

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Numărul de înregistrare al autorizației: 2 /02.10.2020

Titularul autorizației: SC DAROGAS OIL SRL.

Sediul societății : comuna Găneasa, sat Dranovățu, str. Vâlcei, nr. 47, jud. Olt

Locația activității: comuna Găneasa, sat Dranovățu, str. Vâlcei, nr. 47, jud. Olt

Categoria de activitate, conform Anexei Nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

1.2 . Rafinarea petrolului si a gazului - Instalația de distilare atmosferica a țițeiului și fabricarea combustibililor

Coduri CAEN:

- fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului CAEN 1920
- comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate CAEN 4671,
- depozitari CAEN 5210,

Cod NFR 1.A.1.b Rafinarea titeiului, conform OMMP nr.3299/2012 privind aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

Cod EPRTR: 1.a. Rafinării de titei și gaze

Codurile NOSE-P și SNAP-2 :

- cod NOSE -P - 105.08
- Cod SNAP-2 – 0401

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT  
– SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII.

Data emiterii: 02.10.2020

Termenul de valabilitate al autorizației: pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dorel ȘTEOMLEGA



ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ionel TOLOȘ

Întocmit,  
Florin CĂRUNTU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt. Cod: 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;  
Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
  - 7.1 APA
    - 7.1.1 Alimentarea cu apa
    - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
    - 7.1.3 Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate
  - 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
  - 7.3 GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU
  - 9.1 AER
  - 9.2 APA
  - 9.3 SOL
  - 9.4 ALTE DOTĂRI
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIU ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
  - 10.1 AER
    - 10.1.1 Emisii
    - 10.1.2 Imisii
  - 10.2 APA
  - 10.3 SOL
  - 10.4 ZGOMOT
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
  - 11.1 DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR
    - 11.1.1 Deșeuri nepericuloase
    - 11.1.2 Deșeuri periculoase
12. INTERVENȚIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTA, SIGURANȚA INSTALAȚIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
  - 13.1 AER
    - 13.1.1 Emisii
  - 13.2 APA
  - 13.3 SOL
  - 13.4 DEȘEURI
    - 13.4.1 Deșeuri tehnologice
    - 13.4.2 Ambalaje
  - 13.5 ZGOMOT
  - 13.6 MIROSURI
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTI MEDIULUI PERIODICITATEA ACESTORA
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI
17. GLOSAR DE TERMENI

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt. Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

### SC DAROGAS OIL SRL.

**Adresa sediu:** comuna Găneasa, sat Dranovățu, str. Vâlcei, nr. 47, jud. Olt

**Locația activității:** comuna Găneasa, sat Dranovățu, str. Vâlcei, nr. 47, jud. Olt

**Telefon:** 0731123930; **E-mail:** [nina.bercea@yahoo.com](mailto:nina.bercea@yahoo.com)

**Luntrar** Claudia - Functia Administrator

**Bercea Niculina** – Responsabil de mediu

**Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:** J28/923/ 2018 ,CUI: 2171309

### Dreptul de proprietate actual

În anul 2004 a fost cumpărat terenul arabil de către Mic Petrochim Industrie. Pe acest teren s-a edificat inițial construcția C1, în fața căreia funcționa o stație de comercializarea carburanților la auto, iar în spatele ei s-a construit parcul de rezervoare existent, din componenta caruia lipsea rezervorul R 3. În continuarea parcului de rezervoare, în anul 2009, s-a construit instalația de distilare fracționată a titeiului din compunerea careia face parte și parcurile pentru rezervoarele R 3 și R 4 (pentru stocarea materiilor prime). Instalația de distilare a fost construită de către firma SC Gas Min Oil SRL care aparținea aceluiași proprietar. În anul 2016 activele firmei au fost preluate de firma Via Domenii Tour SRL, care în anul 2019 și-a schimbat numele în SC Darogas Oil SRL.

SC Darogas Oil SRL deține în prezent proprietatea asupra terenului și activelor, astfel ca în 2019 s-a procedat la întabularea dreptului de proprietate cu titlul de drept de atestare. Terenul în suprafața de 7.653 mp cu construcțiile edificate pe acesta a fost înscris în cartea funciara nr. 51648 a localității Găneasa la A1 pentru teren, având număr cadastral 51648 și la A1.1 – A1.8 pentru construcțiile cu număr cadastral 51648 C1 – 51648 C8, fiind proprietatea S.C. DAROGAS OIL S.R.L., societate cu capital integral privat.

**Amplasament:** comuna Găneasa, sat Dranovățu, str. Vâlcei, nr. 47, jud. Olt.

Instalația de distilare fracționată a titeiului este amplasată în intravilanul com. Găneasa, la limita din partea nordică a satului Dranovățu, la intersecția DN 64 (Găneasa – Dragasani) cu DC 14 (Dranovățu – Izvoru).

Instalația de distilare este situată la cca. 1,2 km de satul Izvoru și 0,35-0,45 km față de cele mai apropiate case locuibile amplasate în zona de nord-vest a satului Dranovățu. Suprafață totală a amplasamentului instalației este de 7653 mp.

## 2.TEMEII LEGAL

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: **Instalația de distilare atmosferică a titeiului și fabricarea combustibililor**, ca urmare a cererii adresate de **SC DAROGAS OIL SRL**. cu sediul secundar în *comuna Găneasa, sat Dranovățu, str. Vâlcei, nr. 47, jud. Olt* înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 11798 din 23.12.2019.

Documentația are la baza:

- analiza documentației de susținere a solicitării de autorizație integrată;
- comentariile și punctele de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiza Tehnică;
- **OUG nr. 195/2005**, aprobată cu completări și modificări prin **Legea nr. 265/2006**, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia., cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Decizia de punere in aplicare a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind Emisiile Industriale pentru rafinarea petrolului mineral si a gazului (2014/738/UE);
- Ordinul 1150/2020 privind aplicarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare
- OMMGA nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat și completat prin OMMGA nr. 1158/2005 și OMMP nr. 3970/2012.
- In condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și a prevederilor prezentei autorizatii.
- O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana;
- Decizia de punere in aplicare a Comisiei din 9 octombrie 2014 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale, pentru rafinarea petrolului mineral si a gazului.

**Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:**

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la Instalatii medii de ardere;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 196/2015, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, Republicata;
- Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, Republicata;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002, privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Lege nr. 384 din 24 decembrie 2013 privind aprobarea Ordonantei Guvernului nr. 31/2013 pentru modificarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- Hotarare nr. 870 din 6 noiembrie 2013 privind aprobarea Strategiei nationale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- Ordonanță Nr. 31 din 27 august 2013 pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori cu modificari si completari ulterioare (HG 1079/2011);
- OUG nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si preparatelor chimice periculoase;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN nr. 192 din 20 februarie 2014 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu
- Hotărârea de Guvern nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, republicată;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH);
- Ordonanței Guvernului nr. 9/2011 aprobată prin Legea nr. 252/ 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifyare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 264/2017 din 20 decembrie 2017 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină
- ORDIN Nr. 122 din 24 martie 2005 privind înlocuirea anexei la Ordinul ministrului industriei și resurselor nr. 337/2001 pentru aprobarea Normelor privind inspecția tehnică a instalațiilor, echipamentelor și dispozitivelor utilizate în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină

- ORDIN Nr. 2035 din 16 noiembrie 2009 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 468/2005 privind desemnarea organismelor de inspecție a instalațiilor, echipamentelor și dispozitivelor utilizate în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină

- ORDIN ME Nr. 728 din 5 aprilie 2013 privind modificarea Ordinului ministrului industriei și resurselor nr. 337/2001 pentru aprobarea Normelor privind inspecția tehnică a instalațiilor, echipamentelor și dispozitivelor utilizate în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare  
Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- c) este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;
- f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- h) sunt respectate principiile B. A. T.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Olt și Garda Națională de Mediu – C.J. Olt.**

**Având în vedere faptul că Autorizația Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, dumneavoastră în calitate de titular al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Olt în fiecare an, conform prevederilor legale în vigoare.**

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Domeniul principal de activitate al societății este: **fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului CAEN 1920**

**Activitatea intra sub incidenta anexei 1 din Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale pct.1.2 . Rafinarea petrolului si a gazului.**

**Capacitatea proiectata a instalatiei : 30 000 t/an titei si alte materii prime.**

#### **Activitati secundare:**

- fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului CAEN 1920,
- comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazoși si al produselor derivate CAEN 4671,
- depozitari CAEN 5210,

**Instalația intră sub incidența Directivei 2009/29/CE a Parlamentului European și a consiliului de modificare a Directivei 2003/87/CE in vederea imbunatatirii si extinderii Sistemului Comunitar DE Comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră, transpusă prin HG nr. 780/2006 cu modificarile si completarile ulterioare pentru activitatea: producerea de aluminiu primar.**

**Instalația intră sub incidența HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Regulamentului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE:**

**Cod EPRTR: anexa 1, nr.1.a - rafinarii de titei si gaze**

**Instalatia nu intra sub incidenta Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) a Parlamentului European și a Consiliului transpusa prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.**

#### **Codurile NOSE-P și SNAP-2 sunt:**

- cod NOSE -P - 105.08
- Cod SNAP-2 – 0401

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația de susținere a solicitării conține :

- Formularul de solicitare întocmit de SC CONSTEHNO AL SRL Ploiești, evaluator autorizat înregistrat în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 752
- Raport de amplasament elaborat de SC CONSTEHNO AL SRL Ploiești, evaluator autorizat înregistrat în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 752
- Anexe la raportul de amplasament.
- Dovada publicare anunțuri;
- Dovada achitare taxa si tarife;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Olt,
- Certificat de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Olt,
- Act deținere teren si imobile (SC Darogas Oil SRL detine in prezent proprietatea asupra terenului si activelor, astfel ca in 2019 s-a procedat la intabularea dreptului de proprietate cu titlul de drept de atestare. Terenul in suprafata de 7.653mp cu constructiile edificate pe acesta a fost inscris in cartea funciara nr. 51648 a localitatii Ganeasala A1 pentru teren, avand numar cadastral 51648 si la A1.1 – A1.8 pentru constructiile cu numar cadastral 51648 C1 – 51648 C8, fiind proprietatea S.C. DAROGAS OIL S.R.L, societate cu capital integral privat).
- Certificat de înregistrare emis de MMAP pentru SC HEXON ENGINEERING SRL în



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Registrul Național al laboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 154 pentru RM, RIM, BM, RA și RS.

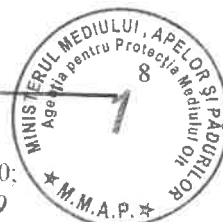
- Studiul de dispersie al poluanților (determinarea imisiilor de poluanți în aer prin modelare matematică) întocmit de SC HEXON ENGINEERING SRL;
- Contract de vânzare - cumpărare de energie electrică la clienți eligibili non casnici nr. 91718219-20190530 /30.05.2019, încheiat cu CEZ VANZARE SA;
- Contract de prestări servicii de vidanjarie nr. 5/26.07.2019 cu SC ZOOPROD ALIMENTARE SRL Ganeasa;
- Contract de prestări servicii de preluare și eliminare finală a apei uzate industrial nr. 232/24.07.2019 cu SC GENTOIL SRL;
- Contract de prestări servicii de preluare, transport și eliminare/valorificare deseuri periculoase (cod deseuri 13 07 03\* - alți combustibili (inclusiv amestecuri) nr. 345/8.04.2020 cu SC BORSENIA SRL.
- Contract de prestări servicii nr. 2055/23.10.2019 încheiat cu SC SALUBRIS SA Slatina pentru colectarea, transportul, depozitarea și neutralizarea reziduurilor menajere.
- Fișa tehnică de securitate LPGAS (GAZE PETROLIERE LICHEFIATE) – DAROGAS OIL SRL
- Fișa tehnică de securitate NAFTAGAS (BENZINA NAFTA) – DAROGAS OIL SRL
- Fișa tehnică de securitate WTSOL (WHITE SPIRIT) – DAROGAS OIL SRL
- Fișa tehnică de securitate MOTORINE, GERAR DIESEL (MOTORINA EURO 5), PRIMAGAS (MOTORINA EURO LD) – DAROGAS OIL SRL
- Fișa tehnică de securitate TERMOGAS (COMBUSTIBIL LICHID USOR) – DAROGAS OIL SRL
- Fișa tehnică de securitate REACH (PETROL BRUT-ȚITEI) – OMV PETROM
- Fișa tehnică de securitate condensat – ROMGAS SA
- Certificat de Inspectie Tehnica COV pentru instalatii de depozitare la terminale, rezervor V5, nr. 1333/03.10.2019 emis de catre SC Lajedo SRL;
- Certificat de Inspectie Tehnica COV pentru instalatii de depozitare la terminale, rezervor T1, nr. 1334/03.10.2019 emis de catre SC Lajedo SRL;
- Certificat de Inspectie Tehnica COV pentru instalatii de depozitare la terminale, rezervor T2, nr. 1335/03.10.2019 emis de catre SC Lajedo SRL;
- Certificat de Inspectie Tehnica COV pentru instalatii de depozitare la terminale, rezervor T3, nr. 1336/03.10.2019 emis de catre SC Lajedo SRL;
- Certificat COV in exploatare pentru instalatia de incarcare a benzinei in cisterne auto la terminale nr. 1337/03.10.2019 emis de catre SC Lajedo SRL;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 73 din 28.10.2019 (valabilă până la 31.10.2020), eliberată de ANAR DA Olt – ADMINISTRATIA BAZINALA DE APĂ OLT – SGA OLT.
- Adresa nr. 4342795/27.11.2019 emisa de ISU OLT că nu se emite autorizație de securitate la incendiu.
- Adresa nr. 462/21.11.2019 emisa de DSP OLT prin care se specifică că Avizul Sanitar cu nr. 432/29.06.2009 ramane valabil.
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor de montare a unei instalații de recuperare vapori (VRU) în incinta microrafinăriei, din 22.02.2020 între GENERAL PREST SA și DAROGAS OIL SRL.
- Raport de încercări/analize nr. 3026 AEE/6.03.2020 efectuat de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești pentru AER-emisii de la cuptorul tehnologic.
- Raport de încercări/analize nr. 3025 AEE/6.03.2020 efectuat de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești pentru AER-emisii de la cazan aburi.
- Raport de încercări/analize nr. 120491 AUC/8.01.2020 efectuat de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești pentru apă uzată - tehnologică de la separator final.
- Raport de încercări/analize nr. 120492 AUC/8.01.2020 efectuat de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești pentru apă uzată - pluvială de la bazin retenție - ape pluviale.
- Raport de încercări/analize nr. 120493 AUC/8.01.2020 efectuat de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești pentru apă uzată - industrială de la bazin retenție - apa uzată.
- Program de monitorizare a factorilor de mediu APA, AER, SOL, ZGOMOT (indicator, frecvență, punct de determinare), aprobat de compartimentul Monitoring APM Olt.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### Sistemul de management

Societatea se afla în proces de certificare pentru sistemul de management de mediu (SR EN ISO 14001:2015), sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale (SR OHSAS 18001:2008) și sistemul de management al calității (SR EN ISO9001:2015).

S-a demarat procedura de implementare a unui procedeu integrat de management calitate – mediu ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015, cu firma RAD CERT prin contractul de certificare nr. 638/2019

Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

- În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, titularul activității, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

- Titularul autorizației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile de pe amplasament și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantității de deșeurii generate.

- Titularul autorizației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

- Titularul autorizației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

- Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine poluarea semnificativă a factorilor de mediu, în afara limitelor amplasamentului.

- Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

- Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire.

#### • **Notificarea autorităților:**

- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii: oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Olt, ca parte integrantă a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

-În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. – Comisariatul Județean Olt, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
  - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
  - schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

### INTRARI DE MATERIALE

#### Selectia materiilor prime

Materia prima principala este titeiul și condensatul de sonda.

Materia primă supusă procesului tehnologic de distilare fractionată este titeiul și condensatul de sonda care provin de la următorii furnizori:

Nr. crt	Tip materie prima	Pondere în volumul total intrat în secție	Mod de depozitare
1	- Condensat de sonda	Aprox. 70%	rezervor
2	- Titei	Aprox. 30%	rezervor
3.	Fractie C3-C4		rezervor
4	Benzina nafta		rezervor
5	White spirit		rezervor
6	Motorina		rezervor
7	CTL		rezervor
8.	Termogas		rezervor
9	biodisel		rezervor

Aceste materii prime care intră în instalația dedistilare fractionată pot conține diverși impurificatori (apa, fenoli, acizi naftenici și sulfonici, sulfuri, suspensii mecanice, etc)

Materiile auxiliare, preparate chimice, utilizate:

- Combustibil lichid de tip CTL – 1300 to/an,
- Biodiesel - 200 to/an
- Clorura de sodiu
- Sare în soluție
- Titei/distilare 8000 t/an
- Condensat de sonda distilare fractionată 16000 t/an

**Nota:** produsul (materii prime și materialele) considerat ca produs al procesului tehnologic supus autorizării.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APA: conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ANAR Direcția Apelor Administratia Bazinala de Apa Olt nr. 73/28.10.2019.

### 7.1.1 Alimentarea cu apă

#### 7.1.1.2 Alimentare cu apă potabilă

##### 7.1.1.2.1 Surse:

#### Alimentarea cu apa in scop potabil/scop tehnologic

Surse: subterane, foraj - P1 in functiune;

#### 2.1. Volume si debite de apa autorizate:

- zilnic maxim: 3.19 mc /zi (0,036 l/s); V an max = 1 164 mii mc
- zilnic mediu : 2.67 mc /zi (0,030 l/s); V an med = 0.975 mii mc
- zilnic minim: 1.10 mc /zi (0,013 l/s); V an min = 0.4 mii mc

Regim de functionare permanent: 365 zile/an , 24h/zi.

Instalatii de captare: put forat de medie adancime amplasat in partea centrala sudica a amplasamentului cu H=60m, Dcol = 200mm, Hs = 13,50 m, Hd = 14,40m, Qmax expl = 2,0 l/s, echipat cu electropompa submersibila tip Lovara 8GS15T cu Hp = 50m si Qp=1,8 l/s.

#### Instalatii de tratare :

-utilizarea apei din sursa proprie pentru nevoi ale personalului este permisa numai cu acordul autoritatilor sanitare.

-tratarea apei pentru instalatia de productie a aburului tehnologic în centrala termică se realizează într-o stație duplex de dedurizare cu schimbători de ioni montată în interiorul centralei termice

#### Statii de pompare :

- pompa pilot de tip WASSERKONIG tip WKP 3000 cu caracteristici: Q=3000 l/ora, Hp = 41 m, P=0,75 kw, pentru pomparea apei in reata de distributie;

- 2 pompe de tip LOWARA de 90 mc/h pentru pomparea apei pentru stingerea incendiilor;

Distributia de la rezervoarele de înmagazinare se face prin 3 conducte cu L=5m si D=63 mm catre statia de pompare. Ltotal retea distributie = cca 129m, astfel: din rețeaua de alimentare a hidranților sunt alimentate și obiectivele care utilizează apa potabilă; apa ajunge în clădirea personal din rețeaua de alimentare cu apă pentru incendiu, printr-o conductă cu D=32 mm și L=120 m, iar la grupurile sanitare ale vestiarelor printr-o conductă cu D=32 mm și L=9,0 m;

Distribuția de la rezervoarele de înmagazinare, apa este distribuită prin trei conducte cu lungimea cumulată de L = 5,0 m și D=63 mm, catre statia de pompare

Lungimea totală a rețelei de distribuție este de cca. 232 m, astfel:

- conducta de apă pentru alimentarea hidrantului adiacent rezervorului R4 are diametrul D=63 mm și L=cca.100 m;
- rețeaua de apă pentru alimentarea celorlalți hidranti este alcătuită din conducte cu Dn=100 mm și are o lungime cumulată de L=105 m; dm aceasta rețea este alimentată și instalatia de răcire a rezervorului R3;
- apa ajunge la laboratorul din incinta antrepozitului printr-o conductă cu D=32 mm și L=7 m;
- apa folosită pentru răcire ajunge la tumul de răcire printr-o conductă comună cu apa pentru stingerea incendiului și apoi printr-o conductă cu D=32 mm și L=20 m.

**Aduciunea:** nu există aducțiune, refularea de la sursă la rezervoarele de înmagazinare este realizată cu o conductă montată subteran, realizată din PEHO. cu lungimea de cca. 1 m.

**Înmagazinarea** se realizează în trei rezervoare de înmagazinare subterane, din fibră de sticlă, amplasate în incinta unității, în imediata apropiere a forajului, Vtot.=150 mc (Vrez.1 = 30 mc, Vrez.2 = 30 mc. Vrez.3 = 90 mc), care asigură volumul de compensare, volumul de avarie și rezerva intangibilă de incendiu.

#### Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibilă de incendiu: 150 mc asigurată în cele trei rezervoare de înmagazinare (V1=30 mc, V2=30 mc, V3=90 mc).

Debitul pentru refacerea rezervei de incendiu: 1,8 l/s, din sursă.

Timpul maxim pentru refacerea rezervei intangibile: 24 ore.

Pe rețeaua de distribuție sunt montați 6 hidranți de incendiu.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pe amplasament există și o rețea de stingere incendiu cu spumă chimică aflată în zona bazinului R4 de 950 mc și în zona rezervorului R3 de 200 mc. Materialul spumant este depozitat în doua butoaie de 200 litri.

### Evacuarea apelor uzate

-ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din clădirea pentru personal P+1 și de la grupurile sanitare ale vestiarelor din antrepozit;  
-ape uzate tehnologice (ape impurificate cu hidrocarburi) provenite de la cuvele de retenție din antrepozit și ape provenite de la laboratorul de analize dumice;  
ape pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi, de pe suprafața antrepozitului, și ape uzate potențial impurificate cu hidrocarburi provenite de la spălarea platformei.

### Canalizarea

Colectarea apelor canalizate se face prin tuburi PVC îngropate Dn max 150 mm,  $L_{tot} = 441$  m (inclusiv rigolele de contur).

#### ➤ ape uzate menajere

- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din clădirea pentru personal (P+1) canalizare printr-o conductă din PVC cu Dn 100 mm, L= 2 m într-un decantor bicompartimentat și apoi evacuate într-un bazin etanș vidanjabil cu V=30 mc de unde sunt vidanjate prin operator economic autorizat;  
-apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale vestiarelor vor fi evacuate printr-o conductă din PVC cu Dn 100 mm. L =9 m într-un bazin etanș vidanjabil cu V=24 mc de unde sunt vidanjate prin operator economic autorizat;

#### ➤ ape uzate tehnologice

- **apa** uzată tehnologica (impurificată cu hidrocarburi) provenită de la cuvele de retenție din antrepozit este evacuată printr-o conductă cu L=cca. 110 m și Dn=100 mm într-un bazin de retenție betonat bicompartimentat, vidanjabil, cu V=4 mc; înainte de a ajunge în bazin, apa trece printr-un separator de hidrocarburi tip Eco Plus din polietilenă; apa uzată tehnologică provenită de la laboratorul de analize chimice este evacuată tot în bazinul de retenție de 4 mc pentru apele uzate tehnologice.

#### ➤ ape pluviale:

- apa pluvială potențial impurificată cu hidrocarburi, de pe suprafețele betonate ale instalației de distilare a țiteiului, este preluată de o rețea de rigole de scurgere cu L=cca. 70 m, trecută printr-un separator de hidrocarburi tip Eco Plus și apoi canalizată într-un bazin de retenție betonat, circular, vidanjabil de 40 mc, de unde sunt vidanjate de operator economic autorizat;

- apa pluvială potențial impurificată cu hidrocarburi, de pe suprafețele betonate ale rezervoarelor VUV5, R1, R2, AG1, AG2, T1J2.T3 este trecută printr-un separator de hidrocarburi tip Eco Plus și apoi colectate în bazinul de retenție de 4 mc, de unde sunt vidanjate de operator economic autorizat

- apa pluvială neimpurificată de pe suprafața nord-estică a antrepozitului este preluată de o rețea de canalizare apă pluvială cu L=cca. 150 m și D=150 mm și evacuată într-un bazin de retenție betonat de 4 mc interconectat cu un bazin vidanjabil cilindric, betonat, cu un volum de 16 mc; aceasta poate fi utilizată la stropirea spațiilor verzi;

- apa pluvială neimpurificată de platforma din partea de nord-vest este evacuată într-un bazin de retenție de 16 mc și poate fi utilizată la stropirea spațiilor verzi;

### Stații de epurare, instalații de preepurare:

-3 separatoare de produse petroliere din polietilena :

- 1 separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor uzate, tehnologice, impurificate cu hidrocarburi și a apelor uzate provenite de la laborator;
- 1 separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor pluviale, potențial impurificate cu hidrocarburi de pe suprafețele betonate ale rezervoarelor;
- 1 separator de hidrocarburi pentru apele pluviale, potențial impurificate cu hidrocarburi din zona instalației distilare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



-decantor bicompartimentat in echiparea cladirii P+1;

Produsele acumulate in separatoarele de hidrocarburi sunt reintroduse în procesul tehnologic.

Pe platforma instalației de distilare există un put de observație cu adâncimea H=14 m.

Pentru a evidenția influența procesului de distilare a țiteiului asupra pânzei freatice, se impune să se efectueze analize chimice la proba de apă recoltată din puțul de observație.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

### Energia electrica

Energia electrica este asigurata din sistemul energetic national printr-un bransament 20/0,4 kV, cu transformatorul privat al firmei de 250 KVA in baza contractului incheiat cu CEZ Distributie SA Craiova.

Consumul de energie electrica pe un an a fost de 115,632 MWh.

Alimentarea este asigurata de un fider aerian de 20 kV. Distributia generala in rafinarie se realizeaza din punctul de alimentare catre 5 posturi de conexiuni, bransate subteran la 0,4 kV (PT1 la centrala termica, PT2 la pavilionul administrativ, PT3 la camera de comanda, PT4 la instalatia de piroliza si PT5 la motel). Pe platforma, exista un transformator care este in permanenta in functiune. In cazul caderilor de tensiune, exista un generator de curent cu motor Diesel de 120 KVA care intra in functiune automat.

### Consumul de energie

Energia electrica necesara functionarii obiectivului se va realiza prin racord la rețeaua de energie electrica locala existenta, energia fiind furnizata de catre S.C. CEZ VANZARE S.A. Craiova conform contractului nr. 91718219/30.05.2019.

Energia electrică este furnizată la punctul de transformare PT 1 prin bransamentul aerian la LEA 20 KV, din zona. Punctul de transformare are 1 transformator de 250 KVA cu un raport de transformare de 20/0,4 KV asigurându-se astfel tensiunea de 380V, necesară acționării tuturor utilajelor electrice din instalația de distilare atmosferica. Iluminatul și circuitul de prize se realizează la o tensiune de 220V curent alternativ furnizată tot din punctul de furnizare PT 1.

Consumul total de energie electrică este înregistrat cu ajutorul unui contor specializat care corespunde prescripțiilor RENEL.

## 7.3. GAZE NATURALE

Gazele naturale: nu exista bransament de gaz natural, intrucat nici zona in care se afla amplasamentul nu este racordata la aceasta facilitate.

Aerul tehnologic: este furnizat de stația proprie de compresoare, care se compune din:

- doua compresoare cu surub tip CECCATO CSM 3 Mini – care poate realiza o presiune de 10 bari la un debit de 1680 l/min.
- Pentru incalzirea spatiilor de birouri se foloseste in general instalatii de climatizare la care se poate seta temperatura dorita.
- Apa calda se prepara in cea mai mare parte a anului cu panouri solare.
- Ventilatia se realizeaza in general prin deschiderea ferestrelor, iar la laborator exista o hota pentru evacuarea gazelor rezultate in urma incalzirii produselor in vederea analizelor.

### Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei

Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex din procesul de preancalzire a titeiului prin schimb de caldura cu fractiunile distilate care parasesc coloana de distilare.

Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei (turn de racire pentru recircularea apei de racire).

Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).

Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.
Procesare continua in loc de procese discontinue
Valve automate
Valve de returnare a condensului

### **Energia termica**

Energia termica este asigurata de Centrala termica; aburul este utilizat in functionarea instalatiei tehnologice, pentru incalzirea unor rezervoare si pentru prepararea apei calde pentru termoficare. Centrala termica are in componenta:

- 1 cazan ICI Caldae Sixen AX 1700, cu functionare pe CTL, putere termica 1287 KW, debit abur 1,75 t/h, presiune nominala 10 bar, temperatura abur 180°C, cos evacuare gaze arse  $\phi$  400 mm, h = 8 m;
- 1 cazan Ferolli cu functionare pe CTL, putere termica 45 KW, debit apa calda 250 l/h, presiune nominala 2,5 Bar, temperatura apa calda 90°C, cos evacuare gaze arse  $\phi$  200 mm, h = 10 m;
- instalatie de alimentare cu apa calda a cazanelor;
- instalatie de prepararea apa fierbinte cu boiler;
- instalatie de alimentare cu combustibil lichid de tip CTL;
- instalatie pentru dedurizarea apei folosite.

### **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

Instalatia de distilare fractionata prelucreaza titei si gaz condensat la urmatoarele capacitati:

- capacitate maxima de distilare  $Q = 8 \text{ mc/h}$
- capacitate de preluare in depozit  $Q_{\text{max}} = 22 \text{ mc/h}$
- capacitatea actuala de distilare aprox.  $6 \text{ mc/h}$

Instalatia de distilare a titeiului are un program de lucru - 320 zile/an, 24 ore/zi, 7 zile/saptamana.

- Instalatie distilare atmosferică;
- Instalatie amestecare finisare produse;
- Instalatia producere abur (Centrala termică);
- Instalatie producere aer comprimat;
- Rampe Auto de incarcare/descarcare produse.

### **Flux tehnologic**

Proces tehnologic	Descriere	Capacitate maxima
Distilarea fractionata a titeiului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovizionarea instalatiei cu materie prima</li> <li>• Distilarea fractionata a titeiului</li> <li>• Prepararea aburului tehnologic</li> <li>• Prepararea aerului AMC</li> <li>• Amestecarea si finisarea produselor</li> <li>• Analiza si comercializarea produselor</li> <li>• Evacuarea deseurilor de pe amplasament</li> </ul>	<p>6 mc/h</p> <p>30 mii mc/an</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423070;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Proces tehnologic	Descriere	Capacitate de productie (tone/an)
Distilare atmosferica	Prelucrare titei cu obtinerea semifabricatelor: benzine, white-spirit, motorina, pacura si GPL.	30 000
AFP	Amestecare, Finisare Produse Rafinarie	10 000
Centrala termica	Producere abur pentru procesele tehnologice si incalziri	1287 KW Cazan tip ICI Caldai AX 1700 Sixen
Rampa auto	Incarcarea / descarcarea produselor petroliere in si din auto	30000

### Descrierea instalatiilor si a activitatilor

#### **Instalatia Distilare atmosferica** - capacitate 30 000 tone/an

In Instalatie se distileaza la presiune atmosferica titei parafinos, semiparafinos si condensat de sonda cu un continut de maxim 0,5% sulf. In instalatie se realizeaza fractionarea titeiului, dupa incalzire si vaporizare, intr-o serie de fractii petroliere: benzina, white-spirit, motorina, pacura si GPL.

Produsele obtinute, deoarece au caracteristici care nu le permit intrebuintarea ca atare, constituie materii prime pentru alte instalatii, cum ar fi:

- instalatia Rectificare benzina sau Reformare catalitica din antrepozite specializate;
- instalatia de Rafinare;
- instalatia DV.

#### **Instalatia de Amestecare-finisare produse** - capacitate 10.000 tone/an.

Instalatia Amestecare Finisare Produse deservește practic instalatia de distilare atmosferica si rampa auto, vehiculând produse petroliere sub formă de materii prime (30.000 t/an.), semifabricate și produse finite. Astfel capacitatea instalatiei este legata practic de cantitatea de produse care se pot stoca în rezervoarele aflate în dotare și de capacitatea de transport a pompelor.

Capacitatea pe sortimente de produse este suficient de flexibilă, astfel încât să poată fi adaptată ușor la cererea și oferta produselor petroliere de pe piață.

#### **Capacitatea instalatiei amestecare-finisare produse:**

- benzina nafta = 8 640 t;
- fractie C3-C4 = 178 t;
- white spirit = 3 504 t;
- combustibil = 6720 t;
- CTL (combustibil termic lichis) = 1300 t;
- pacura = 4704 t.

**Capacitatea totala de depozitare produse petroliere este 1 273 tone.**

#### **Cazan abur** (Centrala termica)

In cadrul centralei termice se produce agentul termic – abur necesar functionarii instalatiei si pentru prepararea apei calde pentru termoficare.

Partile componente ale centralei termice sunt:

- un cazan ICI Caldae de 1,75 t/h, 10 bar, 1287 KW - combustibil lichid;
- instalatia de alimentare cu apa a cazanului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- instalatia de preparare apa fierbinte cu boiler;
- instalatia de alimentare cu combustibil.

Aburul produs de cazan este livrat instalatiei tehnologice la parametrii:

- presiunea 8-10 bar;
- temperatura 180 - 220°C

### **Statie aer comprimat**

Aerul comprimat necesar functionarii instalatiei se realizeaza in statia de comprimare.

Caracteristicile compresoarelor din statie sunt:

- doua compresoare CECCATO CSM 3 MINI nr.A si B - cu surub in constructie verticala;
- vas tampon aer de 190 litri;
- uscator de aer.

### **Instalatia de Demineralizare tip WS – 25D**

Asigura apa demineralizata pentru Centrala Termica in scopul producerii aburului tehnologic.

Instalatia de Demineralizare este formata din 2 butelii, care functioneaza alternativ. Apa ce urmeaza a fi demineralizata provine de la putul propriu din incinta rafinarii.

Dimensionarea instalatiei s-a realizat pentru un debit de 2,5 mc/h, pentru fiecare linie. Demineralizarea apei se realizeaza cu ajutorul schimbatorilor de ioni cu grupe active ce pot primi sau ceda cationi sau anioni din apa, prin trecerea acesteia prin bateriile de filtre anionice si cationice, rezervoare de apa partial si total demineralizata. Procesul de demineralizare are loc prin inlocuirea grupelor active de anioni si cationi, pana la epuizare.

Schema de tratare este cu filtre de cationit puternic acid, indepartarea pe cale fizica prin aerare a bioxidului de carbon anionit slab bazic, puternic bazic. Agentul de reactivare a schimbatorilor de ioni (filtre), utilizati in cadrul instalatiei de Demineralizare este clorura de sodiu.

### **Rampe auto de încărcare/descărcare produse**

- încărcarea autocisternelor cu produse petroliere;

Capacitatea de încărcare a cisternelor auto este de:

- 30 - 40 t/h pentru produsele petroliere depozitate;
- 5 - 7 t/h pentru produsele încărcate direct din instalație.

Rezervoarele cilindrice orizontale si verticale au capace fixe, sunt montate pe suporturi de beton si sunt vopsite cu vopsea alba cu factor de reflexie a caldurii mai mare de 70%.

Toate rezervoarele sunt prevazute cu aerisitoare dotate cu supape de respiratie si opritor de flacara. In rampa de incarcare se distribuie o cantitate de benzina mai mica de 10.000 t/an (se excepteaza de la dotarea cu unitate de recuperare vapori (VRU), conform prevederilor art. 4 pct. (5) din Legea 264/2017), totusi s-a montat o unitate de recuperare vapori VRU si brat articulata cu incarcare pe jos

### **Rezervoare de depozitare si zone corespunzatoare**

In cadrul rafinarii exista un numar de 24 rezervoare cu capacitati diferite de stocare, pentru fiecare din instalatiile de pe amplasament. Dintre acestea 3 rezervoare (A1, A2, A3) sunt folosite pentru rezerva de apa.

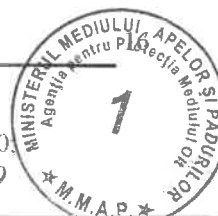
Cod rezervor	Denumire rezervor	Tip rezervor	Diametru rezervor (m)	Volum de lucru (m <sup>3</sup> )	Inaltime de emisie (m)	Volum anual de lichid stocat /vehiculat (m <sup>3</sup> )	Numar umpleri/goliri/an
1	V1	rezervor vertical cu capac fix	3,72	42,936	6,7	1280	32
2	V2	rezervor vertical cu capac fix	3,72	44,773	6,8	1380	32

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



3	V3	rezervor vertical capac fix	cu	3,72	22,884	6,25	421	8
4	V4	rezervor orizontal		2,45	31,022	4,3	960	32
5	V5	rezervor orizontal		3,00	91,438	4,67	5310	59
6	V12	rezervor orizontal		1,60	6,458	2,7	300	50
7	V13	rezervor vertical capac fix	cu	3,76	3,080	3,4	129	43
8	V14	rezervor vertical capac fix	cu	3,56	3,075	3,4	336	112
9	R1	rezervor vertical capac fix	cu	3,56	20,842	5,3	1000	50
10	R2	rezervor vertical capac fix	cu	7,82	20,614	5,3	2240	112
11	R3	rezervor vertical capac fix	cu	7,75	214,708	6,15	8010	40
12	R4	rezervor vertical capac fix	cu	7,97	958,569	9,31	16000	17
13	T1	rezervor orizontal		2,30	32,467	4,12	1860	59
14	T2	rezervor orizontal		2,30	30,362	4,12	1800	60
15	T3	rezervor orizontal		2,10	19,348	3,4	90	5
16	T4	rezervor orizontal		2,81	30,973	4,05	1290	43
17	T5	rezervor orizontal		2,24	20,176	3,15	860	43
18	T6	rezervor orizontal		7,97	19,576	3,15	2128	112
19	A1	rezervor vertical capac fix	cu	2,00	30,116	1,67	632	21
20	A2	rezervor vertical capac fix	cu	2,00	30,124	1,58	638	21
21	A3	rezervor orizontal		2,30	90,264	1,81	1896	21
22	AG1	rezervor vertical capac fix	cu	9,47	35,037	8,81	2800	80



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

23	AG2	rezervor vertical capac fix	cu	9,48	33,632	8,81	1600	48
24	V1 <sub>GPL</sub>	rezervor orizontal	Vas inchis		1,782	2,3	178	100
25	V2 <sub>GPL</sub>	rezervor orizontal	Vas inchis		5,033	2,7	178	35

### Lista utilajelor statice si dinamice din instalatia de distilare atmosferica:

Nr crt	Denumire	Capacitate de stocare	Destinatie
1	R3	200 m <sup>3</sup> (~160 t)	Stocare titei
2	R4	950 m <sup>3</sup> (~720 t)	Stocare condensat de sonda
3	V1	42 m <sup>3</sup> (~30 t)	Stocare benzina
4	V2	44 m <sup>3</sup> (~32 t)	Stocare benzina
5	V3	22 m <sup>3</sup> (~19 t)	Stocare biodiesel
6	V4	31 m <sup>3</sup> (~24 t)	Stocare white spirit
7	V5	91 m <sup>3</sup> (~65 t)	Stocare benzina nafta
8	T1	32 m <sup>3</sup> (~25 t)	Stocare white spirit
9	T2	30 m <sup>3</sup> (~23 t)	Stocare white spirit
10	T3	19 m <sup>3</sup> (~14 t)	Stocare benzina nafta
11	T4	30 m <sup>3</sup> (~26 t)	Stocare termogas
12	T5	20 m <sup>3</sup> (~17 t)	Stocare termogas
13	T6	20 m <sup>3</sup> (~17 t)	Stocare termogas
14	V12	6 m <sup>3</sup> (~5 t)	Stocare CTL pentru cazanul de abur
15	V13	2,5 m <sup>3</sup> (~2 t)	Stocare termogas
16	V14	2,5 m <sup>3</sup> (~2 t)	Stocare termogas
17	AG1	35 m <sup>3</sup> (~29 t)	Stocare motorina
18	AG2	33 m <sup>3</sup> (~27 t)	Stocare motorina LD
19	R1	20 m <sup>3</sup> (~18 t)	Stocare CTL pentru cuptor
20	R2	20 m <sup>3</sup> (~18 t)	Stocare pacura
21	P1	Q=24 m <sup>3</sup> /h, P=5 bar	Pompa incarcare benzina
22	P2	Q=30 m <sup>3</sup> /h, P= 5 bar	Pompa transvazare benzina
23	P3	Q=30 m <sup>3</sup> /h, P=5 bar	Pompa incarcare white spirit
24	P4	Q=20 m <sup>3</sup> /h, P=5 bar	Pompa incarcare motorina
25	P8	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Pompa alimentare arzator cazan cu CTL
26	P9	Q=3 m <sup>3</sup> /h, P=3 bar	Pompa pentru descarcare aditivi
27	P10	Q=25 m <sup>3</sup> /h, P= 10 bar	Descarcare CTL din auto
28	P11	Q=30 m <sup>3</sup> /h, P=5 bar	Descarcare condensate din auto
29	P12	Q=24 m <sup>3</sup> /h, P=5 bar	Descarcare titei din auto
30	P13	Q=8 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Alimentare instalatie cu titei
31	P14	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras titei dezbenzinat din CV
32	P15	Q=4 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras pacura din coloana C1
33	P16	Q=4 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras motorina din CS2
34	P17	Q=4 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras white spirit din CS1
35	P18	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras benzina medie din VB
36	P18A	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras benzina usoara din VB1
37	P19	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras white spirit din VW
38	P20	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras motorina din VM
39	P21	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras GPL din VGPL
40	P22	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Pompa apa recirculate
41	P23	Q=26 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Descarcare condensate din auto
42	P24	Q=26 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Pompare condensate din R4
43	P25	Q=16 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Tras termogas din T4
44	P26	Q=8 m <sup>3</sup> /h, P=10 bar	Tras termogas din T6
45	P27	Q=16 m <sup>3</sup> /h, P=6 bar	Pompare termogas la autocisterne
46	P38	Q=16 m <sup>3</sup> /h, P=16 bar	Pompare GPL la auto
47	P39	Q=6 m <sup>3</sup> /h, P=16 bar	Tras izopentan din VG
48	B	Q=25 m <sup>3</sup> /h, P=5,5 bar	Compressor gaze treapta I

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



49	K	Q=48 m <sup>3</sup> /h, P=16 bar	Compresor GPL
50	CT	Q=1700 kg abur/h, P=12 bar	Centrala termica tip ICI Caldae cu arzator Ecoflam de 1395 Kw pe CTL
51	CA	Q= 1500 Nm <sup>3</sup> /h, P=8 bar	Compresor aer
52	CB	Q= 1500 Nm <sup>3</sup> /h, P=8 bar	Compresor aer
53	H	Al= 24 m <sup>2</sup>	Cuptor tehnologic cu arzator Riello de 1600 kw pe CTL
54	SH	V= 2 m <sup>3</sup> , v= 5 l/s	Separator de hidrocarburi tip Awas
55	SH	V= 2 m <sup>3</sup> , v= 6 l/s	Separator de hidrocarburi tip Eco Plus
55	PA	Q= 16 m <sup>3</sup>	Put absorbant
56	CP	S= 1,4 m <sup>2</sup>	Cabina paznic
57	CSR		Camine stingere rezervoare
58	PT		Panou electric

### Dotari :

Cladire administrativa cu vestiare si grupuri sanitare;

Laborator pentru efectuarea analizelor fizico-chimice pentru materiile prime si produselor finite sau semifabricate;

Centrala termica cu un generator de abur ICI Caldae de 1700 kg abur/h, statie de dedurizare apa, vas pentru condens si degazor;

Cladire camera de comanda si camera de compresoare pentru aer AMC;

Cladire pentru grupul de pompare apa PSI;

Magaziile de materiale se afla in fabrica de imbuteliere uleiuri, care in prezent este in conservare

Instalatie de distilare fractionata a titeiului la presiune atmosferica, automatizata, compusa din:

- cuptor tehnologic cu arzator pe CTL,
- coloana de vaporizare;
- coloana de fractionare cu talere;
- coloana de stripare cu trei stripere;
- trei preancalzitoare;
- patru schimbatoare de caldura;
- trei racitoare;
- un turn de racire apa recirculata;
- cinci vase tampon – VB, VB1, VW, VM, VG;
- treizeci de pompe cu debite cuprinse intre 3 si 30 m<sup>3</sup>/h;
- doua compresoare pentru gaz de tip GPL;

### Flux tehnologic :

Pentru a se asigura buna functionare a instalatiei este necesar sa se faca aprovizionarea cu titei in mod ritmic, astfel incat in rezervoarele de materie prima R3 si R4 sa se afle o cantitate suficienta pentru cca. o saptamana. Rezervorul R3 care are rolul de rezervor de serviciu, este de tip cilindric vertical, suprateran si are o capacitate de 214,708 mc. Rezervorul R4 are rol de rezervor de stocare, este de tip cilindric vertical si are o capacitate de 958,569 mc. Ambele rezervoare se vor incarca la maximum 85% din capacitate.

Titeiul se va transporta de la locul de aprovizionare cu ajutorul autocisternelor si se va descarca cu ajutorul a doua pompe, P11 si P12, care au un debit de cate 30 mc/h, respectiv 24 mc/h, in rezervoarele R3 si R4. Titeiul se va descarca in rezervorul R3 si condensatul in rezervorul R4. De aici, cu ajutorul pompelor, P 23 si P 24, se trage condensatul din R4 si se pompeaza in R3 pentru asigurarea stocului de lucru. Aceste operatiuni se pot executa si in timpul functionarii instalatiei. Dupa asigurarea stocului minim de cca. 170 mc. de titei in R3, se lasa titeiul in decantare minimum o ora si apoi se efectueaza o scurgere la canalizarea industrială pentru a ne asigura ca titeiul nu este impurificat sau are urme de apa. Dupa scurgere se poate porni pompa de alimentare a instalatiei, P 13, reglandu-se debitul acesteia la cca. 4 mc/h. Inainte de pornirea pompei se deschid robinetii pe linia de alimentare si pe cea de recirculare. Se urmareste sa se realizeze nivel maxim la coloana de vaporizare, CV1. Dupa realizarea nivelului in CV1 se porneste pompa P 14 care trage titeiul din baza coloanei CV1 si-l pompeaza in



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

coloana C1 prin intermediul cuptorului H. Acest cuptor este de tip cilindric vertical. Dupa ce se realizeaza nivel si in coloana C1, se opreste pompa P 13 si se porneste recircularea titeiului prin cuptor cu ajutorul pompei P 15. Se porneste arzatorul cuptorului. Pentru realizarea acestui lucru se deschid robinetii de pe linia de alimentare cu combustibil de la R1 catre arzatorul cuptorului.

Cand sunt indeplinite conditiile de pornire ale arzatorului, se aprinde automat focul, iar operatorul are in vedere sa regleze arderea in cuptor prin actionarea clapetei de fum. La o pornire normala se are in vedere sa se mareasca temperatura pe transferul titeiului catre coloana cu un gradient de temperatura de 50°C/h. Se verifica ca arderea combustibilului sa fie completa fapt care se recunoaste dupa culoarea flacarii care trebuie sa fie galben-pai stralucitor. De asemenea se urmareste ca flacara sa nu fie intrerupta, fapt ce denota un exces de aer. Se urmareste totodata temperatura la prag care nu trebuie sa depaseasca 450°C si temperatura gazelor arse evacuate la cos care nu trebuie sa fie mai mare de 250°C. La prima pornire a cuptorului se va avea in vedere sa se respecte palierele de temperatura recomandate de fabricantul torcretului refractar, astfel incat uscarea acestuia sa se realizeze in bune conditii, fara ca sa se crape torcretul. Cei mai multi fabricanti recomanda 2 ore la 120°C si 4 ore la 170°C. In cazul nostru betonul refractar folosit este BR 65. Randamentul cuptorului este de 85%.

Pe masura ce creste temperatura titeiului recirculat in cuptor, partile usoare incep sa se volatilizeze si ca o consecinta, scade nivelul de titei din coloanele C1 si CV1. Pentru completarea stocului se porneste periodic pompa P13. Vaporii de produse se indreapta ascendant spre varful coloanei si prin condensare, creeaza zestrea de lichid de pe talere. Vaporii necondensati parasesc coloana, trec prin schimbatoarele de caldura cu titeiul si apoi prin racitoare. Astfel produsele se acumuleaza in vasele tampon VB1, VB, VW si VM. Cand avem suficient stoc de benzina in VB, se porneste pompa P 18 si se alimenteaza coloana de fractionare cu reflux rece. Prin realizarea acestui lucru se atinge o noua etapa in operarea coloanei cand se stabilesc echilibrele lichid-vapori in toate zonele coloanei. Prin introducerea refluxului rece se poate regla temperatura la varful coloanei de fractionare. In functie de tipul de benzina pe care dorim sa-l obtinem preponderent, temperatura la varful coloanei de fractionare se regleaza intre 125 si 150°C. Acest lucru implica o ratie mai mare sau mai mica de reflux.

Vaporii de benzina usoara care se acumuleaza la varful coloanei CV1 si parasesc coloana la o temperatura de 110-120°C, vor fi condensati in racitorul cu aer A1 si apoi in S8, fiind colectati in vasul tampon VB1. Vasul VB1 este interconectat atat pe linia de benzina cat si pe linia de gaze cu vasul VB, pentru benzina medie.

Dupa stabilizarea temperaturilor de regim se va observa ca se vor acumula si fractiunile laterale in stripere. Acum se vor porni pompele P 16 si P 17 pentru evacuarea acestor fractiuni in functie de debitele prescrise. Din acest moment alimentarea instalatiei se va face in mod continuu si tot in mod continuu se vor evacua si fractiunile distilate din instalatie. Pompa P 16 va extrage motorina din CS2, avand o temperatura in jur de 240°C si o va pompa prin schimbatoarele de caldura S6 si S3 unde va face schimb de caldura cu titeiul care alimenteaza instalatia si apoi va intra cu o temperatura de max. 60°C in vasul tampon VM. Cand se face nivel in acest vas, va porni automat pompa P 20 care va evacua produsul pana la nivelul minim, in vasul AG1, care are un volum de 35,037 mc sau in vasul T6, care are un volum de 19,576 mc. Pompa P 17 extrage fractiunea de white-spirit din CS1 si o pompeaza prin schimbatoarele de caldura S5 si S2 unde face schimb de caldura cu titeiul si apoi, cu o temperatura de maximum 40°C, intra in vasul tampon VW. Cand se face nivel maxim in acest vas, va porni automat pompa P 19 care va evacua white-spiritul la rezervorul V4 care are un volum de 31,022 mc sau AG2, care are un volum de 33,632 mc. In situatia in care se umple rezervorul V4 se poate dirija produsul in rezervoarele V1(42,938 mc) si V2 (44,773 mc). Surplusul de benzina care se acumuleaza in VB va fi evacuat periodic catre V5 (91,438 mc), sau T3 (30,973 mc) prin deschiderea ventilului regulator LCV 8. In situatia in care se umple aceste rezervoare, se poate face repompare de benzina nafta din V5 sau T3 cu ajutorul pompei P in rezervoarele T1 (32,467 mc) si T2 (30,362 mc). Pe la baza vasului VB se va goli periodic, la canalizarea industrială, apa acumulata ca urmare a condensării aburului de stripere. Deocamdata, produsele nefiind la parametrii fizico-chimici prescrisi, se vor dirija la neconform, inapoi in rezervorul R3. Se va porni aburul de stripere atat la baza coloanei de distilare cat si la striperele laterale in cantitatile aratate mai sus. Gazele necondensate care se

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



acumuleaza in VB, vor fi aspirate cu un boaster B si vor fi depozitate in vasul cilindric orizontal VG care are un volum de 1750 litri. Cand presiunea in acest vas se stabilizeaza la 2 bari, va porni automat compresorul K pentru lichefierea gazelor. Presiunea de lucru a compresorului este de 14 bari. Datorita faptului ca, prin compresiune, temperatura amestecului gazos creste este necesar sa se faca racirea acestuia. Racirea se poate realiza intr-un racitor cu Freon sau cu apa. In cazul nostru se foloseste un racitor cu apa tip serpentina inecata in S8. Dupa racire amestecul de gaze intra intr-o coloana de demetanizare C2. Pe la partea superioara a coloanei se separa amestecul de metan-etan care nu se poate lichefia si care se dirijeaza la cuptorul tehnologic pentru ardere sau la zumf (facla rece). Pe la baza coloanei C2 se elimina amestecul de gaz lichefiat, propan, butan si izobutan. In situatia in care se prelucreaza gaz condensat, acesta provenind in special de la statiile de uscare gaz metan, partile acestea usoare aproape ca nu se mai regasesc in amestecul propan-butan. In situatia cand se prelucreaza titei, avem prezente si aceste hidrocarburi gazoase necondensabile. Gazul lichefiat la o presiune de 12-14 bari si o temperatura de 20°C se depoziteaza in vasul tampon V1 GPL cu un volum de 1750 litri. Cand se creeaza suficient stoc in vasul V1 GPL, se pompeaza produsul in vasul V2 GPL, care are un volum de 5066 l, cu pompa P21. Dupa ce se creeaza stoc in acest vas de stocare se analizeaza produsul si se poate livra la beneficiari. Autocisterna se cupleaza cu pompa P38 pe faza lichid si vasul V2 GPL se cupleaza cu autocisterna pe faza gaz. Dupa ce se termina incarcarea la autocisterna, se vor izola pompa P38 si vasul prin inchiderea robinetilor, urmand ca gazul lichefiat sa fie expedit catre beneficiarii de GPL.

Periodic, dupa stabilizarea functionarii instalatiei, se vor recolta probe de produse si se vor analiza in laborator. Cand produsele corespund cerintelor, se vor dirija la rezervoarele de produs conform. Din acest moment se vor urmarii in permanenta parametrii de regim si se va interveni atunci cand este cazul, astfel incat variatia lor sa fie cat mai mica. De la baza coloanei de fractionare se va extrage cu pompa P 15 o fractiune de reziduu (pacura) care va fi pompata prin schimbatorul de caldura S7 unde face schimb de caldura cu titeiul. Cu o temperatura de 80-90°C, acest reziduu va fi pompat in R2 care este o autoclava prevazuta cu agitator mecanic cu un volum de 20,613mc. De aici prin cadere libera sau prin pompare cu P7 reziduuul va fi pompat in autoclava R1 unde prin amestecare cu motorina se va pregati combustibilul lichid care va alimenta arzatorul cuptorului tehnologic cu un debit cuprins intre 35 si 140 kg/h, in functie de temperatura prescrisa si debitul de titei care circula la un moment dat prin serpentina cuptorului. Returul de la arzator se intoarce in R1.

Pacura mai poate fi pompata in V13, care este un vas cilindric vertical cu un volum de 3,080 mc, iar cu pompa P41a va fi pompat in vasul cilindric vertical V14 cu un volum de 3,075 mc unde, prin amestecare cu motorina, se va pregati combustibilul lichid care va alimenta arzatorul cuptorului tehnologic cu un debit cuprins intre 35 si 140 kg/h, in functie de temperatura prescrisa si debitul de titei care circula la un moment dat prin serpentina cuptorului. Returul de la arzator se intoarce in V14. In situatia in care se prelucreaza titei, in rezervoarele pentru combustibil va ajunge direct produsul Termogas, intrucat proportia de motorina care cade in pacura se regleaza direct din functionarea coloanei de distilare atmosferica. Tot atunci se va dirija combustibilul produs in instalatie, la rezervoarele T4 care are un volum de 30,973 mc, T5 (20,176 mc), T6 (19,576 mc). Combustibilul pentru focare din aceste rezervoare, dupa analiza, se poate livra beneficiarilor, cu una din pompele P25, P26.

Apa care se utilizeaza pentru racirea benzinei medii si usoare in S1 si respectiv S8 se va recircula cu ajutorul pompei P22 prin turnul de racire TR. Randamentul schimbatoarelor de caldura este de 80-82%. Randamentul pompelor este cuprins intre 90 si 96% in functie de producator, avand consum energetic scazut cu un  $\cos \varphi = 92$ . Consumul tehnologic al instalatiei este estimat la 2,5%. Consumul de combustibil la arzatorul cuptorului si al cazanului pentru producerea aburului de 8 bari este de cca. 186 kg/h, din care consumul de CTL la generatorul de abur este de cca. 63 kg/h.



## Cladiri existente pe amplasament

Nr. crt	Clădirea/ incinta	Suprafața [mp]	Destinația
1.	Camera comanda si statie electrica	40	Activitati control instalatie
2.	Spatiu administrativ	187	Activitati administrative
3.	Centrala termica	42	Producerea agentului termic
4.	Platforma tehnologica – distilare atmosferica	158	Sustinere componente instalatie
5.	Casa de pompe PSI	10	Alimentare cu apa a instalatiei
6.	Platforma tehnologica - parc rezervoare	800	Sustinere componente instalatie

### Activitati secundare

- **Determinarea calității titeiului, a condensatului de sonda si a produselor finite în cadrul laboratorului propriu** - se fac doar determinari informative asupra calitatii produsului finit si pentru stabilirea retetei de amestec.

Buletinele de analize ce insotesc materia prima, precum si produsele finite la livrare sunt realizate in laboratoare acreditate RENAR.

-**activitati de intretinere/reparatie:** reparatii pentru pompe si robineti, lucrari de mica anvergura cu aparat de sudura, polizor unghiular, masina de gaurit, filetat, nituit, etc.

Nu se depoziteaza substante periculoase in atelierul mecanic.

- **activitati administrative:** intretinerea curateniei la locurile de munca, intretinerea spatiilor verzi, curatarea si vopsirea utilajelor statice si dinamice.

- **activitati conexe:** aerul tehnologic este furnizat de stația proprie de compresoare, care se compune din: doua compresoare CECCATO CSM 3 Mini care furnizează aer la presiune nominală de lucru de 7 bari, vas separator de aer cu un volum de 190 l, care realizează separarea aerului de eventuale urme de apă și ulei si uscator electric pentru aerul generat in instalatia tehnologica.

**Mijloace de transport:** autocisterne pe baza de contract cu societati autorizate.

**Conditii anormale de functionare:** porniri, opriri, intreruperi momentane.

Conditii anormale, in aceasta situatie sunt considerate temperaturile joase. Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale contine instructiuni de lucru pentru conditii anormale precum si proceduri de desfasurare a actiunilor in vederea asigurarii protectiei personalului a mediului si a echipamentelor de lucru folosite.

### TEHNICI BAT

**BAT 1. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalațiilor pentru rafinarea petrolului și a gazelor naturale, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (SMM) care include toate caracteristicile următoare:**

- Implementarea unui sistem eficient de management al mediului: societatea are implementat un sistem de management de mediu, in conformitate cu ISO 14001/2004.

- **Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;**

**BAT 1. iv. Punerea n aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita:**

- instruirea permanentă a personalului pentru constientizare.

- proceduri documentate pentru efectuarea și controlul fazelor procesului tehnologic, precum și pentru operarea și controlul echipamentelor; proceduri documentate pentru întreținerea preventivă a componentelor instalației;

- plan de întreținere preventivă pentru întreaga instalație, incluzând inspecții regulate ale elementelor „nproductive” de mare importanță cum ar fi cuve de retentie, conducte, rezervoare, platforme.

**BAT 1.f. Control eficient al proceselor:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Planul de interventie in caz de incendiu: prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice. In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil pana ce se poate restabili functionarea normala.

**BAT 1.h. Capacitati de pregatire si interventie in caz de urgenta:**

Persoanele din unitate cu atributiuni in combaterea poluarilor accidentale actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
  - limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
  - indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic a substantelor poluante;
  - colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu in vederea recuperarii sau dupa caz a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.
- In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea activitatii care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale.

**BAT 2.** În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor de mai jos.

(ii) Tehnici de control și întreținere a proceselor;

b) Gestionarea și reducerea consumului de abur;

Aerul comprimat necesar functionarii instalatiei se realizeaza in statia de comprimare.

Caracteristicile compresoarelor din statie sunt:

- doua compresoare CECCATO CSM 3 MINI nr.A si B - cu surub in constructie verticala;
- vas tampon aer de 190 litri;
- uscator de aer.

**BAT 3.** În vederea prevenirii sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de pulberi rezultate din stocarea și manipularea materialelor care produc pulberi, BAT constau în utilizarea uneia sau a mai multora dintre tehnicile enumerate mai jos:

(ii) depozitarea materialelor cu compoziție fină în recipiente închise sau în saci sigilați;

Rezervoarele cilindrice orizontale si verticale au capace fixe, sunt montate pe suporturi de beton si sunt vopsite cu vopsea alba cu factor de reflexie a caldurii mai mare de 70%.

Toate rezervoarele sunt prevazute cu aerisitoare dotate cu supape de respiratie si opritor de flacara.

**BAT 12.** În vederea reducerii sarcinii de emisii de poluanți din apele reziduale în corpurile de ară receptoare, BAT constau în îndepărtarea substanțelor poluante solubile și insolubile, utilizând toate tehnicile de mai jos.

- (i) Eliminarea substanțelor insolubile prin recuperarea fracției petroliere: produsele acumulate în separatoarele de hidrocarburi sunt reintroduse în procesul tehnologic;
- (ii) Eliminarea substanțelor insolubile prin recuperarea materiilor solide în suspensie și a uleiurilor dispersate.

Instalatii de preepurare:

-3 separatoare de produse petroliere din polietilena :

- 1 separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor uzate, tehnologice, impurificate cu hidrocarburi si a apelor uzate provenite de la laborator;
- 1 separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor pluviale, potential impurificate cu hidrocarburi de pe suprafetele betonate ale rezervoarelor;
- 1 separator de hidrocarburi pentru apele pluviale, potential impurificate cu hidrocarburi din zona instalatiei distilare;

-decanor bicompartimentat in echiparea cladirii P+1;

**BAT 14.** Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce generarea de deșeuri, BAT constau în adoptarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a deșeurilor care, în ordinea priorității, garantează că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, recuperare sau eliminare.

- deseurile sunt colectate separat;

- traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**BAT 18.** În vederea prevenirii sau reducerii emisiilor COV difuze, BAT constau în II. Tehnicile privind instalarea și punerea în funcțiune a instalațiilor (ii) proceduri solide de punere în funcțiune și transfer, pentru a se asigura că instalația este montată în conformitate cu cerințele de proiectare

Rezervoarele pentru stocarea materiilor prime, R3 și R4 sunt prevazute cu supape de respirație și opritor de flacăra.

Toate rezervoarele pentru stocare benzina și white-spirit sunt prevazute cu aerisitoare și opritoare de flacăra. Conductele de aerisire au fost conectate la VRU în 2020.

Rezervoarele pentru stocare motorina și biodiesel sunt prevazute cu aerisitoare și supape de respirație. Tot cu aerisitoare sunt prevazute și rezervoarele pentru stocarea combustibililor de tip CTL și Termogas. Pentru a se ușura pomparea acestor combustibili în perioada rece a anului, rezervoarele de deozitare sunt prevazute cu izolație termică la exterior, din vată bazaltică care este protejată cu tablă zincată. Unele rezervoare pentru astfel de produse sunt prevazute cu serpentine interioare sau exterioare, care se încălzesc cu abur.

Toate capacele de la gurile de vizitare ale rezervoarelor sunt prevazute cu garnituri și fixate în prezoane sau suruburi, așa încât scurgerile de produs petrolier sau emisiile de COV, sunt excluse.

Rezervoarele pentru depozitarea produselor volatile sunt protejate la exterior cu vopsea albă specială, care are indicele de reflexie a căldurii mai mare de 70%.

Rezervoarele pentru depozitarea GPL-ului sunt prevazute cu ziduri de protecție și parasolare.

Rezervorul R3 este prevazut la partea superioară a capacului cu instalație de stropire cu apă care are dublu rol: răcirea mantalei rezervorului în perioada caniculară a anului pentru evitarea vaporizărilor fracțiunilor ușoare și răcire în caz de incendiu.

În rampa auto, încărcarea benzinei se face prin racord flexibil prevazut cu cupla rapidă care se fixează la racordurile din partea de jos a cazanului autocisternei. Capacele de la gurile de încărcare pe partea superioară, rămân închise. Pentru eliminarea vaporilor care se formează în cazan în timpul încărcării, racordurile de aerisire de la fiecare compartiment al cazanului, se racordează printr-un furtun flexibil la conductă de 2" din rampă care este prevazută cu cupla rapidă. Această conductă este conectată la rezervorul pentru benzina, T3. Unitatea de recuperare vapori și bratul articulată pentru încărcarea pe jos s-au montat în perioada martie-aprilie 2020.

### **Concluzii BAT pentru faclă**

BAT 55. Pentru a preveni emisiile în aer de la faclă, BAT constau în folosirea faclălor numai pentru motive de siguranță sau pentru condiții operaționale excepționale (de exemplu, porniri, opriri).

Gazele necondensate sunt în procent de 0,5% și sunt transformate parțial în GPL avându-se în vedere că numai propanul, butanul și izobutanul se lichiefiază prin comprimare, iar etanul și metanul practic se esapează în atmosferă prin intermediul sistemului de vent (faclă rece). De aici rezultă practic și cele mai mari pierderi care constituie consumul tehnologic al instalației. Acestor gaze necondensate li se asociază și pierderile cauzate de COV-uri eliminate din rezervoare în perioada de stocare a produselor cu volatilitate crescută cum ar fi benzina naftă, white spiritul (benzina grea) și condensatul de sonda.

## **9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

**9.1.AER** - reducerea emisiilor din sursele principale:

### **cazan centrală termică**

- cos de evacuare  $H = 8 \text{ m}$ ,  $\phi = 400 \text{ mm}$ ;
- poluanți specifici:  $\text{SO}_x$ ,  $\text{NO}_x$ , CO, pulberi în suspensie.

**cuptor din instalația tehnologică;** combustibil lichid de tip CTL.

- cos de evacuare gaze arse  $H = 14 \text{ m}$ ,  $\phi = 300 \text{ mm}$ ;
- poluanți specifici:  $\text{SO}_x$ ,  $\text{NO}_x$ , CO, pulberi în suspensie.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/42367

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



### **Instalatia AFP:**

- aerisitoare prevazute cu opritor de flacara montate pe rezervoare;
- poluanti specifici: fenol, benzen, toluen.

### **Instalatia de distilare atmosferica:**

- cos evacuare vas separator facla rece  $H = 16$  m,  $\phi = 50$  mm;
- poluanti specifici: benzen, toluen, COV.

### **Rezervoare**

- prevazute cu aerisitoare dotate cu supape de respiratie si opritor de flacara.

Surse de **emisii nedirijate fixe** in cadrul minirafinarii sunt:

- evacuarea gazelor la vant;
- scurgeri prin neetanșeitățile componentelor echipamentelor sub presiune (valve, flanșe, garnituri pompe/compresoare, robineti, etc.);
- răcirea apei în turnul de răcire, in situatia in care apare contaminarea apei;
- transferul, stocarea, manevrarea produselor petroliere;
- depozitarea în habe (cubitainere) a deșeurilor petroliere și reziduurilor.

## **9.2 APA**

### **Ape tehnologice:**

-3 separatoare de produse petroliere din polietilena:

- 1 separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor uzate, tehnologice, impurificate cu hidrocarburi si a apelor uzate provenite de la laborator, montat inaintea bazinului betonat, bicompartimentat, de retentie, de 4 mc;
- 1 separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor pluviale, potential impurificate cu hidrocarburi de pe suprafetele betonate ale rezervoarelor, montat inaintea bazinului betonat, bicompartimentat, de retentie, de 4 mc;
- 1 separator de hidrocarburi pentru apele pluviale, potential impurificate cu hidrocarburi din zona instalatiei distilare, montat inaintea bazinului vidanjabil de 40 mc;

-decantor bicompartimentat in echiparea cladirii P+1, amplasat inaintea bazinului vidanjabil.

### **Ape uzate menajere:**

- decantor bicompartimentat;
- bazin etans vidanjabil cu  $V = 30$  mc
- bazin etans vidanjabil cu  $V = 24$  mc

### **Ape pluviale neimpurificate:**

- Bazin de retentie betonat cu  $V = 4$  mc, interconectat cu un bazin vidanjabil cilindric cu  $V = 16$  mc.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

### 9.3.SOL

- platforma betonata prevazuta cu cuve de retentie;
- containere pentru deșeuri menajere;
- rezervoare;

- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. In caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.
- Incărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.
- Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- Titularul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

## 10.CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

Operatorul va respecta valorile limită ale emisiilor de poluanți, conform prevederilor prezentei autorizații.

### 10.1. AER - emisii

#### CUPTOR TEHNOLOGIC (arzator Riello P140 P/N 1600 Kw lowNO<sub>x</sub>) – combustibil lichid

Loc prelevare	Poluant	Limita admisa conf. BAT AEL 2014/738/UE	U.M.
Cos evacuare	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub>	300 <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	600	mg/Nm <sup>3</sup>
	Pulberi	50 <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>

Nota:

<sup>(1)</sup>pentru unitati existente care ard pacura cu N<sub>2</sub> >0,5%, cu ardere liq. >50% sau ce utilizeaza preincalzirea aerului, pot aparea valori pana la 450 mg/Nm<sup>3</sup>

<sup>(2)</sup>limita se refera la utilizarea unui procent ridicat de ardere a combustibilului lichid si in cazul in care se aplica doar tehnici primare

#### CAZAN PRODUCERE ABUR TEHNOLOGIC ICI Caldae AX 1700 (arzator Oilflame 300.1 PR 1158 Kw lowNO<sub>x</sub>) – combustibil lichid

Loc prelevare	Poluant	Limita admisa conf. Ordin 462/1993	U.M.
Cos evacuare	CO	170	mg/Nm <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub>	450	mg/Nm <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	400	mg/Nm <sup>3</sup>
	Pulberi	50	mg/Nm <sup>3</sup>

#### Niveluri de emisii asociate BAT pentru emisiile COV nemetanici si benzen in aer din operatiile de incarcare – descarcare a fractiunilor petroliere lichide volatile

Loc prelevare	Poluant	BAT-AEL (medie/ora)
---------------	---------	---------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3. Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/4236

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Rampa auto	COV <sub>NM</sub>	0,15 – 10 <sup>(2)(3)</sup> g/Nm <sup>3</sup>
Rampa auto	Benzen <sup>(3)</sup>	< 1 mg/Nm <sup>3</sup>
Limita proprietate	Benzen	< 1 mg/Nm <sup>3</sup>

Nota:

(2) Valoarea superioara realizabila cu sistem de adsorbție sau membrana cu o singura treapta (VRU)

(3) Monitorizarea poate sa nu fie necesara in cazul in care emisiile de COV<sub>NM</sub> sunt la limita inferioara a intervalului.

## 10.2. APA

### APA UZATA TEHNOLOGICA

Loc prelevare	Poluant	Limita admisa NTPA 002/^02	U.M.
Separator final	Cd	0,3	mg/dm <sup>3</sup>
	cianuri	1	mg/dm <sup>3</sup>
	Clor liber	0,5	mg/dm <sup>3</sup>
	CBO <sub>5</sub>	300	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	CCO	500	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	Cr hexaval.	0,2	mg/dm <sup>3</sup>
	Cr total	1,5	mg/dm <sup>3</sup>
	Cu	0,2	mg/dm <sup>3</sup>
	Detergenti	25	mg/dm <sup>3</sup>
	Fenoli	30	mg/dm <sup>3</sup>
	Fosfor total	5	mg/dm <sup>3</sup>
	Mn	2	mg/dm <sup>3</sup>
	Suspensii	350	mg/dm <sup>3</sup>
	Ni	1	mg/dm <sup>3</sup>
	Pb	0,5	mg/dm <sup>3</sup>
	Zn	1	mg/dm <sup>3</sup>
	pH	6,5-8,5	unit pH
	Subst. extract	30	mg/dm <sup>3</sup>
	Sulfati	600	mg/dm <sup>3</sup>
	Sulfiti	2	mg/dm <sup>3</sup>
Sulfuri+H <sub>2</sub> S	1	mg/dm <sup>3</sup>	
Produse petrore	5l	mg/dm <sup>3</sup>	

### APA PLUVIALA

Loc prelevare	Poluant	Limita admisa NTPA 002/^02	U.M.
Bazin colector	CBO <sub>5</sub>	300	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	CCO	500	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	Detergenti	25	mg/dm <sup>3</sup>
	Fenoli	30	mg/dm <sup>3</sup>
	Mat. in susp.	350	mg/dm <sup>3</sup>
	pH	6,5-8,5	unit pH
	Subst. extract.	30	mg/dm <sup>3</sup>
	Sulfati	600	mg/dm <sup>3</sup>
	Prod. petrolier	5	mg/dm <sup>3</sup>



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## APA FREATICA DIN FORAJE

Loc prelevare	Poluant	Limita admisa NTPA 001/^02	U.M.
F1 si F2	amoniu	0,5	mg/dm <sup>3</sup>
	azotati	50	mg/dm <sup>3</sup>
	azotiti	0,5	mg/dm <sup>3</sup>
	Cloruri	250	mg/dm <sup>3</sup>
	conductivitate	2500	μS/cm
	pH	6,5-8,5	unit pH
	Duritate totala	> 5	°D
	turbiditate	5	UNT

Pentru a evidenția influența procesului de distilare a țiteiului asupra pânzei freatice, se impune să se efectueze analize chimice la proba de apă recoltată din puțul de observație.

Loc de prelevare: put de observație

Indicatori monitorizați: pH, suspensii, reziduu filtrabil, CCO-Cr, detergenți, produse petroliere.

### Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate:

- Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 73/28.10.2019, eliberată de Administrația Națională - Apele Române, S.G.A. Olt, valabilă până la 31.10.2020;
- Condițiile de evacuare a apelor menajere trebuie să fie în conformitate cu prevederile HG nr.352/2005, privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - NTPA 002/2005.
- Condițiile de evacuare a apelor tehnologice care necesită epurare, au fost stabilite conf. HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005, precum și cu recomandările BAT pentru acest sector.

## SOL

Loc prelevare	Adancime	Parametru	VLE sol puțin sensibil
Rezerva apă	30 cm	Cd	1 mg/Kg SU
		Cr total	30
		Cu	250
		Mn	900
		Ni	200
		Pb	250
		Zn	700
Rezerva apă	5 cm	Cd	1
		Cr total	30
		Cu	250
		Mn	900
		Ni	200
		Pb	250
		Zn	700

### 10.3. ZGOMOT

Loc prelevare	Parametru	Val. max conf. SR 10009/2017
Poarta Est	zgomot	65 dB (la limita amplasatului)
Poarta Sud	zgomot	65 dB (la limita amplasatului)

### Monitorizarea variabilelor de proces

Variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Masuri



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/4236

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<ul style="list-style-type: none"> <li>materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;</li> </ul>	Se urmărește conținutul de sulf din materia prima sa nu depășească 0,25%
<ul style="list-style-type: none"> <li>oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;</li> </ul>	Se urmărește factorul $\lambda$ în funcție de care se reglează arderea combustibilului și excesul de aer
<ul style="list-style-type: none"> <li>eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;</li> </ul>	- se monitorizează în permanență parametrii de lucru, pentru a se evita opririle accidentale
<ul style="list-style-type: none"> <li>consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);</li> </ul>	Nu este relevant. Motoarele de acționare a utilajelor dinamice sunt performante, având $\cos \varphi$ mai mare de 92
<ul style="list-style-type: none"> <li>calitatea fiecărei clase de deșuri generate.</li> </ul>	deșurile se colectează selectiv

**Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală: porniri, opriri, întreruperi momentane.** Condiții anormale, în această situație sunt considerate temperaturile joase. Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale conține instrucțiuni de lucru pentru condiții anormale precum și proceduri de desfășurare a acțiunilor în vederea asigurării protecției personalului a mediului și a

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 republicată privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase:

- se realizează o colectare selectivă a deșeurilor (reciclabile periculoase și nereticabile periculoase și nereticabile și nereticabile);
- se realizează o depozitare temporară în locuri special amenajate corespunzător;
- se ține evidența clară lunară pe categorii de deșuri generate;
- se realizează o valorificare/eliminare a deșeurilor reciclabile/recuperabile și nereticabile prin agenți autorizați pe baza de contracte;
- toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;
- deșeurile vor fi colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de către firme specializate

### 11.2. Gestiunea deșeurilor pe amplasament:

Numele procesului	Numele deșeurii	Cod deșeu	Impactul deșeurii	Cant. generată anual (t)	Cant. valorificat/eliminat anual (t)
Inst. tehn.	Slam de la curățarea rezervoarelor	05 01 03*	Deșeu periculos care se elimină prin firme autorizate	0.5	0.5



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

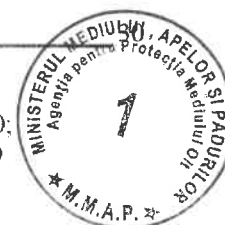
Inst. tehn.	Textile impregnate cu produs petrolier	15 02 02*	Deseu periculos care se elimina prin firme autorizate	0.01	0.01
Inst. tehn.	Pamant impregnat cu produs petrolier	19 13 01*	Deseu periculos care se elimina prin firme autorizate	0.2	
Inst. tehn.	Vata minerala	17 06 04	Deseu nepericulos care se elimina prin firme autorizate	0	
AFP, si Administrativ	Butoaie metalice	15 01 04	Deseu nepericulos reutilizat sau eliminat prin firme autorizate	0.02	
Inst tehnologice si administrativ	Ambalaje din material plastic si pet-uri	15 01 02	Deseu nepericulos care se elimina prin firme autorizate	0.01	
Compresoare Instalatii tehn.	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	Deseu periculos care se elimina/valorifica prin firme autorizate	0	
Inst. Tehn. Administrativ	Lemn	17 02 01	Deseu nepericulos valorificat prin persoane fizice	0.22	1.72
Administrativ	Deseuri nepericuloase (din demolari)	17 09 04	Deseu nepericulos care se elimina prin firme autorizate	0	
Inst. tehn.	Fier	17 04 05	Deseu industrial nepericulos valorificat prin persoane fizice si juridice	2.65	2.35
	Cupru, alama, bronz	17 04 01		0	
	Aluminiu	17.04.02		0	
Administrativ	Hartie	20 01 01	Deseu nepericulos valorificat prin firme autorizate	0.005	
Administrativ	Deseuri menajere	20 03 03	Deseu nepericulos eliminat prin firme autorizate	0.98	0.98
Inst. tehnologice	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Deseu periculos care se elimina prin firme autorizate	0	
Administrativ	Reactivi organici de laborator expirati	16 05 08*	Deseu periculos care se elimina prin firme autorizate	0	
Administrativ	Alte fractii nespecificate (materiale din cauciuc, furtune)	20 01 99	Deseu nepericulos care se elimina prin firme autorizate	0	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3. Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Inst. teh. Administrativ	Echipeamente casate. Deseuri de echipamente electrice si electronice	16 02 14	Deseu nepericulos care se elimina prin firme autorizate	0	
--------------------------	--	----------	---	---	--

### Deșeuri de ambalaje

Deșeurile de ambalaje provin de la materiile prime (deseuri) și materialele auxiliare și constau din saci din hârtie, cutii din hârtie și carton recipiente din material plastic. Aceste deșeuri se valorifică la terți.

Deseuri ambalaje	Cantitate (t)	Reciclare materială	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificarea prin incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticlă	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Hârtie & carton	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-	-	-
Metal	Al	-	-	-	-	-	-	-
	Otel	0.50	0,50	-	0,50	-	-	0,50
	Total	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Altele	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>-</b>	<b>1.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Obligațiile operatorului instalației:

- se vor respecta prevederile legale în vigoare privind evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și Ordinului 95/2005;

- evidența cantitativă de deșeuri depozitate se va realiza lunar prin fișele interne de gestiune a deșeurilor;

- se va întocmi registru de depozitare cantitativă a deșeurilor;

- întreaga activitate de gestionare a deșeurilor se va desfășura în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare;

- evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare (cantitatea achiziționată, cantitatea introdusă pe piață, cantitatea reutilizată, cantități recuperate și eliminate)

- se vor respecta reglementările HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;

- zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate;

- nu vor fi manipulate, depozitate, recuperate sau eliminate alte deșeuri pe amplasament, fără acordul APM Olt;

- operațiunile de valorificare a deșeurilor se vor efectua numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;

- transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate și numai de la amplasament la locul de recuperare sau depozitare definitivă, fără a afecta în sens negativ mediul;

- se vor respecta prevederile legale în vigoare privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform Legii nr. 249/2015 cu modificările și completările ulterioare.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpmn.ro](mailto:office@apmot.anpmn.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, societatea are obligația de a se înregistra la Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), în termen de cel mult 6 luni de la începerea fabricației.
- conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, societatea are obligația de a clasifica substanțele și amestecurile produse, precum și modul de ambalare și etichetare a lor, până la momentul punerii pe piață a acestora.
- se vor întocmi Fișele tehnice de securitate pentru produsele fabricate până la punerea lor pe piață;
- amestecarea deșeurilor este interzisă conform procedurilor interne și legislației în vigoare;
- conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor aveți obligația:
- să predați deșeurile, pe bază de contract, unor colectori sau unor operatori care dețin autorizații de mediu și care desfășoară operațiuni de valorificare/eliminare;
- să desemnați o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege;
- să nu amestecați diferitele categorii de deșuri periculoase sau deșuri periculoase cu deșuri nepericuloase;
- să separați deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- să țineți evidența cantității, a naturii, originii și, după caz, a destinației, frecvenței, modului de transport, precum și a operațiilor de valorificare/eliminare – în conformitate cu HG nr. 856/2002 și să o puneți la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- producătorii și deținătorii de deșuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din activitatea proprie, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- producătorii și deținătorii de deșuri sunt obligați să păstreze fișele documentate care caracterizează deșeurile periculoase generate din activitatea proprie și să le transmită la cerere autorităților competente pentru protecția mediului;
- producătorii și deținătorii de deșuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în conformitate cu anexa 1 din HG nr. 856/2002 și să o transmită anual la APM Olt;
- producătorii și deținătorii de deșuri sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- să suportați costul pagubelor aduse populației, agenților economici și instituțiilor prin gestionarea defectuoasă a deșeurilor.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

Pentru acționarea în caz de accidente majore și pentru minimizarea efectelor acestora, societatea are implementate planuri și instrucțiuni, ce stabilesc atribuțiuni și responsabilități concrete la toate nivelele:

- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale
- Planul de intervenție în caz de incendiu

Planurile prevăd măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice.

Măsurile:

- În cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normală.
- Persoanele din unitate cu atribuțiuni în combaterea poluarilor accidentale acționează pentru:
  - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
  - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
  - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic a substanțelor poluante;
  - colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu în vederea recuperării sau după caz a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apinot.anpm.ro](mailto:office@apinot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/42367

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea activitatii care contribuie la generarea, în continuare a poluarii accidentale.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților se vor efectua în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN sau se vor aplica standarde naționale sau internaționale, care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile prezentei autorizații.
- Valorile-limită de emisie pentru substanțele poluante se stabilesc în punctul în care emisia părăsește instalația, neluându-se în considerare nicio diluare care intervine înainte de acest punct, iar în ceea ce privește evacuările indirecte în apă se ia în considerare, după caz, efectul unei stații de epurare a apelor uzate, cu condiția asigurării unui nivel echivalent de protecție a mediului în întregul său, astfel încât să nu se determine niveluri mai ridicate de poluare a mediului.

#### 13.1. AER - emisii

##### a) CUPTOR TEHNOLOGIC

Indicatori fizico – chimici: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Pulberi

Frecventa: **semestrială**;

##### b) CAZAN PRODUCERE ABUR TEHNOLOGIC ICI Caldae AX 1700 (arzator Oilflame 300.1 PR 1158 Kw lowNO<sub>x</sub>) – combustibil lichid

Indicatori fizico – chimici: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Pulberi

Frecventa: **semestrială**;

##### c) operatiile de incarcare – descarcare a fractiunilor petroliere lichide volatile

Indicatori fizico – chimici: COV<sub>NM</sub>, benzen

Frecventa: **semestrială**;

#### 13.2. APA

##### APA UZATA TEHNOLOGICA

Loc prelevare	Poluant	Frecventa
Separator final	Cd	Inainte de fiecare vidanjare
	cianuri	
	Clor liber	
	CBO <sub>5</sub>	
	CCO	
	Cr hexaval.	
	Cr total	
	Cu	
	Detergenti	
	Fenoli	
	Fosfor total	
	Mn	
	Suspensii	
	Ni	
Pb		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Zn	
	pH	
	Subst. extract	
	Sulfati	
	Sulfiti	
	Sulfuri+H <sub>2</sub> S	
	Produse petrore	

### APA PLUVIALA

Loc prelevare	Poluant	Frecventa
Bazin colector	CBO <sub>5</sub>	Inainte de fiecare vidanjare
	CCO	
	Detergenti	
	Fenoli	
	Mat. in susp.	
	pH	
	Subst. extract.	
	Sulfati	
	Prod. petrolier	

### APA FREATICA DIN FORAJE

Loc prelevare	Poluant	Frecventa
F1 si F2	amoniu	Trimestrial
	azotati	
	azotiti	
	Cloruri	
	conductivitate	
	pH	
	Duritate totala	
	turbiditate	

Put de observatie

Indicatori monitorizati: pH, suspensii, reziduu filtrabil, CCO-Cr, detergenți, produse petroliere.

Frecventa: trimestrial

Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 73/28.10.2019, eliberată de Administrația Națională - Apele Romane, S.G.A. Olt; valabilă până la 31.10.2020;

- Condițiile de evacuare a apelor menajere trebuie să fie în conformitate cu prevederile HG nr.352/2005, privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - NTPA 002/2005.

- Condițiile de evacuare a apelor tehnologice care necesită epurare, au fost stabilite conf. HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005, precum și cu recomandările BAT pentru acest sector.

### 13.3. SOL

Loc prelevare	Adancime	Parametru	frecventa
Rezerva apa	30 cm	Cd	anual
		Cr total	
		Cu	
		Mn	
		Ni	
		Pb	
		Zn	
Rezerva apa	5 cm	Cd	



		Cr total	
		Cu	
		Mn	
		Ni	
		Pb	
		Zn	

**13.4 Zgomot:** se efectueaza masuratori de zgomot cu respectarea standardului SR 10009/2017.

Frecventa : anual

### 13.5. Miros

Din procesul de rafinare al titeiului, emisiile in atmosfera sunt: pulberile in suspensie si mirosuri.

Cauza si componenta principala a emisiilor de miros o constituie COV-urile.

In cazul produselor petroliere, mirosurile sunt generate de existenta unor substante organice cu volatilitate ridicata. In cea mai mare parte este vorba despre hidrocarburi, solventi, uleiuri, sau amestecuri ale acestora.

In afara acestor cauze generatoare de mirosuri, pe platforma, nu se utilizeaza, substante mirositoare.

Emisiile de miros sunt generate cu precadere la manipularea produselor petroliere si incalzirea acestora.

### 13.4 DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută conform HG nr. 856/2002, conținând cel puțin următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din instalație, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor, date valorice privind valorificarea și eliminarea deșeurilor. Se vor respecta toate prevederile legale privind gestionarea și monitorizarea tuturor tipurilor de deșeuri.

## 14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.

Nr. Crt.	Tip raport	Frecventa	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Legislatia aplicabila
1.	Raportare deseuri generate, valorificate si stoc.	lunar	APM Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
2.	- Raportare privind gestiunea uleiurilor uzate colectate/tratate	semestrial	APM Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu
3.	Raportare buletine de analiza privind: indicatorii de calitate ai apelor menajere, apelor uzate epurate, apelor subterane, aer, pulberi si emisii gaze arse.	semestrial	APM Olt GNM-CJ Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
4.	Raport privind monitorizarea solului	anual	APM Olt GNM-CJ Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
5.	Declaratie fond de mediu	lunar	ADMINISTRATIA FONDULUI DE MEDIU	OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
6.	Raportare COV	semestrial	APM Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt. Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7.	Raport statistic privind gestiunea deeurilor	anual	APM Olt	La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu, in conf. cu HG 856/2002.
8.	Chestionar privind emisiile de poluanti in atmosfera	anual	APM Olt	OUG 195/2005 privind Protectia Mediului aprobata. Prin L 265/2006.
9.	Raportare E-PRTR privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati	anual	APM Olt	H.G. 140/2008 si Regulamentului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.
10.	Raportare privind "Gestiune ambalaje si deseuri de ambalaje"	anual	APM Olt	ORDIN Nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje
11.	Raportare privind actualizarea certificatelor COV in exploatare (terminale+instalatii de incarcare/descarcare la terminal)	Conform legislatiei in vigoare	APM Olt	Legea nr. 264/2017 din 20 decembrie 2017 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină
12.	Raport anual de mediu	anual	APM Olt	Pana la sfarsitul primului trimestru al fiecarui an pentru anul anterior. conf. Autorizatiei integrate de mediu.

In cazul provocarii unor poluari accidentale in receptor societatea trebuie sa anunte telefonic SGA Slatina, APM Slatina si A.B.A. Olt.

### Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)

Titularul activitatii are obligatia de a raporta la APM OLT in conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

**a.** emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

**b.** transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul E-PRTR.

**c.** transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/42367

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

**Raport anual privind Registrul Emisiilor de Poluanți Emisi și Transferați conform HG 140/2008: anual. Data limita a raportării: 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.**

Actualizare SEVESO privind încadrarea obiectivului din punct de vedere al riscului producerii de accidente

a) APM Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea ALRO SA în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

d) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Olt în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

e) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Olt. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Olt și G.N.M. - C.J Olt în orice moment.

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI către agenția pentru protecția MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Olt în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

h) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor test.

i) Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Olt și titularul autorizației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Olt;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante;

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației este obligat:

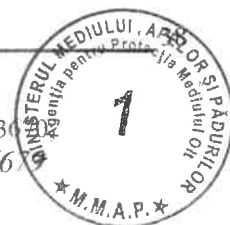
- Să respecte toate condițiile din prezenta autorizație. Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea acesteia în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.
- Să respecte legislația specifică în vigoare privind protecția mediului aplicabilă activităților de pe amplasament. Încalcarea prevederilor legislative aplicabile atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametri tehnologici proiectați;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
- Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu; în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
- Să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- Să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- Să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului, fără acordul APM Olt;
- Să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel, valorificarea celor reciclabile și evacuarea finală a celor nerecuperabile;
- Să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și calibrările realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul; să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
- Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
- Să se realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse în prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau autorizație integrată de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;
- Să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie și care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații;
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/4230

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;

- Să efectueze notificările care se impun la autoritatea de mediu, în caz de modificări în exploatarea instalațiilor, a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității;

- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

- Să reactualizeze **planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat;

- Să respecte cerințele OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului. Să suporte costurile pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

### Planul de închidere a instalației

#### Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
- conducta de canalizare cu apa uzată din PCVH cu diametrul D 150 mm colector rafinarie	Apa uzată industrială	Golire, denocivizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- conducta din otel D 100 mm colector apa PSI	Apa potabila	Golire
- bazine de separare gravitationala subterane	Ape uzate amestecate	Golire, denocivizare
- separatoare de hidrocarburi	Ape uzate industriale	Golire, denocivizare
- foraje de observatie	Apa freatica	Inchidere

### Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
Rezevoare pentru stocare produse petroliere	Benzina, white spirit, motorina, pacura, CTL	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare. Unele au izolatie din vata bazaltica.
Coloana de vaporizare si de distilare fractionat	Fractiuni petroliere	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare
Vase tampon	Benzina, white spirit si motorina	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare
Schimbatoare de caldura	Fractiuni petroliere si titei sau condensat	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare
Racitoare	Fractiuni petroliere si apa recirculata	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare
Cuptor tehnologic	Titei si condensat de sonda	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare
Aeratoare	Benzina	Inainte de dezafecatre se va proceda la golire si decontaminare

#### ◆ Încetarea activităților productive

Se opresc treptat instalațiile tehnologice, respectând procedurile din regulamentele de fabricație. Se vor urmări cu strictețe manevrele de oprire,

Se va tine o gestiune stricta a materialelor evacuate si/sau stocate;

Produsele finite si materiile prime din depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor. După epuizarea stocului se vor curata toate vasele si spatiile, care au servit drept depozit de materii prime sau produse finite;

Deșeurile nerecuperabile se vor valorifica la terți, numai la firme specializate în prelucrarea/eliminarea deșeurilor toxice si periculoase;

Deșeurile recuperabile rezultate se vor stoca în mod corespunzător fiecărei categorii si se vor elimina /valorifica prin firme specializate.

#### ◆ Activități de demontare utilaje si echipamente

După ce toate operațiile de curățire si/sau conservare sunt finalizate, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor;

Demontarea propriu-zisa a utilajelor se va face utilizând metode si tehnici, funcție de tipul, mărimea, destinația ulterioara a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mica (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare si se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente

Materialele metalice, rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, etc), se vor depozita într-un spațiu închis, pana la valorificarea acestora la o firma specializata;

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/42

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Utilajele metalice mari se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se pe platformele betonate. Bucățile de metal se vor valorifica ca deșeuri.

#### ♦ Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

Pe platforma propriu-zisă, în locul unde au existat rezervoare, se vor realiza investigații privind poluarea solului și a apei freatice. În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va excava solul de pe suprafața poluată.

Se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale. Canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale se vor închide (blinda);

Pe tot parcursul procesului de dezafectare-demolare se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare.

Lucrările se vor realiza numai cu firme și personal calificat.

În decursul întregului proces de dezafectare, se va asigura paza continuă a obiectivului, în situația în care operatorul va urma alta procedură de închidere, Planul de închidere va trebui modificat și aprobat de autoritatea teritorială de protecția mediului.

### 17.GLOSAR TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Ganeasa
Autorizație AIM	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM 10 și PM 2.5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferati
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maximă admisibilă

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Dorel ȘTECĂLEGA**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**Ionuț TOLOS**

Întocmit,  
**Florin CĂRUNTU**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail: [office@apnot.anpm.ro](mailto:office@apnot.anpm.ro) Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

