobil.

Impactul produs de apele uzate menajere este nesemnificativ.

Colectarea apelor fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor se face intr-un bazin vidanjabil cu $V = 10$ mc de unde este vidanajat periodic de operator autorizat.

Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupul sanitar, lavoar, WC.

Apele uzate tehnologice sunt stocate in 4 rezervoare care au o capacitate cumulata de 120 mc, care se vidanjeaza de operator autorizat in baza contract vidanjare periodic si transportate conform Contractului de preluare ape tehnologice nr. 1409/28.10.2022 incheiat cu SOLCETA S.A. la statia de epurare Stei.

Apele pluviale o parte sunt sunt dirijate la teren, iar in caz de ploi abundente sunt colectate in separatorul de produse petroliere mobil.

Nu exista un impact asupra apelor subterane, deoarece nivelul apelor subterane se află la adâncimi foarte mari, activitatea desfășurată pe amplasament nu influențează calitatea acestora.

Apele generate in amplasament nu sunt evacuate in emisar natural, zona amplasamentului nu este afectata de rețeaua hidrografica a Crișul Negru care curge pe distanța de 7,5 km pe teritoriul comunei si la o distanta de 2,5 km de societate.

Pentru evaluarea calitatii solului s-au prelevat probe de sol din zona depozit namol (in apropierea halei de procesare deseuri nepericuloase/periculoase) si zona parcarii (unde se manipuleaza deseurile, se descarca si incarca deseuri si ape tehnologice uzate), iar valorile concentratiilor de poluanti vor fi deveni valori de referinta pentru urmatoarele monitorizari.

Din determinarile analitice prezentate in Tabel 29 s-a contatat ca la momentul actual concentratiile poluantilor prezinta valori sub pragurile de alerta pentru tipul de sol mai putin sensibil – teren situat in zona industrială.

Conform monitorizarii la apele uzate tratate in amplasament si evacuate in SEAU Stei s-au constat depasiri la indicatorii de calitate: consum chimic de oxigen-CCOCr, detergent, azot amoniacal prezentate in Tabel 27, pentru care solicitarea este penalizata.

Sursele de poluare aer sunt reprezentate de instalatie de tratare a deseurilor si soba pe lemn, pentru care s-a realizat incadrarea in Tabel 25.

Surse de poluanti pentru aer si instalatiile de retinere existente sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Nr. Crt.	Sursa de poluanti	Nr. punct emisie	Poluanti	Instalatii de retinere, evacuare, dispersie a poluantilor si eficienta	Coordonate Stereo ale sursei de emisie	
					X	Y
Instalatie incalzire (soba)						
1.	soba pe lemne de 30 kw	A1	Pulberi; CO; SO ₂ , NO ₂ , Corg	1 cos disersie, prevazut cu ventilator: 70 w Ø = 160 mm si H = 4 m	46.66578 4	22.30186
Tratare deseuri						
2.	Instalatie tratare deseuri	A1	Amoniac COV	Baterie de filtre cu carbune activ, prevazut cu 2 ventilatoare 66 W total și 187 mc/buc. H = 1,5 m Ø = 250 mm	576644.506	293726.673

Luand in considerare aspectele mentionate si prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, se fac urmatoarele recomandari:

- Pentru monitorizarea solului pe amplasament:

- Monitorizarii calitatii solului cel putin la 3 ani in cele 2 punctele evaluate: zona depozit namol si zona parcarii

- Pentru monitorizarea apelor uzata tehnologice generate pe amplasament:

- Monitorizarea lunara/inainte de fiecare vidanjare

- Pentru monitorizarea emisiilor:

- S1 – Instalatie tratare deseuri – corp C1 - monitorizare semestrială – COV si amoniac
- S2 - soba pe lemne de 30 kw – corp C8 - monitorizare anuala – gaze de ardere, pulberi totale si Corg

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

Se impune respectarea cerintelor BAT.

Pentru toate verigile cuprinse in lantul activitatilor de gestionare a deseurilor (de orice tip ar fi ele), problema conformitatii si performantei de mediu (desfasurarea activitatii fara a aduce atingere standardelor privind calitatea factorilor de mediu) este strans legata de problema costurilor (capex si opex). Buna practica, respectiv performanta, sunt intrinsec legate de aspectele financiare.

Pornind de aici si avand in vedere realitatile socio – economice ale zonei geografice in care este implementat proiectul de fata, ar trebui clarificata notiunea de buna practica in scopul obiectivelor proiectului.

Pornind de la conceptul *best practices = aplicarea celor mai potrivite combinatii de masuri de control si strategii de mediu pentru atingerea obiectivelor stabilite*, rezulta ca necesare stabilirea acelor practici sustenabile arealului de interes.

Cerintele BAT

- proceduri specifice de stocare pentru cazurile in care vehiculele care transporta deseurile vor fi parcate pe amplasament peste noapte sau in timpul sarbatorilor legale;
- amplasarea zonelor de stocare departe de cursurile de apa si de perimetre sensibile si in asa fel incat sa se elimine sau minimalizeze dubla manipulare a deseurilor in cadrul instalatiei;
- marcarea si semnalizarea zonelor de stocare cu privire la cantitatea si proprietatile periculoase ale deseurilor stocate acolo;
- declaratia in scris, clara si exacta, a capacitatii totale maxima de stocare a amplasamentului, care trebuie insotita de detalii ale metodei utilizate pentru a calcula volumele corespunzatoare acestei valori maxime. Capacitatea maxima declarata a zonelor de stocare nu trebuie sa fie depasita;
- sa se asigure ca infrastructura de drenaj a zonei de stocare poate sa preia intreaga cantitate a potentialelor scapari si ca scurgerile de la deseurile incompatibile nu pot intra in contact unele cu celelalte;
- mentinerea permanenta a unui acces liber (de exemplu electrostivuitoare si personal) in intreaga zona de stocare, astfel incat transferul containerelor sa nu depinda de indepartarea altora, care ar putea bloca accesul, altele decat butoaiile pe acelasi rand;
- utilizarea unei zone sau a unui depozit destinat(e) sortarii si reambalarii deseurilor cu volum redus provenite din laboratoare, amplasarea recipientilor de stocare in vrac pe o suprafata impermeabila care sa fie rezistenta la materialul/deseul stocat;

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

- nu se utilizeaza recipientii peste durata de viata specificata, decat daca acestea sunt inspectate la intervale regulate, cu registre scrise pastrate pentru a putea dovedi ca ele sunt inca potrivite pentru acel scop.

Din punct de vedere al mirosurilor neplacute generate ca urmare a desfasurarii activitatii in cadrul instalatiei de prelucrare mecanica, fizico-chimica a deseurilor nepericuloase sau periculoase, acestea nu sunt de natura a crea o stare de disconfort locuitorilor din locuintele invecinate. Distanța pana la zona rezidentiala cea mai apropiata este de 942 m, situata pe directia sud-vest a obiectivului.

Din analiza prezentei lucrari, reiese ca functionarea in conditii normale, controlate a unitatii nu genereaza un impact negativ asupra factorilor de mediu. Dotarile prevazute si modul de operare pe amplasament nu sunt de natura a produce o poluare a mediului.

Indicatorii specifici care caracterizeaza starea factorilor de mediu se inscriu in limitele maxime admisibile prevazute de reglementarile in vigoare.

Prin impactul cumulativ se au in vedere acei factori cumulativi care pot sa isi cumuleze efectul in spatiu si timp si care pot conduce la efecte cumulative asupra populatiei, florei, faunei si in general asupra biodiversitatii.

Conceptul de efect cumulativ este legat de aspectul coordonarii dintre diferite proiecte in scopul de a putea identifica pe deplin si evalua efectele care apar ca o combinatie sau cumulare a mai multor proiecte.

Pentru identificarea impactului cumulat s-au evidentiat cai posibile prin care se realizeaza cumulumul in timp si spatiu asupra factorilor de mediu si cai de prevenire/reducere a lor.

In vecinatatea amplasamentului analizat nu se gaseste alt obiectiv industrial, care sa fie un potential poluator ai factorilor de mediu cu elemente determinante in analiza impactului cumulativ al intregii activitati desfasurate asupra factorilor de mediu.

Apreciem ca din punctul de vedere al impactului cumulat al proiectului analizat cu activitatile in desfasurare pe amplasamentul studiat nu pot fi evidentiuate elemente de impact negativ, nefiind identificate elemente in masura a ne conduce la un impact cu semnificatie aparte.

Functionarea instalatiei de procesare a deseurilor nepericuloase si periculoase, preponderent lichide *nu va contribui la cresterea nivelului de poluare din zona si nu va contribui la deteriorarea starii de sanatate a populatiei.*

Activitatea desfasurata pe amplasament nu va avea efecte negative semnificative asupra aerului atmosferic, asupra apelor de suprafata si subterane, asupra solului si subsolului, asupra starii de sanatate a populatiei din zona, asupra faunei si florei.

Amplasamentul IPPC nu se afla situat in sit Natura 2000 sau alte arii protejate, ceea ce rezulta ca proiectul propus nu intra sub incidenta Ordonantei de Urgenta nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

Obiectivul analizat este amplasat atat in afara ariilor de protectie avifaunistica si a siturilor de interes comunitar, cat si in afara zonelor protejate declarate la nivel national.

Distantele pana la cele mai apropiate arii protejate sunt:

- 14,35 km fata de limita NV a sitului ROSCI0062 Defileul Crisului Repede;
- 15,53 km fata de limita V a sitului ROSCI0084 Ferice Plai;
- 1,86 km fata de limita SE a sitului ROSCI0042 Codru Moma ;
- 6,7 km fata de limita E a sitului ROSCI0061 Defileul Crisului Negru.

Datorita distantelor la care se afla amplasamentul obiectivului fata de siturile naturale protejate, activitatea societatii nu afecteaza aceste arii naturale protejate.

Poluantii ce ar putea afecta in mod direct vegetatia si fauna terestra sunt reprezentati de emisiile de noxe din activitatile care se va desfasura pe amplasamentele analizate in prezentul raport si de traficul rutier.

Activitatea de tratare a deseurilor nepericuloase si periculoase desfasurata in cadrul halei nu modifica si nu influenteaza in niciun fel ecosistemul.

Concluzii:

- Functionarea obiectivului nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ;
- Impacturile identificate sunt locale si nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obiectivul: TEHNOLOGIC CONSULTING S.R.L.

- Punct de lucru: localitatea Finis, nr. 57/A, comuna Finis, judet Bihor

In zona studiata nu exista obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice care sa fie afectate de functionarea obiectivului.

Avand in vedere impactul minor al activitatilor care se vor desfasura pe amplasamentul analizat, nu vor fi necesare masuri suplimentare de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu (peisajului zonei).

Definitii

Autorizatie de mediu

“Act tehnico-juridic eliberat in scris de autoritatile competente pentru protectia mediului, prin care sunt stabilite conditiile si/sau parametrii de functionare a unei activitati existente sau pentru punerea in functiune a unei activitati noi pentru care anterior a fost emis acord de mediu”.

Autorizatie integrata de mediu

“Actul tehnico-juridic emis de autoritatile competente potrivit dispozitiilor legale in vigoare, care acorda dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii care sa garanteze ca instalatia corespunde prevederilor prezentei Legi (278/2013 privind emisiile industriale). Autorizatia poate fi emisa pentru una sau mai multe instalatii sau pentru parti ale acesteia, situate pe acelasi amplasament si exploatate de acelasi operator.”

Cele mai bune tehnici disponibile

“Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globala a emisiilor si a impactului asupra mediului in intregul sau”.

Colectare

Stringerea, sortarea si/sau regruparea (depozitarea temporara) deseurilor in vederea transportarii lor”.

Deseuri

“Orice substanta sau obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca”.

Deseuri periculoase

“Deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau proprietate care face ca acestea sa fie periculoase”.

Detinator

“Producatorul de deseuri sau persoana fizica ori juridica ce are in posesie deseuri”.

Deteriorarea mediului

“Alterarea caracteristicilor fizico-chimice si structurale ale componentelor naturale ale mediului, reducerea diversitatii sau productivitatii biologice a ecosistemelor naturale si antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calitatii vietii, cauzate, in principal, de poluarea apei, atmosferei si solului, supraexploatarea resurselor, gospodaria si valorificarea lor deficitara, ca si amenajarea corespunzatoare a teritoriului”.

Efluent

“Orice forma de deversare in mediu, emisie punctuala sau difuza, inclusiv prin scurgere, jeturi, injectie, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare”.

Eliminare

„Orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie, conform definitiei prevazute in Anexa 1 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor”.

Emisie

“Evacuarea directa sau indirecta, prin surse punctuale sau difuze ale instalatiei, de substante, vibratii, ori de zgomot in aer, apa sau sol”.

Evaluarea impactului asupra mediului

“Proces menit sa identifice, sa descrie si sa stabileasca, in functie de fiecare caz si in conformitate cu legislatia in vigoare, efectele directe si indirecte, sinergice, cumulative, principale si secundare ale unui proiect asupra sanatatii oamenilor si mediului”.

Gestionare

“Colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea zonelor de depozitare dupa inchiderea acestora”.

Impact de mediu

“Modificarea negativa considerabila a caracteristicilor fizice, chimice sau structurale ale componentelor mediului natural; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzata in principal de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora”.

Mediu

“Ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice si anorganice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzind elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului”.

Prejudiciu

“Efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase”.

Poluant

“Orice substanta, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii) care, introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestora si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale “.

Poluare

“Concentratii de poluanti in mediu care depasesc valorile naturale”.

Prag de alerta

“Concentratii de poluanti in apa, aer, sol sau emisii/evacuari care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari”.

Poluare potential semnificativa

“Concentratii de poluanti in mediu care depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. Aceste valori definesc pragul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare”.

Prag de interventie

“Concentratii de poluanti in aer, apa sol sau emisii/evacuari la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari”.

Poluare semnificativa

“Concentratii de poluanti in mediu ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului”.

Poluare antropica

“Poluare a aerului rezultata din activitati umane”.

Poluare de fond a atmosferei

“Poluare existenta in zonele in care nu se manifesta direct influenta surselor de poluare”

Poluare naturala

“Poluare a aerului rezultata din activitati naturale”.

Potential de poluare

“Nivel posibil al poluarii, caracteristic unei zone date, variabil in functie de conditiile meteorologice si orografice, care poate fi atins in prezenta unei surse de poluare de o anumita intensitate; se defineste in mai multe moduri, functie de intensitatea emisiilor”.

Producator

“Orice persoana fizica sau juridica din a carei activitate rezulta deseuri (producator initial) si/sau care a efectuat operatiuni de pretratate, amestec sau alte operatiuni asupra deseurilor, ceea ce determina schimbarea naturii sau compozitiei acestora”.

Prag de actiune

“Concentratie minima a unui poluant in aer la care apar primele efecte decelabile asupra omului si mediului inconjurator”.

Protectie a aerului

“Actiune de prevenire si/sau de reducere a poluarii aerului prin masuri tehnice si legislative”.

Reciclare

“Operatiuni de reprelucrare intr-un proces de productie a deseurilor pentru scopul initial sau pentru alte scopuri”.

Sursa de poluare

“Loc, proces sau activitate care genereaza poluanti”.

Titularul activitatii

“Persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitati, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare”.

Valorificare

“Orice operatiune (dezmembrare, sortare, taiere, maruntire, presare, balotare, topire-turnare, etc.) efectuata asupra unui deseu prin procedee industriale, in vederea transformarii sale intr-o materie prima secundara sau sursa de energie”.

Zona poluata

“Teritoriu in care se evidentiaza concentratii de poluanti peste concentratia maxima admisibila”.

Surse de informare

- Date tehnice obtinute de la beneficiar
- Investigatii efectuate pe amplasament

Anexe/Liste

- Anexa nr. 1 – Certificate de atestare Florentina Ligia Milea- seria RGX, nr. 251/07.06.2022
- Anexa nr. 2 – Plan de situatie anexat (nr. cadastral 50217)
- Anexa nr. 3 – Planului de amplasament in zona
- Anexa nr. 4 – Certificat de inregistrare fiscala
- Anexa nr. 5 – Certificat constatator
- Anexa nr. 6 - Diagrama de flux a procesului
- Anexa nr. 7 - Fise cu date de securitate
- Anexa nr. 8 – Plan incadrare in zona
- Anexa nr. 9 – Plan situatie – coordonate Stereo 70
- Anexa nr. 10 – Plan retele alimentare cu apa si canalizare
- Anexa nr. 11 - Analiza comparativa BAT
- Anexa nr. 12 - Planul de prevenire si interventie in caz de incendii
- Anexa nr. 13 - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Anexa nr. 14 – Plan amplasare – puncte monitorizare