

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE in conformitate cu Art. 44 din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor

PEC TURNU_2023 TINCA

A. Cerințe / Măsură care pot afecta cadrul de bază referitor la generarea de deșeuri

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|---|---|-----------|--|--|
| 1. | Conformarea cu legislația de mediu privind efectuarea plăților la fondul pentru mediu <input checked="" type="checkbox"/> Import ulei industrial <input checked="" type="checkbox"/> Ambalaje <input checked="" type="checkbox"/> Import substanțe periculoase (chimicale) | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare • Standard Petrom EST 0288- Managementul de plată al obligațiilor la fondul de mediu • Ordin 591/2017- Aprobarea modelului și conținutului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" cu modificările ulterioare | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR colectarea și transmiterea datelor către PPM Corporație (plată se face la nivel OMVP) | Ori de câte ori este cazul |
| 2. | Monitorizarea indicatorilor privind managementul deșeurilor și raportarea internă a acestora în „Synergi” | <ul style="list-style-type: none"> • Standard Petrom Corporație ST HSE 002 „Termeni și Definiții HSE” | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR (furnizare date la HSSE OMVP pt introducere date) | Trimestrial |
| 3. | Raportarea către autoritățile de mediu a datelor privind cantitățile de deșeuri generate și gestionate: <input checked="" type="checkbox"/> Evidența gestiunii deșeurilor | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor Art. 48,49 • HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, modificată prin HG 210/2007 | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR | Conform Autorizațiilor de mediu anexate și termenelor impuse prin OUG 92 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Raportare la Ministerul Economiei | <ul style="list-style-type: none"> • Ordin MEC 175/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială, modificat prin Ordin ME 1918/2009 | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR HSSE CEO OMVP | Bianual |

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|---|---|-----------|--|---|
| 4. | Emiterea Deciziei pentru desemnarea persoanelor responsabile cu gestiunea deșeurilor, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021 | <ul style="list-style-type: none"> • OUG92/2022 privind regimul deșeurilor, Art. 23 (4) | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR Dep. Resurse Umane PSR | Ori de cate ori apar modificari organizatorice |
| 5. | Instruirea persoanei sus-menționate în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2022 privind regimul deșeurilor, Art. 23 (5) | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR Management PSR | Ori de cate ori apar modificari legislative in acest sens |
| 6. | Analiza indicatorilor pentru deșeuri și inițierea de măsuri în vederea îmbunătățirii performanței gestiunii acestora | <ul style="list-style-type: none"> • Standard Petrom Corporație GDI 0045, Anexa 3 „Termeni și Definiții HSE” | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR | Anual |
| 7. | Organizare de instruiți privind managementul operațional al deșeurilor (stocare temporară, transport, valorificare/ eliminare, evidența gestiunii deșeurilor, asigurarea trasabilității deșeurilor, răspunderea generatorului de deșeuri, colectarea selectiva) si planul de prevenire si reducere a deseurilor | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2022 privind regimul deșeurilor, Art. 17 | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR | Anual |

B. Cerințe / Măsuri care pot afecta faza de proiectare, producție și distribuție

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|--|--|-----------|--|----------------------------|
| 8. | Integrarea sistematică a aspectelor de mediu în contractele de servicii pentru managementul deșeurilor | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 13(6) | PEC TURNU | Dep. WM HQ OMVP Dep. Procurement Dep. HSSE PSR | Ori de câte ori este cazul |
| 9. | Analiza cerințelor specifice din autorizațiile de mediu, privind prevenirea și reducerea generării de deșeuri în temeiul OUG 92/2021, și măsuri specifice privind conformarea cu acestea | <ul style="list-style-type: none"> • Autorizația de mediu | PEC TURNU | Sef Sector/ Responsabil Managementul deșeurilor sector | Permanent |
| 10. | Includerea de cerințe privind protecția mediului și managementul deșeurilor, în cererile de ofertă, caietele de sarcini și în contractele de achiziții publice și private | <ul style="list-style-type: none"> • Proceduri interne | PEC TURNU | Dep. WM HQ OMVP Dep. Procurement PSR (contractare servicii) Dep. HSSE PSR | Permanent |
| 11. | Asigurarea soluțiilor de gestionare a deșeurilor/contracte pentru toate tipurile de deșeuri generate | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor | PEC TURNU | Dep. WM HQ OMVP Dep. Procurement PSR Dep. HSSE PSR | Permanent |

C. Cerințe / Măsură care pot afecta faza de consum și de utilizare

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|---|--|-----------|--|-------------------------------------|
| 12. | Analiza și planificarea riguroasă a necesarului de substanțe/produse/materiale pentru o operație/activitate astfel încât cantitatea comandată/achiziționată să fie cât mai aproape de cantitatea necesară în operația/activitatea respectivă. | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 Art.4 (Ierarhia deșeurilor – Prevenire) | PEC TURNU | Sef Sector, (prin departament rezervoare,WO-planificarea intervențiilor și Programele de operațiuni la sonde)/ Demand Management - asigurarea necesarului de substanțe conform programelor de intervenție | Permanent |
| 13. | Reutilizarea ca atare, fără o pregătire prealabilă, pe locul (sanctuarul) de generare, a unor materiale rezultate din lucrări de construcție și demolare (materiale geologice naturale - spre exemplu sol și pietriș necontaminat) | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 Art.4 (Ierarhia deșeurilor – Prevenire) | PEC TURNU | Sef Sector/dupa consultare cu Dep. HSSE PSR | Permanent |
| 14. | Pregătirea pentru utilizare/reciclare/ valorificare (inclusiv concasare și operațiuni de umplere / rambleiere) a deșeurilor nepericuloase provenite din construcție și demolare, pentru a înlocui alte materiale – minimum 70 % din cantitatea generată (cu excepția materialelor geologice naturale) | <ul style="list-style-type: none"> • OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17(7) • OUG92/2021 privind regimul deșeurilor Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) | PEC TURNU | Dep.WM HQ OMVP Dep. HSSE PSR Manager proiect construcție / demolare | Permanent |
| 15. | Stabilirea de responsabilități clare la contractorii pentru lucrări de construcție și demolări (prin Caiet de sarcini/Contract) privind pregătirea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere/rambleiere, a unor deșeuri nepericuloase rezultate din lucrări de construcție și demolare (spre exemplu lemn neimpregnat, betoane, cărămizi, dale; cu excepția materialelor geologice naturale) pentru a înlocui alte materiale | <ul style="list-style-type: none"> • OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17(4) • OUG92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) | PEC TURNU | Dep.WM HQ OMVP Sef Sector/ Dep. HSSE PSR Manager proiect construcție / demolare sonde și facilitati | Permanent , la începerea lucrărilor |
| 16. | Asigurarea planurilor de intervenție și asigurarea materialelor și echipamentelor pentru prevenirea și intervenția în cazul scurgerilor accidentale de titei/produs | <ul style="list-style-type: none"> • Autorizația de mediu • OUG92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) | PEC TURNU | Prin contract servicii - Beneficiar Dep. HSSE PSR Colectiv combatere poluari accidentale la nivel de PEC Turnu | Permanent |

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|---|---|-----------|---|---|
| 17. | Prevenirea și monitorizarea scurgerilor din rezervoare, pentru prevenirea poluării mediului și generării de deșeuri de sol contaminat. Aceasta se realizează prin: -menținerea instalațiilor de încărcare/descărcare și transport astfel încât să se reducă pierderile de produs petrolier/apă sărată/alte substanțe -înlocuirea conductelor ; alegerea din faza de proiectare a conductelor cu rezistența crescută la substanțele/lichidele transportate, condițiile de utilizare, mediu; - înlocuirea preventivă a rezervoarelor ce prezintă grad de uzură;lucrări de mentenanță la rezervoare inclusiv teste de etanșeitate, protecție anticorozivă) -protejarea suprafețelor în cazul operațiilor la sonde/intervenții. | <ul style="list-style-type: none"> • Ordin 174/2005 (M. Of. 34/13.01.2006) - Reglementarea tehnică „Normativ pentru proiectarea, executarea, exploatarea, dezafectarea și post-utilizarea stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule” NP 004-03 • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Plan de investiții • Menținerea instalațiilor | PEC TURNU | Sef Sector Dep. HSSE PSR | Permanent Dotare cu echipament de prevenire și monitorizare scurgeri |
| 18. | Transformare parcuri în skiduri sau puncte de măsurare, asigurând astfel prevenirea generării de deșeuri (namoluri din rezervoare) | <ul style="list-style-type: none"> • Plan de investiții | PEC TURNU | Dep. Proiecte PSR | Conform planurilor de investiții |
| 19. | Prevenirea depunerilor de parafină în conducte prin utilizarea periodică de inhibitori de parafină, (se reduc depunerile de parafină pe pereții conductelor, prin urmare se previne sau se reduce generarea de deșeuri de parafină la curățarea/înlocuirea conductelor) | <ul style="list-style-type: none"> • Plan de investiții • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) | PEC TURNU | Dep. Proiecte PSR | Conform planurilor de investiții |
| 20. | Prevenirea Reducerea generării de cantități de deșeuri de hârtie generate care se realizează prin implementarea următoarelor măsuri: - Folosirea cu precădere a documentelor în format electronic; - Arhivarea documentelor în format electronic; - Printarea cu precădere față/verso, alb/negru; | <ul style="list-style-type: none"> • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) | PEC TURNU | Sef Sector/Departament Toti angajatii PSR | Permanent |
| 21. | Reducerea cantității de deșeuri de plastic /ambalaje generate prin implementarea următoarelor măsuri: -eliminarea utilizării articolelor de unică folosință din plastic (pahare, farfuri, pungii, palete amestec...), etc) -Utilizarea de materiale de ambalaj prietenoase cu mediul, de exemplu materiale ușor reciclabile, materiale reciclate sau materiale obținute din resurse regenerabile. | <ul style="list-style-type: none"> • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Legea 219/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR Procurement PSR (contractare servicii) | Permanent |

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|--|--|-----------|--|---|
| 22. | Reducerea cantitatilor de deseuri din DEEE prin: -Achiziționare de echipamente cu o durată medie de funcționare mai mare. -Utilizarea echipamentelor electrice în parametri optimi conform instrucțiunilor de la producător. -Mentenanța echipamentelor electrice astfel încât să se prevină deteriorarea sau defectarea lor. | Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Plan de investiții sau • Plan mentenanță | PEC TURNU | Dep. Proiecte sau Dep. Mentenanță PSR | Conf planurilor de investiții/mentenanță |
| 23. | Introducerea iluminatului cu leduri în loc de tuburi fluorescente (ledurile au durată de viață mai lungă, de aceea se previne sau se reduce generarea deșeurilor de corpuri de iluminat) | • Plan de investiții sau • Plan mentenanță Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) | PEC TURNU | Dep. Proiecte sau Dep. Mentenanță PSR | Conf planurilor de investiții/mentenanță |
| 24. | Reducerea cantitatilor de deseuri de Uleiuri uzate care se realizează prin: -mentenanța preventivă a utilajelor și echipamentelor -înlocuirea echipamentelor vechi | • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Ordin 92/2021 Art. 31/32 -Uleiuri uzate, Art. 49(9) Raportarea • Plan de investiții și/sau • Plan mentenanță | PEC TURNU | Dep. Mentenanță sau Dep. Investiții PSR | Conf planurilor de investiții/mentenanță Anual |
| 25. | Înlocuirea unor substanțe periculoase, toxice, etc. cu substanțe nepericuloase sau mai puțin periculoase acolo unde condițiile permit (ex.vopsele, chimicale acidizări sonde) | • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Prevenire) • Ordin 92/2021 Art. 13 (Prevenirea generării deșeurilor) • Ordin 92/2021 Art. 17(4) | PEC TURNU | Dep. Procurement PSR (contractare servicii) Workover/Mentenanță | Permanent |
| 26. | Tinta: Bioremedierea deșeurilor de sol contaminat cu obținerea de material de umplutură în proporție de 70% din solul tratat în Stațiile de Bioremediere ale OMV Petrom | • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) • Ordin 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 13 (6) • Contracte servicii de bioremediere | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR | Permanent |
| 27. | Tinta: Colectarea selectivă a deșeurilor nepericuloase provenite din deseuri menajere (hartie, metal, plastic, sticlă) ; asigurarea reciclării acestora în proporție de minim 50% din cantitatea generată | • Ordin 92/2021 Art. 4 (Ierarhia deșeurilor - Valorificare) • Ordin 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17 (3) | PEC TURNU | Dep. WM HQ OMVP Pt contactele cadru existente Dep. HSSE PSR Sefi Sectoare PSR | Permanent |

D. Masuri ce privesc Managementul operațional al deșeurilor

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|--|---|-----------|--|-----------------------------|
| 28. | Etichetarea deșeurilor periculoase (etichetarea containerelor conținând deșeuri periculoase) | <ul style="list-style-type: none"> ● OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 29(1) | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR Responsabil gestiunea deșeurilor Sector | Permanent |
| 29. | Asigurarea caracterizării deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora, (Fisa de caracterizare a deșeurilor periculoase) | <ul style="list-style-type: none"> ● OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. art. 8(4) | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR Responsabil gestiunea deșeurilor Sector | Permanent |
| 30. | Colectarea selectivă a deșeurilor nepericuloase (hartie, metal, plastic, sticlă) și impunerea contractorilor care preiau aceste deșeuri să facă colectarea pe categorii de deșeuri pentru a putea emite ulterior certificat de valorificare | <ul style="list-style-type: none"> ● OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor | PEC TURNU | Dep.HSSE PSR pentru contractele cadru existente/ Depart. Administrativ din PEC TURNU | Permanent |
| 31. | Incadrarea deșeurilor generate în lista deșeurilor din HG 856/2002 | <ul style="list-style-type: none"> ● OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor 8(1) | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR | La identificarea deșeurului |
| 32. | Pastrarea buletinelor de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și transmiterea acestora, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului | <ul style="list-style-type: none"> ● OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor Art 48(2) | PEC TURNU | Dep. HSSE PSR / Responsabil gestiunea deșeurilor Sector | Permanent |
| 33. | Asigurarea trasabilității deșeurilor periculoase de la locul de generare la destinația finală | <ul style="list-style-type: none"> ● OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor Art 27(1) | PEC TURNU | Depart HSE/ Responsabil gestiunea deșeurilor Sector | Permanent |

| Nr. crt. | Cerința / Măsura | Reglementare | Locația | Responsabil | Stadiu / Termen |
|----------|--|--|-----------|---|---|
| 34. | Existența unei evidențe cronologice a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 3 și 7 la OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, pentru a putea fi pusă la dispoziția autorităților competente, la cerere și în SIM | <ul style="list-style-type: none"> • OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor Art 48(1) | PEC TURNU | Responsabil gestiunea deșeurilor Sector | Permanent |
| 35. | Respectarea HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor – deșeuri însoțite de Fișele de transport anexe la HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor – Anexa 1 și Anexa 2 (deșeuri periculoase), respectiv Anexa 3 (deșeuri nepericuloase), completate conform cerințelor legale (tipizate) | <ul style="list-style-type: none"> • HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor | PEC TURNU | Responsabil gestiunea deșeurilor PEC Turnu Sef Sectoare | Permanent Depart HSE va realiza instruirea anuală în acest sens și se va asigura permanent ca există Anexa 1,2,3 |
| 36. | Monitorizarea contractorilor pe proiectele de infrastructură deșeuri din perspectiva felului în care asigură managementul deșeurilor și/sau audituri de contractori. | <ul style="list-style-type: none"> • Standardul GST-0221 Contractor HSEE Management • Standard de Mediu PSR – S – EP – 001 | PEC TURNU | Dep WM HQ OMVP Dep. HSSE PSR | Permanent |

E – Lista responsabililor cu gestionarea deșeurilor pe puncte de lucru autorizate

| Nr. crt | Punct de lucru autorizat | Autorizația de Mediu | Sef sector | Responsabil sector Managementul Deșeurilor |
|---------|--------------------------|--|----------------|--|
| | | Numar/Data | | |
| 1 | Parc 1 Tinca | 370 /27.09.2013 Rev. 25.01.2017 Rev. 07.08.2020 Rev. 27.09.2021 Rev.12.07.2022 | Greco Octavian | Greco Octavian |
| 2 | Punct colectare 2 Tinca | 373 /27.09.2013 Rev. 25.01.2017 Rev. 07.08.2020 Rev. 12.07.2022 | Greco Octavian | Greco Octavian |

Abrevieri:

- **OMVP** – OMV Petrom SA
- **PSR** – PetroSantander Romania SRL
- **PPM Corporatie** – Dep. Planificarea si Monitorizarea performantei OMV Petrom
- **HSSE** – Sanatate – Siguranta - Securitate&Rezilienta - Mediu

Data:

11.05.2023

**Elaborat,
Responsabil Gestiunea Deseurilor PetroSantander
Marioara PADUCEL**

**Verificat,
Manager HSSE PetroSantander
Tomas – Kristyan MALATINSZKY**

**Expert HSSE PECs&JV OMV Petrom
Bogdan BOCANESCU**

Aprobat,

**OMV Petrom SA
Dep. Manager ZP NOVs&PECs
Gabriel PETRACHE**

**PetroSantander SRL
Asset & Integrity Manager PEC Turnu
Severian GILCEAVA**