



**PROIECT
ACORD DE MEDIU**

Nr. ____ / _____ 2017

Ca urmare a cererii adresate de: S.C. BEKAERT SLATINA S.R.L. **cu sediul în:** Slatina, str. Drăgănești, nr. 33, Jud. Olt, **înregistrate la nr. nr. 2170/10.03.2017, 6082/06.07.2017, 6083/06.07.2017 în urma analizării documentelor transmise și a verificării,** în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 se emite:

**ACORD DE MEDIU
pentru proiectul:**

CLADIRI PRODUCTIE SI SERVICII AUXILIARE – BEKAERT STEP 2 – 2017:
CONSTRUIRE EXP 100 – ATELIER MENTENANTA, EXP 300 – MAGAZIE MENTENANTA, EXP 700 – STATIE EMULSIE; EXP 803 – REZERVOR ANTIINCENDIU SUPRATERAN; EXP 900 – HALA PRODUCTIE TREFILARE SI GRUPURI SANITARE, EXP 1000 – HALA PRODUCTIE CORDERIE SI HALA SERVICII UTILITATI, EXP 1100 – DRUM INTERN, EXP 1200 – MAGAZINE MATERIE PRIMA SI PRODUS FINIT, EXP 1400 – STATIE TRATAMENT APE UZATE INDUSTRIALE”, **amplasat în** Slatina, str. Drăgănești, nr. 33, jud. Olt.

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele CLADIRI PRODUCTIE SI SERVICII AUXILIARE – BEKAERT STEP 2 – 2017 cuprinde:

1. Construire EXP100 - Atelier mentenanta, EXP300 - Magazie mentenanta, EXP700 - Statie emulsie

* *Construire Corpul 1 – EXP100 - Atelier mentenanta;*

Aria construita:	Ac. = 201,21 m ²
Arie desfasurata:	Ad = 201,21 m ²

Ariile utile si principalele functiuni ale incaperilor dispuse in Corpul 1:

La Parter - P01 - Atelier de mentenanta - S = 183,3 m²

Se prevede construirea unui nou corp de cladire care sa adapostea atelierul de mentenanta. Acesta se va realiza alipit de vechiul atelier mecanic existent, spre latura estica (latura cu PIRELLI TYRES) si corpul de cladire existent – hala de productie, cu functiune de atelier mentenanta – reparatii – intretinere. Obiectivul de construit este reprezentat de o hala industriala din beton armat prefabricat cu regim de inaltime P (parter) si forma poligonala.

Hala industriala din beton armat prefabricat este alcatuita din: fundatii tip pahar, cuzineti prefabricati, stalpi prefabricati, grinzi si pane prefabricate. Invelitoarea este constituita din tabla trapezoidala, vata minerala 120 mm si membrana PVC Sika 18G. Inchiderile exterioare se realizeaza cu panouri din beton prefabricate tip monolit cu grosime de 200 mm.

Corpul 2 – EXP700 - Statie emulsie si EXP300 - magazie mentenanta

Aria construita:	Ac. = 1.035,80m²
Arie desfasurata:	Ad = 1.224,00m²

Ariile utile si principalele functiuni ale incaperilor dispuse in Corpul 2:

La Parter

P02 - Magazie mentenanta - S = 173,5 m²

P03 - Statie emulsie 3 - S = 822,0 m²

La Supanta

M02 - Magazie mentenanta - S = 173,5 m²

EXP 300 – Magazie de mentenanta

Se prevede construirea unei cladiri care sa adapostiasca Magazia de Mentenanta.

Obiectivul de construit este reprezentat de o hala industrială din beton armat prefabricat cu regim de înălțime P+1 și formă poligonală, hala este adiacentă cu alte hale existente;

Hala industrială din beton armat prefabricat este alcătuită din: fundații tip pahar, cuzineta prefabricați, stalpi prefabricați, grinzi principale și secundare, predale, grinzi și panee prefabricate. Învelișul este constituit din tablă trapezoidală, vată minerală 120 mm și membrana PVC Sika 18G.

În cadrul acestei construcții se realizează stocarea materialelor sau a pieselor de schimb care se află pe rafturi. Astfel, activitatea desfășurată constă în înregistrarea materialelor intrate sau iesite din clădire, fiind supervizată de către 2 persoane.

Clădirea EXP 700 – Statie emulsie 3

Obiectivul de construit este reprezentat de o hala industrială din beton armat prefabricat cu regim de înălțime P și formă literei „L”, hala este adiacentă cu alte hale existente; cota superioară de nivel a halei este +9.10 m.

Structura de rezistență a halei industriale este din beton armat prefabricat și este alcătuită din cadre transversale și longitudinale.

Hala industrială din beton armat prefabricat este alcătuită din: fundații tip pahar, cuzineta prefabricați, stalpi prefabricați, grinzi și panee prefabricate. Învelișul este constituit din tablă trapezoidală, vată minerală 120 mm și membrana PVC Sika 18G.

În această clădire va fi pregătită emulsia pentru mașinile de Trefilare subtire / Wet Wire Drawing, pentru schimbatoarele de căldură și pompele care livrează emulsia la mașini. Emulsiile vor fi depozitate în rezervoare de oțel inoxidabil, de unde vor fi pompate între mașini și rezervoare. De asemenea, va exista un rezervor de răcire care va asigura temperaturile potrivite pentru recircularea emulsiilor între mașini și rezervoare.

Echipamente aferente clădirii stației de preparare a emulsiei:

- Bazine din inox;
- Bazine din PP-H;
- Evaporator emulsie;
- Pompe de recirculație apă de răcire;

- Pompe de recirculare emulsie;
- Schimbatoare de caldura;
- Tablou electric de automatizare;
- Tubulaturi din inox de transvazare emulsie;
- Turnuri de racire.

Aceasta statie deserveste exclusiv zona de masini de trefilare subtire.

2. Construire EXP 803 – Rezervor antiincendiu suprateran si EXP 1100 – Drum Intern

- Obiectivul EXP 803 – Rezervor antiincendiu suprateran cu $Sc = 78$ mp;
- Obiectivul EXP 1100 – Drum Intern cu $Sc = 6.118$ mp;

EXP 803 – Rezervor antiincendiu suprateran

Construirea noului rezervor consta in realizarea unei fundatii din beton armat monolit, fundatie care va sprijini rezervorul prefabricat din tabla, etans, termoizolat si hidroizolat la interior.

EXP 1100 – Drum Intern

Proiectarea unui drum nou ce va avea sistemul rutier din beton. Fundatia sistemului rutier va fi alcatuita din balast, beton concasat refolosit, piatra sparta, nisip pilonat si folie PVC.

3. Construire EXP 900 – Hala productie trefilare si grup sanitar

Hala industriala din beton armat prefabricat este alcatuita din: fundatii tip pahar cu cuzineti prefabricati, stalpi prefabricati, grinzi si pane prefabricate. Invelitoarea este constituita din tabla trapezoidala, vata minerala 120 mm si membrana PVC Sika 18G.

$$Ac. = 2772 \text{ m}^2; Ad = 2772 \text{ m}^2$$

Grup sanitar reprezentat de o constructie industriala din metal cu regim de inaltime P (parter) si forma poligonala, avand urmatoarele caracteristici: hala este adiacenta cu alte hale existente; cota superioara de nivel a halei este +4,20 m. Face parte din acelasi compartiment de incendiu cu cladire EXP 900 Hala productie trefilare. Inchiderile laterale, cat si cele orizontale vor fi din panou izopan. Se va prevedea scara metalica si platforma de acces pentru mentenanta acoperis

4. Construire EXP 1000 – Hala Productie Corderie si Hala Servicii Utilitati

Obiectivul este reprezentat de o hala industriala din beton armat prefabricat cu regim de inaltime P (parter) si forma poligonala, hala este adiacenta cu alte hale existente.

Hala de servicii se va compartimenta dupa cum urmeaza:

- camera de post de transformare – P.T-6 (Punct transformare nr. 6),
- coridor de iesire/acces din hala EXP 200 existenta.
- vestiar si toaleta
- bazin suprateran pentru turnuri racire.

$$\text{Hala productie corderie; } Ac = Ad = 967,04 \text{ m}^2$$

5. Construire EXP 1200 – Magazie Materie Prima si Produs Finit

Hala din beton armat prefabricat alcatuita din: fundatii tip pahar ce au cuzineti prefabricati, stalpi prefabricati, grinzi si pane prefabricate.

Cladirea descrisa mai sus va adaposti urmatoarele functiuni: depozit materii prime, depozit produs finit si zona de incarcare. Zona de depozitare materii prime va fi separata de zona de depozitare produs finit printr-un perete despartitor.

Produsul finit este reprezentat de fire metalice trefilate si bobinate.

Ariile construite si principalele functiuni ale incaperilor:

P01 - Hala depozitare materie prima - $S = 2.683,8 \text{ m}^2$

P02 - Hala depozitare produs finit - $S = 4.999,2 \text{ m}^2$

P03 - Hala andocare - $S = 449,8 \text{ m}^2$

Aria construita totala:	Ac. = 8.132,78 m²
Arie desfasurata totala:	Ad = 8.132,78 m²

6. Construire EXP 1400 – Statie Tratament Ape uzate Industriale 2

Hala industrială din beton armat prefabricat alcătuită din: fundatii tip pahar ce au cuzineti prefabricati, stalpi prefabricati, grinzi si pane prefabricate. Invelitoarea este constituita din tabla trapezoidala, vata minerala 120 mm si membrana PVC Sika 18G.

Statie tratament ape uzate industriale;

Aria construita:	Ac. = 558,41 m²
Arie desfasurata:	Ad = 606,13 m²

In cladire se vor monta urmatoarele echipamente:

- pompe de transvazare;
- schimbatoare de caldura;
- bazine de stocare;
- evaporatoare;
- filtre retinere grosier;
- robineti de serviciu;
- tevi din PE sau PP pentru transvazare substante;
- platforma metalica vopsita antiacid;
- automatizare electronica a procesului (tablou de comanda cu afisaj color parametrii si status sistem);

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătura cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului.

Proiectul se încadrează în prevederile **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a).**

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

-H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

-O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

-O.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului și gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

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

III.1. APA

Impactul potențial în timpul realizării proiectului

Alimentarea cu apa potabila se face de la rețeaua de alimentare a localității Slatina. astfel:

Alimentarea cu apa industrială se face din sursă proprie: 5 foraje de mare adâncime F1 ÷ F4 = 150 m și F 5 = 130 m.

- Instalații de tratare: instalație de dedurizare a apei OVIVO; instalație de demineralizare a apei OVIVO.
- Instalații de aducțiune și înmagazinate, conductă de legătură dintre cele cinci foraje și rezervorul de înmagazinare are o lungime de 796 m.

Inmagazinarea apei de fațcă într-un rezervor subteran din beton armat cu hidroizolație V = 150 m.

Sursele de poluare a factorului de mediu apă:

In perioada de execuție:

- lucrările de excavare care pot contribui la infiltrarea diferiților poluanți în sol și apoi în panza freatică;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili și uleiuri de la mașinile și utilajele din șantier;
- apele pluviale poluate prin contactul cu substanțele și materiile prime depozitate în organizarea de șantier;
- depozitarea necontrolată a carburanților și stocarea acestora în recipiente în condiții improprii;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

In perioada de exploatare:

- scurgerile accidentale de substanțe chimice utilizate sau de ape uzate industriale generate în procesele tehnologice de producție.

În perioada de demolare/ dezafectare/închidere:

- ✓ lucrările de excavare care pot contribui la infiltrarea diferiților poluanți în sol și apoi în panza freatică;
- ✓ pierderile accidentale de materiale, combustibili și uleiuri de la mașinile și utilajele din șantier;
- ✓ apele pluviale poluate prin contactul cu substanțele și materiile prime depozitate în organizarea de șantier;
- ✓ depozitarea necontrolată a carburanților și stocarea acestora în recipiente în condiții improprii;

Măsurile avute în vedere pentru a evita, a reduce și a remedia efectele negative asupra factorului de mediu APĂ.

In timpul realizării investiției

- evitarea contactului produselor petroliere cu componenta hidrică în zona frontului de lucru;
- evitarea contactului materiilor prime cu potențial de solubilizare, cu apele pluviale pentru a evita schimbările proprietăților fizico – chimice ale apei, astfel zonele de depozitare a materialelor utilizate pentru construcție se vor îngrădi și acoperi;
- evitarea contactului deșeurilor rezultate în faza de construcție cu componenta hidrică, astfel deșeurile rezultate din activitatea de construcție vor fi depozitate temporar în spații special amenajate și eliminate prin intermediul firmelor autorizate;
- se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor și vehiculelor de transport.

În timpul funcționării

- evacuarea apelor meteorice de pe acoperiș se face prin sisteme Geberit în sistemul existent în incinta fabricii Bekaert.
- evacuarea apei din rezervor în caz de avarie sau întreținere se va face în rețeaua de canalizare existentă în incinta fabricii Bekaert, rețea de canalizare ce este conectată la rețeaua de canalizare a orașului Slatina.
- evacuarea apelor meteorice de pe platforma rezervorului se va face prin extinderea rețelei existente.
- evacuarea apelor meteorice de pe platforma drumului se va face prin gașcher, în separatorul de hidrocarburi și apoi apele sunt deversate în rețeaua existentă în incinta fabricii BEKAERT.
- evacuarea apelor provenite de la grupurile sanitare se face în fosa vidanjabila bilunar.
- apa tehnologică de la halele de producție se tratează și se reutilizează în cadrul procesului tehnologic;
- halele sunt prevăzute cu sisteme de preluare cu grile, tip rigole care preiau scurgerile accidentale și prin intermediul unei pompe sunt transportate către stația de tratare;
- Instalația de tratare este automatizată, realizându-se prin intermediul pompelor;
- existentă a 6 decantatoare de 17 m³ și 6 bazine de emulsie;
- în cazul unor poluări accidentale aplicarea unui plan viabil de intervenție și reducere a impactului, în cel mai scurt timp posibil.

Măsurile de prevenire a poluărilor accidentale ale apelor:

- în cazul unor poluări accidentale aplicarea unui plan viabil de intervenție și reducere a impactului, în cel mai scurt timp posibil;
- bazinul de retenție pentru ape uzate industriale meteorice/pluviale este prevăzut cu vană cu acționarea automată/manuală pentru sigilarea canalului pluvial în caz de poluare accidentală;
- apele uzate tehnologice, după ce trec prin stația de tratare, sunt recirculate în cadrul procesului tehnologic de producție;
- halele de producție dispun de sisteme de preluare cu grile, de tipul unor rigole, în vederea preluării scurgerilor accidentale de la instalațiile sau echipamentele existente

În perioada de închidere /demolare/dezafectare.

- ✓ evitarea contactului produselor petroliere cu componenta hidrica in zona frontului de lucru;
- ✓ evitarea contactului materiilor prime cu potențial de salubizare, cu apele pluviale pentru a evita schimbările proprietăților fizico – chimice ale apei, astfel zonele de depozitare a materialelor utilizate pentru construcție se vor ingradi și acoperi;
- ✓ evitarea contactului deșeurilor rezultate în faza de construcție cu componenta hidrica, astfel deșeurile rezultate din activitatea de construcție vor fi depozitate temporar în spații special amenajate și eliminate prin intermediul firmelor autorizate;
- ✓ se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor și vehiculelor de transport.

III.2. AER

In timpul realizării proiectului

Sursele principale de poluare a aerului, specifice construcției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

- ✓ Activitatea utilajelor de construcție
- ✓ Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului
- ✓ Activitatea din organizarea de șantier.

Principalii poluanți emiși în atmosfera pe durata de execuție a lucrărilor de investiție sunt reprezentate de:

particule de pulberi în suspensie: ca urmare a emisiilor de pulberi;
 monoxid de carbon (CO);
 oxizi de azot (NO_x);
 oxizi de sulf (SO_x);
 hidrocarburi (VOC)

In etapa de exploatare

sursele de poluare a aerului sunt asemănătoare cu sursele actuale de poluare, având în vedere că prin proiectul propus se dorește mărirea capacității de producție.

- ✓ **Surse mobile de emisie:**

mijloace de transport care tranzitează drumurile tehnologice din incinta obiectivului (autovehiculele care aprovizionează fabrica și care încarcă produsul finit spre comercializare);

funcționarea nepermanentă cu intermitențe, legată de intrarea și ieșirea de la program a autoturismelor angajaților;

- ✓ **Surse staționare** de emisie reprezentate de potențialele emisii rezultate în urma proceselor tehnologice de producție propuse.

Principalii poluanți rezultați în urma proceselor produse în cuptoarele de ardere sunt următorii:

SO₂ (dioxid de sulf);
 NO_x (oxizi de azot),
 CO (monoxid de carbon);
 Pulberi.

In etapa de închidere

- organizarea de șantier generează emisii de gaze ca urmare a arderii combustibilului în motoarele acestora.
- pulberile în suspensie generate ca urmare a manipulării materialelor inerte rezultate din demolarea/dezafectarea fundațiilor și a drumurilor interioare din beton.

Principalii poluanți emiși în atmosfera pe durata închiderii activității sunt reprezentate de:

Particule de pulberi în suspensie: ca urmare a emisiilor de pulberi;
 Monoxid de carbon (CO);
 Oxizi de azot (NO_x);
 Oxizi de sulf (SO_x);
 Hidrocarburi (VOC).

In etapa de postînchidere: nu vor mai exista surse de poluare a aerului având în vedere faptul că instalațiile și construcțiile existente pe amplasament vor fi dezafectate.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

În timpul realizării investiției

- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea imprastierii pământului și a nisipului pe suprafețele carosabile;
- verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și vehiculelor utilizate în perioada de construcție;
- supravegherea transportului, a locului de depozitare a materialelor vrac, locului de depozitare a materialelor din excavatii;
- zonele de depozitare a materialelor de construcție se vor îngradi și acoperi;
- în vederea reducerii impactului și protecției calității aerului, în amplasament se vor utiliza utilaje/autovehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- numărul de utilaje prezente în șantier se va limita la strictul necesar zilnic;
- pentru diminuarea poluării din surse mobile datorată traficului intern al autovehiculelor, care deservește unitatea, au fost stabilite trasee clare de circulație în interiorul incintei și parcarii, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă.

În timpul funcționării

- verificarea periodică a stării tehnice ale echipamente/instalatiei utilizate;
- în vederea reducerii impactului și protecției calității aerului, în amplasament se vor utiliza echipamente/instalatiei corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- pentru diminuarea poluării din surse mobile datorată traficului intern al autovehiculelor, care deservește unitatea și a autoturismelor salariaților, au fost stabilite trasee clare de circulație în interiorul incintei și parcarii, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă. În acest mod se poate realiza o diminuare a noxelor rezultate din gazele de eșapament și deci o diminuare a poluării din surse mobile;
- pentru limitarea emisiilor de poluanți proveniți de la vehiculele de transport menționate ca acestea trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice, care se vor efectua periodic pe toată durata utilizării acestora.

În etapa de închidere

- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea imprastierii pământului și a nisipului pe suprafețele carosabile;
- verificarea periodică a stării tehnice ale utilajelor și vehiculelor utilizate în perioada de construcție;
- supravegherea transportului, a locului de depozitare a materialelor și a deșeurilor de construcție;
- zonele de depozitare a materialelor și a deșeurilor de construcție se vor îngradi și acoperi;
- în vederea reducerii impactului și protecției calității aerului, în amplasament se vor utiliza utilaje/autovehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

În etapa de postînchidere

După dezafectarea obiectivelor nu vor mai exista surse de degradare semnificativă a calității aerului.

III.3. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

Impactul potential in timpul realizării proiectului:

Principalele surse potentiale de poluare/degradare a solului in perioada de executie sunt reprezentate de:

- ✓ depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;
- ✓ evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate industriale;
- ✓ depunerea pulberilor si a gazelor din motoarele cu ardere interna a utilajelor si spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea in subteran;
- ✓ scapari accidentale de carburanti, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, in timpul manipularii acestora;
- ✓ tasarea solului sub efectul circulației si manevrării utilajelor grele folosite la realizarea diverselor operațiuni in incinta șantierului.

Impactul potential în timpul funcționării

Impactul asupra solului datorat activitatii de productie este legat de depozitarea si manipularea substantelor chimice periculoase utilizate in procesele de productie si a deșeurilor generate, precum si de modalitatea de eliminare a apelor uzate industriale rezultate in cadrul proceselor tehnologice.

Astfel, o sursa exceptionala de poluare a solului este reprezentata de poluarea accidentala cu produse chimice utilizate in cadrul proceselor de productie. O alta sursa exceptionala de poluare a solului este reprezentata de potentialul de fisurare/spargere a conductelor de transport a apelor uzate industriale.

În perioada de închidere

- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate industriale;
- depunerea pulberilor si a gazelor din motoarele cu ardere interna a utilajelor si spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea in subteran;
- scapari accidentale de carburanti, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, in timpul manipularii acestora,
- tasarea solului sub efectul circulației si manevrării utilajelor grele folosite la realizarea diverselor operațiuni in incinta șantierului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

In timpul realizării investiției

- lucrările se vor limita la zona afectata de proiect, astfel incat impactul asupra solului sa fie unul minim;
- materialele folosite pentru lucrările de construire vor fi depozitate in spatii îngrădite si acoperite, fara depozitarea directa pe sol;
- scurgerile accidentale de uleiuri si carburanți vor fi localizate prin imprastierea unui strat de nisip absorbant, dupa care vor fi eliminate prin depozitarea in container special amenajat si vor fi eliminate de pe amplasament, prin firma specializata;
- intreruperea lucrului in perioade cu vant puternic;
- folosirea sistemelor de stropire cu apa;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor necesare construirii cladirii se va realiza de la statiile locale prin intermediul autocisternelor speciale;
- intretinerea corespunzătoare a utilajelor si a vehiculelor din dotare;
- mijloacele de transport vor fi curatite corespunzător la iesirea din santier;
- depozitarea temporara a deșeurilor in spatii special amenajate, pe platforme betonate;
- eliminarea periodica a deșeurilor rezultate prin intermediul operatorilor economici autorizati din punct de vedere al mediului pentru activitățile de colectare, transport si eliminare deseuri inclusive deseuri periculoase;

- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din santier vor fi evacuate in retea de canalizare a platformei industriale.

În perioada de funcționare:

Activitatea se va desfășura în hale închise și betonate astfel încât nu va exista posibilitatea de poluare a solului.

În perioada postînchidere

Se va urmări întreținerea corespunzătoare a solului și a suprafețelor de spații verzi existente pe amplasament.

III.5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

In timpul realizării proiectului:(generate din activitatea de construire)

Categoriile de deseuri	Cod deseuri		Modul de gestionare
Deseuri nepericuloase din construcții constituite din materiale inerte	17 01 01	beton	Vor fi depozitate temporar pe amplasament și valorificate/eliminate prin intermediul operatorilor economici autorizați
	17 01 03	tigle și materiale ceramice	
	17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	
	17 04 05	fier și oțel	
	17 04 07	amestecuri metalice	
	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	
	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	
	17 08 02	materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	
Ambalajele și/sau deseurile din ambalaje provenite de la materiale utilizate pentru construcția clădirii	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Vor fi depozitate temporar în spații special amenajate și vor fi predate către o societate autorizată din punct de vedere al protecției mediului, în vederea colectării, valorificării și/sau eliminării finale
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
	15 01 03	ambalaje lemn	
	15 01 04	ambalaje metalice	
	15 01 06	ambalaje amestecate	
	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	
Deseurile menajere și asimilabile	20 03 01	deseuri municipale amestecate	Vor fi colectate în recipiente speciale și vor fi preluate de către operatorii economici autorizați

Deseuri toxice și periculoase

În faza de execuție substanțele toxice și periculoase pot fi:

- carburanți;
- 13.02.06 – uleiuri sintetice de motor;
- 13.07.01 – ulei combustibil și combustibil Diesel.

Gestionarea deșeurilor este responsabilitatea antreprenorului, acestea fiind colectate într-o arie special amenajată și predate spre valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.

În perioada de execuție:

Nr. crt.	Categorie de deseuri	Cantitate de deseuri preconizate (tone/an)
1.	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogen (cod 12 01 09*)	600
2.	Namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase (cod 12 01 14*)	50,00
3.	Metale feroase(cod 16 01 17)	1.200,00
4.	Cruste de tunder (cod 10 02 10)	45,00
5.	Ambalaje de hartie si carton (cod 15 01 01)	150,00
6.	Ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02)	35,00
7.	Ceruri si grasimi uzate (cod 12 01 12*)	15,00
8.	Deseuri menajere(cod 20 03 01)	60,00
9.	Tuburi fluorescente si de deseuri cu continut de mercur (cod 20 01 21*)	0,250
10.	Deseuri de la echipamente electrice si electronice (cod 16 02 14*)	1,00
11.	Lichide apoase de spalare (cod 12 03 01*)	1.500,00
12.	Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale (filtru – presa de la statia de epurare) (cod 19 08 13*)	85,00
13.	Deseuri anorganice cu continut de substante periculoase (cod 16 03 03*)	120,00
14.	Absorbanti, imbracaminte de protectie, materiale filtrante (cod 15 02 03)	0,500
15.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (cod 15 01 10*)	3,50

Plan de monitorizare a mediului

În perioada de realizare a proiectului:

- ✓ Respectarea limitelor si suprafetelor destinate organizării de șantier;
- ✓ Buna funcționare a utilajelor;
- ✓ Modul de depozitare a materialelor de construcție;
- ✓ Modul de depozitare al deșeurilor, valorificarea si monitorizarea cantitatii de deșeuri generate în perioada de funcționare;
- ✓ Respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitatea muncii;
- ✓ Respectarea prevederilor legale privind nivelul de zgomot;

În perioada de exploatare/operare:

Indicatori fizico-chimici	Valoarea limita cf. Ordinalului MAPPM 462/1993	Puncte de prelevare
SO₂	35 mg/m³	Cos dispersie evacuare centrala termica CT1,

NO_x	350 mg/m³	combustibil gazos Cos dispersie evacuare centrala termica CT2, combustibil gazos
CO	100 mg/m³	
Pulberi	5 mg/m³	

Obligațiile titularului:

- Respectarea proiectului care a stat la baza avizării.
- Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va comunica la A.P.M. Olt.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Se va anunța APM Olt orice eveniment care ar putea conduce la emisii poluante în mediu în etapa de execuție a proiectului.
- Respectarea măsurilor impuse prin actele de reglementare emise de ceilalți avizatori și evaluarea de mediu.
- Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea celorlalte avize impuse prin Certificatul de Urbanism.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011
- La finalizarea lucrărilor de execuție, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse.
- Procesul – verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.
- Se va solicita revizuirea autorizației de mediu conform prevederilor Ordinului MMDD 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane.
- La finalizarea lucrărilor se va reface cadrul natural afectat.

Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor republicata
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016
- Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 301/2015
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
 - STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

Condițiile care trebuie respectate :

În timpul realizării proiectului

Apă:

- evitarea contactului produselor petroliere cu componenta hidrica in zona frontului de lucru;
 - evitarea contactului materiilor prime cu potential de solubilizare, cu apele pluviale pentru a evita schimbarile proprietatilor fizico – chimice ale apei;
- evitarea contactului deseurilor tehnologice rezultate in faza de constructie cu componenta hidrica.

Aer:

- utilizarea eficienta a masinilor/utilajelor de lucru, astfel incat sa se reduca la maximum emisiile din gaze de esapament;
- spalarea rotilor masinilor, la iesirea din santier, pentru evitarea imprastierii pamantului si a nisipului pe suprafetele carosabile;

Sol:

- in vederea reducerii impactului se vor limita lucrarile la zona afectata de proiect, astfel incat impactul asupra solului sa fie unul minim;
- scurgerile accidentale de uleiuri si carburanti vor fi localizate prin imprastierea unui strat de nisip absorbant, dupa care vor fi eliminate prin depozitarea in container special amenajat si vor fi eliminate de pe amplasament, prin firme specializate;
- intreruperea lucrului in perioade cu vant puternic;
- folosirea sistemelor de stropire cu apa;
- stocarea preliminara a deseurilor menajere se face in recipiente amplasate in spatii adecvate;
- eliminarea periodica a deseurilor rezultate din activitatea de constructie.

În timpul exploatării:

Apă:

- in cazul unor poluari accidentale aplicarea unui plan viabil de interventie si reducere a impactului, in cel mai scurt timp posibil;
- evacuarea apelor meteorice de pe acoperis se face prin sisteme Geberit in sistemul existent in incinta fabricii Bekaert.
- evacuarea apei din rezervor in caz de avarie sau intretinere se va face in reseaua de canalizare existenta in incinta fabricii Bekaert, retea de canalizare ce este conectata la reseaua de canalizare a orasului Slatina.
- evacuarea apelor meteorice de pe platforma rezervorului se va face prin extinderea retelei existente.
- evacuarea apelor meteorice de pe platforma drumului se va face prin gaigher, in separatorul de hidrocarburi si apoi apele sunt deversate in reseaua existenta in incinta fabricii BEKAERT.

- evacuarea apelor provenite de la grupurile sanitare se face în fosa vidanjabila bilunar.
- apa tehnologica de la halele de productie se trateaza si se reutilizeaza în cadrul procesului tehnologic;
- halele sunt prevazute cu sisteme de preluare cu grile, tip rigole care preiau scurgerile accidentale si prin intermediul unei pompe sunt transportate catre statia de tratare;
- instalatia de tratare este automatizata, realizandu-se prin intermediul pompelor.

Aer:

- verificarea periodica a starii tehnice ale echipamentelor/instalatiilor utilizate;
- în vederea reducerii impactului si protectiei calitatii aerului, în amplasament se vor utiliza echipamente/instalatii corespunzatoare din punct de vedere tehnic;
- pentru diminuarea poluarii din surse mobile datorata traficului intern al autovehiculelor, care deservesc unitatea si a autoturismelor salariatilor, au fost stabilite trasee clare de circulatie în interiorul incintei si parcarii, gestionarea locurilor de parcare, astfel încat, sa se reduca timpul de manevra pentru parcare propriu-zisa. În acest mod se poate realiza o diminuare a noxelor rezultate din gazele de esapament si deci o diminuare a poluarii din surse mobile.

Sol:

Datorita unei bune organizari a procesului de fabricatie nu exista posibilitatea de poluare a solului.

În timpul închideri/dezafectari/refacerii mediului și postînchidere:

- evitarea contactului produselor petroliere cu componenta hidrica în zona frontului de lucru;
- evitarea contactului materiilor prime cu potential de solubizare, cu apele pluviale pentru a evita schimbările proprietatilor fizico – chimice ale apei, astfel zonele de depozitare a materialelor utilizate pentru constructie se vor îngradi si acoperi;
- evitarea contactului deseurilor rezultate în faza de constructie cu componenta hidrica, astfel deseurile rezultate din activitatea de constructie vor fi depozitate temporar în spatii special amenajate si eliminate prin intermediul firmelor autorizate;
- se va verifica periodic starea tehnica a utilajelor si vehiculelor de transport.

În vederea protejarii si imbunatatirii calitatii mediului, pe parcursul procesului de construire si exploatare a amplasamentului, se va respecta Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile din Legea nr. 310/2004, care urmareste conservarea, dezvoltarea si protectia resurselor de apa, precum si protectia împotriva oricarei forme de poluare si de modificare a caracteristicilor apelor de suprafata si subterane.

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. 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 actelor de reglementare existente.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emiterie a acordului de mediu, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Gazeta Oltului din 07.09.2017), afișare la sediul Primăriei Slatina in data de 06.09.2017, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt in data de 06.09.2017, afișare la sediul titularului cu nr. 2067/06.09.2017.
- decizia etapei de încadrare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Gazeta Oltului din 29.09.2017), afișare la sediul Primăriei Slatina in data de 28.09.2017, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt in data de 27.09.2017, afișare la sediul titularului în 28.09.2017
- îndrumarul și lista de control pentru etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a Raportului privind studiul de realizare a impactului asupra mediului fost adus la cunoștința titularului în data de 18.09.2017 cu nr. de înregistrare 9581/20.10.2017;
- sa deus la APM Olt cu nr. 9775/ 27.10.2017 a fost deus Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil pentru consultare atât la sediul A.P.M. Olt, cât si pe pagina de internet a A.P.M. Olt;
- ședința de dezbatere publica a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Ziarul Gazeta Oltului din 31.10.2017), afișare la sediul Primăriei Slatina in data de 30.10.2017, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt in data de 30.10.2017;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc in data de 20.11.2017, la sediul Atelier Intercultural Victoria Slatina, str. Lipscani, nr. 42 Bis (sala de ședința);
- în urma ședinței CAT din 24.11.2017 pentru parcurgerea etapei de analiză a calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, s-a luat decizia de emiterie a Acordului de Mediu;
- **anunțul privind decizia de emiterie a acordului de mediu a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media locală de către titular (.....), afișare la sediul Primăriei Slatina in data de, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt in data de 06.12.2017.**

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul **A.P.M. Olt** și la sediul **titularului**.

În perioada legală privind procedura de consultare a publicului **nu au fost înregistrate comentarii/opinii/observații/propuneri** legate de proiect.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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