



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

399/19.01.2023

AUTORIZATIE DE MEDIU  
Nr. 8 din 19.01.2023

Ca urmare a cererii adresate de SC S.W. UMWELTTECHNIC ROMANIA SRL, cu sediul central în Județul Giurgiu, comuna Vânătorii Mici, sat Izvoru, strada Izvoru, nr. 1, înregistrată la A.P.M. Iasi la nr.10993/29.09.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate în teren, în baza Hotararii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG 164/2008 aprobată cu modificări și completări de Legea 226/2013 și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru S.W. UMWELTTECHNIC ROMANIA SRL, **COD UNIC DE INREGISTRARE 14019933**, care prevede desfășurarea activității cod CAEN rev 2- 2361 – Fabricarea produselor din beton pentru construcții, la punctul de lucru al societății situat în loc. Cristești, com. Cristești, jud. Iași  
Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație, întocmită de ing. Fanel Apostu și următoarele acte de reglementare emise de autoritățile avizatoare :

- 1.- Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Giurgiu – Certificat de Inregistrare seria B nr.1595823
2. Oficiul National al Registrului Comertului București - Certificat constatator nr. 1886602
3. Act de alipire teren nr. 1223/06.05.2015
4. Autorizatie de construire nr. 13/22.07.2021 pentru construire fabrica pentru elemente prefabricate din beton
5. Autorizatie de construire nr. 25/08.12.2021 pentru construire fabrica pentru elemente prefabricate din beton – faza III
6. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 243/14.07.2023
7. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 14/11.10.2021
8. Contract prestari servicii vidanjarie nr. 30568/11.07.2016 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi
9. Autorizatie de gospodarire a apelor modificatoare nr. 15/17.11.2023 a Autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 27/06.09.2021 emisa de ABA Siret Bacau – SHI Pascani
10. Adeverință nr. 7608/03.11.2023 emisă de Primăria com. Cristesti pentru preluare deseuri menajere
11. Contract de prestări servicii pentru colectarea selectivă a deșeurilor nr. 193/10.03.2020 incheiat cu SC BLU SATELIT SRL pentru preluare deseuri in vederea valorificării
12. Acord de mediu nr. 5/18.11.2021 emis de APM Iasi pentru "Construire fabrica pentru elemente prefabricate din beton – faza III"
13. Decizia etapei de incadrare nr. 69/12.07.2021 emisă de APM Iași pentru "Construire fabrica pentru elemente prefabricate din beton"

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:**





- Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra masurilor si conditiilor de protectie a mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin, precum si a conditiilor prevazute in Autorizatia de mediu;
- Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ ( contractele, actele, conventiile cu societatile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislatiei de mediu; acestea se vor transmite la APM Iasi.
- Efectuarea transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, prin operatori autorizati;
- In conformitate cu prevederile OU nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul activitatii are obligatia asigurarii evidentei stricte a cantitatilor de deseuri colectate, transportate si predate pe baza de contract la operatori autorizati pentru reciclarea/ valorificarea/ eliminarea deseurilor;
- Respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind generarea deșeurilor, respectiv:
  - art. 13 alin (6) Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:
    - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
    - b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile
  - art. 15 alin (3) Producătorii/deținătorii de deșeuri vor îndeplini următoarele obligații:
    - a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
    - b) să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
    - c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.
  - Art.16 alin.(1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
  - art. 21 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
    - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
    - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
    - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
  - art. 22, alin. (1) În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile gestionării deșeurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare și exploatării acesteia, urmează să fie suportate de producătorul inițial de deșeuri sau de deținătorii actuali ori deținătorii anteriori ai deșeurilor.
  - art. 23 alin. (1) Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21.
  - art. 24 alin. (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.
  - art. 44 (1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea





proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

- *Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;*
- *Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași.*
- *Notificarea APM Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;*
- *Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.*
- *În desfășurarea activității la punctul de lucru se vor adopta măsurile tehnice/ organizatorice/ operaționale ce se impun astfel încât să fie respectate prevederile Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației ( art. 16), referitor la respectarea valorilor limită ale indicatorilor de zgomot.*

Prezentă autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

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

*Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.*

#### **I. Activitatea autorizată:**

##### **1.- Dotari ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):**

Terenul are **suprafața totală de 118200 mp** și este în proprietatea beneficiarului conform Act alipire nr. 1223/06.05.2015. Terenul amplasat în loc. Cristești, com. Cristești, jud. Iași, nr. cadastral 60482, T36, parcela 1A a fost trecut din extravilan în intravilan conform HCL PUZ nr. 35/04.03.2016. Terenul se învecinează astfel:

- La nord – pârâul Lețcani. În vederea prevenirii inundațiilor cauzate de acest râu, s-a realizat un dig perimetral. După pârâul Lețcani pe direcția nord este intravilanul satului Cristești – grădini. Distanța minimă dintre limita amplasamentului și locuințele particulare este de 150 m. Hala de producție este la cca. 500 m față de locuințe.
- La est – terenuri agricole;
- La sud – drumul de exploatare DE378 – drum balastat de acces la perimetrele de exploatare a agregatelor minerale din zonă. Drumul reprezintă limita sitului Natura 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. După drum, pe direcția sud este albia minoră a râului Moldova;
- La vest – teren agricol aparținând Capra Marita, după care este drumul de exploatare DE378. Imediat după drum, pe direcția vest se găsește un teren introdus în intravilan prin PUZ, cu folosință industrială – hală de producție.
- Accesul se face din E585 pe DE 378 și apoi pe un drum de exploatare paralel cu r. Moldova



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



### Clădiri

Suprafața ocupată totală este de **20606,525 mp**, astfel:

- In prezent, pe terenul în suprafață totală de 118200 mp exista următoarele construcții, totalizând o suprafață construită la sol totală de 10072 m<sup>2</sup>, având următoarele caracteristici:

#### • Clădiri

Nr cadastral Nr. topografic	Sc- mp	Observații / Referințe
60482-C1	2.077	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:2077 mp; S. construita desfasurata:2077 mp; Fabrica pentru elemente prefabricate din beton edificata in anul 2017 (regim inaltime parter) cu suprafata construita desfasurata = 2077m.p.
60482-C2	518	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:518 mp; S. construita desfasurata:518 mp; Hala productie edificata in anul 2017 (regim inaltime parter) cu suprafata construita desfasurata = 518m.p.
60482-C3	1.100	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:1100 mp; S. construita desfasurata:1100 mp; Hala productie edificata in anul 2017 (regim inaltime parter) cu suprafata construita desfasurata = 1100m.p.
60482-C4	59	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:59 mp; S. construita desfasurata:59 mp; Cladire administrativa - birouri, edificata in anul 2017 (regim inaltime parter) cu suprafata construita desfasurata = 59m.p.
60482-C5	1.078	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:1078 mp; S. construita desfasurata:1078 mp; Hala depozitare edificata in anul 2021 (regim inaltime parter) cu suprafata construita desfasurata = 1078m.p.
60482-C6	5.132	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:5132 mp; S. construita desfasurata:5132 mp; Hala de productie edificata in anul 2021 (regim inaltime parter) cu suprafata construita desfasurata = 5132m.p.
60482-C7	108	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:108 mp; S. construita desfasurata:108 mp; Statie betoane edificata in anul 2021 (regim inaltime parter) cu suprafata construita de 107,8mp si suprafata construita desfasurata = 107,8mp

• **P.O.T.: 8.52 %**

• **C.U.T.: 0.09**

#### Amenajari exterioare:

- Platforma betonata/ Carosabil
- Spatiu verde
- Amenajarecu pietris.

Odată cu noua extindere s-au realizat următoarele:

- Vestiare cu dușuri și WC – 16x15 = 240 mp prevăzute cu 4 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor menajer-uzate cu capacitatea de 12 mc fiecare;
- Magazie containere 50x20 =1000mp
- puț forat F2 (faza III)
- Gospodărie GPL, V = 19850 l, formată din 4 bazine supraterane 3x5000 l + 1 x 4850 l și un vaporizator cu debitul de 200 kg/h, pentru alimentarea unui arzător de 680 kW
- Container CT 680 kW pentru încălzirea apei utilizată la fabricarea betonului pe timp de iarnă.
- Bazin decantare / retenție ape pluviale Faza 3 – executat la faza III.

#### Dotări tehnologice

- **Stația mobilă de betoane inițială** (Faza 1) are capacitatea de 130 mc/h și este formată din:
  - 4 buncăre pentru sorturi– pe platforma betonată, despărțite prin pereți de beton:
    - Zona depozitare agregate 0-4, 375mp (aprox 940mc)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



- Zona depozitare agregate 8-16, 375mp (aprox 940mc)
- Zona depozitare agregate 4-8, 375mp (aprox 940mc)
- Zona depozitare agregate 0-4, 375mp (aprox 940mc)
- Bandă transportoare pentru sorturi;
- Buncăr colector și cale rulare buncăr colector;
- Malaxor 45 kW;
- 3 silozuri supraterane verticale pentru ciment a câte 50 mc fiecare;
- Sisteme de dozare ciment, aditiv, apă;
- Rezervoare apă și aditiv;
- Cameră de comandă.
- Stația este concepută astfel încât cimentul să fie transvazat în sistem închis pentru a nu se emite pulberi în atmosferă. Silozurile sunt dotate cu filtre cu saci pentru reținerea pulberilor. Filtrele sunt din aluminiu și polistiren cu cartuș din material sintetic ondulat. Curățarea filtrelor se face pneumatic. Filtrele sunt de tip F5 și au eficiența 98%.
- **Stația mobilă de betoane nouă (Faza 3) are capacitatea de 120 mc/h și este formată din:**
  - 2 malaxoare de 45 kw cu capacitatea maxima de 2mc beton fiecare;
  - 6 buncare supraterane pt agregate cu capacitatea de 70 mc fiecare (420 mc total);
  - 4 silozuri supraterane pt ciment cu o capacitate de 85 mc fiecare. Cimentul este transvazat in sistem inchis;
  - buncar colector si banda transportoare;
  - banda elevatoare cu cupe pt transportul agergatelor din buncarul colector in buncarele pt depozitare ce sunt situate deasupra malaxoarelor;
  - sisteme de dozare agregate, ciment, aditiv, apa;
  - rezervor aditiv;
  - camera de comanda;
  - sistem pt incalzirea apei pe timp friguros pt producerea betonului. Sistemul este conceput din arzator GPL , boiler cu capacitate de 3 mc si rezervor de apa cu capacitatea de 2200 litri montate intr-un container metalic.
  - sistem de reciclare a apei uzate format din rezervor, agitator, separator
  - Stația este concepută astfel încât cimentul să fie transvazat în sistem închis pentru a nu se emite pulberi în atmosferă. Silozurile sunt dotate cu filtre cu saci pentru reținerea pulberilor. Filtrele sunt din aluminiu și polistiren cu cartuș din material sintetic ondulat. Curățarea filtrelor se face pneumatic. Filtrele sunt de tip F5 și au eficiența 98%.
- **5 Buncăre pentru stocarea deșeurilor – pe platforma betonată, despărțite prin pereți de beton:**
  - Zona de depozitare resturi din beton concasate: 215 mp, (aprox. 540 mc)
  - Zona depozitare resturi din beton, 475mp (aprox 1200mc)
  - Zona depozitare resturi din plastic 95mp
  - Zona depozitare resturi din metal 190 mp
  - Zona depozitare resturi din lemn 285 mp
- **Alte dotări:**
  - Parcare
  - Post trafo
  - Vestiare cu dușuri și WC – 16x15 = 240 mp prevăzute cu 4 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor menajer-uzate cu capacitatea de 12 mc fiecare;
  - Magazie containere 50x20 =1000mp
  - Puț forat F1 și puț forat F2 (faza III)
  - Bazin decantare Faza 1. Bazinul existent pt decantare s-a pastrat pt spalarea utilajelor. Peretii au fost taiati la cota platformei si s-a acoperit cu un grilaj metalic
  - Gospodărie GPL, V = 19850 l, formată din 4 bazine supraterane 3x5000 l + 1 x 4850 l și un vaporizator cu debitul de 200 kg/h, pentru alimentarea unui arzător de 680 kW
  - Separatoare de hidrocarburi
  - Bazin decantare / retenție ape pluviale Faza 3 – executat la faza III.
  - Platforme betonate





- Generator electric 400 kW cu rezervor motorină de 5 mc suprateran, în bașă metalică;
  - Scule și accesorii (polizoare, aparate sudură, mașini pentru armături, banc prelucrare lemn pentru cofraje etc.)
  - Container CT 680 kW pentru încălzirea apei utilizată la fabricarea betonului pe timp de iarnă.
  - **Mijloace de transport, utilaje:**
    - scule și accesorii (aparate sudura, banc prelucrare lemn pt cofraje, polizoare, masini pt fasonarea armaturilor, etc.)
    - Utilaje:
      - motostivuitoare 9 buc.;
      - cifa 1 buc.;
      - incarcator frontal 1.
- Întreținerea utilajelor, echipamentelor se face în baza Contractului de prestări servicii nr. 1193 din 21.10.2022 încheiat cu SC JNO GROUP SRL.
- **Dotări specifice hala inițială (Faza 1):**
    - 2 linii complete și automatizate de realizare a prefabricatelor prin vibropresare. Liniile sunt dotate cu echipament tip MAGIC 1501 și P-DUO special pentru realizarea tuburilor și a altor piese de beton. Liniile sunt montate în hala de producție;
    - 2 poduri rulante cu deschiderea de 16,8 m și capacitatea de 10 tf.
    - Matrițe metalice și accesorii
  - **Dotări specifice hala nouă (Faza 3):**
    - Trei linii pt producerea elementelor liniare pretensionate din beton, de tip grinda:
      - producator Bianchi Casseforme;
      - lungime linie 91,5 m;
      - capacitatea maxima de tensionare a toroanelor este de 800 tf.
    - Cofraj cu deschidere hidraulica pentru producerea elementelor verticale prefabricate din beton – tip stalp:
      - producator Bianchi Casseforme;
      - lungime totala 32 m.
    - Masa oscilobatanta pentru producere elementeleor de tip perete:
      - producator Bianchi Casseforme;
      - dimensiune 12x4 m.
    - Matrta autoportanta pt producerea elementelor liniare din beton pretensionate – tip pane trapezoidale:
      - producator Bianchi Casseforme;
      - lungime 54 m;
      - capacitatea maxima de tensionare a toroanelor este de 420 tf.
    - Masina cu sudura in puncte pt confecționarea carcaselor pt armaturi.
    - Poduri rulante:
      - 4 buc. cu deschiderea de 16.5 m si capacitate de 20 tf;
      - 2 buc. cu deschiderea de 16.5 m si capacitate de 32 tf.
    - Matrițe metalice și accesorii.

**2. – Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:**

Element	UM	Consumuri /producție		
		Faza I – situație autorizată prin AM nr. 77/31.08.2018	Faza III – situație nouă	TOTAL – după extindere
Capacitate producție betoane	mc/zi	330	720	1050



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



	mc/an	79200	172800	252000
<b>Materii prime</b>				
Sorturi 0-4, 4-8 și 8-16 mm	tone/lună	12500	27272.7	39772.7
	mc/lună	5700	12436.4	18136.4
	tone/zi	540	1178.2	1718.2
	mc/zi	245	534.5	779.5
	tone/an	150000	327272.7	477272.7
	mc/an	68200	148800.0	217000.0
Ciment	tone/lună	2400	5236.4	7636.4
	mc/lună	750	1636.4	2386.4
	tone/zi	100	218.2	318.2
	mc/zi	32	69.8	101.8
	tone/an	28800	62836.4	91636.4
	mc/an	9000	19636.4	28636.4
Apă recuperată din apa pluvială sau din puțurile forate	mc/lună	1200	2618.2	3818.2
	mc/zi	52	113.5	165.5
	mc/an	14400	31418.2	45818.2
Aditivi (reducători și superreducători de apă, plastifianți, antrenori de aer, acceleratori de priză, inhibitori de coroziune, hidrofobizanți în masă și de suprafață, coloranți etc.) 25 kg la 1 mc beton	tone/lună	195.5	426.5	622.0
	tone/zi	8	17.5	25.5
	tone/an	2300	5018.2	7318.2
Fier beton – se utilizează în cantitate de 120 – 160 kg/mc beton umed, în funcție de rețetă	tone/lună	1224	2670.5	3894.5
	tone/zi	52.5	114.5	167.0
	tone/an	14688	32046.5	46734.5
<b>Materiale auxiliare</b>			0.0	0.0
Uleiuri hidraulice, de ungere, de motor sau lubrifianti	Tone/an	12	26.2	38.2
Combustibili DIESEL pentru utilajele care funcționează pe amplasament	Tone/an	8	17.5	25.5
Electrozi sudură, abrazive, perii etc.	-			
Diverse consumabile, piese de schimb	-			
GPL	mc/an			64.8

Note:

- densitatea agregatelor minerale = 2200 kg/mc; densitatea cimentului = 3200 kg/mc; densitatea betonului: 2400 kg/mc.

### 3.- Utilitati – apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume):

**Alimentarea cu apă** se realizează prin intermediul a doua puțuri forate pe amplasament, cu adâncimea de 93.5m, respective 50m, echipate cu electropompa submersibila Q-6,0 mc/h si respective 16 mc/h. Apa din put se înmagazinează într-un rezervor subteran din rășina de fibra de sticla cu întărirea metalica, cu V=10 mc. Cerința de apă este: Van max. = 73,108 mii mc; Van med = 56,241 mii mc, astfel:

- Q zi max. 304,62 mc/zi
- Qzimed – 234,34 mc/zi
- Qzi min- 152,30 mc/zi

Necesarul de apă din cele 2 surse:

- **Q zi max = 263,80 mc/zi**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



- $Q_{zi\ med} = 202,92\ mc/zi$   
 $Q_{zi\ min} = 131,98\ mc/zi$

Apa pluvială de pe platformele betonate carosabile se colectează prin rigole, se trece printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator și un decantor, după care se recirculă la fabrica de betoane sau se evacuează în pârâul Lețcani prin intermediul unei conducte de evacuare Ø300. Deșeurile din separatoare sunt evacuate de pe amplasament prin operatori autorizați în bază de contract.

Canalizarea apelor uzate este realizată în sistem divizor, astfel:

- Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate prin tuburi PVC Dn 200 mm și dirijate spre un bazin betonat hidroizolat vidanjabil cu  $V = 15\ mc$ .
- Apele uzate menajere de la noile containere vestiar / duș se colectează în 4 bazine vidanjabile a câte 12 mc fiecare.
- Vidanjarea se face de către S.C. Apavital S.A. în baza contractului de prestări servicii nr. 30568 /11.07.2018 și de către Primăria Comunei Cristești în baza Contractului de prestări servicii nr. 3335 din 25.06.2018.
- Apele tehnologice rezultate din activitatea specifică (spălat platforme, malaxor, autobetoniere) se colectează într-un decantor cu o capacitate de 10 mc. După decantare, apa este reutilizată (aprox. 80%) în procesul de preparare a betoanelor.
- Apele pluviale de pe platformele betonate, sunt dirijate către deznisipatorul și separatorul de hidrocarburi, apoi către bazinul de retenție, după care sunt deversate în cursul de apă Lețcani, prin intermediul unei conducte din PVC Dn 300mm. Lungimea rețelei de canalizare pluvială este de 584m. Apele pluviale evacuate în cursul de apă Lețcani se vor încadra în limitele de calitate prevăzute în NTPA 001/2002.
- Apa în exces din statia de betoane se va colectata și decantata în bazinul decantor nou realizat ( $V = 45mc$ ), după care, o parte este reintrodusa în procesul tehnologic iar restul se dirijează către separatorul de hidrocarburi și bazinul de retenție existente pe amplasament.
- Debitele de ape uzate:
  - $Q_{u\ zi\ med} = Q_{s\ zi\ med} = 4,31\ mc/zi$
  - $Q_{u\ zi\ max} = Q_{s\ zi\ max} = 5,60\ mc/zi$
  - $Q_{u\ orar\ max} = Q_{s\ orar\ max} = 1,96\ mc/h$
  - $Q_{u\ zi\ min} = Q_{s\ zi\ min} = 2,80\ mc/zi$
  - $Q_{pp} = 800,66\ l/s$

#### Asigurarea agentului termic

Încălzirea spațiilor de producție și a birourilor se face prin panouri radiante cu funcționare pe curent electric.

#### Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea se face din rețeaua electrică aeriană de joasă tensiune (0.40 kV) care traversează amplasamentul prin partea sudică, prin intermediul unui post TRAFU. Energia electrică este asigurată în baza Contract de furnizare a energiei electrice nr. E-3631212 din 12.12.2022 încheiat cu SC EYE MALL SRL, care prevede o cantitate medie lunară de 25000 mW/MT.

#### Combustibili

Odată cu extinderea fabricii cu faza III, s-a realizat o gospodărie de GPL cu capacitatea totală  $V = 19850\ l$ , formată din 4 bazine supraterane  $3 \times 5000\ l + 1 \times 4850\ l$  și un vaporizator cu debitul de 200 kg/h, pentru alimentarea unui arzător de 680 kW utilizat la încălzirea apei de preparare a betonului pe timp rece. Bazinele sunt protejate printr-un zid antifoc, antiexplozie cu dimensiunile  $6 \times 2.5 \times 0.2\ m$ . Necesarul de GPL este de 10800 kg/lună, ceea ce presupune o rată de încărcare de 2 ori pe lună, timp de 6 luni/an, rezultând un consum anual de 64.8 mc/an.

Gospodăria GPL este realizată conform normativelor în vigoare și este avizată de organismele în drept.

#### Centrale termice

Pentru încălzirea apei pentru prepararea betonului, se utilizează o centrală termică model STEELTRE – 2G 680 cu puterea de 680 kW amplasată într-un container lângă stația nouă de betoane, cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



funcționare pe GPL. Emisiile acesteia sunt evacuate în atmosferă prin intermediul unui coș de fum cu înălțimea de 4 m și diametrul de 400 mm.

#### 4.- Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Fluxul tehnologic este descris în continuare:

- Aprovizionarea cu sorturi de agregate minerale 0-4; 4-8 și 8-16 mm. Acestea sunt depozitate în boxe (silozuri) lângă stația de betoane în aer liber.
- Aprovizionarea cu ciment și aditivi. Acestea sunt depozitate în 3 silozuri a câte 50 mc. Manipularea cimentului se face în sistem închis. Toate materiile prime sunt cântărite la accesul pe amplasament; stația va utiliza ciment umed transportat cu cimentruc-urile din dotare. Transferul în silozuri se face pneumatic.
- Fabricarea betonului conform specificațiilor produsului finit. Acesta se fabrică în malaxorul stației de betoane. Se consumă apă provenită din pluvial sau din recirculare și completată cu apă din puț forat pe amplasament; se adaugă aditivi conform rețetei. Cimentul format este transferat prin pompe de beton în hala de producție unde se toarnă în matrițe;
- Producerea prefabricatelor în utilajul MAGIC 1501 și P-DUO. Majoritatea operațiunilor sunt automatizate. Toate operațiile se desfășoară în hala de producție. Procedul aplicat este de turnare a betonului în matrițe și vibropresarea acestuia. Piesa rezultată este debavurată, finisată, uscată natural (24 ore) în hală și apoi uscată natural pe platforma exterioară, în aer liber. Piesele sunt periodic stropite cu apă. Apa în exces este colectată și decantată într-un bazin decantor, după care se recirculă. Piesele sunt, după caz, armate cu armătură de fier sudată într-o cameră specială din interiorul halei. Sudura se face cu arc electric în mașini specializate.
- Piesele uscate sunt livrate către clienți. Se fabrică: tuburi din beton armat cu diametru mare, cămine, bazine, elemente de drenare, separatoare de hidrocarburi etc.

Pe amplasament se derulează exclusiv procese fizice la temperatura ambiantă. Procesul tehnologic nu implică arderi de combustibili sau utilizarea de substanțe volatile sau care pot emite poluanți în mediu.

În fabrică se desfășoară în prezent următoarele procese tehnologice:

- **Fabricarea betonului.** Se face în stația mobilă de betoane cu capacitatea de 130 mc/h. Aceasta este astfel proiectată încât să respecte toate cerințele de mediu privind zgomotul și emisiile în atmosferă. Este prevăzută cu filtre cu saci tip T5 cu eficiența de 98%. Astfel emisiile de pulberi sunt sub 5 mg/mc. Fabricarea betonului nu implică aspecte de mediu care să necesite investigații amănunțite. Operațiile sunt controlate automat; substanțele și materiile prime sunt dozate automat prin sisteme închise de dozaj, materialele prăfoase se manipulează în sistem închis etc.
- **Fabricarea pieselor din beton.** Se face în hală în utilajele P-DUO și MAGIC 1501, prin vibropresare în forme. Nici acest proces nu implică emisii în mediu care să poată cauza impact asupra factorilor de mediu. Toate operațiile se efectuează la rece și nu implică procese chimice sau procese de natură să genereze emisii.

Prin noul proiectul de extindere Faza III s-a realizat o nouă linie de producție, de capacitate mai mare, astfel:

- **Fabricarea betonului.** Se face în stația mobilă de betoane cu capacitatea de 120 mc/h. Aceasta este astfel proiectată încât să respecte toate cerințele de mediu privind zgomotul și emisiile în atmosferă. Este prevăzută cu filtre cu saci tip T5 cu eficiența de 98%. Astfel emisiile de pulberi sunt sub 5 mg/mc. Operațiile sunt controlate automat; substanțele și materiile prime sunt dozate automat prin sisteme închise de dozaj, materialele prăfoase se manipulează în sistem închis etc.
- **Fabricarea pieselor din beton.** Se face în hală în utilaje specifice, prin vibropresare în forme. Toate operațiile se efectuează la rece și nu implică procese chimice sau procese de natură să genereze emisii:
  - Trei linii pt producerea elementelor liniare pretensionate din beton, de tip grinda
  - Cofraj cu deschidere hidraulică pentru producerea elementelor verticale prefabricate din beton – tip stalp:
  - Masa oscilobatanta pentru producere elementelor de tip perete



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



- Matrita autoportanta pt producerea elementelor liniare din beton pretensionate – tip pane trapezoidale
- Masina cu sudura in puncte pt confecționarea carcaselor pt armaturi.
- Poduri rulante:
- Matrițe metalice și accesorii.

**5.- Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:**

Producția realizată la capacitatea proiectată este de 720 mc/zi piese prefabricate din beton armat sau 172800 mc/an.

**6.- Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati, productie): -**

**7.- Alte date specifice activitatii: ( cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare): -**

**8.- Program de functionare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

8 ore/zi; 5 zile/săptămâna; 260 zile/an.

**II.- Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:**

**1.- Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare ( pe factori de mediu):**

Canalizarea apelor uzate este realizata in sistem divizor, astfel:

- Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate prin tuburi PVC Dn 200 mm și dirijate spre un bazin betonat hidroizolat vidanjabil cu  $V = 15$  mc.
- Apele uzate menajere de la noile containere vestiar / duș se colectează în 4 bazine vidanjabile a câte 12 mc fiecare.
- Vidanjarea se face de către S.C. Apavital S.A. în baza contractului de prestări servicii nr. 30568 /11.07.2018 și de către Primăria Comunei Cristești în baza Contractului de prestări servicii nr. 3335 din 25.06.2018.
- Apele tehnologice rezultate din activitatea specifică (spălat platforme, malaxor, autobetoniere) se colectează într-un decantor cu o capacitate de 10 mc. După decantare, apa este reutilizată (aprox. 80% ) în procesul de preparare a betoanelor.
- Apele pluviale de pe platformele betonate, sunt dirijate către deznisipatorul și separatorul de hidrocarburi, apoi către bazinul de retenție, după care sunt deversate in cursul de apă Lețcani, prin intermediul unei conducte din PVC Dn 300mm. Lungimea rețelei de canalizare pluvială este de 584m. Apele pluviale evacuate în cursul de apă Lețcani se vor încadra în limitele de calitate prevăzute în NTPA 001/2002.
- Apa în exces din statia de betoane se va colectata si decantata in bazinul decantor nou realizat ( $V = 45$ mc), după care , o parte este reintrodusa in procesul tehnologic iar restul se dirijează către separatorul de hidrocarburi si bazinul de retenție existente pe amplasament.

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate, randamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială) –**

Separator de hidrocarburi pentru apele pluviale colectate de pe suprafețele carosabile; debit: 60 l/s  
**-Instalații de reținere a emisiilor în aer**

Stațiile mobile de betoane au capacitatea de 130 mc/h și respectiv 280 mc/h și sunt concepute astfel încât cimentul să fie transvazat în sistem închis pentru a nu se emite pulberi în atmosferă. Silozurile sunt dotate cu filtre cu saci pentru reținerea pulberilor. Filtrele sunt din aluminiu și polistiren cu cartuș din material sintetic ondulat. Curățarea filtrelor se face pneumatic. Filtrele sunt de tip F5 și au eficiența 98%.

**2.- Alte amenajări speciale, dotări si măsuri pentru protectia mediului:**

Activitatea se desfășoară în hale închise, dotate cu sisteme interne de colectare ape uzate, cu acces pe alei betonate .

**3.- Concentrațiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurător, depășiri permise si în ce conditii:**

**EMISII ÎN APE:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Apele uzate rezultate din consum igienico - sanitar evacuate într-un bazin betonat vidanjabil, se vor încadra în valorile maxim admise de HG nr.352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 –NTPA 002/2002 -privind condițiile de descărcare în rețeaua de canalizare.

Apele pluviale care pot fi impurificate, de pe platformele carosabile și din zona stației de betoane sunt deversate în separatorul de hidrocarburi și deznisipator cu debit 60 l/s, după care sunt trecute în vasul de retenție cu rol de decantor, pentru evacuare în piriul Letcani, cu respectarea caracteristicilor apelor provenite din precipitații, fără conținut de produse petroliere .

#### Concentrații maxime de poluanți evacuați cu apele uzate vidanjate

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U. M.	Indicatori admiși pentru evacuare în canalizare (NTPA002)	Indicatori admiși pentru evacuare în mediu (NTPA 001)
1.	pH	Unități pH	6,5-8,5	6.5 – 8.5
2.	Materii în suspensie	mg/l	350	35
3.	CBO5	mg/l	300	25
4.	CCOCr	mg/l	500	125
5.	Fosfor total	mg/l	5,0	1
6.	Reziduu fix	mg/l	2000	2000
7.	Detergenți sintetici	mg/l	25	0.5
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	20
9.	amoniu	mg/l	30	2
10.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1,0	0.5

#### IMISII IN ATMOSFERA:

- Se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987

#### III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Factor de mediu	Indicator	Punct de prelevare	Periodicitate	Referință
Aer - IMISII	Pulberi sedimentabile	la limita sudică și la limita nordică a amplasamentului	La cererea autorităților relevante	17 g/mp și lună STAS 12574/1987
		2 puncte martor – la 500 m de limita amplasamentului, pe direcția est și respectiv vest		
Apă	Pulberi în suspensie (exprimate în PM10)	La limita sudică și la limita nordică a amplasamentului	La cererea autorităților relevante	50 μg/m <sup>3</sup> cf. Lege 104/2014, mediere 1 zi
		2 puncte martor – la 500 m de limita amplasamentului, pe direcția est și respectiv vest		
Apă	pH	La punctul de evacuare	ANUAL	6.5 – 8.5 unit.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



pluvială		în receptor natural, după preepurare	Dacă se identifică depășiri, se aplică măsuri suplimentare de preepurare Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor	pH*
	MTS			35 mg/l*
	SESO			20 mg/l*
	Produs petrolier			5 mg/l*
ZGOMOT	nivel zgomot	la nivelul porții de acces în timpul deplasării camioanelor prin dreptul acesteia	La cererea autorităților relevante	50 dB(A) cf. Ord. 119/2014
		La limita sudică a amplasamentului;		65 dB(A) cf. STAS
		La limita nordică a amplasamentului în timpul funcționării stației de betoane		10008/2017

\*) Conform NTPA001/2002

#### Titularul activității va transmite la APM Iași, anual :

- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:
  - o datele de identificare a titularului activității,
  - o date tehnice privind desfășurarea activității,
  - o utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
  - o utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),
  - o modul de gestionare a deșeurilor,
  - o realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
  - o impactul activității asupra mediului, monitorizare,
  - o costuri de mediu,
  - o reclamații, sesizări,
  - o măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
  - o modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

#### IV. – Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

##### 1.- Deșuri produse colectate, valorificate (tipuri, compoziție, cantități):

Din activitate rezultă următoarele tipuri și cantități estimate de deșuri:

- Deșuri menajere (20.03.99) – de la cei 98 angajați ai fabricii. Acestea sunt colectate separat în containere de 1100 l, pe categorii (hârtie / carton, sticlă / plastic, deșuri umede). Se estimează aprox. 35,5 tone/an deșuri menajere.
- Produse finite refuzate (10.13.11) – reprezintă produsele care nu corespund controlului de calitate (au crăpături, au dimensiuni diferite, se sparg la manipulare etc.). Acestea sunt depozitate pe platforma betonată și sunt evacuate de pe amplasament în vederea valorificării prin diverși operatori. Refuzatele reprezintă aprox. 0,5% din producția totală, ceea ce reprezintă aprox. 50,9 mc/lună (120,9 tone/ lună sau 292,7 tone/an). Aceste deșuri se valorifică integral.
- Uleiuri uzate (13.01.11\*) – în special uleiuri hidraulice – rezultă din schimbarea uleiului la sistemele acționate hidraulic. Uleiul uzat se colectează în butoaie metalice de 200 l care sunt stocate într-o boxă din plasă de sârmă în interiorul halei. Sunt preluate de operatori autorizați în vederea valorificării. Se produc aprox. 3512,7 l/an.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



- Deșeuri de la sudură (12.01.13). Armătura din fier se sudează într-o cameră specială, cu mașini automate sau manual, folosind arc electric. Rezultă deșeuri de electrozi (capete), zgură, abrazive de la debavurat, praf, rugină. Aceste deșeuri se colectează într-un butoi de 200 l și sunt predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
- Ambalaje uzate (15.01.06) – provin de la aditivii utilizați la prepararea betonului. Sunt de hârtie, plastic sau metal. Se colectează separat și sunt valorificate prin terți.
- Lemn (20.01.38) din cofraje. Lemnul se uzează după 4 – 5 utilizări și devine deșeu. Se stochează într-o boxă din beton afară, până este preluat de valorificatori;
- Metal (20.01.40) din cofraje și de la armături. Rezultă capete de sârmă, cuie etc. Se stochează într-o boxă din beton afară, până este preluat de valorificatori;

#### 9.- Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Asigurarea evidentei conform prevederilor legale în vigoare a cantitatilor de deșeuri produse și comercializate în scopul valorificării/ tratării/eliminării prin operatori autorizați;

#### V. – Modul de gospodărire a substantelor și preparatelor periculoase:

##### 1.- Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

În cadrul activității se vor utiliza uleiuri și combustibili care prezintă fraze de pericol. Aceste substanțe vor fi corect gestionate și nu sunt în cantități care să implice riscul unor accidente majore. Substanțele chimice care se utilizează în prepararea betonului sunt:

Nr. crt.	Denumire / compoziție	Utilizare	Mod de gestiune	Clasificare
1.	<b>CHRYSO Premia 583</b> Polimeri sintetici Declarație de performanță nr. CPR-010-2028	Aditiv pentru beton Superplastifiant – puternic reducător de apă	În recipiente originale – butoaie plastic 200 l, IBC 1 mc	Lezarea gravă a ochilor, Cat. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave
2.	<b>MasterCast 755</b> Polimeri sintetici Declarație de performanță nr. 15158	Aditiv plastifiant / reducător de apă pentru beton	În recipiente originale – butoaie plastic 200 l, IBC 1 mc	Lezarea gravă a ochilor, Cat. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave
3.	<b>Ciment Portland Holcim Experto 52</b> Declarație de performanță nr. CPR-031-CP	Prepararea betonului, mortarului, pastei și a altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții	Ciment-truck-uri direct în siloz	
4	<b>Decofror:</b> - Divinol B Classic - Divinol Surface Premium	Decofror	În IBC-uri 1 mc returnabile, direct de la furnizor	Tox. Asp.1; H304
5	<b>Ulei hidraulic:</b> - Divinol HLP ISO 32 - Divinol HLP ISO 46 - Divinol HLP ISO 68			Tox. Asp.1; H304

2.- Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Notificarea autoritatilor pentru protectia mediului (APM Iasi) – tel/fax 0232214357) despre orice situatii accidentale care pun in pericol mediul si actionarea pentru refacerea acestuia.

3.- Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase: -

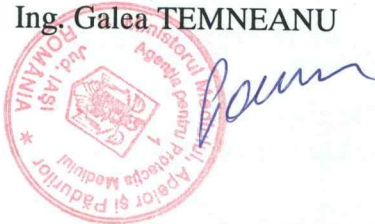
VI.- Programul de conformare – Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor:

1.- Domeniul ( protectia solului si apelor subterane, descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor, altele: zgomot, prezenta azbestului, etc.): denumirea proiectului, performanta/obiective de remediere ( pe fiecare proiect), termen de finalizare ( pe fiecare proiect) -

2.- Sursa de finantare si valoare ( pe fiecare proiect), evidente, rapoarte): -

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Galea TEMNEANU



p.ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAŢII,  
ing. Irina Ana SIMIONESCU

A blue ink signature of Irina Ana Simionescu.

INTOCMIT: ing. Irina SIMIONESCU

A blue ink signature of Irina Simionescu.



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI

Calea Chişinăului nr. 43, Cod poştal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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