



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. draft din **00.00.2019**

Titularul activității: SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA BUCUREȘTI

Adresa: București, Calea Floreasca, nr. 169A, clădirea B, etaj 7, sector 1, județul Ilfov

Punct de lucru: SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA BUCUREȘTI – Stația de betoane Cluj

Locația activității: municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 11, județul Cluj

Activitatea se încadrează în următorul cod:

....

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: **00.00.2019**

....

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA BUCUREȘTI, cu punctul de lucru în municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 11, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 5063/ 25.02.2019 și înregistrării electronice cu nr. 113/ 21.02.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, OUG nr. 75/ 19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului, Ordinul 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA BUCUREȘTI, cu punctul de lucru în municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 11, județul Cluj,

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație_elaborată de SC PROMINCO Invest SRL;
- Extrac CF pentru informare emis pentru amplasamentul pe care se desfășoară activitatea (teren și clădiri) deținut de titularul prezentei autorizații;
- Copie Autorizație de mediu nr. 167 din 15.04.2009, emisă de APM Cluj;
- Notificare de punere în funcțiune nr. 34-CJ din 24.11.2017, emisă de Administrația Națională Apele Române;
- Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, nr. 35947 din data de 15.11.2011;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 11368/ 29.01.2018 încheiat pentru servicii de colectare, transport și depozitare a deșeurilor menajere; Act adițional nr. 1174 din 12.09.2018;
- Declarație pe propria răspundere privind substanțele periculoase deținute;
- Fișe tehnice de securitate pentru soluții/ produse utilizate;
- Dovada plată tarif emitere autorizație de mediu – Factura MAN00002199/ 18.02.2019;
- Anunț ziar - mediatizare emitere autorizație de mediu;
- Piese desenate: plan de situați_plan de încadrare în zonă.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Cod unic de înregistrare CUI 12253732 din 14.10.1999 și J40/ 339/ 23.01.2002;
- Certificat constatator nr. 1379389/ 14.08.2018 emis de ONRC București pentru punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 11, județul Cluj.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. Luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- de evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

- de utilizare a ambalajelor produselor doar în scopurile pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de utilizarea eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității.

II. Pentru desfășurarea activității autorizate:

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- întreținerea în permanență a instalațiilor de captare, epurare și evacuare ape uzate;
- se interzice deversarea substanțelor periculoase și a apelor fără preepurare în rețeaua de canalizare;
- nămolurile și reziduurile rezultate din epurarea apelor tehnologice vor fi colectate și valorificate doar prin societăți autorizate în acest domeniu, este interzisă evacuarea lor în cursurile de apă sau pe malurile acestora;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, pe baza contractelor încheiate cu aceștia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor actualizată;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/ sortate doar de către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- eliminarea/ valorificarea uleiului comestibil uzat se face doar către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- echipamentele de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență trebuie incluse într-un program de verificare periodică;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- se vor respecta instrucțiunile din fișele de securitate ale substanțelor periculoase utilizate; manipularea, măsurile care trebuie luate în caz de poluare sau accidente se va face conform specificațiilor;
- asigurarea unui număr suficient de stingătoare conform legislației P.S.I. în vigoare și menținerea în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea măsurilor de protecție din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase;
- respectarea nivelului de zgomot în conformitate cu limitele prevăzute de SR 10009/ 2017;
- asigurarea unui stoc minim de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/ preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase și mijloace pentru intervenții în caz de accidente;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al OUG 195/ 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice, conform art 6. din anexa la Ordinul 1171/ 2018 privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrale de mediu.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 75/ 19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- Ordinul 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr. 74/ 2018 pentru modificarea și completarea Legii 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, a Legii 249/ 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OUG 196/ 2005 privind Fondul de mediu;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor în vigoare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

- HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata cu HG 210/2007;
- Legea nr. 241/ 2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/ 2008;
- H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin H.G. nr. 210/2007;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015, actualizată, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată cu OUG 38/ 2016;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/ 548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 completată și modificată prin Ord. nr. 506/2011 și Ord. nr. 919/2013;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu modificată și completată prin OUG 39/ 2016 și modificată prin Legea nr. 143-20.06.2018;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul nr. 578/2006 al M.M.G.A. pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, modificată și aprobată prin Legea 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea de mediu.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și să pună la dispoziția acestora toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificărilor;
- să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină vizarea anuală a autorizației de mediu conform O.U.G. nr. 75/ 19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- să solicite la APM Cluj, obținerea vizei anuale pentru autorizației de mediu deținută, în fiecare an, cu minim 60 zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

I. Activitatea autorizată

Stație de betoane – capacitatea maximă de 120 m³/ h, în municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 11.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2363	Fabricarea betonului	-	-

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Pentru desfășurarea activității SC HOLCIM (ROMANIA) SA – Stația de betoane Cluj deține în cadrul obiectivului următoarele clădiri, construcții, utilaje și echipamente tehnologice:

▪ Clădiri și construcții:

- clădire administrativă: S = 120 m² (birouri, grup social, cameră de luat masa)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

- clădire compresoare și centrală termică: $S = 30 \text{ m}^2$
- cabină de comandă: $S = 22,75 \text{ m}^2$;
- platformă depozit agregate: $S = 405 \text{ m}^2$
- gospodărie ciment: $S = 50 \text{ m}^2$
- gospodărie de aditivi: $S = 30 \text{ m}^2$;
- bazin de decantare: $V = 63 \text{ m}^3$;
- rampă auto: $S = 70 \text{ m}^2$
- cântar autocamioane: $S = 84 \text{ m}^2$
- două parcări interioare: $S = 381,25 \text{ m}^2$
- căi de acces betonate și marcate: $S = 2992,75 \text{ m}^2$
- spații verzi: $S = 1926 \text{ m}^2$.

În cadrul obiectivului analizat se desfășoară activitatea de preparare a betoanelor prin intermediul unei stații de betoane cu productivitatea maximă de $120 \text{ m}^3/\text{h}$.

1. Stația de betoane este compusă din:

- depozit de agregate: 5 padocuri pentru sorturile de agregate cu suprafața totală de 405 m^2 ($5 \times 81 \text{ m}^2$) și capacitatea totală de stocare de 1080 m^3 , separarea sorturilor realizându-se cu pereți din beton armat de 2,5 m înălțime;
- silozuri de ciment: 4 silozuri cu o capacitate de 60 tone fiecare, prevăzute cu filtru de ciment tip SILOTOP, montat pe returul silozului pentru reținerea prafului de ciment în timpul transvazării cimentului din autospeciale în siloz;
- instalații de dozare:
 - pentru agregate, de tip gravimetric cu capacitate de 12.000 kg;
 - pentru ciment, de tip gravimetric cu capacitatea de 1.500 kg;
 - pentru aditivi, de tip gravimetric cu capacitatea de 60 kg;
 - pentru apă, de tip gravimetric cu capacitatea de 1.500 kg.
 - instalație de malaxare: malaxor cu amestecare forțată cu dublu ax orizontal, cu capacitatea geometrică de $4,5 \text{ m}^3$ și capacitatea utilă de 3 m^3 ;
 - instalație de comandă automată, urmărirea procesului tehnologic realizându-se pe monitor și schemă sinoptică;
 - sisteme de vibrație: malaxorul de beton este dotat cu un filtru vibrator excentric cu acționare pneumatică, care intră în funcțiune în timpul alimentării malaxorului cu ciment;
 - instalație de filtrare la silozurile de ciment: silozurile sunt prevăzute cu un filtru de ciment tip SILOTOP pentru reținerea cimentului în suspensie, filtru montat pe returul silozurilor.

2. Instalații și echipamente auxiliare utilizate în procesul de preparare a betonului:

- instalație mobilă de reciclare a betonului tip TBL-MREC15 cu capacitatea de $15 \text{ m}^3/\text{h}$ beton returnabil;
- centrală termică tip Buderus cu puterea termică de 590 kW utilizată la încălzirea apei tehnologice pe timpul iernii.

3. Instalația mobilă de reciclare a betoanelor tip TBL-MREC15 este o instalație pentru reciclarea betonului returnat (beton obișnuit și beton greu conform DIN 1045), mortar rezidual rămas și reziduuri rezultate din spălarea autobetonierelor, instalațiilor de malaxare a betonului, benelor/cupelor de transport al betonului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Principalele componente ale instalației mobile de reciclare a betonului sunt următoarele:

- rezervor apă reciclată suprateran capacitate utilă 15 m³
- separator agregate suprateran WAM capacitate 15 m³/h volum beton returnabil
- țevă pentru spălarea automalaxoarelor
- senzor de proximitate pentru apropierea automalaxorului în zona de descărcare
- rezervorul intermediar de apă reciclată, suprateran, capacitate utilă 2 m³
- pompă submersibilă trimitere apă cu șlam din rezervor intermediar în rezervor principal
- pompă submersibilă trimitere apă reciclată din rezervor la cântar de apă stație betoane
- pompă submersibilă trimitere apă la țeava pentru spălare automalaxoare
- valvă pneumatică către cântarul de apă stație betoane
- agitator pentru rezervorul de apă reciclată cu traversă de susținere cu scară de acces și balustrade de protecție
- valvă electrică alimentare cu apă curată separator
- senzori nivel minim, lucru și maxim
- structuri de susținere și scripeți pentru ridicare pompe
- senzor lucru pompă din rezervor intermediar
- tablou electric de operare automată și manuală prevăzut cu goarnă de atenționare vizuală și auditivă, sistem de încălzire pe timp friguros

4. Centrală termică Protherm cu puterea de 24 kW utilizată la încălzirea spațiilor cu destinație de birouri și la prepararea apei calde pentru grupurile sociale și vestiare.

5. Utilaje și mijloace de transport utilizate în activitate:

- 1 încărcător frontal (închiriat de la terți)
- 6 autobetoniere (închiriate de la terți)
- 1 autopompă beton (închiriată de la terți)

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Ciment	Materie primă	2250,00	tone/ lună	-	preparare beton	silozuri de ciment	periculos
Alte materii	Agregate	Materie primă	13500,00	tone/ lună	-	preparare beton	depozit de agregate	nepericulos
Alte materii	Apă	Materie primă	1500,00	metri cubi/ lună	-	preparare beton	alimenat din rețea	nepericulos
Alte materii	Aditivi	Materie primă	22,50	tone/ lună	-	preparare beton	depozit de aditivi	periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa menajeră și tehnologică	Alimentare din rețeaua de distribuție a municipiului Cluj-Napoca prin branșament Φ 63 mm	10894,00	metri cubi/ lună
Canalizare menajeră	Evacuare în rețeaua publică de canalizare a municipiului Cluj-Napoca prin racord Dn=30 cm	132,00	metri cubi/ lună
Canalizare pluvială	Preepurare în decantor cu $V=63 \text{ m}^3$, pompă în instalația de dozare a stației și reutilizare la prepararea betoanelor	2413,60	metri cubi/ lună
Energie	Alimentare din rețeaua de medie tensiune a municipiului Cluj-Napoca	75231,00	KiloWatt/ lună
Altele – gaze naturale	Alimentare din rețeaua de distribuție gaze naturale a municipiului Cluj-Napoca	12791,00	metri cubi/ lună

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

a) Aprovizionarea stației cu agregate, ciment și aditivi

Agregatele se transportă cu mijloace auto direct din balastieră și se depozitează în zona de stocare a agregatelor împărțită în 5 compartimente cu suprafața de depozitare de 81 m^2 fiecare. Separarea sorturilor se realizează cu pereți din beton armat de 2,5 m înălțime.

Cimentul se transportă cu autocisterne speciale și este descărcat pneumatic în unul din cele 4 silozuri de ciment de capacitate 60 tone fiecare. Pentru evitarea poluării cu praf de ciment în momentul descărcării, instalația este prevăzută cu un filtru performant, care este montat pe returul silozului în care se face descărcarea cimentului.

Aditivii se aprovizionează în containere din material plastic închise ermetic, cu capacitate de 200 l și 1000 l, depozitate în gospodăria de aditivi. Fiecare container de aditivi este conectat prin țevi de plastic la trei dozatoare de aditivi.

Apa necesară la prepararea betonului se preia din rețeaua de apă a municipiului Cluj-Napoca.

b) Dozarea computerizată a componentelor betoanelor

Dozarea componentelor betoanelor este de tip gravimetric pentru toate cele 4 componente. Alimentarea dozatorului de agregate al stației de betoane se face cu ajutorul unui elevator. Încărcarea buncărului de la baza elevatorului se face cu încărcătorul frontal, care transportă agregatele sortate din depozitul stației de betoane. Transferul cimentului din silozuri se face pneumatic, iar alimentarea cu apă și aditivi se face prin pompă. Pentru evitarea poluării cu praf de ciment în timpul descărcării cimentului din dozator în malaxor, intră în funcțiune un filtru vibrator, care reține particulele de ciment, pe care le elimină prin vibrație înapoi în malaxor.

c) Prepararea propriu-zisă a betonului

Prepararea propriu-zisă a betonului are loc în malaxorul de beton cu capacitate utilă de 3 m^3 , care are la partea inferioară un închizător pneumatic. În timpul alimentării malaxorului cu ciment din dozator, se pune în funcțiune un filtru vibrator, care absoarbe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

din malaxor praful de ciment în suspensie creat în timpul alimentării. În momentul terminării alimentării malaxorului cu ciment, filtrul intră în vibrație și elimină în malaxor praful de ciment reținut. Betonul proaspăt este descărcat în autobetonieră prin pâlnia de încărcare a acestora. Întreg procesul tehnologic de fabricare a betonului este automatizat prin intermediul unui calculator amplasat în cabina de comandă, instalația fiind deservită de un singur operator de schimb.

d) Reciclarea betoanelor

Instalația de reciclare betoane separă materialul rezultat din spălarea malaxorului și a autobetonierelor (apa cu șlam de ciment și parte fină de agregate, respectiv granulele > 0,3 mm ale sorturilor de agregate), cele 2 componente rezultate fiind reintroduse în ciclul de producție.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

– nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Destinația
Alte produse	Beton (diverse tipuri)	7500,00	metri cubi/ lună	clienți

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Încălzirea spațiilor din incintă și încălzirea apei tehnologice care intră în componența betoanelor se face prin intermediul a 2 centrale termice cu funcționare pe gaze naturale:

- Centrală termică tip Buderus, cu o putere de 590 kW utilizată la încălzirea apei tehnologice pe timpul iernii; evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum metalic cu diametrul de 400 mm și înălțimea de 4 m;
- Centrală termică Protherm, cu o putere de 24 kW, utilizată la încălzirea spațiilor cu destinație de birouri, prepararea apei calde pentru grupurile sociale și vestiare; evacuarea gazelor se face la nivelul zidului (centrală cu tiraj forțat).

Centralele termice care funcționează în incintă și consumurile maxime orare de combustibil aferente sunt prezentate în tabelul următor.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Gazos	Gaze naturale	69,0	m ³ /h	Buderus	0,590
Gazos	Gaze naturale	2,80	m ³ /h	Protherm	0,024



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
-	-

8. Programul de funcționare

- 8 ore/ zi; 5 zile/ săptămână (variabil, în funcție de anotimp și comezi)

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

- Centrală termică tip Buderus, cu o putere de 590 kW utilizată la încălzirea apei tehnologice pe timpul iernii; evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum metalic cu diametrul de 400 mm și înălțimea de 4 m;
- Centrală termică Protherm, cu o putere de 24 kW, utilizată la încălzirea spațiilor cu destinație de birouri, prepararea apei calde pentru grupurile sociale și vestiare; evacuarea gazelor se face la nivelul zidului (centrală cu tiraj forțat).

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
2363	Coș evacuare gaze de ardere	4,00	0,400	0,400	Pulberi	coș			
2363	Coș evacuare gaze de ardere	4,00	0,400	0,400	Monoxid de carbon (CO)	coș			
2363	Coș evacuare gaze de ardere	4,00	0,400	0,400	Oxizi de sulf	coș			
2363	Coș evacuare gaze de ardere	4,00	0,400	0,400	Oxizi de azot	coș			

Alte surse de poluare

Nu este cazul

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratate ape pe amplasament - Nu este cazul

Tratate ape pe amplasament - Nu este cazul

Denumire	Detalii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Sol

Nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz)

....

Nu sunt

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- colectarea deșeurilor se face selectiv în recipiente specifice depozitate în loc special amenajat, pe o platformă betonată.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Conform Ordinului nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2363	Coș evacuare gaze de ardere	Pulberi	5,00	mg/ m ³ N	Ordinul 462/ 1993
2363	Coș evacuare gaze de ardere	Monoxid de carbon (CO)	100,00	mg/ m ³ N	Ordinul 462/ 1993
2363	Coș evacuare gaze de ardere	Oxizi de sulf	35,00	mg/ m ³ N	Ordinul 462/ 1993
2363	Coș evacuare gaze de ardere	Oxizi de azot	350,00	mg/ m ³ N	Ordinul 462/ 1993

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- pentru apele evacuate în canalizare se va respecta Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata cu HG 210/2007

- Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și de la vestiarele din clădirea administrativă sunt preluate de rețeaua de canalizare de incintă alcătuită din conducte PVC Dn 30 cm și evacuate în rețeaua publică de canalizare existentă pe str. Beiușului prin intermediul unui racord de canalizare din PVC Dn 30 cm L = 8,0 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

- Apele uzate tehnologice generate pe parcursul funcționării stației de betoane provenite de la spălarea autobetonierelor și a malaxorului stației de betoane nu se evacuează, fiind introduse în procesul de preparare a betoanelor după o prealabilă tratare fizică în instalația de reciclare unde are loc separarea agregatelor de amestecul apă/ciment; amestecul apă/ciment trece într-un bazin de 20 m³, prevăzut cu 2 agitatoare pentru menținerea suspensiei de ciment și este introdus în proces pentru obținerea betoanelor de calitate inferioară.

- Apele pluviale colectate de pe platforma betonată a incintei se colectează într-un bazin decantor cu 3 compartimente cu volumul $V = 63 \text{ m}^3$ compus dintr-un bazin colector de 10 m³, un compartiment de 30 m³ și unul de 23 m³; apa decantată de suspensii este introdusă prin pompă în bazinul de emulsie apă/ciment prevăzut cu două agitatoare și apoi prin pompă se introduce în procesul tehnologic de preparare a betoanelor.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol

- nu este cazul

Zgomot

Conform Ordinul 119/ 2014, modificat și completat de Ordinul 944/ 2018, pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Nivelul de zgomot exterior se va încadra în limitele prevăzute în SR 10009/ 2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

-nu este cazul

Manipularea produselor pulverulente este generatoare de particule în suspensie, pulberi care în funcție de condițiile tehnice și atmosferice suferă o dispersie variabilă, dacă nu se asigură etanșeitățile circuitelor tehnologice și sistemele de desprăfuire specifice. În cazul stației de betoane manipularea cimentului, transferul din cimentruc în silozuri, respectiv din silozuri în malaxor, conduce la emisii de pulberi, mai ales datorită faptului că aceste transferuri se realizează sub depresiune.

Pentru reținerea prafului de ciment, în timpul descărcării cimentului în silozuri, acestea sunt dotate cu un filtru de ciment cu răsuflătoare tip SILOTOP, care este montat pe returul silozului în care se face descărcarea cimentului. Pentru reținerea prafului de ciment care se produce în malaxor, în timpul alimentării acestuia cu ciment, se pune în funcțiune un filtru vibrator, montat pe malaxor. Acesta absoarbe din malaxor praful de ciment aflat în suspensie creat în timpul alimentării. În momentul terminării alimentării malaxorului cu ciment, filtrul intră în vibrație și elimină în malaxor praful de ciment reținut.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei
-nu este cazul

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane: -nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului: -nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea zgomot: - nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- datele prezentate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 02	Deșeuri de la desnisipatoare	Din decantor	120,00	tone/an	Valorificare		Reutilizare în procesul tehnologic
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate	1,2	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

2. Deșuri colectate –nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate –nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate –nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate –nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Deșuri stocate temporar - nu este cazul

- deșeurile generate se colectează selectiv în recipiente adecvate și se stochează temporar, în condiții de siguranță, pe categorii, în zonă special amenajată (platformă betonată), până la predarea către operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării lor.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul



Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

Deșeurile generate sunt transportate de către firme specializate autorizate cu mijloacele de transport proprii în vederea valorificării/ eliminării în baza contractelor încheiate.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile), conform legislației în vigoare.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
-	-	-	-

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Respectarea Legii nr. 249/ 2015 privind gestionarea ambalajelor și Ordinul 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Deșeurile de ambalaje periculoase se returnează operatorilor conform condițiilor contractuale;
- Materiile prime se stocază în ambalaje originale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	altele	2250,00	Tone/ lună		Ciment H315, H318, H225, H317, H335
Amestecuri	altele	7,50	Tone/ lună		Filer de calcar H335
Amestecuri	altele	25,00	kilogram e/ an		Sika retarder H319
Amestecuri	altele	1,00	Tonă/ lună	R22, R41	Sika frostschutz N H302, H318
Amestecuri	altele	5,00	litri/ lună	Brex acid curatare și antidepunere R34, R37	

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza dacă preparatul este toxic și periculos;
- **transport:** cu mijloace de transport ale firmelor autorizate;
- **depozitare:** în spatiul special amenajat;
- **folosire/comercializare:** utilizate în activitate

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ambalajele în care se stochează adezivii utilizați în prepararea betoanelor se reutilizează. Este interzisă utilizarea ambalajelor substanțelor și preparatelor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere.
- se vor respecta prevederile din fișele de securitate privind gestionarea ambalajelor;

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

- se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

– nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

– nu este cazul

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

– nu este cazul

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și a ambalajelor conform OUG nr. 195/ 2005 privind protecția mediului în vigoare, aprobată prin Legea 265/ 2006, modificată și completată ulterioare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj, program permanent, tel: 0264/433208

- raportarea anuală a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 al Legii 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, până la data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior, pe suport de hârtie și în format electronic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii
3	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține **19 (nouăsprezece)** pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

p. DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Liana MUREȘAN

ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CIMPEAN

Întocmit,
Cons.ing. Daniela Szabo
04.06.2019 13:27



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716